AIR SOLUTIONS ITALY

LINEA **RESIDENZIALE**

CATALOGO GENERALE

AIR
SOLUTIONS
ITALY

T-AIR SOLUTIONS

UN ECOSISTEMA TECNOLOGICO

T-Air Solutions Italy nasce dall'integrazione di tre marchi complementari - **TOSHIBA, EDEN** e **NEXETA** - con l'obiettivo di offrire un sistema completo per climatizzazione, comfort ed efficienza energetica.

Un ecosistema tecnologico dove generazione, distribuzione e controllo dialogano in perfetta armonia, creando **soluzioni integrate**, **affidabili** e **sostenibili**.

LA NOSTRA IDENTITÀ

La forza di **T-Air Solutions Italy** si fonda su una **filiera industriale e commerciale solida**, sostenuta da due protagonisti di rilievo nel panorama HVAC&R:

- **Carrier Global Corporation**, che con l'acquisizione di Toshiba Carrier Corporation ha consolidato il patrimonio tecnologico e produttivo del marchio TOSHIBA HVAC, garantendo continuità, innovazione e solidità industriale
- **Beijer Ref Italy**, gruppo leader europeo nella distribuzione HVAC&R, che da oltre dieci anni detiene la distribuzione esclusiva dei prodotti TOSHIBA HVAC in numerosi Paesi europei, offrendo una rete tecnica e commerciale capillare e altamente competente

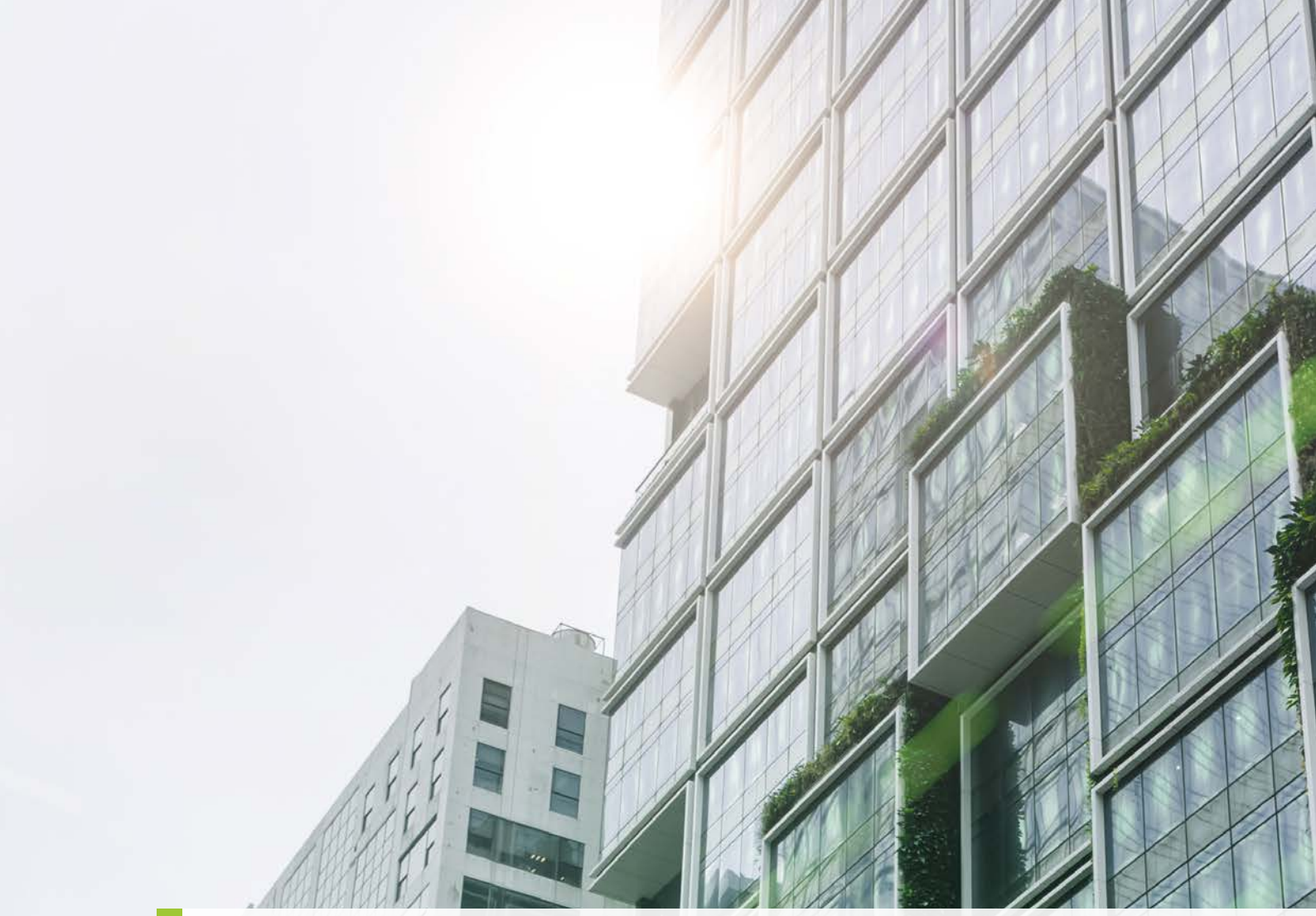
ABOUT **TOSHIBA HVAC**

Come parte di Carrier Global Corporation, il marchio **TOSHIBA offre soluzioni HVAC di alta gamma**, riconosciute a livello mondiale per efficienza, affidabilità e qualità superiore.

Un impegno costante verso **innovazione, efficienza energetica e responsabilità ambientale** consente a TOSHIBA HVAC di supportare clienti e partner nei loro percorsi di **decarbonizzazione e transizione energetica**.

Le soluzioni **TOSHIBA HVAC** fanno parte di **Carrier Global Corporation**, leader mondiale nelle **soluzioni intelligenti per il clima e l'energia**, impegnata a migliorare la vita delle persone e a proteggere il pianeta, oggi e per le generazioni future.

Per maggiori informazioni, visita **toshibaclima.it**



SOSTENIBILITÀ

IL NOSTRO **IMPEGNO QUOTIDIANO**

Per **T-Air Solutions Italy**, la sostenibilità è un **principio operativo concreto** che guida ogni scelta tecnologica e progettuale.

Promuoviamo un modello di comfort basato su:

- **Riduzione dei consumi energetici**
- **Utilizzo di refrigeranti a basso impatto ambientale**
- **Integrazione con fonti di energia rinnovabile**

Ogni soluzione è progettata per **massimizzare l'efficienza** e **minimizzare l'impronta ambientale**, contribuendo in modo concreto agli obiettivi di **decarbonizzazione** e **transizione energetica**.

Sostenibilità, per noi, significa anche **durabilità e qualità**: creare sistemi affidabili nel tempo, capaci di offrire **comfort e risparmio energetico** nel pieno rispetto dell'ambiente.

MISSION

CREARE ECOSISTEMI **CONNESSI**

La nostra missione è **trasformare la tecnologia in sistema**, collegando tra loro tutti gli elementi del comfort: dai **generatori** alle **unità terminali**, fino alla **regolazione intelligente** che li integra in un unico ecosistema.

Con **T-Air Solutions Italy** offriamo **soluzioni integrate, semplici da progettare e installare**, ma al tempo stesso **evolute e flessibili**, ideali per applicazioni **residenziali, commerciali e industriali**.

VISION

L'INNOVAZIONE CHE **GUARDA AL FUTURO**

Immaginiamo il futuro del comfort come un **ecosistema connesso**, in cui ogni componente comunica e collabora per **creare ambienti salubri, efficienti e sostenibili**.

La nostra visione è quella di un mondo in cui la climatizzazione diventa parte attiva del **benessere energetico globale**, integrando tecnologia, domotica e responsabilità ambientale.

T-Air Solutions Italy si propone come **ponte tra innovazione e applicazione concreta**, unendo:

- **La forza industriale di Carrier**
- **L'esperienza distributiva di Beijer Ref**
- **Il know-how tecnologico** dei marchi che rappresenta

INSIEME, COSTRUIAMO SOLUZIONI CHE EVOLVONO CON LE PERSONE E CON L'AMBIENTE

AIR SOLUTIONS ITALY

INDICE

RESIDENZIALE

SOLUZIONI MONO
E MULTISPLIT

12

POMPE DI CALORE

RISCALDAMENTO,
RAFFRESCAMENTO E
PRODUZIONE DI ACQUA
CALDA SANITARIA

126

LIGHT COMMERCIAL

SOLUZIONI PER
PROFESSIONISTI E
PICCOLE IMPRESE

176

TRATTAMENTO ARIA

SOLUZIONI PER
RESIDENZIALE,
POMPE DI CALORE
E LIGHT COMMERCIAL

286

EDEN

RISCALDAMENTO,
RAFFRESCAMENTO E
PRODUZIONE DI ACQUA
CALDA SANITARIA

294

NEXETA

SISTEMI INTELLIGENTI DI
MONITORAGGIO ENERGETICO
E DI BUILDING AUTOMATION,
PIATTAFORME CLOUD DI ANALISI
E GESTIONE DEI BIG DATA E
DISPOSITIVI IOT

486

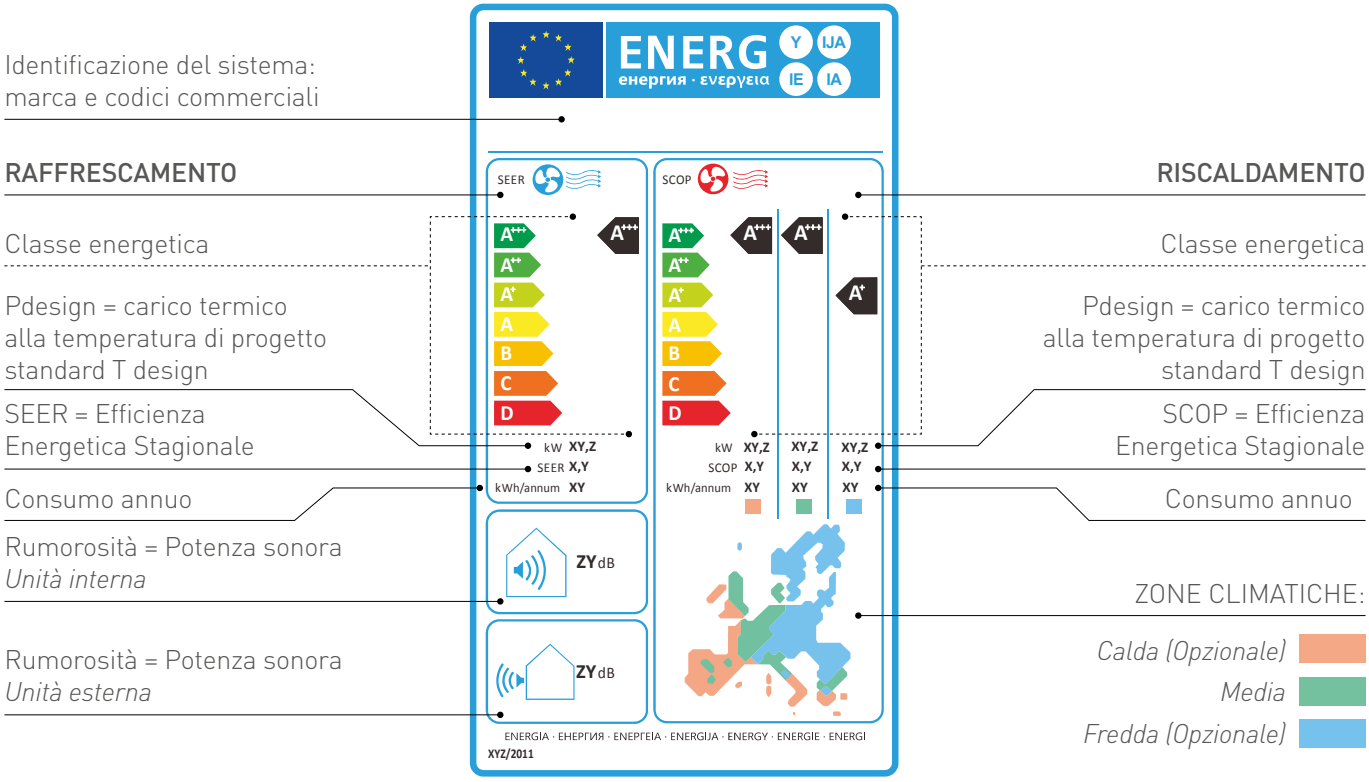
01

RESIDENZIALE

DAISEIKAI	**24**
HAORI	**26**
SHORAI EDGE BLACK & WHITE	**32**
SMART	**36**
CLASSIC	**40**
CONSOLE	**44**
CASSETTA COMPATTA	**46**
CANALIZZABILE RIBASSATA	**48**
UNITÀ ESTERNE	**54**
GAMMA MULTISPLIT	**59**

CONOSCI IL TUO PRODOTTO ATTRAVERSO L'ETICHETTA

POMPE DI CALORE ARIA / ARIA



CONVENIENZA ECONOMICA

AGEVOLAZIONI TARIFFARIE E INCENTIVAZIONI

Le pompe di calore Toshiba rientrano tra le soluzioni ad alta efficienza energetica che beneficiano dei principali meccanismi di **incentivazione** previsti dalla normativa vigente. Verificare sempre la piena rispondenza della specifica applicazione ai requisiti di legge.

Per accedere alle agevolazioni per la **riqualificazione energetica**, i prodotti devono rispettare specifici requisiti minimi di efficienza. Individua facilmente quelli conformi grazie al logo dedicato riportato accanto a ciascun prodotto.

BONUS EDILIZI

DETRAZIONE FISCALE

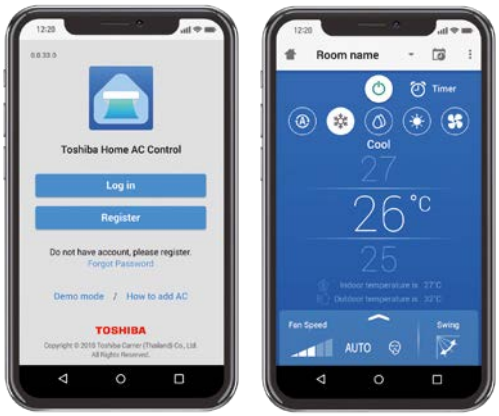
BE

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

CONTO TERMICO

CT

TUTTO SOTTO CONTROLLO



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Toshiba Home AC Control è disponibile su Google Play e AppStore.

1. Tutte le soluzioni proposte, necessitano dell'apposito modulo WIFI che se non previsto di serie è acquistabile separatamente.

* In abbinamento alle unità esterne mono-split e alle unità esterne multi-split della serie G3 (RAS-xMxG3AVG-E).

Gestire e controllare il proprio climatizzatore da remoto non è mai stato così semplice.

Toshiba Home AC Control[1] ha un'interfaccia grafica semplice e intuitiva, per avere tutto sotto controllo con pochi tocchi su smartphone e tablet anche quando si è fuori casa.

Con questa APP, l'utente avrà modo di:

- gestire fino a 16 unità interne, singolarmente o in gruppo;
- impostare sia le funzioni principali (come temperatura, modalità di funzionamento...) che quelle speciali (come Power Select, Quiet, ECO...);
- impostare il blocco bimbi;
- ricevere la segnalazione di codice errore;
- impostare il timer on/off automatico sia per singola macchina che di gruppo;
- impostare la programmazione settimanale sia per singola macchina che di gruppo;
- rilevare la temperatura interna ed esterna dell'ambiente;
- monitorare i consumi energetici su diversi intervalli di tempo*.

FILTRO ULTRA PURE

Il filtro **ULTRA PURE** migliora la qualità dell'aria inibendo l'attività di virus e batteri e prevenendo la formazione di muffe e funghi.

Grazie alla combinazione di ioni d'argento ed enzimi estratti dal kimchi, **purifica l'ambiente con effetto deodorante e rinfrescante**, contribuendo a **neutralizzare fino al 99,9% di virus e batteri**.

Inoltre trattiene fino al **94% del particolato fine** (PM2.5), favorendo un'aria più sana all'interno degli spazi abitativi.

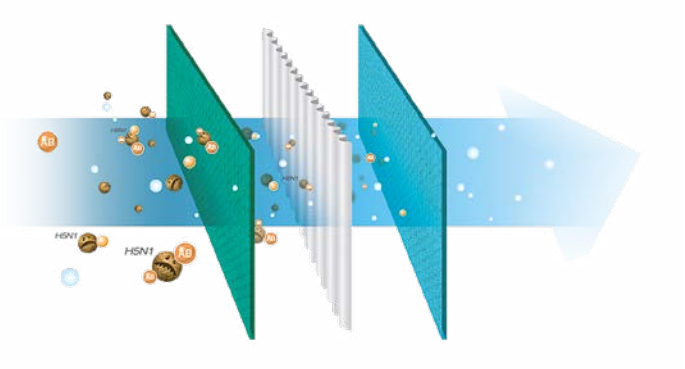
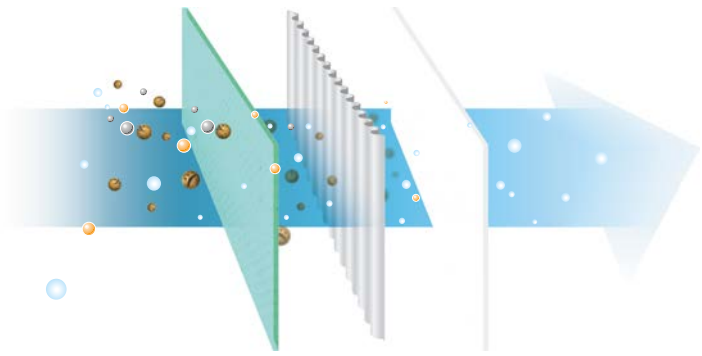


TABELLA COMPATIBILITÀ

MODELLO	LINEA DI PRODOTTO	FILTRO	2 FILTRI	4 FILTRI
			Taglie (BTU)	
DAISEIKAI 10	Residenziale	Di serie	10-13-18	-
HAORI	Residenziale	Di serie	10-13-16	-
SHORAI EDGE B&W	Residenziale	Di serie	05-07-10-13-16	18-22-24
SMART	Residenziale	Di serie	05-07-10-13-16-18	24
CLASSIC	Residenziale	Opzionale	05-07-10-13-16-18	24

FILTRO ULTRA FRESH

ULTRA fresh FILTER



IL **FILTRO ULTRA-FRESH** CATTURA FINO AL 94% DEL PM2.5 PER UN AMBIENTE PIÙ SALUBRE.[1]

PM2.5 si riferisce al particolato causato dall'inquinamento atmosferico che ha un diametro inferiore a 2,5 micrometri.

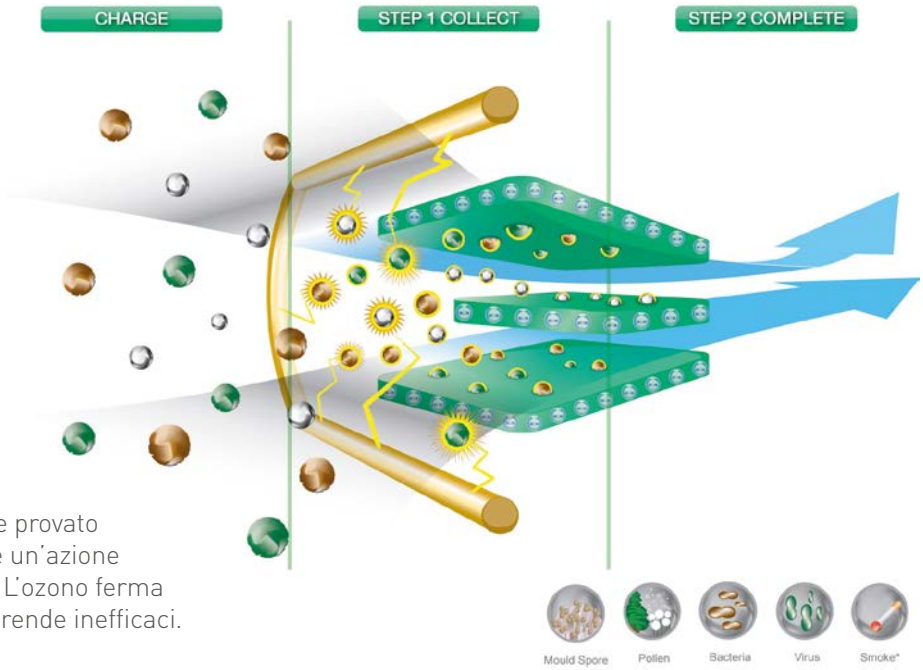
Alcuni studi hanno dimostrato una stretta correlazione tra l'esposizione al particolato fine e le malattie polmonari o il peggioramento delle malattie croniche.

[1] Nantong Deli Purification Equipment Factory Co., Ltd.

FILTRO IONIZZATORE AL PLASMA

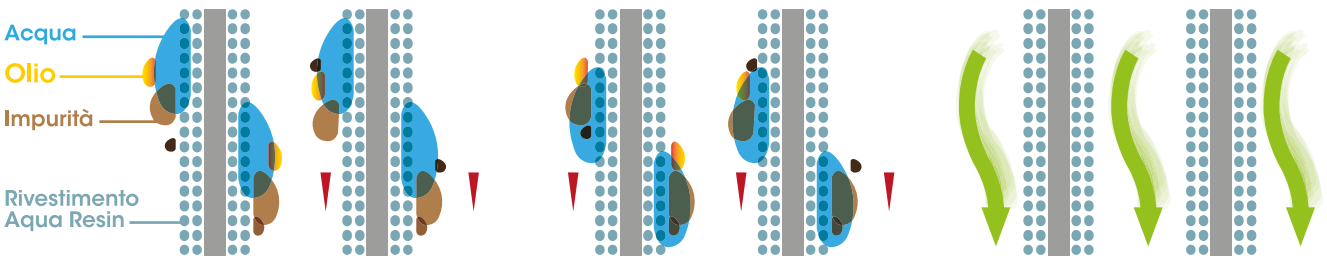
Lo ionizzatore al plasma genera una **piccola quantità di ozono** (O_3) che interagisce con le particelle contaminanti presenti nell'aria, **contribuendo a ridurre odori, virus e batteri**. Le particelle neutralizzate vengono poi convogliate e rimosse dall'acqua di condensa grazie alla tecnologia Magic-Coil®.

Il sistema di filtrazione elettrica può essere attivato facilmente premendo il **tasto PURE** sul telecomando.



È scientificamente provato che l'ozono svolge un'azione battericida totale. L'ozono ferma virus e batteri e li rende inefficaci.

TECNOLOGIA MAGIC-COIL®



- **Batteria interna autopulente** che riduce l'accumulo di umidità sulla batteria impedendo così il deposito di qualsiasi impurità.
- La combinazione dello scambiatore in alluminio con lo **speciale rivestimento "Aqua Resin"** fa scivolare via le impurità con lo smaltimento dell'acqua di condensa.
- Con il controllo della ventola interna, che continua a funzionare per uno specifico periodo di tempo anche dopo lo spegnimento dell'unità, **elimina ogni traccia di umidità,** assicura una **performance duratura** e mantiene **un'elevata qualità dell'aria** nell'ambiente.

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA OTTIMALE CON HADA CARE FLOW

肌 = HADA

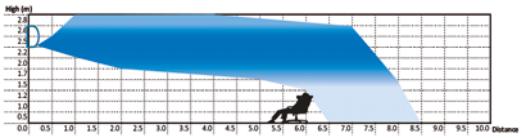
«HADA» IN GIAPPONESE SIGNIFICA «PELLE»

La pelle costituisce l'organo più esteso del corpo e allo stesso tempo il più visibile, ed è particolarmente sensibile ai cambiamenti della temperatura.

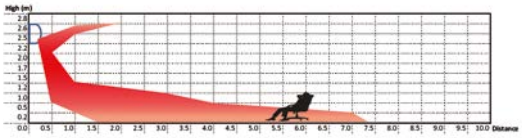
HADA CARE Flow, attivabile dal telecomando, è la funzione pensata per i bambini e per le persone con la pelle sensibile.

Indirizza il flusso d'aria lontano dalle persone evitando così di seccare e stressare la pelle, senza rinunciare al massimo comfort.

RAFFRESCAMENTO
Evita che il flusso d'aria colpisca direttamente le persone presenti nella stanza.



RISCALDAMENTO
Indirizza il flusso d'aria creando un ambiente caldo e confortevole all'interno della stanza.



TECNOLOGIA E PERFORMANCE

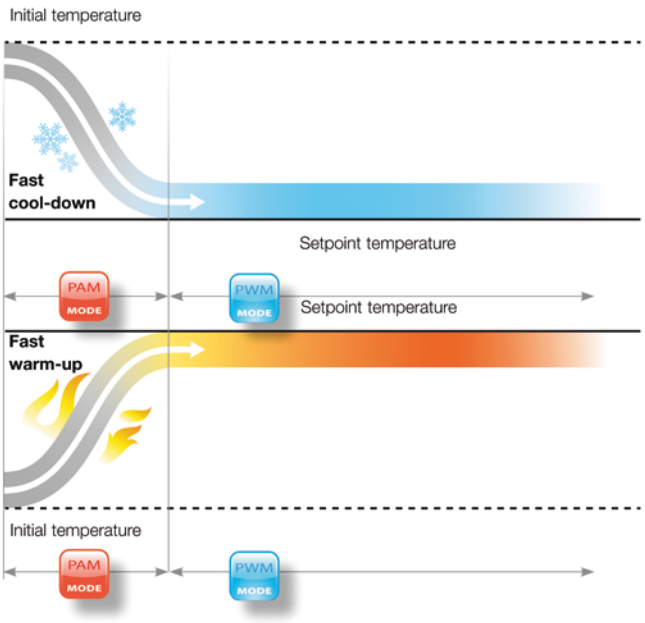
La tecnologia del Twin Rotary combina un rendimento esemplare a un'eccezionale affidabilità. Grazie alla regolazione precisa e continua della velocità di rotazione, garantisce una temperatura costante, aumenta l'efficienza ed elimina il rischio di rumori collaterali.

La tecnologia a potenza modulata (inverter) consente alle unità di regolare la capacità di riscaldamento e raffrescamento in qualsiasi momento, adattando la velocità del compressore all'effettiva richiesta.

GESTIONE OTTIMALE DELLA POTENZA
IL DC HYBRID INVERTER

La tecnologia **Toshiba DC Hybrid Inverter** controlla la potenza termica fornita dal climatizzatore.
Modificando la frequenza (PWM) o l'intensità (PAM) della corrente di alimentazione, varia senza "strappi" la velocità di rotazione o la potenza del compressore, il cuore del vostro climatizzatore.

Questa tecnologia rende possibile l'adattamento della capacità di raffrescamento o riscaldamento alle reali condizioni operative richieste. Quando la temperatura ambiente è molto lontana da quella programmata, il climatizzatore opera alla sua massima capacità (logica PAM), assicurando il rapido raggiungimento di una temperatura confortevole. Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata, l'Inverter varia con precisione la potenza per mantenere una temperatura vicina al valore programmato (logica PWM).
Il risultato è un **comfort ottimale associato a un minimo consumo di energia** e una spesa energetica molto contenuta.

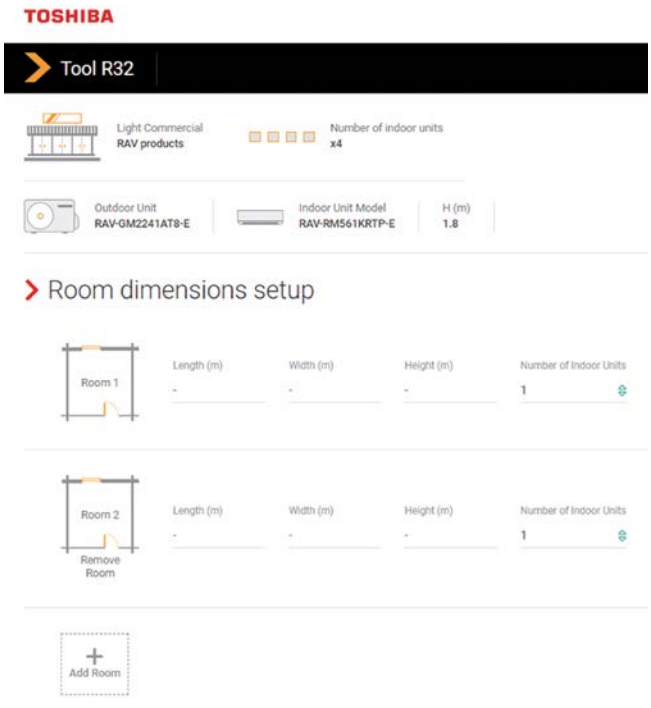


TOOL R32

Per aiutare gli installatori e velocizzare il loro lavoro, Toshiba ha realizzato il **Tool R32**[1], uno strumento online che grazie ad alcuni semplici passaggi, quali l'inserimento dei dati del sistema da installare e le dimensioni degli ambienti, permette in pochi minuti di **verificare il superamento o meno dei limiti di infiammabilità e di tossicità negli ambienti** previsti dalla legge. In tal modo, l'installatore può sapere già nella fase di prevendita di un impianto se l'installazione possa essere fatta senza restrizioni.

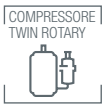
I requisiti per la sicurezza e l'ambiente sono dettati dalla **norma UNI EN 378 2017** per i sistemi di refrigerazione e pompe di calore. La norma specifica i requisiti per la sicurezza delle persone e dei beni, fornisce una guida per la tutela dell'ambiente e stabilisce procedure per il funzionamento, la manutenzione e la riparazione di impianti di refrigerazione e il recupero dei refrigeranti.

Il **Tool R32** di Toshiba è quindi uno strumento prezioso che supporta gli installatori nelle loro attività quotidiane, permettendo di verificare il rispetto degli obblighi normativi e la sicurezza di ambienti e spazi commerciali già prima dell'installazione di impianti contenenti gas R32.



1. Il Tool R32 è un aiuto per l'installatore, tuttavia non si sostituisce a un calcolo corretto effettuato a norma di legge per la verifica dei requisiti di sicurezza negli ambienti. Nulla potrà essere imputato a Beijer REF Italy s.r.l. per le analisi fatte con il Tool R32.

LEGENDA ICONE



COMPRESSORE TWIN ROTARY INVERTER

La tecnologia Twin Rotary combina un rendimento esemplare a un'eccezionale affidabilità. Riducendo al minimo le variazioni per garantire una temperatura costante, si aumenta l'efficienza e si elimina il rischio di rumori collaterali.
La tecnologia a potenza modulata (Inverter) di Toshiba consente alle soluzioni che montano compressore Twin Rotary di regolare la capacità di riscaldamento e raffrescamento in qualsiasi momento, adattando la velocità all'effettiva richiesta.

DC HYBRID INVERTER

La tecnologia Toshiba DC Hybrid Inverter controlla la potenza termica fornita dal climatizzatore. Modificando la frequenza (PWM) o l'intensità (PAM) della corrente di alimentazione, varia senza "strappi" la velocità di rotazione o la potenza del compressore, il cuore del vostro climatizzatore. Questa tecnologia rende possibile l'adattamento della capacità di raffrescamento o riscaldamento alle reali condizioni operative richieste.
Quando la temperatura ambiente è molto lontana da quella programmata, il climatizzatore opera alla sua massima capacità (logica PAM), assicurando il rapido raggiungimento di una temperatura confortevole. Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata, l'Inverter varia con precisione la potenza per mantenere una temperatura vicina al valore programmato (logica PWM).
Il risultato è un comfort ottimale associato a un minimo consumo di energia e una spesa energetica molto contenuta.

GARANZIA (4 e 5 anni)[1]

Estensione di **garanzia sul compressore fino a 5 anni (2+3)** per tutti gli acquisti di sistemi residenziali (monosplit e multisplit) ed ESTIA presenti sul listino e catalogo.
In aggiunta all'estensione di garanzia sul compressore a 5 anni (2+3), c'è la possibilità di estendere la garanzia a **4 anni (2+2) sull'intero sistema** dei prodotti monosplit appartenenti alla serie: Daiseikai 10; HAORI; Shorai Edge B&W.

1. Necessaria registrazione sul sito Toshiba entro un mese dall'acquisto.

FILTRO ULTRA PURE

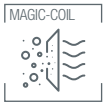
Antibatterico: inibisce fino al 99,9% di virus e batteri. Efficienza del 94% nella filtrazione del particolato fine (PM2.5)

- Il filtro Ultra Pure è in grado di trattenere fino al 94% del particolato fine (PM2.5), creando in tal modo un ambiente più salubre all'interno degli spazi abitativi.
- Contiene argento e l'enzima Leuconostoc (uno degli enzimi estratti da "Kimchi").
- Potere deodorante: assorbe fumo, odori alimentari e cattivi odori.
- Previene la formazione di muffe e funghi.

FILTRO ULTRA FRESH

Cattura fino al 94% del PM2.5 per un ambiente più salubre.

PM2.5 si riferisce al particolato causato dall'inquinamento atmosferico che ha un diametro inferiore a 2,5 micrometri. Alcuni studi hanno dimostrato una stretta correlazione tra l'esposizione al particolato fine e le malattie polmonari o il peggioramento delle malattie croniche.



MAGIC COIL

Preserva le performance del tuo condizionatore nel tempo.

- Batteria interna autopulente che riduce l'accumulo di umidità sulla batteria impedendo così il deposito di qualsiasi impurità.
- La combinazione dello scambiatore in alluminio con lo speciale rivestimento "Aqua Resin" fa scivolare via le impurità con lo smaltimento dell'acqua di condensa.
- Con il controllo della ventola interna, che continua a funzionare per uno specifico periodo di tempo anche dopo lo spegnimento dell'unità, elimina ogni traccia di umidità, assicura una performance duratura e mantiene un'elevata qualità dell'aria nell'ambiente.

HADA CARE

Regola la posizione delle alette di ventilazione per generare un flusso indiretto, migliorando la distribuzione dell'aria e uniformando la temperatura dell'ambiente. Questa modalità crea le condizioni ottimali per il benessere della pelle.

LEGENDA ICONE

IONIZZATORE AL PLASMA
Genera Ozono (O_3) che, aggregandosi con le particelle contaminanti presenti nell'aria, neutralizza odori, virus e batteri.

R32
Sistema equipaggiato con gas refrigerante di nuova generazione R32.

WI-FI
Modulo Wi-Fi presente o integrato per il controllo dell'unità tramite App.

FUNZIONE SILENT
Funzione Silent abbassa il livello sonoro in funzionamento fino a 38 dB(A).

FLUSSO D'ARIA 3D
Permette di ottenere la distribuzione dell'aria e comfort termico uniforme.

FIREPLACE
Permette di uniformare la temperatura nella stanza anche in presenza di una seconda fonte di calore quale un caminetto.

HI POWER
Controlla automaticamente la temperatura ambiente e velocizza il raffrescamento e riscaldamento della stanza.

ECO
Regola automaticamente l'impostazione della temperatura della stanza, riducendo il carico di funzionamento dell'unità risparmiando così energia.

FUNZIONE QUIET
Minimizza la rumorosità dell'unità interna per il massimo comfort acustico.

TIMER SETTIMANALE
Permette di programmare il funzionamento del condizionatore fino a 4 modalità diverse per ogni giorno della settimana.

FACILE INSTALLAZIONE
Grazie al design estremamente compatto, l'unità è facilmente installabile nei soffitti o resa quasi invisibile grazie all'installazione in controsoffitto.

COMFORT SLEEP
Oltre a garantire un sonno tranquillo e al riparo dai rumori, controlla automaticamente il flusso dell'aria e spegne automaticamente l'unità, così da garantire anche un risparmio energetico.

SENSORE DI PRESENZA
Garantisce il risparmio energetico facendo funzionare il condizionatore solo quando rileva movimento all'interno della stanza.

ALETTE MOTORIZZATE
Le alette indipendenti e motorizzate permettono di direzionare l'aria in base alle proprie esigenze.

MANDATA BI-FLOW
Scelta evoluta dell'uscita del flusso d'aria: sia dall'alto che dal basso, a livello pavimento. Utile in modalità riscaldamento per una diffusione piu omogenea del calore.

PRESET
Memorizza le funzioni preferite e imposta la programmazione settimanale.

4 LIVELLI DI PREVALENZA
4 livelli di prevalenza disponibili in modo da ottimizzare il flusso d'aria in funzione della lunghezza dei canali e del comfort desiderato.

MOTION TRACKING
Quando il sensore rileva un'intensificazione dell'attività fisica nella stanza (10 movimenti in 10 minuti), viene attivata la modalità HI POWER in raffrescamento o riduzione SET POINT in riscaldamento (-2°C ogni 10 minuti). In caso di non presenza, viene automaticamente attivata la modalità ECO per limitare i consumi energetici.

MAPPA TERMICA

La mappa termica disponibile nell'App Toshiba Home AC Control permette di identificare la posizione della persona presente nel locale e di direzionare il flusso d'aria selezionando le aree visualizzate sullo schermo (15 aree).

AUTOPULIZIA

Previene il deposito di polveri sullo scambiatore e la diffusione di cattivi odori.

ANTIGELO

Mantiene la temperatura minima perfetta da usare per quando si è fuori casa e avere rapidamente al rientro un ambiente caldo e accogliente.

POWER SELECT

Limita la potenza dell'unità in concomitanza con il funzionamento di altri elettrodomestici in modo tale da non pesare sulla bolletta e limitare il consumo di corrente elettrica al 100%, 75% e 50%.

SBRINAMENTO SU RICHIESTA

Scongela l'unità esterna in autonomia in base alle esigenze dell'utente.

PROTEZIONE PER AMBIENTE SALMASTRO

I pannelli esterni e la scheda elettronica dell'unità esterna presentano uno speciale trattamento per resistere all'azione corrosiva del sale presente nell'aria in zone limitrofe al mare.

DAISEIKAI

DESIGN AWARD 2024

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 98

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **10,7** SCOP **5,3**	**2,5**KW ~ **5,0**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

NATUREFLO

PEFC

UP TO 43% HIPS PP RECYCLED PLASTIC

works with the Google Assistant

amazon alexa

Progettato per prestazioni superiori e ingegnerizzato per eccellere, DAISEIKAI 10 si distingue per la sua affidabilità e durabilità. Questa è la qualità su cui puoi contare, in grado di garantire prestazioni eccezionali anche a temperature fino a -15°C.

CLASSE Raffrescamento A+++ · CLASSE Riscaldamento A+++ · WI-FI · GAS R32 · INVERTER · IONIZZATORE AL PLASMA · FILTRO ULTRA PURE · MAGIC-COIL · MAPPA TERMICA · MOTION TRACKING · HADA CARE · FLUSSO ARIA 3D · POWER SELECT · FIREPLACE · FUNZIONE QUIET · Hi POWER · eco · TIMER SETTIMANALE By App · AUTOPULIZIA · ANTIGELO · SBRINAMENTO SU RICHIESTA · PROTEZIONE SALSEDINE

4 ANNI GARANZIA

5 ANNI GARANZIA compressore

SCOPRI DAISEIKAI

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B10S4KVPG-E	RAS-10S4AVPG-E	In dotazione con l'unità
RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	
RAS-B18S4KVDG-E	RAS-B18S4KVPG-E	RAS-18S4AVPG-E	

DAISEIKAI **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità esterna		**RAS-10S4AVPG-E**	**RAS-13S4AVPG-E**	**RAS-18S4AVPG-E**
Unità interna WOOD (Legno)		**RAS-B10S4KVDG-E**	**RAS-B13S4KVDG-E**	**RAS-B18S4KVDG-E**
Unità interna WHITE (Bianco)		**RAS-B10S4KVPG-E**	**RAS-B13S4KVPG-E**	**RAS-B18S4KVPG-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**2,5**	**3,5**	**5,0**
Capacità min. – max.	kW	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,0
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,16 - 0,47 - 0,82	0,20 - 0,80 - 1,10	0,20 - 1,40 - 2,20
Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0
SEER	**W/W**	**10,7**	**9,7**	**8,6**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	126	203
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**3,2**	**4,0**	**6,0**
Capacità min. – max.	kW	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,16 - 0,60 - 1,50	0,18 - 0,80 - 1,60	0,19 - 1,45 - 1,90
Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5
SCOP	**W/W**	**5,3**	**5,2**	**4,8**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	792	969	1312
Unità interna WOOD		**RAS-B10S4KVDG-E**	**RAS-B13S4KVDG-E**	**RAS-B18S4KVDG-E**
Unità interna WHITE		**RAS-B10S4KVPG-E**	**RAS-B13S4KVPG-E**	**RAS-B18S4KVPG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	700 - 750	750 - 800	800 - 810
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB (A)	19 - 24 - 40	20 - 26 - 41	22 - 25 - 44
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB (A)	19 - 25 - 41	20 - 24 - 42	22 - 26 - 45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB (A)	53 - 54	54 - 55	57 - 58
Dimensioni (A × L × P) WOOD	mm	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Dimensioni (A × L × P) WHITE	mm	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Peso WOOD / WHITE	kg	16 / 14	16 / 14	16 / 14
Unità esterna		**RAS-10S4AVPG-E**	**RAS-13S4AVPG-E**	**RAS-18S4AVPG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	2100 - 2100	2160 - 2160	2220-2220
Livello di pressione sonora (C-H)	dB (A)	44 - 45	45 - 46	47 - 49
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB (A)	40 - 41	41 - 42	42 - 44
Livello di potenza sonora (C-H)	dB (A)	57 - 58	59 - 59	60 - 62
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB (A)	53 - 54	54 - 55	55 - 57
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg	38	38	38
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO2Eq - GWP		R32-0,96-0,65-675	R32-0,96-0,65-675	R32-0,96-0,65-675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 25	2 - 25	2 - 25
Dislivello massimo	m	15	15	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **q-b-a:** Velocità del ventilatore Quiet-Bassa-Alta

BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

HAORI

DESIGN AWARD 2021

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 101

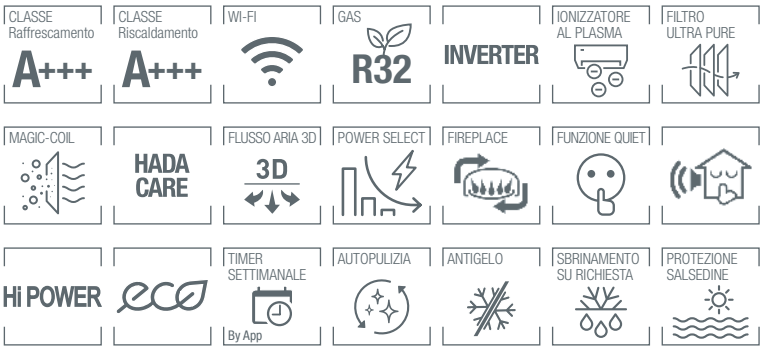
EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **8,7** SCOP **5,1**	**2,5**KW ~ **4,6**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

NATUREFLO

works with the Google Assistant

amazon alexa

HAORI unisce un'estetica straordinaria a caratteristiche tecniche di prima classe. Questa innovativa unità è dotata di un rivestimento tessile molto attraente, disponibile in una gamma di colori standard e opzionali, offrendo infinite possibilità di personalizzazione.



COLORAZIONI COVER DI SERIE:

Dark Grey

Light Grey

4 ANNI GARANZIA

5 ANNI GARANZIA compressore

SCOPRI HAORI

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAS-B10N4KVRG-E RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-B16N4KVRG-E	RAS-10J2AVSG-E1 RAS-13J2AVSG-E1 RAS-16J2AVSG-E1	In dotazione con l'unità

HAORI **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità esterna		**RAS-10J2AVSG-E1**	**RAS-10J2AVSG-E1**	**RAS-13J2AVSG-E1**	**RAS-16J2AVSG-E1**
Unità interna		**RAS-B10N4KVRG-E**	**RAS-B10N4KVRG-E1**	**RAS-B13N4KVRG-E**	**RAS-B16N4KVRG-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**2,5**	**2,5**	**3,5**	**4,6**
Capacità min. – max.	kW	(0,89 - 3,20)	(0,89 - 3,20)	(1,00 - 4,10)	(1,20 - 5,30)
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	(0,19 - 0,54 - 0,79)	(0,19 - 0,54 - 0,79)	(0,25 - 0,80 - 1,12)	(0,34 - 1,35 - 1,72)
Pdesignc	kW	2,5	2,5	3,5	4,6
SEER	**W/W**	**8,5**	**8,5**	**8,7**	**7,8**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	102	102	142	206
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**3,2**	**3,2**	**4,2**	**5,5**
Capacità min. – max.	kW	(0,90 - 4,70)	(0,90 - 4,70)	(1,00 - 5,30)	(1,10 - 6,30)
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	(0,18 - 0,74 - 1,23)	(0,18 - 0,74 - 1,23)	(0,20 - 1,08 - 1,55)	(0,30 - 1,52 - 1,90)
Pdesignh	kW	2,5	2,5	3,2	4
SCOP	**W/W**	**5,1**	**5,1**	**5,1**	**4,6**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+++	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	684	684	876	1214
Unità interna		**RAS-B10N4KVRG-E**	**RAS-B10N4KVRG-E1**	**RAS-B13N4KVRG-E**	**RAS-B16N4KVRG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	600 - 610	600 - 610	670 - 680	690 - 730
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	19 - 41	19 - 41	19 - 43	21 - 45
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	19 - 41	19 - 41	19 - 43	22 - 45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	54 - 54	56 - 54	56 - 56	58 - 58
Dimensioni (A × L × P)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg	11	11	11	12
Unità esterna		**RAS-10J2AVSG-E1**	**RAS-10J2AVSG-E1**	**RAS-13J2AVSG-E1**	**RAS-16J2AVSG-E1**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	1890 - 1890	1890 - 1890	1950 - 1950	2040 - 2040
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	44 - 46	44 - 46	46 - 48	48 - 50
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	37 - 39	37 - 39	39 - 43	40 - 43
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	57 - 59	59 - 59	59 - 61	61 - 63
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	50 - 52	50 - 52	52 - 56	53 - 56
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	26	30	33
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52	1/2"- 12,7
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **q-a:** Velocità del ventilatore Quiet-Alta
BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico**

UNA GAMMA DI **INFINITE POSSIBILITÀ**

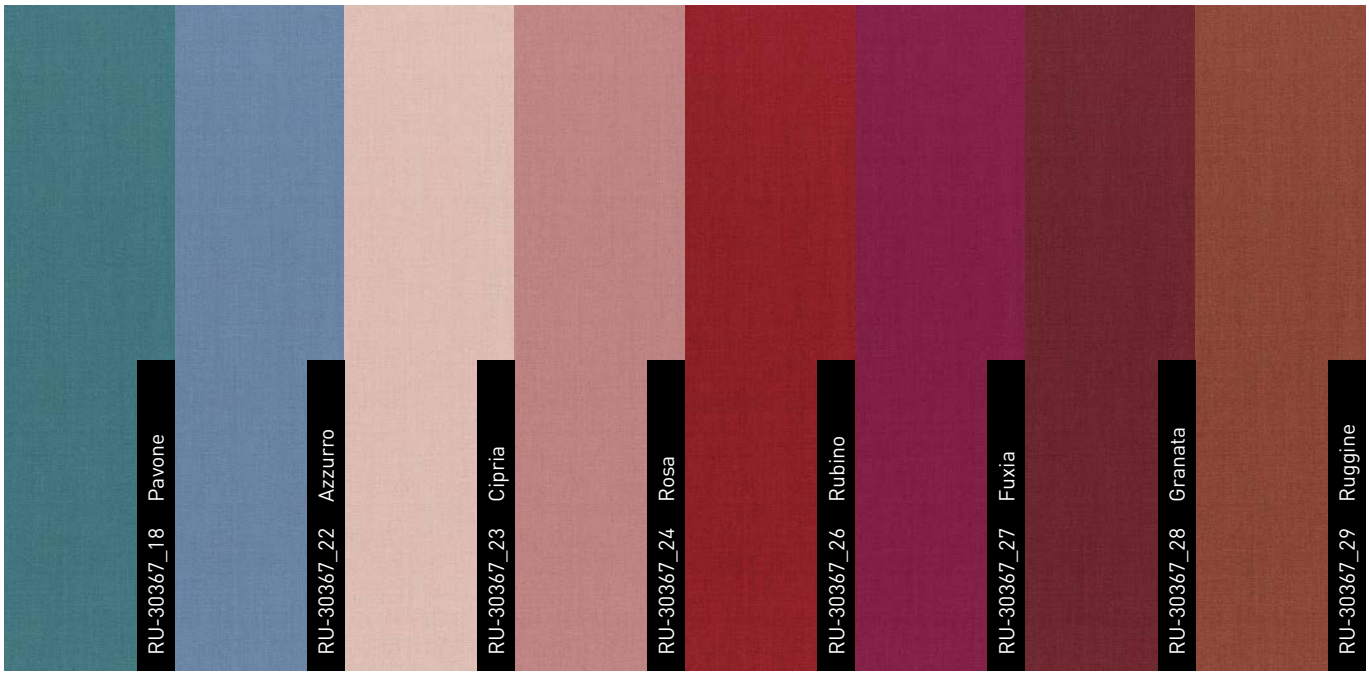
HAORI VESTE GLI ESCLUSIVI TESSUTI RUBELLI.

Rubelli Spa, azienda storica veneziana, crea, produce e commercializza prodotti per arredamento, in particolare tessuti e mobili per uso sia residenziale che contract. Con un proprio ufficio stile, in cui operano designers con competenze tecniche, artistiche e storiche, e con una propria tessitura a Como, Rubelli segue il processo produttivo in ogni sua fase.

L'80% della produzione Rubelli è a chilometro zero. Collaborando con partner e fornitori presenti nel territorio della propria tessitura, Rubelli minimizza sprechi di risorse economiche e ambientali nell'intero processo produttivo.

PERCEPTION E LINEA **LIVERPOOL**

Raso unito, ignifugo. Elegante ed estremamente versatile. La leggera cinzatura gli dà corpo e ne mette in risalto le ricchissime tonalità di colore.



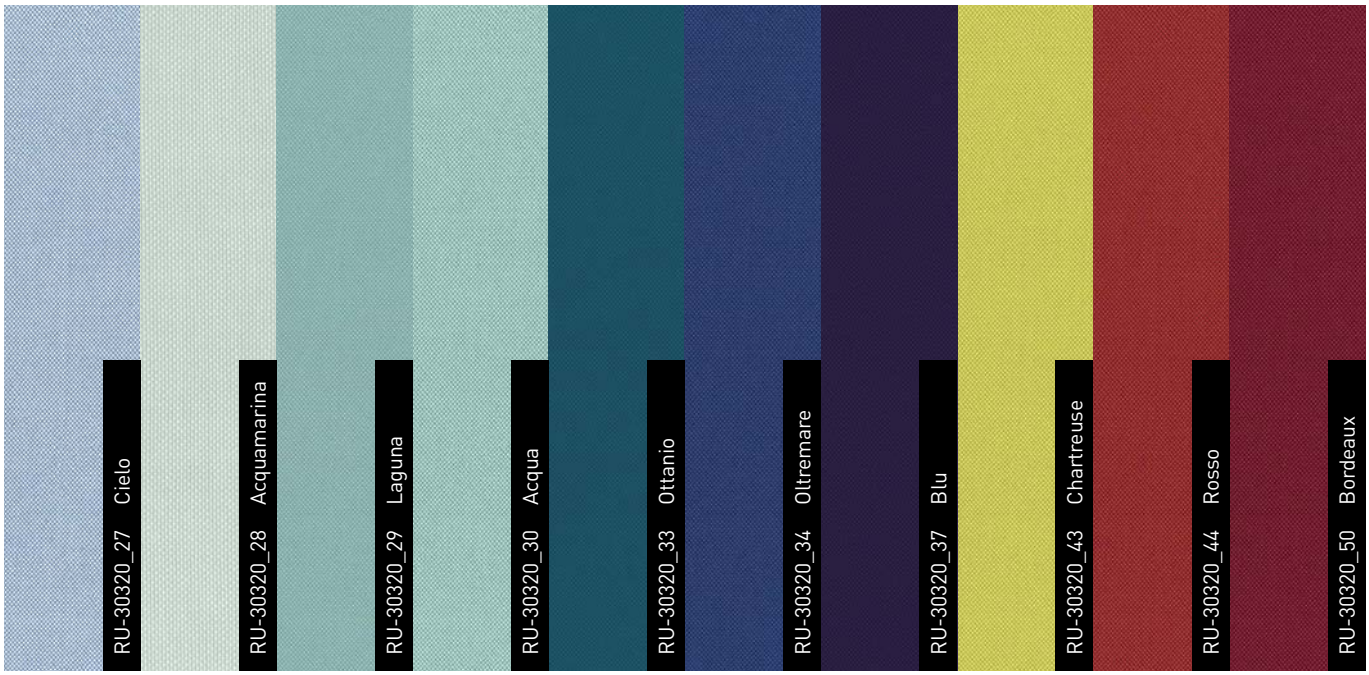
CERTIFICAZIONI **GREEN**

Tutti i tessuti Rubelli scelti per HAORI sono certificati Standard 100 by OEKO-TEX®. Grazie al superamento di specifiche analisi di laboratorio e controllo dell'intera filiera di produzione, **sono privi di sostanze nocive per la salute dell'uomo.**

Tutti i tessuti Rubelli scelti per HAORI **sono certificati GreenGuard Gold e non rilasciano sostanze dannose per l'ambiente.**

LINEA **FIFTYSHADES**

Apparentemente un monocolore, Fiftyshades è in realtà il risultato dell'intreccio di due colori, più o meno contrastanti. Tinto in filo, è in grado di creare con i diversi colori un gioco raffinato, talvolta quasi impercettibile, ma che l'occhio inevitabilmente percepisce. Questo jacquard ha l'aspetto del cotone ed è caratterizzato da un sorprendente effetto cangiante pur non essendo un tessuto lucido.



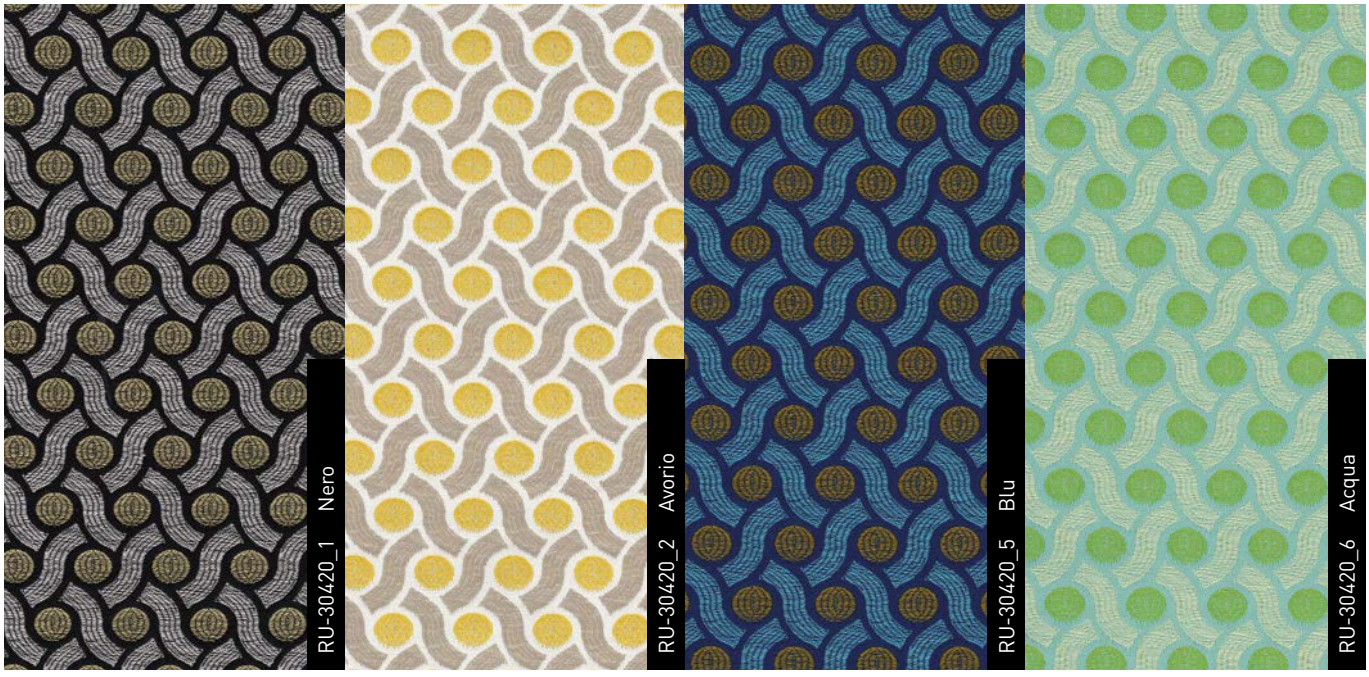
UNA GAMMA DI **INFINITE POSSIBILITÀ**

LINEA **BEAT**

La vibrazione cromatica "muove" la superficie rendendola un vero e proprio caleidoscopio di colori. Una decorazione quasi psichedelica e vibrante per un motivo minuto e fantasioso, ispirato a delle perle veneziane multicolor.

LINEA **TALETE**

Un jacquard ispirato alle mirabili geometrie delle tarsie marmoree tipiche delle pavimentazioni di basiliche e chiese italiane di epoca medioevale. Dei "tappeti" di marmo e di mosaico, veri e propri capolavori di elaborata semplicità.



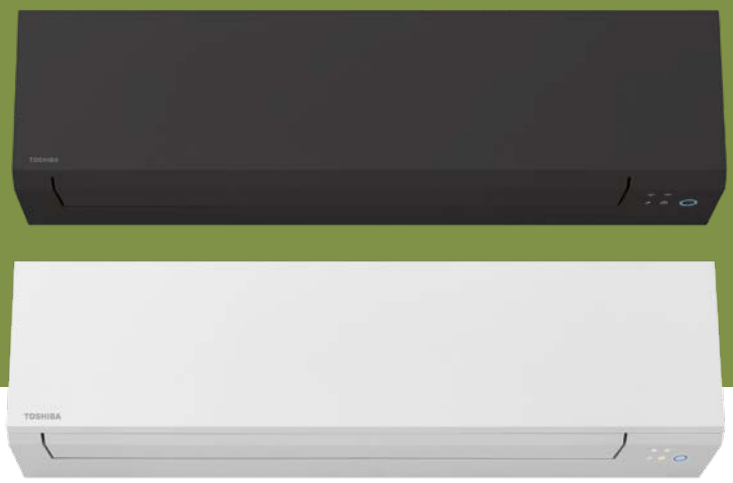
La cover Perceptions, nata dal progetto **"HAORI Capsule Collection"** in collaborazione con **NABA – Nuova Accademia di Belle Arti**, interpreta il tema della **sostenibilità** attraverso un design raffinato e contemporaneo. Selezionata da una giuria di professionisti, trae ispirazione dal mondo naturale e dal concetto di foliage, rielaborato in chiave astratta.

Un delicato gioco di verdi tono su tono, **ispirati a elementi naturali**, dà vita a una **cover elegante e armoniosa**, pensata per integrarsi con stile negli ambienti e nel loro arredo.

HAORI
CAPSULE COLLECTION

SHORAI EDGE

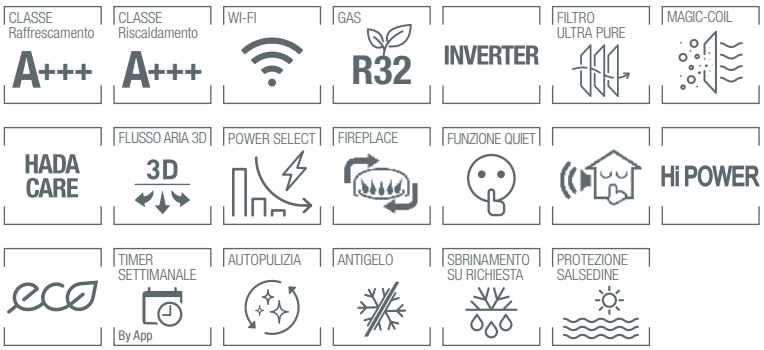
Black & White



DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 103

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **8,6** SCOP **5,1**	**2,0**KW ~ **4,6**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

Le unità interne della gamma SHORAI EDGE Black & White sono state progettate per offrire un comfort ottimale nelle modalità riscaldamento e raffreddamento, grazie a prestazioni in classe A+++, consentendo un reale risparmio energetico. Il design è impreziosito dalla finitura opaca dello chassis, disponibile nelle colorazioni nero e bianco, e dalle sue linee squadrate.

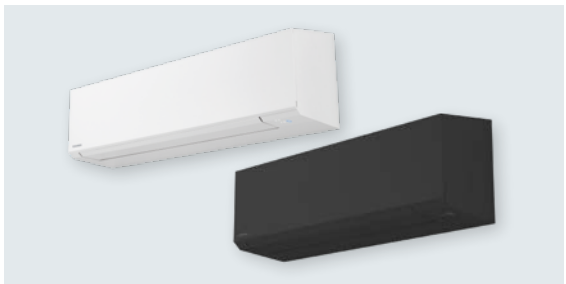


works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI SHORAI EDGE BLACK & WHITE

LISTINO PREZZI



UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
RAS-B07G3KVSG(B)-E	RAS-B18G3KVSG(B)-E	RAS-07J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	In dotazione con l'unità
RAS-B10G3KVSG(B)-E	RAS-B22G3KVSG(B)-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	
RAS-B13G3KVSG(B)-E	RAS-B24G3KVSG(B)-E	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E2	
RAS-B16G3KVSG(B)-E	RAS-B24G3KVSG(B)-E	RAS-16J2AVSG-E1		

SHORAI EDGE Black & White **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità esterna	**RAS-**	**07J2AVSG-E1**	**10J2AVSG-E1**	**13J2AVSG-E1**	**16J2AVSG-E1**
Unità interna WHITE	**RAS-**	**B07G3KVSG-E**	**B10G3KVSG-E**	**B13G3KVSG-E**	**B16G3KVSG-E**
Unità interna BLACK	**RAS-**	**B07G3KVSGB-E**	**B10G3KVSGB-E**	**B13G3KVSGB-E**	**B16G3KVSGB-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**2**	**2,5**	**3,5**	**4,6**
Capacità min. – max.	kW	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,19-0,39-0,67	0,19-0,54-0,79	0,25-0,90-1,12	0,34-1,35-1,72
Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,6
SEER	**W/W**	**8,5**	**8,6**	**8,6**	**7,8**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	102	142	206
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**2,5**	**3,2**	**4,2**	**5,5**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,16-0,50-0,80	0,16-0,70-1,23	0,20-1,08-1,55	0,24-1,52-1,90
Pdesignh	kW	2,3	2,5	3,2	4
SCOP	**W/W**	**5,1**	**5,1**	**5,1**	**4,6**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	631	686	878	1217
Unità interna WHITE	**RAS-**	**B07G3KVSG-E**	**B10G3KVSG-E**	**B13G3KVSG-E**	**B16G3KVSG-E**
Unità interna BLACK	**RAS-**	**B07G3KVSGB-E**	**B10G3KVSGB-E**	**B13G3KVSGB-E**	**B16G3KVSGB-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	660 - 660	660 - 660	730 - 730	750 - 760
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB (A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43	21 - 44
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB (A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43	22 - 44
Livello di potenza sonora (C-H)	dB (A)	53 - 53	53 - 53	56 - 56	57 - 57
Dimensioni (A × L × P)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226
Peso	kg	10	10	10	10
Unità esterna	**RAS-**	**07J2AVSG-E1**	**10J2AVSG-E1**	**13J2AVSG-E1**	**16J2AVSG-E1**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	1890 - 1890	1890 - 1890	1950 - 1950	2040 - 2040
Livello di pressione sonora (C-H)	dB (A)	44 - 46	44 - 46	46 - 48	48 - 50
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB (A)	36 - 38	37 - 39	39 - 43	40 - 43
Livello di potenza sonora (C-H)	dB (A)	57 - 59	57 - 59	59 - 61	61 - 63
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB (A)	49 - 51	50 - 52	52 - 56	53 - 56
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	26	30	33
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO2Eq - GWP		R32-0,55-0,37-675	R32-0,55-0,37-675	R32-0,8-0,54-675	R32-0,8-0,54-675
Accoppiamento a cartella Gas	Inch-mm	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52	1/2"- 12,7
Accoppiamento a cartella Liquido	Inch-mm	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **q-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

SHORAI EDGE Black & White **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità esterna	**RAS-**	**18J2AVSG-E1**	**22J2AVSG-E1**	**24J2AVSG-E2**
Unità interna WHITE	**RAS-**	**B18G3KVSG-E**	**B22G3KVSG-E**	**B24G3KVSG-E**
Unità interna BLACK	**RAS-**	**B18G3KVSGB-E**	**B22G3KVSGB-E**	**B24G3KVSGB-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**5**	**6,1**	**7**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,35-1,42-2,00	0,36-1,99-2,20	0,38-2,25-2,55
Pdesignc	kW	5	6,1	7
SEER	**W/W**	**7,3**	**7,3**	**6,3**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	242	292	389
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**6**	**7**	**8**
Capacità min. – max.	kW	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,25-1,59-1,75	0,26-1,88-2,10	0,29-2,35-2,75
Pdesignh	kW	4,3	4,7	6,3
SCOP	**W/W**	**4,6**	**4,6**	**4,1**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1309	1430	2149
Unità interna WHITE	**RAS-**	**B18G3KVSG-E**	**B22G3KVSG-E**	**B24G3KVSG-E**
Unità interna BLACK	**RAS-**	**B18G3KVSGB-E**	**B22G3KVSGB-E**	**B24G3KVSGB-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	990 - 990	1032 - 1080	1120 - 1140
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB (A)	26 - 44	27 - 45	28 - 47
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB (A)	26 - 44	27 - 46	28 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB (A)	57 - 57	58 - 59	60 - 61
Dimensioni (A × L × P)	mm	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Peso	kg	14	14	14
Unità esterna	**RAS-**	**18J2AVSG-E1**	**22J2AVSG-E1**	**24J2AVSG-E2**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	2076 - 2076	2184 - 2184	2910 - 2910
Livello di pressione sonora (C-H)	dB (A)	48 - 50	49 - 51	53 - 54
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB (A)	42 - 44	43 - 46	44 - 46
Livello di potenza sonora (C-H)	dB (A)	63 - 63	62 - 64	66 - 67
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB (A)	55 - 57	56 - 59	57 - 59
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg	34	34	35
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO2Eq - GWP		R32-1,1-0,74-675	R32-1,1-0,74-675	R32-1,14-0,77-675
Accoppiamento a cartella Gas	Inch-mm	1/2"- 12,7	1/2"- 12,7	1/2" - 12,7
Accoppiamento a cartella Liquido	Inch-mm	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4" - 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	2 -25
Dislivello massimo	m	12	12	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

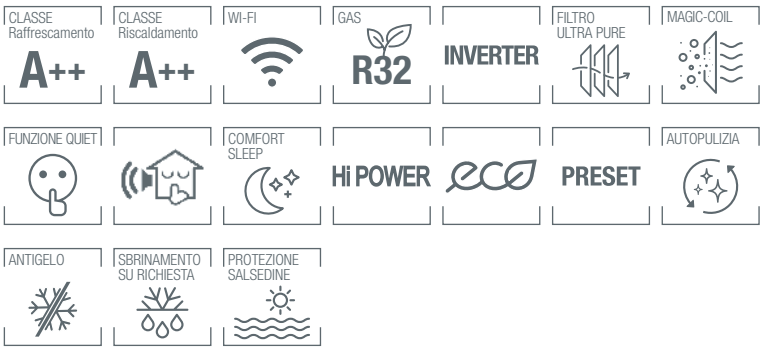
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **q-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta
BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico**

SMART

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 107

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **7,0** SCOP **4,6**	**1,5**KW ~ **2,5**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

Smart rappresenta un'innovativa soluzione climatica, caratterizzata da un funzionamento silenzioso e affidabile. Grazie all'impiego delle avanzate tecnologie Toshiba Inverter e compressori in R32, assicura prestazioni eccellenti sia in fase di raffrescamento che di riscaldamento, raggiungendo la classe energetica A++. Ciò si traduce in un significativo risparmio energetico e un comfort ottimale per l'intero arco dell'anno.



works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI SMART

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
RAS-B05E2KVG-E	RAS-B13S4KVG-E	RAS-05E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	In dotazione con l'unità
RAS-B05S4KVRF-E	RAS-B16S4KVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	
RAS-B07S4KVG-E	RAS-B18S4KVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E	
RAS-B10S4KVG-E	RAS-B24S4KVG-E	RAS-13E2AVG-E		

SMART **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità esterna		**RAS-05E2AVG-E**	**RAS-07E2AVG-E**	**RAS-10E2AVG-E**
Unità interna		**RAS-B05S4KVG-E**	**RAS-B07S4KVG-E**	**RAS-B10S4KVG-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**1,50**	**2,00**	**2,50**
Capacità min. – max.	kW	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,20 - 0,36 - 0,57	0,20 - 0,53 - 0,83	0,20 - 0,70 - 1,00
Pdesignc	kW	1,50	2,00	2,50
SEER	**W/W**	**6,9**	**6,2**	**7,0**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh/a	76	113	125
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**2,0**	**2,5**	**3,2**
Capacità min. – max.	kW	0,8 - 3,00	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,16 - 0,47 - 0,85	0,16 - 0,64 - 0,94	0,18 - 0,86 - 1,11
Pdesignh	kW	1,6	2,0	2,4
SCOP	**W/W**	**4,6**	**4,6**	**4,6**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh/a	487	609	730
Unità interna		**RAS-B05E2KVG-E**	**RAS-B07S4KVG-E**	**RAS-B10S4KVG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	480 - 480	500 - 500	510 - 510
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	19 - 37	19 - 38	19 - 39
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	19 - 37	19 - 38	20 - 39
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	50 - 50	51 - 51	52 - 52
Dimensioni (A × L × P)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225
Peso	kg	9,00	9,00	9,00
Unità esterna		**RAS-05E2AVG-E**	**RAS-07E2AVG-E**	**RAS-10E2AVG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	1690 - 1690	1800 - 1800	1800 - 1800
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	47 - 48	47 - 49	47 - 49
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	42 - 42	42 -42	43 - 43
Livello di potenza sonora (C -H)	dB(A)	60 - 61	60 - 62	60 - 62
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	55 - 55	55 - 55	56 - 56
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240
Peso	kg	21,00	21,00	22,00
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32-0,34-0,23-675	R32-0,34-0,23-675	R32-0,49-0,33-675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 15	2 - 15	2 - 15
Dislivello massimo	m	12,00	12,00	12,00
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15,00	15,00	15,00
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **q-b-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico**

SMART **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità esterna		**RAS-13E2AVG-E**	**RAS-16E2AVG-E**	**RAS-18E2AVG-E**	**RAS-24E2AVG-E**
Unità interna		**RAS-B13S4KVG-E**	**RAS-B16S4KVG-E**	**RAS-B18S4KVG-E**	**RAS-B24S4KVG-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**3,30**	**4,20**	**5,00**	**6,50**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,7 - 7,2
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,24 - 1,00 - 1,25	0,34 - 1,27 - 1,60	0,34 - 1,50 - 1,80	0,41 - 2,25 - 2,60
Pdesignc	kW	3,30	4,20	5,0	6,5
SEER	**W/W**	**7,0**	**7,0**	**7,0**	**6,9**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh/a	165	210	250	330
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**3,6**	**5,0**	**5,4**	**7,0**
Capacità min. – max.	kW	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,5 - 8,1
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,18 - 0,87 - 1,10	0,24 - 1,34 - 1,70	0,26 - 1,50 - 1,80	0,29 - 2,10 - 2,55
Pdesignh	kW	2,7	3,6	3,8	5,4
SCOP	**W/W**	**4,6**	**4,6**	**4,4**	**4,3**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/a	822	1095	1209	1757
Unità interna		**RAS-B13S4KVG-E**	**RAS-B16S4KVG-E**	**RAS-B18S4KVG-E**	**RAS-B24S4KVG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	620 - 750	750 - 760	790 - 840	1070 - 860
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	21 - 41	21 - 43	26 - 47	29 - 48
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	21 - 42	22 - 43	26 - 48	29 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	54 - 55	56 - 56	60 - 61	61 - 61
Dimensioni (A × L × P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Peso	kg	9	9	9	15
Unità esterna		**RAS-13E2AVG-E**	**RAS-16E2AVG-E**	**RAS-18E2AVG-E**	**RAS-24E2AVG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	1980 - 1980	2160 - 2160	2160 - 2160	2220 - 2220
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	48 - 49	50 - 51	50 - 51	54 - 54
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	43 - 43	43 - 46	44 - 46	49 - 49
Livello di potenza sonora (C -H)	dB(A)	61 - 62	63 - 64	63 - 64	67 - 67
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	56 - 56	56 - 59	57 - 59	62 - 62
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	22	30	34	38
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32-0,54-0,36-675	R32-0,68-0,46-675	R32-0,93-0,63-675	R32-1,18-0,7-965
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 15	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **q-b-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta

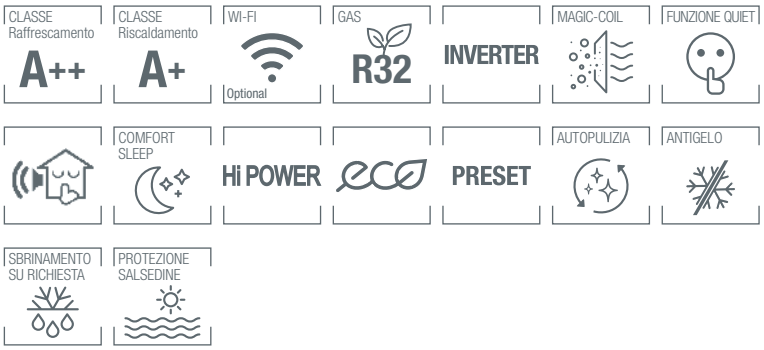
BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico**

CLASSIC

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 112

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **6,1** SCOP **4,0**	**1,5**KW ~ **2,5**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

Da oltre 50 anni, il nostro obiettivo è garantire comfort e serenità in ogni momento grazie a prodotti di altissima qualità. Classic non fa eccezione: grazie alla sua classe energetica A++ potrai godere di alte prestazioni a costi contenuti.



Richiede modulo Wi-Fi opzionale

works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI CLASSIC

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
RAS-B05B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-05B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	In dotazione con l'unità
RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-07B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	
RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2	RAS-10B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2	
RAS-B13B2KVG-E3		RAS-13B2AVG-E2		

CLASSIC **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità esterna		**RAS-05B2AVG-E2**	**RAS-07B2AVG-E2**	**RAS-10B2AVG-E2**
Unità interna		**RAS-B05B2KVG-E2**	**RAS-B07B2KVG-E2**	**RAS-B10B2KVG-E2**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**1,50**	**2,00**	**2,50**
Capacità min. – max.	kW	0,58-2,00	0,76-2,40	0,80-3,00
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,16-0,38-0,55	0,20-0,54-0,74	0,26-0,75-0,95
Pdesignc	kW	1,50	2,00	2,50
SEER	**W/W**	**6,1**	**6,1**	**6,1**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh/a	86	115	143
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**2,0**	**2,5**	**3,2**
Capacità min. – max.	kW	0,58-3,00	0,76-3,30	0,76-3,90
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,16-0,47-0,80	0,18-0,64-0,90	0,21-0,84-1,10
Pdesignh	kW	1,6	2,0	2,1
SCOP	**W/W**	**4,0**	**4,0**	**4,0**
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/a	560	700	735
Unità interna		**RAS-B05B2KVG-E2**	**RAS-B07B2KVG-E2**	**RAS-B10B2KVG-E2**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	490-490	500-510	630-630
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	19-39	19-40	19-42
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	19-38	19-39	20-41
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52-51	53-52	55-54
Dimensioni (A × L × P)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225
Peso	kg	9	9	9
Unità esterna		**RAS-05B2AVG-E2**	**RAS-07B2AVG-E2**	**RAS-10B2AVG-E2**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	1760-1760	1800-1800	1800- 1800
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	49-50	49-51	49-51
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	44-44	44-44	45-45
Livello di potenza sonora (C -H)	dB(A)	62-63	62-64	62-64
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	57-57	57-57	58-58
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240
Peso	kg	20	20	21
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32-0,46-0,297-675	R32-0,46-0,297-675	R32-0,51-0,33-675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-10	2-10	2-10
Dislivello massimo	m	8	8	8
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	10	10	10
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **q-b-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico**

CLASSIC **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità esterna		**RAS-13B2AVG-E2**	**RAS-16B2AVG-E2**	**RAS-18B2AVG-E2**	**RAS-24B2AVG-E2**
Unità interna		**RAS-B13B2KVG-E3**	**RAS-B16B2KVG-E2**	**RAS-B18B2KVG-E2**	**RAS-B24B2KVG-E2**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**3,30**	**4,20**	**5,00**	**6,50**
Capacità min. – max.	kW	1,00-3,50	1,10-4,70	1,10-5,35	1,1-7,05
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,25-1,20-1,25	0,28-1,40-1,70	0,30-1,78-1,90	0,30-2,45-2,50
Pdesignc	kW	3,30	4,20	5,0	6,5
SEER	**W/W**	**6,1**	**6,1**	**6,1**	**6,1**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh/a	183	241	287	373
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**3,6**	**5,0**	**5,4**	**7,0**
Capacità min. – max.	kW	0,76-4,30	0,90-6,00	1,10-6,00	1,20-7,90
Potenza assorbita (min-nom-max)	kW	0,20-0,90-1,25	0,22-1,45-1,90	0,27-1,67-1,88	0,23-2,10-2,30
Pdesignh	kW	2,3	3,3	3,7	4,4
SCOP	**W/W**	**4,1**	**4,0**	**4,0**	**4,0**
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/a	785	1155	1294	1539
Unità interna		**RAS-B13B2KVG-E3**	**RAS-B16B2KVG-E2**	**RAS-B18B2KVG-E2**	**RAS-B24B2KVG-E2**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	780-760	780-770	820-850	1100-880
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	22-45	22-45	26-47	29-48
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	23-44	23-44	26-48	29-48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	58-57	59-57	60-61	61-61
Dimensioni (A × L × P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Peso	kg	9	9	9	13
Unità esterna		**RAS-13B2AVG-E2**	**RAS-16B2AVGE-E2**	**RAS-18B2AVG-E2**	**RAS-24B2AVG-E2**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	1980-1980	2160-2160	2160-2160	2220-2220
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	50-52	52-53	52-53	56-57
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	45-45	45-47	46-48	51-51
Livello di potenza sonora (C -H)	dB(A)	63-65	65-66	65-66	69-70
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	58-58	58-60	59-61	64-64
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	22	26	29	32
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32-0,58-0,39-675	R32-0,68-0,459-675	R32-0,93-0,628-675	R32-1,23-0,83-675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8"- 9,52	1/2"- 12,7	1/2"- 12,7	1/2"- 12,7
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 -10	2 -15	2 -15	2 -15
Dislivello massimo	m	8	8	8	8
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	10	10	10	10
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **q-b-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta

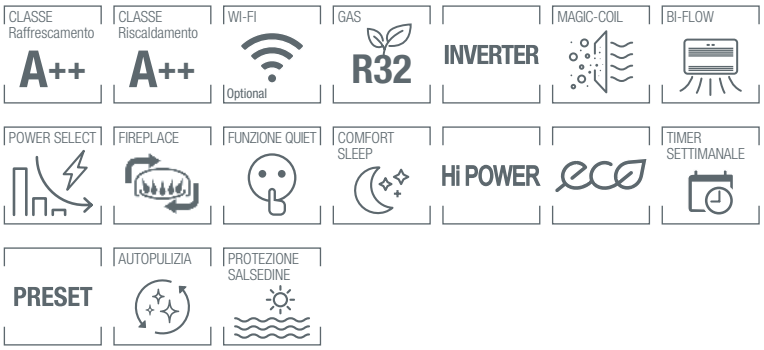
BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico**

CONSOLE

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 117

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **7,2** SCOP **4,7**	**2,5**KW ~ **5,0**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

La Console serie J2 assicura il comfort ideale in ogni stagione. Grazie al suo design a pavimento, garantisce una distribuzione ottimale del flusso d'aria, sia in modalità riscaldamento che raffreddamento, fondendosi armoniosamente con qualsiasi stile d'arredamento.



Richiede modulo Wi-Fi opzionale

works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI CONSOLE

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAS-B10J2FVG-E	RAS-10J2AVSG-E1	In dotazione con l'unità
RAS-B13J2FVG-E	RAS-13J2AVSG-E1	
RAS-B18J2FVG-E	RAS-18J2AVSG-E1	

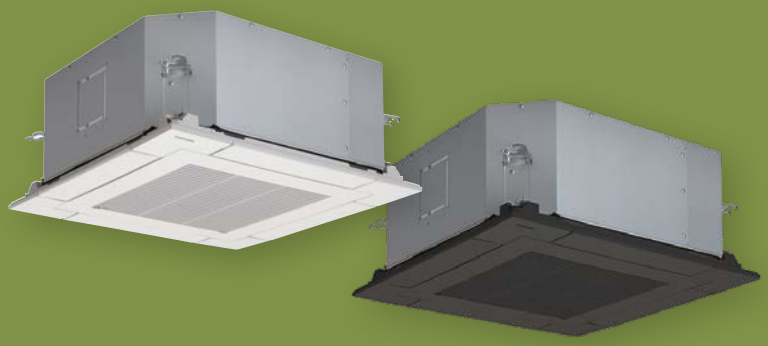
CONSOLE **MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità esterna		**RAS-10J2AVSG-E1**	**RAS-13J2AVSG-E1**	**RAS-18J2AVSG-E1**
Unità interna		**RAS-B10J2FVG-E**	**RAS-B13J2FVG-E**	**RAS-B18J2FVG-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**2,5**	**3,5**	**5**
Capacità min. – max.	kW	0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,21 - 0,59 - 0,90	0,27 - 0,87 - 1,20	0,34 - 1,68 - 2,00
Pdesignc	kW	2,5	3,5	5
SEER	**W/W**	**7,2**	**7**	**6,8**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	121	174	257
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**3,2**	**4,2**	**6**
Capacità min. – max.	kW	0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,18 - 0,82 - 1,25	0,22 - 1,27 - 1,55	0,31 - 2,05 - 2,20
Pdesignh	kW	2,5	3	4
SCOP	**W/W**	**4,7**	**4,7**	**4,6**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	744	893	1217
Unità interna		**RAS-B10J2FVG-E**	**RAS-B13J2FVG-E**	**RAS-B18J2FVG-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	492-492	528-552	600-660
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	23-26-39	24-27-40	31-34-46
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	23-26-39	24-27-40	31-34-47
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52 - 52	53 - 53	59 - 60
Dimensioni (A × L × P)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg	16	16	16
Unità esterna		**RAS-10J2AVSG-E1**	**RAS-13J2AVSG-E1**	**RAS-18J2AVSG-E1**
Portata Aria (a) (C-H)	m^3/h	1890 - 1890	1950 - 1950	2070 - 2070
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	45 - 47	47 - 49	49 - 51
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	38 - 40	40 - 43	43 - 44
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	58 - 60	60 - 62	62 - 63
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" (C-H)	dB(A)	51 - 53	53 - 57	56 - 57
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	30	34
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 1,10 - 0,74 - 675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-20	2-20	2-20
Dislivello massimo	m	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **q-b-a:** Velocità del ventilatore Quiet-Bassa-Alta

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico**

CASSETTA A 4 VIE 60X60



DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 119

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **5,9** SCOP **4,7**	**2,5**KW ~ **5,0**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

La Cassetta compatta a 4 vie 60x60 di Toshiba è stata appositamente progettata per adattarsi perfettamente ad ambienti installativi in cui è richiesta un'unità compatta ed efficiente dal design accattivante.

CLASSE Raffrescamento A+ | CLASSE Riscaldamento A++ | WI-FI Optional | GAS R32 | INVERTER | DESIGN COMPACT | MODULO 600x600

SENSORE DI PRESENZA Optional | POWER SELECT | ANTIGELO

Richiede modulo Wi-Fi opzionale

works with the Google Assistant

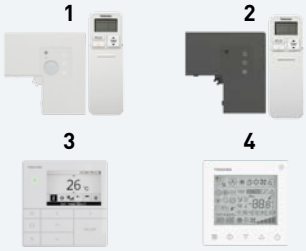
amazon alexa

4 ANNI GARANZIA

5 ANNI GARANZIA compressore

SCOPRI CASSETTA

LISTINO PREZZI



UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAV- HM301MUT-E	RAV-GM301ATP-E	**1 -** RBC-AXU31UMP-E
RAV- HM401MUT-E	RAV-GM401ATP-E	**2 -** RBC-AXU31UMPB-E
RAV- HM561MUT-E	RAV-GM561ATP-E1	**3 -** RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E
		4 - RBC-ASCU32Y-E

CASSETTA A 4 VIE 60X60 **MONOSPLIT R32**

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità esterna		**RAV-GM301ATP-E**	**RAV-GM401ATP-E**	**RAV-GM561ATP-E1**
Unità interna		**RAV- HM301MUT-E**	**RAV- HM401MUT-E**	**RAV- HM561MUT-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**2,5**	**3,6**	**5**
Capacità min. – max.	kW	0,9-3,0	0,9-4,0	1,5-5,6
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00	0,30-1,64-1,86
Pdesignc	kW	2,5	3,6	5
SEER	**W/W**	**5,94**	**5,76**	**6,1**
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	147	219	287
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**3,4**	**4**	**5,3**
Capacità min. – max.	kW	0,8-4,5	0,8-5,0	1,5-6,3
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30-1,47-2,40
Pdesignh	kW	2,3	2,7	2,8
SCOP	**W/W**	**4,7**	**4,44**	**4,37**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	685	851	897
Unità interna		**RAV- HM301MUT-E**	**RAV- HM401MUT-E**	**RAV- HM561MUT-E**
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	640 - 520 - 440	660 - 552 - 468	798 - 672 - 546
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	30 - 36 - 38	32 - 36 - 41	35 - 39 - 44
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	45 - 51 - 53	47 - 51 - 56	50 - 54 - 59
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Peso	kg	15	15	15
Griglia	Codice	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Peso griglia	kg	2,5	2,5	2,5
Unità esterna		**RAV-GM301ATP-E**	**RAV-GM401ATP-E**	**RAV-GM561ATP-E1**
Portata Aria (a)	m³/h	1800	2220	2400
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 47	49 - 50	46 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 62	64 - 65	63 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	33	39	38
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,6 - 0,41 - 675	R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 1,1 - 0,7 - 675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-20	2-20	5-30
Dislivello massimo	m	10	10	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 / 220-1-60	220/240-1-50 / 220-1-60	220/240-1-50 / 220-1-60
Corrente massima	A	7,9	9,2	15,5

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-m-a:** Velocità del ventilatore Bassa-Media-Alta
* Dal profilo basso della macchina
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

CANALIZZABILE RIBASSATA

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 121

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **6,41** SCOP **4,35**	**2,5**KW ~ **5,0**KW	**-15**°C ~ **+46**°C

Indipendentemente dalla sua collocazione, sia in un vano soffitto che in un controsoffitto sospeso, la Canalizzabile ribassata si distingue per la facilità di installazione e garantisce prestazioni elevate, contribuendo significativamente al risparmio energetico.

CLASSE Raffrescamento A++ | CLASSE Riscaldamento A+ | WI-FI Optional | GAS R32 | INVERTER | FACILE INSTALLAZIONE | 5 LIVELLI DI PREVALENZA

POWER SELECT | ANTIGELO

Richiede modulo Wi-Fi opzionale

works with the Google Assistant

amazon alexa

4 ANNI GARANZIA

5 ANNI GARANZIA compressore

SCOPRI CANALIZZABILE

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAV-HM301SDTY-E	RAV-GM302ATP-E	**1 -** RBC-AXU31-E
RAV-HM401SDTY-E	RAV-GM402ATP-E	**2 -** RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E
RAV-HM561SDTY-E	RAV-GM561ATP-E1	**3 -** RBC-ASCU32Y-E

CANALIZZABILE RIBASSATA **MONOSPLIT R32**

		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**		
Unità esterna		**RAV-GM302ATP-E**	**RAV-GM402ATP-E**	**RAV-GM561ATP-E1**
Unità interna		**RAV-HM301SDTY-E**	**RAV-HM401SDTY-E**	**RAV-HM561SDTY-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**2,5**	**3,6**	**5**
Capacità min. – max.	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 0,56 - 0,92	0,18 - 0,93 - 2,00	0,28 - 1,86 - 2,05
Pdesignc	kW	2,5	3,6	5
SEER	**W/W**	**6,41**	**6,03**	**5,68**
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	136	209	308
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**3,4**	**4,0**	**5,3**
Capacità min. – max.	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,17 - 0,86 - 1,40	0,17 - 0,97 - 1,70	0,22 - 1,50 - 2,40
Pdesignh	kW	2,6	2,7	2,8
SCOP	**W/W**	**4,35**	**4,00**	**4,00**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	837	943	980
Unità interna		**RAV-HM301SDTY-E**	**RAV-HM401SDTY-E**	**RAV-HM561SDTY-E**
Portata Aria (a-m-b)	m^3/h	570 / 420	600 / 440	780 / 650
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	50 - 10	50 - 10	50 - 10
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	26 - 29 - 32	27 - 30 - 33	29 - 32 - 34
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	46 - 50 - 54	46 - 50 - 54	51 - 54 - 56
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	550	550	650
Dimensioni (A × L × P)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450
Peso	kg	15	15	19
Unità esterna		**RAV-GM302ATP-E**	**RAV-GM402ATP-E**	**RAV-GM561ATP-E1**
Portata Aria (a)	m^3/h	1800 - 500	2200 - 611	2400 - 667
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 47	49 - 50	46 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 62	64 - 65	63 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	29	34	38
Compressore		DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,6 - 0,4 - 675	R32 - 0,9 - 0,6 - 675	R32 - 0,6 - 0,4 - 675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	5 - 30
Dislivello massimo	m	10	10	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corrente massima	A	7,9	9,20	20

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** Velocità del ventilatore Bassa-Alta
BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

ACCESSORI PER UNITÀ INTERNE A PARETE MONOSPLIT

ACCESSORI DAISEIKAI 10, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE, SMART, CLASSIC

Modello	Descrizione
RB-N105S-G	Controllo remoto da smartphone e tablet via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi internamente). **Da utilizzarsi con unità interna Classic.**
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E
RB-RXS33-E	Telecomando infrarosso con programmazione settimanale (4 modi / giorno x 7 giorni), tasto antigelo 8° C, tasto limitatore di potenza, tasto ECO / Hi Power, compatibile con tutte le interne a parete e console (collegabile via cavo).
RB-RXS34-E	Telecomando infrarosso estetico di color NERO (stesso aspetto e funzionalità di quello in dotazione alle interne Haori), compatibile con tutte le interne a parete
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra (non installabile nel caso di presenza modulo Wi-Fi RB-N105S-G per Classic)
TCB-PX100-PE	Scatola di plastica per installazione (in ambiente) scheda contatto finestra
TCB-SSRL011UUP-E	Convertitore di protocollo RAS - VRF

ACCESSORI CONSOLE

Modello	Descrizione
RB-N106S-G	Controllo remoto da smartphone e tablet via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi internamente o in prossimità dell'unità interna) con cavo in dotazione.
INWFIUNI001I000	Controllo remoto da Smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi in prossimità dell'unità interna e dotato di alimentatore esterno)
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E
RB-RXS33-E	Telecomando infrarosso con programmazione settimanale (4 modi / giorno x 7 giorni), tasto antigelo 8° C, tasto limitatore di potenza, tasto ECO / Hi Power, compatibile con tutte le interne parete e console (collegabile via cavo)
RB-RXS34-E	Telecomando infrarosso estetico di color NERO (stesso aspetto e funzionalità di quello in dotazione alle interne Haori), compatibile con le interne console
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra (non installabile nel caso di presenza modulo Wi-Fi RB-N106S-G
TCB-PX100-PE	Scatola di plastica per installazione (in ambiente) scheda contatto finestra
RB-I301-E	Sensore gas console
TCB-SSRL011UUP-E	Convertitore di protocollo RAS - VRF
1108653201SX	Filtro ULTRA PURE (da prevedere n.2 filtri per le taglie 10/13/18 della Console)

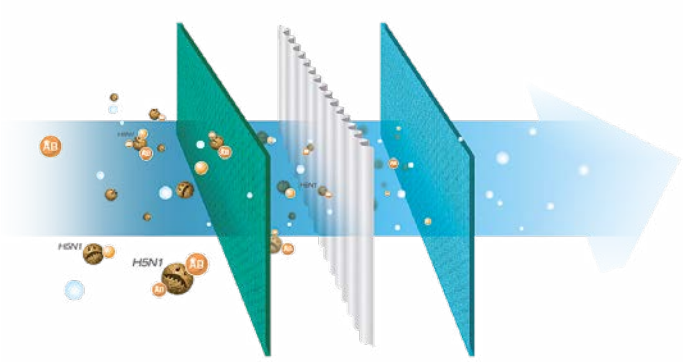
ACCESSORI CASSETTA A 4 VIE 60X60

Modello	Descrizione
RBC-AMSU52-E	Comando a filo con programmazione settimanale, risparmio energetico e menù in lingua italiana
RBC-AWSU52-E	Comando a filo con timer settimanale, risparmio energetico, Bluetooth e menù in lingua italiana
RBC-ASCU32Y-E	Comando a filo semplificato con timer, conta ore e spegnimento
RBC-AXU31UMP-E	Comando infrarosso e kit ricevitore (non installabile se già presente il sensore TCB-SIR41UM-E / TCB-SIR41UMP-E)
RBC-AXU31UMPB-E	Comando infrarosso e kit ricevitore color NERO
RBC-UM21PB-E	Griglia per Cassetta a 4 vie 60 x 60 di color NERO
BMS-IWF0010UCP-E	Controllo remoto da smartphone e tablet via Wi-Fi & internet (collegamento dispositivo ai morsetti AB dell'unità interna)
INWFIUNI001I000	Controllo remoto da smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi in prossimità dell'unità interna e dotato di alimentatore esterno). Necessario kit ricevitore IR corrispondente RBC-AXU31UMP(B)-E
INWFITOS001R100	Controllo remoto da smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (collegamento dispositivo ai morsetti AB dell'unità interna)
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E (riportato a pagina 108).
TCB-SIR41UM-E	Sensore presenza - compatibile solo con con griglia di color BIANCO RBC-UM21P-E e con comando a filo RBC-AMS/AWSU52-E (non installlabile se già presente il kit ricevitore infrarosso RBC-AXU31U/MP-E)
TCB-SIR41UMP-E	Sensore presenza - compatibile solo con con griglia di color BIANCO RBC-UM21P-E e con comando a filo RBC-AMS/AWSU52-E (non installlabile se già presente il kit ricevitore infrarosso RBC-AXU31U/MP-E)
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra
TCB-PX40MUME	Scatola di metallo per montaggio scheda contatto finestra a bordo macchina
TCB-PCOS1E2	Scheda riduzione assorbimento elettrico per tutte le taglie
TCB-PCUC2E	Scheda di controllo analogico / digitale (5 input + 3 output)
TCB-PCNT30TLE2	Convertitore di protocollo RAV (Small Office) - VRF

ACCESSORI CANALIZZABILE RIBASSATA	
Modello	Descrizione
RBC-AMSU52-E	Comando a filo con programmazione settimanale, risparmio energetico e menù in lingua italiana
RBC-AWSU52-E	Comando a filo con timer settimanale, risparmio energetico, Bluetooth e menù in lingua italiana
RBC-ASCU32Y-E	Comando a filo semplificato con timer, conta ore e spegnimento
RBC-AXU31-E	Comando infrarosso e kit ricevitore a muro (per canalizzabile ribassata)
BMS-IWF0010UCP-E	Controllo remoto da smartphone e tablet via Wi-Fi & internet (collegamento dispositivo ai morsetti AB dell'unità interna)
INWFIUNI001I000	Controllo remoto da smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi in prossimità dell'unità interna e dotato di alimentatore esterno). Necessario kit ricevitore IR corrispondente RBC-AXU31-E
INWFITOS001R100	Controllo remoto da smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (collegamento dispositivo ai morsetti AB dell'unità interna)
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra (segnalazione stato di funzionamento non funzionante)
TCB-PCOS1E2	Scheda riduzione assorbimento elettrico per tutte le taglie
TCB-PCNT30TLE2	Convertitore di protocollo RAV (Small Office) - VRF

TOSHIBA INDOOR AIR QUALITY

FILTRO ULTRA PURE



- Contiene **argento** e **l'enzima Leuconostoc** (uno degli enzimi estratti da "Kimchi").
- **Antibatterico**: inibisce fino al 99,9% di virus e batteri.
- Trattiene fino al **94% del particolato fine** (PM2.5), per un ambiente più salubre
- **Potere deodorante**: assorbe fumo, odori alimentari e cattivi odori.
- Previene la formazione di muffe e funghi.

LISTINO PREZZI

Modello	Descrizione
1108653201SX	Filtro ULTRA PURE

TABELLA COMPATIBILITÀ

MODELLO	LINEA DI PRODOTTO	FILTRO	2 FILTRI	4 FILTRI
			Taglie (BTU)	
DAISEIKAI 10	Residenziale	Di serie	10-13-18	-
HAORI	Residenziale	Di serie	10-13-16	-
SHORAI EDGE B&W	Residenziale	Di serie	05-07-10-13-16	18-22-24
SMART - ULTRA FRESH	Residenziale	Opzionale	05-07-10-13-16-18	24
CLASSIC	Residenziale	Opzionale	05-07-10-13-16-18	24

SISTEMI EFFICIENTI
ULTRA-PERFORMANTI

E SE TI DICESSIMO CHE PUOI AVERE TUTTA LA TECNOLOGIA DELLA GAMMA MONOSPLIT IN UN'UNICA SOLUZIONE?

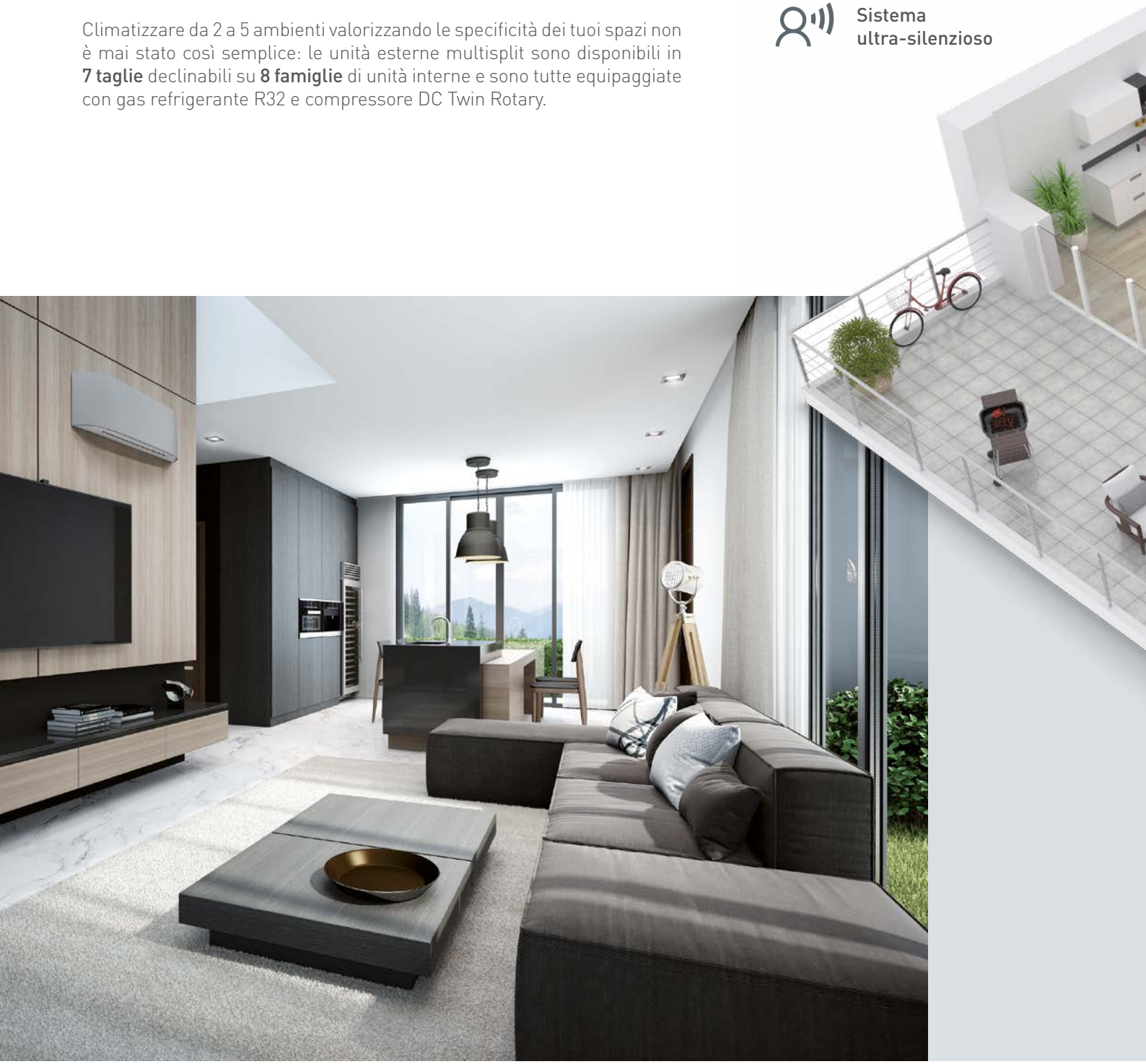
La gamma multisplit permette di creare sistemi su misura con il vantaggio di poter collegare più unità interne alla stessa unità esterna.

Climatizzare da 2 a 5 ambienti valorizzando le specificità dei tuoi spazi non è mai stato così semplice: le unità esterne multisplit sono disponibili in **7 taglie** declinabili su **8 famiglie** di unità interne e sono tutte equipaggiate con gas refrigerante R32 e compressore DC Twin Rotary.

DAISEIKAI

Innovazione, elevate prestazioni, tutto in un unico prodotto.
Per un clima ottimale in ogni ambiente della propria casa.

Sistema ultra-silenzioso



CONSOLE

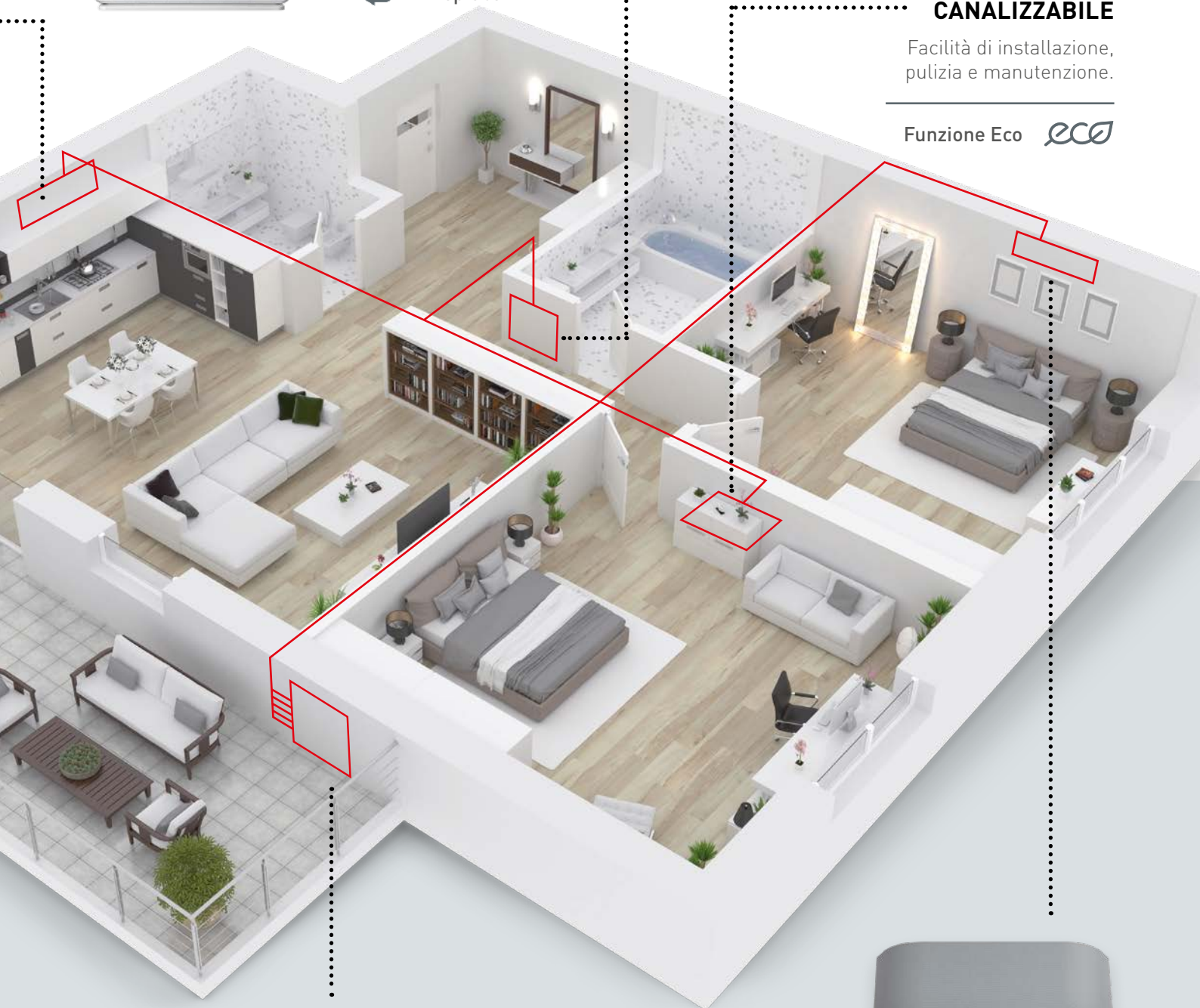
Design moderno, garantisce il massimo comfort.

Funzione Fireplace

CANALIZZABILE

Facilità di installazione, pulizia e manutenzione.

Funzione Eco



HAORI

L'ineguagliabile tecnologia Toshiba in un nuovo design ricercato.

Filtro Ultra Pure integrato

UNITÀ ESTERNA

Compatta e ad alta efficienza, la soluzione ideale per risparmiare spazio sul proprio balcone o giardino.

Modalità Silent

UNITÀ ESTERNE

SERIE G3

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 123

EFFICIENZA MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **8,7** SCOP **4,8**	**3,3**KW ~ **5,2**KW	**-10**°C ~ **+46**°C

La serie G3 è una gamma completa, progettata per essere in grado di rispondere a tutte le esigenze della clientela sia in termini di spazio sia in termini di potenza. La completezza della gamma e di tutte le sue componenti è fondamentale per soddisfare qualsiasi esigenza ed offrire un servizio ottimale tramite un corretto funzionamento delle unità.

Le unità esterne possono essere collegate a 2, 3, 4 o 5 unità interne. La gamma delle unità interne è stata pensata per rispondere ai diversi bisogni estetici dei clienti e per adattarsi alle peculiari caratteristiche architettoniche degli ambienti installativi: dai classici impianti a parete e a pavimento fino alle cassette e ai canalizzabili.

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	GAS		COMPRESSORE TWIN ROTARY	PROTEZIONE SALSEDINE
A+++	A++	R32	INVERTER		

4 ANNI GARANZIA

5 ANNI GARANZIA compressore

SCOPRI UNITÀ ESTERNE

LISTINO PREZZI

UNITÀ ESTERNE - SERIE G3 **MULTISPLIT IN R32**

		SPECIFICHE TECNICHE		
		Multisplit per 2 ambienti		
Unità esterna		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**3,3**	**4**	**5,2**
Capacità min. – max.	kW	1,2 - 4,1	1,5 - 4,9	1,6 - 6,5
Potenza assorbita	kW	0,67	0,85	1,2
Pdesignc	kW	3,3	4	5,2
SEER	**W/W**	**8,6**	**8,7**	**8,7**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**4**	**4,4**	**5,6**
Capacità min. – max.	kW	1,0 - 4,9	1,0 - 5,2	1,3 - 8,2
Potenza assorbita	kW	0,85	0,9	1,14
Pdesignh	kW	2,7	3,1	3,2
SCOP	**W/W**	**4,7**	**4,8**	**4,8**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Unità esterna		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E
Portata Aria (C - H)	m^3/h	2100 - 2100	1800 - 2250	2600 - 2600
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	47 - 51	46 - 52	48 - 50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	60 - 64	59 - 65	61 - 63
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg	31	35	43
Compressore		DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 0,95 - 0,64 - 675	R32 - 1,2 - 0,81 - 675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8'' x 2 - 9,52 x 2	3/8" x 2- 9,52 x 2	3/8" x 2- 9,52 x 2
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" x 2 - 6,35 x 2	1/4" x 2 - 6,35 x 2	1/4" x 2 - 6,35 x 2
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	15 - 20	20 - 30	20 - 30
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

UNITÀ ESTERNE - SERIE G3 **MULTISPLIT IN R32**

		SPECIFICHE TECNICHE			
		Multisplit per 3 ambienti		**Multisplit per 4 ambienti**	**Multisplit per 5 ambienti**
Unità esterna		**RAS-3M18G3AVG-E**	**RAS-3M26G3AVG-E**	**RAS-4M27G3AVG-E**	**RAS-5M34G3AVG-E1**
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,2**	**7**	**8**	**10**
Capacità min. – max.	kW	2,0 - 7,5	2,0 - 9,0	2,0 - 10,0	2,5 -11,5
Potenza assorbita	kW	1	1,75	1,9	2,6
Pdesignc	kW	5,2	7	8	10
SEER	**W/W**	**8,6**	**8,5**	**8,3**	**7,2**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	A++
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**6,8**	**8,7**	**9**	**12**
Capacità min. – max.	kW	1,9 - 8,3	2,0 - 11,5	2,0 - 12,0	2,2 -14,2
Potenza assorbita	kW	1,45	2	1,9	2,8
Pdesignh	kW	3,5	5,2	5,2	6,8
SCOP	**W/W**	**4,8**	**4,6**	**4,5**	**4,3**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A++	A+	A+
Unità esterna		**RAS-3M18G3AVG-E**	**RAS-3M26G3AVG-E**	**RAS-4M27G3AVG-E**	**RAS-5M34G3AVG-E1**
Portata Aria (C - H)	m³/h	2600 - 2800	3400 - 3700	3400 - 3700	3780 - 4400
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	48 - 52	49 - 53	50 - 54	52 - 56
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 65	62 - 66	63 - 67	65 - 69
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	44	67	68	68
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,25 - 0,84 - 675	R32 - 1,90 - 1,28 - 675	R32 - 2,05 - 1,38 - 675	R32 - 2,39 - 1,61 - 675
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8"× 2 + 1/2"× 1 9,52 × 2 + 12,70 × 1	3/8"× 1 + 1/2"× 2 9,52 × 1 + 12,70 × 2	3/8"× 2 + 1/2"× 2 9,52 × 2 + 12,70 × 2	3/8"× 3 + 1/2"× 2 9,52 × 3 + 12,70 × 2
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" × 3 - 6,35 × 3	1/4" × 3 - 6,35 × 3	1/4" × 4 - 6,35 × 4	1/4" × 5 - 6,35 × 5
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	25 - 50	25 - 70	25 - 70	25 - 80
Dislivello massimo	m	10	15	15	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	50	40	40	40
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

TABELLA COMPATIBILITÀ MULTISPLIT SERIE G3 R32

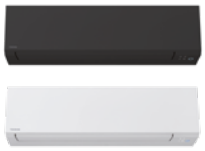
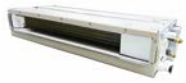
			DUAL SPLIT 2:1			TRIAL SPLIT 3:1		QUADRI SPLIT 4:1	PENTA SPLIT 5:1
Unità interne	RAS -	Taglia	2M10G3AVG-E 3kW	2M14G3AVG-E 4kW	2M18G3AVG-E 5,2kW	3M18G3AVG-E 5,2 kW	3M26G3AVG-E 7,5 kW	4M27G3AVG-E 8 kW	5M34G3AVG-E 10kW
Daiseikai 10 Wood	B10S4KVDG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13S4KVDG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B18S4KVDG-E	18k			•	•	•	•	•
Daiseikai 10 White	B10S4KVPG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13S4KVPG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B18S4KVPG-E	18k			•	•	•	•	•
Haori	M07N4KVRG-E	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B13N4KVRG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13N4KVRG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B16N4KVRG-E	16k			•	•	•	•	•
Shorai Edge Black & White 	M05G3KVSG(B)-E	05k	•	•	•	•	•	•	•
	B07G3KVSG(B)-E	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10G3KVSG(B)-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13G3KVSG(B)-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B16G3KVSG(B)-E	16k			•	•	•	•	•
	B18G3KVSG(B)-E	18k					•	•	•
	B22G3KVSG(B)-E	22k					•	•	•
	B24G3KVSG(B)-E	24k					•	•	•
Smart	B05S4KVG-E	05k	•	•	•	•	•	•	•
	B07S4KVG-E	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10S4KVG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13S4KVG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B16S4KVG-E	16k			•	•	•	•	•
	B18S4KVG-E	18k					•	•	•
	B24S4KVG-E	24k					•	•	•
Classic	B05B2KVG-E2	05k	•	•	•	•	•	•	•
	B07B2KVG-E2	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10B2KVG-E2	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13B2KVG-E3	13k		•	•	•	•	•	•
	B16B2KVG-E2	16k			•	•	•	•	•
	B18B2KVG-E2	18k					•	•	•
	B24B2KVG-E2	24k					•	•	•

TABELLA COMPATIBILITÀ MULTISPLIT SERIE G3 R32

			DUAL SPLIT 2:1			TRIAL SPLIT 3:1		QUADRI SPLIT 4:1	PENTA SPLIT 5:1
Unità interne	RAS -	Taglia	2M10G3AVG-E 3kW	2M14G3AVG-E 4kW	2M18G3AVG-E 5,2kW	3M18G3AVG-E 5,2 kW	3M26G3AVG-E 7,5 kW	4M27G3AVG-E 8 kW	5M34G3AVG-E 10kW
Cassetta a 4 vie 60x60	M10S4MUVG-E	10k	●	●	●	●	●	●	●
	M13S4MUVG-E	13k		●	●	●	●	●	●
	M16S4MUVG-E	18k			●	●	●	●	●
Canalizzabile ribassata 	M07U2DVG-E	07k	●	●	●	●	●	●	●
	M10U2DVG-E	10k	●	●	●	●	●	●	●
	M13U2DVG-E	13k		●	●	●	●	●	●
	M16U2DVG-E	16k			●	●	●	●	●
	M22U2DVG-E	22k					●	●	●
	M24U2DVG-E	24k					●	●	●
Console	M07J2FVG-E	07k	●	●	●	●	●	●	●
	B10J2FVG-E	10k	●	●	●	●	●	●	●
	B13J2FVG-E	13k		●	●	●	●	●	●
	B18J2FVG-E	18k					●	●	●

INQUADRA E SCARICA
LE TABELLE
DI COMBINAZIONE

GAMMA MULTISPLIT R32

DAISEIKAI

DESIGN AWARD 2024

works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI DAISEIKAI

LISTINO PREZZI

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità interna WOOD (Legno)		RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Unità interna WHITE (Bianca)		RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-E
Capacità nominale (C)	**kW**	**2,50**	**3,50**	**5,00**
Capacità nominale (H)	**kW**	**3,32**	**4,00**	**6,00**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	700 - 750	750 - 800	800 - 810
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	19 - 40	20 - 41	22 - 44
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	19- 41	20 - 42	22 - 45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53 - 54	54 - 55	57 - 58
Dimensioni (A x L x P) White	mm	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Dimensioni (A x L x P) Wood	mm	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Peso White / Wood	kg	14 - 16	14 - 16	14 - 16
Accoppiamento a cartella - Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella - Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta

HAORI

DESIGN AWARD 2021

OEKO-TEX® STANDARD 100

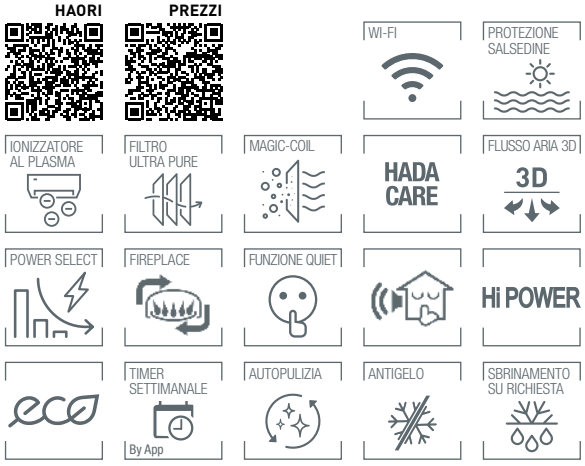
GREENGUARD GOLD

works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI HAORI

LISTINO PREZZI



		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità interna		RAS-M07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Capacità nominale (C)	**kW**	**2**	**2,5**	**3,5**	**4,6**
Capacità nominale (H)	**kW**	**2,5**	**3,2**	**4,2**	**5,5**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	600 - 610	660 - 610	670 - 680	690 - 730
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	19 - 41	19 - 41	19 - 43	21 - 45
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	19 - 41	19 - 41	19 - 43	22 - 45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	54 - 54	54 - 54	56 -56	58 - 58
Dimensioni (A x L x P)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg	11	11	11	12
Accoppiamento a cartella - Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella - Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** Bassa-Alta
Di serie disponibile nelle colorazioni Dark Grey e Light Grey. Acquistabili separatamente 42 varianti estetiche.

SHORAI EDGE BLACK & WHITE

SCOPRI SHORAI EDGE

LISTINO PREZZI

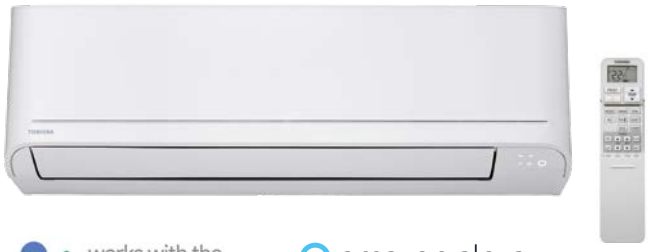
works with the Google Assistant

amazon alexa

		SPECIFICHE TECNICHE							
Unità interna WHITE	RAS-	M05G3KVSG-E	B07G3KVSG-E	B10G3KVSG-E	B13G3KVSG-E	B16G3KVSG-E	B18G3KVSG-E	B22G3KVSG-E	B24G3KVSG-E
Unità interna BLACK	RAS-	M05G3KVSGB-E	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Capacità nominale (C)	**kW**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,5**	**4,6**	**5,0**	**6,1**	**7,8**
Capacità nominale (H)	**kW**	**2,0**	**2,5**	**3,2**	**4,2**	**5,5**	**6,0**	**7,0**	**8,00**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	600 - 660	660 - 660	660 - 660	730 - 730	750 - 760	990 - 990	1032 - 1080	1120 - 1140
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	19 - 37	19 - 40	19 - 40	19 - 43	21 - 44	26 - 44	27 - 45	28 - 47
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	19 - 37	19 - 40	19 - 40	19 - 43	22 - 44	26 - 44	27 - 46	28 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	50 - 50	53 - 53	53 - 53	56 - 56	57 - 57	57 - 57	58 - 59	60 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1053x245	320x1053x245	320x1053x245
Peso	kg	9	10	10	10	10	14	14	14
Accoppiamento a cartella - Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella - Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50

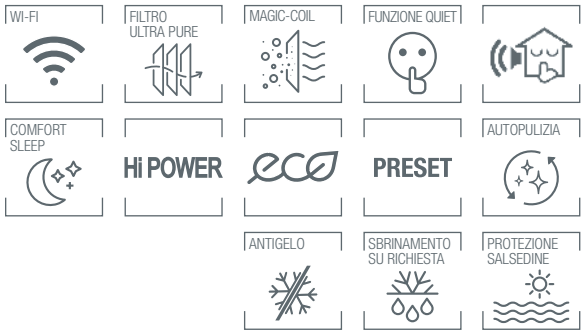
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** velocità del ventilatore Bassa-Alta

SMART



SCOPRI SMART

LISTINO PREZZI



works with the Google Assistant

amazon alexa

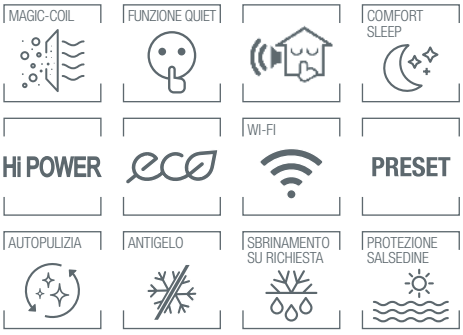
		SPECIFICHE TECNICHE						
Unità interna SMART (WIFI)	RAS-	B05S4KVG-E	B07S4KVG-E	B10S4KVG-E	B13S4KVG-E	B16S4KVG-E	B18S4KVG-E	B24S4KVG-E
Capacità nominale (C)	**kW**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,3**	**4,2**	**5,0**	**6,5**
Capacità nominale (H)	**kW**	**2,0**	**2,5**	**3,2**	**3,6**	**5,0**	**5,4**	**7,0**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	480 - 480	500 - 500	510 - 510	540 - 560	750 - 760	790 - 840	1070 - 860
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	19 - 37	19 - 38	19 - 39	21 - 41	21 - 43	26 - 47	29 - 48
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	19 - 37	19 - 38	20 - 39	21 - 42	22 - 43	26 - 48	29 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	50 - 50	51 - 51	52 - 52	54 - 55	56 - 56	60 - 61	61 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Peso	kg	9	9	9	9	9	9	15
Accoppiamento a cartella - Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella - Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta

CLASSIC

SCOPRI CLASSIC

LISTINO PREZZI



works with the Google Assistant

amazon alexa

		SPECIFICHE TECNICHE						
Unità interna	**RAS-**	**B05B2KVG-E2**	**B07B2KVG-E2**	**B10B2KVG-E2**	**B13B2KVG-E3**	**B16B2KVG-E2**	**B18B2KVG-E2**	**B24B2KVG-E2**
Capacità nominale (C)	**kW**	**1,50**	**2,00**	**2,50**	**3,30**	**4,20**	**5,00**	**6,50**
Capacità nominale (H)	**kW**	**2,00**	**2,50**	**3,20**	**3,60**	**5,00**	**5,40**	**7,00**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	490 - 490	500 - 510	630 - 630	660 - 630	780 - 770	820 - 850	1100 - 880
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	19 - 39	19 - 40	19 - 42	20 - 43	22 - 45	26 - 47	29 - 48
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	19 - 38	19 - 39	20 - 41	20 - 42	23 - 44	26 - 48	29 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52 - 51	53 - 52	55 - 54	56 - 55	58 - 57	60 - 61	61 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Peso	kg	9	9	9	9	9	9	13
Accoppiamento a cartella - Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella - Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta

CONSOLE

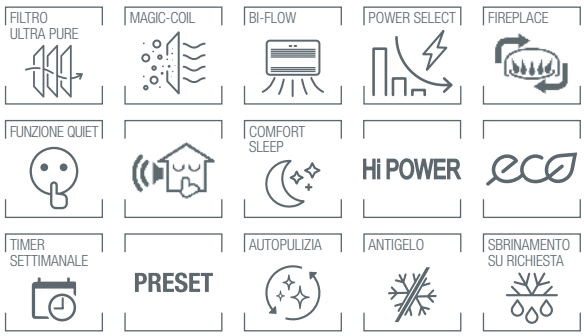
WI-FI Optional

works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI CONSOLE

LISTINO PREZZI



		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità interna		**RAS-M07J2FVG-E**	**RAS-B10J2FVG-E**	**RAS-B13J2FVG-E**	**RAS-B18J2FVG-E**
Capacità nominale (C)	**kW**	**2**	**2,5**	**3,5**	**5,0**
Capacità nominale (H)	**kW**	**2,5**	**3,2**	**4,2**	**5,8**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	490 - 490	492 - 492	528 - 552	600 - 660
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	23 - 39	23 - 39	24 - 40	31 - 46
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	23 - 39	23 - 39	24 - 40	31 - 47
Livello di potenza sonora (b-a) (C)	dB(A)	36 - 52	36 - 52	37 - 53	44 - 59
Livello di potenza sonora (b-a) (H)	dB(A)	36 - 52	36 - 52	37 - 53	44 - 60
Dimensioni (A x L x P)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg	16	16	16	16
Accoppiamento a cartella - Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella - Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** velocità del ventilatore Bassa-Alta

CASSETTA A 4 VIE 60x60

SCOPRI CASSETTA

LISTINO PREZZI

WI-FI Optional

works with the Google Assistant

amazon alexa

COMFORT SLEEP

Hi POWER

DESIGN COMPACT

SENSORE DI PRESENZA Optional

ALETTE MOTORIZZATE

FUNZIONE QUIET

TIMER GIORNALIERO

PRESET

COD. GRIGLIA COL. BIANCO: RBC-UM21P-E

COD. GRIGLIA COL. NERO: RBC-UM21PB-E

RBC-AXU31UMP-E KIT TELECOMANDO IR (OPZIONALE)

RBC-AXU31UMPB-E KIT TELECOMANDO IR (OPZIONALE)

RBC-AMSU52-E RBC-AWSU52-E

RBC-ASCU32Y-E

		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità interna		**RAS-M10S4MUVG-E**	**RAS-M13S4MUVG-E**	**RAS-M16S4MUVG-E**
Capacità nominale (C)	**kW**	**2,5**	**3,6**	**5**
Capacità nominale (H)	**kW**	**3,4**	**4,0**	**5,3**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	590 - 590	620 - 620	660 - 660
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	30 - 37	33 - 39	33 - 41
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	30 - 37	32 - 39	32 - 41
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	50 - 50	52 - 52	54 - 54
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Peso	kg	16	16	16
Accoppiamento a cartella - Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella - Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Griglia	**Codice**	**RBC-UM21P-E**	**RBC-UM21P-E**	**RBC-UM21P-E**
Dimensioni griglia (A × L × P)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Peso griglia	kg	2,5	2,5	2,5

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** velocità del ventilatore Bassa-Alta
Pompa di scarico condensa: Prevalenza 630mm * Griglia non compresa

CANALIZZABILE RIBASSATA

WI-FI Optional

works with the Google Assistant

amazon alexa

SCOPRI CANALIZZ.

LISTINO PREZZI

FACILE INSTALLAZIONE

5 LIVELLI DI PREVALENZA

FUNZIONE QUIET

COMFORT SLEEP

Hi POWER

TIMER GIORNALIERO

PRESET

AUTOPULIZIA

ANTIGELO

RBC-AXU31-E (INCLUSO)

RB-RWS21-E COMANDO A FILO (OPZIONALE)

		SPECIFICHE TECNICHE					
Unità interna	**RAS-**	**M07U2DVG-E**	**M10U2DVG-E**	**M13U2DVG-E**	**M16U2DVG-E**	**M22U2DVG-E**	**M24U2DVG-E**
Capacità nominale (C)	**kW**	**2,0**	**2,5**	**3,6**	**5,0**	**6,0**	**7,1**
Capacità nominale (H)	**kW**	**2,5**	**3,4**	**4,0**	**5,3**	**7,0**	**8,0**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	570 - 570	570 - 570	610 - 610	780 - 780	1000 - 1000	1060 - 1060
Livello di pressione sonora (b-a)(C)*	dB(A)	27 - 35	27 - 35	27 - 37	24 - 35	32 - 38	33 - 39
Livello di potenza sonora (b-a) (C)*	dB(A)	42 - 50	42 - 50	42 - 52	39 - 50	47 - 53	48 - 54
Livello di pressione sonora (b-a) (H)*	dB(A)	27 - 35	27 - 35	27 - 37	25 - 35	32 - 38	33 - 39
Livello di potenza sonora (b-a) (H)*	dB(A)	42 - 50	42 - 50	42 - 52	40 - 50	47 - 53	48 - 54
Prevalenza statica esterna** (standard-max)	Pa	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
Dimensioni (A × L × P)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Peso	kg	16	16	16	19	22	22
Accoppiamento a cartella Gas	inch-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70	1/2" - 12,70
Accoppiamento a cartella Liquido	inch-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** velocità del ventilatore Bassa-Alta
* Ripresa dal retro, pressione statica esterna 35Pa ** Prevalenza statica in condizioni nominali

THE ALLURE OF BEAUTY
THE ALLURE OF MEN

ACCESSORI PER UNITÀ INTERNE A PARETE MULTISPLIT

ACCESSORI DAISEIKAI 10, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE, SMART, CLASSIC	
Modello	Descrizione
RB-N105S-G	Controllo remoto da smartphone e tablet via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi internamente). **Da utilizzarsi con unità interna Classic.**
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E
RB-RXS33-E	Telecomando infrarosso con programmazione settimanale (4 modi/giorno x 7 giorni), tasto antigelo 8°C, tasto limitatore di potenza, tasto ECO / Hi Power, compatibile con tutte le interne a parete e console (collegabile via cavo)
RB-RXS34-E	Telecomando infrarosso estetico di color NERO (stesso aspetto e funzionalità di quello in dotazione alle interne Haori e Shorai Edge Black & White), compatibile con tutte le interne a parete
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra (non installabile in presenza del modulo Wi-Fi RB-N105S-G per Classic)
TCB-PX100-PE	Scatola di plastica per installazione (in ambiente) scheda contatto finestra
TCB-SSRL011UUP-E	Convertitore di protocollo RAS - VRF

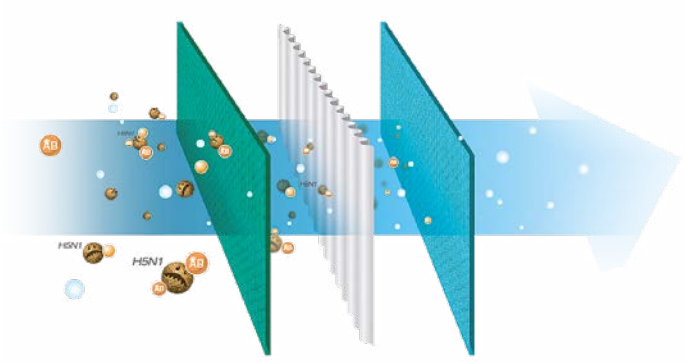
ACCESSORI CONSOLE	
Modello	Descrizione
RB-N106S-G	Controllo remoto da smartphone e tablet via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi internamente o in prossimità dell'unità interna).
INWFIUNI001I000	Controllo remoto da smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi in prossimità dell'unità interna e dotato di alimentatore esterno)
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E
RB-RXS33-E	Telecomando infrarosso con programmazione settimanale (4 modi/giorno x 7 giorni), tasto antigelo 8°C, tasto limitatore di potenza, tasto ECO / Hi Power, compatibile con tutte le interne a parete e console (collegabile via cavo)
RB-RXS34-E	Telecomando infrarosso estetico di color NERO (stesso aspetto e funzionalità di quello in dotazione alle interne Haori e Shorai Edge Black & White), compatibile con le interne console
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra (non installabile in presenza del modulo Wi-Fi RB-N106S-G per Console)
TCB-PX100-PE	Scatola di plastica per installazione (in ambiente) scheda contatto finestra
RB-I301-E	Sensore gas console
TCB-SSRL011UUP-E	Convertitore di protocollo RAS - VRF
1108653201SX	Filtro ULTRA PURE (da prevedere n.2 filtri per le taglie 10/13/18 della Console)

ACCESSORI CASSETTA A 4 VIE 60X60 MULTI R32	
Modello	Descrizione
RBC-UM21PB-E	Griglia per Cassetta a 4 vie 60 x 60 di color NERO
BMS-IWF0010UCP-E	Controllo remoto da smartphone e tablet via Wi-Fi & internet (collegamento dispositivo ai morsetti AB dell'unità interna)
INWFIUNI001I000	Controllo remoto da smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi in prossimità dell'unità interna e dotato di alimentatore esterno). Necessario kit ricevitore IR corrispondente RBC-AXU31UMP(B)-E
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E
RBC-AXU31UMP-E	Comando infrarosso e kit ricevitore per Cassetta a 4 vie 60x60 con Griglia di color BIANCO (non installabile se già presente il sensore di presenza TCB-SIR41UM(P)-E)
RBC-AXU31UMPB-E	Comando infrarosso e kit ricevitore per Cassetta a 4 vie 60x60 con Griglia di color NERO (non compatibile con sensore presenza TCB-SIR41UMP-E)
RBC-AMSU52-E	Comando a filo con programmazione settimanale, risparmio energetico e menù in lingua italiana
RBC-AWSU52-E	Comando a filo con timer settimanale, risparmio energetico, Bluetooth e menù in lingua italiana
RBC-ASCU32Y-E	Comando a filo semplificato con timer conta ore spegnimento
TCB-SIR41UM-E	Sensore di presenza - compatibile solo con Griglia di colore BIANCO RBC-UM21P-E e con comando a filo (non installabile se già presente il kit ricevitore infrarosso RBC-AXU31U/MP-E)
TCB-SIR41UMP-E	Sensore presenza - compatibile solo con con Griglia di color BIANCO RBC-UM21P-E e con comando a filo (non installlabile se già presente il kit ricevitore infrarosso RBC-AXU31UMP-E)
TCB-PX30MUE	Scatola di metallo per montaggio scheda contatto finestra a bordo macchina
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra

ACCESSORI CANALIZZABILE RIBASSATA MULTI R32	
Modello	Descrizione
INWFIUNI001I000	Controllo remoto da smartphone, tablet e PC via Wi-Fi & internet (dispositivo da installarsi in prossimità dell'unità interna e dotato di alimentatore esterno)
INKNXUNI001I000	Modulo per controllo KNX per unità dotata di ricevitore a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo KNX BMS-IFKX0TLR-E
IN485UNI001I100	Modulo per controllo ModBus RTU (EIA-485) per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi. In caso di comando a filo prevedere il modulo ModBus RTU BMS-IFMB0TLR-E
RB-RWS21-E	Comando a filo
TCB-KBCN61HAE	Connettore CN61 per comando ON / OFF
TCB-IFCB5-PE	Scheda interfaccia per comando finestra
RNBCRKM13GDVE	Kit filtro per le taglie 07, 10 e 13
RNBCRKM16GDVE	Kit filtro per la taglia 16
RNBCRKM24GDVE	Kit filtro per la taglia 22 e 24

TOSHIBA INDOOR AIR QUALITY

FILTRO ULTRA PURE



- Contiene **argento** e **l'enzima Leuconostoc** (uno degli enzimi estratti da "Kimchi").
- **Antibatterico**: inibisce fino al 99,9% di virus e batteri.
- Trattiene fino al **94% del particolato fine** (PM2.5), per un ambiente più salubre
- **Potere deodorante**: assorbe fumo, odori alimentari e cattivi odori.
- Previene la formazione di muffe e funghi.

Modello	Descrizione
1108653201SX	Filtro ULTRA PURE

TABELLA COMPATIBILITÀ

MODELLO	LINEA DI PRODOTTO	FILTRO	2 FILTRI	4 FILTRI
			Taglie (BTU)	
DAISEIKAI 10	Residenziale	Di serie	10-13-18	-
HAORI	Residenziale	Di serie	10-13-16	-
SHORAI EDGE B&W	Residenziale	Di serie	05-07-10-13-16	18-22-24
SMART - ULTRA FRESH	Residenziale	Opzionale	05-07-10-13-16-18	24
CLASSIC	Residenziale	Opzionale	05-07-10-13-16-18	24

COMBINAZIONI

RAS-2M10G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 10)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione		Capacità dell'unità (kW)		Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	1,50	-	1,0	1,5	2,0	230	360	500	-	-	-	-			
	07	-	2,00	-	1,0	2,0	2,9	230	490	890	-	-	-	-			
	10	-	2,50	-	1,0	2,5	3,2	230	660	1140	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	1,50	1,50	1,2	3,0	4,0	200	610	1040	3,18	3,0	8,00	A++	4,93	•	•
	07	05	1,89	1,41	1,2	3,3	4,1	200	700	1050	3,39	3,3	8,20	A++	4,73	•	•
	10	05	2,06	1,24	1,2	3,3	4,1	200	700	1050	3,39	3,3	8,20	A++	4,73	•	•
	07	07	1,65	1,65	1,2	3,3	4,1	200	670	1050	3,31	3,3	8,60	A+++	4,93	•	•
	10	07	1,83	1,47	1,2	3,3	4,1	200	670	1050	3,31	3,3	8,60	A+++	4,93	•	•
	10	10	1,65	1,65	1,2	3,3	4,1	200	670	1050	3,31	3,3	8,60	A+++	4,93	•	•

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione		Capacità dell'unità (kW)		Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	210	460	690	-	-	-	-			
	07	-	2,50	-	0,90	2,50	3,60	190	520	920	-	-	-	-			
	10	-	3,20	-	0,90	3,20	4,80	190	740	1460	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	2,00	2,00	1,0	4,0	4,9	180	960	1240	4,45	2,7	4,60	A++	4,17	•	•
	07	05	2,22	1,78	1,0	4,0	4,9	170	880	1140	4,09	2,7	4,60	A++	4,55	•	•
	10	05	2,46	1,54	1,0	4,0	4,9	170	880	1140	4,09	2,7	4,60	A++	4,55	•	•
	07	07	2,00	2,00	1,0	4,0	4,9	170	850	1100	3,96	2,7	4,70	A++	4,71	•	•
	10	07	2,25	1,75	1,0	4,0	4,9	170	850	1100	3,96	2,7	4,70	A++	4,71	•	•
	10	10	2,00	2,00	1,0	4,0	4,9	170	850	1100	3,96	2,7	4,70	A++	4,71	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

RAS-2M14G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 14)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione		Capacità dell'unità (kW)		Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	1,50	-	1,1	1,5	2,0	260	360	470	-	-	-	-			
	07	-	2,00	-	1,2	2,0	2,9	260	440	710	-	-	-	-			
	10	-	2,50	-	1,2	2,5	3,2	260	600	870	-	-	-	-			
	13	-	3,50	-	1,3	3,5	4,1	260	990	1300	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	1,50	1,50	1,4	3,0	4,7	240	650	1250	3,26	3,0	8,10	A++	4,63	•	•
	07	05	2,00	1,50	1,4	3,5	4,9	240	780	1250	3,64	3,5	8,30	A++	4,47	•	•
	10	05	2,50	1,50	1,4	4,0	4,9	240	950	1250	4,41	4,0	7,60	A++	4,23	•	•
	13	05	2,80	1,20	1,5	4,0	4,9	230	910	1200	4,23	4,0	8,10	A++	4,39	•	•
	07	07	2,00	2,00	1,5	4,0	4,9	230	920	1250	4,27	4,0	7,90	A++	4,33	•	•
	10	07	2,22	1,78	1,5	4,0	4,9	230	920	1200	4,27	4,0	7,90	A++	4,33	•	•
	13	07	2,55	1,45	1,5	4,0	4,9	230	890	1180	4,14	4,0	8,20	A++	4,51	•	•
	10	10	2,00	2,00	1,5	4,0	4,9	230	920	1200	4,27	4,0	7,90	A++	4,33	•	•
	13	10	2,33	1,67	1,5	4,0	4,9	230	890	1150	4,14	4,0	8,20	A++	4,51	•	•
	13	13	2,00	2,00	1,5	4,0	4,9	230	850	1150	3,96	4,0	8,70	A+++	4,71	•	•

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione		Capacità dell'unità (kW)		Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	2,00	-	1,0	2,0	2,5	230	510	680	-	-	-	-			
	07	-	2,50	-	1,0	2,5	3,6	230	680	950	-	-	-	-			
	10	-	3,20	-	1,0	3,2	4,8	230	1010	1490	-	-	-	-			
	13	-	4,20	-	1,0	4,2	5,2	230	1400	1610	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	2,00	2,00	1,0	4,0	5,1	200	960	1300	4,45	2,8	4,50	A+	4,17	•	•
	07	05	2,44	1,96	1,0	4,4	5,2	200	1090	1300	5,04	3,1	4,50	A+	4,04	•	•
	10	05	2,71	1,69	1,0	4,4	5,2	200	1090	1300	5,04	3,1	4,60	A++	4,04	•	•
	13	05	2,98	1,42	1,0	4,4	5,2	200	1010	1280	4,68	3,1	4,60	A++	4,36	•	•
	07	07	2,20	2,20	1,0	4,4	5,2	200	1020	1300	4,72	3,1	4,60	A++	4,31	•	•
	10	07	2,47	1,93	1,0	4,4	5,2	200	1020	1280	4,72	3,1	4,60	A++	4,31	•	•
	13	07	2,76	1,64	1,0	4,4	5,2	200	940	1280	4,36	3,1	4,70	A++	4,68	•	•
	10	10	2,20	2,20	1,0	4,4	5,2	200	1020	1250	4,72	3,1	4,60	A++	4,31	•	•
	13	10	2,50	1,90	1,0	4,4	5,2	200	940	1250	4,36	3,1	4,70	A++	4,68	•	•
	13	13	2,20	2,20	1,0	4,4	5,2	200	900	1220	4,18	3,1	4,80	A++	4,89	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

RAS-2M18G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 18)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione		Capacità dell'unità (kW)		Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	1,50		1,2	1,5	2,0	250	350	500	-	-	-	-			
	07	-	2,00		1,2	2,0	2,9	250	480	780	-	-	-	-			
	10	-	2,50		1,2	2,5	3,2	250	640	900	-	-	-	-			
	13	-	3,50		1,3	3,5	4,1	250	940	1320	-	-	-	-			
	16	-	4,60		1,3	4,6	5,0	250	1370	2060	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	1,50	1,50	1,5	3,0	4,8	270	570	1290	3,07	3,0	7,10	A++	5,26	•	•
	07	05	2,00	1,50	1,5	3,5	4,9	270	710	1300	3,42	3,5	7,80	A++	4,93	•	•
	10	05	2,50	1,50	1,5	4,0	5,6	270	880	1680	4,09	4,0	8,00	A++	4,55	•	•
	13	05	3,50	1,50	1,6	5,0	6,4	270	1250	2120	5,75	5,0	7,50	A++	4,00	•	•
	16	05	3,92	1,28	1,6	5,2	6,5	270	1340	2090	6,15	5,2	7,40	A++	3,88	•	•
	07	07	2,00	2,00	1,6	4,0	5,8	270	860	1700	4,00	4,0	8,10	A++	4,65	•	•
	10	07	2,50	2,00	1,6	4,5	6,4	270	1060	2110	4,90	4,5	7,70	A++	4,25	•	•
	13	07	3,31	1,89	1,6	5,2	6,5	270	1290	2100	5,93	5,2	7,80	A++	4,03	•	•
	16	07	3,62	1,58	1,6	5,2	6,5	270	1300	2110	5,97	5,2	7,80	A++	4,00	•	•
	10	10	2,50	2,50	1,6	5,0	6,4	270	1240	2110	5,71	5,0	7,70	A++	4,03	•	•
	13	10	3,03	2,17	1,6	5,2	6,5	270	1280	2100	5,89	5,2	7,80	A++	4,06	•	•
	16	10	3,37	1,83	1,6	5,2	6,5	270	1260	1860	5,80	5,2	7,80	A++	4,13	•	•
	13	13	2,60	2,60	1,6	5,2	6,5	270	1240	1880	5,71	5,2	8,10	A++	4,19	•	•
	16	13	2,95	2,25	1,6	5,2	6,5	270	1210	1880	5,57	5,2	8,70	A+++	4,30	•	•
	16	16	2,60	2,60	1,6	5,2	6,5	270	1190	1880	5,48	5,2	8,70	A+++	4,37	•	•

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione		Capacità dell'unità (kW)		Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	2,00		1,0	2,0	2,5	260	510	720	-	-	-	-			
	07	-	2,50		1,0	2,5	3,6	230	680	950	-	-	-	-			
	10	-	3,20		1,0	3,2	4,8	230	1110	1460	-	-	-	-			
	13	-	4,20		1,1	4,2	5,3	230	1530	1810	-	-	-	-			
	16	-	5,50		1,1	5,5	6,2	230	2340	2530	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	2,00	2,00	1,2	4,0	5,9	240	850	1820	3,96	2,3	4,10	A+	4,71	•	•
	07	05	2,50	2,00	1,3	4,5	6,1	240	990	1780	4,59	2,6	4,20	A+	4,55	•	•
	10	05	3,20	2,00	1,3	5,2	7,3	240	1270	2300	5,84	3,0	4,30	A+	4,09	•	•
	13	05	3,79	1,81	1,3	5,6	7,8	240	1290	2490	5,93	3,2	4,50	A+	4,34	•	•
	16	05	4,11	1,49	1,3	5,6	8,2	240	1280	2470	5,89	3,2	4,60	A++	4,38	•	•
	07	07	2,50	2,50	1,3	5,0	7,2	240	1130	2250	5,22	2,9	4,40	A+	4,42	•	•
	10	07	3,14	2,46	1,3	5,6	8,2	240	1340	2510	6,15	3,2	4,60	A++	4,18	•	•
	13	07	3,51	2,09	1,3	5,6	8,2	240	1240	2440	5,71	3,2	4,60	A++	4,52	•	•
	16	07	3,85	1,75	1,3	5,6	8,2	240	1220	2420	5,62	3,2	4,60	A++	4,59	•	•
	10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	8,2	240	1340	2510	6,15	3,2	4,60	A++	4,18	•	•
	13	10	3,18	2,42	1,3	5,6	8,2	240	1240	2440	5,71	3,2	4,60	A++	4,52	•	•
	16	10	3,54	2,06	1,3	5,6	8,2	240	1220	2420	5,62	3,2	4,60	A++	4,59	•	•
	13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	8,2	240	1150	2360	5,31	3,2	4,70	A++	4,87	•	•
	16	13	3,18	2,42	1,3	5,6	8,2	240	1140	2340	5,26	3,2	4,80	A++	4,91	•	•
	16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	8,2	240	1110	2320	5,13	3,2	4,90	A++	5,05	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

COMBINAZIONI

RAS-3M18G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 18)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione			Capacità dell'unità (kW)			Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	1,50	-	-	1,2	1,5	2,0	280	350	490	2,87	-	-	-			
	07	-	-	2,00	-	-	1,2	2,0	2,9	270	460	830	3,61	-	-	-			
	10	-	-	2,50	-	-	1,2	2,5	3,2	270	600	940	4,50	-	-	-			
	13	-	-	3,50	-	-	1,2	3,5	4,1	260	990	1230	4,86	-	-	-			
	16	-	-	4,60	-	-	1,2	4,6	5,3	260	1530	2330	6,15	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	1,50	1,50	-	1,4	3,0	4,8	360	650	1340	3,26	3,0	6,50	A++	4,62	•	•
	07	05	-	2,00	1,50	-	1,6	3,5	4,9	350	770	1380	3,60	3,5	6,70	A++	4,54	•	•
	10	05	-	2,50	1,50	-	1,6	4,0	5,6	350	940	1590	4,36	4,0	6,80	A++	4,27	•	•
	13	05	-	3,50	1,50	-	1,6	5,0	6,4	340	1360	2410	6,24	5,0	7,00	A++	3,69	•	•
	16	05	-	3,92	1,28	-	1,6	5,2	6,5	340	1470	2440	6,73	5,2	7,00	A++	3,56	•	•
	07	07	-	2,00	2,00	-	1,6	4,0	5,8	350	920	1600	4,27	4,0	6,90	A++	4,36	•	•
	10	07	-	2,50	2,00	-	1,6	4,5	6,4	350	1120	2450	5,17	4,5	6,80	A++	4,01	•	•
	13	07	-	3,31	1,89	-	1,6	5,2	6,5	340	1420	2430	6,51	5,2	7,10	A++	3,65	•	•
	16	07	-	3,62	1,58	-	1,6	5,2	6,5	340	1400	2430	6,42	5,2	7,20	A++	3,71	•	•
	10	10	-	2,50	2,50	-	1,6	5,0	6,4	350	1370	2430	6,29	5,0	7,00	A++	3,64	•	•
	13	10	-	3,03	2,17	-	1,7	5,2	6,5	340	1420	2460	6,51	5,2	7,10	A++	3,65	•	•
	16	10	-	3,37	1,83	-	1,7	5,2	6,5	340	1400	2460	6,42	5,2	7,20	A++	3,71	•	•
	13	13	-	2,60	2,60	-	1,7	5,2	6,6	330	1340	2460	6,15	5,2	7,40	A++	3,87	•	•
	16	13	-	2,95	2,25	-	1,7	5,2	6,7	330	1330	2430	6,11	5,2	7,40	A++	3,92	•	•
	16	16	-	2,60	2,60	-	1,7	5,2	6,7	330	1310	2460	6,02	5,2	7,50	A++	3,98	•	•
3 Unità	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,7	4,5	6	300	830	1480	3,87	4,5	8,30	A++	5,39	•	•
	07	05	05	2,00	1,50	1,50	1,7	5	6,9	300	980	1990	4,54	5,0	8,50	A+++	5,11	•	•
	10	05	05	2,36	1,42	1,42	1,7	5,2	7,5	300	1050	2480	4,86	5,2	8,40	A++	4,96	•	•
	13	05	05	2,80	1,20	1,20	1,7	5,2	7,5	300	1020	2490	4,72	5,2	8,50	A+++	5,07	•	•
	16	05	05	3,15	1,03	1,03	1,9	5,2	7,5	300	1030	2530	4,77	5,2	8,40	A++	5,06	•	•
	07	07	05	1,89	1,89	1,42	1,9	5,2	7,5	300	1040	2510	4,81	5,2	8,50	A+++	5,00	•	•
	10	07	05	2,17	1,73	1,30	1,9	5,2	7,5	300	1040	2510	4,81	5,2	8,50	A+++	5,00	•	•
	13	07	05	2,60	1,49	1,11	1,9	5,2	7,5	300	1010	2490	4,68	5,2	8,60	A+++	5,11	•	•
	16	07	05	2,95	1,28	0,96	2	5,2	7,5	300	1000	2480	4,63	5,2	8,60	A+++	5,17	•	•
	10	10	05	2,00	2,00	1,20	2	5,2	7,5	300	1040	2490	4,81	5,2	8,50	A+++	5,00	•	•
	13	10	05	2,43	1,73	1,04	2	5,2	7,5	300	1010	2490	4,68	5,2	8,60	A+++	5,11	•	•
	16	10	05	2,78	1,51	0,91	2	5,2	7,5	300	1010	2460	4,68	5,2	8,60	A+++	5,17	•	•
	13	13	05	2,14	2,14	0,92	2	5,2	7,5	300	990	2460	4,59	5,2	8,60	A+++	5,20	•	•
	16	13	05	2,49	1,90	0,81	2	5,2	7,5	300	990	2490	4,59	5,2	8,80	A+++	5,27	•	•
	07	07	07	1,73	1,73	1,73	2	5,2	7,5	300	1020	2460	4,72	5,2	8,60	A+++	5,12	•	•
	10	07	07	2,00	1,60	1,60	2	5,2	7,5	300	1020	2460	4,72	5,2	8,60	A+++	5,12	•	•
	13	07	07	2,43	1,39	1,39	2	5,2	7,5	300	1000	2430	4,63	5,2	8,60	A+++	5,22	•	•
	16	07	07	2,78	1,21	1,21	2	5,2	7,5	300	1000	2420	4,63	5,2	8,60	A+++	5,20	•	•
	10	10	07	1,86	1,86	1,49	2	5,2	7,5	300	1020	2470	4,72	5,2	8,60	A+++	5,12	•	•
	13	10	07	2,28	1,63	1,30	2	5,2	7,5	300	990	2470	4,59	5,2	8,60	A+++	5,22	•	•
	16	10	07	2,63	1,43	1,14	2	5,2	7,5	300	1000	2440	4,63	5,2	8,60	A+++	5,20	•	•
	13	13	07	2,02	2,02	1,16	2	5,2	7,5	300	990	2430	4,59	5,2	8,80	A+++	5,22	•	•
	16	13	07	2,37	1,80	1,03	2	5,2	7,5	300	980	2470	4,54	5,2	8,80	A+++	5,28	•	•
	10	10	10	1,73	1,73	1,73	2	5,2	7,5	300	1020	2440	4,72	5,2	8,60	A+++	5,12	•	•
	13	10	10	2,14	1,53	1,53	2	5,2	7,5	300	1000	2430	4,63	5,2	8,60	A+++	5,22	•	•
	16	10	10	2,49	1,35	1,35	2	5,2	7,5	300	1000	2400	4,63	5,2	8,60	A+++	5,20	•	•
	13	13	10	1,92	1,92	1,37	2	5,2	7,5	300	990	2380	4,59	5,2	8,60	A+++	5,22	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

RAS-3M18G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 18)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione			Capacità dell'unità (kW)			Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	2,00	-	-	1,0	2,0	2,5	260	820	1170	-	-	-	-			
	07	-	-	2,50	-	-	1,1	2,5	3,6	270	1090	1480	-	-	-	-			
	10	-	-	3,20	-	-	1,1	3,2	4,8	270	1320	1860	-	-	-	-			
	13	-	-	4,20	-	-	1,2	4,2	5,3	270	1560	1970	-	-	-	-			
	16	-	-	5,50	-	-	1,3	5,5	6,5	270	1980	2330	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	2,00	2,00	-	1,6	4,0	6,1	300	1070	1930	4,95	2,1	4,30	A+	3,74	•	•
	07	05	-	2,50	2,00	-	1,6	4,5	6,1	300	1210	1880	5,57	2,3	4,30	A+	3,72	•	•
	10	05	-	3,20	2,00	-	1,6	5,2	7,3	300	1380	2320	6,33	2,7	4,40	A+	3,77	•	•
	13	05	-	4,20	2,00	-	1,8	6,2	7,8	340	1650	2400	7,53	3,2	4,30	A+	3,76	•	•
	16	05	-	4,99	1,81	-	1,9	6,8	8,2	340	1810	2380	8,23	3,5	4,30	A+	3,76	•	•
	07	07	-	2,50	2,50	-	1,8	5,0	7,2	340	1330	2260	6,11	2,6	4,30	A+	3,76	•	•
	10	07	-	3,20	2,50	-	1,8	5,7	8,2	340	1530	2420	6,99	2,9	4,30	A+	3,73	•	•
	13	07	-	4,20	2,50	-	1,9	6,7	8,2	340	1800	2340	8,19	3,4	4,40	A+	3,72	•	•
	16	07	-	4,68	2,13	-	1,9	6,8	8,2	340	1820	2330	8,28	3,5	4,40	A+	3,74	•	•
	10	10	-	3,20	3,20	-	1,9	6,4	8,2	340	1710	2420	7,79	3,3	4,60	A++	3,74	•	•
	13	10	-	3,86	2,94	-	1,9	6,8	8,2	340	1830	2340	8,32	3,5	4,60	A++	3,72	•	•
	16	10	-	4,30	2,50	-	1,9	6,8	8,2	340	1820	2330	8,28	3,5	4,60	A++	3,74	•	•
	13	13	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	8,2	340	1800	2280	8,19	3,5	4,60	A++	3,78	•	•
	16	13	-	3,86	2,94	-	1,9	6,8	8,2	340	1820	2260	8,28	3,5	4,60	A++	3,74	•	•
	16	16	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	8,2	340	1810	2240	8,23	3,5	4,60	A++	3,76	•	•
3 Unità	05	05	05	2,00	2,00	2,00	1,9	6,0	7,5	350	1380	1990	6,33	3,1	4,70	A++	4,35	•	•
	07	05	05	2,50	2,00	2,00	1,9	6,5	8,3	350	1510	2010	6,91	3,3	4,70	A++	4,30	•	•
	10	05	05	3,02	1,89	1,89	1,9	6,8	8,3	350	1620	2010	7,39	3,5	4,70	A++	4,20	•	•
	13	05	05	3,48	1,66	1,66	1,9	6,8	8,3	350	1570	1970	7,17	3,5	4,70	A++	4,33	•	•
	16	05	05	3,94	1,43	1,43	1,9	6,8	8,3	350	1520	1960	6,95	3,5	4,70	A++	4,47	•	•
	07	07	05	2,43	2,43	1,94	1,9	6,8	8,3	350	1600	1980	7,30	3,5	4,70	A++	4,25	•	•
	10	07	05	2,83	2,21	1,77	1,9	6,8	8,3	350	1600	1980	7,30	3,5	4,70	A++	4,25	•	•
	13	07	05	3,28	1,95	1,56	1,9	6,8	8,3	360	1510	1940	6,91	3,5	4,70	A++	4,50	•	•
	16	07	05	3,74	1,70	1,36	1,9	6,8	8,3	360	1510	1930	6,91	3,5	4,60	A++	4,50	•	•
	10	10	05	2,59	2,59	1,62	1,9	6,8	8,3	350	1600	1980	7,30	3,5	4,60	A++	4,25	•	•
	13	10	05	3,04	2,31	1,45	1,9	6,8	8,3	360	1510	1940	6,91	3,5	4,60	A++	4,50	•	•
	16	10	05	3,50	2,03	1,27	1,9	6,8	8,3	360	1510	1930	6,91	3,5	4,60	A++	4,50	•	•
	13	13	05	2,75	2,75	1,31	1,9	6,8	8,3	360	1440	1900	6,60	3,5	4,70	A++	4,72	•	•
	16	13	05	3,20	2,44	1,16	1,9	6,8	8,3	360	1410	1890	6,46	3,5	4,60	A++	4,82	•	•
	07	07	07	2,27	2,27	2,27	1,9	6,8	8,3	360	1520	1950	6,95	3,5	4,60	A++	4,47	•	•
	10	07	07	2,65	2,07	2,07	1,9	6,8	8,3	360	1520	1950	6,95	3,5	4,60	A++	4,47	•	•
	13	07	07	3,10	1,85	1,85	1,9	6,8	8,3	360	1460	1910	6,68	3,5	4,60	A++	4,66	•	•
	16	07	07	3,56	1,62	1,62	1,9	6,8	8,3	360	1440	1900	6,60	3,5	4,60	A++	4,72	•	•
	10	10	07	2,44	2,44	1,91	1,9	6,8	8,2	360	1520	1950	6,95	3,5	4,60	A++	4,47	•	•
	13	10	07	2,88	2,20	1,72	1,9	6,8	8,3	360	1460	1910	6,68	3,5	4,80	A++	4,66	•	•
	16	10	07	3,34	1,94	1,52	1,9	6,8	8,3	360	1440	1900	6,60	3,5	4,80	A++	4,72	•	•
	13	13	07	2,62	2,62	1,56	1,9	6,8	8,3	370	1370	1880	6,29	3,5	4,70	A++	4,96	•	•
	16	13	07	3,07	2,34	1,39	1,9	6,8	8,3	370	1370	1870	6,29	3,5	4,70	A++	4,96	•	•
	10	10	10	2,27	2,27	2,27	1,9	6,8	8,3	370	1520	1950	6,95	3,5	4,80	A++	4,47	•	•
	13	10	10	2,69	2,05	2,05	1,9	6,8	8,3	370	1460	1910	6,68	3,5	4,70	A++	4,66	•	•
	16	10	10	3,14	1,83	1,83	1,9	6,8	8,3	370	1450	1900	6,64	3,5	4,80	A++	4,69	•	•
	13	13	10	2,46	2,46	1,88	1,9	6,8	8,3	370	1370	1880	6,29	3,5	4,80	A++	4,96	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

COMBINAZIONI

RAS-3M26G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 26)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione			Capacità dell'unità (kW)			Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	1,50	-	-	1,3	1,5	2,0	350	350	360	-	-	-	-			
	07	-	-	2,00	-	-	1,4	2,0	2,9	350	480	610	-	-	-	-			
	10	-	-	2,50	-	-	1,4	2,5	3,2	350	610	700	-	-	-	-			
	13	-	-	3,50	-	-	1,6	3,5	4,1	350	860	950	-	-	-	-			
	16	-	-	4,60	-	-	1,7	4,6	5,3	350	1140	1280	-	-	-	-			
	18	-	-	5,00	-	-	1,8	5,0	6,0	350	1250	1470	-	-	-	-			
	22	-	-	6,10	-	-	1,9	6,1	6,7	350	1530	1670	-	-	-	-			
	24	-	-	7,00	-	-	2,0	7,0	7,7	350	1750	1940	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	1,50	1,50	-	1,5	3,0	4,0	350	740	920	3,46	3,0	6,90	A++	4,05	•	•
	07	05	-	2,00	1,50	-	1,6	3,5	4,9	350	860	1170	4,00	3,5	7,20	A++	4,07	•	•
	10	05	-	2,50	1,50	-	1,6	4,0	5,2	350	990	1250	4,59	4,0	7,40	A++	4,04	•	•
	13	05	-	3,50	1,50	-	1,8	5,0	6,1	350	1250	1500	5,75	5,0	7,80	A++	4,00	•	•
	16	05	-	4,60	1,50	-	1,9	6,1	7,3	350	1530	1830	6,99	6,1	8,30	A++	3,99	•	•
	18	05	-	5,00	1,50	-	1,9	6,5	8,0	350	1630	2030	7,44	6,5	8,40	A++	3,99	•	•
	22	05	-	5,62	1,38	-	2,0	7,0	8,7	350	1750	2220	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	24	05	-	5,76	1,24	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	07	07	-	2,00	2,00	-	1,6	4,0	5,8	350	990	1420	4,59	4,0	7,40	A++	4,04	•	•
	10	07	-	2,50	2,00	-	1,7	4,5	6,1	350	1120	1500	5,17	4,5	7,50	A++	4,02	•	•
	13	07	-	3,50	2,00	-	1,8	5,5	7,0	350	1370	1750	6,29	5,5	8,00	A++	4,01	•	•
	16	07	-	4,60	2,00	-	2,0	6,6	8,2	350	1650	2080	7,53	6,6	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	07	-	5,00	2,00	-	2,0	7,0	8,9	350	1750	2280	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	22	07	-	5,27	1,73	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	24	07	-	5,44	1,56	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	10	10	-	2,50	2,50	-	1,8	5,0	6,4	350	1250	1580	5,75	5,0	7,80	A++	4,00	•	•
	13	10	-	3,50	2,50	-	1,9	6,0	7,3	350	1500	1830	6,86	6,0	8,20	A++	4,00	•	•
	16	10	-	4,54	2,46	-	2,0	7,0	8,5	350	1750	2170	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	18	10	-	4,67	2,33	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	22	10	-	4,97	2,03	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	24	10	-	5,16	1,84	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	13	13	-	3,50	3,50	-	2,0	7,0	8,2	350	1750	2080	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	16	13	-	3,98	3,02	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	18	13	-	4,12	2,88	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	22	13	-	4,45	2,55	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	24	13	-	4,67	2,33	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	16	16	-	3,50	3,50	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	18	16	-	3,65	3,35	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	22	16	-	3,99	3,01	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	24	16	-	4,22	2,78	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	18	18	-	3,50	3,50	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	22	18	-	3,85	3,15	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
	24	18	-	4,08	2,92	-	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,60	A+++	4,00	•	•
3 Unità	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,7	4,5	6,0	350	1120	1470	5,17	4,5	7,40	A++	4,02	•	•
	07	05	05	2,00	1,50	1,50	1,8	5,0	6,9	350	1250	1720	5,75	5,0	7,60	A++	4,00	•	•
	10	05	05	2,50	1,50	1,50	1,8	5,5	7,2	350	1370	1810	6,29	5,5	7,80	A++	4,01	•	•
	13	05	05	3,50	1,50	1,50	1,9	6,5	8,1	350	1630	2060	7,44	6,5	8,30	A++	3,99	•	•
	16	05	05	4,24	1,38	1,38	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	05	05	4,38	1,31	1,31	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	05	05	4,69	1,15	1,15	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	05	05	4,90	1,05	1,05	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	07	07	05	2,00	2,00	1,50	1,8	5,5	7,8	350	1370	1970	6,29	5,5	7,80	A++	4,01	•	•
	10	07	05	2,50	2,00	1,50	1,9	6,0	8,1	350	1500	2060	6,86	6,0	8,10	A++	4,00	•	•
	13	07	05	3,50	2,00	1,50	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	07	05	3,98	1,73	1,30	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	07	05	4,12	1,65	1,24	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	07	05	4,45	1,46	1,09	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	07	05	4,67	1,33	1,00	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	10	10	05	2,50	2,50	1,50	1,9	6,5	8,4	350	1630	2140	7,44	6,5	8,30	A++	3,99	•	•
	13	10	05	3,27	2,33	1,40	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	10	05	3,74	2,03	1,22	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	10	05	3,89	1,94	1,17	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•

RAS-3M26G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 26)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione			Capacità dell'unità (kW)			Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
3 Unità	22	10	05	4,23	1,73	1,04	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	10	05	4,45	1,59	0,95	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	13	13	05	2,88	2,88	1,24	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	13	05	3,35	2,55	1,09	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	13	05	3,50	2,45	1,05	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	13	05	3,85	2,21	0,95	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	13	05	4,08	2,04	0,88	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	16	05	3,01	3,01	0,98	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	16	05	3,15	2,90	0,95	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	16	05	3,50	2,64	0,86	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	16	05	3,74	2,46	0,80	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	07	07	07	2,00	2,00	2,00	1,9	6,0	8,7	350	1500	2220	6,86	6,0	8,10	A++	4,00	•	•
	10	07	07	2,50	2,00	2,00	1,9	6,5	9,0	350	1630	2300	7,44	6,5	8,30	A++	3,99	•	•
	13	07	07	3,27	1,87	1,87	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	07	07	3,74	1,63	1,63	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	07	07	3,89	1,56	1,56	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	07	07	4,23	1,39	1,39	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	07	07	4,45	1,27	1,27	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	10	10	07	2,50	2,50	2,00	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	13	10	07	3,06	2,19	1,75	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	10	07	3,54	1,92	1,54	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	10	07	3,68	1,84	1,47	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	10	07	4,03	1,65	1,32	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	10	07	4,26	1,52	1,22	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	13	13	07	2,72	2,72	1,56	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	13	07	3,19	2,43	1,39	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	13	07	3,33	2,33	1,33	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	13	07	3,68	2,11	1,21	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	13	07	3,92	1,96	1,12	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	16	07	2,88	2,88	1,25	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	16	07	3,02	2,78	1,21	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	16	07	3,36	2,54	1,10	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	16	07	3,60	2,37	1,03	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	10	10	10	2,33	2,33	2,33	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	13	10	10	2,88	2,06	2,06	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	10	10	3,35	1,82	1,82	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	10	10	3,50	1,75	1,75	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	10	10	3,85	1,58	1,58	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	10	10	4,08	1,46	1,46	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	13	13	10	2,58	2,58	1,84	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	13	10	3,04	2,31	1,65	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	13	10	3,18	2,23	1,59	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	13	10	3,53	2,02	1,45	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	13	10	3,77	1,88	1,35	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	16	10	2,75	2,75	1,50	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	16	10	2,89	2,66	1,45	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	16	10	3,23	2,44	1,33	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	16	10	3,48	2,28	1,24	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	13	13	13	2,33	2,33	2,33	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	13	13	2,78	2,11	2,11	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	13	13	2,92	2,04	2,04	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	13	13	3,26	1,87	1,87	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	13	13	3,50	1,75	1,75	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	16	13	2,54	2,54	1,93	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	16	13	2,67	2,46	1,87	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	16	13	3,01	2,27	1,73	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	24	16	13	3,25	2,13	1,62	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	16	16	16	2,33	2,33	2,33	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	18	16	16	2,46	2,27	2,27	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•
	22	16	16	2,79	2,10	2,10	2,0	7,0	9,0	350	1750	2300	7,97	7,0	8,50	A+++	4,00	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

COMBINAZIONI

RAS-3M26G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 26)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione			Capacità dell'unità (kW)			Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	2,00	-	-	1,2	2,0	2,5	300	560	750	-	-	-	-			
	07	-	-	2,50	-	-	1,3	2,5	3,6	310	670	1020	-	-	-	-			
	10	-	-	3,20	-	-	1,4	3,2	4,8	320	820	1300	-	-	-	-			
	13	-	-	4,20	-	-	1,5	4,2	5,3	320	1040	1420	-	-	-	-			
	16	-	-	5,50	-	-	1,6	5,5	6,5	340	1320	1710	-	-	-	-			
	18	-	-	6,00	-	-	1,7	6,0	6,5	340	1420	1710	-	-	-	-			
	22	-	-	7,00	-	-	1,8	7,0	7,5	350	1640	1950	-	-	-	-			
	24	-	-	8,00	-	-	1,9	8,0	8,8	360	1850	2260	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	2,00	2,00	-	1,4	4,0	5,0	320	990	1350	4,59	2,4	4,10	A+	4,04	•	•
	07	05	-	2,50	2,00	-	1,5	4,5	6,1	330	1100	1610	5,08	2,7	4,20	A+	4,09	•	•
	10	05	-	3,20	2,00	-	1,6	5,2	7,3	330	1250	1900	5,75	3,1	4,30	A+	4,16	•	•
	13	05	-	4,20	2,00	-	1,7	6,2	7,8	340	1470	2020	6,73	3,7	4,30	A+	4,22	•	•
	16	05	-	5,50	2,00	-	1,9	7,5	9,0	350	1750	2310	7,97	4,5	4,40	A+	4,29	•	•
	18	05	-	6,00	2,00	-	1,9	8,0	9,0	360	1850	2310	8,41	4,8	4,50	A+	4,32	•	•
	22	05	-	6,77	1,93	-	2,0	8,7	10,0	360	2000	2550	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	05	-	6,96	1,74	-	2,0	8,7	11,3	360	2000	2860	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	07	07	-	2,50	2,50	-	1,6	5,0	7,2	330	1210	1880	5,57	3,0	4,30	A+	4,13	•	•
	10	07	-	3,20	2,50	-	1,7	5,7	8,4	340	1360	2160	6,24	3,4	4,30	A+	4,19	•	•
	13	07	-	4,20	2,50	-	1,8	6,7	8,9	350	1580	2280	7,22	4,0	4,40	A+	4,24	•	•
	16	07	-	5,50	2,50	-	1,9	8,0	10,1	360	1850	2570	8,41	4,8	4,50	A+	4,32	•	•
	18	07	-	6,00	2,50	-	2,0	8,5	10,1	360	1960	2570	8,90	5,1	4,50	A+	4,34	•	•
	22	07	-	6,41	2,29	-	2,0	8,7	11,1	360	2000	2810	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	07	-	6,63	2,07	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	10	10	-	3,20	3,20	-	1,7	6,4	9,6	340	1510	2450	6,91	3,8	4,40	A+	4,24	•	•
	13	10	-	4,20	3,20	-	1,9	7,4	10,1	350	1730	2570	7,88	4,4	4,40	A+	4,28	•	•
	16	10	-	5,50	3,20	-	2,0	8,7	11,3	360	2000	2860	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	10	-	5,67	3,03	-	2,0	8,7	11,3	360	2000	2860	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	10	-	5,97	2,73	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	10	-	6,21	2,49	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	13	13	-	4,20	4,20	-	2,0	8,4	10,6	360	1940	2690	8,81	5,0	4,50	A+	4,33	•	•
	16	13	-	4,93	3,77	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	13	-	5,12	3,58	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	13	-	5,44	3,26	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	13	-	5,70	3,00	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	16	-	4,35	4,35	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	16	-	4,54	4,16	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	16	-	4,87	3,83	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	16	-	5,16	3,54	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	18	-	4,35	4,35	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	18	-	4,68	4,02	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	18	-	4,97	3,73	-	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
3 Unità	05	05	05	2,00	2,00	2,00	1,7	6,0	7,5	340	1420	1950	6,51	3,6	4,50	A+	4,23	•	•
	07	05	05	2,50	2,00	2,00	1,7	6,5	8,6	350	1530	2210	6,99	3,9	4,50	A+	4,25	•	•
	10	05	05	3,20	2,00	2,00	1,8	7,2	9,8	350	1680	2500	7,66	4,3	4,50	A+	4,29	•	•
	13	05	05	4,20	2,00	2,00	2,0	8,2	10,3	360	1900	2620	8,63	4,9	4,50	A+	4,32	•	•
	16	05	05	5,04	1,83	1,83	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	05	05	5,22	1,74	1,74	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	05	05	5,54	1,58	1,58	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	05	05	5,80	1,45	1,45	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	07	07	05	2,50	2,50	2,00	1,8	7,0	9,7	350	1640	2470	7,48	4,2	4,50	A+	4,27	•	•
	10	07	05	3,20	2,50	2,00	1,9	7,7	10,9	360	1790	2760	8,14	4,6	4,50	A+	4,30	•	•
	13	07	05	4,20	2,50	2,00	2,0	8,7	11,4	360	2000	2880	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	07	05	4,79	2,18	1,74	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	07	05	4,97	2,07	1,66	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	07	05	5,30	1,89	1,51	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	07	05	5,57	1,74	1,39	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	10	10	05	3,20	3,20	2,00	2,0	8,4	11,5	360	1940	2900	8,81	5,0	4,50	A+	4,33	•	•
	13	10	05	3,89	2,96	1,85	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	10	05	4,47	2,60	1,63	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	10	05	4,66	2,49	1,55	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•

RAS-3M26G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 26)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione			Capacità dell'unità (kW)			Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
3 Unità	22	10	05	4,99	2,28	1,43	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	10	05	5,27	2,11	1,32	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	13	13	05	3,51	3,51	1,67	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	13	05	4,09	3,12	1,49	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	13	05	4,28	3,00	1,43	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	13	05	4,61	2,77	1,32	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	13	05	4,90	2,57	1,23	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	16	05	3,68	3,68	1,34	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	16	05	3,87	3,54	1,29	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	16	05	4,20	3,30	1,20	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	16	05	4,49	3,09	1,12	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	07	07	07	2,50	2,50	2,50	1,9	7,5	10,8	350	1750	2740	7,97	4,5	4,50	A+	4,29	•	•
	10	07	07	3,20	2,50	2,50	2,0	8,2	11,5	360	1900	2900	8,63	4,9	4,50	A+	4,32	•	•
	13	07	07	3,97	2,36	2,36	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	07	07	4,56	2,07	2,07	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	07	07	4,75	1,98	1,98	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	07	07	5,08	1,81	1,81	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	07	07	5,35	1,67	1,67	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	10	10	07	3,13	3,13	2,44	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	13	10	07	3,69	2,81	2,20	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	10	07	4,27	2,49	1,94	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	10	07	4,46	2,38	1,86	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	10	07	4,80	2,19	1,71	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	10	07	5,08	2,03	1,59	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	13	13	07	3,35	3,35	2,00	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	13	07	3,92	3,00	1,78	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	13	07	4,11	2,88	1,71	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	13	07	4,45	2,67	1,59	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	13	07	4,73	2,49	1,48	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	16	07	3,54	3,54	1,61	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	16	07	3,73	3,42	1,55	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	16	07	4,06	3,19	1,45	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	16	07	4,35	2,99	1,36	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	10	10	10	2,90	2,90	2,90	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	13	10	10	3,45	2,63	2,63	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	10	10	4,02	2,34	2,34	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	10	10	4,21	2,25	2,25	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	10	10	4,54	2,08	2,08	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	10	10	4,83	1,93	1,93	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	13	13	10	3,15	3,15	2,40	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	13	10	3,71	2,83	2,16	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	13	10	3,90	2,73	2,08	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	13	10	4,23	2,54	1,93	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	13	10	4,52	2,37	1,81	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	16	10	3,37	3,37	1,96	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	16	10	3,55	3,26	1,89	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	16	10	3,88	3,05	1,77	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	16	10	4,17	2,87	1,67	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	13	13	13	2,90	2,90	2,90	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	13	13	3,44	2,63	2,63	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	13	13	3,63	2,54	2,54	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	13	13	3,95	2,37	2,37	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	13	13	4,24	2,23	2,23	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	16	13	3,15	3,15	2,40	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	16	13	3,32	3,05	2,33	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	16	13	3,65	2,87	2,19	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	24	16	13	3,93	2,70	2,06	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	16	16	16	2,90	2,90	2,90	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	18	16	16	3,07	2,81	2,81	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•
	22	16	16	3,38	2,66	2,66	2,0	8,7	11,5	360	2000	2900	9,07	5,2	4,60	A++	4,35	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

COMBINAZIONI

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	-	1,50	-	-	-	1,4	1,5	2,0	350	350	360	-	-	-	-			
	07	-	-	-	2,00	-	-	-	1,5	2,0	2,9	350	470	650	-	-	-	-			
	10	-	-	-	2,50	-	-	-	1,5	2,5	3,2	350	590	750	-	-	-	-			
	13	-	-	-	3,50	-	-	-	1,6	3,5	4,1	350	830	1030	-	-	-	-			
	16	-	-	-	4,60	-	-	-	1,7	4,6	5,3	350	1090	1410	-	-	-	-			
	18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,7	5,0	6,0	350	1190	1630	-	-	-	-			
	22	-	-	-	6,10	-	-	-	1,8	6,1	6,7	350	1450	1860	-	-	-	-			
	24	-	-	-	7,00	-	-	-	1,9	7,0	7,7	350	1670	2170	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	-	1,50	1,50	-	-	1,5	3,0	4,0	350	710	1000	3,42	3,0	6,80	A++	4,23	•	•
	07	05	-	-	2,00	1,50	-	-	1,6	3,5	4,9	350	830	1290	3,87	3,5	7,00	A++	4,22	•	•
	10	05	-	-	2,50	1,50	-	-	1,6	4,0	5,2	350	950	1380	4,41	4,0	7,20	A++	4,21	•	•
	13	05	-	-	3,50	1,50	-	-	1,7	5,0	6,1	350	1190	1670	5,48	5,0	7,50	A++	4,20	•	•
	16	05	-	-	4,60	1,50	-	-	1,8	6,1	7,3	350	1450	2050	6,64	6,1	7,90	A++	4,21	•	•
	18	05	-	-	5,00	1,50	-	-	1,9	6,5	8,0	350	1550	2270	7,08	6,5	8,00	A++	4,19	•	•
	22	05	-	-	6,10	1,50	-	-	2,0	7,6	8,7	350	1810	2490	8,23	7,6	8,40	A++	4,20	•	•
	24	05	-	-	6,59	1,41	-	-	2,0	8,0	9,7	350	1900	2810	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	07	07	-	-	2,00	2,00	-	-	1,6	4,0	5,8	350	950	1570	4,41	4,0	7,20	A++	4,21	•	•
	10	07	-	-	2,50	2,00	-	-	1,7	4,5	6,1	350	1070	1670	4,95	4,5	7,40	A++	4,21	•	•
	13	07	-	-	3,50	2,00	-	-	1,8	5,5	7,0	350	1310	1950	6,02	5,5	7,70	A++	4,20	•	•
	16	07	-	-	4,60	2,00	-	-	1,9	6,6	8,2	350	1570	2330	7,17	6,6	8,10	A++	4,20	•	•
	18	07	-	-	5,00	2,00	-	-	1,9	7,0	8,9	350	1670	2560	7,61	7,0	8,20	A++	4,19	•	•
	22	07	-	-	6,02	1,98	-	-	2,0	8,0	9,6	350	1900	2780	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	24	07	-	-	6,22	1,78	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	10	10	-	-	2,50	2,50	-	-	1,7	5,0	6,4	350	1190	1760	5,48	5,0	7,50	A++	4,20	•	•
	13	10	-	-	3,50	2,50	-	-	1,8	6,0	7,3	350	1430	2050	6,55	6,0	7,90	A++	4,20	•	•
	16	10	-	-	4,60	2,50	-	-	1,9	7,1	8,5	350	1690	2430	7,70	7,1	8,30	A++	4,20	•	•
	18	10	-	-	5,00	2,50	-	-	2,0	7,5	9,2	350	1790	2650	8,14	7,5	8,40	A++	4,19	•	•
	22	10	-	-	5,67	2,33	-	-	2,0	8,0	9,9	350	1900	2870	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	24	10	-	-	5,89	2,11	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	13	13	-	-	3,50	3,50	-	-	1,9	7,0	8,2	350	1670	2330	7,61	7,0	8,20	A++	4,19	•	•
	16	13	-	-	4,54	3,46	-	-	2,0	8,0	9,4	350	1900	2710	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	18	13	-	-	4,71	3,29	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	22	13	-	-	5,08	2,92	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	24	13	-	-	5,33	2,67	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	16	16	-	-	4,00	4,00	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	18	16	-	-	4,17	3,83	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	22	16	-	-	4,56	3,44	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	24	16	-	-	4,83	3,17	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	18	18	-	-	4,00	4,00	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	22	18	-	-	4,40	3,60	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
	24	18	-	-	4,67	3,33	-	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,50	A+++	4,21	•	•
3 Unità	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	-	1,7	4,5	6,0	350	1070	1630	4,95	4,5	7,20	A++	4,21	•	•
	07	05	05	-	2,00	1,50	1,50	-	1,7	5,0	6,9	350	1190	1920	5,48	5,0	7,40	A++	4,20	•	•
	10	05	05	-	2,50	1,50	1,50	-	1,8	5,5	7,2	350	1310	2020	6,02	5,5	7,50	A++	4,20	•	•
	13	05	05	-	3,50	1,50	1,50	-	1,9	6,5	8,1	350	1550	2300	7,08	6,5	7,90	A++	4,19	•	•
	16	05	05	-	4,60	1,50	1,50	-	2,0	7,6	9,3	350	1810	2680	8,23	7,6	8,30	A++	4,20	•	•
	18	05	05	-	5,00	1,50	1,50	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	05	05	-	5,36	1,32	1,32	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	05	05	-	5,60	1,20	1,20	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	07	07	05	-	2,00	2,00	1,50	-	1,8	5,5	7,8	350	1310	2210	6,02	5,5	7,60	A++	4,20	•	•
	10	07	05	-	2,50	2,00	1,50	-	1,8	6,0	8,1	350	1430	2300	6,55	6,0	7,70	A++	4,20	•	•
	13	07	05	-	3,50	2,00	1,50	-	1,9	7,0	9,0	350	1670	2590	7,61	7,0	8,10	A++	4,19	•	•
	16	07	05	-	4,54	1,98	1,48	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	07	05	-	4,71	1,88	1,41	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	07	05	-	5,08	1,67	1,25	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	07	05	-	5,33	1,52	1,14	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	10	10	05	-	2,50	2,50	1,50	-	1,9	6,5	8,4	350	1550	2400	7,08	6,5	7,90	A++	4,19	•	•
	13	10	05	-	3,50	2,50	1,50	-	2,0	7,5	9,3	350	1790	2680	8,14	7,5	8,30	A++	4,19	•	•
	16	10	05	-	4,28	2,33	1,40	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	10	05	-	4,44	2,22	1,33	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	10	05	-	4,79	2,00	1,20	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	10	05	-	5,09	1,82	1,09	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	13	13	05	-	3,29	3,29	1,41	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	13	05	-	3,83	2,92	1,25	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
3 Unità	18	13	05	-	4,00	2,80	1,20	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	13	05	-	4,40	2,52	1,08	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	13	05	-	4,67	2,33	1,00	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	16	05	-	3,44	3,44	1,12	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	16	05	-	3,60	3,32	1,08	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	16	05	-	4,00	3,02	0,98	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	16	05	-	4,27	2,81	0,92	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	18	05	-	3,48	3,48	1,04	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	18	05	-	3,87	3,17	0,95	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	18	05	-	4,15	2,96	0,89	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	-	1,8	6,0	8,7	350	1430	2490	6,55	6,0	7,70	A++	4,20	•	•
	10	07	07	-	2,50	2,00	2,00	-	1,9	6,5	9,0	350	1550	2590	7,08	6,5	7,90	A++	4,19	•	•
	13	07	07	-	3,50	2,00	2,00	-	2,0	7,5	9,9	350	1790	2870	8,14	7,5	8,30	A++	4,19	•	•
	16	07	07	-	4,28	1,86	1,86	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	07	07	-	4,44	1,78	1,78	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	07	07	-	4,83	1,58	1,58	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	07	07	-	5,09	1,45	1,45	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	10	10	07	-	2,50	2,50	2,00	-	1,9	7,0	9,3	350	1670	2680	7,61	7,0	8,10	A++	4,19	•	•
	13	10	07	-	3,50	2,50	2,00	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	10	07	-	4,04	2,20	1,76	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	10	07	-	4,21	2,11	1,68	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	10	07	-	4,60	1,89	1,51	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	10	07	-	4,87	1,74	1,39	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	13	13	07	-	3,11	3,11	1,78	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	13	07	-	3,64	2,77	1,58	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	13	07	-	3,81	2,67	1,52	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	13	07	-	4,21	2,41	1,38	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	13	07	-	4,48	2,24	1,28	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	16	07	-	3,29	3,29	1,43	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	16	07	-	3,45	3,17	1,38	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	16	07	-	3,84	2,90	1,26	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	16	07	-	4,12	2,71	1,18	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	18	07	-	3,33	3,33	1,33	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	18	07	-	3,73	3,05	1,22	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	18	07	-	4,00	2,86	1,14	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	10	10	10	-	2,50	2,50	2,50	-	2,0	7,5	9,6	350	1790	2780	8,14	7,5	8,30	A++	4,19	•	•
	13	10	10	-	3,29	2,35	2,35	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	10	10	-	3,83	2,08	2,08	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	10	10	-	4,00	2,00	2,00	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	10	10	-	4,40	1,80	1,80	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	10	10	-	4,67	1,67	1,67	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	13	13	10	-	2,95	2,95	2,11	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	13	10	-	3,47	2,64	1,89	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	13	10	-	3,64	2,55	1,82	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	13	10	-	4,03	2,31	1,65	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	13	10	-	4,31	2,15	1,54	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	16	10	-	3,15	3,15	1,71	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	16	10	-	3,31	3,04	1,65	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	16	10	-	3,70	2,79	1,52	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	16	10	-	3,97	2,61	1,42	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	18	10	-	3,20	3,20	1,60	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	18	10	-	3,59	2,94	1,47	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	18	10	-	3,86	2,76	1,38	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	13	13	13	-	2,67	2,67	2,67	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	13	13	-	3,17	2,41	2,41	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	13	13	-	3,33	2,33	2,33	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	13	13	-	3,73	2,14	2,14	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	13	13	-	4,00	2,00	2,00	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	16	16	13	-	2,90	2,90	2,20	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	16	13	-	3,05	2,81	2,14	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	16	13	-	3,44	2,59	1,97	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	24	16	13	-	3,71	2,44	1,85	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	18	13	-	2,96	2,96	2,07	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	18	13	-	3,34	2,74	1,92	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•

COMBINAZIONI

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
	16	16	16	-	2,67	2,67	2,67	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	18	16	16	-	2,82	2,59	2,59	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
	22	16	16	-	3,19	2,41	2,41	-	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,40	A++	4,21	•	•
4 Unità	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	1,8	6,0	8,0	350	1430	2270	6,55	6,0	7,60	A++	4,20	•	•
	07	05	05	05	2,00	1,50	1,50	1,50	1,9	6,5	8,9	350	1550	2560	7,08	6,5	7,80	A++	4,19	•	•
	10	05	05	05	2,50	1,50	1,50	1,50	1,9	7,0	9,2	350	1670	2650	7,61	7,0	8,00	A++	4,19	•	•
	13	05	05	05	3,50	1,50	1,50	1,50	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	05	05	05	4,04	1,32	1,32	1,32	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	05	05	05	4,21	1,26	1,26	1,26	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	05	05	05	4,60	1,13	1,13	1,13	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	05	05	05	4,87	1,04	1,04	1,04	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	07	07	05	05	2,00	2,00	1,50	1,50	1,9	7,0	9,8	350	1670	2840	7,61	7,0	8,00	A++	4,19	•	•
	10	07	05	05	2,50	2,00	1,50	1,50	2,0	7,5	10,0	350	1790	2900	8,14	7,5	8,10	A++	4,19	•	•
	13	07	05	05	3,29	1,88	1,41	1,41	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	07	05	05	3,83	1,67	1,25	1,25	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	07	05	05	4,00	1,60	1,20	1,20	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	07	05	05	4,40	1,44	1,08	1,08	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	07	05	05	4,67	1,33	1,00	1,00	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	10	10	05	05	2,50	2,50	1,50	1,50	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	10	05	05	3,11	2,22	1,33	1,33	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	10	05	05	3,64	1,98	1,19	1,19	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	10	05	05	3,81	1,90	1,14	1,14	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	10	05	05	4,21	1,72	1,03	1,03	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	10	05	05	4,48	1,60	0,96	0,96	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	05	05	2,80	2,80	1,20	1,20	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	05	05	3,32	2,52	1,08	1,08	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	05	05	3,48	2,43	1,04	1,04	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	13	05	05	3,87	2,22	0,95	0,95	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	13	05	05	4,15	2,07	0,89	0,89	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	16	05	05	3,02	3,02	0,98	0,98	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	05	05	3,17	2,92	0,95	0,95	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	18	05	05	3,08	3,08	0,92	0,92	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	07	07	07	05	2,00	2,00	2,00	1,50	2,0	7,5	10,0	350	1790	2900	8,14	7,5	8,10	A++	4,19	•	•
	10	07	07	05	2,50	2,00	2,00	1,50	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	07	07	05	3,11	1,78	1,78	1,33	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	07	07	05	3,64	1,58	1,58	1,19	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	07	07	05	3,81	1,52	1,52	1,14	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	07	07	05	4,21	1,38	1,38	1,03	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	07	07	05	4,48	1,28	1,28	0,96	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	10	10	07	05	2,35	2,35	1,88	1,41	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	10	07	05	2,95	2,11	1,68	1,26	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	10	07	05	3,47	1,89	1,51	1,13	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	10	07	05	3,64	1,82	1,45	1,09	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	10	07	05	4,03	1,65	1,32	0,99	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	10	07	05	4,31	1,54	1,23	0,92	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	07	05	2,67	2,67	1,52	1,14	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	07	05	3,17	2,41	1,38	1,03	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	07	05	3,33	2,33	1,33	1,00	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	13	07	05	3,73	2,14	1,22	0,92	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	13	07	05	4,00	2,00	1,14	0,86	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	16	07	05	2,90	2,90	1,26	0,94	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	07	05	3,05	2,81	1,22	0,92	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	18	07	05	2,96	2,96	1,19	0,89	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	10	10	10	05	2,22	2,22	2,22	1,33	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	10	10	05	2,80	2,00	2,00	1,20	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	10	10	05	3,32	1,80	1,80	1,08	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	10	10	05	3,48	1,74	1,74	1,04	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	10	10	05	3,87	1,59	1,59	0,95	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	10	10	05	4,15	1,48	1,48	0,89	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	10	05	2,55	2,55	1,82	1,09	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	10	05	3,04	2,31	1,65	0,99	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	10	05	3,20	2,24	1,60	0,96	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	13	10	05	3,59	2,06	1,47	0,88	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	13	10	05	3,86	1,93	1,38	0,83	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
4 Unità	16	16	10	05	2,79	2,79	1,52	0,91	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	10	05	2,94	2,71	1,47	0,88	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	18	10	05	2,86	2,86	1,43	0,86	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	13	05	2,33	2,33	2,33	1,00	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	13	05	2,81	2,14	2,14	0,92	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	13	05	2,96	2,07	2,07	0,89	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	16	13	05	2,59	2,59	1,97	0,85	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	13	05	2,74	2,52	1,92	0,82	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	07	07	07	07	2,00	2,00	2,00	2,00	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	10	07	07	07	2,35	1,88	1,88	1,88	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	07	07	07	2,95	1,68	1,68	1,68	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	07	07	07	3,47	1,51	1,51	1,51	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	07	07	07	3,64	1,45	1,45	1,45	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	07	07	07	4,03	1,32	1,32	1,32	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	07	07	07	4,31	1,23	1,23	1,23	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	10	10	07	07	2,22	2,22	1,78	1,78	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	10	07	07	2,80	2,00	1,60	1,60	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	10	07	07	3,32	1,80	1,44	1,44	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	10	07	07	3,48	1,74	1,39	1,39	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	10	07	07	3,87	1,59	1,27	1,27	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	10	07	07	4,15	1,48	1,19	1,19	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	07	07	2,55	2,55	1,45	1,45	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	07	07	3,04	2,31	1,32	1,32	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	07	07	3,20	2,24	1,28	1,28	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	13	07	07	3,59	2,06	1,18	1,18	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	13	07	07	3,86	1,93	1,10	1,10	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	16	07	07	2,79	2,79	1,21	1,21	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	07	07	2,94	2,71	1,18	1,18	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	18	07	07	2,86	2,86	1,14	1,14	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	10	10	10	07	2,11	2,11	2,11	1,68	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	10	10	07	2,67	1,90	1,90	1,52	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	10	10	07	3,17	1,72	1,72	1,38	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	10	10	07	3,33	1,67	1,67	1,33	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	10	10	07	3,73	1,53	1,53	1,22	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	10	10	07	4,00	1,43	1,43	1,14	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	10	07	2,43	2,43	1,74	1,39	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	10	07	2,92	2,22	1,59	1,27	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	10	07	3,08	2,15	1,54	1,23	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	13	10	07	3,46	1,99	1,42	1,13	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	13	10	07	3,73	1,87	1,33	1,07	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	16	10	07	2,69	2,69	1,46	1,17	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	10	07	2,84	2,61	1,42	1,13	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	18	10	07	2,76	2,76	1,38	1,10	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	13	07	2,24	2,24	2,24	1,28	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	13	07	2,71	2,06	2,06	1,18	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	13	07	2,86	2,00	2,00	1,14	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	16	13	07	2,50	2,50	1,90	1,09	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	13	07	2,65	2,44	1,85	1,06	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	10	10	10	10	2,00	2,00	2,00	2,00	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	10	10	10	2,55	1,82	1,82	1,82	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	10	10	10	3,04	1,65	1,65	1,65	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	10	10	10	3,20	1,60	1,60	1,60	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	22	10	10	10	3,59	1,47	1,47	1,47	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	24	10	10	10	3,86	1,38	1,38	1,38	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	10	10	2,33	2,33	1,67	1,67	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	10	10	2,81	2,14	1,53	1,53	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	10	10	2,96	2,07	1,48	1,48	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	16	10	10	2,59	2,59	1,41	1,41	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	16	10	10	2,74	2,52	1,37	1,37	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	13	10	2,15	2,15	2,15	1,54	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	16	13	13	10	2,61	1,99	1,99	1,42	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	18	13	13	10	2,76	1,93	1,93	1,38	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•
	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,0	8,0	10,0	350	1900	2900	8,63	8,0	8,30	A++	4,21	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

COMBINAZIONI

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	-	2,00	-	-	-	1,3	2,0	2,5	300	550	750	-	-	-	-			
	07	-	-	-	2,50	-	-	-	1,4	2,5	3,6	310	650	990	-	-	-	-			
	10	-	-	-	3,20	-	-	-	1,4	3,2	4,8	320	790	1250	-	-	-	-			
	13	-	-	-	4,20	-	-	-	1,5	4,2	5,3	330	980	1360	-	-	-	-			
	16	-	-	-	5,50	-	-	-	1,7	5,5	6,5	350	1230	1620	-	-	-	-			
	18	-	-	-	6,00	-	-	-	1,7	6,0	6,5	360	1330	1620	-	-	-	-			
	22	-	-	-	7,00	-	-	-	1,8	7,0	7,5	370	1520	1830	-	-	-	-			
	24	-	-	-	8,00	-	-	-	1,9	8,0	8,8	380	1710	2110	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	-	2,00	2,00	-	-	1,5	4,0	5,0	330	940	1290	4,36	2,3	4,10	A+	4,26	•	•
	07	05	-	-	2,50	2,00	-	-	1,6	4,5	6,1	340	1040	1530	4,81	2,6	4,20	A+	4,33	•	•
	10	05	-	-	3,20	2,00	-	-	1,6	5,2	7,3	350	1170	1790	5,39	3,0	4,30	A+	4,44	•	•
	13	05	-	-	4,20	2,00	-	-	1,7	6,2	7,8	360	1360	1900	6,24	3,6	4,30	A+	4,56	•	•
	16	05	-	-	5,50	2,00	-	-	1,9	7,5	9,0	380	1620	2160	7,39	4,3	4,30	A+	4,63	•	•
	18	05	-	-	6,00	2,00	-	-	1,9	8,0	9,0	380	1710	2160	7,79	4,6	4,30	A+	4,68	•	•
	22	05	-	-	7,00	2,00	-	-	2,0	9,0	10,0	390	1900	2370	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	05	-	-	7,20	1,80	-	-	2,0	9,0	11,3	390	1900	2650	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	07	07	-	-	2,50	2,50	-	-	1,6	5,0	7,2	340	1130	1770	5,22	2,9	4,30	A+	4,42	•	•
	10	07	-	-	3,20	2,50	-	-	1,7	5,7	8,4	350	1270	2030	5,84	3,3	4,30	A+	4,49	•	•
	13	07	-	-	4,20	2,50	-	-	1,8	6,7	8,9	370	1460	2140	6,68	3,9	4,30	A+	4,59	•	•
	16	07	-	-	5,50	2,50	-	-	1,9	8,0	10,1	380	1710	2390	7,79	4,6	4,30	A+	4,68	•	•
	18	07	-	-	6,00	2,50	-	-	2,0	8,5	10,1	390	1810	2390	8,23	4,9	4,40	A+	4,70	•	•
	22	07	-	-	6,63	2,37	-	-	2,0	9,0	11,1	390	1900	2610	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	07	-	-	6,86	2,14	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	-	-	3,20	3,20	-	-	1,7	6,4	9,6	360	1400	2290	6,42	3,7	4,30	A+	4,57	•	•
	13	10	-	-	4,20	3,20	-	-	1,8	7,4	10,1	370	1600	2390	7,30	4,3	4,30	A+	4,63	•	•
	16	10	-	-	5,50	3,20	-	-	2,0	8,7	11,3	390	1850	2650	8,41	5,0	4,40	A+	4,70	•	•
	18	10	-	-	5,87	3,13	-	-	2,0	9,0	11,3	390	1900	2650	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	-	-	6,18	2,82	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	-	-	6,43	2,57	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	-	-	4,20	4,20	-	-	1,9	8,4	10,6	390	1790	2500	8,14	4,9	4,40	A+	4,69	•	•
	16	13	-	-	5,10	3,90	-	-	2,0	9,0	11,8	390	1900	2760	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	-	-	5,29	3,71	-	-	2,0	9,0	11,8	390	1900	2760	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	-	-	5,63	3,38	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	-	-	5,90	3,10	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	-	-	4,50	4,50	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	-	-	4,70	4,30	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	16	-	-	5,04	3,96	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	16	-	-	5,33	3,67	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	-	-	4,50	4,50	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	18	-	-	4,85	4,15	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	18	-	-	5,14	3,86	-	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
3 Unità	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	-	1,7	6,0	7,5	360	1330	1830	6,11	3,5	4,50	A+	4,51	•	•
	07	05	05	-	2,50	2,00	2,00	-	1,8	6,5	8,6	360	1420	2070	6,51	3,8	4,50	A+	4,58	•	•
	10	05	05	-	3,20	2,00	2,00	-	1,8	7,2	9,8	370	1560	2330	7,13	4,2	4,50	A+	4,62	•	•
	13	05	05	-	4,20	2,00	2,00	-	1,9	8,2	10,3	380	1750	2440	7,97	4,7	4,50	A+	4,69	•	•
	16	05	05	-	5,21	1,89	1,89	-	2,0	9,0	11,5	390	1900	2700	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	05	05	-	5,40	1,80	1,80	-	2,0	9,0	11,5	390	1900	2700	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	05	05	-	5,73	1,64	1,64	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	05	05	-	6,00	1,50	1,50	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	07	07	05	-	2,50	2,50	2,00	-	1,8	7,0	9,7	370	1520	2310	6,95	4,0	4,50	A+	4,61	•	•
	10	07	05	-	3,20	2,50	2,00	-	1,9	7,7	10,9	380	1650	2570	7,53	4,4	4,50	A+	4,67	•	•
	13	07	05	-	4,20	2,50	2,00	-	2,0	8,7	11,4	390	1850	2680	8,41	5,0	4,50	A+	4,70	•	•
	16	07	05	-	4,95	2,25	1,80	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	07	05	-	5,14	2,14	1,71	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	07	05	-	5,48	1,96	1,57	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	07	05	-	5,76	1,80	1,44	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	05	-	3,20	3,20	2,00	-	1,9	8,4	12,0	390	1790	2800	8,14	4,9	4,50	A+	4,69	•	•
	13	10	05	-	4,02	3,06	1,91	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	05	-	4,63	2,69	1,68	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	05	-	4,82	2,57	1,61	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	05	-	5,16	2,36	1,48	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	05	-	5,45	2,18	1,36	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	05	-	3,63	3,63	1,73	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	05	-	4,23	3,23	1,54	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
3 Unità	18	13	05	-	4,43	3,10	1,48	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	05	-	4,77	2,86	1,36	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	05	-	5,07	2,66	1,27	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	05	-	3,81	3,81	1,38	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	05	-	4,00	3,67	1,33	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	16	05	-	4,34	3,41	1,24	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	16	05	-	4,65	3,19	1,16	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	05	-	3,86	3,86	1,29	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	18	05	-	4,20	3,60	1,20	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	18	05	-	4,50	3,38	1,13	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	07	07	07	-	2,50	2,50	2,50	-	1,9	7,5	10,8	380	1620	2550	7,39	4,3	4,50	A+	4,63	•	•
	10	07	07	-	3,20	2,50	2,50	-	1,9	8,2	12,0	380	1750	2800	7,97	4,7	4,50	A+	4,69	•	•
	13	07	07	-	4,11	2,45	2,45	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	07	07	-	4,71	2,14	2,14	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	07	07	-	4,91	2,05	2,05	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	07	07	-	5,25	1,88	1,88	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	07	07	-	5,54	1,73	1,73	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	07	-	3,20	3,20	2,50	-	2,0	8,9	12,0	390	1890	2800	8,59	5,1	4,50	A+	4,71	•	•
	13	10	07	-	3,82	2,91	2,27	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	07	-	4,42	2,57	2,01	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	07	-	4,62	2,46	1,92	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	07	-	4,96	2,27	1,77	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	07	-	5,26	2,10	1,64	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	07	-	3,47	3,47	2,06	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	07	-	4,06	3,10	1,84	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	07	-	4,25	2,98	1,77	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	07	-	4,60	2,76	1,64	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	07	-	4,90	2,57	1,53	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	07	-	3,67	3,67	1,67	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	07	-	3,86	3,54	1,61	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	16	07	-	4,20	3,30	1,50	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	16	07	-	4,50	3,09	1,41	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	07	-	3,72	3,72	1,55	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	18	07	-	4,06	3,48	1,45	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	18	07	-	4,36	3,27	1,36	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	10	-	3,00	3,00	3,00	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	10	10	-	3,57	2,72	2,72	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	10	-	4,16	2,42	2,42	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	10	-	4,35	2,32	2,32	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	10	-	4,70	2,15	2,15	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	10	-	5,00	2,00	2,00	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	10	-	3,26	3,26	2,48	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	10	-	3,84	2,93	2,23	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	10	-	4,03	2,82	2,15	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	10	-	4,38	2,63	2,00	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	10	-	4,68	2,45	1,87	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	10	-	3,49	3,49	2,03	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	10	-	3,67	3,37	1,96	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	16	10	-	4,01	3,15	1,83	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	16	10	-	4,31	2,96	1,72	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	10	-	3,55	3,55	1,89	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	18	10	-	3,89	3,33	1,78	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	18	10	-	4,19	3,14	1,67	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	13	-	3,00	3,00	3,00	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	13	-	3,56	2,72	2,72	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	13	-	3,75	2,63	2,63	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	13	-	4,09	2,45	2,45	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	13	-	4,39	2,30	2,30	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	13	-	3,26	3,26	2,49	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	13	-	3,44	3,15	2,41	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	16	13	-	3,77	2,96	2,26	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	16	13	-	4,07	2,80	2,14	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	13	-	3,33	3,33	2,33	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	18	13	-	3,66	3,14	2,20	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•

COMBINAZIONI

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
	16	16	16	-	3,00	3,00	3,00	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	16	-	3,18	2,91	2,91	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	16	16	-	3,50	2,75	2,75	-	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
4 Unità	05	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,00	1,9	8,0	10,0	380	1710	2370	7,79	4,6	4,30	A+	4,68	•	•
	07	05	05	05	2,50	2,00	2,00	2,00	2,0	8,5	11,1	390	1810	2610	8,23	4,9	4,40	A+	4,70	•	•
	10	05	05	05	3,13	1,96	1,96	1,96	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	05	05	05	3,71	1,76	1,76	1,76	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	05	05	05	4,30	1,57	1,57	1,57	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	05	05	05	4,50	1,50	1,50	1,50	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	05	05	05	4,85	1,38	1,38	1,38	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	05	05	05	5,14	1,29	1,29	1,29	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	07	07	05	05	2,50	2,50	2,00	2,00	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	07	05	05	2,97	2,32	1,86	1,86	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	07	05	05	3,53	2,10	1,68	1,68	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	07	05	05	4,13	1,88	1,50	1,50	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	07	05	05	4,32	1,80	1,44	1,44	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	07	05	05	4,67	1,67	1,33	1,33	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	07	05	05	4,97	1,55	1,24	1,24	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	05	05	2,77	2,77	1,73	1,73	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	10	05	05	3,32	2,53	1,58	1,58	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	05	05	3,90	2,27	1,42	1,42	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	05	05	4,09	2,18	1,36	1,36	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	05	05	4,44	2,03	1,27	1,27	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	05	05	4,74	1,89	1,18	1,18	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	05	05	3,05	3,05	1,45	1,45	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	05	05	3,61	2,76	1,31	1,31	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	05	05	3,80	2,66	1,27	1,27	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	05	05	4,14	2,49	1,18	1,18	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	05	05	4,44	2,33	1,11	1,11	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	05	05	3,30	3,30	1,20	1,20	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	05	05	3,48	3,19	1,16	1,16	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	05	05	3,38	3,38	1,13	1,13	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	07	07	07	05	2,37	2,37	2,37	1,89	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	07	07	05	2,82	2,21	2,21	1,76	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	07	07	05	3,38	2,01	2,01	1,61	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	07	07	05	3,96	1,80	1,80	1,44	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	07	07	05	4,15	1,73	1,73	1,38	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	07	07	05	4,50	1,61	1,61	1,29	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	07	07	05	4,80	1,50	1,50	1,20	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	07	05	2,64	2,64	2,06	1,65	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	10	07	05	3,18	2,42	1,89	1,51	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	07	05	3,75	2,18	1,70	1,36	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	07	05	3,94	2,10	1,64	1,31	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	07	05	4,29	1,96	1,53	1,22	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	07	05	4,59	1,83	1,43	1,15	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	07	05	2,93	2,93	1,74	1,40	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	07	05	3,49	2,66	1,58	1,27	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	07	05	3,67	2,57	1,53	1,22	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	07	05	4,01	2,41	1,43	1,15	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	07	05	4,31	2,26	1,35	1,08	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	07	05	3,19	3,19	1,45	1,16	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	07	05	3,38	3,09	1,41	1,13	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	07	05	3,27	3,27	1,36	1,09	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	10	05	2,48	2,48	2,48	1,55	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	10	10	05	3,00	2,29	2,29	1,43	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	10	05	3,56	2,07	2,07	1,29	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	10	05	3,75	2,00	2,00	1,25	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	10	05	4,09	1,87	1,87	1,17	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	10	05	4,39	1,76	1,76	1,10	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	10	05	2,78	2,78	2,12	1,32	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	10	05	3,32	2,54	1,93	1,21	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	10	05	3,51	2,45	1,87	1,17	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	10	05	3,84	2,30	1,76	1,10	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	10	05	4,14	2,17	1,66	1,03	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•

RAS-4M27G3AVG-E

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 27)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione				Capacità dell'unità (kW)				Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
4 Unità	16	16	10	05	3,06	3,06	1,78	1,11	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	10	05	3,23	2,96	1,72	1,08	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	10	05	3,14	3,14	1,67	1,05	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	13	05	2,59	2,59	2,59	1,23	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	13	05	3,11	2,38	2,38	1,13	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	13	05	3,29	2,30	2,30	1,10	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	13	05	2,88	2,88	2,20	1,05	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	13	05	3,05	2,80	2,14	1,02	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	07	07	07	07	2,25	2,25	2,25	2,25	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	07	07	07	2,69	2,10	2,10	2,10	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	07	07	07	3,23	1,92	1,92	1,92	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	07	07	07	3,81	1,73	1,73	1,73	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	07	07	07	4,00	1,67	1,67	1,67	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	07	07	07	4,34	1,55	1,55	1,55	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	07	07	07	4,65	1,45	1,45	1,45	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	07	07	2,53	2,53	1,97	1,97	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	10	07	07	3,05	2,32	1,81	1,81	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	07	07	3,61	2,10	1,64	1,64	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	07	07	3,80	2,03	1,58	1,58	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	07	07	4,14	1,89	1,48	1,48	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	07	07	4,44	1,78	1,39	1,39	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	07	07	2,82	2,82	1,68	1,68	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	07	07	3,37	2,57	1,53	1,53	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	07	07	3,55	2,49	1,48	1,48	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	07	07	3,89	2,33	1,39	1,39	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	07	07	4,19	2,20	1,31	1,31	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	07	07	3,09	3,09	1,41	1,41	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	07	07	3,27	3,00	1,36	1,36	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	07	07	3,18	3,18	1,32	1,32	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	10	07	2,38	2,38	2,38	1,86	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	10	10	07	2,89	2,20	2,20	1,72	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	10	07	3,44	2,00	2,00	1,56	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	10	07	3,62	1,93	1,93	1,51	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	10	07	3,96	1,81	1,81	1,42	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	10	07	4,26	1,70	1,70	1,33	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	10	07	2,68	2,68	2,04	1,60	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	10	07	3,21	2,45	1,87	1,46	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	10	07	3,40	2,38	1,81	1,42	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	13	10	07	3,73	2,24	1,70	1,33	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	13	10	07	4,02	2,11	1,61	1,26	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	10	07	2,96	2,96	1,72	1,35	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	10	07	3,14	2,88	1,67	1,31	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	18	10	07	3,05	3,05	1,63	1,27	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	13	07	2,50	2,50	2,50	1,49	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	13	07	3,02	2,30	2,30	1,37	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	13	07	3,20	2,24	2,24	1,33	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	13	07	2,80	2,80	2,14	1,27	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	13	07	2,97	2,72	2,08	1,24	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	10	10	10	10	2,25	2,25	2,25	2,25	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	10	10	10	2,74	2,09	2,09	2,09	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	10	10	10	3,28	1,91	1,91	1,91	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	10	10	10	3,46	1,85	1,85	1,85	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	22	10	10	10	3,80	1,73	1,73	1,73	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	24	10	10	10	4,09	1,64	1,64	1,64	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	10	10	2,55	2,55	1,95	1,95	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	10	10	3,07	2,35	1,79	1,79	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	10	10	3,25	2,28	1,73	1,73	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	16	10	10	2,84	2,84	1,66	1,66	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	16	10	10	3,02	2,77	1,61	1,61	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	13	10	2,39	2,39	2,39	1,82	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	16	13	13	10	2,89	2,21	2,21	1,68	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	18	13	13	10	3,07	2,15	2,15	1,64	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•
	13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,0	9,0	12,0	390	1900	2800	8,63	5,2	4,50	A+	4,74	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	-	-	1,50	-	-	-	-	1,4	1,5	2,0	520	470	550	-	-	-	-			
	07	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,5	2,0	2,9	520	600	820	-	-	-	-			
	10	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,5	2,5	3,2	520	730	910	-	-	-	-			
	13	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	1,7	3,5	4,1	520	980	1180	-	-	-	-			
	16	-	-	-	-	4,60	-	-	-	-	1,8	4,6	5,3	520	1250	1540	-	-	-	-			
	18	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,9	5,0	6,0	520	1350	1750	-	-	-	-			
	22	-	-	-	-	6,10	-	-	-	-	2,0	6,1	6,7	520	1630	1960	-	-	-	-			
	24	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	2,1	7,0	7,7	520	1850	2260	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-	1,6	3,0	4,0	520	850	1150	3,96	3,0	5,40	A	3,53	•	•
	07	05	-	-	-	2,00	1,50	-	-	-	1,7	3,5	4,9	520	980	1420	4,54	3,5	5,60	A+	3,57	•	•
	10	05	-	-	-	2,50	1,50	-	-	-	1,7	4,0	5,2	520	1100	1510	5,08	4,0	5,80	A+	3,64	•	•
	13	05	-	-	-	3,50	1,50	-	-	-	1,9	5,0	6,1	520	1350	1780	6,20	5,0	6,20	A++	3,70	•	•
	16	05	-	-	-	4,60	1,50	-	-	-	2,0	6,1	7,3	520	1630	2140	7,44	6,1	6,50	A++	3,74	•	•
	18	05	-	-	-	5,00	1,50	-	-	-	2,1	6,5	8,0	520	1730	2350	7,88	6,5	6,60	A++	3,76	•	•
	22	05	-	-	-	6,10	1,50	-	-	-	2,2	7,6	8,7	520	2000	2560	9,07	7,6	6,90	A++	3,80	•	•
	24	05	-	-	-	7,00	1,50	-	-	-	2,3	8,5	9,7	520	2230	2860	10,10	8,5	7,10	A++	3,81	•	•
	07	07	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	1,7	4,0	5,8	520	1100	1690	5,08	4,0	5,80	A+	3,64	•	•
	10	07	-	-	-	2,50	2,00	-	-	-	1,8	4,5	6,1	520	1230	1780	5,66	4,5	6,00	A+	3,66	•	•
	13	07	-	-	-	3,50	2,00	-	-	-	1,9	5,5	7,0	520	1480	2050	6,77	5,5	6,30	A++	3,72	•	•
	16	07	-	-	-	4,60	2,00	-	-	-	2,1	6,6	8,2	520	1750	2410	7,97	6,6	6,60	A++	3,77	•	•
	18	07	-	-	-	5,00	2,00	-	-	-	2,1	7,0	8,9	520	1850	2620	8,41	7,0	6,70	A++	3,78	•	•
	22	07	-	-	-	6,10	2,00	-	-	-	2,3	8,1	9,6	520	2130	2830	9,65	8,1	7,00	A++	3,80	•	•
	24	07	-	-	-	7,00	2,00	-	-	-	2,4	9,0	10,6	520	2350	3130	10,63	9,0	7,20	A++	3,83	•	•
	10	10	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	1,9	5,0	6,4	520	1350	1870	6,20	5,0	6,20	A++	3,70	•	•
	13	10	-	-	-	3,50	2,50	-	-	-	2,0	6,0	7,3	520	1600	2140	7,30	6,0	6,40	A++	3,75	•	•
	16	10	-	-	-	4,60	2,50	-	-	-	2,1	7,1	8,5	520	1880	2500	8,54	7,1	6,80	A++	3,78	•	•
	18	10	-	-	-	5,00	2,50	-	-	-	2,2	7,5	9,2	520	1980	2710	8,99	7,5	6,90	A++	3,79	•	•
	22	10	-	-	-	6,10	2,50	-	-	-	2,3	8,6	9,9	520	2250	2920	10,18	8,6	7,10	A++	3,82	•	•
	24	10	-	-	-	7,00	2,50	-	-	-	2,4	9,5	10,9	520	2480	3220	11,21	9,5	7,30	A++	3,83	•	•
	13	13	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	2,1	7,0	8,2	520	1850	2410	8,41	7,0	6,70	A++	3,78	•	•
	16	13	-	-	-	4,60	3,50	-	-	-	2,3	8,1	9,4	520	2130	2770	9,65	8,1	7,00	A++	3,80	•	•
	18	13	-	-	-	5,00	3,50	-	-	-	2,3	8,5	10,1	520	2230	2980	10,10	8,5	7,10	A++	3,81	•	•
	22	13	-	-	-	6,10	3,50	-	-	-	2,5	9,6	10,8	520	2500	3190	11,30	9,6	7,30	A++	3,84	•	•
	24	13	-	-	-	6,67	3,33	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	16	16	-	-	-	4,60	4,60	-	-	-	2,4	9,2	10,6	520	2400	3130	10,85	9,2	7,30	A++	3,83	•	•
	18	16	-	-	-	5,00	4,60	-	-	-	2,5	9,6	11,3	520	2500	3340	11,30	9,6	7,30	A++	3,84	•	•
	22	16	-	-	-	5,70	4,30	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	24	16	-	-	-	6,03	3,97	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	18	18	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	22	18	-	-	-	5,50	4,50	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	24	18	-	-	-	5,83	4,17	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	22	22	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	24	22	-	-	-	5,34	4,66	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
	24	24	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,40	A++	3,85	•	•
3 Unità	05	05	05	-	-	1,50	1,50	1,50	-	-	1,8	4,5	6,0	520	1230	1750	5,66	4,5	5,90	A+	3,66	•	•
	07	05	05	-	-	2,00	1,50	1,50	-	-	1,9	5,0	6,9	520	1350	2020	6,20	5,0	6,00	A+	3,70	•	•
	10	05	05	-	-	2,50	1,50	1,50	-	-	1,9	5,5	7,2	520	1480	2110	6,77	5,5	6,20	A++	3,72	•	•
	13	05	05	-	-	3,50	1,50	1,50	-	-	2,1	6,5	8,1	520	1730	2380	7,88	6,5	6,50	A++	3,76	•	•
	16	05	05	-	-	4,60	1,50	1,50	-	-	2,2	7,6	9,3	520	2000	2740	9,07	7,6	6,80	A++	3,80	•	•
	18	05	05	-	-	5,00	1,50	1,50	-	-	2,3	8,0	10,0	520	2100	2950	9,52	8,0	6,90	A++	3,81	•	•
	22	05	05	-	-	6,10	1,50	1,50	-	-	2,4	9,1	10,7	520	2380	3160	10,76	9,1	7,10	A++	3,82	•	•
	24	05	05	-	-	7,00	1,50	1,50	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	07	07	05	-	-	2,00	2,00	1,50	-	-	1,9	5,5	7,8	520	1480	2290	6,77	5,5	6,20	A++	3,72	•	•
	10	07	05	-	-	2,50	2,00	1,50	-	-	2,0	6,0	8,1	520	1600	2380	7,30	6,0	6,30	A++	3,75	•	•
	13	07	05	-	-	3,50	2,00	1,50	-	-	2,1	7,0	9,0	520	1850	2650	8,41	7,0	6,60	A++	3,78	•	•
	16	07	05	-	-	4,60	2,00	1,50	-	-	2,3	8,1	10,2	520	2130	3010	9,65	8,1	6,90	A++	3,80	•	•
	18	07	05	-	-	5,00	2,00	1,50	-	-	2,3	8,5	10,9	520	2230	3220	10,10	8,5	7,00	A++	3,81	•	•
	22	07	05	-	-	6,10	2,00	1,50	-	-	2,5	9,6	11,5	520	2500	3400	11,30	9,6	7,20	A++	3,84	•	•
	24	07	05	-	-	6,67	1,90	1,43	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	10	10	05	-	-	2,50	2,50	1,50	-	-	2,1	6,5	8,4	520	1730	2470	7,88	6,5	6,50	A++	3,76	•	•
	13	10	05	-	-	3,50	2,50	1,50	-	-	2,2	7,5	9,3	520	1980	2740	8,99	7,5	6,80	A++	3,79	•	•
	16	10	05	-	-	4,60	2,50	1,50	-	-	2,3	8,6	10,5	520	2250	3100	10,18	8,6	7,00	A++	3,82	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
3 Unità	18	10	05	-	-	5,00	2,50	1,50	-	-	2,4	9,0	11,2	520	2350	3310	10,63	9,0	7,10	A++	3,83	•	•
	22	10	05	-	-	6,00	2,50	1,50	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	10	05	-	-	6,36	2,27	1,36	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	13	13	05	-	-	3,50	3,50	1,50	-	-	2,3	8,5	10,2	520	2230	3010	10,10	8,5	7,00	A++	3,81	•	•
	16	13	05	-	-	4,60	3,50	1,50	-	-	2,5	9,6	11,4	520	2500	3370	11,30	9,6	7,30	A++	3,84	•	•
	18	13	05	-	-	5,00	3,50	1,50	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	13	05	-	-	5,50	3,15	1,35	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	13	05	-	-	5,83	2,92	1,25	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	16	05	-	-	4,30	4,30	1,40	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	05	-	-	4,50	4,14	1,35	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	16	05	-	-	5,00	3,77	1,23	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	16	05	-	-	5,34	3,51	1,15	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	18	05	-	-	4,35	4,35	1,30	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	18	05	-	-	4,84	3,97	1,19	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	18	05	-	-	5,19	3,70	1,11	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	22	05	-	-	4,45	4,45	1,09	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	22	05	-	-	4,79	4,18	1,03	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	24	05	-	-	4,52	4,52	0,97	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	07	07	07	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,0	6,0	8,7	520	1600	2560	7,30	6,0	6,30	A++	3,75	•	•
	10	07	07	-	-	2,50	2,00	2,00	-	-	2,1	6,5	9,0	520	1730	2650	7,88	6,5	6,50	A++	3,76	•	•
	13	07	07	-	-	3,50	2,00	2,00	-	-	2,2	7,5	9,9	520	1980	2920	8,99	7,5	6,80	A++	3,79	•	•
	16	07	07	-	-	4,60	2,00	2,00	-	-	2,3	8,6	11,1	520	2250	3280	10,18	8,6	7,00	A++	3,82	•	•
	18	07	07	-	-	5,00	2,00	2,00	-	-	2,4	9,0	11,5	520	2350	3400	10,63	9,0	7,10	A++	3,83	•	•
	22	07	07	-	-	6,04	1,98	1,98	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	07	07	-	-	6,36	1,82	1,82	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	10	10	07	-	-	2,50	2,50	2,00	-	-	2,1	7,0	9,3	520	1850	2740	8,41	7,0	6,60	A++	3,78	•	•
	13	10	07	-	-	3,50	2,50	2,00	-	-	2,3	8,0	10,2	520	2100	3010	9,52	8,0	6,90	A++	3,81	•	•
	16	10	07	-	-	4,60	2,50	2,00	-	-	2,4	9,1	11,4	520	2380	3370	10,76	9,1	7,10	A++	3,82	•	•
	18	10	07	-	-	5,00	2,50	2,00	-	-	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,20	A++	3,83	•	•
	22	10	07	-	-	5,75	2,36	1,89	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	10	07	-	-	6,09	2,17	1,74	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	13	13	07	-	-	3,50	3,50	2,00	-	-	2,4	9,0	11,1	520	2350	3280	10,63	9,0	7,10	A++	3,83	•	•
	16	13	07	-	-	4,55	3,47	1,98	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	07	-	-	4,76	3,33	1,90	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	13	07	-	-	5,26	3,02	1,72	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	13	07	-	-	5,60	2,80	1,60	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	16	07	-	-	4,11	4,11	1,79	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	07	-	-	4,31	3,97	1,72	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	16	07	-	-	4,80	3,62	1,57	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	16	07	-	-	5,15	3,38	1,47	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	18	07	-	-	4,17	4,17	1,67	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	18	07	-	-	4,66	3,82	1,53	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	18	07	-	-	5,00	3,57	1,43	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	22	07	-	-	4,30	4,30	1,41	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	22	07	-	-	4,64	4,04	1,32	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	24	07	-	-	4,38	4,38	1,25	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	10	10	10	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	2,2	7,5	9,6	520	1980	2830	8,99	7,5	6,80	A++	3,79	•	•
	13	10	10	-	-	3,50	2,50	2,50	-	-	2,3	8,5	10,5	520	2230	3100	10,10	8,5	7,00	A++	3,81	•	•
	16	10	10	-	-	4,60	2,50	2,50	-	-	2,5	9,6	11,5	520	2500	3400	11,30	9,6	7,30	A++	3,84	•	•
	18	10	10	-	-	5,00	2,50	2,50	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	10	10	-	-	5,50	2,25	2,25	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	10	10	-	-	5,83	2,08	2,08	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	13	13	10	-	-	3,50	3,50	2,50	-	-	2,4	9,5	11,4	520	2480	3370	11,21	9,5	7,20	A++	3,83	•	•
	16	13	10	-	-	4,34	3,30	2,36	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	10	-	-	4,55	3,18	2,27	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	13	10	-	-	5,04	2,89	2,07	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	13	10	-	-	5,38	2,69	1,92	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	16	10	-	-	3,93	3,93	2,14	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	10	-	-	4,13	3,80	2,07	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	16	10	-	-	4,62	3,48	1,89	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	16	10	-	-	4,96	3,26	1,77	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	18	10	-	-	4,00	4,00	2,00	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
3 Unità	22	18	10	-	-	4,49	3,68	1,84	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	18	10	-	-	4,83	3,45	1,72	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	22	10	-	-	4,15	4,15	1,70	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	22	10	-	-	4,49	3,91	1,60	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	24	10	-	-	4,24	4,24	1,52	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	13	13	13	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	13	-	-	3,97	3,02	3,02	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	13	-	-	4,17	2,92	2,92	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	13	13	-	-	4,66	2,67	2,67	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	13	13	-	-	5,00	2,50	2,50	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	16	13	-	-	3,62	3,62	2,76	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	13	-	-	3,82	3,51	2,67	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	16	13	-	-	4,30	3,24	2,46	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	16	13	-	-	4,64	3,05	2,32	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	18	13	-	-	3,70	3,70	2,59	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	22	18	13	-	-	4,18	3,42	2,40	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	24	18	13	-	-	4,52	3,23	2,26	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	16	16	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
4 Unità	05	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	1,50	-	2,0	6,0	8,0	520	1600	2350	7,30	6,0	6,20	A++	3,75	•	•
	07	05	05	05	-	2,00	1,50	1,50	1,50	-	2,1	6,5	8,9	520	1730	2620	7,88	6,5	6,40	A++	3,76	•	•
	10	05	05	05	-	2,50	1,50	1,50	1,50	-	2,1	7,0	9,2	520	1850	2710	8,41	7,0	6,60	A++	3,78	•	•
	13	05	05	05	-	3,50	1,50	1,50	1,50	-	2,3	8,0	10,1	520	2100	2980	9,52	8,0	6,80	A++	3,81	•	•
	16	05	05	05	-	4,60	1,50	1,50	1,50	-	2,4	9,1	11,3	520	2380	3340	10,76	9,1	7,10	A++	3,82	•	•
	18	05	05	05	-	5,00	1,50	1,50	1,50	-	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,10	A++	3,83	•	•
	22	05	05	05	-	5,75	1,42	1,42	1,42	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	05	05	05	-	6,09	1,30	1,30	1,30	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	07	07	05	05	-	2,00	2,00	1,50	1,50	-	2,1	7,0	9,8	520	1850	2890	8,41	7,0	6,60	A++	3,78	•	•
	10	07	05	05	-	2,50	2,00	1,50	1,50	-	2,2	7,5	10,1	520	1980	2980	8,99	7,5	6,70	A++	3,79	•	•
	13	07	05	05	-	3,50	2,00	1,50	1,50	-	2,3	8,5	11,0	520	2230	3250	10,10	8,5	6,90	A++	3,81	•	•
	16	07	05	05	-	4,60	2,00	1,50	1,50	-	2,5	9,6	11,5	520	2500	3400	11,30	9,6	7,20	A++	3,84	•	•
	18	07	05	05	-	5,00	2,00	1,50	1,50	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	07	05	05	-	5,50	1,80	1,35	1,35	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	07	05	05	-	5,83	1,67	1,25	1,25	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	05	05	-	2,50	2,50	1,50	1,50	-	2,3	8,0	10,4	520	2100	3070	9,52	8,0	6,80	A++	3,81	•	•
	13	10	05	05	-	3,50	2,50	1,50	1,50	-	2,4	9,0	11,3	520	2350	3340	10,63	9,0	7,10	A++	3,83	•	•
	16	10	05	05	-	4,55	2,48	1,49	1,49	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	10	05	05	-	4,76	2,38	1,43	1,43	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	05	05	-	5,26	2,16	1,29	1,29	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	05	05	-	5,60	2,00	1,20	1,20	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	05	05	-	3,50	3,50	1,50	1,50	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	05	05	-	4,14	3,15	1,35	1,35	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	05	05	-	4,35	3,04	1,30	1,30	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	05	05	-	4,84	2,78	1,19	1,19	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	05	05	-	5,19	2,59	1,11	1,11	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	05	05	-	3,77	3,77	1,23	1,23	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	05	05	-	3,97	3,65	1,19	1,19	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	05	05	-	4,45	3,36	1,09	1,09	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	16	05	05	-	4,79	3,15	1,03	1,03	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	05	05	-	3,85	3,85	1,15	1,15	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	05	05	-	4,33	3,55	1,06	1,06	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	18	05	05	-	4,67	3,33	1,00	1,00	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	22	05	05	-	4,01	4,01	0,99	0,99	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	07	07	07	05	-	2,00	2,00	2,00	1,50	-	2,2	7,5	10,7	520	1980	3160	8,99	7,5	6,70	A++	3,79	•	•
	10	07	07	05	-	2,50	2,00	2,00	1,50	-	2,3	8,0	11,0	520	2100	3250	9,52	8,0	6,80	A++	3,81	•	•
	13	07	07	05	-	3,50	2,00	2,00	1,50	-	2,4	9,0	11,5	520	2350	3400	10,63	9,0	7,10	A++	3,83	•	•
	16	07	07	05	-	4,55	1,98	1,98	1,49	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	07	07	05	-	4,76	1,90	1,90	1,43	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	07	07	05	-	5,26	1,72	1,72	1,29	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	07	07	05	-	5,60	1,60	1,60	1,20	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	07	05	-	2,50	2,50	2,00	1,50	-	2,3	8,5	11,3	520	2230	3340	10,10	8,5	6,90	A++	3,81	•	•
	13	10	07	05	-	3,50	2,50	2,00	1,50	-	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,20	A++	3,83	•	•
	16	10	07	05	-	4,34	2,36	1,89	1,42	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
4 Unità	18	10	07	05	-	4,55	2,27	1,82	1,36	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	07	05	-	5,04	2,07	1,65	1,24	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	07	05	-	5,38	1,92	1,54	1,15	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	07	05	-	3,33	3,33	1,90	1,43	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	07	05	-	3,97	3,02	1,72	1,29	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	07	05	-	4,17	2,92	1,67	1,25	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	07	05	-	4,66	2,67	1,53	1,15	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	07	05	-	5,00	2,50	1,43	1,07	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	07	05	-	3,62	3,62	1,57	1,18	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	07	05	-	3,82	3,51	1,53	1,15	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	07	05	-	4,30	3,24	1,41	1,06	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	07	05	-	3,70	3,70	1,48	1,11	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	07	05	-	4,18	3,42	1,37	1,03	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	05	-	2,50	2,50	2,50	1,50	-	2,4	9,0	11,5	520	2350	3400	10,63	9,0	7,10	A++	3,83	•	•
	13	10	10	05	-	3,50	2,50	2,50	1,50	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	10	10	05	-	4,14	2,25	2,25	1,35	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	10	10	05	-	4,35	2,17	2,17	1,30	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	05	-	4,84	1,98	1,98	1,19	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	05	-	5,19	1,85	1,85	1,11	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	10	05	-	3,18	3,18	2,27	1,36	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	10	05	-	3,80	2,89	2,07	1,24	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	10	05	-	4,00	2,80	2,00	1,20	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	05	-	4,49	2,57	1,84	1,10	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	10	05	-	3,48	3,48	1,89	1,14	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	10	05	-	3,68	3,38	1,84	1,10	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	10	05	-	3,57	3,57	1,79	1,07	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	05	-	2,92	2,92	2,92	1,25	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	13	05	-	3,51	2,67	2,67	1,15	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	13	05	-	3,70	2,59	2,59	1,11	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	05	-	3,24	3,24	2,46	1,06	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	07	07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,3	8,0	11,5	520	2100	3400	9,52	8,0	6,80	A++	3,81	•	•
	10	07	07	07	-	2,50	2,00	2,00	2,00	-	2,3	8,5	11,5	520	2230	3400	10,10	8,5	6,90	A++	3,81	•	•
	13	07	07	07	-	3,50	2,00	2,00	2,00	-	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,20	A++	3,83	•	•
	16	07	07	07	-	4,34	1,89	1,89	1,89	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	07	07	07	-	4,55	1,82	1,82	1,82	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	07	07	07	-	5,04	1,65	1,65	1,65	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	07	07	07	-	5,38	1,54	1,54	1,54	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	07	07	-	2,50	2,50	2,00	2,00	-	2,4	9,0	11,5	520	2350	3400	10,63	9,0	7,10	A++	3,83	•	•
	13	10	07	07	-	3,50	2,50	2,00	2,00	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	10	07	07	-	4,14	2,25	1,80	1,80	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	10	07	07	-	4,35	2,17	1,74	1,74	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	07	07	-	4,84	1,98	1,59	1,59	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	07	07	-	5,19	1,85	1,48	1,48	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	07	07	-	3,18	3,18	1,82	1,82	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	07	07	-	3,80	2,89	1,65	1,65	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	07	07	-	4,00	2,80	1,60	1,60	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	07	07	-	4,49	2,57	1,47	1,47	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	07	07	-	4,83	2,41	1,38	1,38	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	07	07	-	3,48	3,48	1,52	1,52	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	07	07	-	3,68	3,38	1,47	1,47	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	07	07	-	4,15	3,13	1,36	1,36	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	16	07	07	-	4,49	2,95	1,28	1,28	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	07	07	-	3,57	3,57	1,43	1,43	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	07	07	-	4,04	3,31	1,32	1,32	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	18	07	07	-	4,38	3,13	1,25	1,25	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	07	-	2,50	2,50	2,50	2,00	-	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,20	A++	3,83	•	•
	13	10	10	07	-	3,33	2,38	2,38	1,90	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	10	10	07	-	3,97	2,16	2,16	1,72	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	10	10	07	-	4,17	2,08	2,08	1,67	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	07	-	4,66	1,91	1,91	1,53	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	07	-	5,00	1,79	1,79	1,43	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	10	07	-	3,04	3,04	2,17	1,74	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
4 Unità	16	13	10	07	-	3,65	2,78	1,98	1,59	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	10	07	-	3,85	2,69	1,92	1,54	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	07	-	4,33	2,48	1,77	1,42	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	07	-	4,67	2,33	1,67	1,33	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	10	07	-	3,36	3,36	1,82	1,46	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	10	07	-	3,55	3,26	1,77	1,42	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	10	07	-	4,01	3,03	1,64	1,32	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	16	10	07	-	4,35	2,86	1,55	1,24	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	10	07	-	3,45	3,45	1,72	1,38	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	10	07	-	3,91	3,21	1,60	1,28	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	18	10	07	-	4,24	3,03	1,52	1,21	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	07	-	2,80	2,80	2,80	1,60	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	13	07	-	3,38	2,57	2,57	1,47	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	13	07	-	3,57	2,50	2,50	1,43	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	07	-	4,04	2,32	2,32	1,32	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	07	-	4,38	2,19	2,19	1,25	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	07	-	3,13	3,13	2,38	1,36	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	13	07	-	3,31	3,05	2,32	1,32	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	13	07	-	3,77	2,84	2,16	1,23	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	16	13	07	-	4,09	2,69	2,05	1,17	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	13	07	-	3,23	3,23	2,26	1,29	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	13	07	-	3,67	3,01	2,11	1,20	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	18	13	07	-	4,00	2,86	2,00	1,14	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	10	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	13	10	10	10	-	3,18	2,27	2,27	2,27	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	10	10	10	-	3,80	2,07	2,07	2,07	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	10	10	10	-	4,00	2,00	2,00	2,00	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	10	-	4,49	1,84	1,84	1,84	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	10	-	4,83	1,72	1,72	1,72	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	10	10	-	2,92	2,92	2,08	2,08	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	10	10	-	3,51	2,67	1,91	1,91	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	10	10	-	3,70	2,59	1,85	1,85	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	10	-	4,18	2,40	1,71	1,71	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	10	-	4,52	2,26	1,61	1,61	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85		•
	16	16	10	10	-	3,24	3,24	1,76	1,76	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	10	10	-	3,42	3,15	1,71	1,71	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	10	10	-	3,89	2,93	1,59	1,59	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	16	10	10	-	4,22	2,77	1,51	1,51	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	10	10	-	3,33	3,33	1,67	1,67	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	10	10	-	3,79	3,11	1,55	1,55	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	18	10	10	-	4,12	2,94	1,47	1,47	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	10	-	2,69	2,69	2,69	1,92	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	13	10	-	3,26	2,48	2,48	1,77	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	13	10	-	3,45	2,41	2,41	1,72	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	10	-	3,91	2,24	2,24	1,60	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	10	-	4,24	2,12	2,12	1,52	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	10	-	3,03	3,03	2,30	1,64	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	13	10	-	3,21	2,95	2,24	1,60	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	13	10	-	3,65	2,75	2,10	1,50	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	16	13	10	-	3,98	2,61	1,99	1,42	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	13	10	-	3,13	3,13	2,19	1,56	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	13	10	-	3,57	2,92	2,05	1,46	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	18	13	10	-	3,89	2,78	1,94	1,39	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	13	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	16	13	13	13	-	3,05	2,32	2,32	2,32	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	13	13	13	-	3,23	2,26	2,26	2,26	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	13	-	3,67	2,11	2,11	2,11	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	13	-	4,00	2,00	2,00	2,00	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	13	-	2,84	2,84	2,16	2,16	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,30	A++	3,85	•	•
	18	16	13	13	-	3,01	2,77	2,11	2,11	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	16	13	13	-	3,45	2,60	1,98	1,98	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	16	13	13	-	3,76	2,47	1,88	1,88	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
	18	18	13	13	-	2,94	2,94	2,06	2,06	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	18	13	13	-	3,37	2,76	1,93	1,93	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	18	13	13	-	3,68	2,63	1,84	1,84	-	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
5 Unità	05	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,2	7,5	10,0	520	1980	2950	8,99	7,5	6,60	A++	3,79	•	•
	07	05	05	05	05	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2,3	8,0	10,9	520	2100	3220	9,52	8,0	6,70	A++	3,81	•	•
	10	05	05	05	05	2,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,3	8,5	11,2	520	2230	3310	10,10	8,5	6,90	A++	3,81	•	•
	13	05	05	05	05	3,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,10	A++	3,83	•	•
	16	05	05	05	05	4,34	1,42	1,42	1,42	1,42	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	05	05	05	05	4,55	1,36	1,36	1,36	1,36	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	07	07	05	05	05	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	2,3	8,5	11,5	520	2230	3400	10,10	8,5	6,90	A++	3,81	•	•
	10	07	05	05	05	2,50	2,00	1,50	1,50	1,50	2,4	9,0	11,5	520	2350	3400	10,63	9,0	7,00	A++	3,83	•	•
	13	07	05	05	05	3,50	2,00	1,50	1,50	1,50	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	07	05	05	05	4,14	1,80	1,35	1,35	1,35	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	07	05	05	05	4,35	1,74	1,30	1,30	1,30	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	05	05	05	2,50	2,50	1,50	1,50	1,50	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,10	A++	3,83	•	•
	13	10	05	05	05	3,33	2,38	1,43	1,43	1,43	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	05	05	05	3,97	2,16	1,29	1,29	1,29	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	05	05	05	4,17	2,08	1,25	1,25	1,25	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	05	05	05	3,04	3,04	1,30	1,30	1,30	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	05	05	05	3,65	2,78	1,19	1,19	1,19	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	05	05	05	3,85	2,69	1,15	1,15	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	05	05	05	3,36	3,36	1,09	1,09	1,09	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	16	05	05	05	3,55	3,26	1,06	1,06	1,06	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	18	05	05	05	3,45	3,45	1,03	1,03	1,03	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	07	07	07	05	05	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	2,4	9,0	11,5	520	2350	3400	10,63	9,0	7,00	A++	3,83	•	•
	10	07	07	05	05	2,50	2,00	2,00	1,50	1,50	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,10	A++	3,83	•	•
	13	07	07	05	05	3,33	1,90	1,90	1,43	1,43	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	07	07	05	05	3,97	1,72	1,72	1,29	1,29	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	07	07	05	05	4,17	1,67	1,67	1,25	1,25	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	07	05	05	2,50	2,50	2,00	1,50	1,50	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	07	05	05	3,18	2,27	1,82	1,36	1,36	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	07	05	05	3,80	2,07	1,65	1,24	1,24	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	07	05	05	4,00	2,00	1,60	1,20	1,20	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	07	05	05	2,92	2,92	1,67	1,25	1,25	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	07	05	05	3,51	2,67	1,53	1,15	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	07	05	05	3,70	2,59	1,48	1,11	1,11	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	07	05	05	3,24	3,24	1,41	1,06	1,06	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	16	07	05	05	3,42	3,15	1,37	1,03	1,03	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	05	05	2,38	2,38	2,38	1,43	1,43	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	10	05	05	3,04	2,17	2,17	1,30	1,30	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	10	05	05	3,65	1,98	1,98	1,19	1,19	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	10	05	05	3,85	1,92	1,92	1,15	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	10	05	05	2,80	2,80	2,00	1,20	1,20	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	07	07	07	07	05	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	2,4	9,5	11,5	520	2480	3400	11,21	9,5	7,10	A++	3,83	•	•
	10	07	07	07	05	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	07	07	07	05	3,18	1,82	1,82	1,82	1,36	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	07	07	07	05	3,80	1,65	1,65	1,65	1,24	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	07	07	07	05	4,00	1,60	1,60	1,60	1,20	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	07	07	05	2,38	2,38	1,90	1,90	1,43	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	07	07	05	3,04	2,17	1,74	1,74	1,30	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	07	07	05	3,65	1,98	1,59	1,59	1,19	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	07	07	05	3,85	1,92	1,54	1,54	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	07	07	05	2,80	2,80	1,60	1,60	1,20	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	07	07	05	3,38	2,57	1,47	1,47	1,10	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	07	05	2,27	2,27	2,27	1,82	1,36	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	10	07	05	2,92	2,08	2,08	1,67	1,25	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	10	07	05	3,51	1,91	1,91	1,53	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	10	05	2,17	2,17	2,17	2,17	1,30	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	07	07	07	07	07	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	07	07	07	07	2,38	1,90	1,90	1,90	1,90	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	07	07	07	07	3,04	1,74	1,74	1,74	1,74	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	07	07	07	07	3,65	1,59	1,59	1,59	1,59	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
5 Unità	18	07	07	07	07	3,85	1,54	1,54	1,54	1,54	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	07	07	07	2,27	2,27	1,82	1,82	1,82	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	07	07	07	2,92	2,08	1,67	1,67	1,67	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	07	07	07	3,51	1,91	1,53	1,53	1,53	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	07	07	07	3,70	1,85	1,48	1,48	1,48	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	07	07	07	2,69	2,69	1,54	1,54	1,54	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	07	07	07	3,26	2,48	1,42	1,42	1,42	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	07	07	07	3,45	2,41	1,38	1,38	1,38	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	07	07	07	3,03	3,03	1,32	1,32	1,32	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	16	07	07	07	3,21	2,95	1,28	1,28	1,28	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	07	07	2,17	2,17	2,17	1,74	1,74	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	10	07	07	2,80	2,00	2,00	1,60	1,60	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	10	07	07	3,38	1,84	1,84	1,47	1,47	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	10	07	07	3,57	1,79	1,79	1,43	1,43	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	10	07	07	2,59	2,59	1,85	1,48	1,48	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	10	07	07	3,15	2,40	1,71	1,37	1,37	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	10	07	07	3,33	2,33	1,67	1,33	1,33	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	10	07	07	2,93	2,93	1,59	1,27	1,27	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	16	10	07	07	3,11	2,86	1,55	1,24	1,24	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	07	07	2,41	2,41	2,41	1,38	1,38	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	13	07	07	2,95	2,24	2,24	1,28	1,28	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	13	07	07	3,13	2,19	2,19	1,25	1,25	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	07	07	2,75	2,75	2,10	1,20	1,20	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	16	13	07	07	2,92	2,69	2,05	1,17	1,17	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	10	07	2,08	2,08	2,08	2,08	1,67	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	10	10	07	2,69	1,92	1,92	1,92	1,54	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	10	10	07	3,26	1,77	1,77	1,77	1,42	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	10	10	07	3,45	1,72	1,72	1,72	1,38	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	10	10	07	2,50	2,50	1,79	1,79	1,43	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	10	10	07	3,05	2,32	1,66	1,66	1,32	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	10	10	07	3,23	2,26	1,61	1,61	1,29	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	10	10	07	2,84	2,84	1,54	1,54	1,23	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	10	07	2,33	2,33	2,33	1,67	1,33	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	13	10	07	2,86	2,17	2,17	1,55	1,24	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	13	10	07	3,03	2,12	2,12	1,52	1,21	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	10	07	2,67	2,67	2,03	1,45	1,16	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	13	07	2,19	2,19	2,19	2,19	1,25	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	13	13	07	2,69	2,05	2,05	2,05	1,17	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	13	13	07	2,86	2,00	2,00	2,00	1,14	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	13	07	2,53	2,53	1,92	1,92	1,10	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	10	10	10	10	10	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	10	10	10	10	2,59	1,85	1,85	1,85	1,85	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	10	10	10	10	3,15	1,71	1,71	1,71	1,71	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	10	10	10	10	3,33	1,67	1,67	1,67	1,67	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	10	10	10	2,41	2,41	1,72	1,72	1,72	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	10	10	10	2,95	2,24	1,60	1,60	1,60	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	10	10	10	3,13	2,19	1,56	1,56	1,56	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	10	10	10	2,75	2,75	1,50	1,50	1,50	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	10	10	2,26	2,26	2,26	1,61	1,61	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	13	10	10	2,77	2,11	2,11	1,51	1,51	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	13	10	10	2,94	2,06	2,06	1,47	1,47	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	10	10	2,60	2,60	1,98	1,41	1,41	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	13	10	2,12	2,12	2,12	2,12	1,52	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	13	13	10	2,61	1,99	1,99	1,99	1,42	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	18	13	13	13	10	2,78	1,94	1,94	1,94	1,39	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	16	13	13	10	2,46	2,46	1,87	1,87	1,34	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	16	13	13	13	13	2,47	1,88	1,88	1,88	1,88	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	05	05	05	05	5,04	1,24	1,24	1,24	1,24	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	05	05	05	05	5,38	1,15	1,15	1,15	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	07	05	05	05	4,84	1,59	1,19	1,19	1,19	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	07	05	05	05	5,19	1,48	1,11	1,11	1,11	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RAFFRESCAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di raff. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			EER	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SEER	Classe	Nom.		
5 Unità	22	10	05	05	05	4,66	1,91	1,15	1,15	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	05	05	05	5,00	1,79	1,07	1,07	1,07	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	05	05	05	4,33	2,48	1,06	1,06	1,06	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	05	05	05	4,67	2,33	1,00	1,00	1,00	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	07	07	05	05	4,66	1,53	1,53	1,15	1,15	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	07	07	05	05	5,00	1,43	1,43	1,07	1,07	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	07	05	05	4,49	1,84	1,47	1,10	1,10	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	07	05	05	4,83	1,72	1,38	1,03	1,03	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	07	05	05	4,18	2,40	1,37	1,03	1,03	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	07	05	05	4,52	2,26	1,29	0,97	0,97	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	05	05	4,33	1,77	1,77	1,06	1,06	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	05	05	4,67	1,67	1,67	1,00	1,00	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	05	05	4,04	2,32	1,66	0,99	0,99	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	05	05	4,38	2,19	1,56	0,94	0,94	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	05	05	3,79	2,17	2,17	0,93	0,93	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	05	05	4,12	2,06	2,06	0,88	0,88	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	07	07	07	05	4,49	1,47	1,47	1,47	1,10	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	07	07	07	05	4,83	1,38	1,38	1,38	1,03	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	07	07	05	4,33	1,77	1,42	1,42	1,06	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	07	07	05	4,67	1,67	1,33	1,33	1,00	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	07	07	05	4,04	2,32	1,32	1,32	0,99	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	07	07	05	4,38	2,19	1,25	1,25	0,94	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	07	05	4,18	1,71	1,71	1,37	1,03	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	07	05	4,52	1,61	1,61	1,29	0,97	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	07	05	3,91	2,24	1,60	1,28	0,96	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	07	05	4,24	2,12	1,52	1,21	0,91	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	07	05	3,67	2,11	2,11	1,20	0,90	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	07	05	4,00	2,00	2,00	1,14	0,86	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	10	05	4,04	1,66	1,66	1,66	0,99	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	10	05	4,38	1,56	1,56	1,56	0,94	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	10	05	3,79	2,17	1,55	1,55	0,93	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	10	05	4,12	2,06	1,47	1,47	0,88	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	10	05	3,57	2,05	2,05	1,46	0,88	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	10	05	3,89	1,94	1,94	1,39	0,83	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	13	05	3,37	1,93	1,93	1,93	0,83	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	07	07	07	07	4,33	1,42	1,42	1,42	1,42	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	07	07	07	07	4,67	1,33	1,33	1,33	1,33	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	07	07	07	4,18	1,71	1,37	1,37	1,37	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	07	07	07	4,52	1,61	1,29	1,29	1,29	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	07	07	07	3,91	2,24	1,28	1,28	1,28	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	07	07	07	4,24	2,12	1,21	1,21	1,21	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	07	07	4,04	1,66	1,66	1,32	1,32	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	07	07	4,38	1,56	1,56	1,25	1,25	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	07	07	3,79	2,17	1,55	1,24	1,24	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	07	07	4,12	2,06	1,47	1,18	1,18	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	07	07	3,57	2,05	2,05	1,17	1,17	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	07	07	3,89	1,94	1,94	1,11	1,11	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	10	07	3,91	1,60	1,60	1,60	1,28	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	10	07	4,24	1,52	1,52	1,52	1,21	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	10	07	3,67	2,11	1,51	1,51	1,20	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	10	07	4,00	2,00	1,43	1,43	1,14	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	10	07	3,47	1,99	1,99	1,42	1,14	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	13	10	07	3,78	1,89	1,89	1,35	1,08	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	13	07	3,28	1,88	1,88	1,88	1,08	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	10	10	10	10	3,79	1,55	1,55	1,55	1,55	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	10	10	10	10	4,12	1,47	1,47	1,47	1,47	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	10	10	10	3,57	2,05	1,46	1,46	1,46	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	24	13	10	10	10	3,89	1,94	1,39	1,39	1,39	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•
	22	13	13	10	10	3,37	1,93	1,93	1,38	1,38	2,5	10,0	11,5	520	2600	3400	11,75	10,0	7,20	A++	3,85	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
1 Unità	05	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,3	2,0	2,5	420	650	800	-	-	-	-			
	07	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,4	2,5	3,6	420	760	1120	-	-	-	-			
	10	-	-	-	-	3,20	-	-	-	-	1,4	3,2	4,8	420	910	1460	-	-	-	-			
	13	-	-	-	-	4,20	-	-	-	-	1,5	4,2	5,3	420	1130	1610	-	-	-	-			
	16	-	-	-	-	5,50	-	-	-	-	1,6	5,5	6,5	420	1410	1950	-	-	-	-			
	18	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	1,7	6,0	6,5	420	1510	1950	-	-	-	-			
	22	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	1,8	7,0	7,5	420	1730	2240	-	-	-	-			
	24	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	1,8	8,0	8,8	420	1940	2610	-	-	-	-			
2 Unità	05	05	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	1,5	4,0	5,0	440	1080	1520	4,99	2,3	3,90	A	3,70	-	-
	07	05	-	-	-	2,50	2,00	-	-	-	1,5	4,5	6,1	440	1190	1840	5,48	2,6	4,00	A+	3,78	•	•
	10	05	-	-	-	3,20	2,00	-	-	-	1,6	5,2	7,3	440	1340	2180	6,15	2,9	4,10	A+	3,88	•	•
	13	05	-	-	-	4,20	2,00	-	-	-	1,7	6,2	7,8	440	1560	2320	7,13	3,5	4,10	A+	3,97	•	•
	16	05	-	-	-	5,50	2,00	-	-	-	1,8	7,5	9,0	440	1840	2670	8,37	4,3	4,10	A+	4,08	•	•
	18	05	-	-	-	6,00	2,00	-	-	-	1,8	8,0	9,0	450	1940	2670	8,81	4,5	4,10	A+	4,12	•	•
	22	05	-	-	-	7,00	2,00	-	-	-	1,9	9,0	10,0	450	2160	2950	9,78	5,1	4,10	A+	4,17	•	•
	24	05	-	-	-	8,00	2,00	-	-	-	2,0	10,0	11,3	450	2370	3320	10,72	5,7	4,10	A+	4,22	•	•
	07	07	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	1,6	5,0	7,2	440	1300	2150	5,97	2,8	4,10	A+	3,85	•	•
	10	07	-	-	-	3,20	2,50	-	-	-	1,6	5,7	8,4	440	1450	2490	6,64	3,2	4,10	A+	3,93	•	•
	13	07	-	-	-	4,20	2,50	-	-	-	1,7	6,7	8,9	440	1670	2640	7,61	3,8	4,10	A+	4,01	•	•
	16	07	-	-	-	5,50	2,50	-	-	-	1,8	8,0	10,1	440	1940	2980	8,81	4,5	4,10	A+	4,12	•	•
	18	07	-	-	-	6,00	2,50	-	-	-	1,9	8,5	10,1	450	2050	2980	9,30	4,8	4,10	A+	4,15	•	•
	22	07	-	-	-	7,00	2,50	-	-	-	2,0	9,5	11,1	450	2270	3270	10,27	5,4	4,10	A+	4,19	•	•
	24	07	-	-	-	8,00	2,50	-	-	-	2,1	10,5	12,4	450	2480	3640	11,21	6,0	4,10	A+	4,23	•	•
	10	10	-	-	-	3,20	3,20	-	-	-	1,7	6,4	9,6	440	1600	2840	7,30	3,6	4,10	A+	4,00	•	•
	13	10	-	-	-	4,20	3,20	-	-	-	1,8	7,4	10,1	440	1820	2980	8,28	4,2	4,10	A+	4,07	•	•
	16	10	-	-	-	5,50	3,20	-	-	-	1,9	8,7	11,3	440	2100	3320	9,52	4,9	4,10	A+	4,14	•	•
	18	10	-	-	-	6,00	3,20	-	-	-	2,0	9,2	11,3	450	2200	3320	9,96	5,2	4,10	A+	4,18	•	•
	22	10	-	-	-	7,00	3,20	-	-	-	2,0	10,2	12,3	450	2420	3610	10,94	5,8	4,10	A+	4,21	•	•
	24	10	-	-	-	8,00	3,20	-	-	-	2,1	11,2	13,6	450	2630	3980	11,89	6,3	4,20	A+	4,26	•	•
	13	13	-	-	-	4,20	4,20	-	-	-	1,9	8,4	10,6	440	2030	3120	9,21	4,8	4,10	A+	4,14	•	•
	16	13	-	-	-	5,50	4,20	-	-	-	2,0	9,7	11,8	440	2310	3470	10,45	5,5	4,10	A+	4,20	•	•
	18	13	-	-	-	6,00	4,20	-	-	-	2,0	10,2	11,8	450	2420	3470	10,94	5,8	4,10	A+	4,21	•	•
	22	13	-	-	-	7,00	4,20	-	-	-	2,1	11,2	12,8	450	2630	3750	11,89	6,3	4,20	A+	4,26	•	•
	24	13	-	-	-	7,87	4,13	-	-	-	2,2	12,0	14,1	450	2800	4130	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	-	-	-	5,50	5,50	-	-	-	2,1	11,0	13,0	440	2590	3810	11,71	6,2	4,20	A+	4,25	•	•
	18	16	-	-	-	6,00	5,50	-	-	-	2,2	11,5	13,0	450	2700	3810	12,20	6,5	4,20	A+	4,26	•	•
	22	16	-	-	-	6,72	5,28	-	-	-	2,2	12,0	14,0	450	2800	4100	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	-	-	-	7,11	4,89	-	-	-	2,2	12,0	14,2	450	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	-	-	-	6,00	6,00	-	-	-	2,2	12,0	13,0	450	2800	3810	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	-	-	-	6,46	5,54	-	-	-	2,2	12,0	14,0	460	2800	4100	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	-	-	-	6,86	5,14	-	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	22	-	-	-	6,00	6,00	-	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	22	-	-	-	6,40	5,60	-	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	24	-	-	-	6,00	6,00	-	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
3 Unità	05	05	05	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	1,7	6,0	7,5	450	1510	2240	6,91	3,4	4,20	A+	3,97	•	•
	07	05	05	-	-	2,50	2,00	2,00	-	-	1,7	6,5	8,6	450	1620	2550	7,39	3,7	4,20	A+	4,01	•	•
	10	05	05	-	-	3,20	2,00	2,00	-	-	1,8	7,2	9,8	450	1770	2900	8,06	4,1	4,20	A+	4,07	•	•
	13	05	05	-	-	4,20	2,00	2,00	-	-	1,9	8,2	10,3	460	1990	3040	9,03	4,6	4,20	A+	4,12	•	•
	16	05	05	-	-	5,50	2,00	2,00	-	-	2,0	9,5	11,5	460	2270	3380	10,27	5,4	4,20	A+	4,19	•	•
	18	05	05	-	-	6,00	2,00	2,00	-	-	2,0	10,0	11,5	460	2370	3380	10,72	5,7	4,20	A+	4,22	•	•
	22	05	05	-	-	7,00	2,00	2,00	-	-	2,1	11,0	12,5	470	2590	3670	11,71	6,2	4,20	A+	4,25	•	•
	24	05	05	-	-	8,00	2,00	2,00	-	-	2,2	12,0	13,8	470	2800	4040	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	05	-	-	2,50	2,50	2,00	-	-	1,8	7,0	9,7	450	1730	2870	7,88	4,0	4,20	A+	4,05	•	•
	10	07	05	-	-	3,20	2,50	2,00	-	-	1,8	7,7	10,9	450	1880	3210	8,54	4,4	4,20	A+	4,10	•	•
	13	07	05	-	-	4,20	2,50	2,00	-	-	1,9	8,7	11,4	460	2100	3350	9,52	4,9	4,20	A+	4,14	•	•
	16	07	05	-	-	5,50	2,50	2,00	-	-	2,0	10,0	12,6	460	2370	3700	10,72	5,7	4,20	A+	4,22	•	•
	18	07	05	-	-	6,00	2,50	2,00	-	-	2,1	10,5	12,6	470	2480	3700	11,21	6,0	4,20	A+	4,23	•	•
	22	07	05	-	-	7,00	2,50	2,00	-	-	2,2	11,5	13,6	470	2700	3980	12,20	6,5	4,20	A+	4,26	•	•
	24	07	05	-	-	7,68	2,40	1,92	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	05	-	-	3,20	3,20	2,00	-	-	1,9	8,4	12,1	450	2030	3550	9,21	4,8	4,20	A+	4,14	•	•
	13	10	05	-	-	4,20	3,20	2,00	-	-	2,0	9,4	12,6	460	2250	3700	10,18	5,3	4,20	A+	4,18	•	•
	16	10	05	-	-	5,50	3,20	2,00	-	-	2,1	10,7	13,8	460	2530	4040	11,44	6,1	4,20	A+	4,23	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
3 Unità	18	10	05	-	-	6,00	3,20	2,00	-	-	2,1	11,2	13,8	470	2630	4040	11,89	6,3	4,20	A+	4,26	•	•
	22	10	05	-	-	6,89	3,15	1,97	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	05	-	-	7,27	2,91	1,82	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	05	-	-	4,20	4,20	2,00	-	-	2,1	10,4	13,1	460	2460	3840	11,12	5,9	4,20	A+	4,23	•	•
	16	13	05	-	-	5,50	4,20	2,00	-	-	2,2	11,7	14,2	460	2740	4150	12,38	6,6	4,20	A+	4,27	•	•
	18	13	05	-	-	5,90	4,13	1,97	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	05	-	-	6,36	3,82	1,82	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	05	-	-	6,76	3,55	1,69	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	05	-	-	5,08	5,08	1,85	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	05	-	-	5,33	4,89	1,78	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	05	-	-	5,79	4,55	1,66	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	05	-	-	6,19	4,26	1,55	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	05	-	-	5,14	5,14	1,71	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	05	-	-	5,60	4,80	1,60	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	05	-	-	6,00	4,50	1,50	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	22	05	-	-	5,25	5,25	1,50	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	22	05	-	-	5,65	4,94	1,41	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	24	05	-	-	5,33	5,33	1,33	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	07	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	1,8	7,5	10,8	460	1840	3180	8,37	4,3	4,20	A+	4,08	•	•
	10	07	07	-	-	3,20	2,50	2,50	-	-	1,9	8,2	12,0	460	1990	3530	9,03	4,6	4,20	A+	4,12	•	•
	13	07	07	-	-	4,20	2,50	2,50	-	-	2,0	9,2	12,5	460	2200	3670	9,96	5,2	4,20	A+	4,18	•	•
	16	07	07	-	-	5,50	2,50	2,50	-	-	2,1	10,5	13,7	460	2480	4010	11,21	6,0	4,20	A+	4,23	•	•
	18	07	07	-	-	6,00	2,50	2,50	-	-	2,1	11,0	13,7	470	2590	4010	11,71	6,2	4,20	A+	4,25	•	•
	22	07	07	-	-	7,00	2,50	2,50	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	07	-	-	7,38	2,31	2,31	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	07	-	-	3,20	3,20	2,50	-	-	1,9	8,9	13,2	460	2140	3870	9,70	5,0	4,20	A+	4,16	•	•
	13	10	07	-	-	4,20	3,20	2,50	-	-	2,0	9,9	13,7	460	2350	4010	10,63	5,6	4,20	A+	4,21	•	•
	16	10	07	-	-	5,50	3,20	2,50	-	-	2,1	11,2	14,2	460	2630	4150	11,89	6,3	4,20	A+	4,26	•	•
	18	10	07	-	-	6,00	3,20	2,50	-	-	2,2	11,7	14,2	470	2740	4150	12,38	6,6	4,20	A+	4,27	•	•
	22	10	07	-	-	6,61	3,02	2,36	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	07	-	-	7,01	2,80	2,19	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	07	-	-	4,20	4,20	2,50	-	-	2,1	10,9	14,2	460	2570	4150	11,62	6,2	4,20	A+	4,24	•	•
	16	13	07	-	-	5,41	4,13	2,46	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	07	-	-	5,67	3,97	2,36	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	07	-	-	6,13	3,68	2,19	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	07	-	-	6,53	3,43	2,04	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	07	-	-	4,89	4,89	2,22	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	07	-	-	5,14	4,71	2,14	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	07	-	-	5,60	4,40	2,00	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	07	-	-	6,00	4,13	1,88	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	07	-	-	4,97	4,97	2,07	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	07	-	-	5,42	4,65	1,94	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	07	-	-	5,82	4,36	1,82	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	22	07	-	-	5,09	5,09	1,82	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	22	07	-	-	5,49	4,80	1,71	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	24	07	-	-	5,19	5,19	1,62	-	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	-	-	3,20	3,20	3,20	-	-	2,0	9,6	14,2	460	2290	4150	10,36	5,4	4,20	A+	4,19	•	•
	13	10	10	-	-	4,20	3,20	3,20	-	-	2,1	10,6	14,2	460	2500	4150	11,30	6,0	4,20	A+	4,24	•	•
	16	10	10	-	-	5,50	3,20	3,20	-	-	2,2	11,9	14,2	460	2780	4150	12,57	6,7	4,20	A+	4,28	•	•
	18	10	10	-	-	5,81	3,10	3,10	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	-	-	6,27	2,87	2,87	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	-	-	6,67	2,67	2,67	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	-	-	4,20	4,20	3,20	-	-	2,2	11,6	14,2	460	2720	4150	12,29	6,6	4,20	A+	4,26	•	•
	16	13	10	-	-	5,12	3,91	2,98	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	10	-	-	5,37	3,76	2,87	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	-	-	5,83	3,50	2,67	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	-	-	6,23	3,27	2,49	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	10	-	-	4,65	4,65	2,70	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	10	-	-	4,90	4,49	2,61	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	10	-	-	5,35	4,20	2,45	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	10	-	-	5,75	3,95	2,30	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	10	-	-	4,74	4,74	2,53	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
3 Unità	22	18	10	-	-	5,19	4,44	2,37	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	10	-	-	5,58	4,19	2,23	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	22	10	-	-	4,88	4,88	2,23	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	22	10	-	-	5,27	4,62	2,11	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	24	10	-	-	5,00	5,00	2,00	-	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	-	-	4,75	3,63	3,63	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	-	-	5,00	3,50	3,50	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	-	-	5,45	3,27	3,27	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	-	-	5,85	3,07	3,07	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	-	-	4,34	4,34	3,32	-	-	2,2	12,0	14,2	460	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	13	-	-	4,59	4,20	3,21	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	13	-	-	5,03	3,95	3,02	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	13	-	-	5,42	3,73	2,85	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	13	-	-	4,44	4,44	3,11	-	-	2,2	12,0	14,2	480	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	13	-	-	4,88	4,19	2,93	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	13	-	-	5,27	3,96	2,77	-	-	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	16	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,2	12,0	14,2	470	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
4 Unità	05	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	1,8	8,0	10,0	490	1940	2950	8,81	4,5	4,20	A+	4,12	•	•
	07	05	05	05	-	2,50	2,00	2,00	2,00	-	1,9	8,5	11,1	490	2050	3270	9,30	4,8	4,20	A+	4,15	•	•
	10	05	05	05	-	3,20	2,00	2,00	2,00	-	2,0	9,2	12,3	490	2200	3610	9,96	5,2	4,20	A+	4,18	•	•
	13	05	05	05	-	4,20	2,00	2,00	2,00	-	2,0	10,2	12,8	490	2420	3750	10,94	5,8	4,20	A+	4,21	•	•
	16	05	05	05	-	5,50	2,00	2,00	2,00	-	2,2	11,5	14,0	500	2700	4100	12,20	6,5	4,20	A+	4,26	•	•
	18	05	05	05	-	6,00	2,00	2,00	2,00	-	2,2	12,0	14,0	510	2800	4100	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	05	05	05	-	6,46	1,85	1,85	1,85	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	05	05	05	-	6,86	1,71	1,71	1,71	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	05	05	-	2,50	2,50	2,00	2,00	-	1,9	9,0	12,2	490	2160	3580	9,78	5,1	4,20	A+	4,17	•	•
	10	07	05	05	-	3,20	2,50	2,00	2,00	-	2,0	9,7	13,4	490	2310	3930	10,45	5,5	4,20	A+	4,20	•	•
	13	07	05	05	-	4,20	2,50	2,00	2,00	-	2,1	10,7	13,9	500	2530	4070	11,44	6,1	4,20	A+	4,23	•	•
	16	07	05	05	-	5,50	2,50	2,00	2,00	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	07	05	05	-	5,76	2,40	1,92	1,92	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	07	05	05	-	6,22	2,22	1,78	1,78	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	05	05	-	6,62	2,07	1,66	1,66	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	05	05	-	3,20	3,20	2,00	2,00	-	2,1	10,4	14,2	490	2460	4150	11,12	5,9	4,20	A+	4,23	•	•
	13	10	05	05	-	4,20	3,20	2,00	2,00	-	2,2	11,4	14,2	500	2680	4150	12,11	6,5	4,20	A+	4,25	•	•
	16	10	05	05	-	5,20	3,02	1,89	1,89	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	05	05	-	5,45	2,91	1,82	1,82	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	05	05	-	5,92	2,70	1,69	1,69	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	05	05	-	6,32	2,53	1,58	1,58	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	05	05	-	4,06	4,06	1,94	1,94	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	05	05	-	4,82	3,68	1,75	1,75	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	05	05	-	5,07	3,55	1,69	1,69	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	05	05	-	5,53	3,32	1,58	1,58	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	05	05	-	5,93	3,11	1,48	1,48	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	05	05	-	4,40	4,40	1,60	1,60	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	05	05	-	4,65	4,26	1,55	1,55	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	05	05	-	5,09	4,00	1,45	1,45	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	05	05	-	5,49	3,77	1,37	1,37	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	05	05	-	4,50	4,50	1,50	1,50	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	05	05	-	4,94	4,24	1,41	1,41	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	05	05	-	5,33	4,00	1,33	1,33	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	22	05	05	-	4,67	4,67	1,33	1,33	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	07	05	-	2,50	2,50	2,50	2,00	-	2,0	9,5	13,3	500	2270	3900	10,27	5,4	4,20	A+	4,19	•	•
	10	07	07	05	-	3,20	2,50	2,50	2,00	-	2,0	10,2	14,2	500	2420	4150	10,94	5,8	4,20	A+	4,21	•	•
	13	07	07	05	-	4,20	2,50	2,50	2,00	-	2,1	11,2	14,2	500	2630	4150	11,89	6,3	4,20	A+	4,26	•	•
	16	07	07	05	-	5,28	2,40	2,40	1,92	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	07	07	05	-	5,54	2,31	2,31	1,85	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	07	07	05	-	6,00	2,14	2,14	1,71	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	07	05	-	6,40	2,00	2,00	1,60	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	07	05	-	3,20	3,20	2,50	2,00	-	2,1	10,9	14,2	500	2570	4150	11,62	6,2	4,20	A+	4,24	•	•
	13	10	07	05	-	4,20	3,20	2,50	2,00	-	2,2	11,9	14,2	500	2780	4150	12,57	6,7	4,30	A+	4,28	•	•
	16	10	07	05	-	5,00	2,91	2,27	1,82	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
4 Unità	18	10	07	05	-	5,26	2,80	2,19	1,75	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	07	05	-	5,71	2,61	2,04	1,63	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	07	05	-	6,11	2,45	1,91	1,53	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	07	05	-	3,91	3,91	2,33	1,86	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	07	05	-	4,65	3,55	2,11	1,69	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	07	05	-	4,90	3,43	2,04	1,63	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	07	05	-	5,35	3,21	1,91	1,53	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	07	05	-	5,75	3,02	1,80	1,44	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	07	05	-	4,26	4,26	1,94	1,55	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	07	05	-	4,50	4,13	1,88	1,50	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	07	05	-	4,94	3,88	1,76	1,41	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	07	05	-	4,36	4,36	1,82	1,45	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	07	05	-	4,80	4,11	1,71	1,37	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	05	-	3,20	3,20	3,20	2,00	-	2,2	11,6	14,2	500	2720	4150	12,29	6,6	4,20	A+	4,26	•	•
	13	10	10	05	-	4,00	3,05	3,05	1,90	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	05	-	4,75	2,76	2,76	1,73	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	10	05	-	5,00	2,67	2,67	1,67	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	05	-	5,45	2,49	2,49	1,56	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	05	-	5,85	2,34	2,34	1,46	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	05	-	3,71	3,71	2,82	1,76	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	10	05	-	4,43	3,38	2,58	1,61	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	10	05	-	4,68	3,27	2,49	1,56	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	05	-	5,12	3,07	2,34	1,46	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	10	05	-	4,07	4,07	2,37	1,48	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	10	05	-	4,31	3,95	2,30	1,44	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	10	05	-	4,19	4,19	2,23	1,40	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	05	-	3,45	3,45	3,45	1,64	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	05	-	4,15	3,17	3,17	1,51	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	05	-	4,39	3,07	3,07	1,46	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	05	-	3,84	3,84	2,93	1,40	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	07	07	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,0	10,0	14,2	500	2370	4150	10,72	5,7	4,20	A+	4,22	•	•
	10	07	07	07	-	3,20	2,50	2,50	2,50	-	2,1	10,7	14,2	500	2530	4150	11,44	6,1	4,20	A+	4,23	•	•
	13	07	07	07	-	4,20	2,50	2,50	2,50	-	2,2	11,7	14,2	500	2740	4150	12,38	6,6	4,20	A+	4,27	•	•
	16	07	07	07	-	5,08	2,31	2,31	2,31	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	07	07	07	-	5,33	2,22	2,22	2,22	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	07	07	07	-	5,79	2,07	2,07	2,07	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	07	07	-	6,19	1,94	1,94	1,94	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	07	07	-	3,20	3,20	2,50	2,50	-	2,2	11,4	14,2	500	2680	4150	12,11	6,5	4,20	A+	4,25	•	•
	13	10	07	07	-	4,06	3,10	2,42	2,42	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	07	07	-	4,82	2,80	2,19	2,19	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	07	07	-	5,07	2,70	2,11	2,11	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	07	07	-	5,53	2,53	1,97	1,97	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	07	07	-	5,93	2,37	1,85	1,85	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	07	07	-	3,76	3,76	2,24	2,24	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	07	07	-	4,49	3,43	2,04	2,04	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	07	07	-	4,74	3,32	1,97	1,97	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	07	07	-	5,19	3,11	1,85	1,85	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	07	07	-	5,58	2,93	1,74	1,74	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	07	07	-	4,13	4,13	1,88	1,88	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	07	07	-	4,36	4,00	1,82	1,82	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	07	07	-	4,80	3,77	1,71	1,71	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	07	07	-	5,19	3,57	1,62	1,62	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	07	07	-	4,24	4,24	1,76	1,76	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	07	07	-	4,67	4,00	1,67	1,67	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	07	07	-	5,05	3,79	1,58	1,58	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	07	-	3,17	3,17	3,17	2,48	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	10	07	-	3,85	2,93	2,93	2,29	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	07	-	4,58	2,67	2,67	2,08	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	10	07	-	4,83	2,58	2,58	2,01	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	07	-	5,28	2,42	2,42	1,89	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	07	-	5,68	2,27	2,27	1,78	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	07	-	3,57	3,57	2,72	2,13	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
4 Unità	16	13	10	07	-	4,29	3,27	2,49	1,95	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	10	07	-	4,53	3,17	2,42	1,89	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	07	-	4,97	2,98	2,27	1,78	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	07	-	5,36	2,82	2,15	1,68	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	10	07	-	3,95	3,95	2,30	1,80	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	10	07	-	4,19	3,84	2,23	1,74	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	10	07	-	4,62	3,63	2,11	1,65	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	10	07	-	5,00	3,44	2,00	1,56	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	10	07	-	4,07	4,07	2,17	1,69	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	10	07	-	4,49	3,85	2,05	1,60	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	10	07	-	4,87	3,65	1,95	1,52	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	07	-	3,34	3,34	3,34	1,99	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	07	-	4,02	3,07	3,07	1,83	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	07	-	4,26	2,98	2,98	1,78	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	07	-	4,69	2,82	2,82	1,68	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	07	-	5,08	2,67	2,67	1,59	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	07	-	3,73	3,73	2,85	1,69	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	13	07	-	3,96	3,63	2,77	1,65	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	13	07	-	4,38	3,44	2,63	1,56	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	13	07	-	4,75	3,27	2,50	1,49	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	13	07	-	3,85	3,85	2,70	1,60	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	13	07	-	4,26	3,65	2,56	1,52	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	13	07	-	4,64	3,48	2,43	1,45	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	10	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	10	10	-	3,65	2,78	2,78	2,78	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	10	-	4,37	2,54	2,54	2,54	-	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	10	10	-	4,62	2,46	2,46	2,46	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	10	-	5,06	2,31	2,31	2,31	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	10	-	5,45	2,18	2,18	2,18	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	10	-	3,41	3,41	2,59	2,59	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	10	10	-	4,10	3,13	2,39	2,39	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	10	10	-	4,34	3,04	2,31	2,31	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	10	-	4,77	2,86	2,18	2,18	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	10	-	5,16	2,71	2,06	2,06	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	10	10	-	3,79	3,79	2,21	2,21	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	10	10	-	4,02	3,69	2,15	2,15	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	10	10	-	4,44	3,49	2,03	2,03	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	10	10	-	4,82	3,32	1,93	1,93	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	10	10	-	3,91	3,91	2,09	2,09	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	10	10	-	4,33	3,71	1,98	1,98	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	10	10	-	4,71	3,53	1,88	1,88	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	10	-	3,19	3,19	3,19	2,43	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	10	-	3,86	2,95	2,95	2,25	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	10	-	4,09	2,86	2,86	2,18	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	10	-	4,52	2,71	2,71	2,06	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	10	-	4,90	2,57	2,57	1,96	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	10	-	3,59	3,59	2,74	2,09	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	13	10	-	3,81	3,49	2,67	2,03	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	13	10	-	4,22	3,32	2,53	1,93	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	13	10	-	4,59	3,16	2,41	1,84	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	13	10	-	3,71	3,71	2,60	1,98	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	13	10	-	4,12	3,53	2,47	1,88	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	13	10	-	4,49	3,36	2,36	1,79	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	13	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	13	-	3,65	2,78	2,78	2,78	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	13	-	3,87	2,71	2,71	2,71	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	13	-	4,29	2,57	2,57	2,57	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	13	-	4,66	2,45	2,45	2,45	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	13	-	3,40	3,40	2,60	2,60	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	13	13	-	3,62	3,32	2,53	2,53	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	16	13	13	-	4,02	3,16	2,41	2,41	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	16	13	13	-	4,38	3,01	2,30	2,30	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
	18	18	13	13	-	3,53	3,53	2,47	2,47	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	18	13	13	-	3,93	3,36	2,36	2,36	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	18	13	13	-	4,29	3,21	2,25	2,25	-	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
5 Unità	05	05	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,0	10,0	12,5	490	2370	3670	10,72	5,7	4,10	A+	4,22	•	•
	07	05	05	05	05	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,1	10,5	13,6	490	2480	3980	11,21	6,0	4,10	A+	4,23	•	•
	10	05	05	05	05	3,20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,1	11,2	14,2	490	2630	4150	11,89	6,3	4,20	A+	4,26	•	•
	13	05	05	05	05	4,13	1,97	1,97	1,97	1,97	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	05	05	05	05	4,89	1,78	1,78	1,78	1,78	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	05	05	05	05	5,14	1,71	1,71	1,71	1,71	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	05	05	05	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,1	11,0	14,2	490	2590	4150	11,71	6,2	4,20	A+	4,25	•	•
	10	07	05	05	05	3,20	2,50	2,00	2,00	2,00	2,2	11,7	14,2	490	2740	4150	12,38	6,6	4,20	A+	4,27	•	•
	13	07	05	05	05	3,97	2,36	1,89	1,89	1,89	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	07	05	05	05	4,71	2,14	1,71	1,71	1,71	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	07	05	05	05	4,97	2,07	1,66	1,66	1,66	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	05	05	05	3,10	3,10	1,94	1,94	1,94	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	05	05	05	3,76	2,87	1,79	1,79	1,79	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	05	05	05	4,49	2,61	1,63	1,63	1,63	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	05	05	05	4,74	2,53	1,58	1,58	1,58	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	05	05	05	3,50	3,50	1,67	1,67	1,67	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	05	05	05	4,20	3,21	1,53	1,53	1,53	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	05	05	05	4,44	3,11	1,48	1,48	1,48	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	05	05	05	3,88	3,88	1,41	1,41	1,41	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	05	05	05	4,11	3,77	1,37	1,37	1,37	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	18	05	05	05	4,00	4,00	1,33	1,33	1,33	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	07	05	05	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,2	11,5	14,2	490	2700	4150	12,20	6,5	4,20	A+	4,26	•	•
	10	07	07	05	05	3,15	2,46	2,46	1,97	1,97	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	07	07	05	05	3,82	2,27	2,27	1,82	1,82	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	07	07	05	05	4,55	2,07	2,07	1,66	1,66	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	07	07	05	05	4,80	2,00	2,00	1,60	1,60	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	07	05	05	2,98	2,98	2,33	1,86	1,86	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	07	05	05	3,63	2,76	2,16	1,73	1,73	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	07	05	05	4,34	2,53	1,97	1,58	1,58	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	07	05	05	4,59	2,45	1,91	1,53	1,53	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	07	05	05	3,38	3,38	2,01	1,61	1,61	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	07	05	05	4,07	3,11	1,85	1,48	1,48	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	07	05	05	4,31	3,02	1,80	1,44	1,44	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	07	05	05	3,77	3,77	1,71	1,37	1,37	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	07	05	05	4,00	3,67	1,67	1,33	1,33	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	05	05	2,82	2,82	2,82	1,76	1,76	2,2	12,0	14,2	490	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	10	05	05	3,45	2,63	2,63	1,64	1,64	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	05	05	4,15	2,42	2,42	1,51	1,51	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	10	05	05	4,39	2,34	2,34	1,46	1,46	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	05	05	3,23	3,23	2,46	1,54	1,54	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	07	07	05	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	07	07	07	05	3,02	2,36	2,36	2,36	1,89	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	07	07	07	05	3,68	2,19	2,19	2,19	1,75	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	07	07	07	05	4,40	2,00	2,00	2,00	1,60	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	07	07	07	05	4,65	1,94	1,94	1,94	1,55	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	07	07	05	2,87	2,87	2,24	2,24	1,79	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	07	07	05	3,50	2,67	2,08	2,08	1,67	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	07	07	05	4,20	2,45	1,91	1,91	1,53	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	07	07	05	4,44	2,37	1,85	1,85	1,48	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	07	07	05	3,27	3,27	1,95	1,95	1,56	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	07	07	05	3,95	3,02	1,80	1,80	1,44	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	07	05	2,72	2,72	2,72	2,13	1,70	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	10	07	05	3,34	2,54	2,54	1,99	1,59	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	07	05	4,02	2,34	2,34	1,83	1,46	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	10	05	2,59	2,59	2,59	2,59	1,62	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	07	07	07	07	07	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	07	07	07	07	2,91	2,27	2,27	2,27	2,27	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	07	07	07	07	3,55	2,11	2,11	2,11	2,11	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	07	07	07	07	4,26	1,94	1,94	1,94	1,94	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•

COMBINAZIONI

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
5 Unità	18	07	07	07	07	4,50	1,88	1,88	1,88	1,88	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	07	07	07	2,76	2,76	2,16	2,16	2,16	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	07	07	07	3,38	2,58	2,01	2,01	2,01	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	07	07	07	4,07	2,37	1,85	1,85	1,85	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	07	07	07	4,31	2,30	1,80	1,80	1,80	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	07	07	07	3,17	3,17	1,89	1,89	1,89	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	07	07	07	3,84	2,93	1,74	1,74	1,74	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	07	07	07	4,07	2,85	1,69	1,69	1,69	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	07	07	07	3,57	3,57	1,62	1,62	1,62	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	07	07	07	3,79	3,47	1,58	1,58	1,58	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	07	07	2,63	2,63	2,63	2,05	2,05	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	10	07	07	3,23	2,46	2,46	1,92	1,92	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	07	07	3,91	2,27	2,27	1,78	1,78	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	10	07	07	4,14	2,21	2,21	1,72	1,72	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	07	07	3,04	3,04	2,31	1,81	1,81	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	10	07	07	3,69	2,82	2,15	1,68	1,68	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	10	07	07	3,91	2,74	2,09	1,63	1,63	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	10	07	07	3,44	3,44	2,00	1,56	1,56	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	10	07	07	3,65	3,35	1,95	1,52	1,52	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	07	07	2,86	2,86	2,86	1,70	1,70	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	07	07	3,49	2,67	2,67	1,59	1,59	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	07	07	3,71	2,60	2,60	1,55	1,55	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	07	07	3,27	3,27	2,50	1,49	1,49	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	16	13	07	07	3,48	3,19	2,43	1,45	1,45	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	10	07	2,51	2,51	2,51	2,51	1,96	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	10	10	07	3,09	2,36	2,36	2,36	1,84	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	10	07	3,75	2,18	2,18	2,18	1,70	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	10	10	07	3,98	2,12	2,12	2,12	1,66	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	10	07	2,91	2,91	2,22	2,22	1,73	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	10	10	07	3,55	2,71	2,06	2,06	1,61	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	10	10	07	3,77	2,64	2,01	2,01	1,57	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	10	10	07	3,32	3,32	1,93	1,93	1,51	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	10	07	2,75	2,75	2,75	2,10	1,64	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	10	07	3,37	2,57	2,57	1,96	1,53	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	10	07	3,58	2,51	2,51	1,91	1,49	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	10	07	3,16	3,16	2,41	1,84	1,44	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	13	07	2,61	2,61	2,61	2,61	1,55	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	13	07	3,20	2,45	2,45	2,45	1,46	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	13	07	3,41	2,39	2,39	2,39	1,42	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	13	07	3,01	3,01	2,30	2,30	1,37	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	10	10	10	10	10	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	10	10	10	10	2,96	2,26	2,26	2,26	2,26	2,2	12,0	14,2	500	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	10	10	10	10	3,61	2,10	2,10	2,10	2,10	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	10	10	10	10	3,83	2,04	2,04	2,04	2,04	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	10	10	10	2,80	2,80	2,13	2,13	2,13	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	10	10	10	3,42	2,61	1,99	1,99	1,99	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	10	10	10	3,64	2,55	1,94	1,94	1,94	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	10	10	10	3,20	3,20	1,86	1,86	1,86	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	10	10	2,65	2,65	2,65	2,02	2,02	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	10	10	3,25	2,48	2,48	1,89	1,89	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	10	10	3,46	2,42	2,42	1,85	1,85	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	10	10	3,06	3,06	2,33	1,78	1,78	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	13	10	2,52	2,52	2,52	2,52	1,92	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	13	10	3,10	2,37	2,37	2,37	1,80	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	18	13	13	13	10	3,30	2,31	2,31	2,31	1,76	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	16	13	13	10	2,92	2,92	2,23	2,23	1,70	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	13	13	13	13	13	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	16	13	13	13	13	2,96	2,26	2,26	2,26	2,26	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	05	05	05	05	5,60	1,60	1,60	1,60	1,60	2,2	12,0	14,2	510	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	05	05	05	05	6,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	07	05	05	05	5,42	1,94	1,55	1,55	1,55	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	05	05	05	5,82	1,82	1,45	1,45	1,45	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•

RAS-5M34G3AVG-E1

TABELLE DI COMBINAZIONE **(TAGLIA 34)**

RISCALDAMENTO

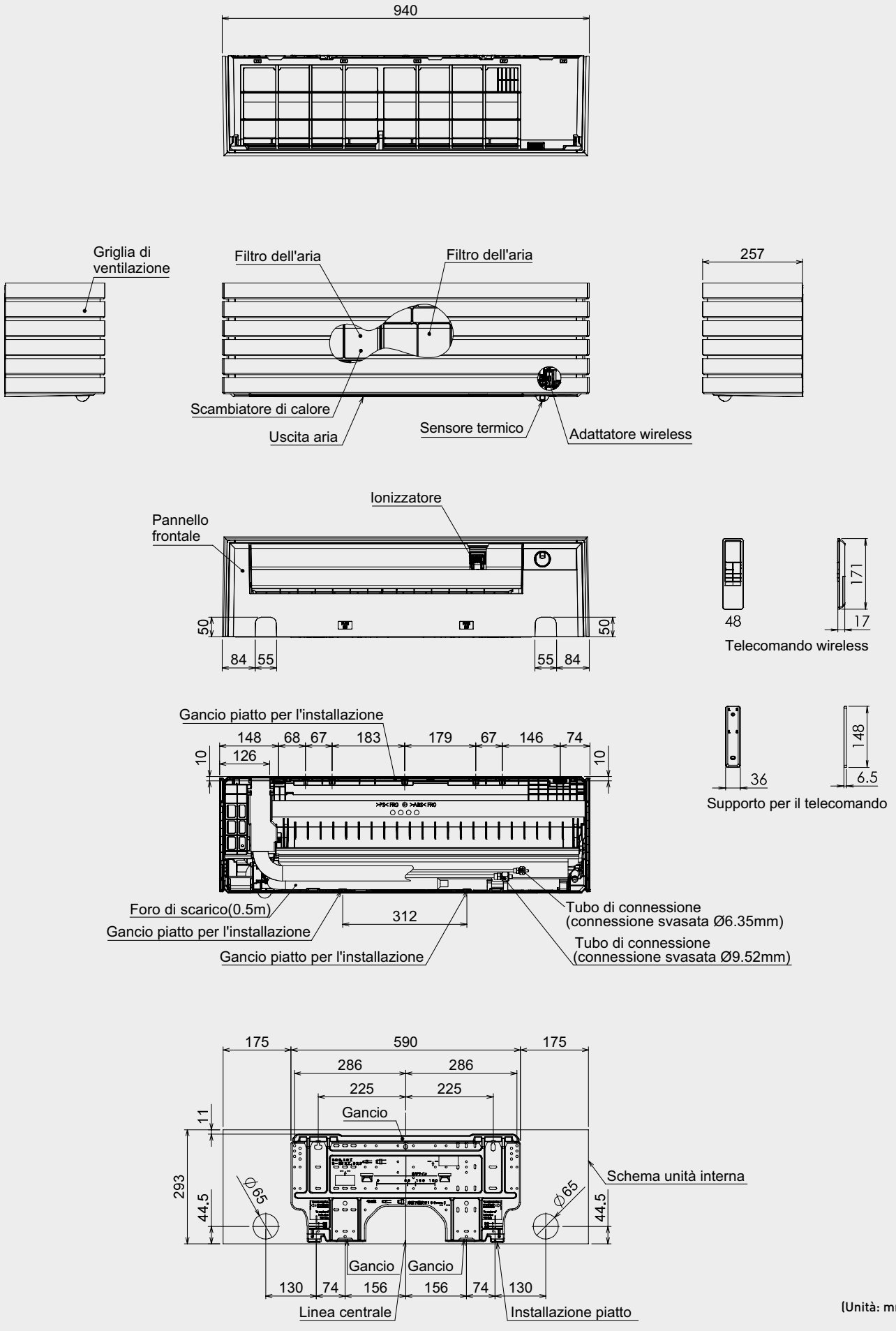
Configurazione	Combinazione					Capacità dell'unità (kW)					Capacità di risc. (kW)			Potenza Assorbita (W)			Corrente totale (A)	Lot.10			COP	BE	CT
	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max	Nom.	Pdesign	SCOP	Classe	Nom.		
5 Unità	22	10	05	05	05	5,19	2,37	1,48	1,48	1,48	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	05	05	05	5,58	2,23	1,40	1,40	1,40	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	05	05	05	4,88	2,93	1,40	1,40	1,40	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	05	05	05	5,27	2,77	1,32	1,32	1,32	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	07	07	05	05	5,25	1,88	1,88	1,50	1,50	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	07	05	05	5,65	1,76	1,76	1,41	1,41	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	07	05	05	5,03	2,30	1,80	1,44	1,44	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	07	05	05	5,42	2,17	1,69	1,36	1,36	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	07	05	05	4,75	2,85	1,69	1,36	1,36	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	07	05	05	5,13	2,70	1,60	1,28	1,28	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	05	05	4,83	2,21	2,21	1,38	1,38	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	05	05	5,22	2,09	2,09	1,30	1,30	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	05	05	4,57	2,74	2,09	1,30	1,30	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	05	05	4,95	2,60	1,98	1,24	1,24	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	05	05	4,33	2,60	2,60	1,24	1,24	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	05	05	4,71	2,47	2,47	1,18	1,18	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	07	07	07	05	5,09	1,82	1,82	1,82	1,45	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	07	07	05	5,49	1,71	1,71	1,71	1,37	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	07	07	05	4,88	2,23	1,74	1,74	1,40	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	07	07	05	5,27	2,11	1,65	1,65	1,32	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	07	07	05	4,62	2,77	1,65	1,65	1,32	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	07	07	05	5,00	2,63	1,56	1,56	1,25	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	07	05	4,69	2,15	2,15	1,68	1,34	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	07	05	5,08	2,03	2,03	1,59	1,27	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	07	05	4,44	2,67	2,03	1,59	1,27	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	07	05	4,82	2,53	1,93	1,51	1,21	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	07	05	4,22	2,53	2,53	1,51	1,21	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	07	05	4,59	2,41	2,41	1,44	1,15	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	10	05	4,52	2,06	2,06	2,06	1,29	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	10	05	4,90	1,96	1,96	1,96	1,22	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	10	05	4,29	2,57	1,96	1,96	1,22	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	10	05	4,66	2,45	1,86	1,86	1,17	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	10	05	4,08	2,45	2,45	1,86	1,17	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	10	05	4,44	2,33	2,33	1,78	1,11	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	13	05	3,89	2,33	2,33	2,33	1,11	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	07	07	07	07	4,94	1,76	1,76	1,76	1,76	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	07	07	07	07	5,33	1,67	1,67	1,67	1,67	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	07	07	07	4,75	2,17	1,69	1,69	1,69	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	07	07	07	5,13	2,05	1,60	1,60	1,60	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	07	07	07	4,49	2,70	1,60	1,60	1,60	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	07	07	07	4,87	2,56	1,52	1,52	1,52	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	07	07	4,57	2,09	2,09	1,63	1,63	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	07	07	4,95	1,98	1,98	1,55	1,55	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	07	07	4,33	2,60	1,98	1,55	1,55	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	07	07	4,71	2,47	1,88	1,47	1,47	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	07	07	4,12	2,47	2,47	1,47	1,47	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	07	07	4,49	2,36	2,36	1,40	1,40	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	10	07	4,40	2,01	2,01	2,01	1,57	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	10	07	4,78	1,91	1,91	1,91	1,49	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	10	07	4,18	2,51	1,91	1,91	1,49	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	10	07	4,55	2,39	1,82	1,82	1,42	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	10	07	3,98	2,39	2,39	1,82	1,42	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	13	10	07	4,34	2,28	2,28	1,74	1,36	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	13	07	3,80	2,28	2,28	2,28	1,36	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	10	10	10	10	4,24	1,94	1,94	1,94	1,94	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	10	10	10	10	4,62	1,85	1,85	1,85	1,85	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	10	10	10	4,04	2,42	1,85	1,85	1,85	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	24	13	10	10	10	4,40	2,31	1,76	1,76	1,76	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•
	22	13	13	10	10	3,85	2,31	2,31	1,76	1,76	2,2	12,0	14,2	520	2800	4150	12,66	6,8	4,30	A+	4,29	•	•

Tutte le combinazioni sono valide per le combinazioni con le unità a parete SHORAI B&W.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

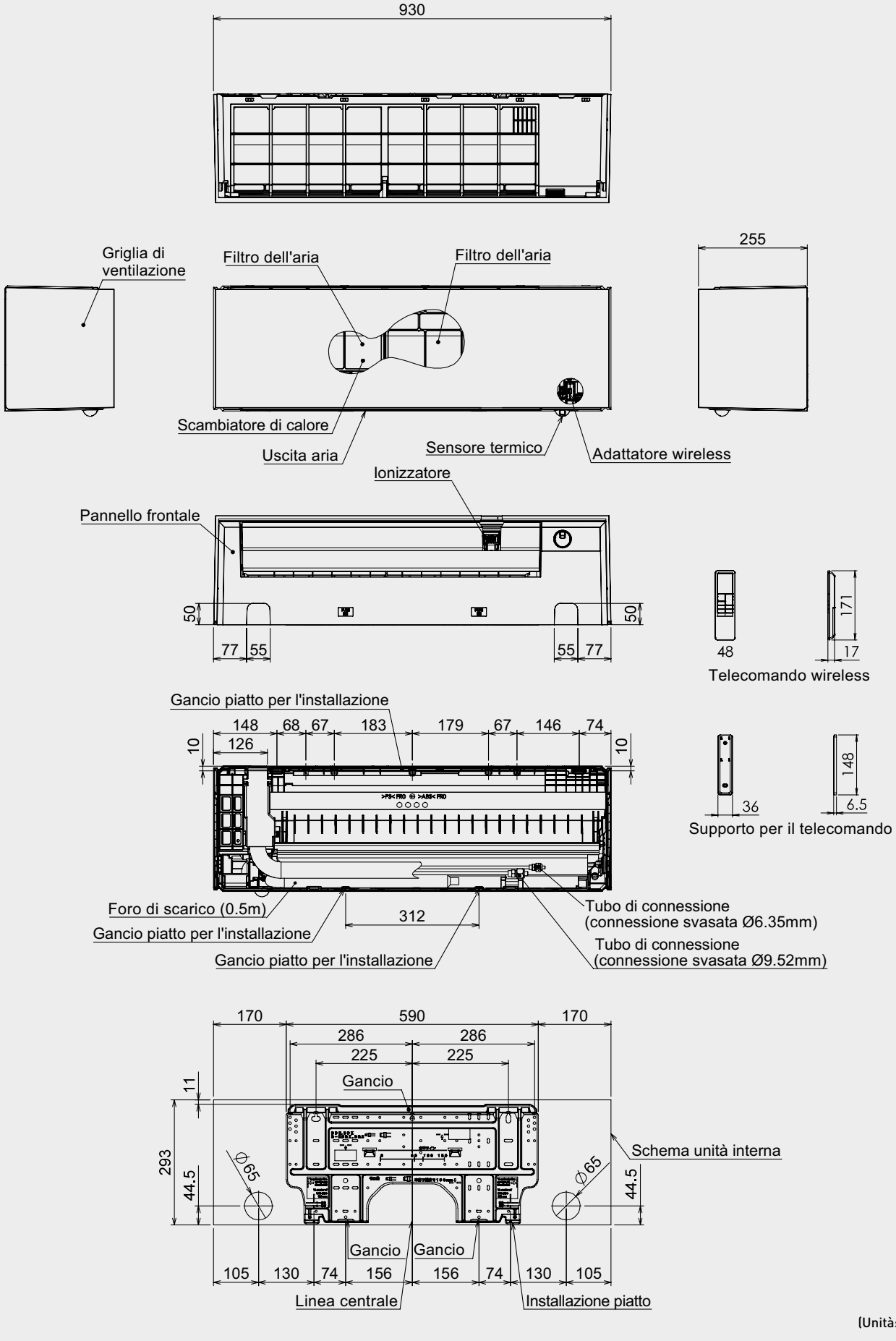
DIMENSIONALI

Unità Interne Daiseikai Wood: RAS-B10S4KVDG-E, RAS-B13S4KVDG-E, RAS-B18S4KVDG-E



(Unità: mm)

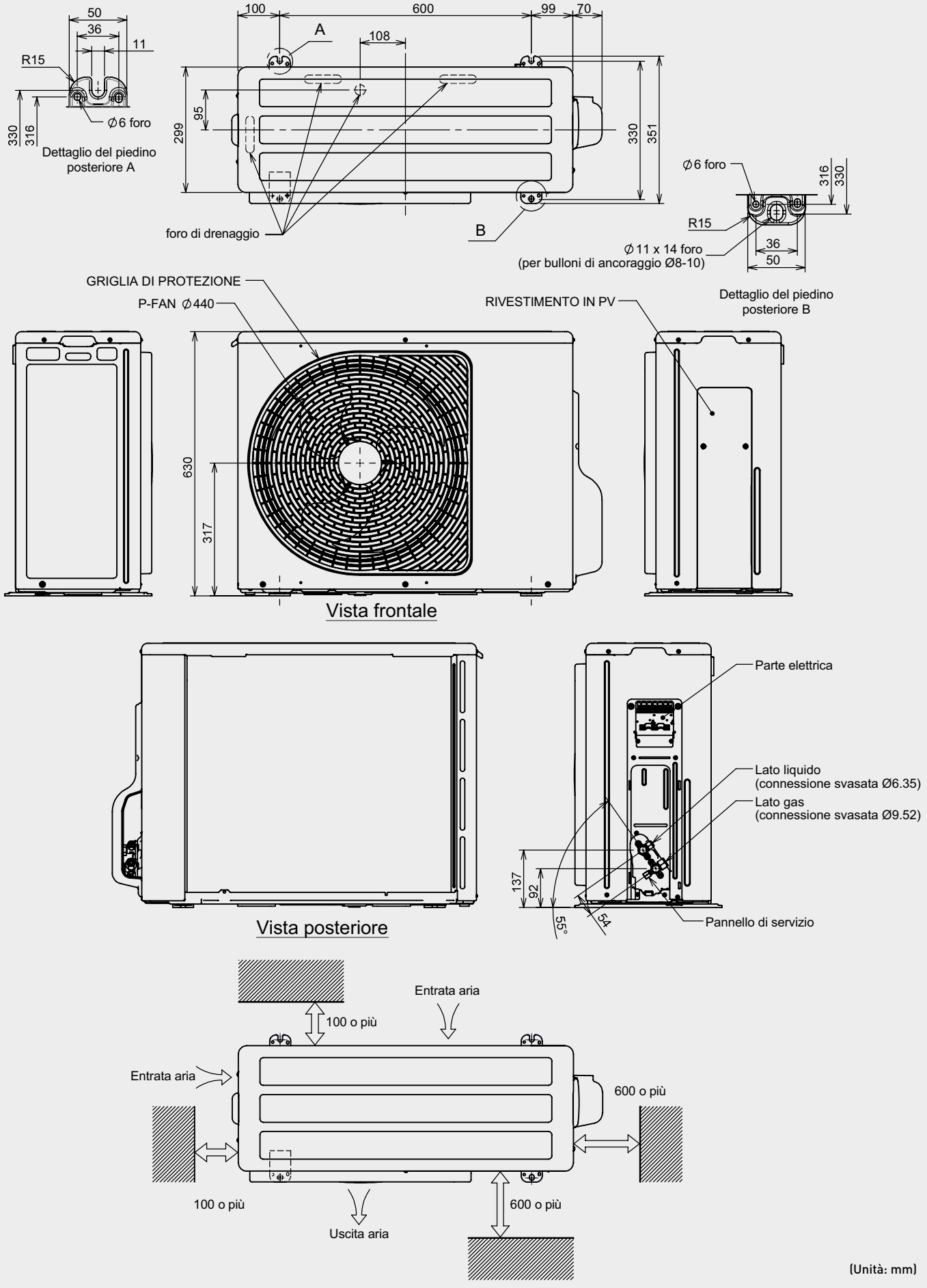
Unità Interne Daiseikai White: RAS-B10S4KVPG-E, RAS-B13S4KVPG-E, RAS-B18S4KVPG-E



(Unità: mm)

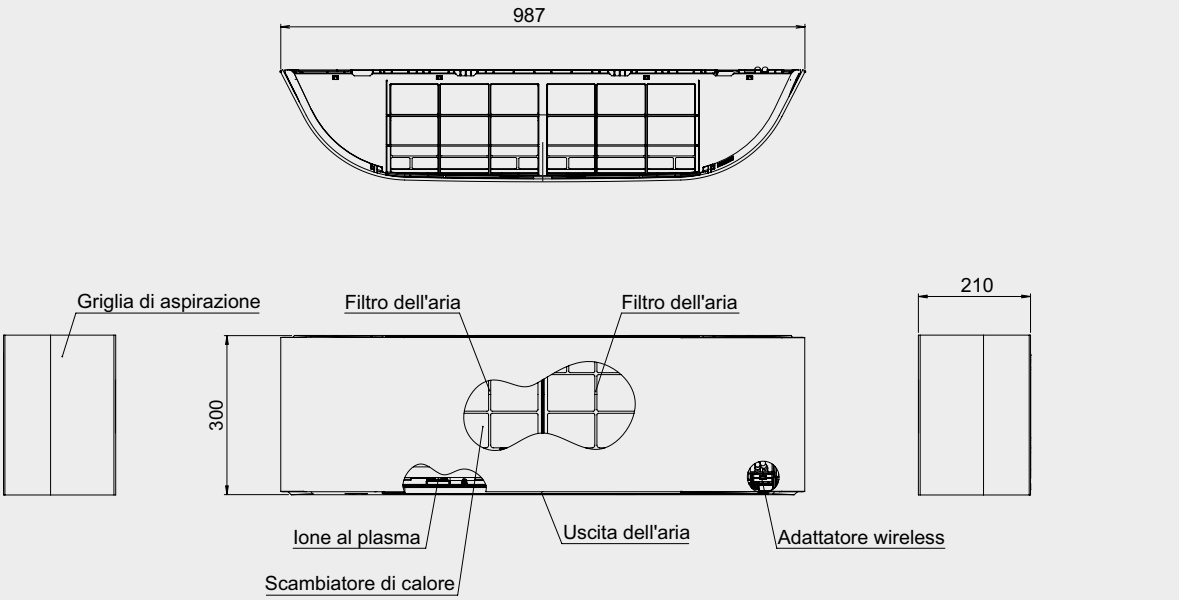
DIMENSIONALI

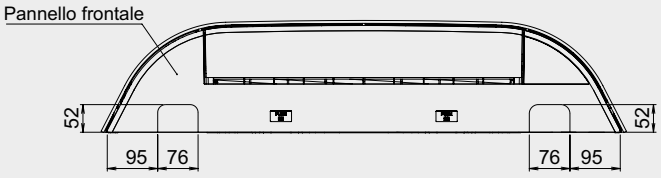
Unità Esterne Daiseikai: RAS-10S4AVPG-E, RAS-13S4AVPG-E, RAS-18S4AVPG-E

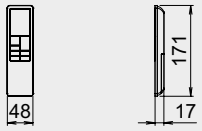


(Unità: mm)

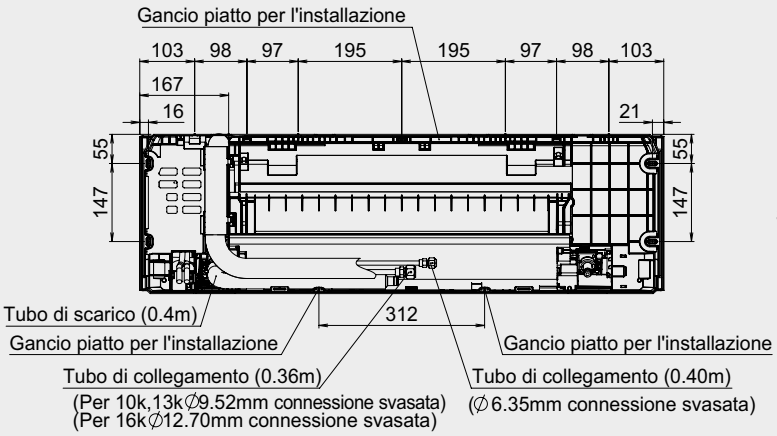
Unità Interne Haori: RAS-B10N4KVRG-E, RAS-B13N4KVRG-E, RAS-B16N4KVRG-E, RAS-B10N4KVRG-E1

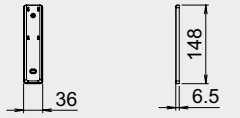




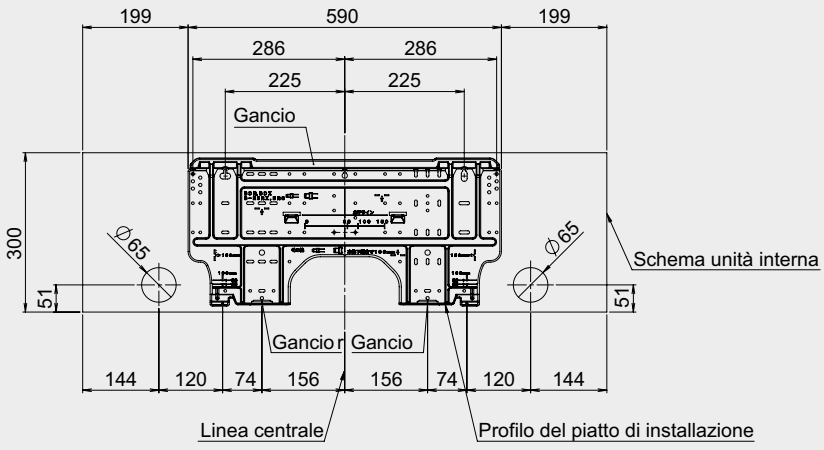


Telecomando wireless





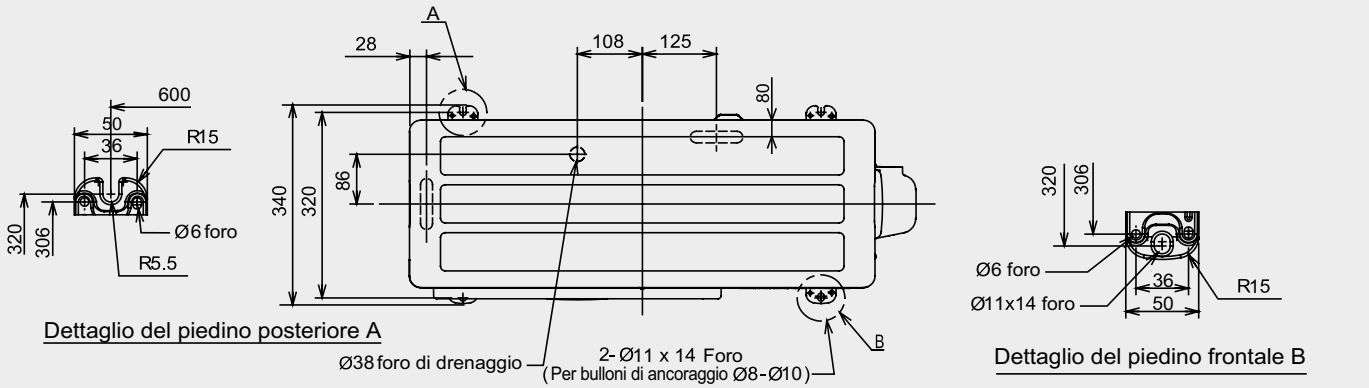
Supporto per il telecomando

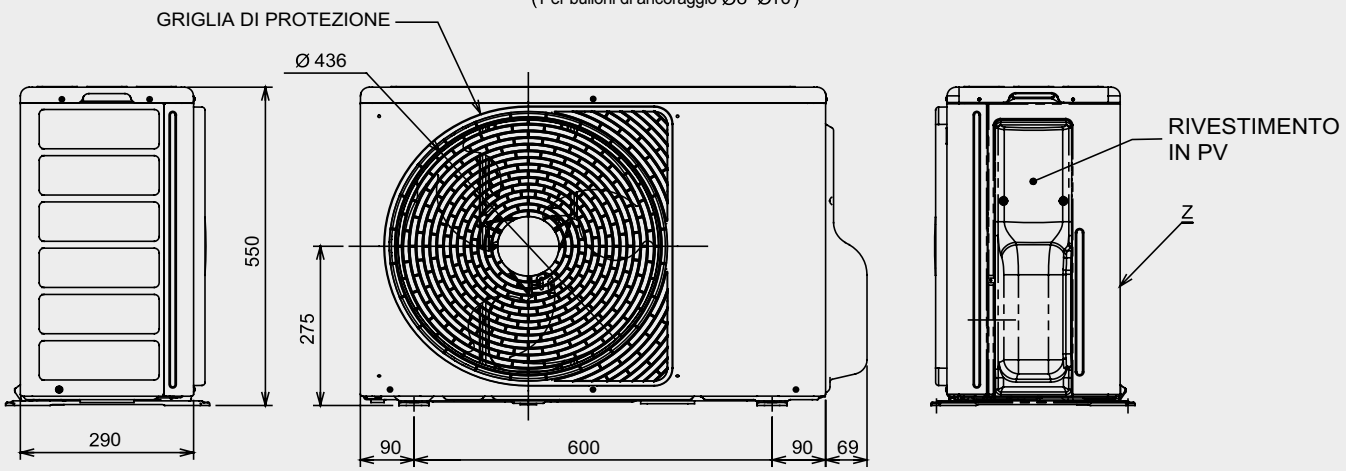


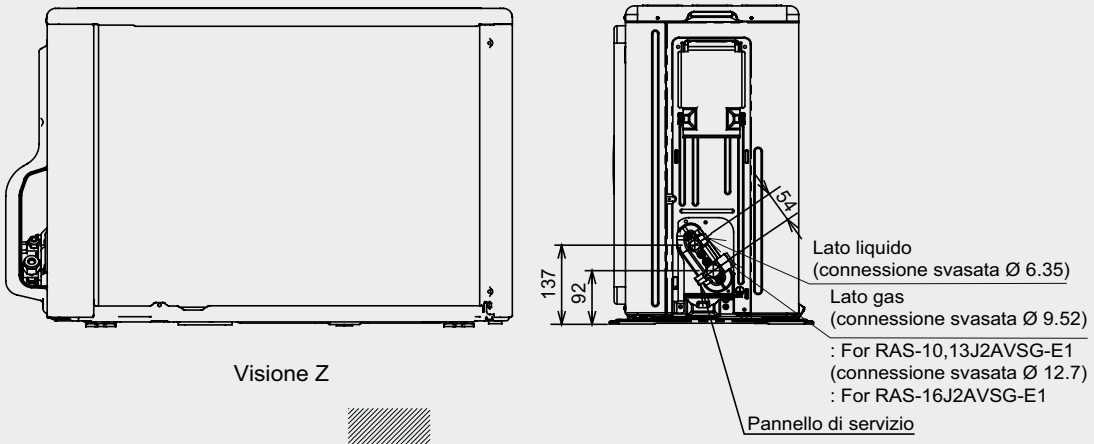
(Unità: mm)

DIMENSIONALI

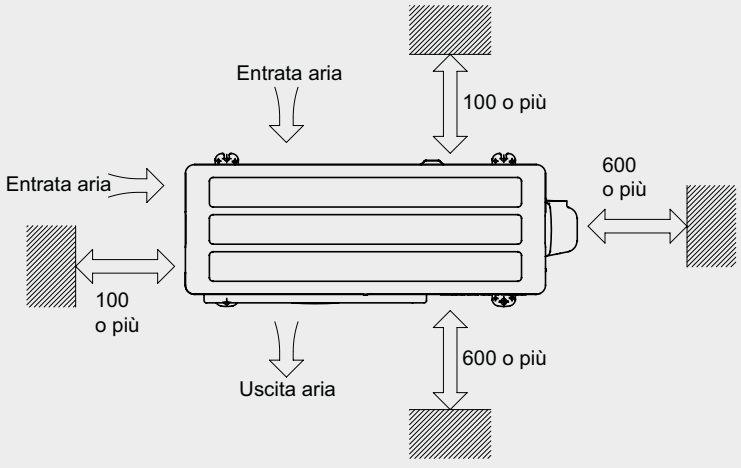
Unità Esterne Haori: RAS-10J2AVSG-E1, RAS-13J2AVSG-E1, RAS-16J2AVSG-E1







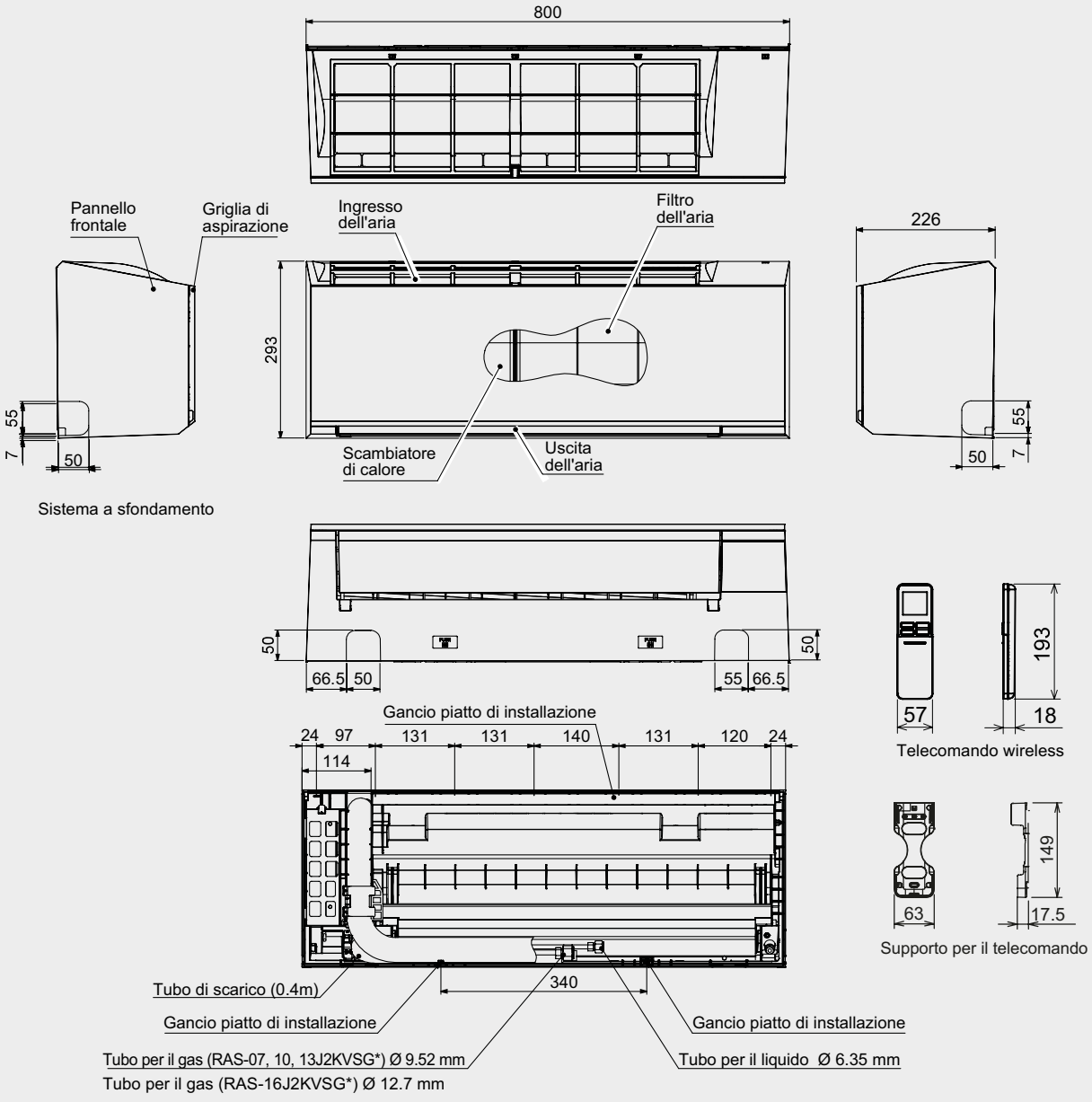
Visione Z

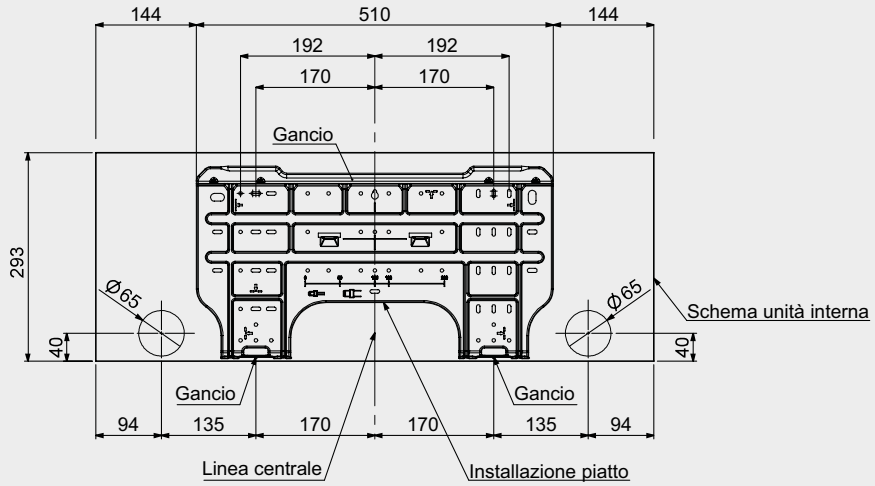


Spazi liberi necessari per la manutenzione

(Unità: mm)

Unità Interne Shorai Edge Black & White: RAS-B07G3KVSG(B)-E, RAS-B10G3KVSG(B)-E, RAS-B13G3KVSG(B)-E, RAS-B16G3KVSG(B)-E

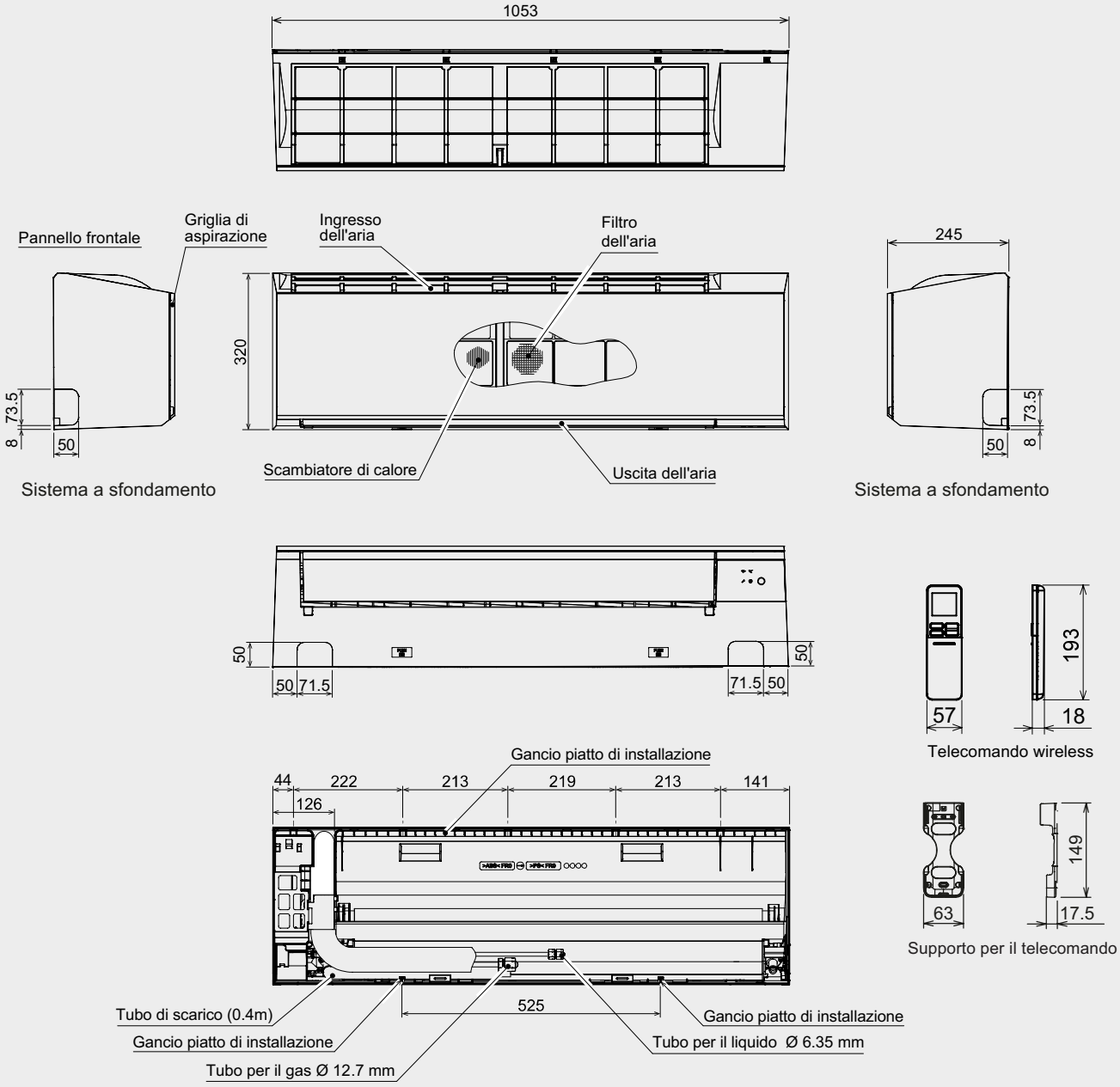




(Unità: mm)

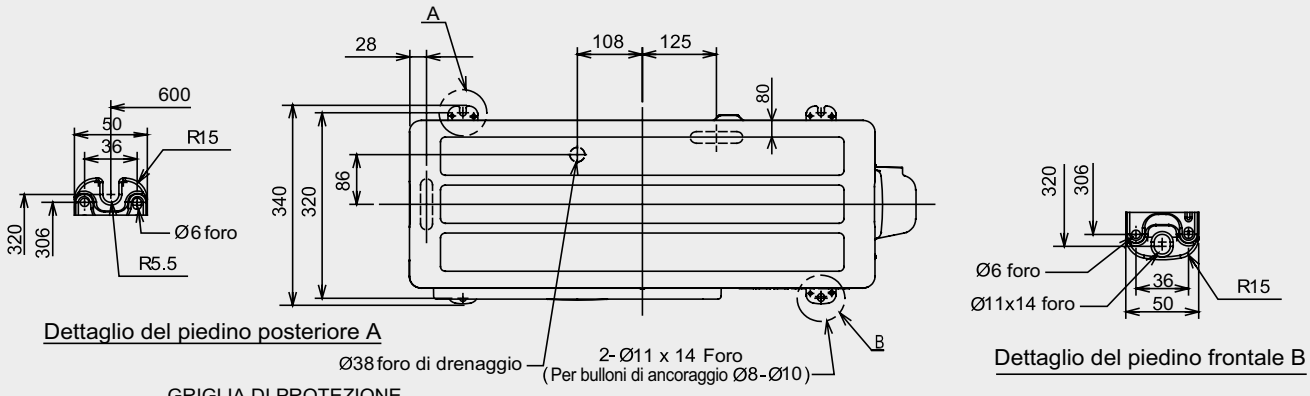
DIMENSIONALI

Unità Interne Shorai Edge Black & White: RAS-B18G3KVSG(B)-E, RAS-B22G3KVSG(B)-E, RAS-B24G3KVSG(B)-E



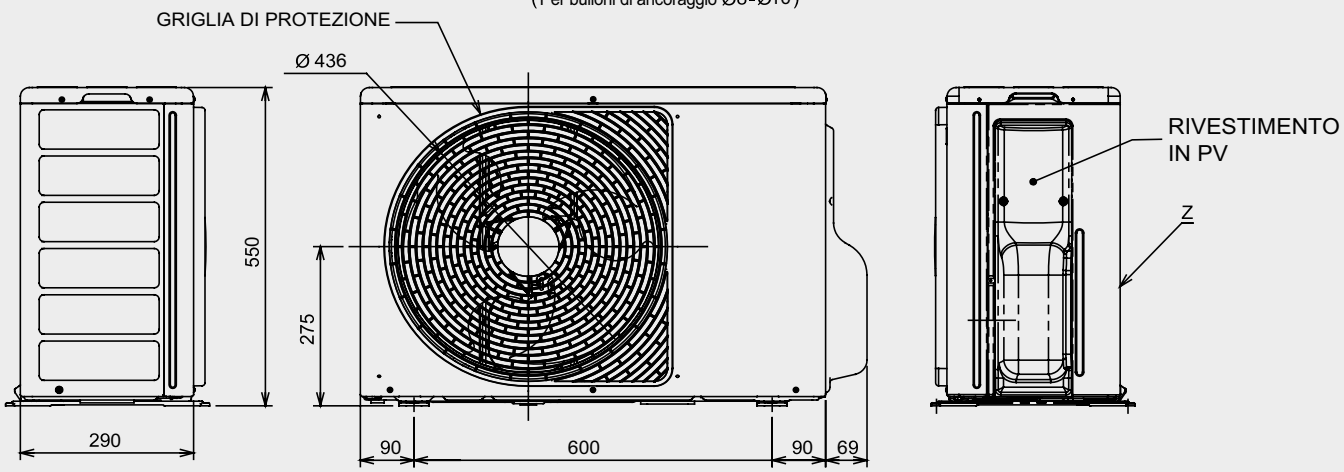
(Unità: mm)

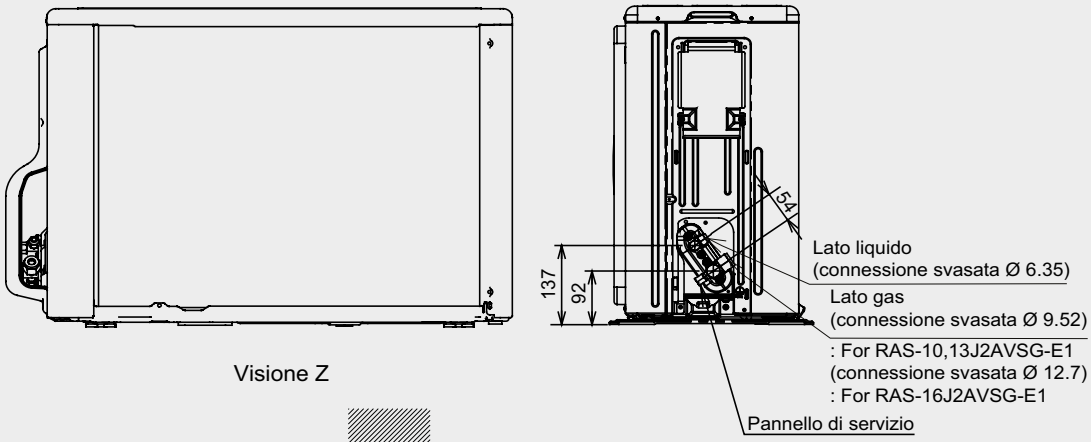
Unità Esterne Shorai Edge Black & White: RAS-07J2AVSG-E1, RAS-10J2AVSG-E1, RAS-13J2AVSG-E1, RAS-16J2AVSG-E1, RAS-18J2AVSG-E1, RAS-22J2AVSG-E1



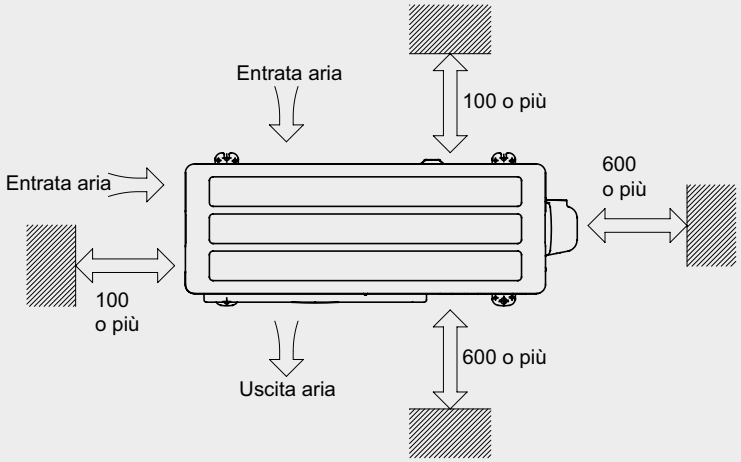
Dettaglio del piedino posteriore A

Dettaglio del piedino frontale B





Visione Z

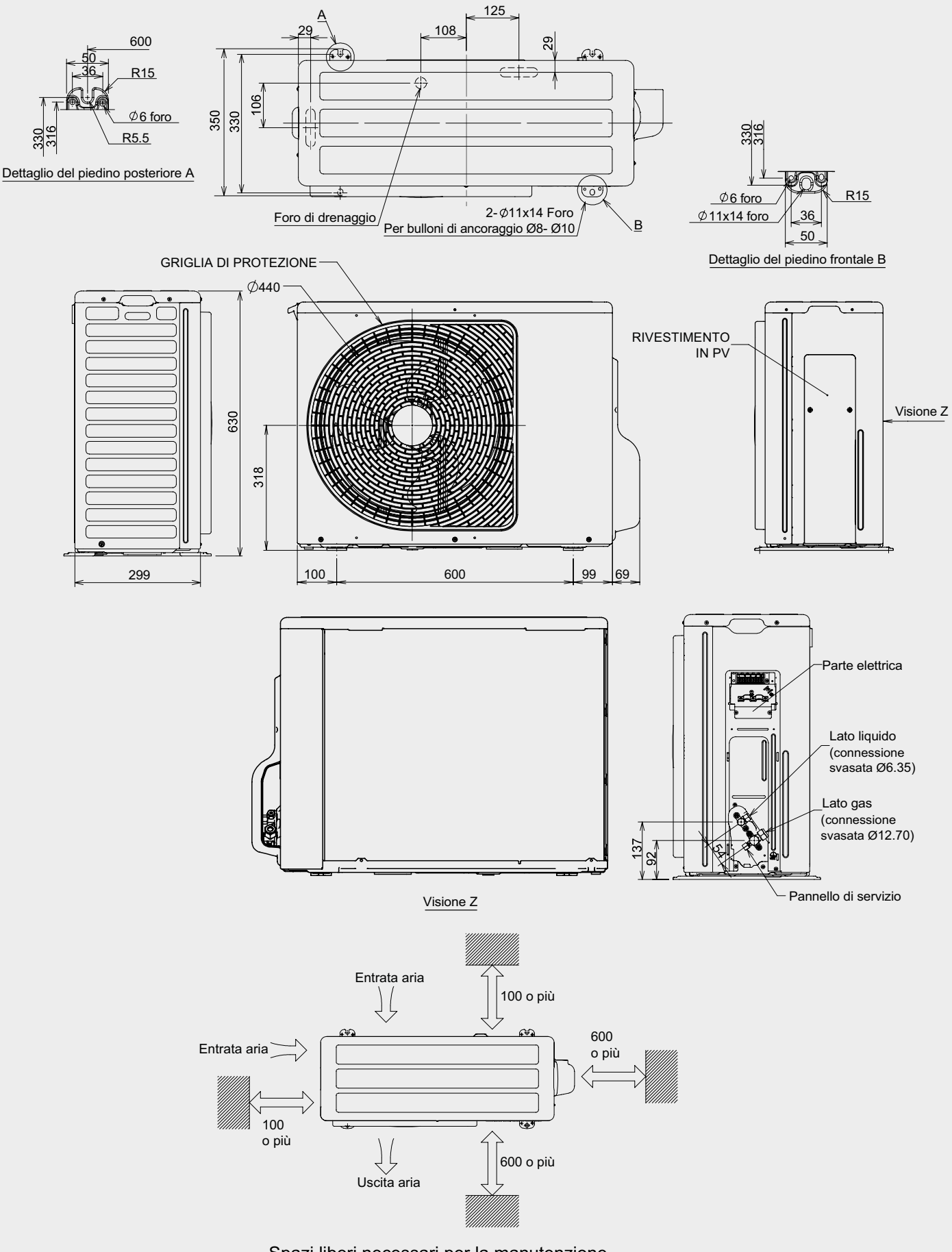


Spazi liberi necessari per la manutenzione

(Unità: mm)

DIMENSIONALI

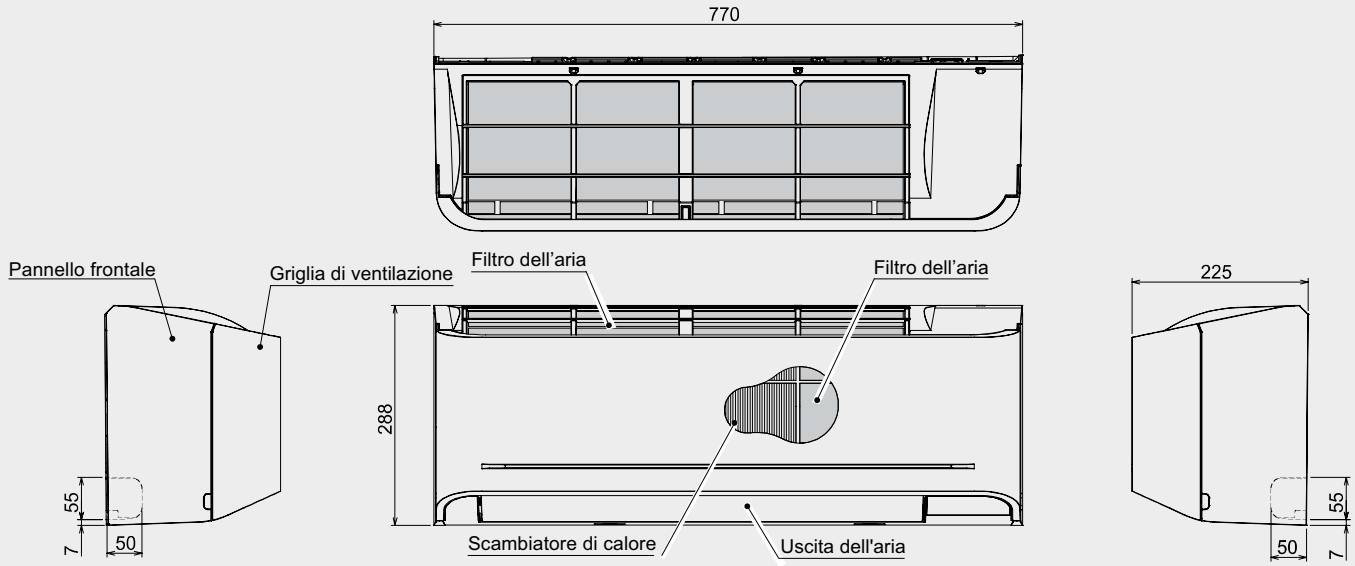
Unità Esterne Shorai Edge Black & White: RAS-24J2AVSG-E1, RAS-24J2AVSG-E2



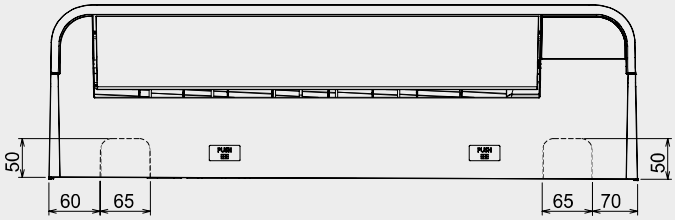
Spazi liberi necessari per la manutenzione

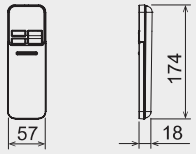
(Unità: mm)

Unità Interne Smart: RAS-B05S4KVG-E, RAS-B07S4KVG-E, RAS-B10S4KVG-E, RAS-B13S4KVG-E

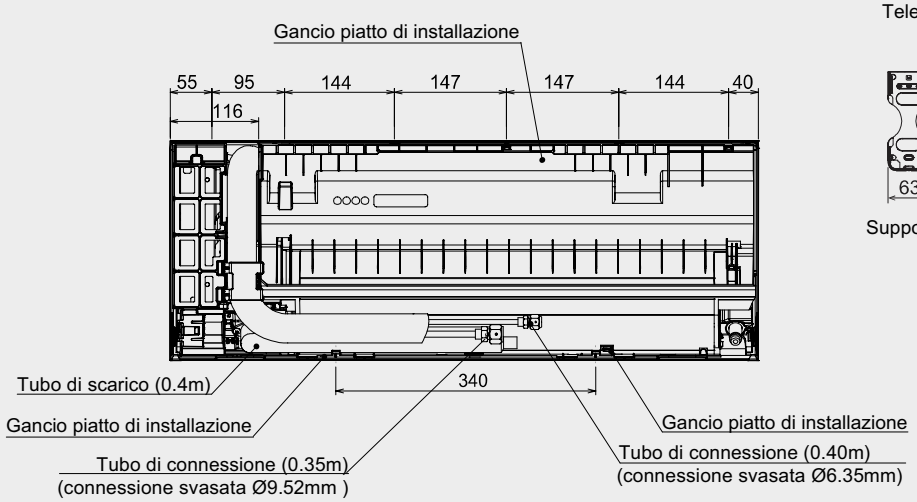


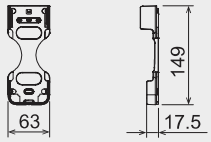
Sistema a sfondamento



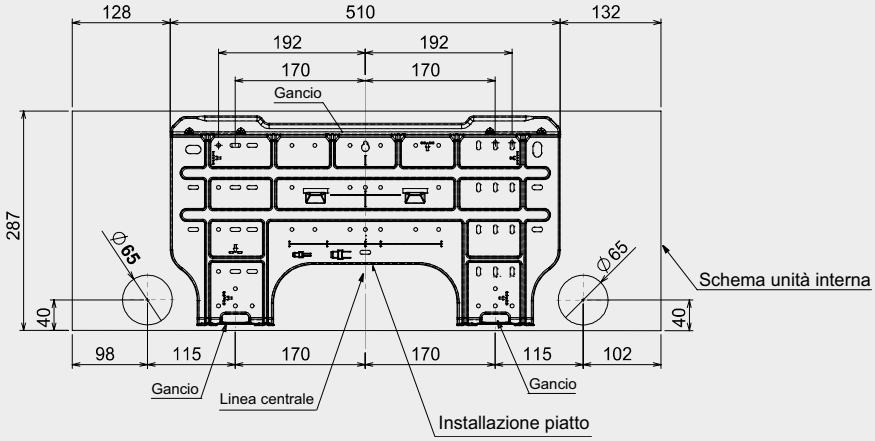


Telecomando wireless





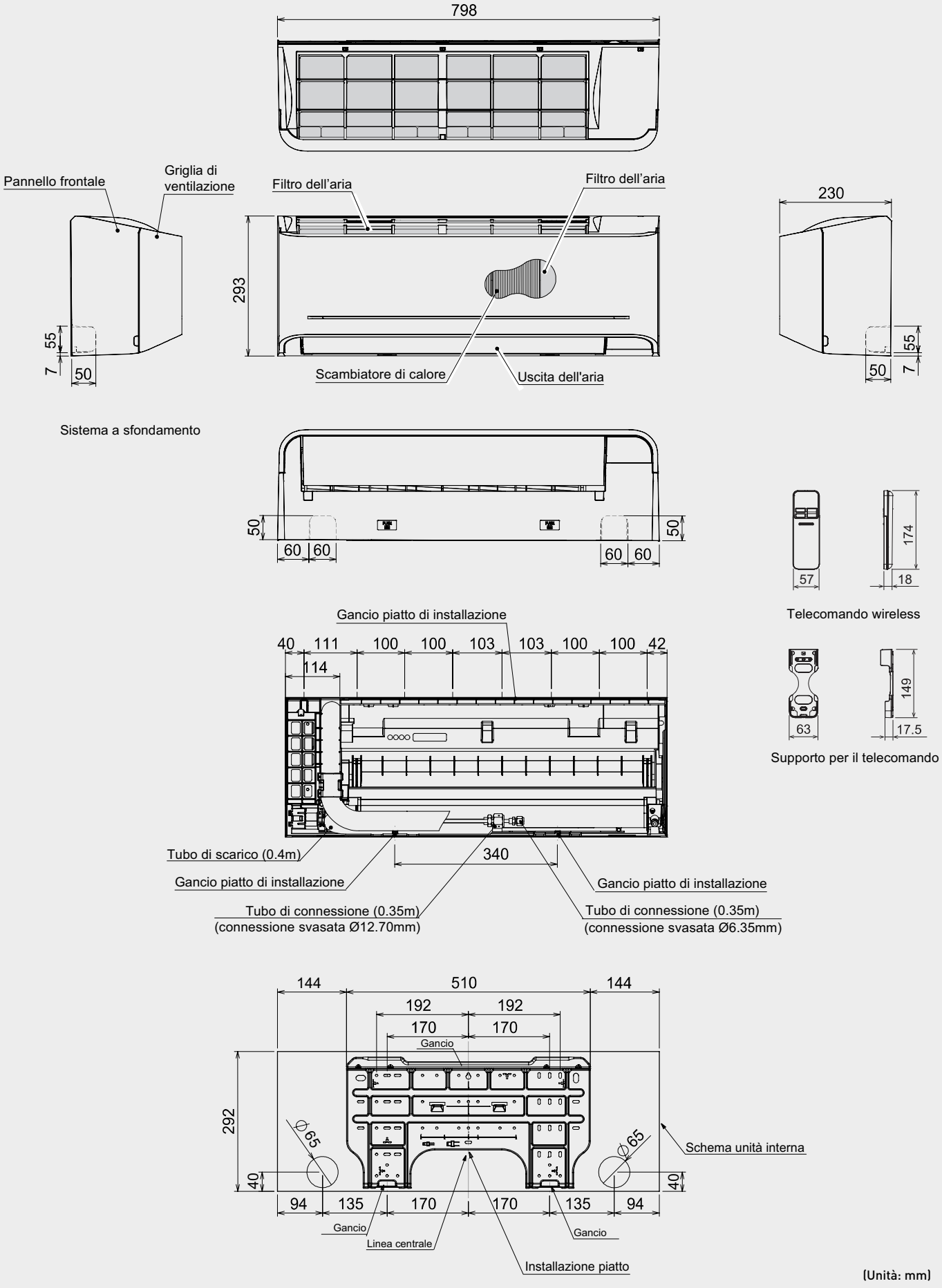
Supporto per il telecomando



(Unità: mm)

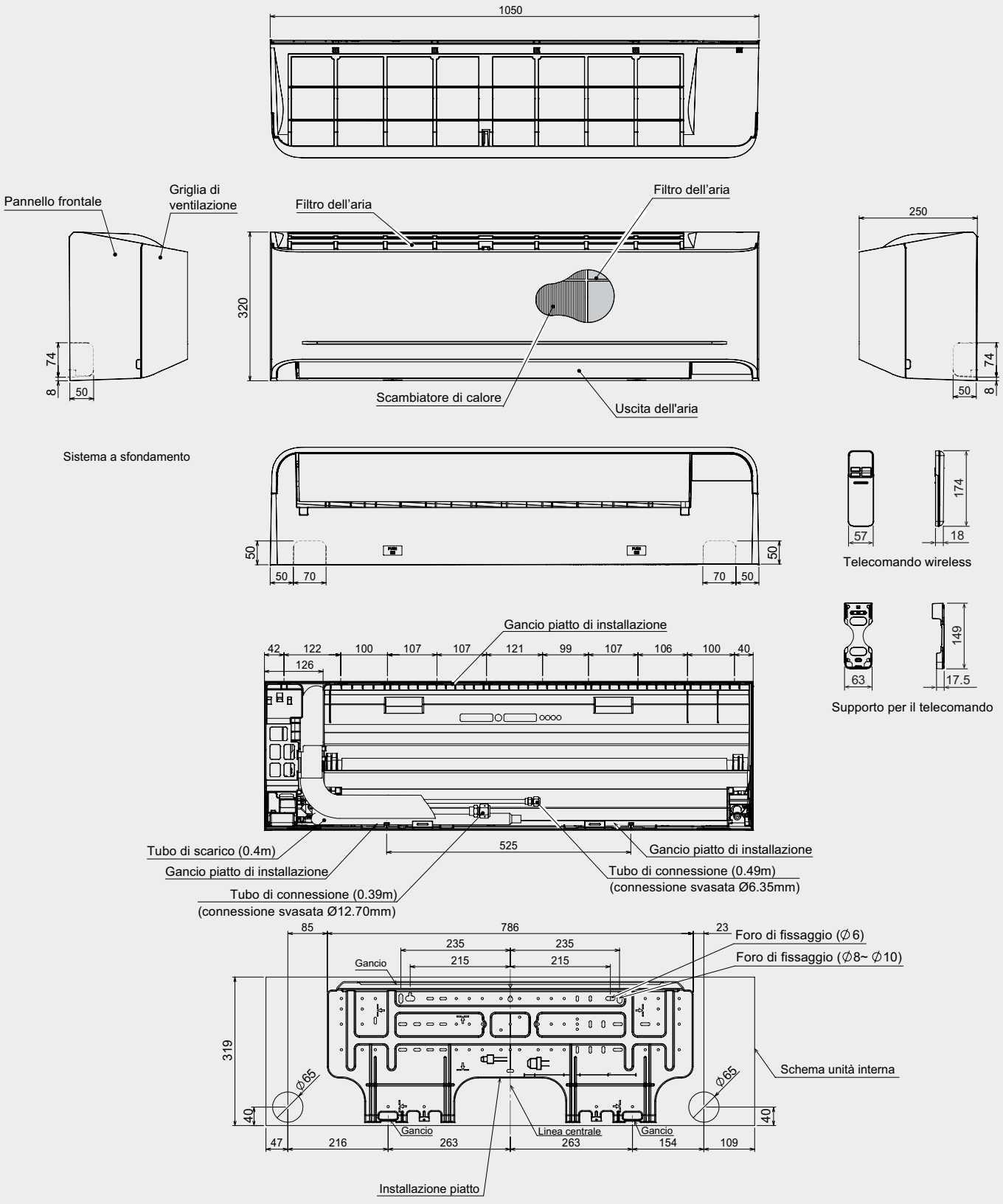
DIMENSIONALI

Unità Interne Smart: RAS-B16S4KVG-E, RAS-B18S4KVG-E



(Unità: mm)

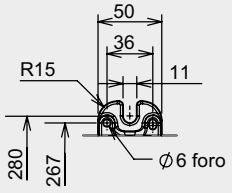
Unità Interne Smart: RAS-B24S4KVG-E



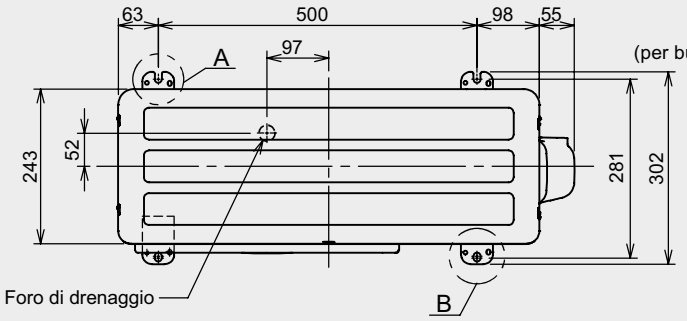
(Unità: mm)

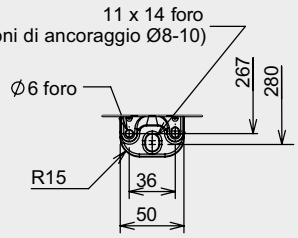
DIMENSIONALI

Unità Esterne Smart: RAS-05E2AVG-E, RAS-07E2AVG-E, RAS-10E2AVG-E, RAS-13E2AVG-E

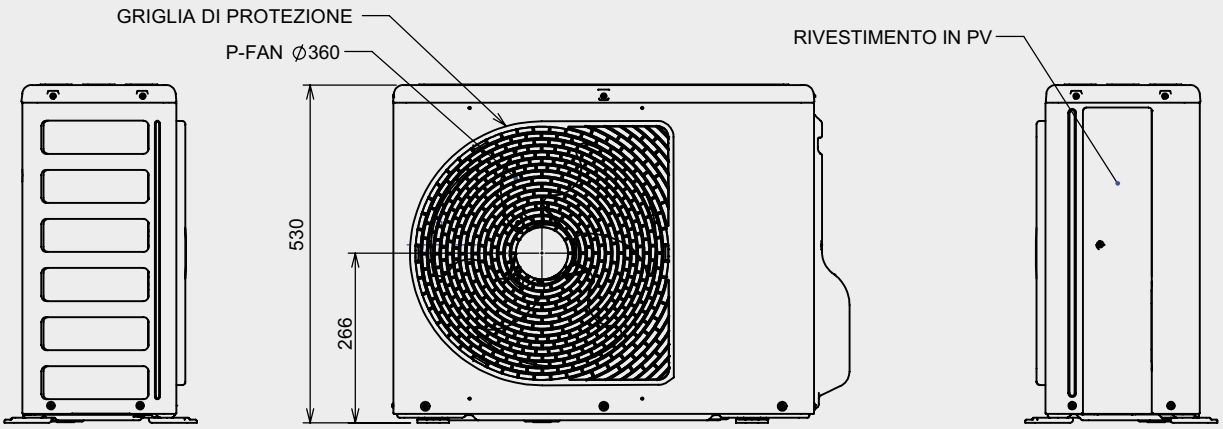


Dettaglio del piedino posteriore A

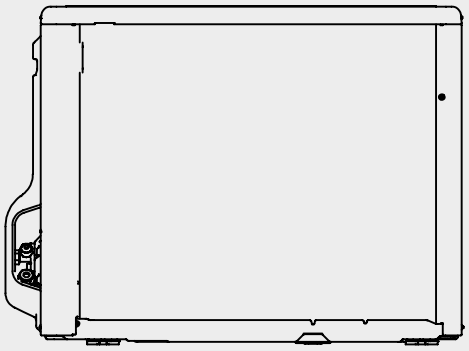




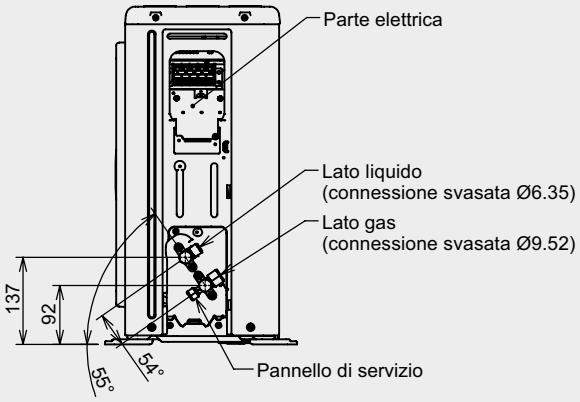
Dettaglio del piedino posteriore B

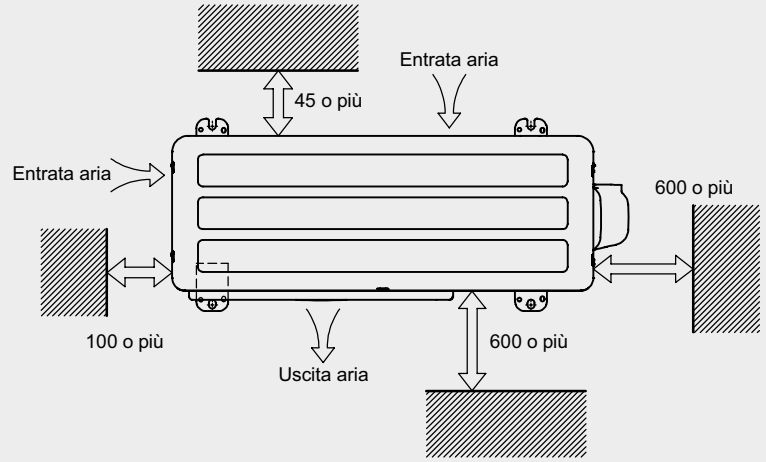


Vista frontale



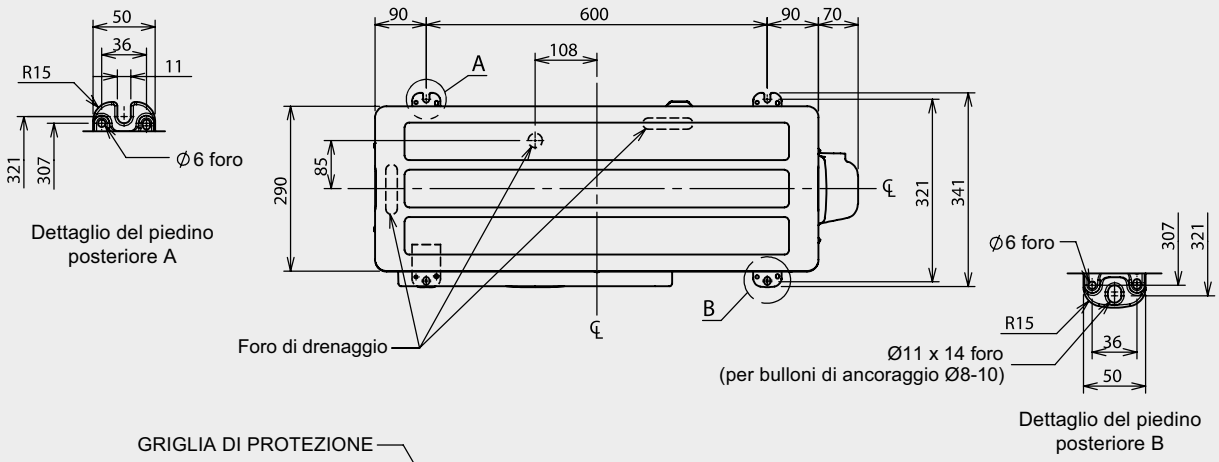
Vista posteriore

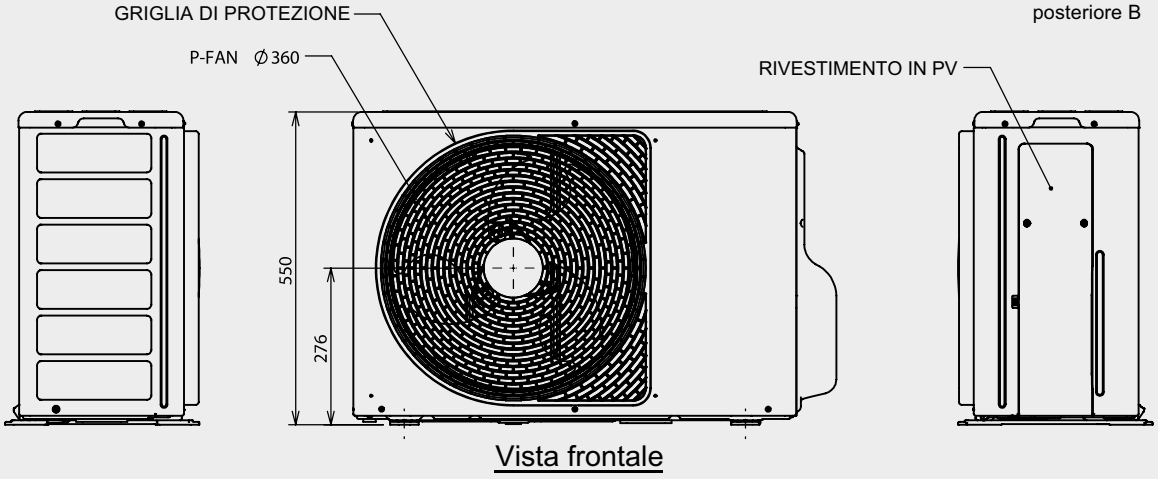




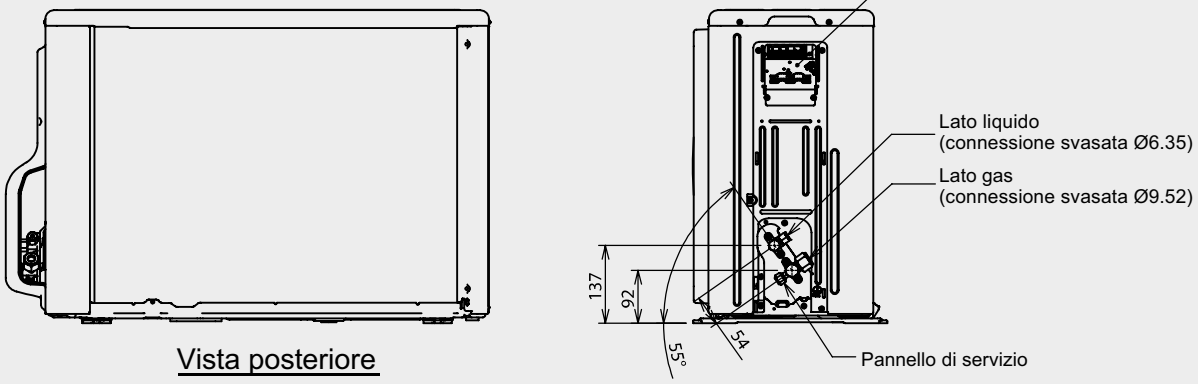
(Unità: mm)

Unità Esterne Smart: RAS-16E2AVG-E, RAS-18E2AVG-E, RAS-24E2AVG-E

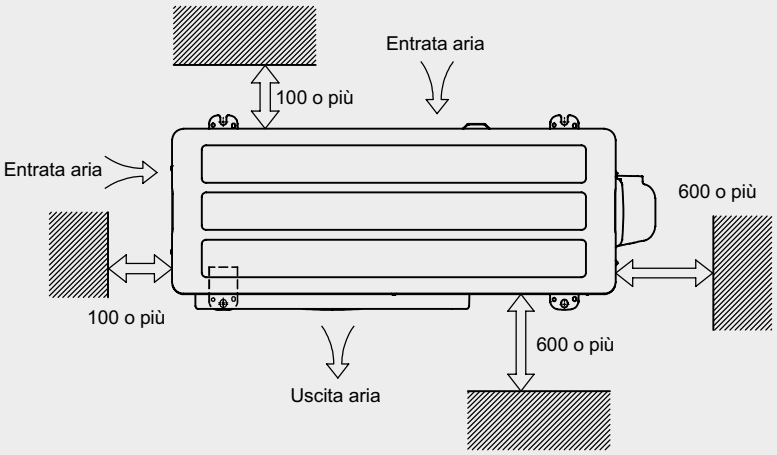




Vista frontale



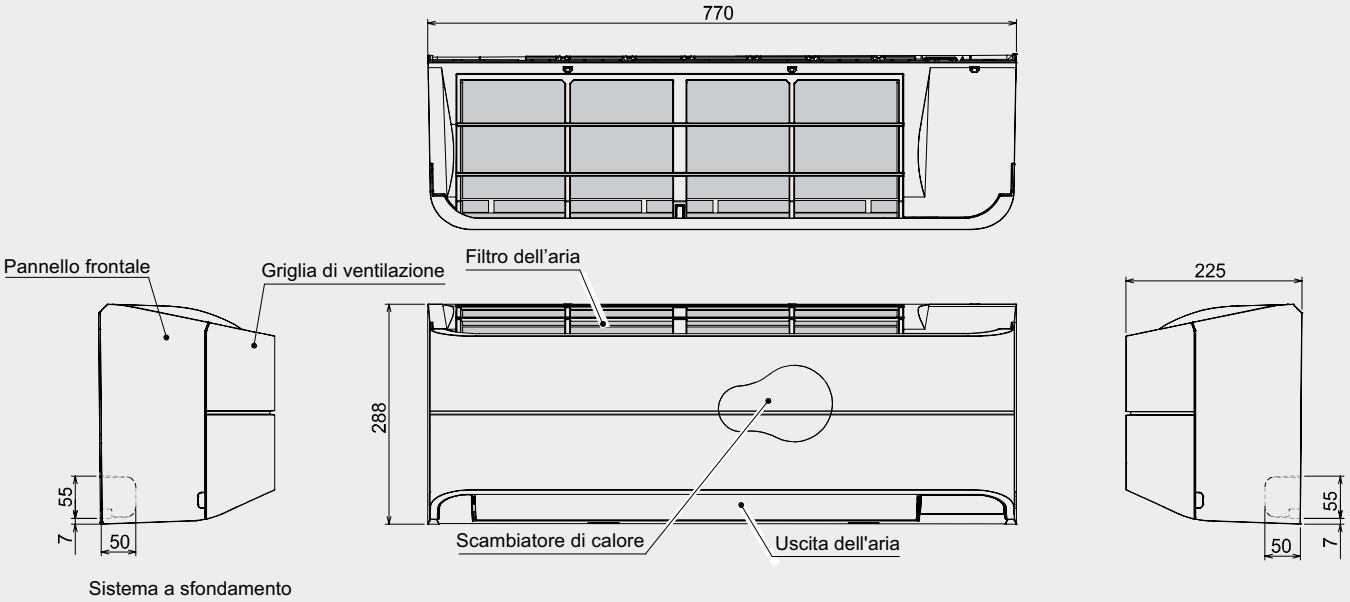
Vista posteriore



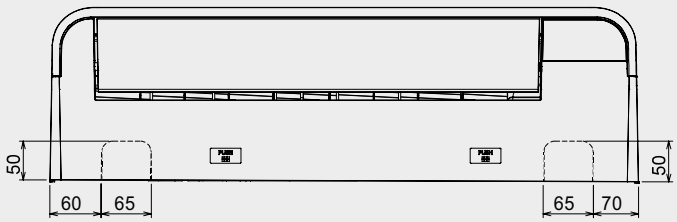
(Unità: mm)

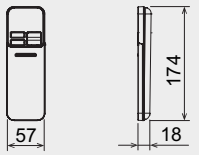
DIMENSIONALI

Unità Interne Classic: RAS-B05B2KVG-E2, RAS-B07B2KVG-E2, RAS-B10B2KVG-E2, RAS-B13B2KVG-E3

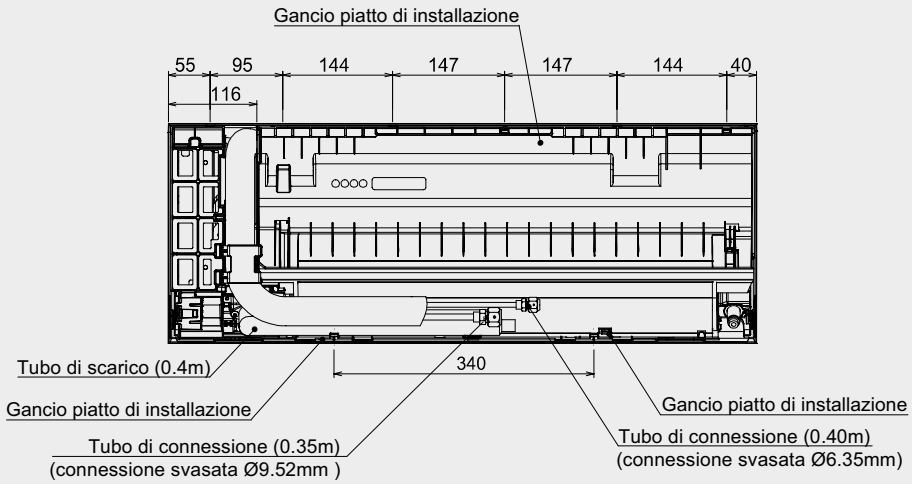


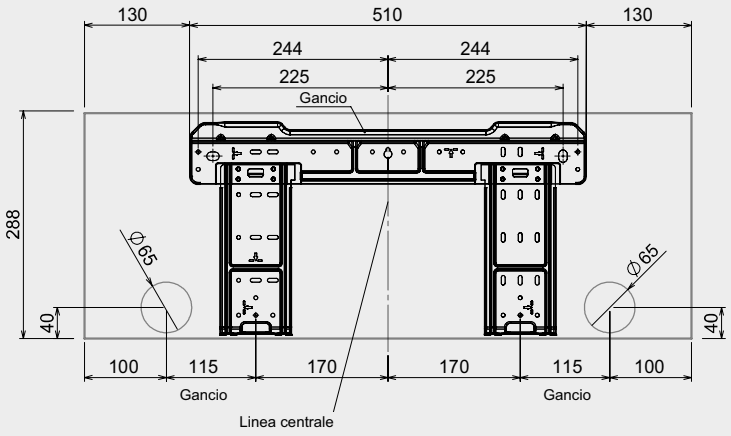
Sistema a sfondamento





Telecomando wireless

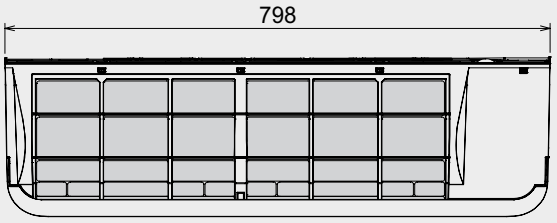




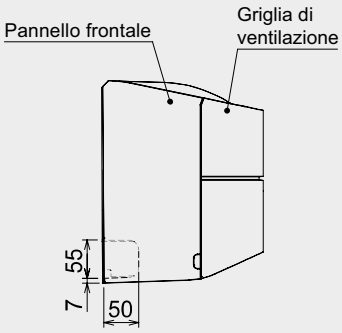
Schema unità interna

(Unità: mm)

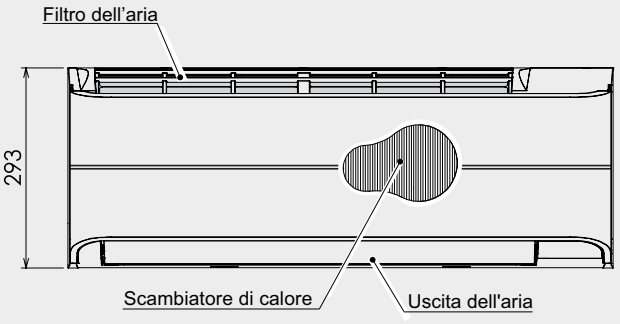
Unità Interne Classic: RAS-B16B2KVG-E2, RAS-B18B2KVG-E2

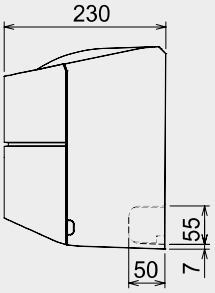


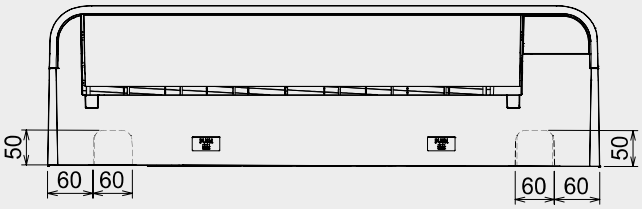
(Unità: mm)

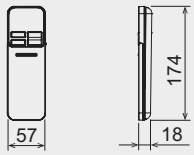


Sistema a sfondamento

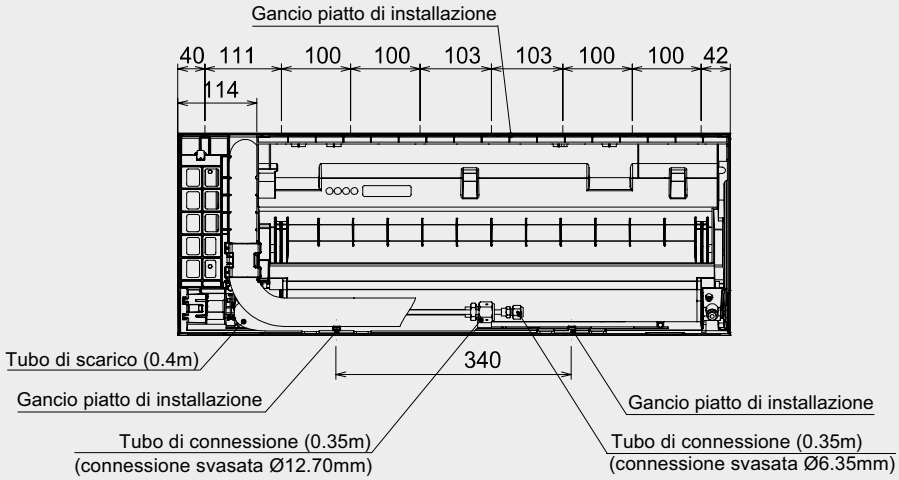


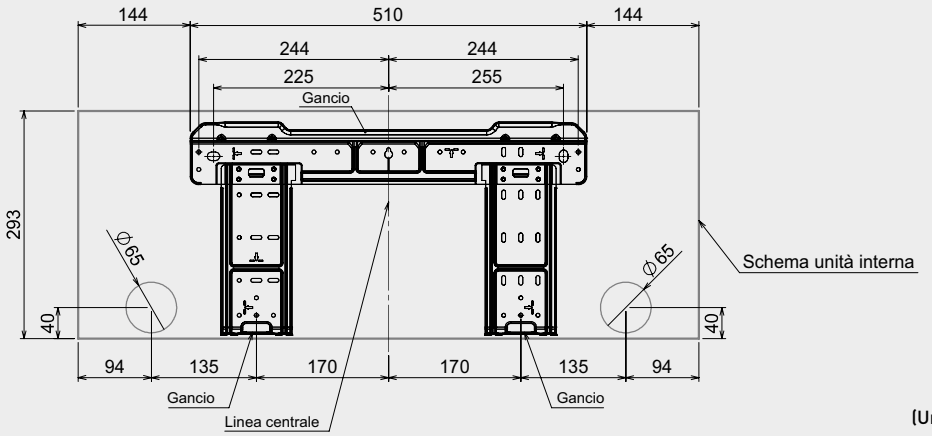






Telecomando wireless

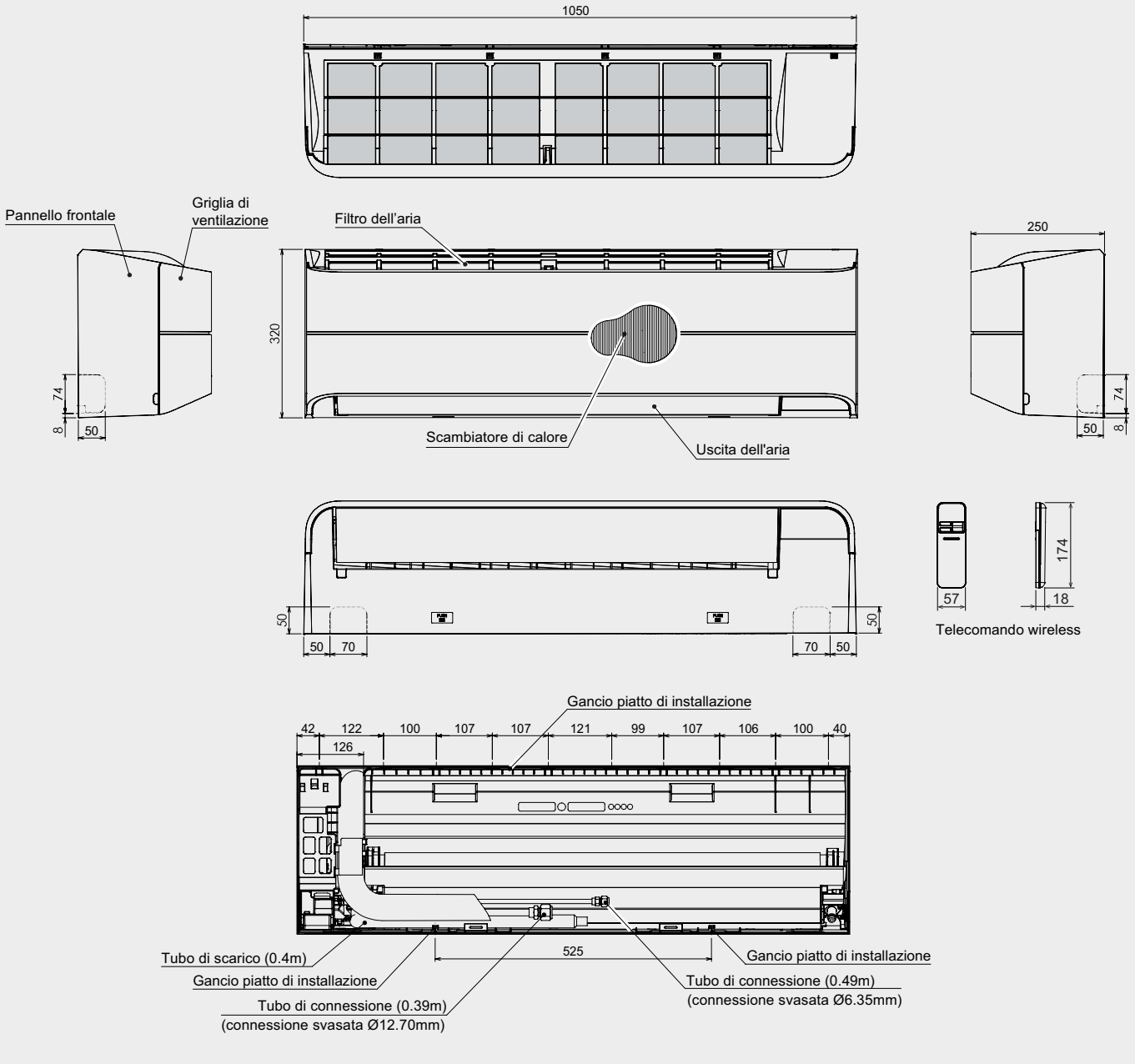




(Unità: mm)

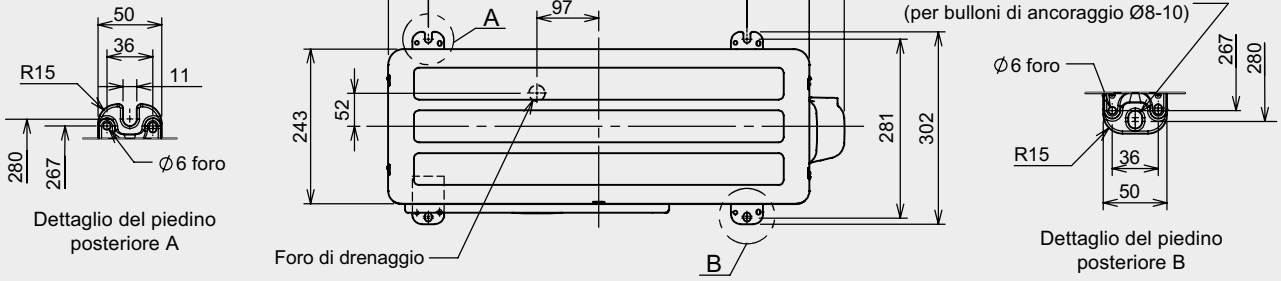
DIMENSIONALI

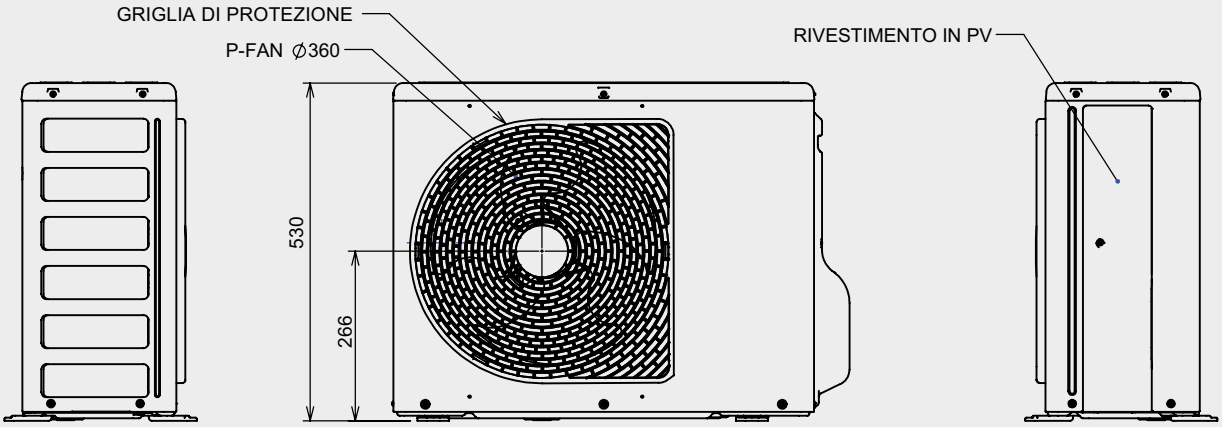
Unità Interne Classic: RAS-B24B2KVG-E2



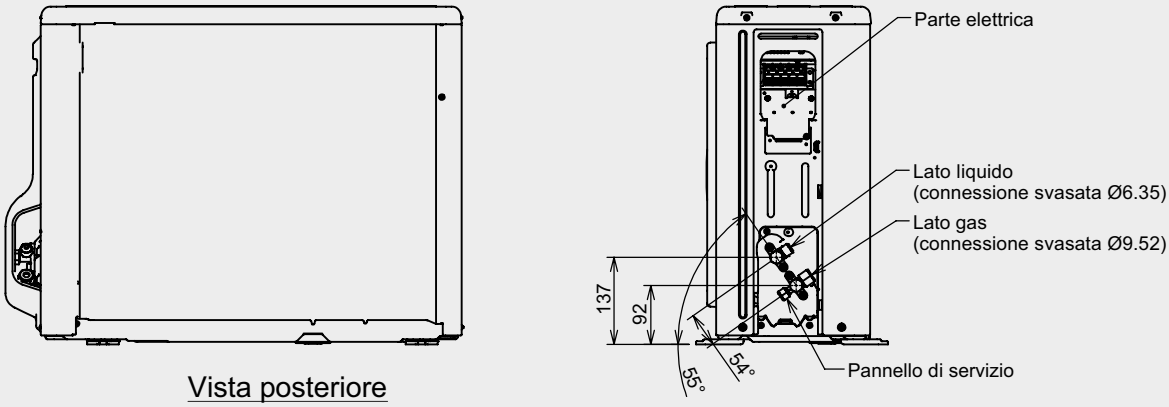
(Unità: mm)

Unità Esterne Classic: RAS-05B2AVG-E2, RAS-07B2AVG-E2, RAS-10B2AVG-E2, RAS-13B2AVG-E2

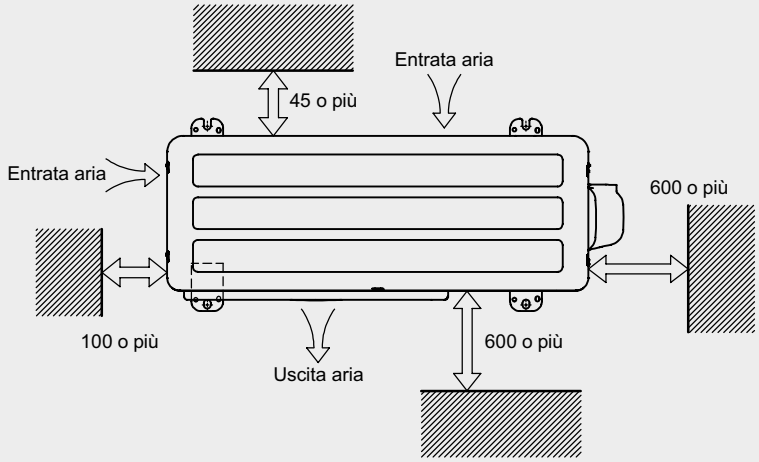




Vista frontale



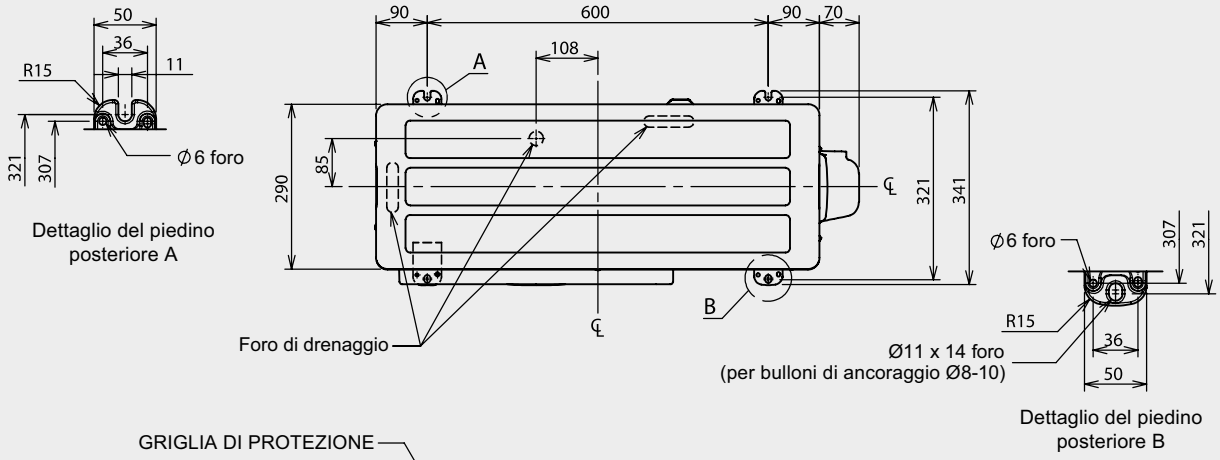
Vista posteriore

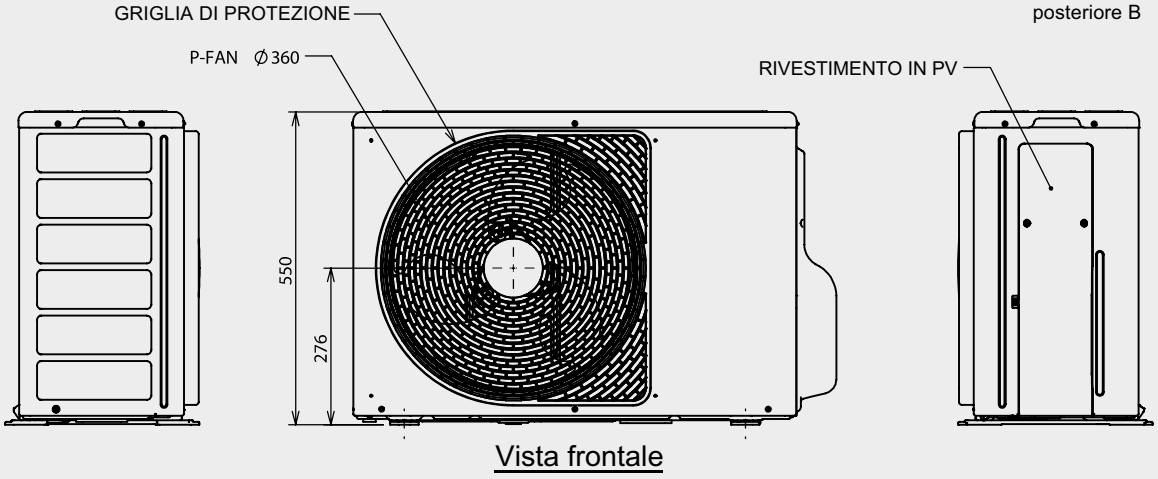


(Unità: mm)

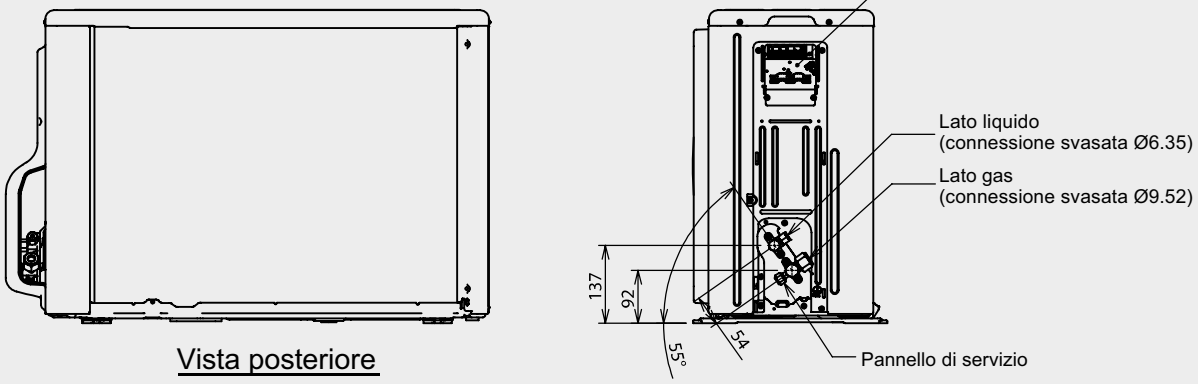
DIMENSIONALI

Unità Esterne Classic: RAS-16B2AVG-E2, RAS-18B2AVG-E2, RAS-24B2AVG-E2

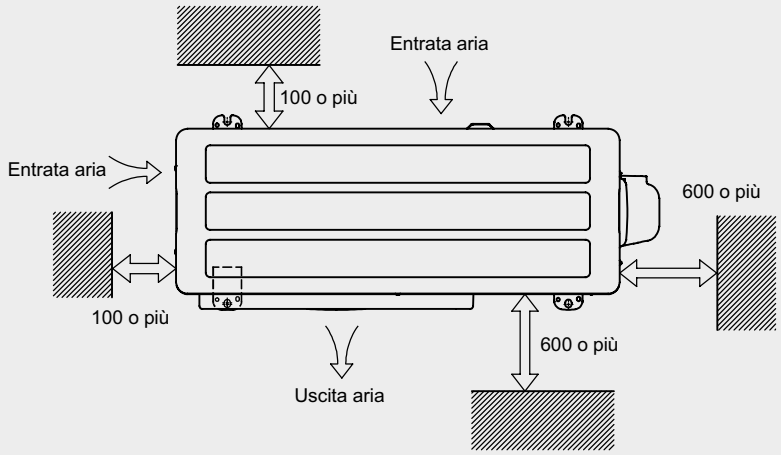




Vista frontale

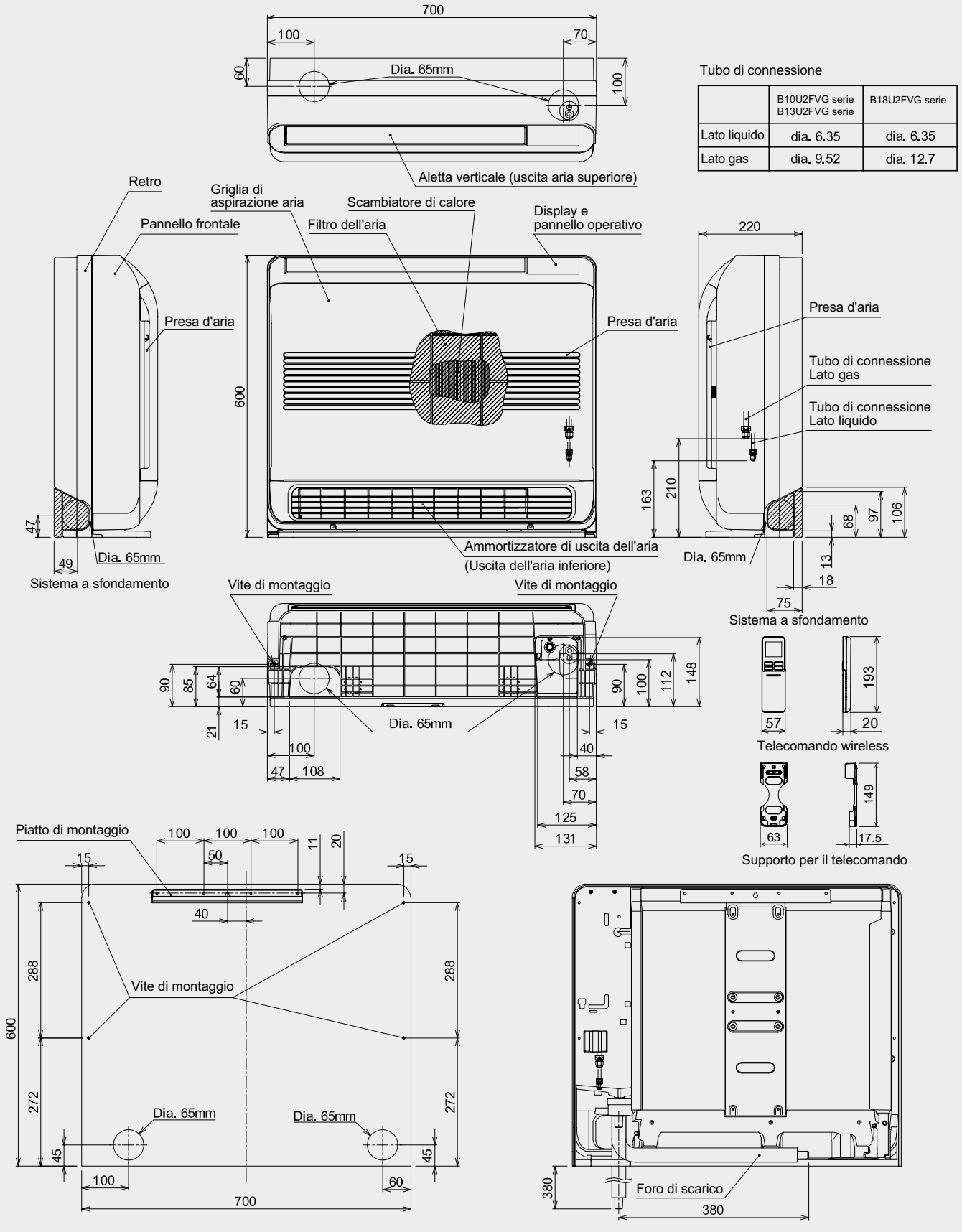


Vista posteriore



(Unità: mm)

Unità Interne Console: RAS-B10J2FVG-E, RAS-B13J2FVG-E, RAS-B18J2FVG-E



Tubo di connessione

	B10U2FVG serie B13U2FVG serie	B18U2FVG serie
Lato liquido	dia. 6.35	dia. 6.35
Lato gas	dia. 9.52	dia. 12.7

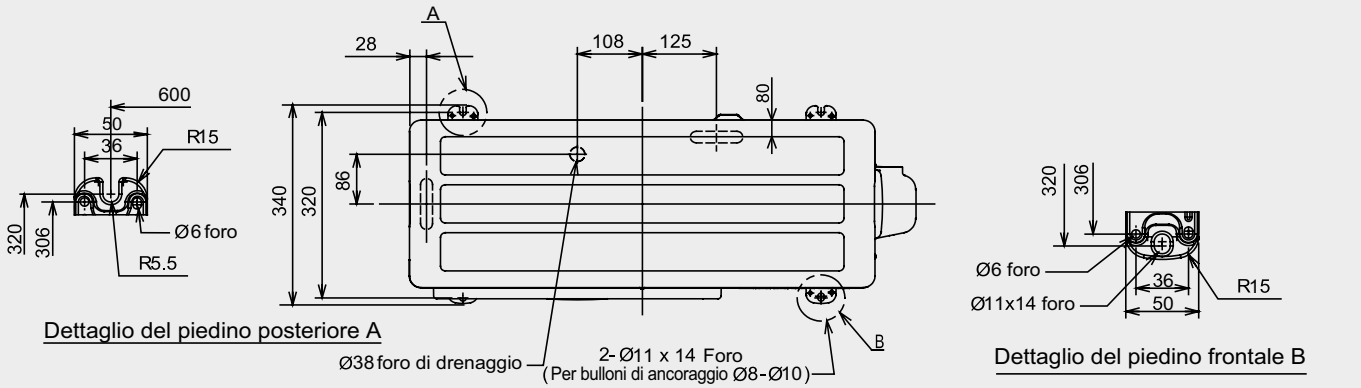
Vista frontale

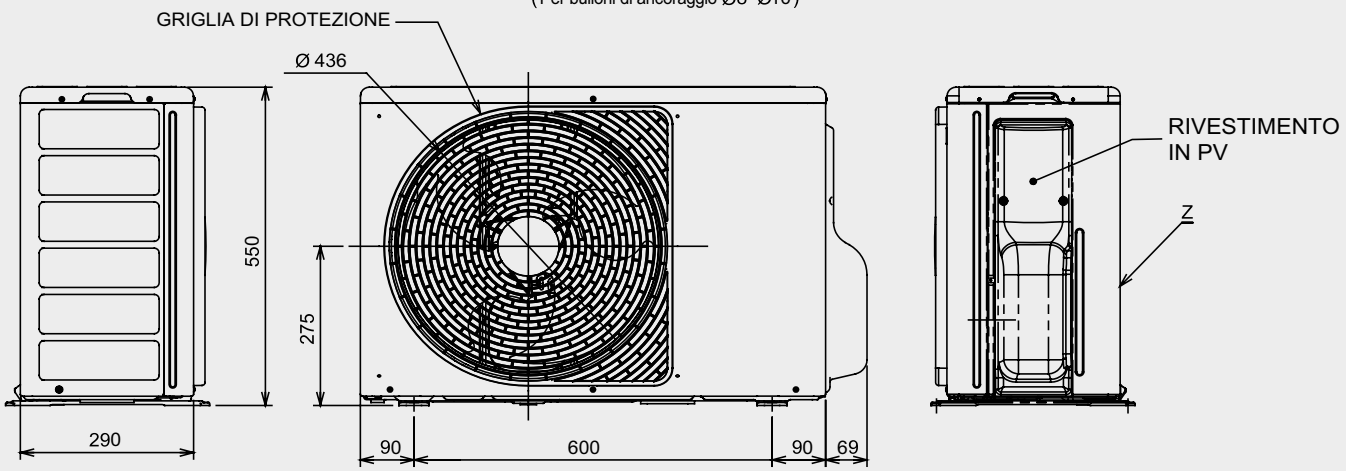
Vista posteriore

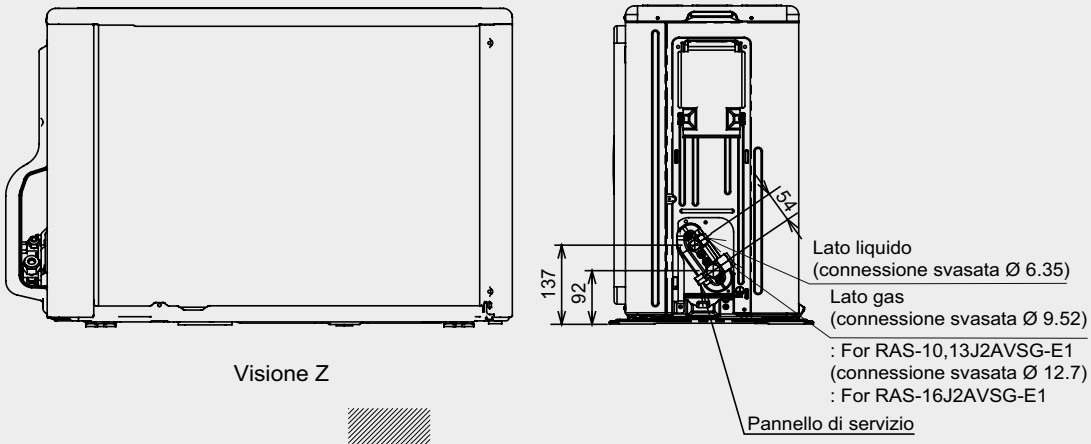
(Unità: mm)

DIMENSIONALI

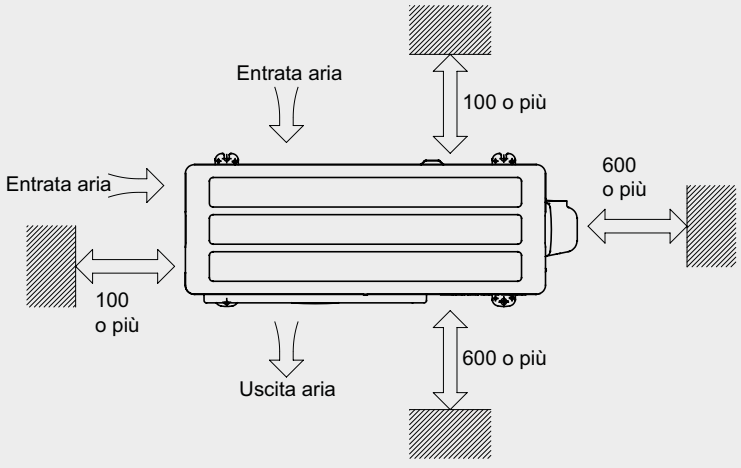
Unità Esterne Console: RAS-10J2AVSG-E1, RAS-13J2AVSG-E1, RAS-18J2AVSG-E1







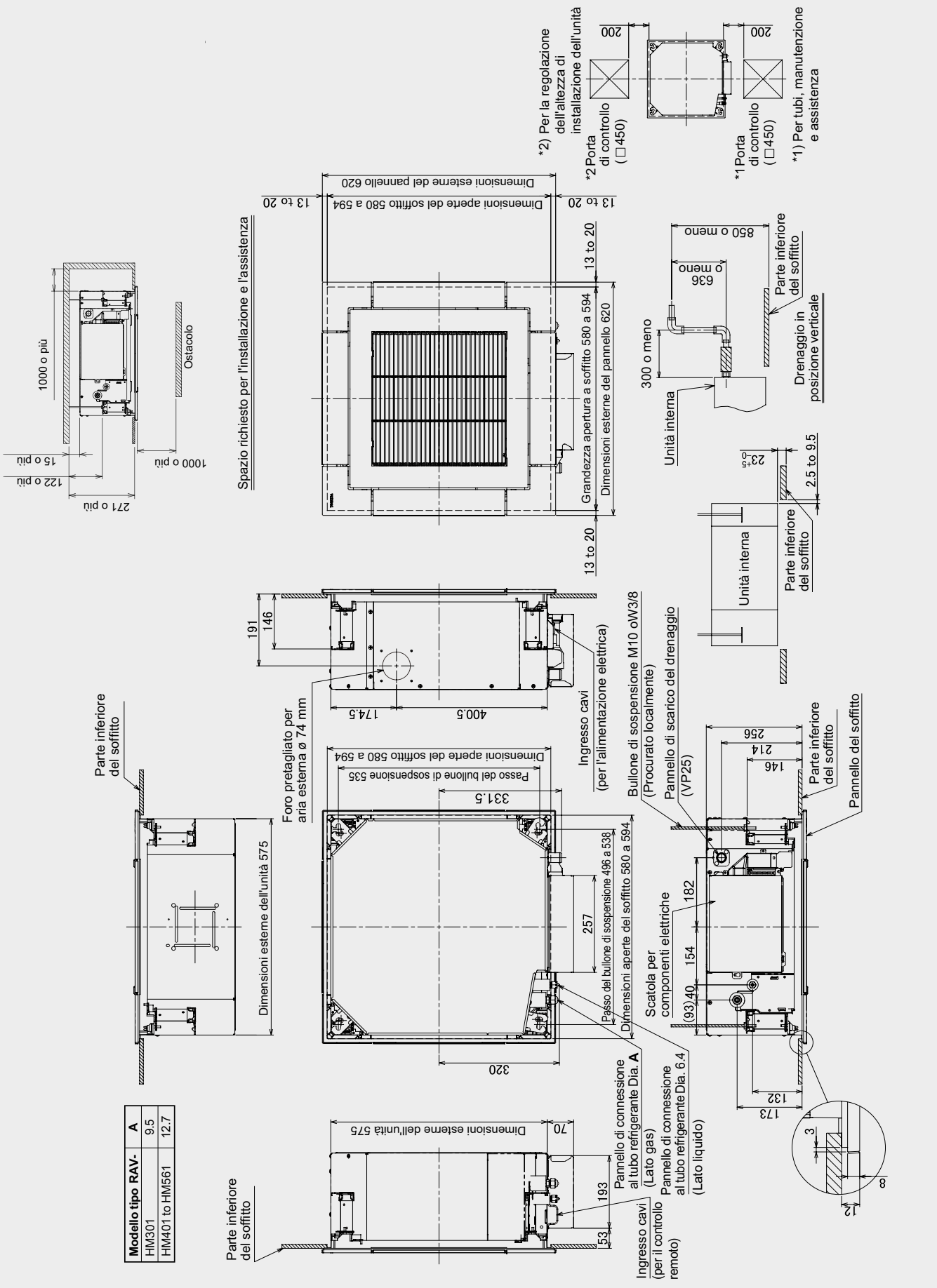
Visione Z



Spazi liberi necessari per la manutenzione

(Unità: mm)

Unità Interne Cassetta a 4 vie 60x60: RAV-HM301MUTP-E, RAV-HM401MUTP-E, RAV-HM561MUTP-E

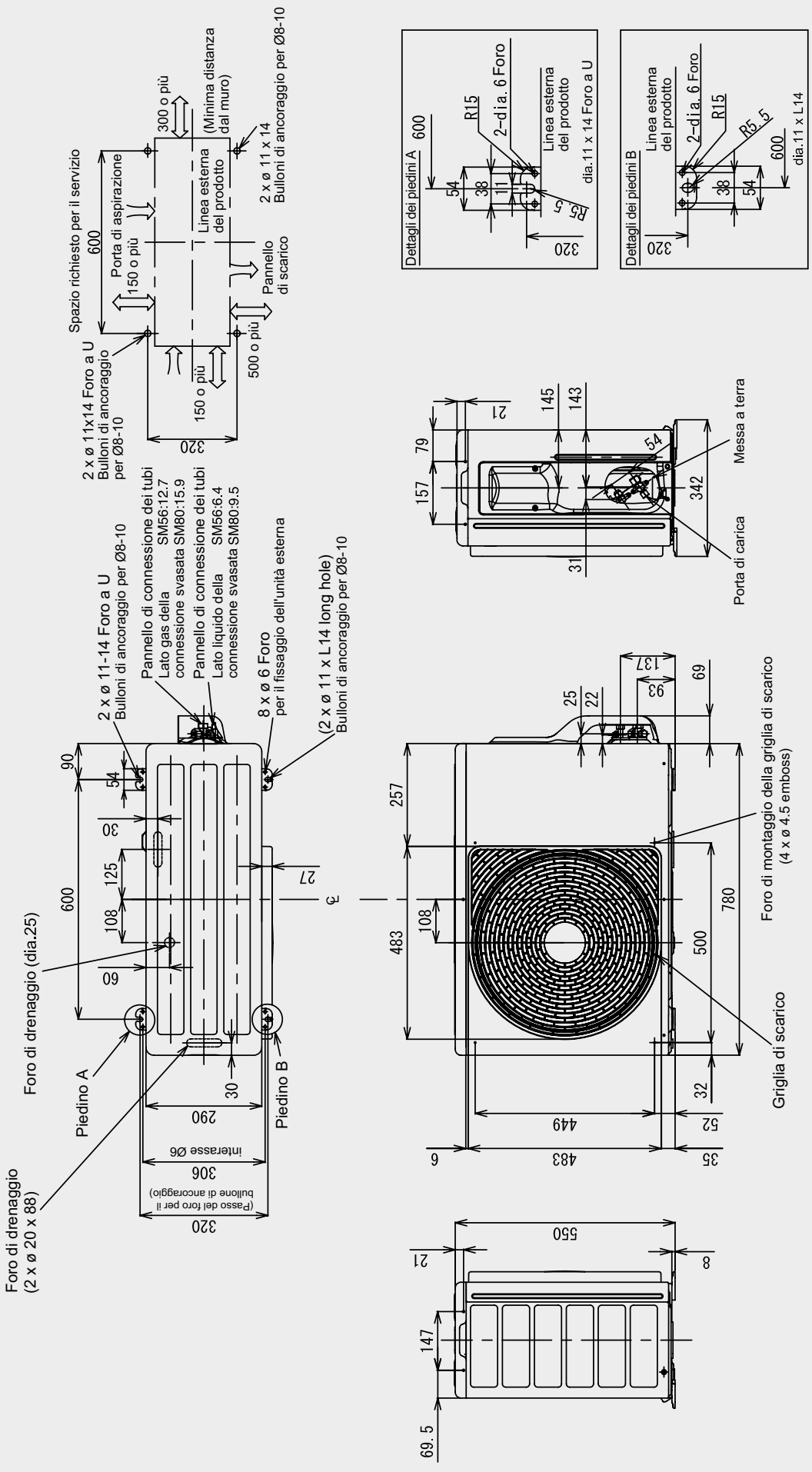


Modello tipo RAV-	A
HM301	9.5
HM401 to HM561	12.7

(Unità: mm)

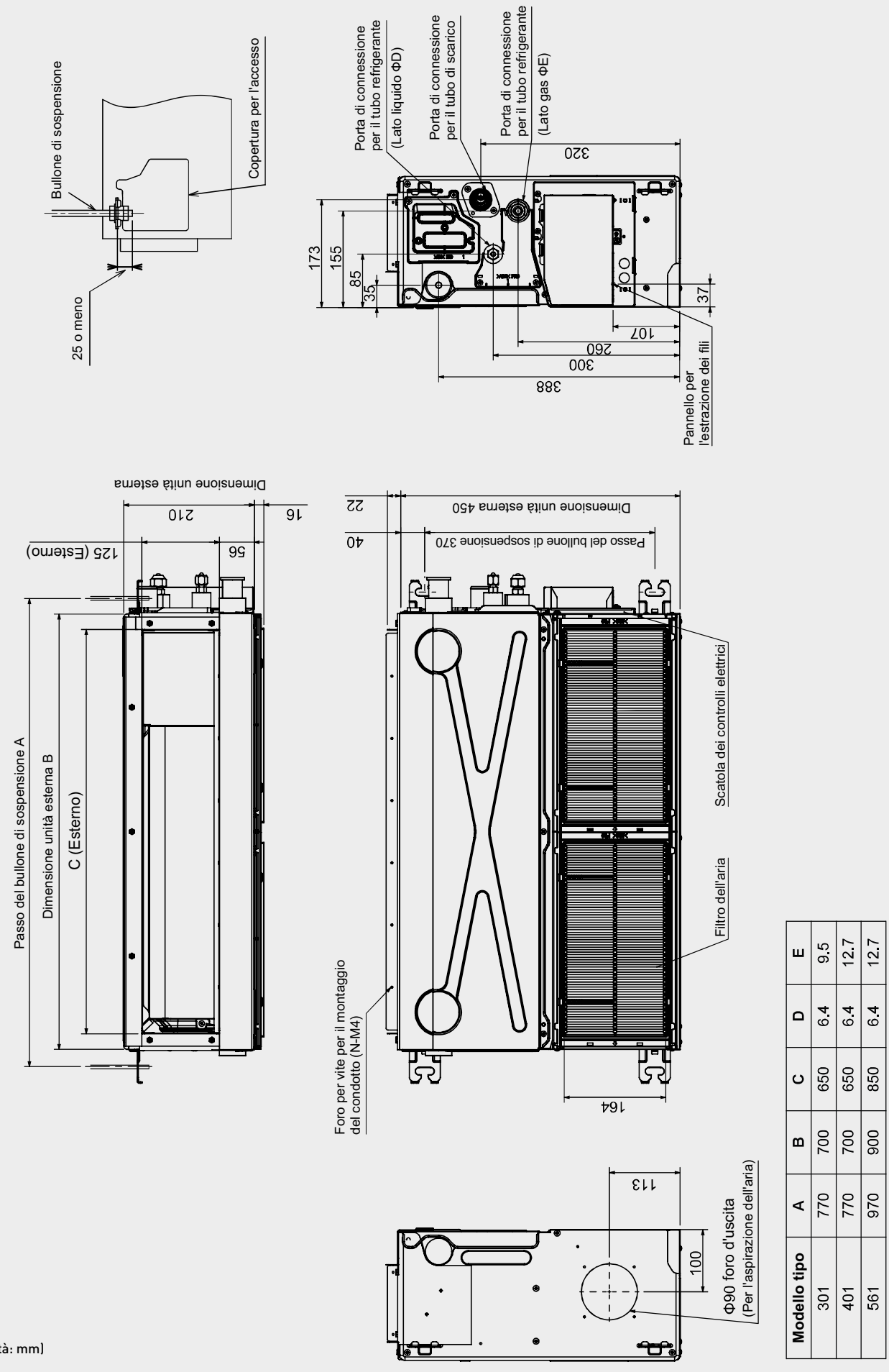
DIMENSIONALI

Unità Esterne Cassetta a 4 vie 60x60: RAV-GM301ATP-E, RAV-GM401ATP-E, RAV-GM561ATP-E



(Unità: mm)

Unità Interne Canalizzabile Ribassata: RAV-HM301SDTY-E, RAV-HM401SDTY-E, RAV-HM561SDTY-E

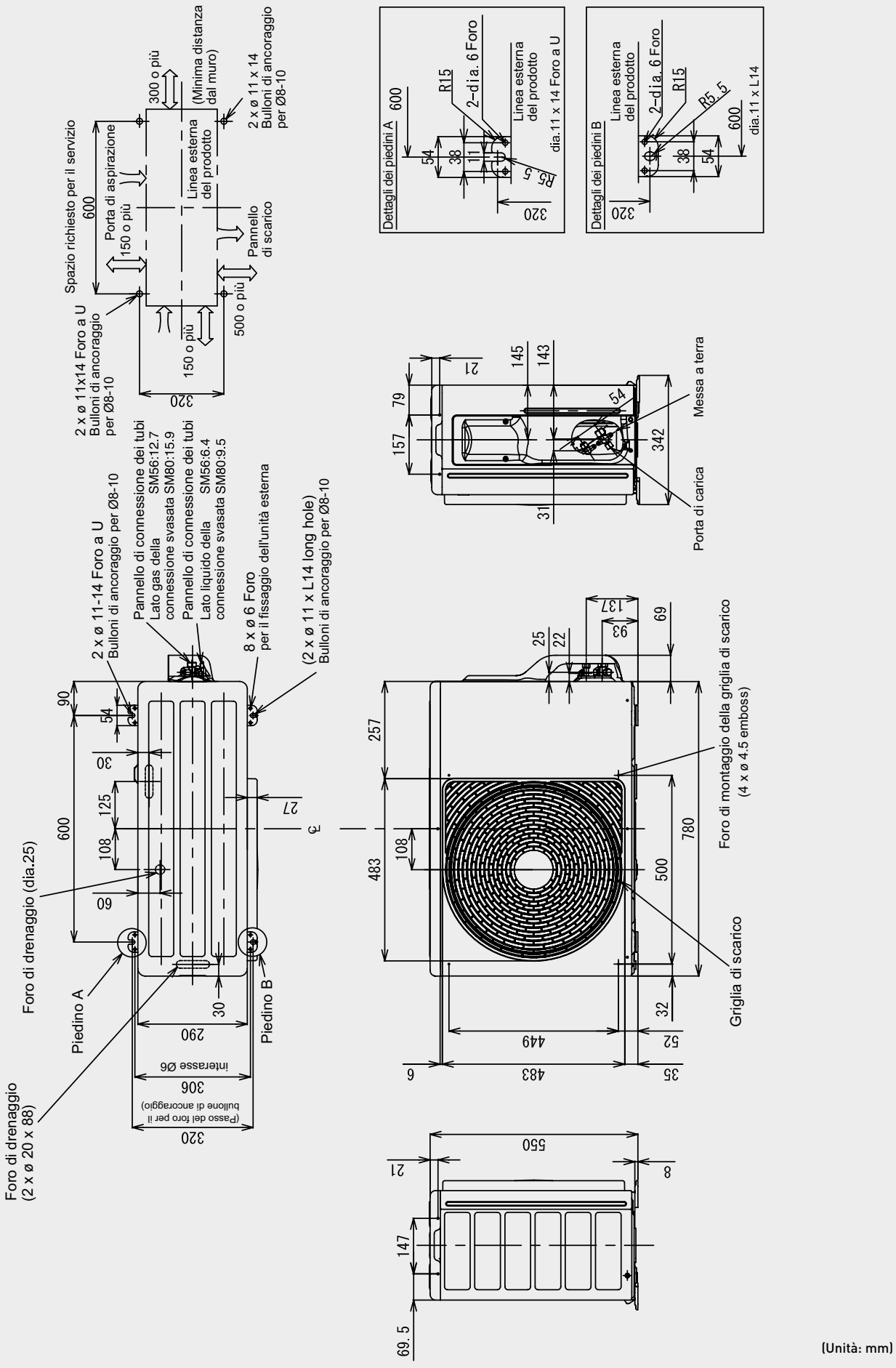


Modello tipo	A	B	C	D	E
301	770	700	650	6.4	9.5
401	770	700	650	6.4	12.7
561	970	900	850	6.4	12.7

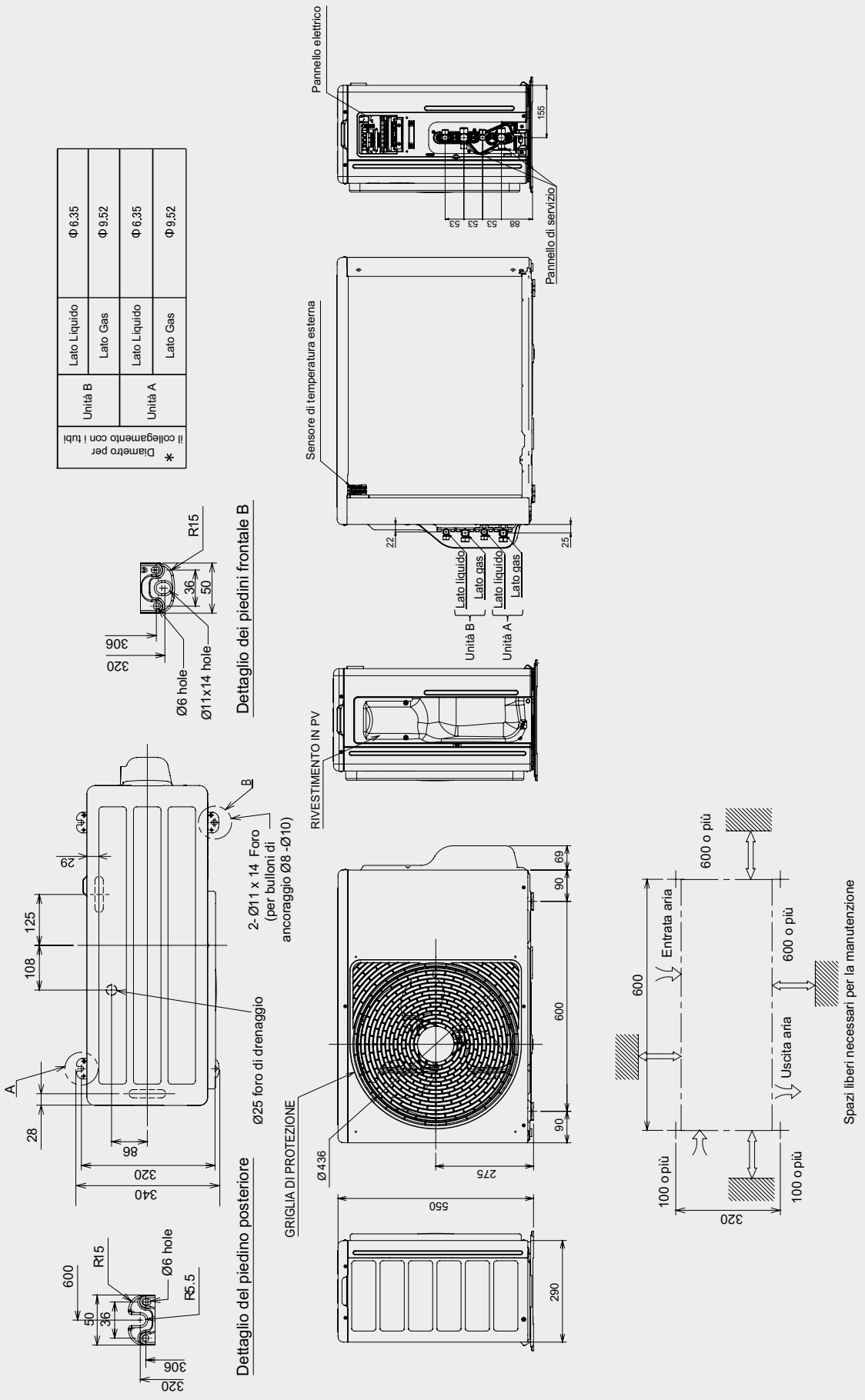
(Unità: mm)

DIMENSIONALI

Unità Esterne Canalizzabile Ribassata: RAV-GM302ATP-E, RAV-GM402ATP-E, RAV-GM561ATP-E1



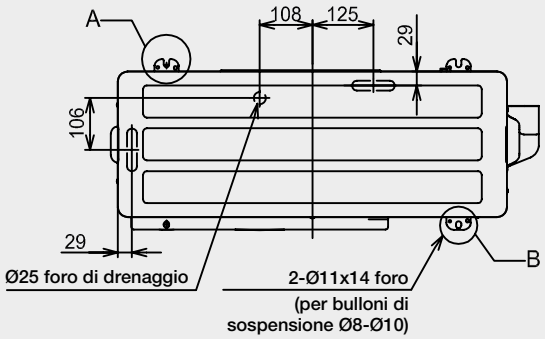
(Unità: mm)

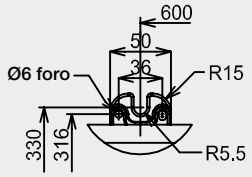

* Diametro per il collegamento con i tubi
Unità B
Lato Liquido
Lato Gas
Unità A
Lato Liquido
Lato Gas
Φ 6.35
Φ 9.52
Φ 6.35
Φ 9.52
Pannello elettrico
Pannello di servizio
Sensore di temperatura esterna
Lato liquido
Lato gas
Lato liquido
Lato gas
Unità B
Unità A
RIVESTIMENTO IN PV
GRIGLIA DI PROTEZIONE
Ø436
Dettaglio dei piedini frontale B
Ø6 hole
Ø11x14 hole
Dettaglio del piedino posteriore
Ø6 hole
2- Ø11 x 14 Foro (per bulloni di ancoraggio Ø8 -Ø10)
Ø25 foro di drenaggio
Entrata aria
Uscita aria
600 o più
100 o più
Spazi liberi necessari per la manutenzione

(Unità: mm)

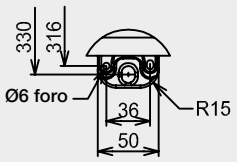
DIMENSIONALI

Unità Esterne Multisplit Serie G3: 2M18 - 3M18

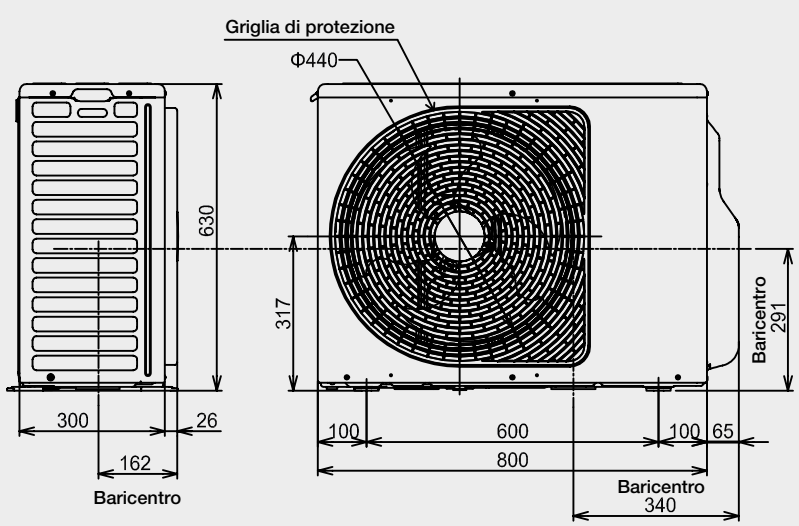


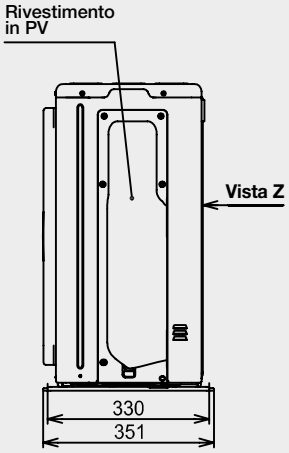


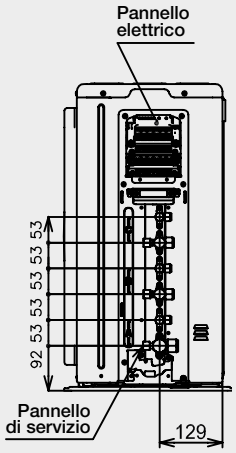
Dettagli dei piedini A

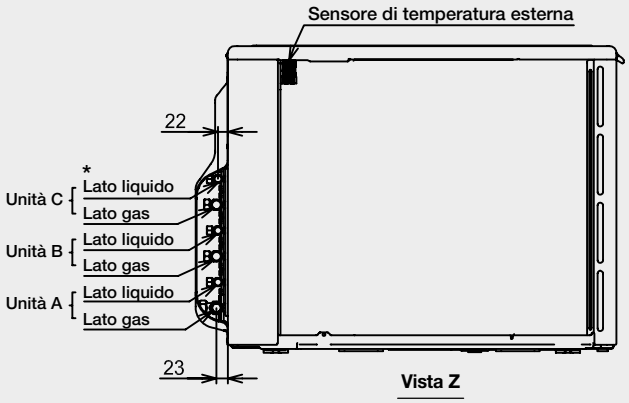


Dettagli dei piedini B



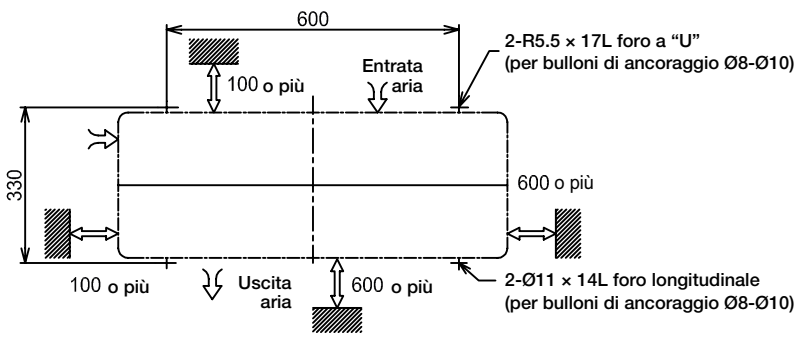




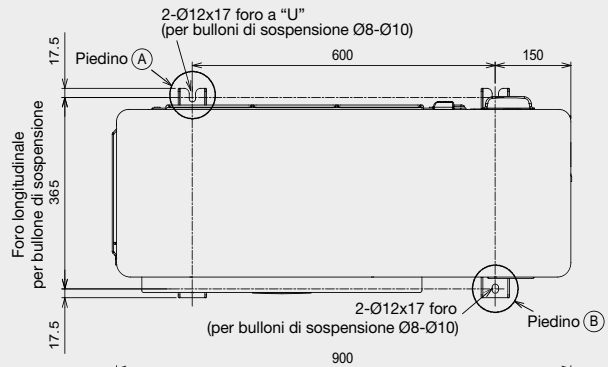


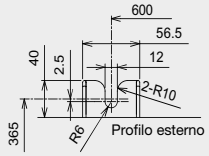
MODELLO			RAS-3M18G3AVG-E	RAS-2M10G3AVG-E RAS-2M14G3AVG-E RAS-2M18G3AVG-E
*Diametro per il collegamento con i tubi	Unità C	Lato liquido	Ø 6,35	-
		Lato gas	Ø 9,52	-
	Unità B	Lato liquido	Ø 6,35	Ø 6,35
		Lato gas	Ø 9,52	Ø 9,52
	Unità A	Lato liquido	Ø 6,35	Ø 6,35
		Lato gas	Ø 12,7	Ø 9,52

● **Spazi liberi necessari per la manutenzione**

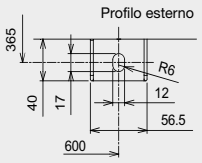


(Unità: mm)

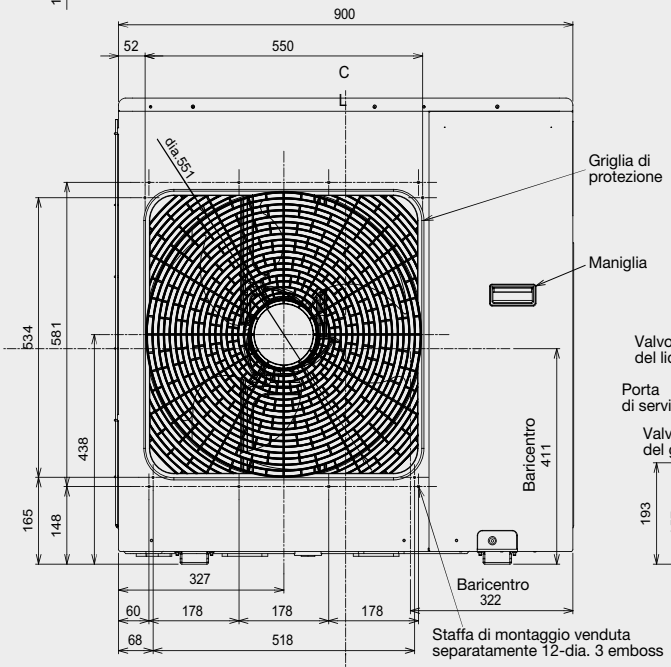


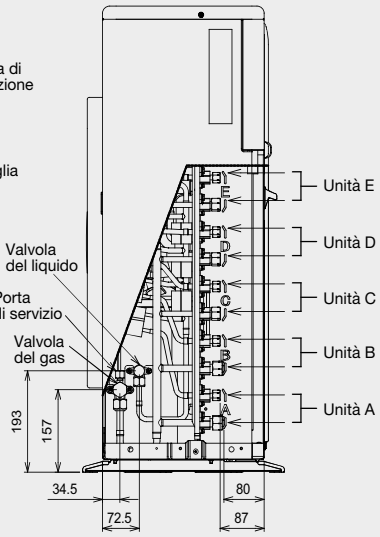


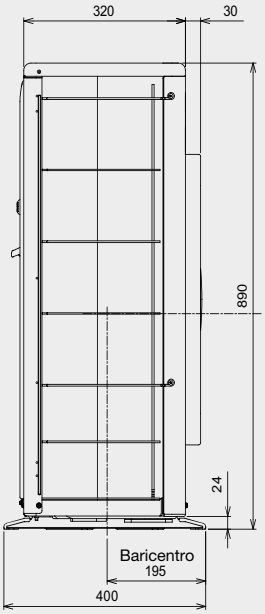
Dettagli dei piedini A

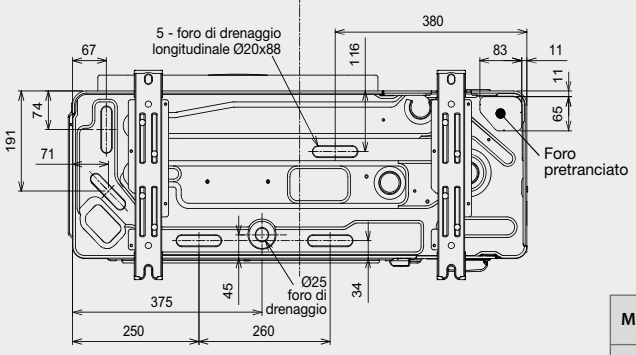


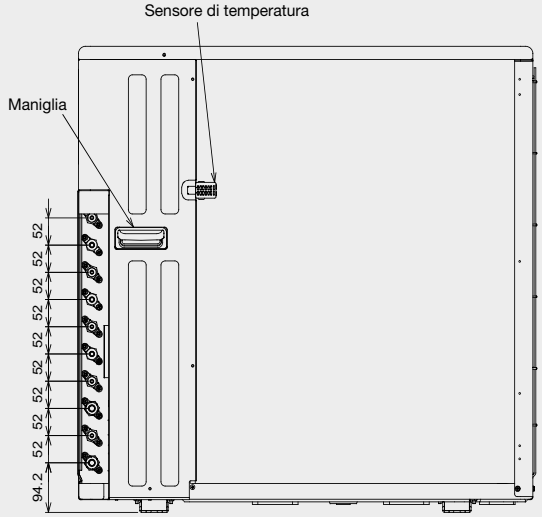
Dettagli dei piedini B











MODELLO			RAS-5M34G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E
*Diametro per il collegamento con i tubi	Unità E	Lato liquido	Ø 6,35	-	-
		Lato gas	Ø 9,52	-	-
	Unità D	Lato liquido	Ø 6,35	Ø 6,35	-
		Lato gas	Ø 9,52	Ø 9,52	-
	Unità C	Lato liquido	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Lato gas	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Unità B	Lato liquido	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Lato gas	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Unità A	Lato liquido	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Lato gas	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7

(Unità: mm)

02

POMPE DI CALORE

ESTIA BI BLOC R290 **132**

ESTIA BI BLOC R290 A PARETE **136**

ESTIA R32 ALL-IN-ONE Serie 2° **144**

ESTIA R32 A PARETE **152**

ESTIA SCALDACQUA R1234ZE **160**

ESTIA SCALDACQUA R134A **162**

AGEVOLAZIONI TARIFFARIE E INCENTIVAZIONI

Le pompe di calore Toshiba rientrano tra le soluzioni ad alta efficienza energetica che beneficiano dei principali meccanismi di **incentivazione** previsti dalla normativa vigente. Verificare sempre la piena rispondenza della specifica applicazione ai requisiti di legge.

Per accedere alle agevolazioni per la **riqualificazione energetica**, i prodotti devono rispettare specifici requisiti minimi di efficienza. Individua facilmente quelli conformi grazie al logo dedicato riportato accanto a ciascun prodotto.

BONUS EDILIZI

DETRAZIONE FISCALE

BE

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

CONTO TERMICO

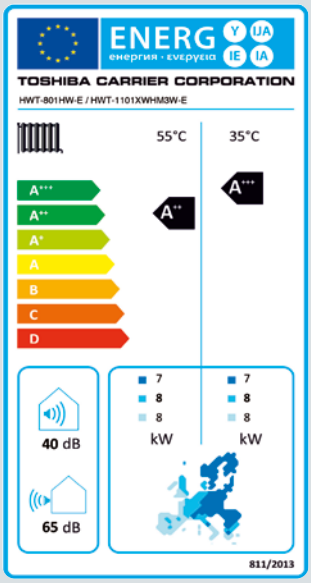
CT

CONOSCI IL TUO PRODOTTO ATTRAVERSO L'ETICHETTA

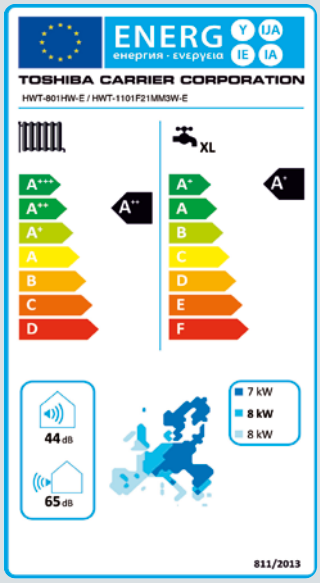
EFFICIENZA ENERGETICA A+++/A++ CON COP FINO A 5,20 IN CONDIZIONI NOMINALI.

Con le sue prestazioni COP tra le migliori nella sua categoria, il sistema a pompa di calore aria-acqua offre **più potenza di riscaldamento con basso consumo energetico**.

Il sistema a pompa di calore aria-acqua fornisce solo la capacità di riscaldamento richiesta, riducendo così la quantità di elettricità utilizzata e i costi di gestione del sistema di riscaldamento.



Etichetta energetica
ESTIA Funzione Riscaldamento



Etichetta energetica
ESTIA Funzione Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria

LA SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA

Le pompe di calore aria-acqua Toshiba rappresentano una soluzione completa e moderna per il comfort domestico in ogni stagione. Progettate per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria con la massima efficienza, uniscono prestazioni elevate, silenziosità di funzionamento e attenzione all'ambiente.

Toshiba mette a disposizione **due linee di prodotto,** basate su refrigeranti **R290 e R32**, per rispondere in modo mirato alle diverse esigenze applicative e progettuali. Entrambe le gamme condividono un approccio orientato all'innovazione tecnologica, all'affidabilità nel tempo e alla riduzione dei consumi energetici.

Le due soluzioni si differenziano anche per il principio di distribuzione dell'energia termica. Nella versione in **R290**, il trasferimento della potenza termica o frigorifera verso l'unità interna avviene tramite **acqua**, che funge da fluido vettore all'interno dell'impianto idraulico. Nel sistema in **R32**, invece, la tecnologia è **a espansione diretta**: è il refrigerante a circolare nelle tubazioni, raggiungendo direttamente l'unità interna per lo scambio termico. Questa differenza consente di offrire soluzioni ottimizzate per diverse configurazioni impiantistiche e differenti esigenze progettuali.

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA ESTIA R290

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA ESTIA R32

Grazie a una tecnologia avanzata e a un design compatto ed elegante, le soluzioni per la climatizzazione degli ambienti si integrano facilmente in ogni contesto abitativo, sia nelle nuove costruzioni sia nei progetti di ristrutturazione.

La loro versatilità consente l'abbinamento con diversi sistemi di distribuzione del calore, garantendo sempre il massimo comfort con costi di esercizio contenuti.

Accanto a queste soluzioni per la climatizzazione completa degli ambienti, Toshiba propone anche **pompe di calore dedicate esclusivamente alla produzione di acqua calda sanitaria**, pensate per soddisfare in modo efficiente e continuo il fabbisogno di ACS nelle abitazioni. Questi sistemi rappresentano un'alternativa evoluta agli scaldacqua tradizionali, consentendo di ottenere acqua calda con un ridotto impiego di energia elettrica e un conseguente risparmio sui costi di esercizio.

SCALDACQUA ESTIA R1234ze

SCALDACQUA ESTIA R134a

Scegliere una pompa di calore Toshiba significa investire in una soluzione orientata al futuro, capace di valorizzare l'edificio e di rispondere alle crescenti richieste di efficienza energetica e sostenibilità del mercato.

LA SOLUZIONE AD OGNI ESIGENZA

Le pompe di calore aria-acqua ad alta efficienza Toshiba ESTIA forniscono riscaldamento e/o raffrescamento per tutto l'anno. Le unità esterne compatte e silenziose sono associate a una vasta gamma di moduli idraulici.

LE SOLUZIONI ESTIA SONO DISPONIBILI IN DIVERSE VERSIONI:

ESTIA SPLIT TAGLIA NOMINALE IN RISCALDAMENTO

		SISTEMI MONOFASE - 230/240 V - 1 - 50Hz						SISTEMI TRIFASE - 380/400 V -1 - 50Hz			
	Taglia [R290 | R32]	40 | 40	60 | 60	80 |80	100 | 110	130 | 140	160	80 |80	100 | 110	130 | 140	160
NEW	**ESTIA Bi-Bloc R290** Unità idronica a parete	■	■	■	■	■	■		■	■	■
NEW	**ESTIA Bi-Bloc R290** All-In-One 1 zona	■	■	■	■	■	■		■	■	■
	ESTIA R32 2° serie All-In-One 1 zona	■	■	■	■	■		■	■	■	
	ESTIA R32 2° serie All-In-One 2 zone	■	■	■	■	■		■	■	■	
	ESTIA R32 Unità idronica a parete	■	■	■	■	■		■	■	■	

■ R32 ■ R290

ESTIA POMPA DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA - VOLUMI (litri) [R1234ze|R134a]

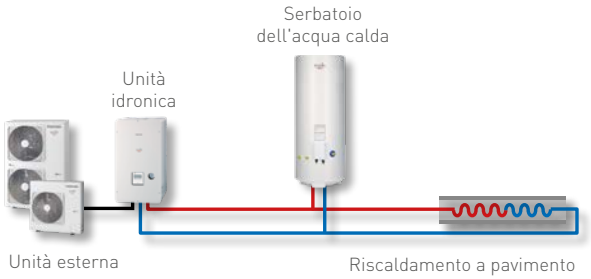
		190	260
NEW	**ESTIA SCALDACQUA A POMPA DI CALORE R1234ze**	■ mm (A x ø) 1555 x 584	■ mm (A x ø) 1755 x 631
	ESTIA SCALDACQUA A POMPA DI CALORE R134a	■ mm (A x ø) 1610 x 620	■ mm (A x ø) 1960/1/2/3 x 620

■ R1234ze ■ R134a

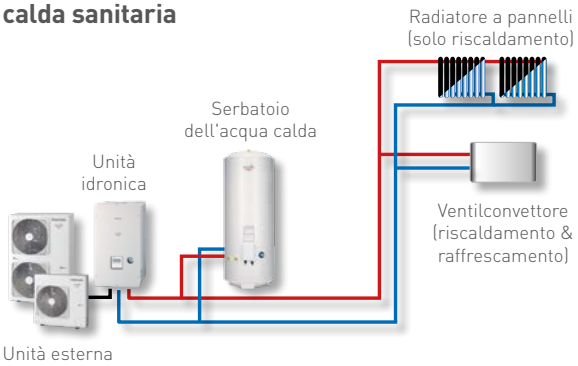
FLESSIBILITÀ DI COMBINAZIONI COMPLETE

Per le nuove case o progetti di ristrutturazione, le pompe di calore ESTIA offrono una varietà di combinazioni. Alcuni esempi sono mostrati qui sotto:

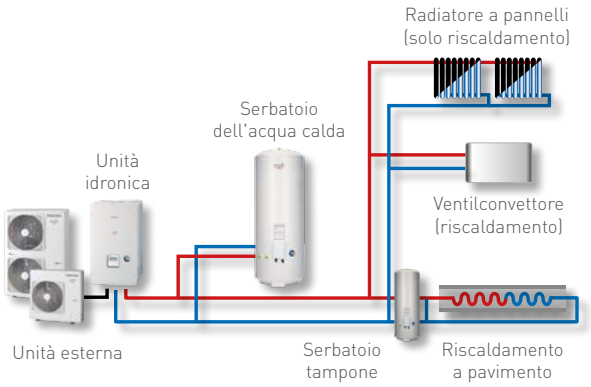
Riscaldamento a 1 zona con acqua calda sanitaria



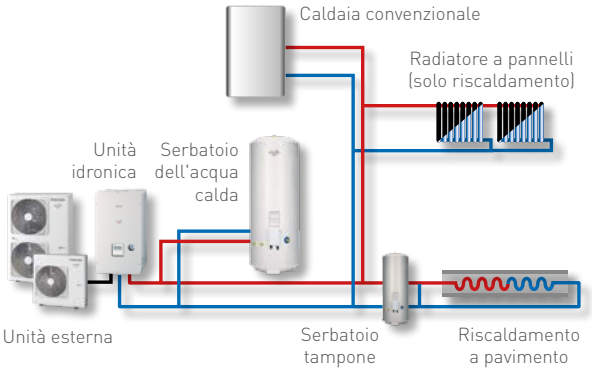
Riscaldamento/raffrescamento a 1 zona con acqua calda sanitaria



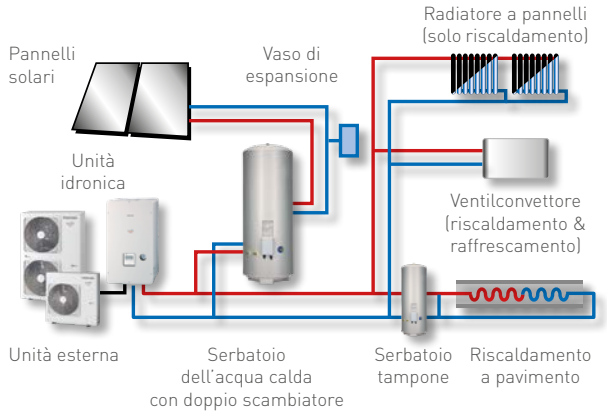
Riscaldamento a 2 zone con acqua calda sanitaria



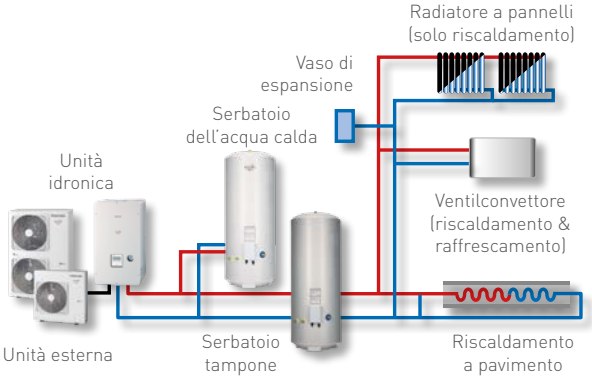
Riscaldamento a 2 zone con acqua calda sanitaria e caldaia ausiliaria



Riscaldamento/raffrescamento a 2 zone con acqua calda sanitaria e pannelli solari



Riscaldamento/raffrescamento a 2 zone con acqua calda sanitaria



Nelle abitazioni esistenti già dotate di caldaie tradizionali a gas o a combustibile, **il sistema a pompa di calore aria-acqua ESTIA di Toshiba può essere combinato con il sistema di riscaldamento esistente** per coprire e ottimizzare tutte le esigenze di riscaldamento, tutto l'anno. La caldaia viene quindi utilizzata solo come fonte di riserva nei giorni di freddo estremo durante l'inverno. Il comando intelligente di Toshiba bilancia la fonte di energia nel modo più efficiente.

NEW

ESTIA
BI BLOC R290

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 166

COP MAX	CAPACITÀ
5.00	4kW ~ 9.1kW

FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
-20°C ~ +40°C	+20°C ~ +70°C

NATUREF2

Certificazione Keymark

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Le pompe di calore reversibili aria-acqua ESTIA BI-BLOC R290 con unità interna idronica All-In-One consentono il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti per un comfort tutto l'anno, con un bollitore integrato da 190l per l'acqua calda sanitaria. Sono ideali per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

PRESTAZIONI

- Unità esterna estremamente silenziosa: **solo 30dB(A) @5m**.
- **Compressore Twin Rotary** e tecnologia inverter.
- **Refrigerante naturale R290** (propano) con un GWP particolarmente basso di **0,02 (GWP = Global Warming Potential)**.
- **70°C di temperatura massima dell'acqua in uscita fino a -10°C** ideale per ristrutturazioni e sostituzioni di caldaie.
- **By-pass e accumulo inerziale per sbrinamento (16l)** presenti all'interno dell'unità interna idronica All-In-One.
- **Classe energetica per la produzione acqua calda sanitaria fino A+ con nwh del 130%** (Regolamento (UE) 813/2013) fino a +40°C di temperatura rispetto all'aria esterna.
- **Serbatoio acqua calda sanitaria integrato**
  Materiale: Acciaio smaltato / Volume interno: 190l
  Capacità di produzione ACS @40°C: 260l
- **Modulo Wifi integrato** Possibilità di controllare e monitorare i consumi energetici dell'impianto mediante Home Climate App.

GARANZIA 5 ANNI compressore

SCOPRI BI-BLOC R290

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE			CONTROLLO REMOTO (OPZIONALE)
HWP-1601F19ST8W-E	HWP-401HW-E HWP-601HW-E HWP-801HW-E	HWP-1001HW-E HWP-1301HW-E HWP-1601HW-E	HWP-1001H8W-E HWP-1301H8W-E HWP-1601H8W-E	HW-TRC 100-EH

BI BLOC R290 **POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**

					PRESTAZIONI **ESTIA BI BLOC R290**		
Unità esterna				**HWP-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**
Combinazione con Unità idronica AIO					**HWP-1601F19ST8W-E**		
	Temp. aria	Temp. acqua			Monofase	Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					4	5,5	6,5
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	176	180	175
SCOP		35°C		H	4,5	4,6	4,4
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4**	**6**	**8**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4**	**4,8**	**5,6**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5	4,9	4,7
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**3,8**	**5,6**	**6,5**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**3,8**	**5,6**	**6,5**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3**	**2,8**	**2,7**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	n.d.	n.d.	n.d.
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	3	4,4	5,2
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	3	4,4	5,2
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,4	2,3	2,3
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					3,8	5,1	6,2
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	127	141	137
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,3**	**3,6**	**3,5**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**5,5**	**7,2**	**8,4**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	3,7	5,3	6,4
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	2,9	4,2	5
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	5,4	7,2	8,4
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	3,5	5,2	6,2
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	n.d.	n.d.	n.d.
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	2,7	4	4,9
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	2,6	3	3,4
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,9	2,9	2,9
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	4	5	6
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,7	4,4	3,9

Unità esterna				**HWP-**	**1001HW-E**	**1301HW-E**	**1601HW-E**
Combinazione con Unità idronica AIO					**HWP-1601F19ST8W-E**		
	Temp. aria	Temp. acqua			Monofase	Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					9,8	12,4	13,67
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	190	178	178
SCOP		35°C		H	4,825	4,52	4,525
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**12**	**13,4**	**14,9**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,3**	**8,1**	**9,1**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5	5	4,9
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3**	**2,87**	**2,82**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	8,9	10,3	11,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,4	2,3	2,4
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					9,37	12,1	13,37
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	145	141	141
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,7**	**3,6**	**3,6**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**10,7**	**13,2**	**14,9**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	8,2	10,7	12,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,3	8,4	9,4
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	11,9	13,3	14,6
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	9,2	10,6	11,8
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	8,4	9,7	10,4
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,1	8,3	8,9
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	3,9	5,6	6,3
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,3	3,4	3,4
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	9,6	11	13,2
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,4	4	3,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico** **QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima**

BI BLOC R290 **POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**

					PRESTAZIONI **ESTIA BI BLOC R290**		
Unità esterna				**HWP-**	**1001H8W-E**	**1301H8W-E**	**1601H8W-E**
Combinazione con Unità idronica AIO					**HWP-1601F19ST8W-E**		
	Temp. aria	Temp. acqua			Trifase	Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					9,8	12,4	13,67
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	190	178	178
SCOP		35°C		H	4,825	4,52	4,525
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**12**	**13,4**	**14,9**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,3**	**8,1**	**9,1**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5	5	4,9
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3**	**2,8**	**2,8**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	9	10,3	11,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,4	2,3	2,4
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					9,37	12,1	13,37
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	145	141	141
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,7**	**3,6**	**3,6**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**11,7**	**13,2**	**14,9**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	9,2	10,7	12,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,3	8,4	9,4
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	11,9	13,3	14,6
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	9,2	10,6	11,9
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	8,4	9,7	10,4
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,1	8,3	8,9
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	3,9	5,6	6,3
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,3	3,4	3,4
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	9,5	11,2	13,3
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,5	4,1	3,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico** **QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima**

		SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ ESTERNA**				
Unità esterna	**HWP-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**	**1001HW-E**	**1301HW-E**
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Dimensioni (A x L x P)	mm	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Peso	kg	162	162	162	191	191
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	51	51	51	56	56
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	56	58	59	66	66
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)					
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)					
Tipo di compressore		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 2	R290 / 2
Diametro tubazioni di collegamento tra UE e UI		DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	20	20	20	20	20
Dislivello massimo	m	20	20	20	20	20
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m					
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40
Limite operativo ACS	°C	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
Limite operativo in raffrescamento	°C	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50

		SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ ESTERNA**			
Unità esterna	**HWP-**	**1601HW-E**	**1001H8W-E**	**1301H8W-E**	**1601H8W-E**
		Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Dimensioni (A x L x P)	mm	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Peso	kg	191	197	197	197
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	56	56	56	56
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	66	66	66	66
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)				
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)				
Tipo di compressore		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R290 / 2	R290 / 2	R290 / 2	R290 / 2
Diametro tubazioni di collegamento tra UE e UI		DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	20	20	20	20
Dislivello massimo	m	20	20	20	20
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m				
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40
Limite operativo ACS	°C	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
Limite operativo in raffrescamento	°C	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	400 - 3N - 50	400 - 3N - 50	400 - 3N - 50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

* A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo la resistenza di backup.
(1) EN 12102 sonda a 1m, campo aperto direzionalità 2
(2) EN 12102 sonda a 5m, campo aperto direzionalità 2

			SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ INTERNA ALL-IN-ONE**								
Unità idronica AIO			**HWP-1601F19ST8W-E**								
Unità esterna		**HWP-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**	**1001HW-E**	**1301HW-E**	**1601HW-E**	**1001H8W-E**	**1301H8W-E**	**1601H8W-E**
			Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Profilo di carico			XL			XL					
Classe di efficienza energetica ACS			A			A+					
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio		%	102			130					
COP (EN16147) Aria esterna +7°C			n.d.			n.d.					
Tempo di riscaldamento		Ore-min	n.d.			n.d.					
Volume massimo a 40°C		L	260			260					
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)		°C	18 ~ 70°C			18 ~ 70°C					
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)		°C	n.d.			n.d.					
Temperatura dell'acqua in uscita (C)		°C	7 ~ 25°C			7 ~ 25°C					
Serbatoio	Volume		190			190					
	Materiale		acciaio smaltato			acciaio smaltato					
	Pressione massima dell'acqua		10			10					
Volume del vaso di espansione		L	10			10					
Livello pressione sonora a 1m (H/C)		dB(A)	n.d.			n.d.					
Livello di potenza sonora (H/C)		dB(A)	n.d.			n.d.					
Capacità della resistenza ausiliaria		kW	8 (2,4+2,4+3,2)			8 (2,4+2,4+3,2)					
Alimentazione della resistenza ausiliaria		V-ph-Hz	220~240-1-50 o 400V-3-50Hz			220~240-1-50 o 400V-3-50Hz					
Corrente massima		A	n.d.			n.d.					
Attacchi tubazioni idroniche filettati		H & C	Cu 28 x 1.0			Cu 28 x 1.0					
		ACS	Cu 22 x 1.0			Cu 22 x 1.0					
Dimensioni (A x L x P)		mm	1900 x 600 x 597			1900 x 600 x 597					
Peso a vuoto		Kg	170			170					
Peso max		Kg	386			386					

NEW

ESTIA BI BLOC R290 A PARETE

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 166

COP MAX	CAPACITÀ
5.00	4kW ~ 9.1kW

FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
-20°C ~ +40°C	+20°C ~ +70°C

NATUREF

Certificazione Keymark

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Le pompe di calore reversibili aria-acqua ESTIA R32 a parete consentono il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti per un comfort tutto l'anno. Sono ideali per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni. Possono essere combinate con un serbatoio separato per la produzione di acqua calda (150, 200 e 300L).

PRESTAZIONI

- Unità esterna estremamente silenziosa: **solo 30dB(A) @5m**.
- **Compressore Twin Rotary** e tecnologia inverter.
- **Refrigerante naturale R290** (propano) con un GWP particolarmente basso di **0,02 (GWP = Global Warming Potential)**.
- **70°C di temperatura massima dell'acqua in uscita fino a -10°C** ideale per ristrutturazioni e sostituzioni di caldaie.
- **By-pass, valvola a 3/4 vie ed accumulo inerziale per sbrinamento (16l)** presenti all'interno dell'unità interna idronica a Parete.
- **Modulo Wifi integrato.**
  Possibilità di controllare e monitorare i consumi energetici dell'impianto mediante Home Climate App.

GARANZIA 5 ANNI compressore

SCOPRI BI-BLOC R290

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE			CONTROLLO REMOTO (OPZIONALE)
HWP-1601XWHT8W-E	HWP-401HW-E HWP-601HW-E HWP-801HW-E	HWP-1001HW-E HWP-1301HW-E HWP-1601HW-E	HWP-1001H8W-E HWP-1301H8W-E HWP-1601H8W-E	HW-TRC 100-EH

BI BLOC R290 **POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**

					PRESTAZIONI **ESTIA BI BLOC R290**		
Unità esterna				**HWP-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**
Combinazione con Unità idronica AIO					**HWP-1601F19ST8W-E**		
	Temp. aria	Temp. acqua			Monofase	Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					4	5,5	6,5
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	176	180	175
SCOP		35°C		H	4,5	4,6	4,4
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4**	**6**	**8**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4**	**4,8**	**5,6**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5	4,9	4,7
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**3,8**	**5,6**	**6,5**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**3,8**	**5,6**	**6,5**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3**	**2,8**	**2,7**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	n.d.	n.d.	n.d.
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	3	4,4	5,2
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	3	4,4	5,2
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,4	2,3	2,3
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					3,8	5,1	6,2
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	127	141	137
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,3**	**3,6**	**3,5**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**5,5**	**7,2**	**8,4**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	3,7	5,3	6,4
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	2,9	4,2	5
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	5,4	7,2	8,4
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	3,5	5,2	6,2
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	n.d.	n.d.	n.d.
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	2,7	4	4,9
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	2,6	3	3,4
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,9	2,9	2,9
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	4	5	6
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,7	4,4	3,9

Unità esterna				**HWP-**	**1001HW-E**	**1301HW-E**	**1601HW-E**
Combinazione con Unità idronica AIO					**HWP-1601F19ST8W-E**		
	Temp. aria	Temp. acqua			Monofase	Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					9,8	12,4	13,67
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	190	178	178
SCOP		35°C		H	4,825	4,52	4,525
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**12**	**13,4**	**14,9**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,3**	**8,1**	**9,1**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5	5	4,9
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3**	**2,87**	**2,82**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	8,9	10,3	11,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,4	2,3	2,4
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					9,37	12,1	13,37
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	145	141	141
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,7**	**3,6**	**3,6**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**10,7**	**13,2**	**14,9**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	8,2	10,7	12,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,3	8,4	9,4
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	11,9	13,3	14,6
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	9,2	10,6	11,8
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	8,4	9,7	10,4
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,1	8,3	8,9
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	3,9	5,6	6,3
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,3	3,4	3,4
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	9,6	11	13,2
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,4	4	3,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico** **QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima**

BI BLOC R290 **POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**

					PRESTAZIONI **ESTIA BI BLOC R290**		
Unità esterna				**HWP-**	**1001H8W-E**	**1301H8W-E**	**1601H8W-E**
Combinazione con Unità idronica AIO					**HWP-1601F19ST8W-E**		
	Temp. aria	Temp. acqua			Trifase	Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					9,8	12,4	13,67
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	190	178	178
SCOP		35°C		H	4,825	4,52	4,525
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**12**	**13,4**	**14,9**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,3**	**8,1**	**9,1**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5	5	4,9
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,7**	**11,1**	**12,4**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3**	**2,8**	**2,8**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	9	10,3	11,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	7,7	8,9	9,7
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,4	2,3	2,4
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					9,37	12,1	13,37
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	145	141	141
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,7**	**3,6**	**3,6**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**11,7**	**13,2**	**14,9**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	9,2	10,7	12,1
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,3	8,4	9,4
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	11,9	13,3	14,6
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	9,2	10,6	11,9
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	8,4	9,7	10,4
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,1	8,3	8,9
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	3,9	5,6	6,3
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,3	3,4	3,4
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	9,5	11,2	13,3
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,5	4,1	3,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico** **QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima**

		SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ ESTERNA**				
Unità esterna	**HWP-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**	**1001HW-E**	**1301HW-E**
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Dimensioni (A x L x P)	mm	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Peso	kg	162	162	162	191	191
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	51	51	51	56	56
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	56	58	59	66	66
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)					
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)					
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)					
Tipo di compressore		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 2	R290 / 2
Diametro tubazioni di collegamento tra UE e UI		DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	20	20	20	20	20
Dislivello massimo	m	20	20	20	20	20
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m					
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40
Limite operativo ACS	°C	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
Limite operativo in raffrescamento	°C	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50

		SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ ESTERNA**			
Unità esterna	**HWP-**	**1601HW-E**	**1001H8W-E**	**1301H8W-E**	**1601H8W-E**
		Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Dimensioni (A x L x P)	mm	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Peso	kg	191	197	197	197
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	56	56	56	56
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	66	66	66	66
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)				
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)				
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)				
Tipo di compressore		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R290 / 2	R290 / 2	R290 / 2	R290 / 2
Diametro tubazioni di collegamento tra UE e UI		DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm	DN32 / 35mm
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	20	20	20	20
Dislivello massimo	m	20	20	20	20
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m				
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 40
Limite operativo ACS	°C	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
Limite operativo in raffrescamento	°C	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45	15 ~ 45
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	400 - 3N - 50	400 - 3N - 50	400 - 3N - 50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

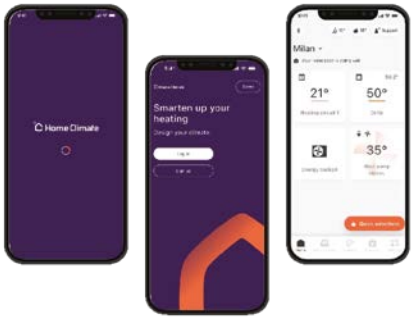
* A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo la resistenza di backup.
(1) EN 12102 sonda a 1m, campo aperto direzionalità 2
(2) EN 12102 sonda a 5m, campo aperto direzionalità 2

		SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ INTERNA A PARETE**								
Unità idronica a Parete		**HWP-1601XWHT8W-E**								
Unità esterna	**HWP-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**	**1001HW-E**	**1301HW-E**	**1601HW-E**	**1001H8W-E**	**1301H8W-E**	**1601H8W-E**
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) (H)	°C	18 ~ 70°C								
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) (H)	°C	70°C								
Temperatura d'uscita acqua (C)	°C	7 ~ 25°C								
Dimensioni (A x L x P)	mm	920 x 360 x 450								
Peso a vuoto	Kg	47								
Peso max	Kg	75								
Livello pressione sonora a 1m (H/C)	dB(A)	n.d.								
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	n.d.								
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	8 (2,4+2,4+3,2)								
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220~240-1-50 o 400V-3-50Hz								
Corrente massima	A	n.d.								
Attacchi tubazioni idroniche filettati	H & C	Cu 28 x 1.0								
	ACS	Cu 22 x 1.0								

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

COMFORT A PORTATA DI MANO
CON L'APP HOME CLIMATE

HOME CLIMATE APP



Il modulo Wi-Fi integrato nelle unità interne idroniche All-In-One e a parete consente, tramite l'app Home Climate, una gestione intelligente dell'impianto, ottimizzando i consumi energetici e garantendo un elevato livello di comfort.
La supervisione da remoto assicura praticità e serenità, con la certezza di un'abitazione sempre efficiente e accogliente.

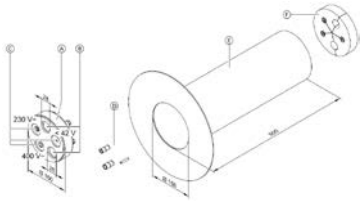
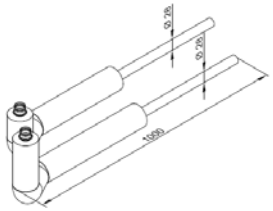
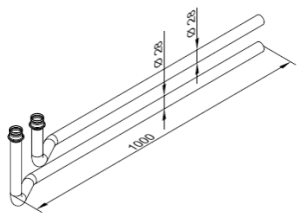
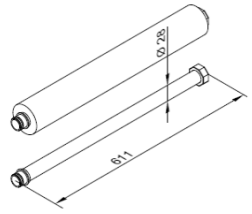
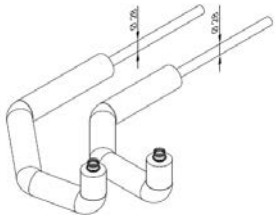
I VANTAGGI IN SINTESI

- Personalizza il tuo comfort ovunque ti trovi
- Programma le temperature, gli orari di riscaldamento, la produzione di acqua calda o utilizza la funzione di assistenza al riscaldamento per un controllo completo
- Opzione di selezione rapida per le attività più comuni
- Messaggi utili sullo stato del tuo sistema
- Funziona con smartphone, iOS o Android

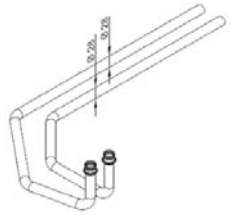
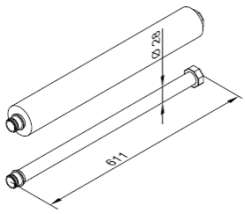
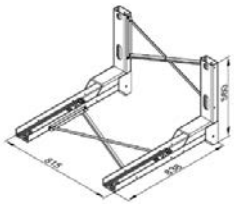
HW-TRC 100-EH
COMANDO WIRELESS CON SENSORE
DI TEMPERATURA AMBIENTE INTEGRATO

- Display retroilluminato
- Comunicazione wireless con il generatore di calore tramite radio a bassa potenza
- Impostazione di 4 programmi di funzionamento (riscaldamento ambiente, raffrescamento ambiente, automatico e standby)
- Impostazione di fino a 3 valori di set-point per la temperatura ambiente e di un valore di set-point per la temperatura dell'ACS
- Impostazione della temperatura desiderata per il riscaldamento e il raffrescamento ambiente; programmi orari per riscaldamento/raffrescamento e per la produzione di ACS (con programma giornaliero e settimanale)
- Blocco bambini
- Il display visualizza la temperatura ambiente, l'ora e gli stati di funzionamento
- Installazione molto semplice: non sono necessari cavi

ACCESSSORI UNITÀ ESTERNA

	Cod.	Descrizione
	7977219	Kit Monofase per unità esterna
	7977285	Kit Trifase per unità esterna
	7973227	Set di collegamento di base per unità esterna
	**7958866**	passaggio tubazioni / cablaggio con copri fori
	**7372961**	Tubazioni in rame per il collegamento **CON** isolamento termico
	**7377096**	Tubazioni in rame per il collegamento **SENZA** isolamento termico
	**7372962**	Tubazioni in rame per il collegamento senza isolamento termico
	**7372963**	Tubazioni in rame per il collegamento **CON** isolamento termico

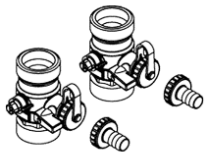
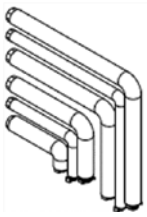
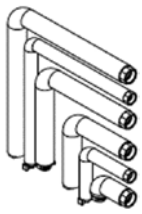
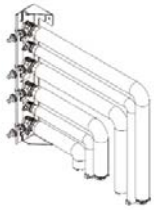
ACCESSSORI UNITÀ ESTERNA

	Cod.	Descrizione
	**7377097**	Tubazioni in rame per il collegamento **SENZA** isolamento termico
	**7372962**	Tubazioni in acciaio flessibili con isolamento termico per il collegamento tubazioni provenienti dal suolo
	7372951	Supporti metallici per installazione a terra
	**7372954**	Staffe metalliche per installazione a parete

ACCESSORI UNITÀ INTERNA IDRONICA

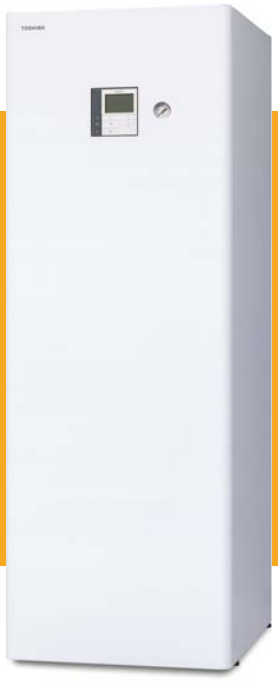
	Cod.	Descrizione
	7955930	Kit Monofase per unità a Parete
	7955929	Kit Monofase per unità a ALL-IN-ONE
	7973132	Raccordi per il collegamento delle tubazioni (per unità a Parete) ACCESSORIO OBBLIGATORIO

ACCESSORI UNITÀ INTERNA IDRONICA

	Cod.	Descrizione
	**7946790**	Valvole a sfera con presa di servizio per carico e sfiato impianto (per unità a Parete e ALL-IN-ONE) - ACCESSORIO OBBLIGATORIO
	7938835	Struttura predisposizione (chiamata JIG) che include le valvole a sfera (7946790)
	7946030	Tubazioni di collegamento verticale per ALL-IN-ONE
	**7946031**	Tubazioni di collegamento lato sinistro per ALL-IN-ONE
	**7946032**	Tubazioni di collegamento lato destro per ALL-IN-ONE
	7946033	Struttura predisposizione (chiamata JIG) per ALL-IN-ONE con tubazioni verticali
	7946034	Struttura predisposizione (chiamata JIG) per ALL-IN-ONE con tubazioni lato sinistro
	**7946035**	Struttura predisposizione (chiamata JIG) per ALL-IN-ONE con tubazioni lato destro

ESTIA R32 ALL-IN-ONE Serie 2°

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 170



COP MAX	CAPACITÀ
5.20	4kW ~ 14kW

FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
-25°C ~ +43°C	+20°C ~ +65°C

NATUREF

Certificazione Keymark

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Le pompe di calore reversibili aria-acqua ESTIA R32 All-In-One consentono il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti per un comfort tutto l'anno, con un bollitore integrato da 210l per l'acqua calda sanitaria. Sono ideali per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

PRESTAZIONI

- **Compressori Toshiba Twin Rotary** e tecnologia inverter, con tecnologia a iniezione sulle taglie 8, 11 e 14 kW.
- **65°C di temperatura massima dell'acqua in uscita** ideale per ristrutturazioni e sostituzioni di caldaie.
- **COP acqua calda sanitaria fino a 3,21** (EN16147).
- Funzionamento a **pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria fino a +43°C** di temperatura rispetto all'aria esterna per massimizzare il risparmio energetico.
- **Serbatoio acqua calda sanitaria integrato**
  Materiale: Acciaio inossidabile
  Volume: 210l @ 40°C

GARANZIA 5 ANNI compressore

SCOPRI ALL-IN-ONE monofase

SCOPRI ALL-IN-ONE trifase

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE				UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
1 zona	HWT-1102S21ST6W-E	**2 zone**	HWT-1102S21MT6W-E	HWT-401HW-E	HWT-801HW-E	In dotazione con l'unità
HWT-602S21SM3W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-602S21MM3W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-601HW-E	HWT-1101HW-E	
HWT-602S21SM6W-E	HWT-1402S21SM3W-E	HWT-602S21MM6W-E	HWT-1402S21MM3W-E		HWT-1401HW-E	
HWT-602S21ST6W-E	HWT-1402S21SM6W-E	HWT-602S21MT6W-E	HWT-1402S21MM6W-E		HWT-801H8W-E	
HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1402S21ST6W-E	HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1402S21MT6W-E		HWT-1101H8W-E	
HWT-1102S21SM6W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MM6W-E	HWT-1402S21MT9W-E		HWT-1401H8W-E	

					PRESTAZIONI **ESTIA R32**		
Unità esterna				**HWT-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. acqua		**HWT-**	**602S21***W-E**	**602S21***W-E**	**1102S21***W-E**
					Monofase	Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					5	6	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	178	180	182
SCOP		35°C		H	4,53	4,58	4,63
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,25**	**7,25**	**11,90**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4,00**	**6,00**	**8,00**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5,20	4,80	5,19
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4,80**	**6,06**	**8,11**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4,25**	**5,26**	**7,21**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3,06**	**2,97**	**2,70**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	4,40	5,57	7,49
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	3,73	4,75	6,46
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	3,43	4,39	5,96
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,54	2,56	2,40
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					5	6	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	135	132	142
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,45**	**3,37**	**3,63**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**6,97**	**6,97**	**11,75**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	4,48	5,80	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	3,37	4,03	6,54
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	6,51	7,53	9,96
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	4,31	5,42	7,35
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	-	-	7,00
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	-	-	6,41
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	4,00	5,00	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,45	3,30	3,20
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	5,28	6,28	7,64
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,65	4,13	3,93

Unità esterna				**HWT-**	**1101HW-E**	**1401HW-E**	**801H8W-E**
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. acqua		**HWT-**	**1102S21***W-E**	**1402S21***W-E**	**1102S21***W-E**
					Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					9	11	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	179	183	177
SCOP		35°C		H	4,55	4,65	4,51
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**13,24**	**18,39**	**12,27**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**11,00**	**14,00**	**8,00**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,60	4,60	5,06
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**9,10**	**13,05**	**8,23**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,95**	**10,19**	**7,39**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**2,54**	**2,61**	**3,03**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	8,45	11,94	7,59
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	7,37	10,08	6,52
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	6,77	9,27	5,98
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,27	2,41	2,57
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++	A++
Pdesignh @-10°C					8	11	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	142	138	140
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,62**	**3,57**	**3,59**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**12,41**	**16,3**	**12,02**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	8,44	11,94	8,12
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,52	9,96	6,40
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	10,17	14,31	11,77
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	7,72	10,5	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	7,38	9,92	7,35
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	6,81	8,94	6,27
RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	8,00	10,00	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,80	2,45	2.87
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	10,21	12,50	6,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,39	3,12	3,98

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima

					PRESTAZIONI **ESTIA R32**	
Unità esterna				HWT-	1101H8W-E	1401H8W-E
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. acqua		HWT-	1102S21***W-E	1402S21***W-E
					Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		**35°C**		**H**	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					10	11
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	179	180
SCOP		35°C		H	4,56	4,57
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**15,50**	**18,39**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**11,00**	**14,00**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,74	4,60
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**10,49**	**13,05**
Capacità di riscaldamento	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**8,99**	**10,19**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3,04**	**2,61**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	9,57	11,94
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	8,03	10,08
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	H	7,43	9,27
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,63	2,41
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++
Pdesignh @-10°C					10	11
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138	139
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,52**	**3,55**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**15,24**	**18,14**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	10,33	12,93
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,91	10,07
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	14,97	17,89
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	10,17	12,81
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	9,27	11,78
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,78	10,05
RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	8,00	10,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,62	2,45
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	8,00	10,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,80	3,61

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento
Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.
Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico** **QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima**

		SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ ESTERNA**			
Unità esterna	**HWT-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**	**1101HW-E**
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Peso	kg	42	42	75	75
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	59	59	60	60
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	65/62	65/62	65/63	65/63
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	59/60	62/61	63/62	64/62
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	54/55	58/57	58/59	62/60
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	45/46	46/46	51/50	51/51
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)	40/41	42/41	46/47	49/47
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	31/32	32/32	37/36	37/37
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	26/27	28/27	32/33	35/33
Tipo di compressore		DC Twin rotary		DC Twin rotary / con iniezione	
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.25	R32 / 1.25
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)		1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	30	30	30	30
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	20	20	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20~25	-20~25	-25~25	-25~25
Limite operativo ACS	°C	-20~43	-20~43	-25~43	-25~43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10~43	10~43	10~43	10~43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Unità esterna	**HWT-**	**1401HW-E**	**801H8W-E**	**1101H8W-E**	**1401H8W-E**
		Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Dimensioni (AxLxP)	mm	1050 x 1010 x 370	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
Peso	kg	88	92	92	92
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	62	61	61	62
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	72/70	71/66	72/67	72/70
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	70/70	63/65	70/67	70/70
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	62/63	61/61	61/62	62/63
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	59/59	50/53	58/54	59/59
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)	50/51	49/48	49/49	50/51
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	45/45	36/39	44/40	45/45
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	36/37	35/34	35/35	36/37
Tipo di compressore		DC Twin rotary / con iniezione			
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 1.4	R32 / 1.3	R32 / 1.3	R32 / 1.4
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)	inch-mm	5/8" - 1/4" 15,87 - 6,35	5/8" - 1/4" 15,87 - 6,35	5/8" - 1/4" 15,87 - 6,35	5/8" - 1/4" 15,87 - 6,35
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	25	25
Dislivello massimo	m	25	25	25	25
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	8	8	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-25 ~ 25	-25~25	-25~25	-25~25
Limite operativo ACS	°C	-25 ~ 43	-25~43	-25~43	-25~43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10 ~ 43	10~43	10~43	10~43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

* A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo la resistenza di backup.
(1) EN 12102 sonda a 1m, campo aperto direzionalità 2
(2) EN 12102 sonda a 5m, campo aperto direzionalità 2

SPECIFICHE TECNICHE **MODULO IDRONICO AIO**

Unità esterna		HWT-	401HW-E, 601HW-E		
Unità idronica AIO		HWT-	602S21SM3W-E	602S21SM6W-E	602S21ST6W-E
			Monofase / MonoTemp	Monofase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp
Profilo di carico			L	L	L
Classe di efficienza energetica ACS			A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio		%	136	136	136
COP (EN16147) Aria esterna +7°C			3,21	3,21	3,21
Tempo di riscaldamento		Ore-min	1h 36min	1h 36min	1h 36min
Volume massimo a 40°C		L	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)		°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)		°C	55°C	55°C	55°C
Temperatura dell'acqua in uscita (C)		°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Serbatoio	Volume		210	210	210
	Materiale		acciaio inossidabile (EN 1.4521)		
	Pressione massima dell'acqua		10	10	10
Volume del vaso di espansione		L	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)		dB(A)	24/24	24/24	24/24
Livello di potenza sonora (H/C)		dB(A)	40/40	40/40	40/40
Capacità della resistenza ausiliaria		kW	3,0	6,0	6,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50
Corrente massima		A	13	26	13 x 2
Attacchi tubazioni idroniche filettati		H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
		ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)		mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso		Kg	116	116	116

Unità esterna		HWT-	401HW-E, 601HW-E		
Unità idronica AIO		HWT-	602S21MM3W-E	602S21MM6W-E	602S21MT6W-E
			Monofase / BiTemp	Monofase / BiTemp	Trifase / BiTemp
Profilo di carico			L	L	L
Classe di efficienza energetica ACS			A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio		%	136	136	136
COP (EN16147) Aria esterna +7°C			3,21	3,21	3,21
Tempo di riscaldamento		Ore-min	1h 36min	1h 36min	1h 36min
Volume massimo a 40°C		L	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)		°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)		°C	55°C	55°C	55°C
Temperatura dell'acqua in uscita (C)		°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Serbatoio	Volume		210	210	210
	Materiale		acciaio inossidabile (EN 1.4521)		
	Pressione massima dell'acqua		10	10	10
Volume del vaso di espansione		L	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)		dB(A)	30/30	30/30	30/30
Livello di potenza sonora (H/C)		dB(A)	45/45	45/45	45/45
Capacità della resistenza ausiliaria		kW	3,0	6,0	6,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50
Corrente massima		A	13	26	13 x 2
Attacchi tubazioni idroniche filettati		H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
		ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)		mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso		Kg	122	122	122

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

SPECIFICHE TECNICHE **MODULO IDRONICO AIO**

Unità esterna		HWT-	801H(8)*W-E, 1101H(8)*W-E			
Unità idronica AIO		HWT-	1102S21SM3W-E	1102S21SM6W-E	1102S21ST6W-E	1102S21ST9W-E
			Monofase / MonoTemp	Monofase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp
Profilo di carico			XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS			A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio		%	130	130	130	130
COP (EN16147) Aria esterna +7°C			3,12	3,12	3,12	3,12
Tempo di riscaldamento		Ore-min	1h 5min	1h 5min	1h 5min	1h 5min
Volume massimo a 40°C		L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)		°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)		°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)		°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Serbatoio	Volume		210	210	210	210
	Materiale		acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua		10	10	10	10
Volume del vaso di espansione		L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)		dB(A)	24/24	24/24	24/24	24/24
Livello di potenza sonora (H/C)		dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
Capacità della resistenza ausiliaria		kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima		A	13	26	13 x 2	13 x 3
Attacchi tubazioni idroniche filettati		H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
		ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)		mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso		Kg	116	116	116	116

Unità esterna		HWT-	801H(8)*W-E, 1101H(8)*W-E			
Unità idronica AIO		HWT-	1102S21MM3W-E	1102S21MM6W-E	1102S21MT6W-E	1102S21MT9W-E
			Monofase / BiTemp	Monofase / BiTemp	Trifase / BiTemp	Trifase / BiTemp
Profilo di carico			XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS			A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio		%	130	130	130	130
COP (EN16147) Aria esterna +7°C			3,12	3,12	3,12	3,12
Tempo di riscaldamento		Ore-min	1h 5min	1h 5min	1h 5min	1h 5min
Volume massimo a 40°C		L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)		°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)		°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)		°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Serbatoio	Volume		210	210	210	210
	Materiale		acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua		10	10	10	10
Volume del vaso di espansione		L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)		dB(A)	30/30	30/30	30/30	30/30
Livello di potenza sonora (H/C)		dB(A)	45/45	45/45	45/45	45/45
Capacità della resistenza ausiliaria		kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima		A	13	26	13 x 2	13 x 3
Attacchi tubazioni idroniche filettati		H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
		ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)		mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso		Kg	122	122	122	123

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

***** I valori corrispondenti a queste unità esterne sono consultabili in tabella tra parentesi

			SPECIFICHE TECNICHE **MODULO IDRONICO AIO**			
Unità esterna		**HWT-**	**1401H(8)*W-E**			
Unità idronica AIO		**HWT-**	**1402S21SM3W-E**	**1402S21SM6W-E**	**1402S21ST6W-E**	**1402S21ST9W-E**
			Monofase / MonoTemp	Monofase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp
Profilo di carico			XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS			A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio		%	126	126	126	126
COP (EN16147) Aria esterna +7°C			3,05	3,05	3,05	3,05
Tempo di riscaldamento		Ore-min	0 - 41	0 - 41	0 - 41	0 - 41
Volume massimo a 40°C		L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)		°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)		°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)		°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Serbatoio	Volume		210	210	210	210
	Materiale		acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua		10	10	10	10
Volume del vaso di espansione		L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m		dB(A)	26/26	26/26	26/26	26/26
Livello di potenza sonora (H/C)		dB(A)	42/42	42/42	42/42	42/42
Capacità della resistenza ausiliaria		kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima		A	13	26	13 x 2	13 x 3
Attacchi tubazioni idroniche filettati		H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
		ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)		mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso		Kg	116	116	116	116

Unità esterna		**HWT-**	**1401H(8)*W-E**			
Unità idronica AIO		**HWT-**	**1402S21MM3W-E**	**1402S21MM6W-E**	**1402S21MT6W-E**	**1402S21MT9W-E**
			Monofase / BiTemp	Monofase / BiTemp	Trifase / BiTemp	Trifase / BiTemp
Profilo di carico			XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS			A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio		%	126	126	126	126
COP (EN16147) Aria esterna +7°C			3,05	3,05	3,05	3,05
Tempo di riscaldamento		Ore-min	0 - 41	0 - 41	0 - 41	0 - 41
Volume massimo a 40°C		L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)		°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)		°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)		°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Serbatoio	Volume		210	210	210	210
	Materiale		acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua		10	10	10	10
Volume del vaso di espansione		L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m		dB(A)	31/31	31/31	31/31	31/31
Livello di potenza sonora (H/C)		dB(A)	46/46	46/46	46/46	46/46
Capacità della resistenza ausiliaria		kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima		A	13	26	13 x 2	13 x 3
Attacchi tubazioni idroniche filettati		H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
		ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)		mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso		Kg	123	123	123	124

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

***** I valori corrispondenti all'unità trifase sono consultabili in tabella tra parentesi

TOSHIBA
TOSHIBA
ESTÍA

ESTIA R32 A PARETE

DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 170

COP MAX	CAPACITÀ
5.20	4kW ~ 14kW

FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
-25°C ~ +43°C	+20°C ~ +65°C

NATUREF

Certificazione Keymark

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Le pompe di calore reversibili aria-acqua ESTIA R32 a parete consentono il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti per un comfort tutto l'anno. Sono ideali per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni. Possono essere combinate con un serbatoio separato per la produzione di acqua calda (150, 200 e 300L).

PRESTAZIONI

- **Compressori Toshiba Twin Rotary** e tecnologia inverter, con tecnologia a iniezione sulle taglie 8,11 e 14 kW.
- **65°C di temperatura massima dell'acqua in uscita** ideale per ristrutturazioni e sostituzioni di caldaie.
- **COP acqua calda sanitaria fino a 2,93** (EN16147).
- Funzionamento a **pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria fino a +43°C** di temperatura rispetto all'aria esterna per massimizzare il risparmio energetico.

GARANZIA 5 ANNI compressore

SCOPRI ESTIA PARETE monofase

SCOPRI ESTIA PARETE trifase

LISTINO PREZZI

UNITÀ INTERNE			UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
HWT-601XWHM3W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1401XWHM3W-E	HWT-401HW-E	HWT-1401HW-E	In dotazione con l'unità
HWT-601XWHM6W-E	HWT-1101XWHM6W-E	HWT-1401XWHM6W-E	HWT-601HW-E	HWT-801H8W-E	
HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1401XWHT6W-E	HWT-801HW-E	HWT-1101H8W-E	
	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401H8W-E	

A PARETE **POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**

					PRESTAZIONI **ESTIA R32**	
Unità esterna				**HWT-**	**401HW-E**	**601HW-E**
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. acqua		**HWT-**	**601XWH**W-E**	**601XWH**W-E**
					Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					5	6
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	178	180
SCOP		35°C		H	4,53	4,58
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,25**	**7,25**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4,00**	**6,00**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5,2	4,8
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4,80**	**6,06**
Capacità di riscaldamento (1)	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**4,25**	**5,26**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3,06**	**2,97**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	4,4	5,57
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	3,73	4,75
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	3,43	4,39
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,54	2,56
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++
Pdesignh @-10°C					5	6
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	135	132
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,45**	**3,37**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**6,97**	**6,97**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	4,48	5,80
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	3,37	4,03
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	6,51	7,53
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	4,31	5,42
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	-	-
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	-	-
RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	4,00	5,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,45	3,30
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	4,00	5,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,99	4,57
Unità esterna				**HWT-**	**801HW-E**	**1101HW-E**
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. acqua		**HWT-**	**1101XWH**W-E**	**1101XWH**W-E**
					Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					8	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	182	179
SCOP		35°C		H	4,63	4,55
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**11,90**	**13,24**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**8,00**	**11,00**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5,19	4,6
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**8,11**	**9,10**
Capacità di riscaldamento (1)	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**7,21**	**7,95**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**2,70**	**2,54**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	7,49	8,45
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	6,46	7,37
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	5,96	6,77
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,40	2,27
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++
Pdesignh @-10°C					8	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	142	142
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,63**	**3,62**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**11,75**	**12,41**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	8,00	8,44
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	6,54	7,52
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	9,96	10,17
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	7,35	7,72
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	7,00	7,38
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	6,41	6,81
RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	6,00	8,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,20	2,80
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	6,00	8,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,08	3,99

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, alla massima frequenza di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.
La potenza termica nominale è data con delta T°= 5°C dell'acqua e alla frequenza nominale di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.
(1) La potenza termica a -7°C è indicata alla massima frequenza di funzionamento del compressore secondo EN14511.
Le classi efficienza energetica e l'efficienza stagionale in riscaldamento per gli ambienti (ns) sono indicate alle Condizioni Climatiche Medie (Strasburgo), secondo la EN 14825.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima

A PARETE **POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**

					PRESTAZIONI **ESTIA R32**	
Unità esterna				**HWT-**	**1401HW-E**	**801H8W-E**
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. acqua		**HWT-**	**1401XWH**W-E**	**1101XWH**W-E**
					Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					11	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	183	177
SCOP		35°C		H	4,65	4,51
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**18,39**	**12,27**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**14,00**	**8,00**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,60	5,06
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**13,05**	**8,23**
Capacità di riscaldamento (1)	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**10,19**	**7,39**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**2,61**	**3,03**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	11,94	7,59
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	10,08	6,52
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	9,27	5,98
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,41	2,57
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++
Pdesignh @-10°C					11	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138	140
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,53**	**3,59**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**16,30**	**12,02**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	11,94	8,12
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	9,96	6,40
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	14,31	11,77
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	10,50	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	9,92	7,35
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	8,94	6,27
RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	10,00	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,45	2.87
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	10,00	6,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,61	3,98

Unità esterna				**HWT-**	**1101H8W-E**	**1401H8W-E**
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. Acqua		**HWT-**	**1101XWH**W-E**	**1401XWH**W-E**
					Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima					BE CT QP	BE CT QP
RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++
Pdesignh @-10°C					10	11
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	179	180
SCOP		35°C		H	4,56	4,57
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**15,50**	**18,39**
Capacità di riscaldamento nominale	**+7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**11,00**	**14,00**
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,74	4,60
Capacità di riscaldamento max.	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**10,49**	**13,05**
Capacità di riscaldamento (1)	**-7°C**	**35°C**	**kW**	**H**	**8,99**	**10,19**
COP	**-7°C**	**35°C**	**W/W**	**H**	**3,04**	**2,61**
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	9,57	11,94
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	8,03	10,08
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	7,43	9,27
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,63	2,41
RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		**55°C**		**H**	A++	A++
Pdesignh @-10°C					10	11
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138	139
SCOP - Clima Medio		**55°C**		**H**	**3,52**	**3,55**
Capacità di riscaldamento max.	**+7°C**	**45°C**	**kW**	**H**	**15,24**	**18,14**
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	10,33	12,93
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,91	10,07
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	14,97	17,89
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	10,17	12,81
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	9,27	11,78
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,78	10,05
RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	8,00	10,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,62	2,45
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	8,00	10,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,8	3,61

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento
Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, alla massima frequenza di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.
La potenza termica nominale è data con delta T°= 5°C dell'acqua e alla frequenza nominale di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.
(1) La potenza termica a -7°C è indicata alla massima frequenza di funzionamento del compressore secondo EN14511.
Le classi efficienza energetica e l'efficienza stagionale in riscaldamento per gli ambienti (ns) sono indicate alle Condizioni Climatiche Medie (Strasburgo), secondo la EN 14825.
BE = Bonus Edilizi **CT = Conto Termico** **QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima**

		SPECIFICHE TECNICHE **UNITÀ ESTERNA**			
Unità esterna	**HWT-**	**401HW-E**	**601HW-E**	**801HW-E**	**1101HW-E**
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Peso	kg	42	42	75	75
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	59	59	60	60
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	65/62	65/62	65/63	65/63
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	59/60	62/61	63/62	64/62
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	54/55	58/57	58/59	62/60
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	45/46	46/46	51/50	51/51
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)	40/41	42/41	46/47	49/47
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	31/32	32/32	37/36	37/37
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	26/27	28/27	32/33	35/33
Tipo di compressore		DC Twin rotary		DC Twin rotary / con iniezione	
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.25	R32 / 1.25
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)	inch-mm	1/2"-12,7 - 1/4"-6,35	1/2"-12,7 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	30	30	30	30
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	20	20	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20 ~ 25	-20 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25
Limite operativo ACS	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Unità esterna	**HWT-**	**1401HW-E**	**801H8W-E**	**1101H8W-E**	**1401H8W-E**
		Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Dimensioni (A x L x P)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Peso	kg	88	92	92	92
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	62	61	61	62
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	72/70	71/66	72/67	72/70
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	70/70	63/65	70/67	70/70
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	62/63	61/61	61/62	62/63
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	59/59	50/53	58/54	59/59
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)	50/51	49/48	49/49	50/51
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	45/45	36/39	44/40	45/45
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	36/37	35/34	35/35	36/37
Tipo di compressore			DC Twin rotary / con iniezione		
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 1.4	R32 / 1.3	R32 / 1.3	R32 / 1.4
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)	inch-mm	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	25	25
Dislivello massimo	m	25	25	25	25
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	8	8	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-25 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25
Limite operativo ACS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

*A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo il riscaldatore di backup.
(1) EN 12102 sonda a 1m, campo aperto direzionalità 2
(2) EN 12102 sonda a 5m, campo aperto direzionalità 2

A PARETE **POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**

		SPECIFICHE TECNICHE **MODULO IDRONICO A PARETE**		
Unità esterna	**HWT-**	**401HW-E, 601HW-E**		
Unità idronica a parete	**HWT-**	**601XWHM3W-E**	**601XWHM6W-E**	**601XWHT6W-E**
		Monofase	Monofase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) (H)	°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) (H)	°C	55	55	55
Temperatura d'uscita acqua (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni (A x L x P)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2

Unità esterna	**HWT-**	**801H(8)W-E, 1101H(8)W-E**			
Unità idronica a parete	**HWT-**	**1101XWHM3W-E**	**1101XWHM6W-E**	**1101XWHT6W-E**	**1101XWHT9W-E**
		Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura d'uscita acqua (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni (A x L x P)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27	27
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29	29
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2	13 x 3

Unità esterna	**HWT-**	**1401H(8)W-E**			
Unità idronica a parete	**HWT-**	**1401XWHM3W-E**	**1401XWHM6W-E**	**1401XWHT6W-E**	**1401XWHT9W-E**
		Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura d'uscita acqua (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni (A x L x P)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27	27
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29	29
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2	13 x 3

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

CONTROLLI ESTIA R32

È possibile collegare all'unità interna idronica ESTIA - a parete o ALL-IN-ONE, come secondo controllo rispetto a quello già montato a bordo, solo uno dei seguenti dispositivi:

CONTROLLI PER ESTIA R32 CON UNITÀ IDRONICA A PARETE E ALL-IN-ONE

HWS-AMSU51-E
COMANDO A FILO LOCALE COMPLETO DI TIMER SETTIMANALE

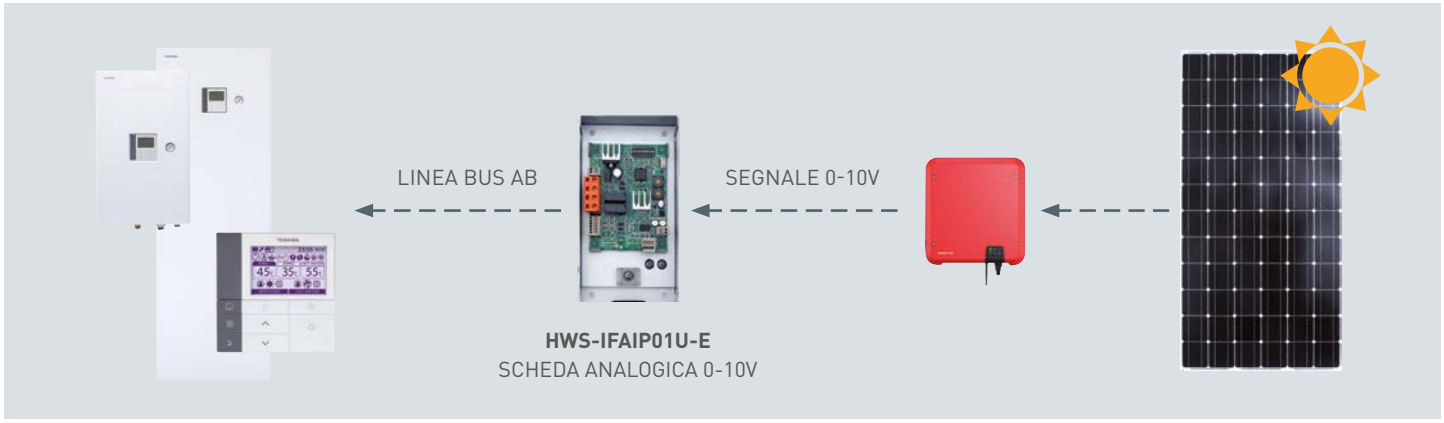
- Display retroilluminato
- Sensore di temperatura a bordo attivabile come termostato ambiente
- Possibilità di controllare / gestire il sistema ESTIA fino ad una distanza di 50m
- Impostazione della modalità di funzionamento (Riscaldamento / Raffrescamento / Produzione ACS) e della temperatura dell'acqua di mandata nelle 2 zone dell'impianto e dell'acqua sanitaria
- Timer settimanale con la possibilità di decidere modalità di funzionamento (Riscaldamento / Raffrescamento / Acqua Sanitaria) e relativa temperatura desiderata
- Impostazione dell'orario e della temperatura del ciclo anti-legionella
- Monitoraggio dei consumi energetici del sistema
- Attivazione funzione antigelo (8°C)
- Possibilità di inibire la scelta della modalità di funzionamento / temperatura desiderata

HWS-IFAIP01U-E
SCHEDA ANALOGICA 0-10V

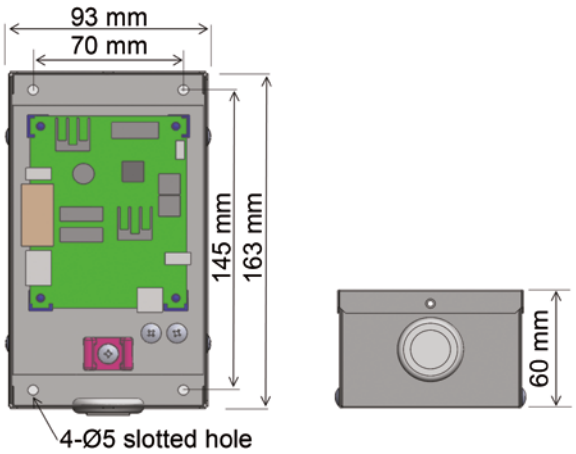
- N.3 ingressi analogici 0-10V
- Parametri controllabili mediante segnale in ingresso 0-10V:
  - Temperatura dell'acqua di mandata zona 1 in riscaldamento
  - Temperatura dell'acqua di mandata zona 2 in riscaldamento
  - Temperatura dell'acqua di mandata in condizionamento
  - Temperatura dell'acqua calda sanitaria

  O in alternativa
  - Potenza erogata in riscaldamento
  - Potenza erogata durante la produzione dell'acqua calda sanitaria

L'interfaccia è normalmente utilizzata per accumulare energia termica nel bollitore dell'acqua sanitaria in caso di surplus di produzione di energia elettrica da parte di un impianto fotovoltaico.



- L'interfaccia è fornita in un involucro di metallo con grado di protezione IP00
- È destinata all'installazione in interni e può essere montata fino a 50 m di distanza dall'unità idronica



BMS-IFMB0UEW-E
GATEWAY MODBUS

Interfaccia Gateway MODBUS che consente di controllare / gestire il sistema ESTIA attraverso un sistema di domotica che utilizza il protocollo di comunicazione MODBUS.

BMS-IFKX0UEW-E
GATEWAY KONNEX

Interfaccia Gateway MODBUS che consente di controllare / gestire il sistema ESTIA attraverso un sistema di domotica che utilizza il protocollo di comunicazione MODBUS.

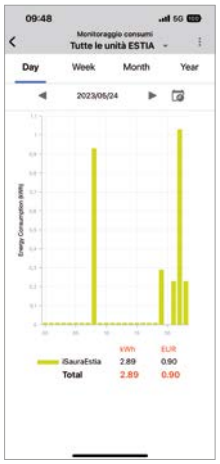
HWS-IWF0010UP-E
SCHEDA WIFI

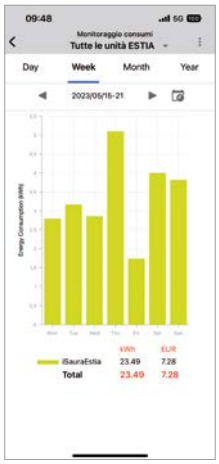
- Interfaccia elettronica che consente di collegare ad una rete WIFI il sistema ESTIA e di poterne controllare / monitorare il funzionamento via internet attraverso l'App Toshiba Home AC control
- Timer settimanale mediante l'App Toshiba Home AC control
- Monitoraggio consumi energetici mediante l'App Toshiba Home AC control
- Dimensioni A x L x P (mm): 120 x 120 x 28
- Da installare all'interno dell'abitazione e in luogo raggiunto dal segnale WIFI

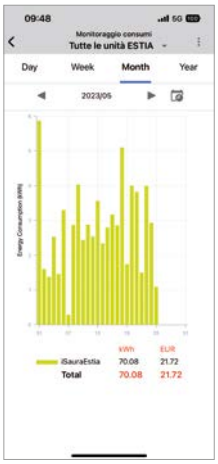
L'App **Toshiba Home AC** Control è compatibile con i sistemi operativi IOS e Android.

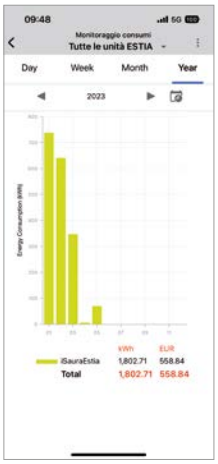
Di seguito alcune immagini dell'App:

La funzione di monitoraggio dei consumi consente di visualizzare il consumo di elettricità espresso in kWh e il relativo costo per singolo giorno, settimana, mese e anno.









ACCESSORI ESTIA R32

TCB-KBCN32VEE
CONNETTORE PER IL COLLEGAMENTO AL BUS TU2C-LINK

Connettore che consente di collegare il sistema ESTIA al bus di comunicazione TU2C Link presente in caso di un impianto VRF o più sistemi mono-split della gamma RAV e poterlo controllare attraverso un comando centralizzato.

NEW

ESTIA
SCALDACQUA R1234ze

COP MAX	FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
3.20	-5°C ~ +35°C	> +62°C

Lo scaldacqua a pompa di calore Estia Toshiba con gas refrigerante R1234ze a basso impatto ambientale è stato sviluppato per offrire elevati livelli di efficienza e ridotti consumi energetici nella produzione di acqua calda sanitaria durante tutto l'arco dell'anno. L'ampio campo operativo, l'elevata prevalenza disponibile del ventilatore e la silenziosità di esercizio rendono questo sistema idoneo a molteplici soluzioni installative, adattandosi facilmente a differenti contesti applicativi.

PRESTAZIONI

- **Refrigerante a basso impatto ambientale R1234ze**, con un GWP pari a 7.
- **Classe energetica A+** (EU 812/2013).
- **Temperatura dell'acqua calda fino a 62°C** senza l'uso di riscaldatori elettrici.
- Ventilatore con pressione statica fino a 100 Pa.
- Livello di rumorosità fino a 35 dBA, estremamente silenzioso.
- Possibilità di collegamento a un generatore di calore esterno o a un collettore solare nel modello di maggiore capacità.
- Compatibile con Smart Grid, integrabile con impianti fotovoltaici.

SCOPRI ESTIA SCALDACQUA

LISTINO PREZZI

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE

HWS-G1801CNHMV-E

HWS-G2501CNHMV-E
HWS-G2501ENHMV-E (con serpentino addizionale)

ESTIA SCALDACQUA **A POMPA DI CALORE**

		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**					
Prestazioni		**HWS-G1801** CNHMV-E		**HWS-G2501** CNHMV-E		**HWS-G2501** ENHMV-E	
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT		BE CT		BE CT	
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Condizioni dell'aria ambiente (20°C)							
ηWH	%	150	145	149	-	149	-
COP aria 20°C acqua 10°C - 52,9°C (EN16147)	W / W	3,42	3,46	3,57	-	3,57	-
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10° - 53,5°C	ore:min	06:37	05:22	07:07	-	07:07	-
Max quantità di acqua calda potabile Vmax 40 (acqua 52,9°C)	l	260	258	357	-	357	-
Consumo energetico annuo	kWh	341	707	688	-	357	-
Condizioni dell'aria esterna (7°C)							
ηWH	%	120	122	132	129	132	133
COP aria 7°C acqua 10°C - 52,9°C (EN16147)	W / W	2,82	2,92	3,17	3,14	3,15	3,2
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10°C - 53,5°C	ore:min	07:50	08:34	09:47	09:22	09:37	09:12
Max quantità di acqua calda potabile Vmax 40 (acqua 52,9°C)	l	242	253,4	350	354	344	392
Consumo energetico annuo	kWh	435	841	778	1296	775	1257
Intervallo di funzionamento	°C	-5 / +35		-5 / +35		-5 / +35	
Volume serbatoio	l	178		254		251	
Profilo di prelievo		M	L	L	XL	L	XL
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore & boiler elettrico)	°C	62		62		62	
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore)	°C	62		62		62	
Protezione anti-corrosione		Anodo di magnesio		Anodo di magnesio		Anodo di magnesio	
Livello di potenza sonora - ducted (ISO 12102)	db(A)	58		53		50	
Livello di pressione sonora @2m - ducted	db(A)	46		31		38	
Livello di potenza sonora - non ducted (ISO 12102)	db(A)	60		55		53	
Livello di pressione sonora @2m - non ducted	db(A)	48		43		41	
Portata d'aria (min - nom - max)	m^3/h	0 - 250 - 320		0 - 331 - 375		0 - 331 - 375	
Massima potenza ventilatore	W	n.d.		n.d.		n.d.	
Massima prevalenza utile	Pa	100		100		100	
Attacchi aria canalizzata	mm	160		160		160	
Area min della stanza	m^3	20		20		20	
Max potenza assorbita	W	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Potenza riscaldatore elettrico	W	1500		1500		1500	
Max potenza compressore	W	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Potenza assorbita ausiliaria	W	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Potenza assorbita in standby	W	22	22	24	24	30	30

Dati fisici		**HWS-G1801**	**HWS-G2501**	**HWS-G2501**
Dimensioni (altezza x diametro)	mm	1555 x 584	1755 x 631	1755 x 631
Altezza min. d'installazione	mm	1700	1917	1917
Peso (vuota/piena)	kg	95	110	125
Refrigerante		R1234ze	R1234ze	R1234ze
Carica del refrigerante	kg	1,15	1,35	1,25
Carica del refrigerante equivalente in CO2	ton	8	8	9
Allacciamento dell'acqua (acqua calda & fredda)	inch	3/4"	3/4"	3/4"
Angolo di entrata della connessione acqua standard	deg	45	180	180
Raccordi acqua di condensa (diametro)	mm	20	20	20
Massima pressione d'esercizio (lato acqua)	Mpa	0,8	0,8	0,8
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

ESTIA
SCALDACQUA R134a

FINO A ESAURIMENTO SCORTE

COP MAX	FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
3.69	-7°C ~ +40°C	> +65°C

SCOPRI ESTIA SCALDACQUA

LISTINO PREZZI

Lo Scaldacqua a pompa di calore Estia di Toshiba è progettato per consentire al cliente le migliori prestazioni e risparmio energetico nel settore, per la produzione di acqua calda sanitaria, durante tutto l'anno. Grazie al suo ampio raggio di funzionamento, all'alta pressione statica esterna del ventilatore e alla bassa rumorosità in funzionamento, lo Scaldacqua a pompa di calore Estia è adatto a tutti i tipi di installazione.

PRESTAZIONI

- **Classe energetica A+** (ErP 2017)
- **Pompa di calore acqua calda produzione da -7°C a + 40°C** rispetto alla temperatura dell'aria esterna
- **Temperatura dell'acqua calda fino a 60°C** senza l'uso di riscaldatori elettrici
- **Portata d'aria regolabile** (0-800m3/h)
- **Miglior ventilatore della categoria**, pressione statica esterna (fino a 200Pa)
- **Bassa rumorosità** in funzionamento
- **Design compatto** (Ø 603mm)
- **Opzioni di controllo flessibili** che includono la connessione Modbus
- **Compatibile con altre tecnologie rinnovabili**, solare termico e solare fotovoltaico (solo opzione avanzata)
- **Smart Grid Ready** (solo opzione avanzata)

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE	CONTROLLI
HWS-G1901 HWS-G2601	In dotazione con l'unità

ESTIA SCALDACQUA **A POMPA DI CALORE**

		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**							
Prestazioni		**HWS-G1901**				**HWS-G2601**			
		CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E	CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT
Classe di efficienza energetica		A+				A+			
ηWH	%	146				150			
COP aria 7°C acqua 10°C - 52,9°C (EN16147)		3,57				3,69			
COP aria 15°C acqua 10°C - 52,9°C (EN16147)		3,9				3,87			
Intervallo di funzionamento	°C	-7 / +40				-7 / +40			
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10° - 53,5°C	ore:min	06:27				09:12			
Max quantità di acqua calda potabile Vmax 40 (acqua 52,9°C)	l	247				347			
Volume serbatoio	l	190	190	190	184	260	260	260	252
Profilo di prelievo		L				XL			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore & boiler elettrico)	°C	65				65			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore)	°C	60				60			
Protezione anti-corrosione		Anodo di magnesio				Anodo di magnesio			
Livello di potenza sonora - ducted (ISO 12102)	db(A)	49,6				49,6			
Livello di pressione sonora @2m - ducted	db(A)	32				32			
Livello di potenza sonora - non ducted (ISO 12102)	db(A)	55,6				55,6			
Livello di pressione sonora @2m - non ducted	db(A)	38,6				38,6			
Portata d'aria (min - nom - max)	m^3/h	0 - 450 - 800				0 - 450 - 800			
Massima potenza ventilatore	W	85				85			
Massima prevalenza utile	Pa	200				200			
Attacchi aria canalizzata	mm	160				160			
Area min della stanza	m^3	60				60			
Max potenza assorbita	W	2185				2185			
Potenza riscaldatore elettrico	W	1500				1500			
Max potenza compressore	W	600				600			
Potenza assorbita ausiliaria	W	1,61				1,61			
Potenza assorbita in standby	W	17				20			

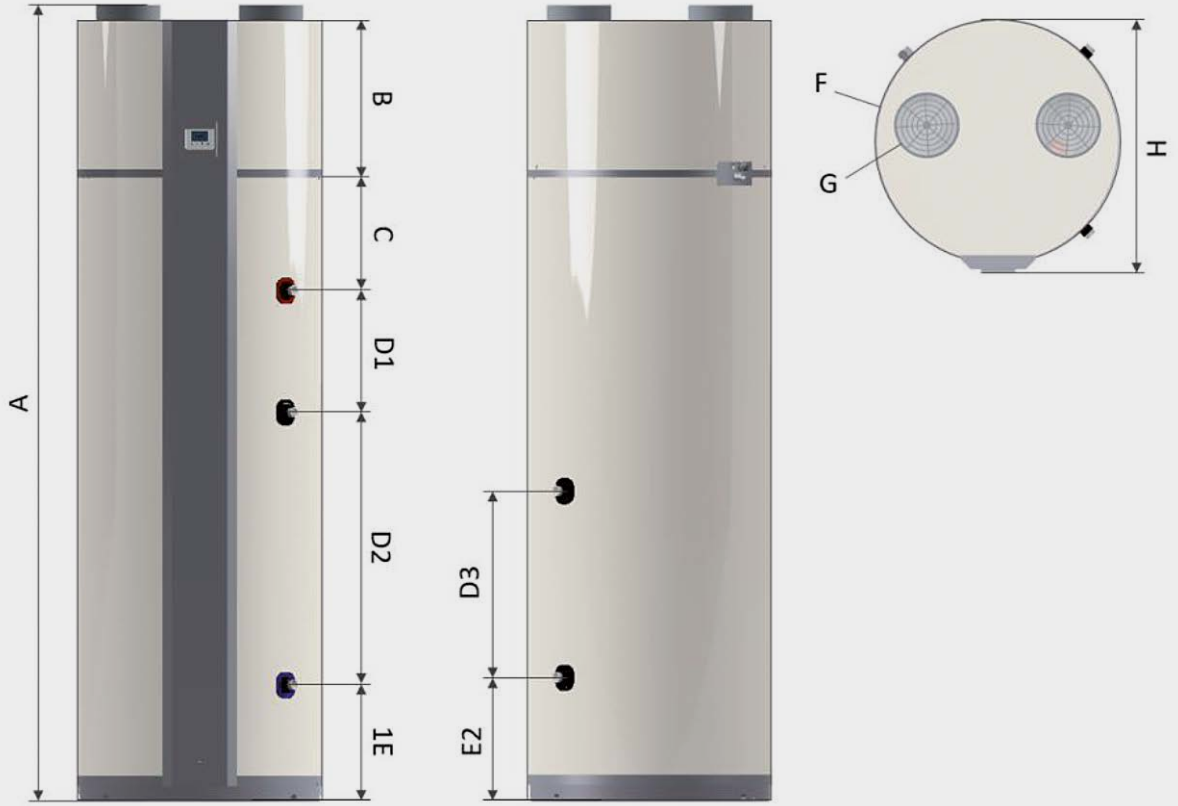
Dati fisici		**HWS-G1901**	**HWS-G2601**
Dimensioni (altezza x diametro)	mm	1610 x 620	1960 x 620
Altezza min. d'installazione	mm	1868	2223
Peso (vuota/piena)	kg	91 / 281	106 / 366
Additional coil DHW-HP weight dry/wet	kg	107 / 295	126 / 383
Refrigerante		R134A	R134A
Carica del refrigerante	kg	1,2	1,28
Carica del refrigerante equivalente in CO2	ton	1,72	1,83
Allacciamento dell'acqua (acqua calda & fredda)	inch	3/4''	3/4''
Angolo di entrata della connessione acqua standard	deg	45	45
Raccordi acqua di condensa (diametro)	mm	19	19
Massima pressione d'esercizio (lato acqua)	Mpa	0,6	0,6
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

Versioni	CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E	CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E
Connessioni tubazioni acqua ruotate di 180° rispetto al fronte unità		•				•		
Versione Smart Integrazione con Smart Grid Integrazione con Foto-Voltaico Possibile installare una pompa aggiuntiva Possibile connettere un sensore addizionale			•	•			•	•
Serpentina ad acqua per il riscaldamento a pavimento o integrazione con solare termico				•				•
Gateway MODBUS integrato	•	•	•	•	•	•	•	•

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

ESTIA SCALDACQUA **A POMPA DI CALORE**

PRINCIPALI DATI TECNICI



DATI DIMENSIONALI

Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
A - altezza	mm	1610	1960
B	mm	385	385
C	mm	280	280
D1	mm	180	300
D2	mm	435	670
D3	mm	375	460
E1	mm	285	285
E2	mm	305	305
F - diametro	mm	603	603
G - diametro	mm	160	160
H - diametro massimo	mm	620	620
Altezza richiesta per l'installazione	mm	1700	2040
Peso secco/umido (con bobina)	kg	94 / 284 (100/300)	100 / 350 (120/370)
Spessore di isolamento	mm	50	50

DATI ELETTRICI			
Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
Alimentatore	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Fusibili	A	13	13
Connessioni elettriche	-	L1, N, G	L1, N, G
Energia elettrica del riscaldatore	W	1500	1500

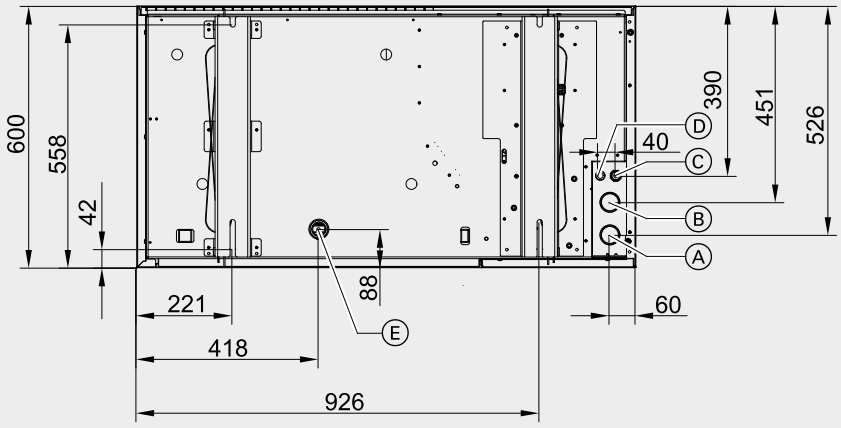
CIRCUITO DI RISCALDAMENTO E ACQUA			
Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
Tipo refrigerante	-	R134a	R134a
Quantità di refrigerante	g	1200	1280
GWP	-	1430	1430
Equivalente co2	ton	1,7	1,8
Circuito di riscaldamento	-	Sigillato ermeticamente	Sigillato ermeticamente
Classificazione di protezione	-	IP21	IP21
Collegamenti idrici	in	¾ - BSPT (ISO 7-1)	¾ - BSPT (ISO 7-1)
Connessione della condensa dell'acqua	mm	ø 19	ø 19
Spessore di isolamento	mm	50	50
Protezione dalla corrosione	-	Anodo di magnesio	Anodo di magnesio

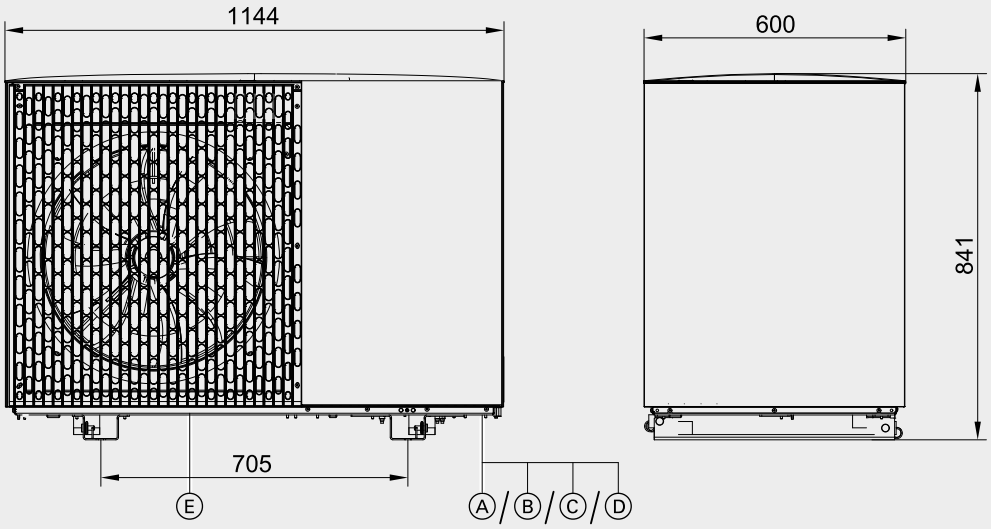
DATI SULLE PRESTAZIONI			
Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
Aria esterna a 7°C (EN16147)			
COP	-	3,57	3,69
Tempo di riscaldamento (aria 7°C)	hh:mm	06:28	09:12
Perdite di calore in stand-by	W	17	20
Livello di potenza sonora	dB(A)	49	49
Aria esterna a 20°C (EN16147)			
COP	-	4,13*	4,20
Tempo di riscaldamento	hh:mm	05:15*	07:09
Perdite di calore in stand-by	W	17*	21
Livello di potenza sonora	dB(A)	55,6	55,6
Volume a 40°C	L	247	347
Paux	W	1,61	1,61

* Da sottoporre a test di terze parti.

HWP-401HW-E, HWP-601HW-E, HWP-801HW-E

(Unità: mm)

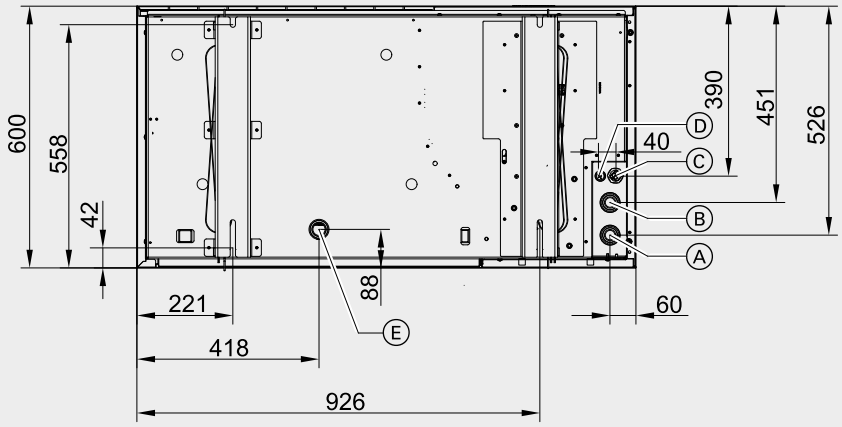


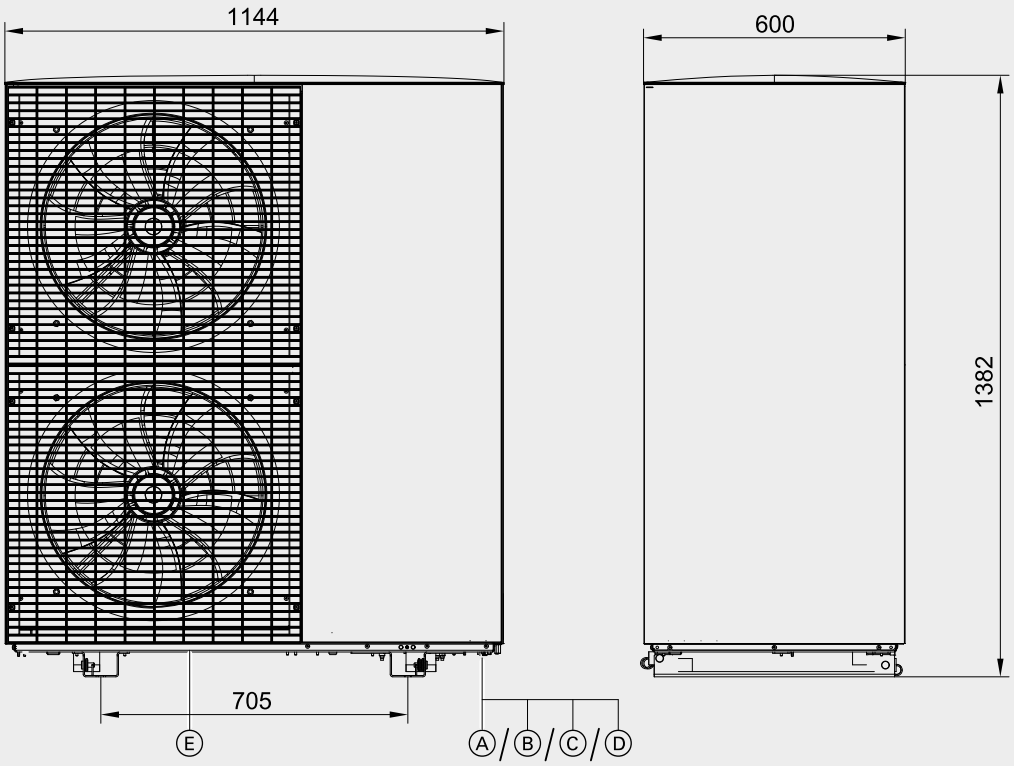


Ⓐ Riscaldamento dell'acqua all'unità interna (uscita acqua di riscaldamento): collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm
Ⓑ Riscaldamento dell'acqua dall'unità interna (ingresso acqua di riscaldamento): collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm
Ⓒ Cavo di alimentazione
Ⓓ Cavo di comunicazione CAN Bus (accessorio)
Ⓔ Scarico della condensa

HWP-1001HW-E, HWP-1301HW-E, HWP-1601HW-E HWP-1001H8W-E, HWP-1301H8W-E, HWP-1601H8W-E

(Unità: mm)





Ⓐ Riscaldamento dell'acqua all'unità interna (uscita acqua di riscaldamento): collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm

Ⓑ Riscaldamento dell'acqua dall'unità interna (ingresso acqua di riscaldamento): collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm

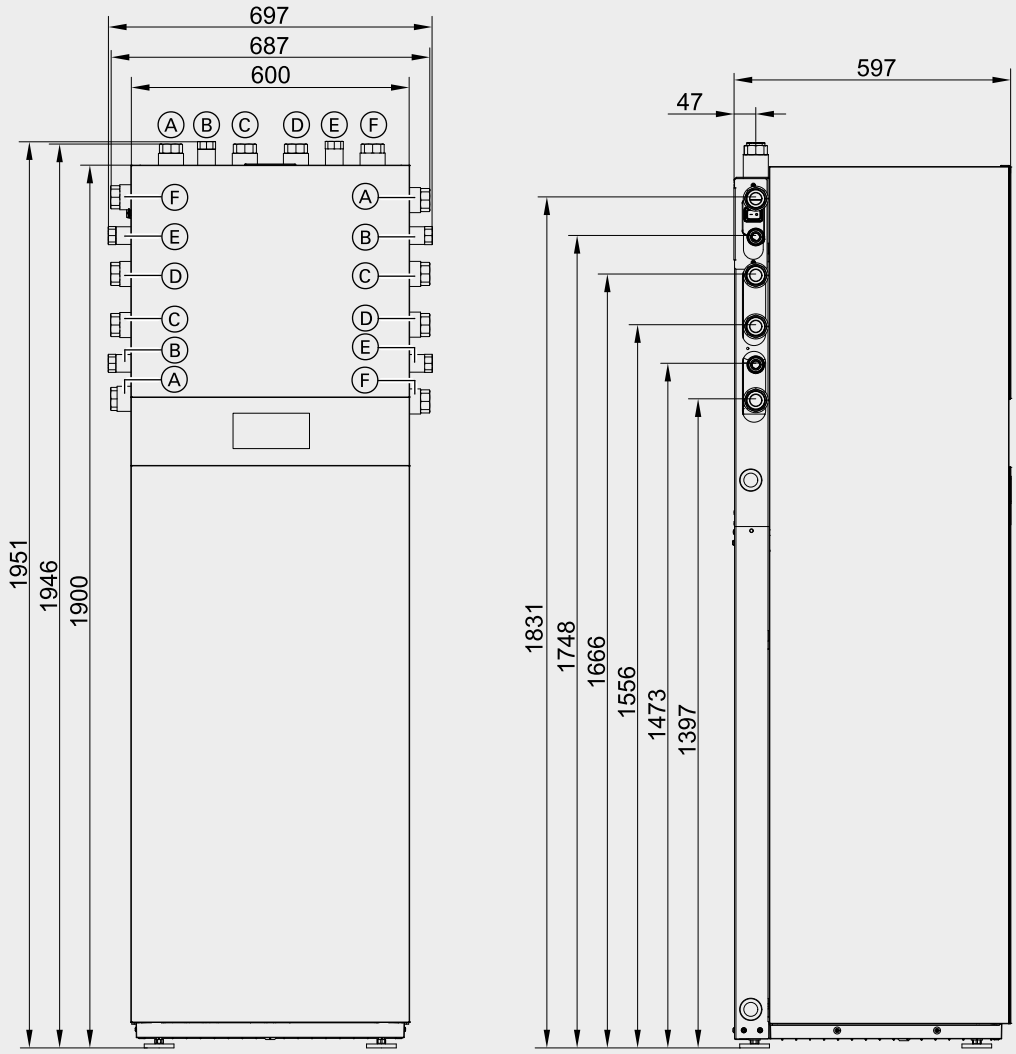
Ⓒ Cavo di alimentazione

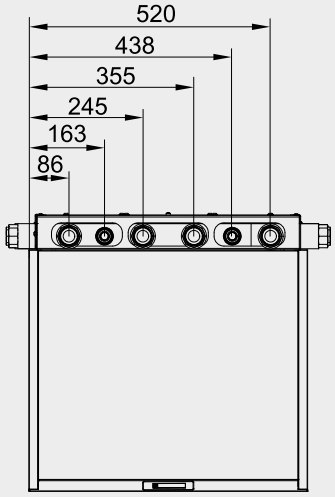
Ⓓ Cavo di comunicazione CAN Bus (accessorio)

Ⓔ Scarico della condensa

HWP-1601F19ST8W-E

(Unità: mm)

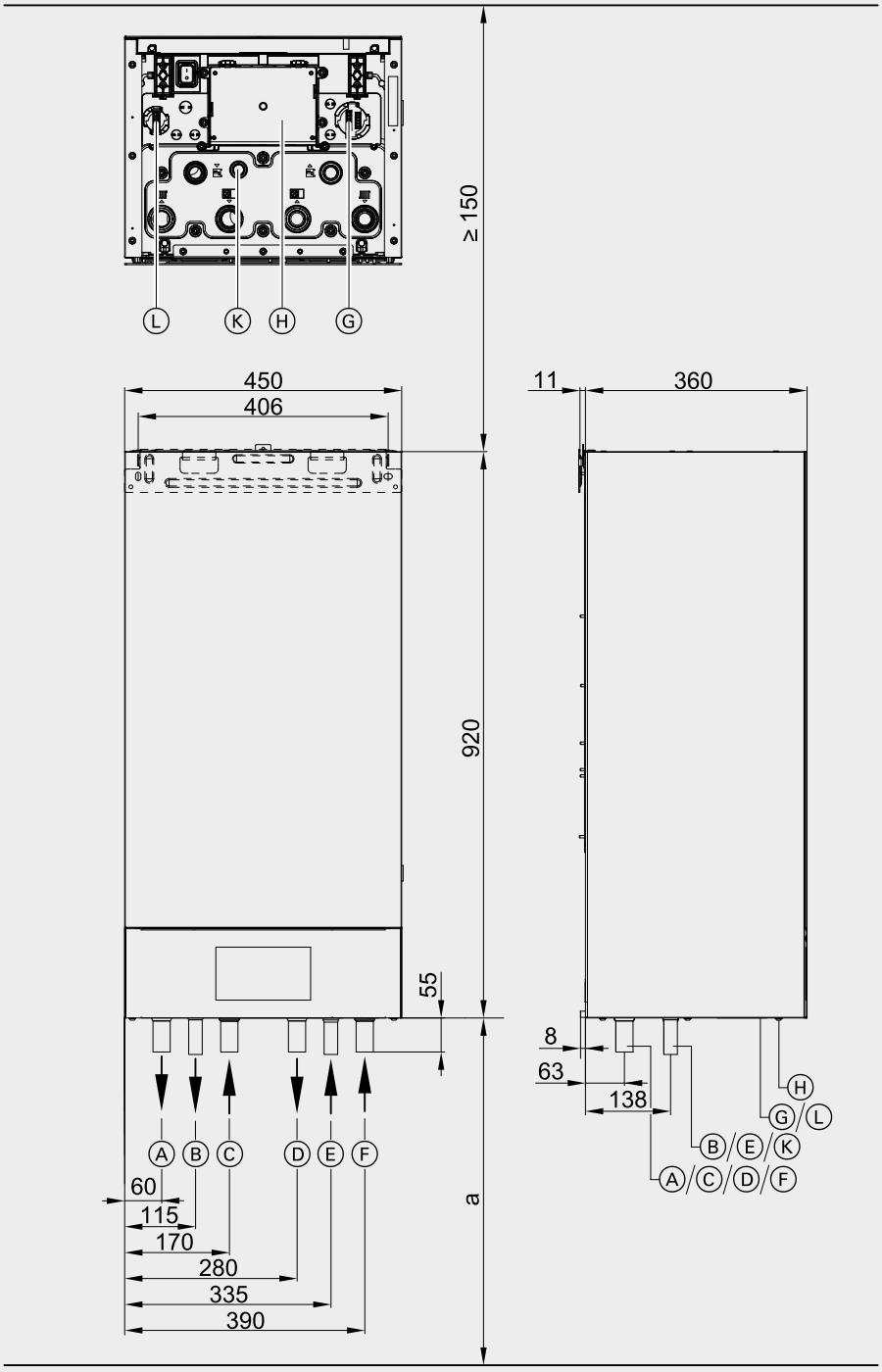




Ⓐ Circuito secondario di flusso (circuito riscaldamento/raffreddamento 1/serbatoio esterno), collegamento Cu 28 x 1 m
Ⓑ Acqua fredda, connessione Cu 22 x 1 mm
Ⓒ Riscaldamento dell'acqua dall'unità interna, collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm
Ⓓ Riscaldamento dell'acqua all'unità interna, collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm
Ⓔ DHW, connessione Cu 22 x 1 mm
Ⓕ Circuito secondario di ritorno, (circuito riscaldamento/raffreddamento 1/serbatoio esterno), collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm

HWP-1601XWHT8W-E

(Unità: mm)



a Altezza minima per l'installazione a seconda della posizione di installazione dell'unità di programmazione

Ⓐ Circuito secondario flusso, (circuito riscaldamento/raffreddamento 1/serbatoio esterno), collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm

Ⓑ DHW flusso cilindrico (lato acqua di riscaldamento), connessione Cu 22 x 1 mm

Ⓒ Riscaldamento dell'acqua dall'unità interna, collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm

Ⓓ Riscaldamento dell'acqua all'unità interna, collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm

Ⓔ DHW di ritorno cilindrico (lato acqua di riscaldamento), connessione Cu 22 x 1 mm

Ⓕ Circuito secondario di ritorno, (circuito riscaldamento/raffreddamento 1/serbatoio esterno), collegamento a spina per Cu 28 x 1 mm

Ⓖ Bassa tensione (ELV) presa di connessione < 42 V

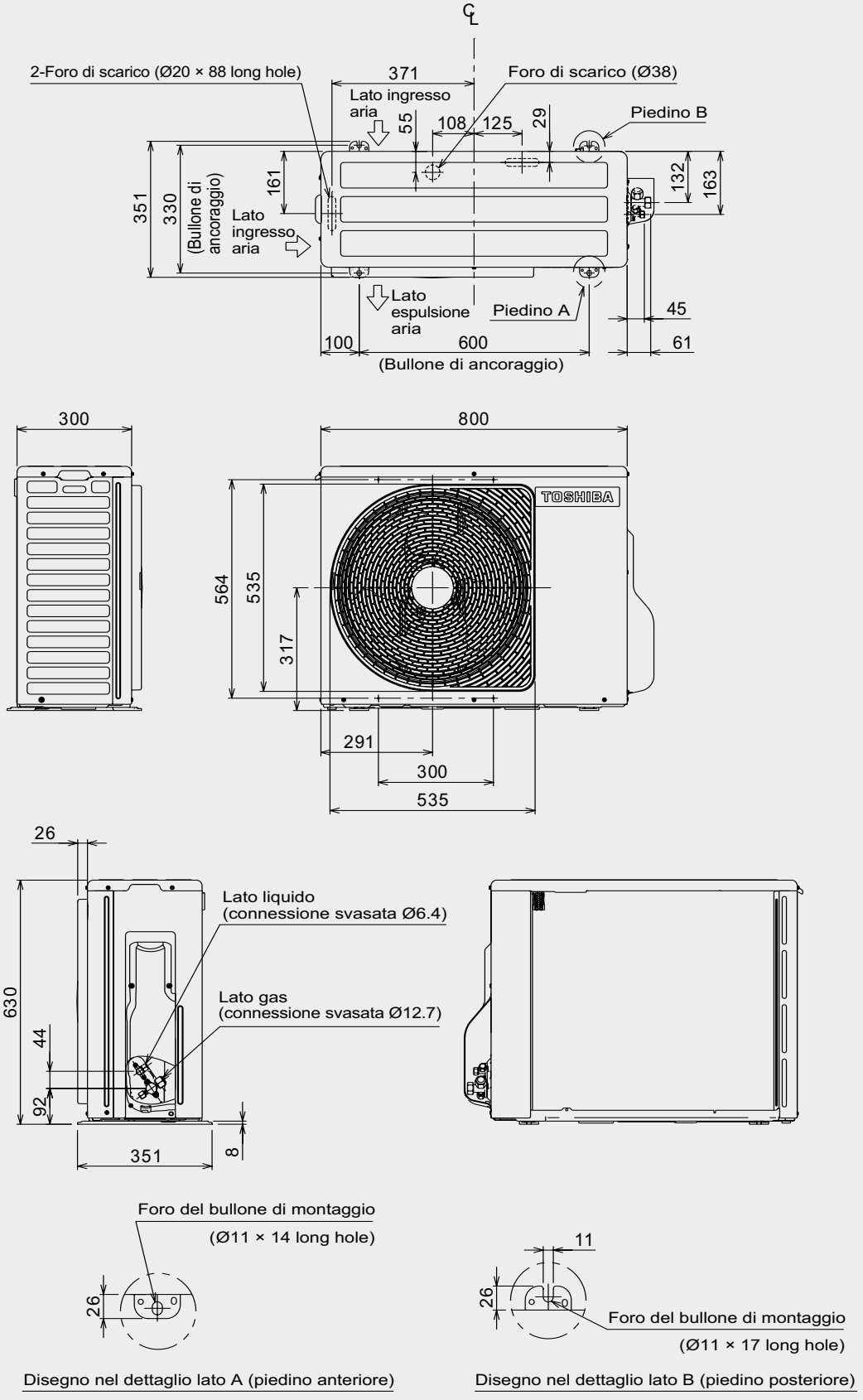
Ⓗ scatola di giunzione a 230V

Ⓚ valvola di sicurezza del tubo di scarico

Ⓛ Bassa tensione (ELV) presa di connessione < 42 V

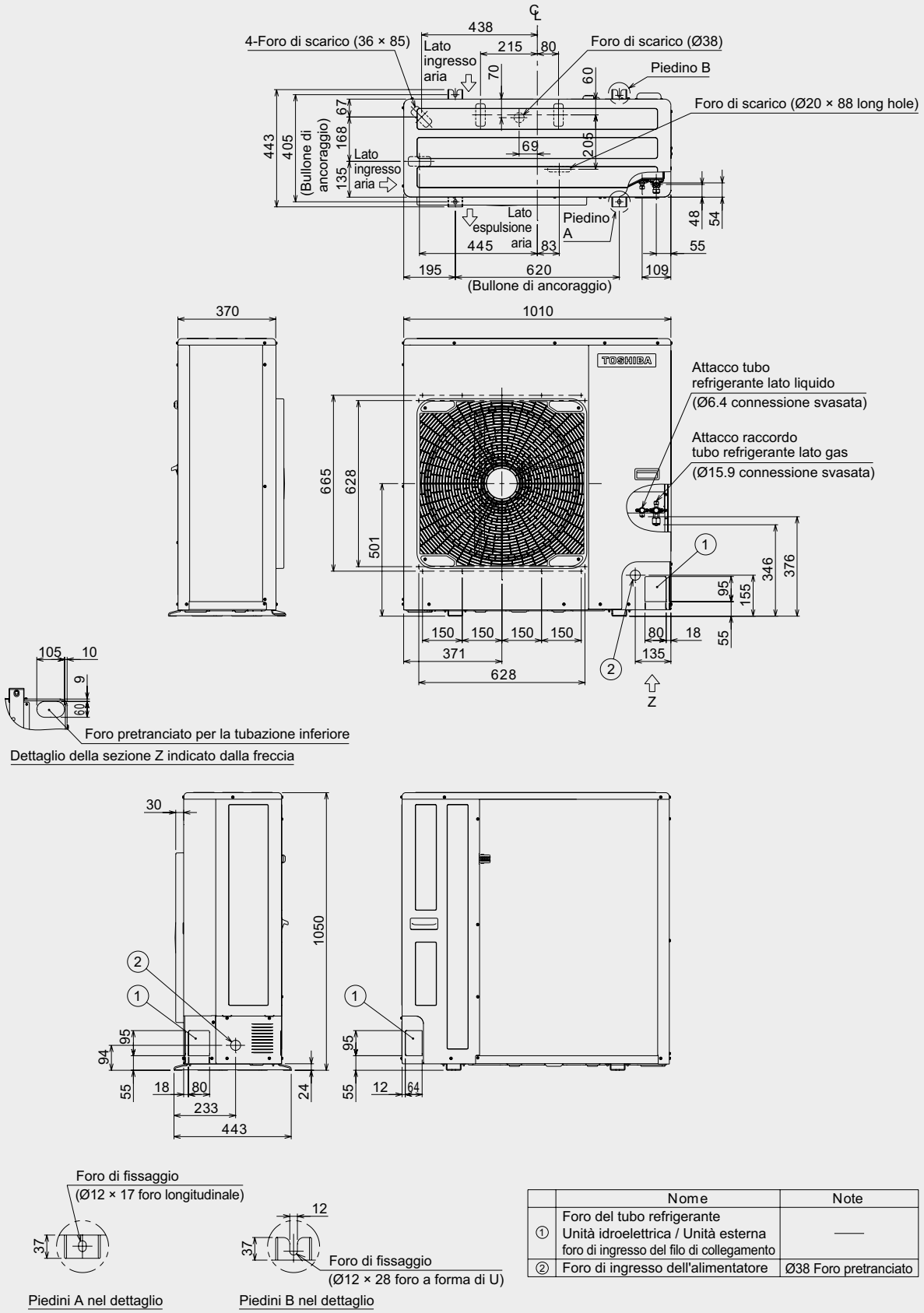
HWT-401HW-E, HWT-601HW-E

(Unità: mm)



	TUBI REFRIGERANTE	
	Diametro Nominale	Diametro Esterno (mm)
Liquido	1/4"	6.4
Gas	1/2"	12.7

HWT-801H(8)W-E, HWT-1101H(8)W-E, HWT-1401H(8)W-E

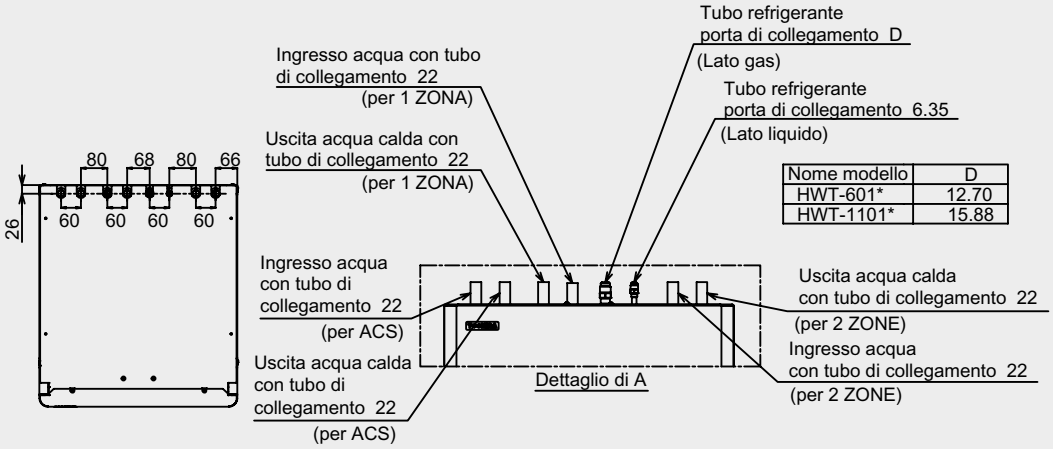


	Nome	Note
①	Foro del tubo refrigerante Unità idroelettrica / Unità esterna foro di ingresso del filo di collegamento	——
②	Foro di ingresso dell'alimentatore	Ø38 Foro pretranciato

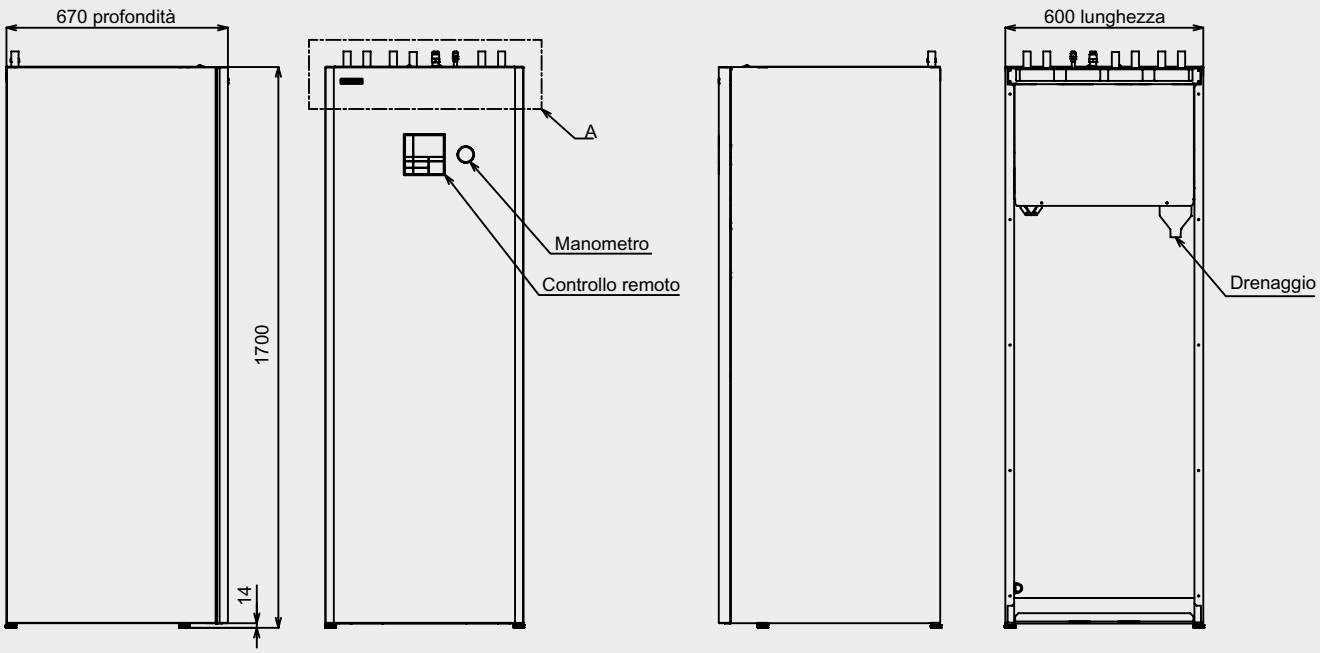
(Unità: mm)

	TUBI REFRIGERANTE	
	Diametro Nominale	Diametro Esterno (mm)
Liquido	1/4"	6.4
Gas	5/8"	15.9

HWT-602S21SM3W-E, HWT-602S21SM6W-E, HWT-602S21ST6W-E, HWT-602S21MM3W-E, HWT-602S21MM6W-E, HWT-602S21MT6W-E HWT-1102S21SM3W-E HWT-1102S21SM6W-E HWT-1102S21ST6W-E HWT-1102S21ST9W-E, HWT-1102S21MM3W-E, HWT-1102S21MM6W-E, HWT-1102S21MT6W-E, HWT-1102S21MT9W-E, HWT-1402S21SM3W-E, HWT-1402S21SM6W-E, HWT-1402S21ST6W-E, HWT-1402S21ST9W-E, HWT-1402S21MM3W-E, HWT-1402S21MM6W-E, HWT-1402S21MT6W-E, HWT-1402S21MT9W-E



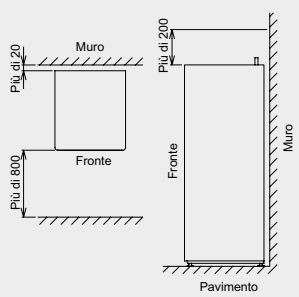
Nome modello	D
HWT-601*	12.70
HWT-1101*	15.88

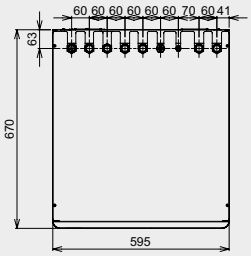


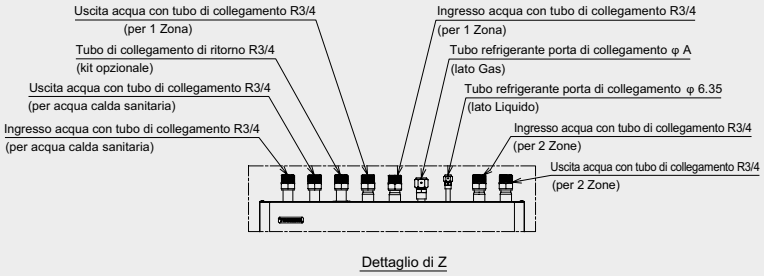
(Unità: mm)

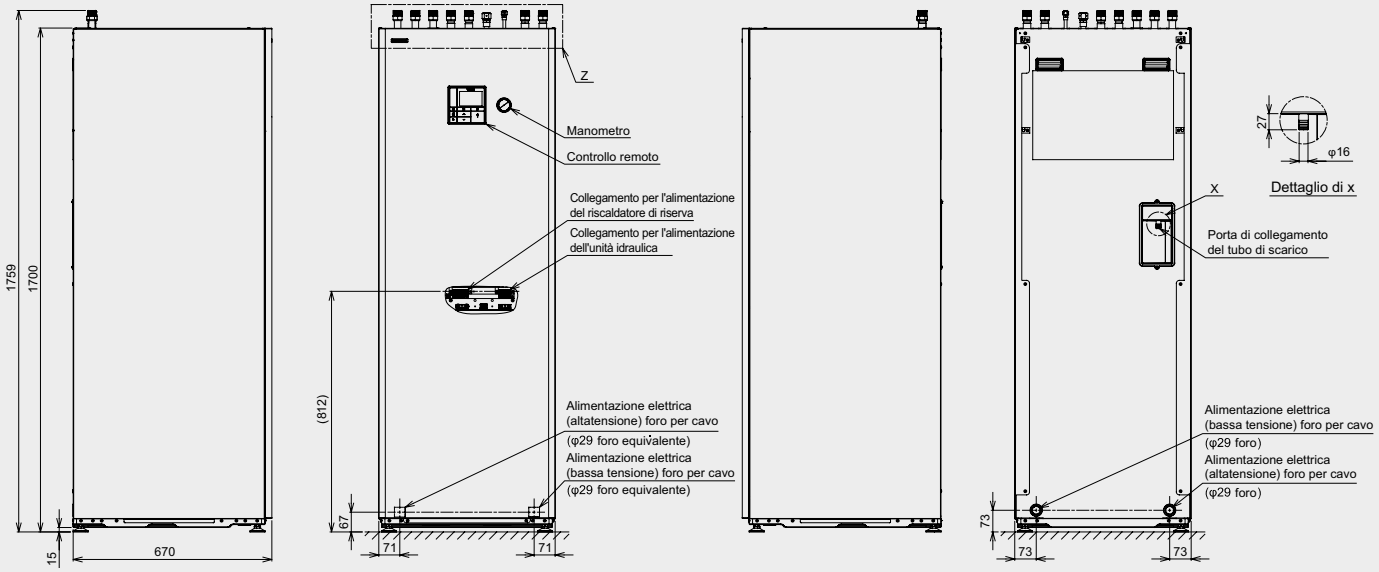
HWT-602S21SM3W-E, HWT-602S21SM6W-E, HWT-602S21ST6W-E, HWT-602S21MM3W-E, HWT-602S21MM6W-E, HWT-602S21MT6W-E HWT-1102S21SM3W-E HWT-1102S21SM6W-E HWT-1102S21ST6W-E HWT-1102S21ST9W-E, HWT-1102S21MM3W-E, HWT-1102S21MM6W-E, HWT-1102S21MT6W-E, HWT-1102S21MT9W-E, HWT-1402S21SM3W-E, HWT-1402S21SM6W-E, HWT-1402S21ST6W-E, HWT-1402S21ST9W-E, HWT-1402S21MM3W-E, HWT-1402S21MM6W-E, HWT-1402S21MT6W-E, HWT-1402S21MT9W-E

Model name	φ A
HWT-60 type	φ 12.7
HWT-110 type HWT-140 type	φ 15.88



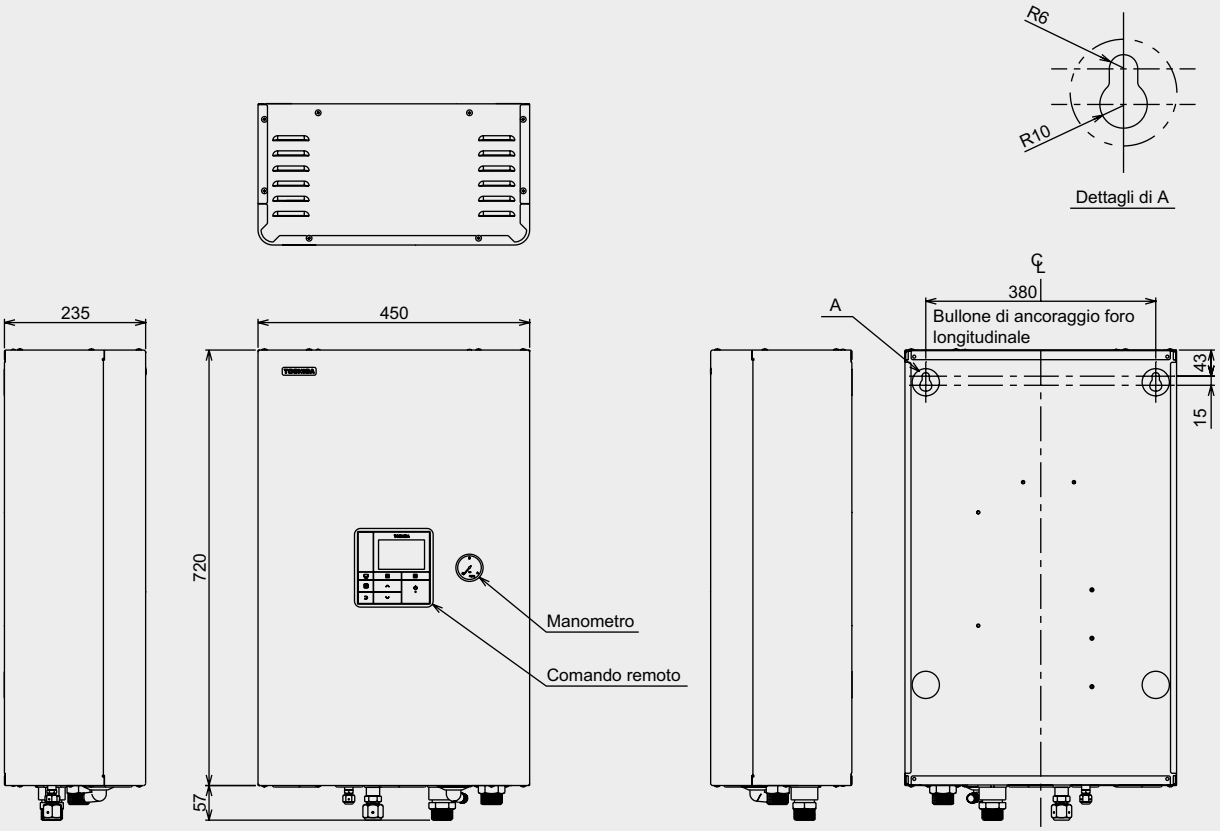


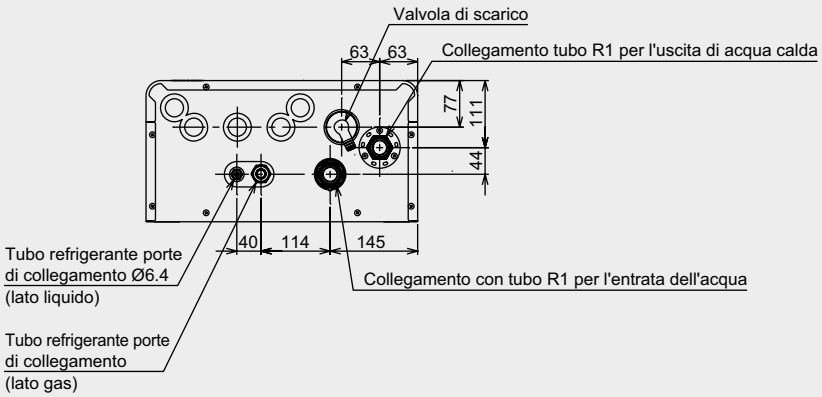




(Unità: mm)

HWT-601XWHM3W-E, HWT-601XWHM6W-E, HWT-601XWHT6W-E, HWT-1101XWHM3W-E, HWT-1101XWHM6W-E, HWT-1101XWHT6W-E, HWT-1101XWHT9W-E, HWT-1401XWHM3W-E, HWT-1401XWHM6W-E, HWT-1401XWHT6W-E, HWT-1401XWHT9W-E





Nome modello	A
HWT-601	Ø12.7
HWT-1101	Ø15.9

(Unità: mm)

TOSHIBA
ESTIA

03

LIGHT COMMERCIAL

UNITÀ ESTERNA SUPER DIGITAL INVERTER	**188**
UNITÀ ESTERNA DIGITAL INVERTER - BIG DIGITAL	**196**
UNITÀ ESTERNA DIGITAL INVERTER CLASSIC	**204**
SMART CASSETTE	**210**
CASSETTA A 4 VIE 90x90	**214**
CASSETTA A 4 VIE 60x60	**222**
CANALIZZABILE RIBASSATA	**226**
CANALIZZABILE STANDARD	**230**
CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA	**238**
PARETE	**242**
SOFFITTO	**250**
COLONNA	**256**
TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN SPLIT SDI/DI	**262**
UNITÀ ESTERNE SPECIALI CON TRATTAMENTO ANTICORROSIONE	**274**
KIT UTA	**276**
CONTROLLI & ACCESSORI	**279**

AGEVOLAZIONI TARIFFARIE E INCENTIVAZIONI

Le pompe di calore Toshiba permettono di accedere alle **agevolazioni tariffarie e incentivazioni** in vigore. Verificare sempre la piena rispondenza della specifica applicazione ai requisiti di legge.

Per le "**riqualificazioni energetiche**" una delle condizioni è che i sistemi soddisfino gli specifici requisiti minimi di efficienza. Cerca il logo corrispondente di fianco al prodotto di interesse.

BONUS EDILIZI

DETRAZIONE FISCALE

BE

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

CONTO TERMICO

CT

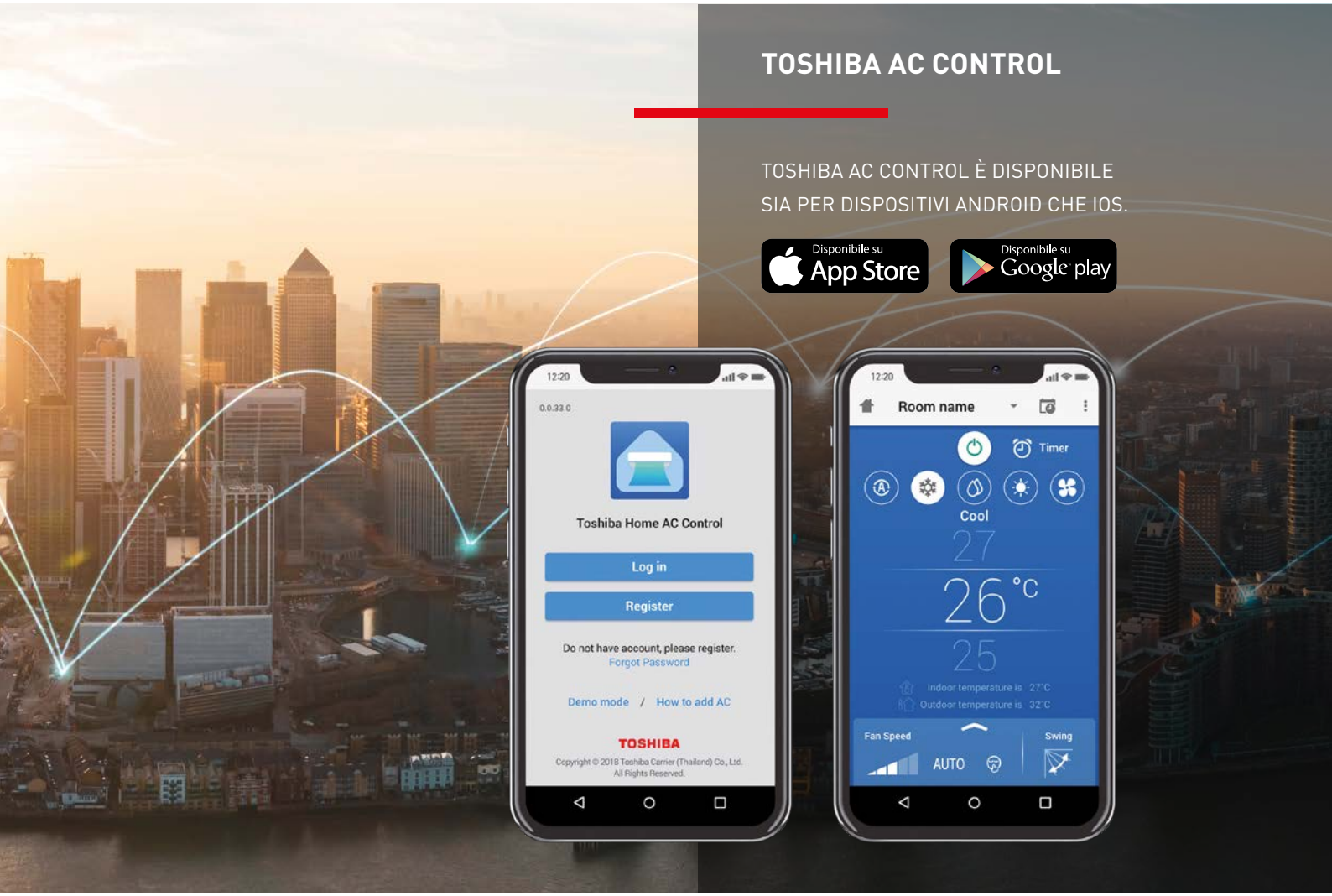
IL CLIMA IDEALE SEMPRE E OVUNQUE

L'APP DI TOSHIBA PER I SISTEMI SMALL OFFICE[1], LIGHT COMMERCIAL E BUSINESS

Con Toshiba AC Control, controllare il clima in ufficio o nel proprio negozio, anche da remoto, non è mai stato così facile. Con la sua interfaccia grafica utente semplice e intuitiva, l'app permette di:

- monitorare le unità interne ovunque
- controllare direttamente fino a 16 unità
- impostare le funzioni principali (On/Off, impostare temperatura, modalità di funzionamento, velocità della ventola e oscillazione delle alette)
- visualizzare la temperatura interna e la temperatura esterna
- raggruppare le varie unità in zone/gruppi
- impostare la programmazione settimanale per ciascuna unità interna con la possibilità di scegliere:
  - modalità di funzionamento
  - temperatura desiderata
  - velocità di ventilazione
  - posizione del deflettore
  - funzioni particolari (es. Power Select, attivazione purificatore, antigelo 8°C se possedute dall'unità interna)

1. Sistemi Small Office: cassetta a 4 vie 60 x 60 monosplit e canalizzabile ribassata monosplit.



UNITÀ ESTERNE **GAMME UNITÀ ESTERNE**

Serie	Pagine	Modello	Alimentazione	Taglia HP	30 1	40 1,5
SUPER DIGITAL INVERTER • Elevatissima efficienza energetica • Elevatissima efficienza a carichi parziali • Lunghezza massima delle tubazioni fino a 75 m • Dislivello massimo fino a 30 m • Tecnologia per sostituzione / retrofitting • Ampio spettro di funzionamento: Per i modelli MONOFASE: fino a –15°C/+52°C BS in raffrescamento fino a –27°C/+15°C BU in riscaldamento Per i modelli TRIFASE: fino a –15°C/+46°C BS in raffrescamento fino a –20°C/+24°C BS in riscaldamento • Applicazione mono-split, twin e triple A+++ NATUREH2	156-162	**RAV-GP***1AT*-E**	Monofase 220/240V -1ph 50Hz			
		RAV-GP*1AT8-E**	Trifase 380/415V - 3ph 50Hz			
DIGITAL INVERTER E BIG DIGITAL • Eccellente efficienza energetica • Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m • Dislivello massimo fino a 30 m • Tecnologia per sostituzione / retrofitting • Ampio spettro di funzionamento Digital Inverter: fino a –15°C/+46°C BS in raffrescamento fino a –15°C/+15°C BU in riscaldamento • Ampio spettro di funzionamento Big Digital Inverter: fino a –15°C/+46°C BS in raffrescamento fino a –27°C/+24°C BS in riscaldamento • Applicazione mono-split, twin, triple e double twin A++ NATUREH2	164-170	**RAV-GM***1ATP-E**	Monofase 220/240V -1ph 50Hz 220V - 1ph 60Hz			
		RAV-GM*1AT8P-E**	Trifase 380/415V - 3ph 50Hz 380V - 3ph 60Hz			
		RAV-GM*3AT8P-E**	Trifase 380/415V - 3ph 50Hz 380V - 3ph 60Hz			
DIGITAL INVERTER CLASSIC • Unità esterna ultracompatta e leggera • Unità esterna mono-ventilatore per tutte le taglie • Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m • Dislivello massimo fino a 30 m • Tecnologia per sostituzione / retrofitting • Ampio spettro di funzionamento: fino a –15°C/+46°C BS in raffrescamento fino a –15°C/+24°C BS in riscaldamento • Offerta esclusiva per applicazioni mono-split A+ NATUREH2	172-177	**RAV-GV***1ATP-E**	Monofase 220/240V -1ph 50Hz			
		RAV-GV*1AT8P-E**	Trifase 380/415V - 3ph 50Hz			

56	80	90	110	140	160	224	280
2	3	3,5	4	5	6	8	10

UNITÀ ESTERNE **PANORAMICA DEI PRINCIPALI VANTAGGI**

					CTRL UI	
Icona	Nr	Funzione	Descrizione	Legato a	UE	SDI
	1	**Rotazione / backup**	In caso di 2 sistemi controllati in gruppo, i sistemi possono lavorare alternativamente e in caso di guasto di un sistema, l'altro sistema inizia automaticamente a funzionare.	**FCU**		*1
	2	**Free cooling**	Per applicazioni CED, il sistema può controllare un ventilatore esterno al fine di immettere aria esterna ed effettuare FREE-COOLING.	**FCU**		
	3	**Riscaldamento secondario**	Possibilità di gestire un altro sistema di riscaldamento (es. caldaia) in alternativa o in supporto a un sistema di climatizzazione RAV.	**FCU**		
	4	**Prevenzione immissione aria fredda**	Durante lo sbrinamento, l'unità interna cassetta a 4 vie chiude i deflettori per evitare l'immissione di aria fredda in ambiente.	**FCU**		
	5	**Visualizzazione della temperatura dell'aria di mandata**	L'installatore può verificare la temperatura dell'aria di mandata utilizzando un comando a filo durante la fase di prima accensione.	**FCU**		*2
	6	**Scelta del tipo di protocollo di comunicazione**	Le nuove unità interne RAV sono compatibili con il protocollo di comunicazione TU2C-LINK e quindi controllabili mediante i comandi centralizzati della gamma VRF.	**FCU**		
	7	**Controllo stato del filtro**	Il manutentore può controllare le condizioni di intasamento del filtro mediante il comando a filo senza dover accedere alla macchina e verificarne visivamente lo stato effettivo.	**FCU**		
	8	**Ottimizzazione dei consumi energetici**	In caso di più sistemi controllati in gruppo, l'energia elettrica disponibile viene sfruttata maggiormente dal sistema che presenta il maggior carico termico.	**FCU**		
	9	**Monitoraggio semplice**	L'installatore / manutentore può visualizzare sul comando a filo le informazioni relative ai vari sensori di temperatura presenti nelle macchine al fine di poter verificare il buon funzionamento del sistema.	**RC FCU**		
	10	**Riduzione rumorosità a 3 livelli (mediante scheda elettronica opzionale)**	Possibilità di limitare a 3 diversi livelli la rumorosità dell'unità esterna mediante scheda elettronica opzionale.	**CDU**		Solo SDI 2,3HP
	11	**Riduzione rumorosità a 3 livelli (mediante comando a filo)**	Possibilità di limitare a 3 diversi livelli la rumorosità dell'unità esterna mediante il comando a filo. Qualora questa funzione venga attivata simultaneamente a quella ottenibile mediante scheda elettronica, la rumorosità è limitata al valore più basso.	**RC FCU CDU**		
	12	**Fermo ventilazione durante sbrinamento**	La ventilazione dell'unità interna a 4 vie viene fermata non appena inizia il processo di sbrinamento.	**FCU CDU**		
	13	**Sbrinamento alternato**	In caso di più sistemi RAV controllati in gruppo, lo sbrinamento dei vari sistemi avviene in maniera alternata.	**FCU CDU**		Solo SDI 2,3HP
	14	**Verifica perdite di gas refrigerante**	L'installatore può verificare la presenza di perdite di refrigerante.	**RC FCU CDU**		
	15	**Prevenire accumulo neve**	Il ventilatore dell'unità esterna viene attivato per evitare che la neve si accumuli davanti all'unità esterna anche quando non è in funzionamento.	**CDU**		
	16	**Menu semplice di configurazione**	L'installatore può impostare i principali parametri attraverso il menu semplice di impostazione.	**RC**		
	17	**Funzionamento forzato dell'unità interna**	Il ventilatore, la pompa di scarico condensa e il deflettore vengono attivati in maniera forzata.	**RC**		
	18	**Controllo via App mediante Bluetooth**	È possibile controllare via app il sistema di climatizzazione grazie al collegamento bluetooth dello smartphone.	**RC**		

Nessuna combinazione | Funzione non disponibile | Funzione disponibile con condizione | Funzione disponibile | Funzione avanzata

RBC-AMSU52-E, RBC-AWSU52-E *						
Serie HM			Serie GM/RM			
DI/BIG	DI	DIC	SDI	DI/BIG	DI	DIC
*1	*1	*1				-
						-
						-
						-
*2	*2	*2	Solo Smart cassette			-
						-
						-
						-
			(*3)	(*3)	(*3)	-
			Solo SDI 2,3HP			-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

CTRL = CONTROLLO
UE = UNITÀ ESTERNA
UI = UNITÀ INTERNA
SDI = Super Digital Inverter
DI / BIG = Digital Inverter
DIC = Digital Inverter Classic

*1: Tale funzione può essere attivata anche attraverso il menu normale del comando a filo RBC-AWSU52-E.
*2: Controllabile dal Menu Semplice del comando a filo RBC-AWSU52-E.
*3: Non è possibile visualizzare l'esito della verifica perdite di refrigerante e la temperatura dell'aria di mandata.

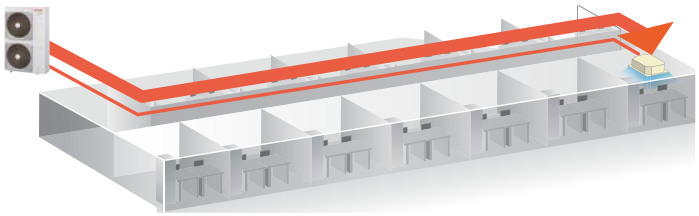
UNITÀ ESTERNE **COMPATIBILITÀ CON UNITÀ INTERNE**

			SUPER DIGITAL INVERTER										
			NATUR32										
			SISTEMI MONOFASE				SISTEMI TRIFASE			SISTEMI			
	Capacità	HP	2	3	4	5	4	5	6	1	1,5	2	3
Unità interne		kW	5,6	7,1	10,0	12,5	10	12,5	14	2,5	3,6	5	6,7
SMART CASSETTE													
CASSETTA A 4 VIE 90x90													
CASSETTA A 4 VIE 60x60													
CANALIZZABILE RIBASSATA													
CANALIZZABILE STANDARD													
CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA													
SOFFITTO													
PARETE													
COLONNA													

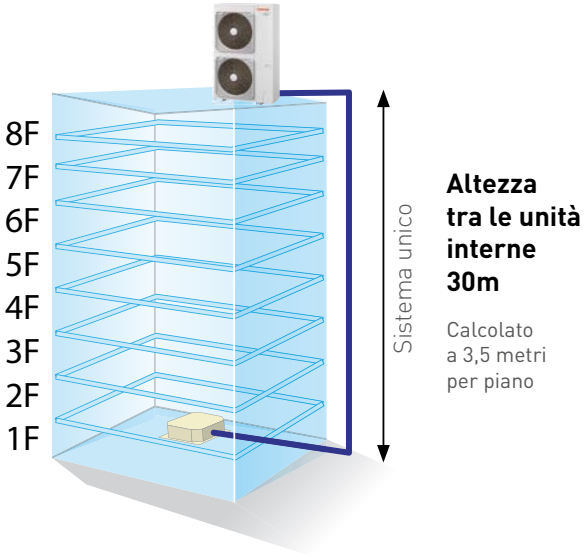
DIGITAL INVERTER / BIG DIGITAL INVERTER									DIGITAL INVERTER CLASSIC							
NATUR32									NATUR32							
MONOFASE				SISTEMI TRIFASE					SISTEMI MONOFASE					SISTEMI TRIFASE		
3,5	4	5	6	4	5	6	8	10	2	3	4	5	6	4	5	6
8	9,5	12,1	14	9,5	12	14	19	22,5	5,0	6,7	9,5	11,5	13,0	9,5	12,1	13,0

FLESSIBILITÀ DELLE TUBAZIONI

Super Digital Inverter è leader del settore per **supportare un dislivello in altezza fino a 30 metri** su un unico sistema. L'altezza è sufficiente per coprire un edificio di 8 piani.
Questo aumenta una **flessibilità di installazione** (solo 4 e 5 HP).



Lunghezza equivalente più lontana 75m



Altezza tra le unità interne 30m

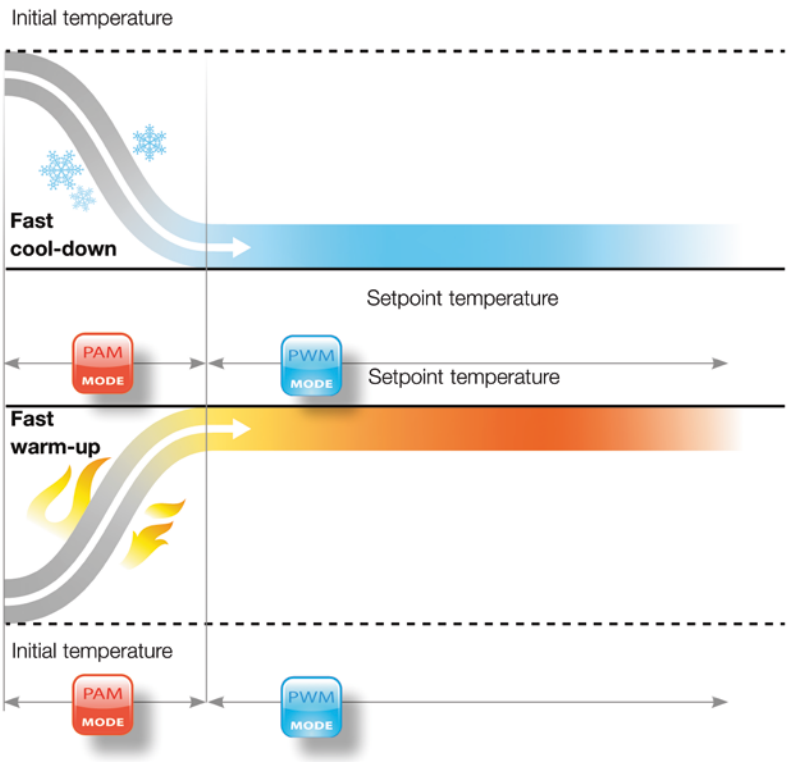
Calcolato a 3,5 metri per piano

SMART INVERTER

Il controllo ibrido dell'inverter combina due controlli intelligenti per raggiungere il setpoint della temperatura il più rapidamente possibile con la massima efficienza:

- **la modalità PAM**, raggiunge rapidamente capacità elevata e comfort desiderato.
- **la modalità PWM** minimizza la potenza assorbita per massimizzare efficienza.

Il risultato: alto livello di efficienza.



UNITÀ ESTERNA

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
5,51	5KW ~ 16KW	-27°C ~ +52°C

Il Super Digital Inverter è in grado di fornire una potenza elevata, un basso consumo energetico, un elevato comfort e una riduzione dello spreco energetico per progetti commerciali e applicazioni residenziali di grandi dimensioni.

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	INVERTER	INVERTER	INVERTER	FINO A
A+++	A+++	SUPER DIGITAL	PAM	PWM	75m

PRESTAZIONI

- **Scheda inverter e nuovo layout dissipatore di calore:** consente di potenziare le prestazioni in estate, rende il raffreddamento dei componenti più rapido grazie al flusso d'aria ad alta efficienza, nonché ne migliora l'affidabilità alle alte temperature.
- **Design ventilatore** con un diametro di 280 mm e pale ad ala rovesciata dotata di profili per evitare turbolenze. Tale rinnovamento migliora la gestione del flusso d'aria del 30%.
- **Disponibile versione per ambiente salmastro**.
- **Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione** fino a -27°C in riscaldamento e a +52°C in raffrescamento.
- **Alimentazione:** monofase e trifase.

SCOPRI SUPER DIGITAL

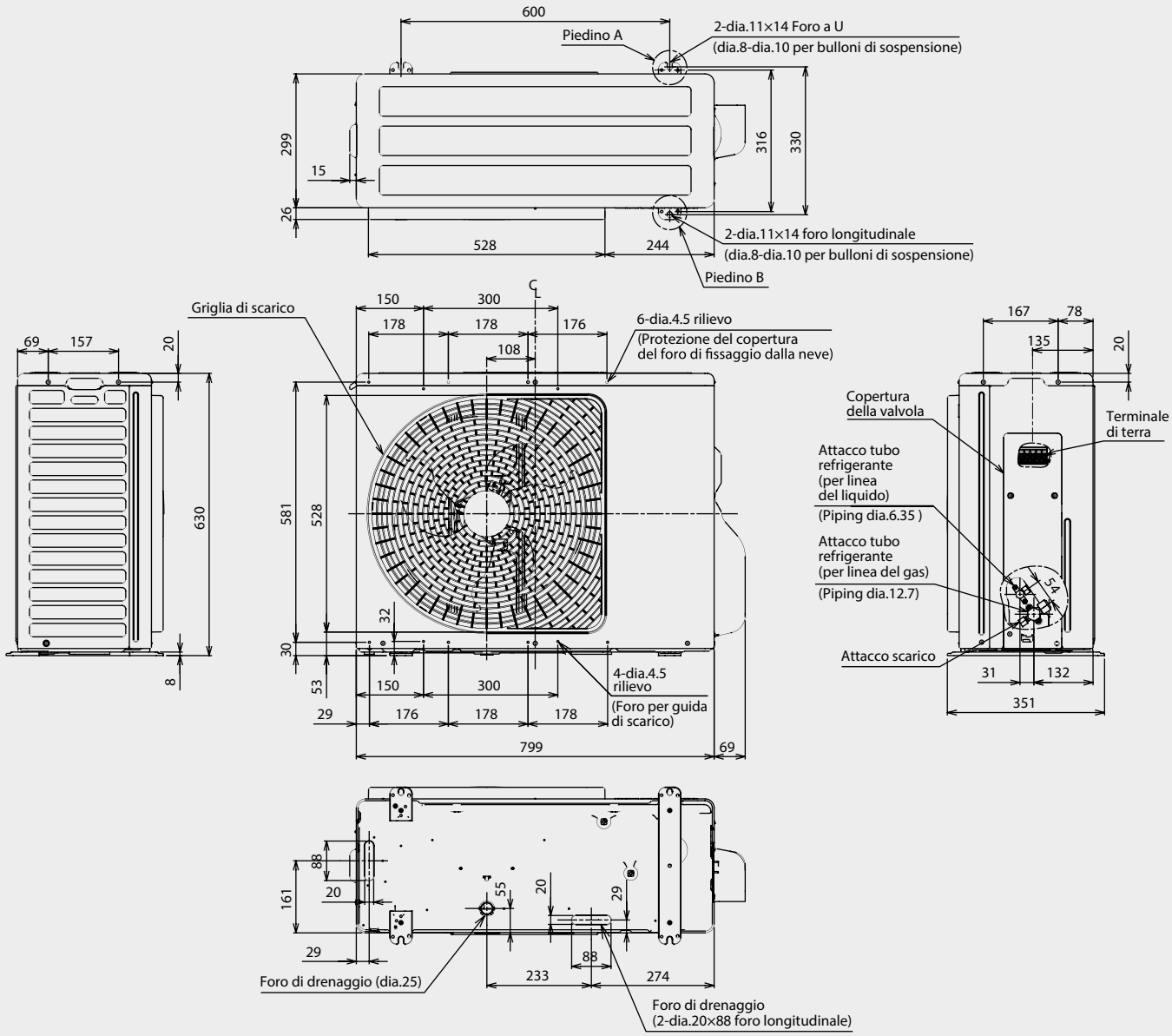
UNITÀ ESTERNA **SUPER DIGITAL INVERTER**

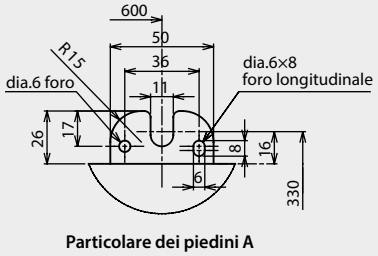
		TABELLA ABBINAMENTI **SUPER DIGITAL INVERTER**			
		NATUR32			
		SISTEMI MONOFASE			
	Capacità HP	2	3	4	5
	kW	5,6	7,1	10,0	12,5
TIPO	Unità Esterna				
	Codice	**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1401AT-E1**
SMART CASSETTE		RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E	RAV-HM1101UT-E	RAV-HM1401UT-E
CASSETTA A 4 VIE 90x90		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E
CASSETTA A 4 VIE 60x60		RAV-HM561MUTP-E			
CANALIZZABILE RIBASSATA		RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E		
CANALIZZABILE STANDARD		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
PARETE		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	
SOFFITTO		RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
COLONNA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E

UNITÀ ESTERNA **SUPER DIGITAL INVERTER**

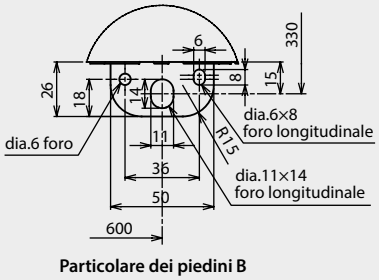
			TABELLA ABBINAMENTI **SUPER DIGITAL INVERTER**		
			NATUR32		
			SISTEMI TRIFASE		
	Capacità	HP	4	5	6
		kW	10	12,5	14
TIPO	**Unità Esterna**				
	Codice		**RAV-GP1101AT8-E**	**RAV-GP1401AT8-E**	**RAV-GP1601AT8-E**
CASSETTA A 4 VIE 90x90			RAV- HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
PARETE			RAV-HM1101KRTP-E		
SOFFITTO			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
COLONNA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E

RAV-GP561ATW-E



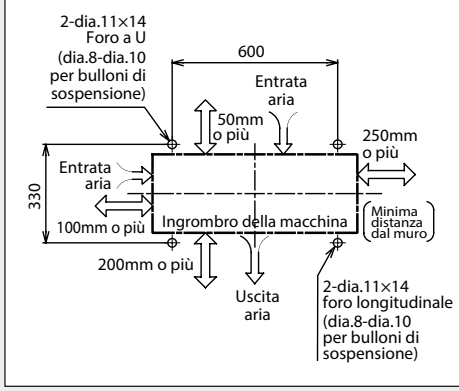


Particolare dei piedini A



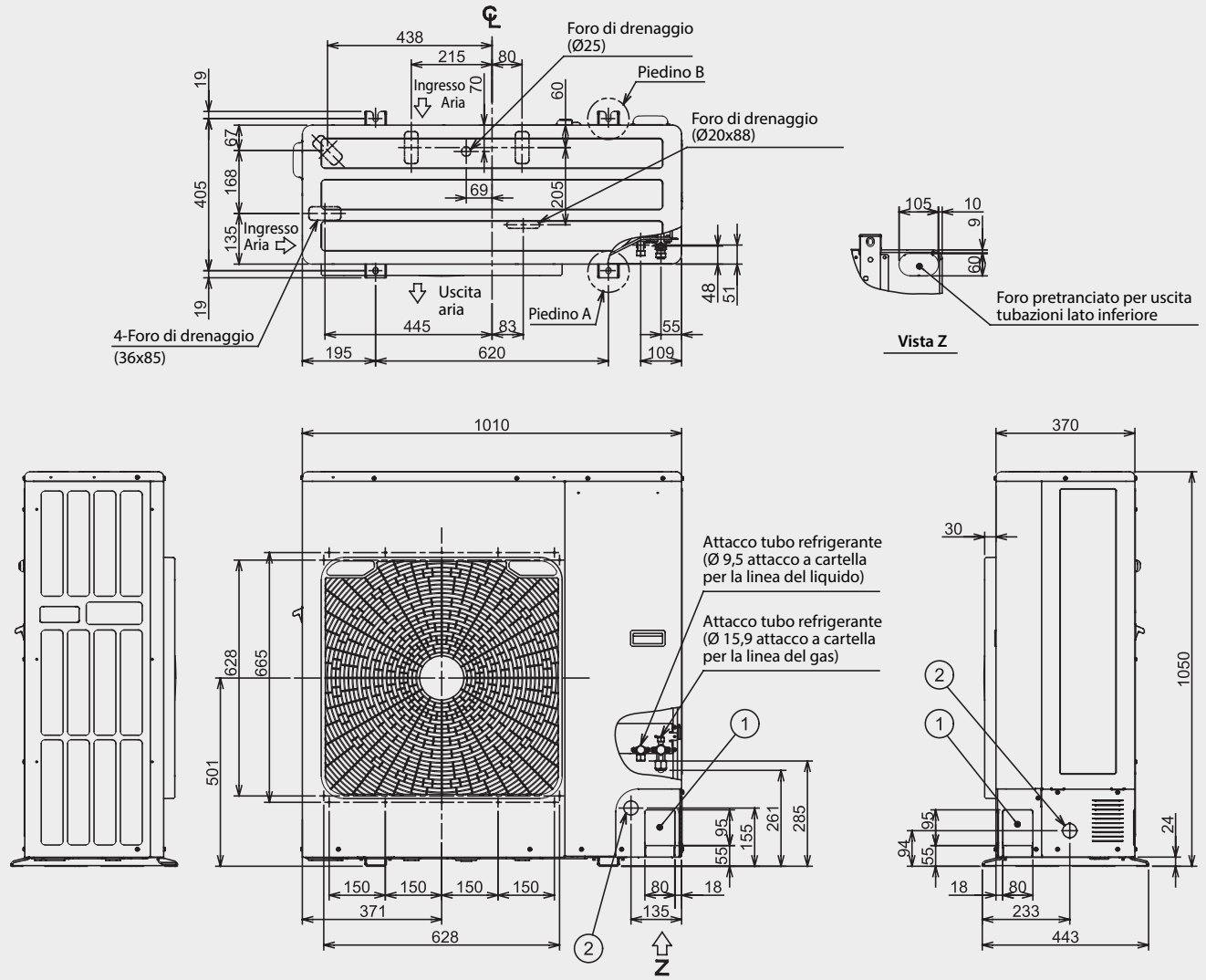
Particolare dei piedini B

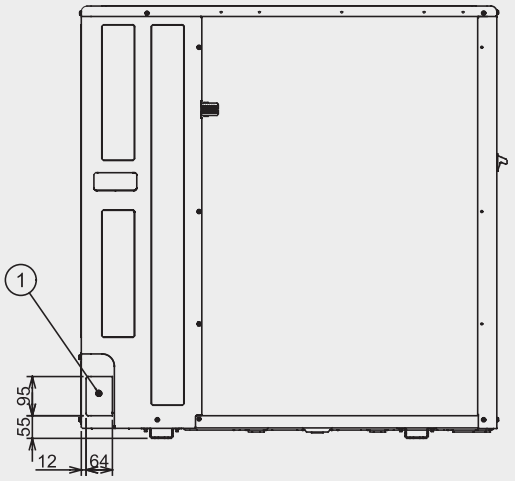
● Spazi liberi necessari per l'installazione e la manutenzione



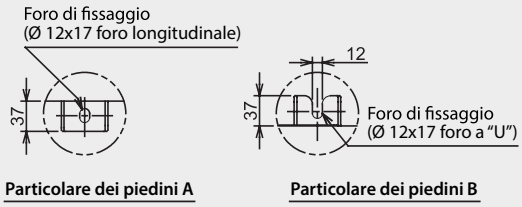
UNITÀ ESTERNA **SUPER DIGITAL INVERTER**

RAV-GP801ATW-E





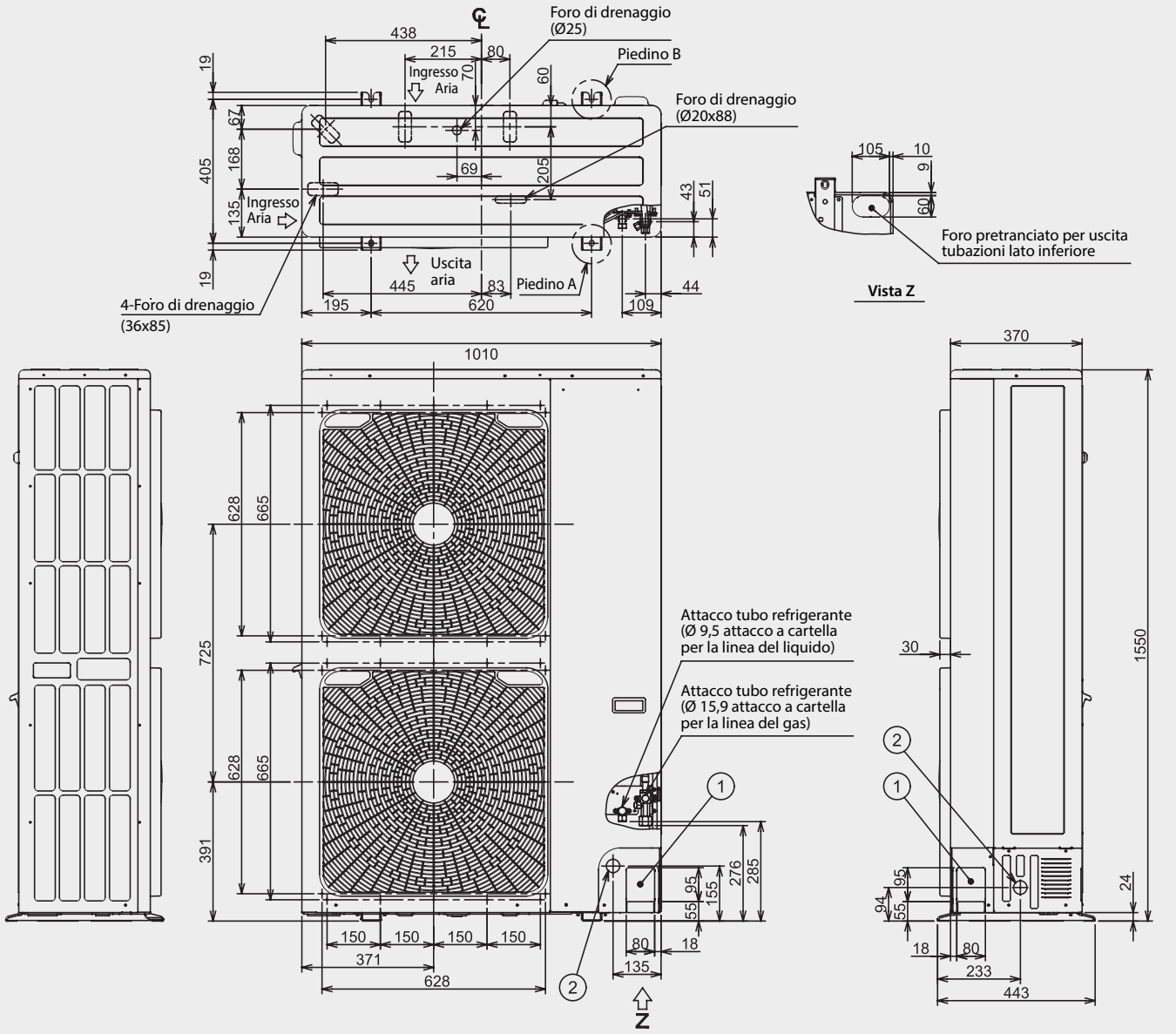
	Nome	Note
①	Foro tubazione refrigerante Foro ingresso cavi di collegamento unità interna/esterna	——
②	Foro ingresso cavi di alimentazione	Ø 38 foro pretranciato

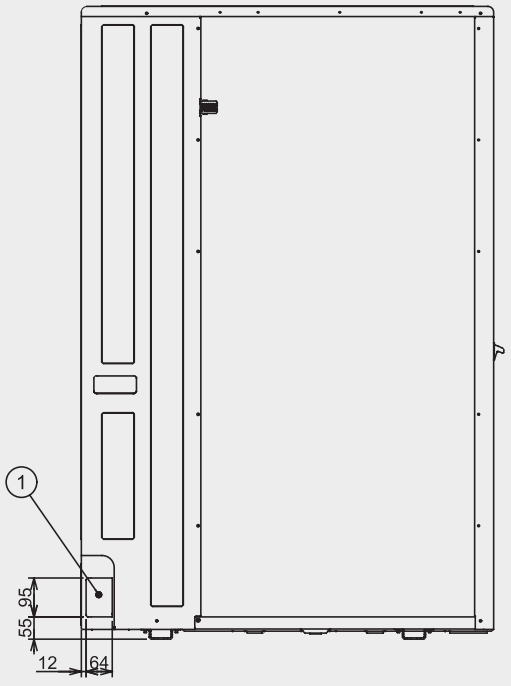


Particolare dei piedini A **Particolare dei piedini B**

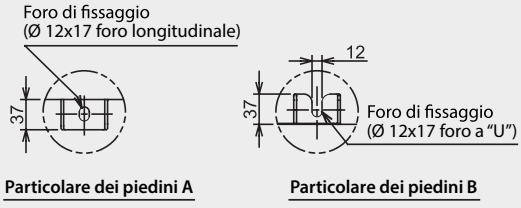
(Unità: mm)

RAV-GP1101AT-E, RAV-GP1401AT-E1





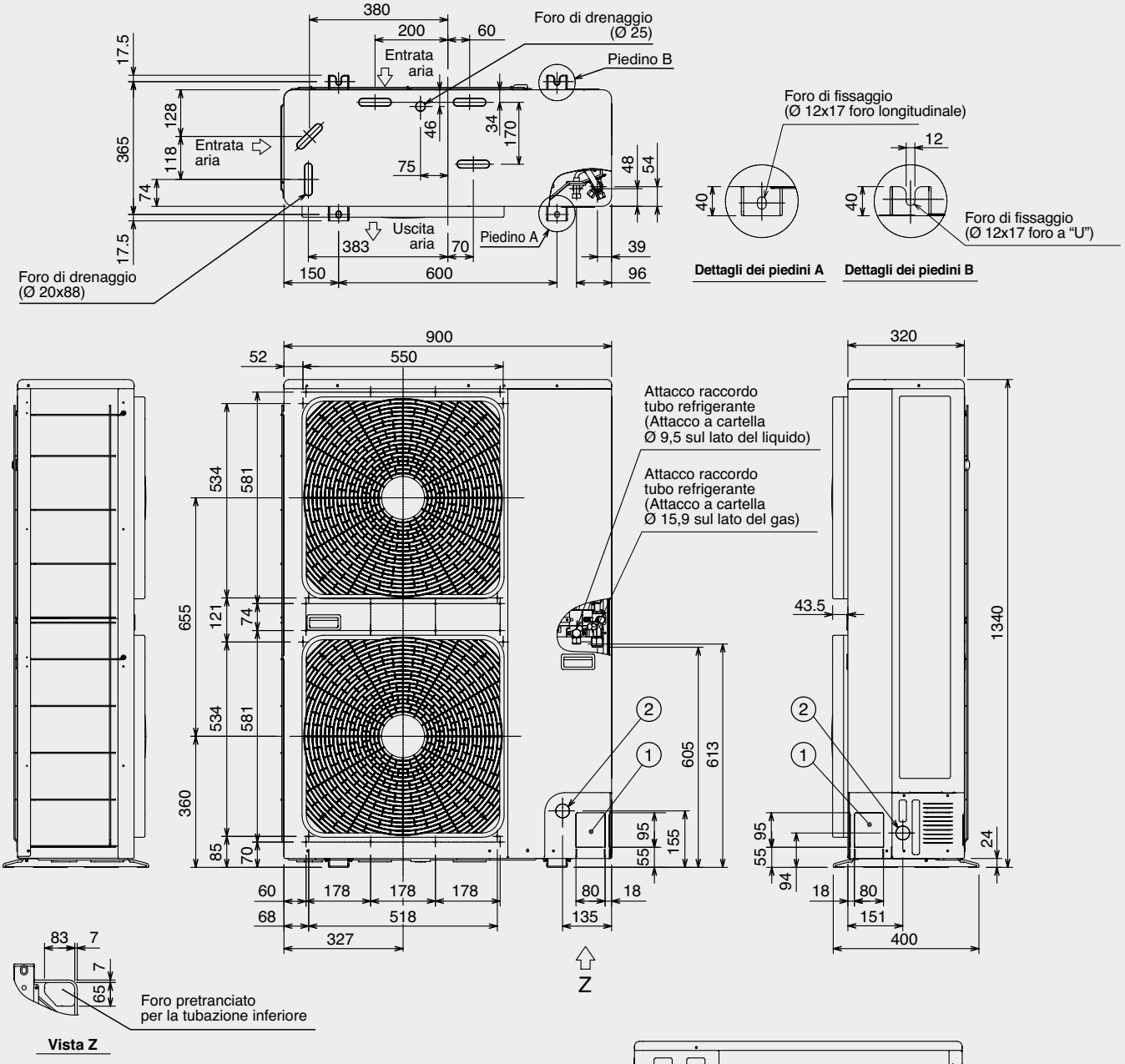
	Nome	Note
①	Foro tubazione refrigerante Foro ingresso cavi di collegamento unità interna/esterna	—
②	Foro ingresso cavi di alimentazione	Ø 38 foro pretranciato

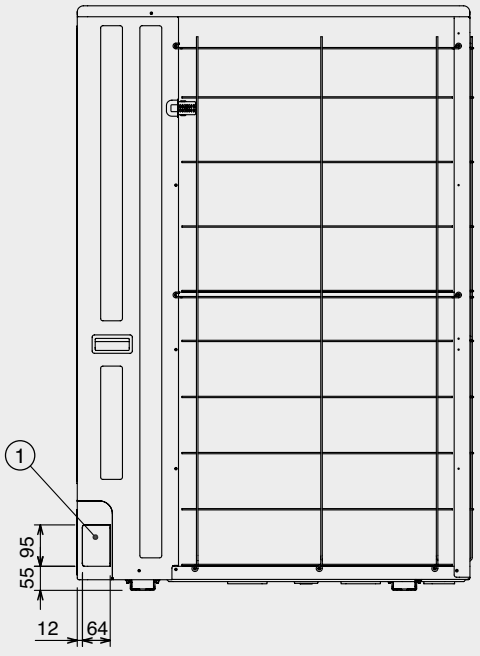


Particolare dei piedini A **Particolare dei piedini B**

(Unità: mm)

RAV-GP1401AT8-E, RAV-GP1601AT8-E





	Nome	Note
①	Foro tubazione refrigerante Foro ingresso cavi di connessione unità interna/esterna	——
②	Foro ingresso cavi di alimentazione	Pretranciato Ø38

(Unità: mm)

TOSHIBA

UNITÀ ESTERNA

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
4,73 A++	2,5KW ~ 16KW	-15°C ~ +46°C

DIGITAL INVERTER

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
3,51	19KW > 27KW	-27°C > +46°C

BIG DIGITAL

Il Big Digital Inverter combina un ingombro ridotto e tutta l'esperienza di Toshiba in termini di efficienza, affidabilità e connettività per offrire risparmio energetico e comfort tutto l'anno.

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	INVERTER	INVERTER	INVERTER	FINO A
A++	A++	DIGITAL	PAM	PWM	50m

PRESTAZIONI

- **Ampia gamma unità interne collegabili** cassetta a 4 vie, canalizzabile standard e ad alta prevalenza, a soffitto e a parete.
- **Compatibile con controlli avanzati gamma VRF**
- **Dislivello fino a 30 m e lunghezza fino a 50 m**
- **Disponibile versione per ambiente salmastro**.
- **Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione** fino a -15°C in riscaldamento e a +46°C in raffrescamento.
- **Alimentazione:** monofase e trifase

SCOPRI DIGITAL

SCOPRI BIG DIGITAL

UNITÀ ESTERNA **DIGITAL INVERTER - BIG DIGITAL**

TABELLA ABBINAMENTI **DIGITAL INVERTER**

NATUR32

SISTEMI MONOFASE

	Capacità	HP	1	1,5	2	3	3,5
		kW	2,5	3,6	5	6,7	8
TIPO	Unità Esterna						
	Codice		**RAV-GM301ATP-E**	**RAV-GM401ATP-E**	**RAV-GM561ATP-E1**	**RAV-GM801ATP-E**	**RAV-GM901ATP-E**
CASSETTA A 4 VIE 90x90					RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD					RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E
PARETE			RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E
SOFFITTO				RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E
COLONNA					RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	

SISTEMI MONOFASE

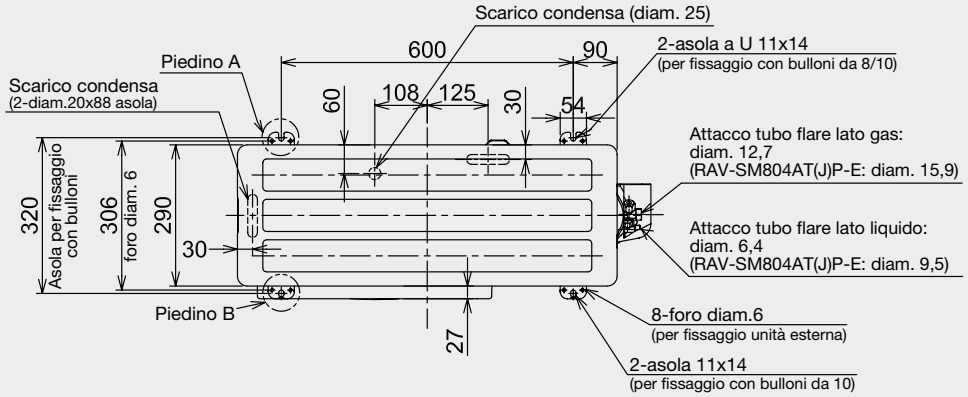
	Capacità	HP	4	5	6
		kW	9,5	12,1	14
TIPO	Unità Esterna				
	Codice		**RAV-GM1101ATP-E**	**RAV-GM1401ATP-E**	**RAV-GM1601ATP-E**
CASSETTA A 4 VIE 90x90			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
PARETE			RAV-HM1101KRTP-E		
SOFFITTO			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
COLONNA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	

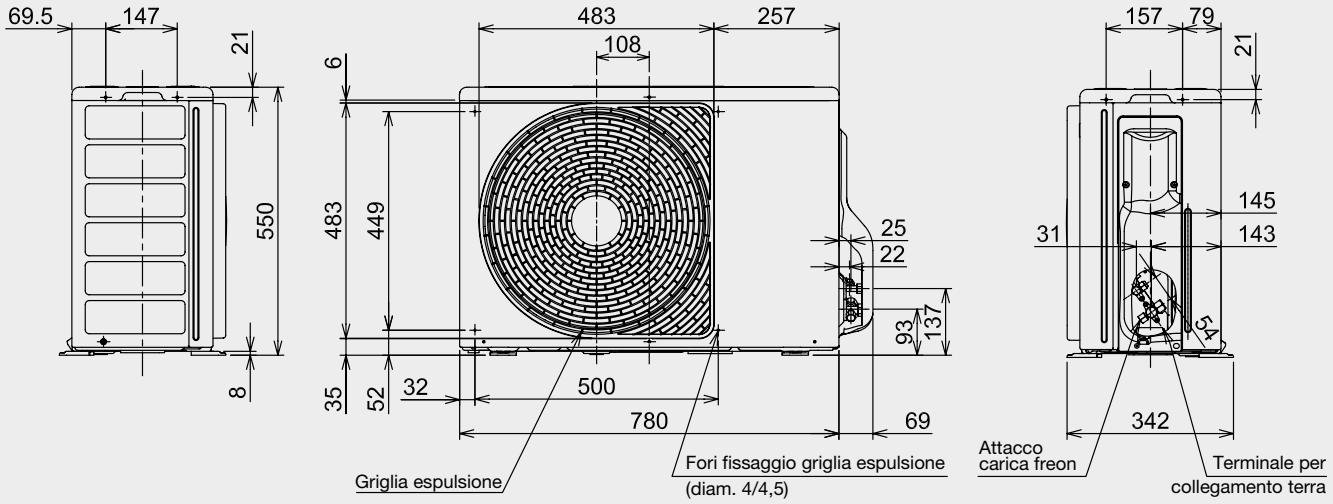
UNITÀ ESTERNA **DIGITAL INVERTER - BIG DIGITAL**

			NATUR32		
			SISTEMI TRIFASE		
	Capacità	HP	4	5	6
		kW	9,5	12,1	14
TIPO	Unità Esterna				
	Codice		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
CASSETTA A 4 VIE 90x90			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
PARETE			RAV-HM1101KRTP-E		
SOFFITTO			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
COLONNA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	

			TABELLA ABBINAMENTI **BIG DIGITAL INVERTER**	
			NATUR32	
			SISTEMI TRIFASE	
	Capacità	HP	8	10
		kW	19	22,5
TIPO	Unità Esterna			
	Codice		RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA			RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2

RAV-GM301ATP-E, RAV-GM401ATP-E, RAV-GM561ATP-E1, RAV-GM801ATP-E

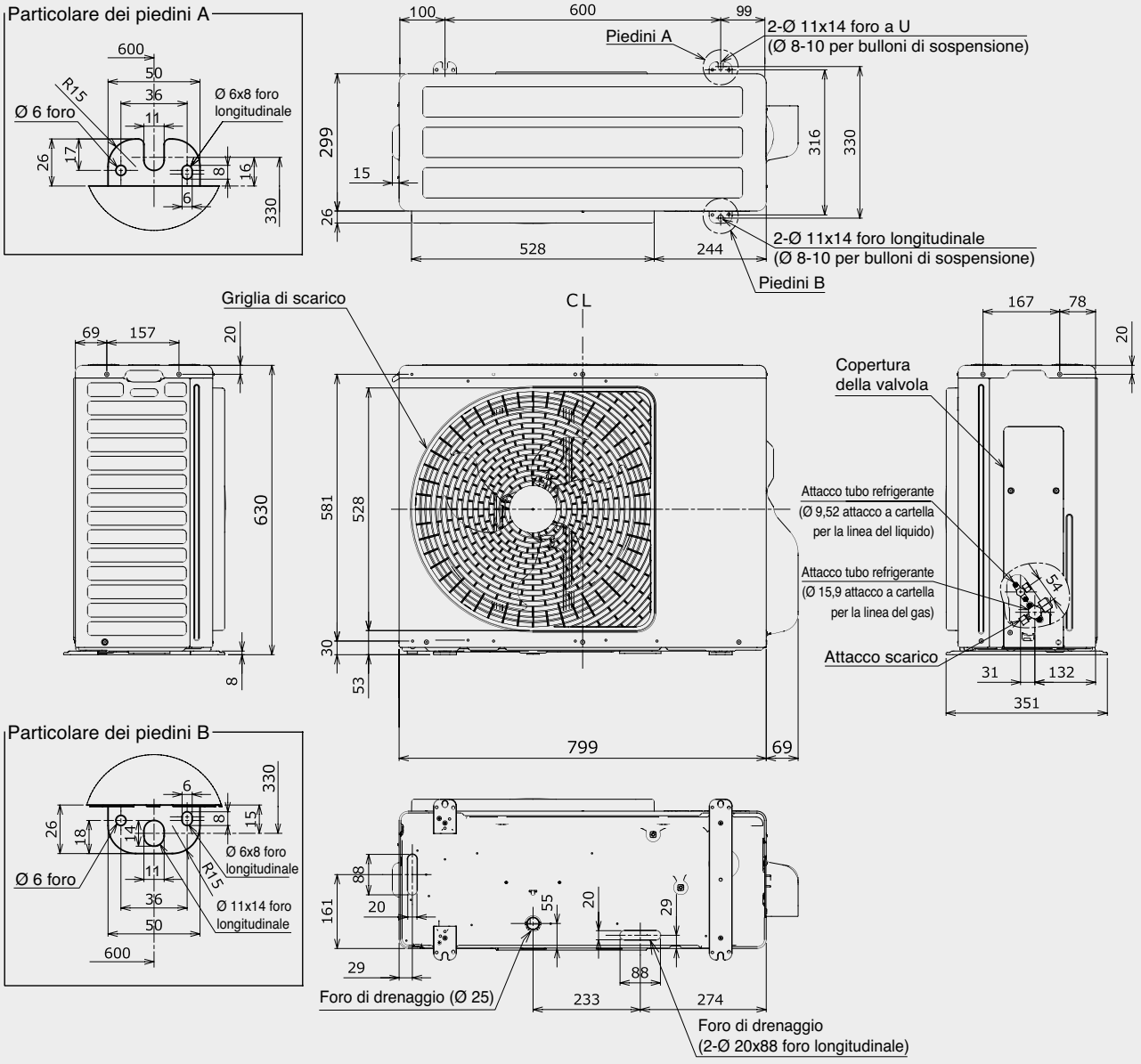


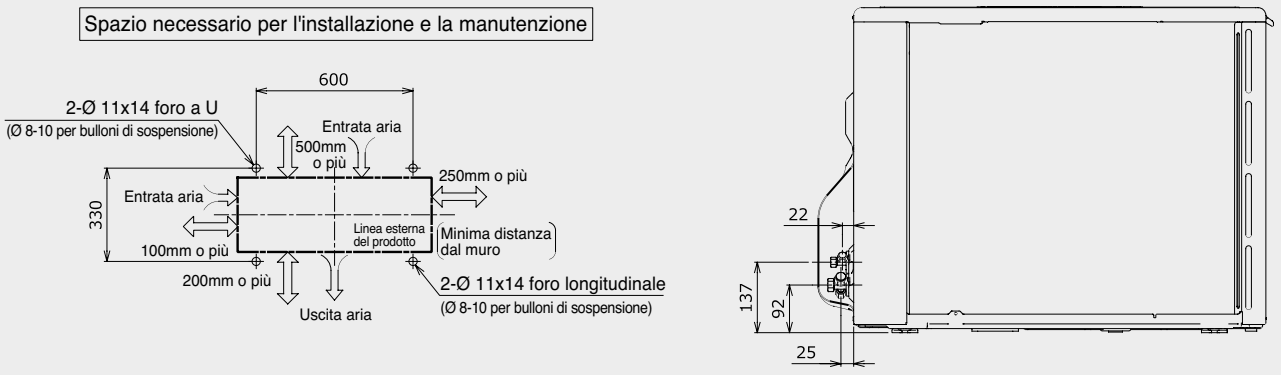


(Unità: mm)

UNITÀ ESTERNA **DIGITAL INVERTER**

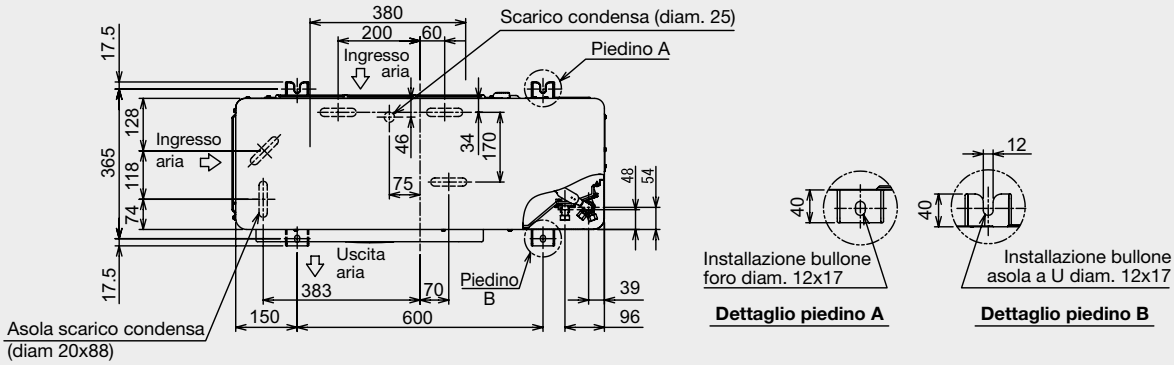
RAV-GM901ATP-E

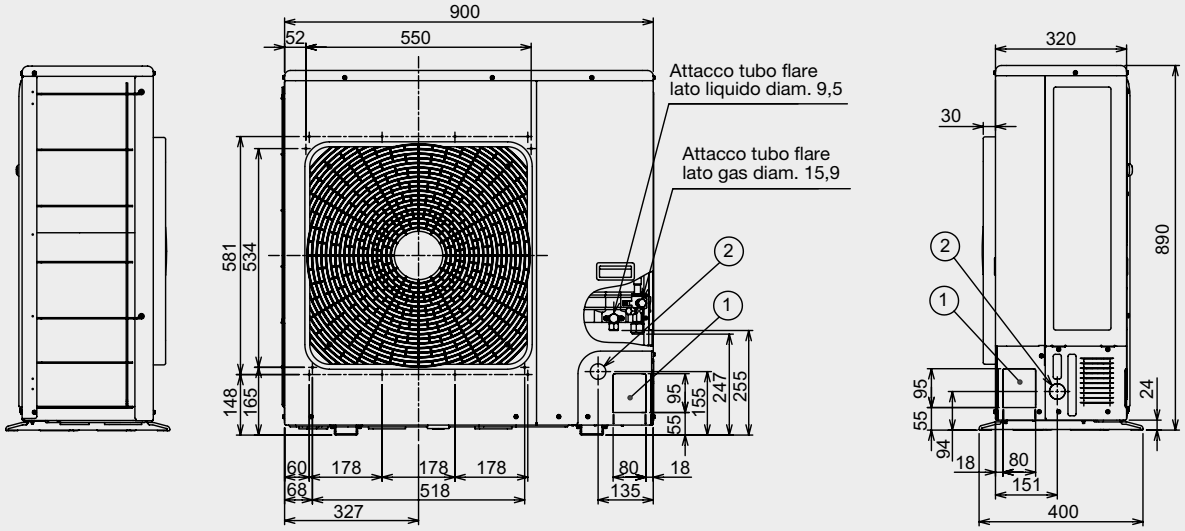




(Unità: mm)

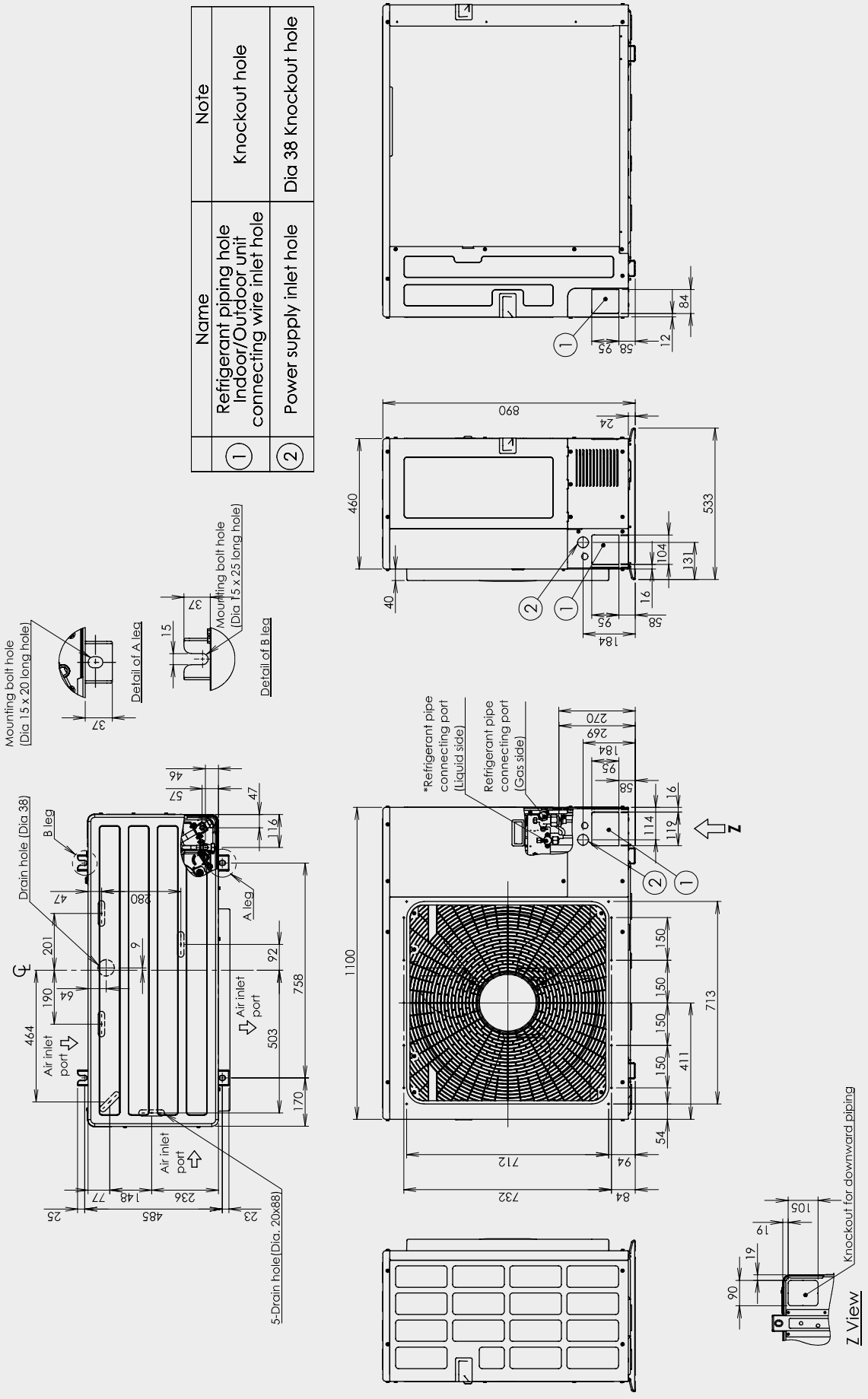
RAV-GM1101ATP-E, RAV-GM1401ATP-E, RAV-GM1101AT8P-E, RAV-GM1401AT8P-E, RAV-GM1601ATP-E





(Unità: mm)

RAV-GM2243AT8P-E, RAV-GM2803AT8P-E



(Unità: mm)

TOSHIBA

UNITÀ ESTERNA

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
4,20 A++	5,3KW ~ 16KW	-15°C ~ +46°C

Digital Inverter Classic offre tutta l'esperienza di Toshiba a un costo accessibile per un'ampia gamma di applicazioni nel settore commerciale. Approfitta dei numerosi vantaggi in termini di risparmio energetico, controllo ottimizzato, minore carica di refrigerante e ingombro ridotto.

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	INVERTER	INVERTER	INVERTER	FINO A
A+	A+	DIGITAL CLASSIC	PAM	PWM	30m

PRESTAZIONI

- Con una larghezza inferiore a 900 mm, la Digital Inverter Classic è **estremamente compatta** e può essere installata in luoghi piccoli.
- **Unità interne collegabili** cassetta a 4 vie, canalizzabile standard, parete.
- La gamma completa è disponibile nella **versione monofase e anche nella versione trifase** a partire dal modello da 4 HP.
- **Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione** fino a -15°C in riscaldamento e a +46°C in raffrescamento.

SCOPRI DIGITAL CLASSIC

UNITÀ ESTERNA **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

TABELLA ABBINAMENTI **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

NATUR32

SISTEMI MONOFASE

	Capacità	HP	2	3	4	5	6
		kW	5,0	6,7	9,5	11,5	13,0
TIPO	Unità Esterna						
	Codice		**RAV-GV561ATP-E**	**RAV-GV801ATP-E**	**RAV-GV1101ATP-E**	**RAV-GV1401ATP-E**	**RAV-GV1601ATP-E**
CASSETTA A 4 VIE 90x90			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
PARETE			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E		

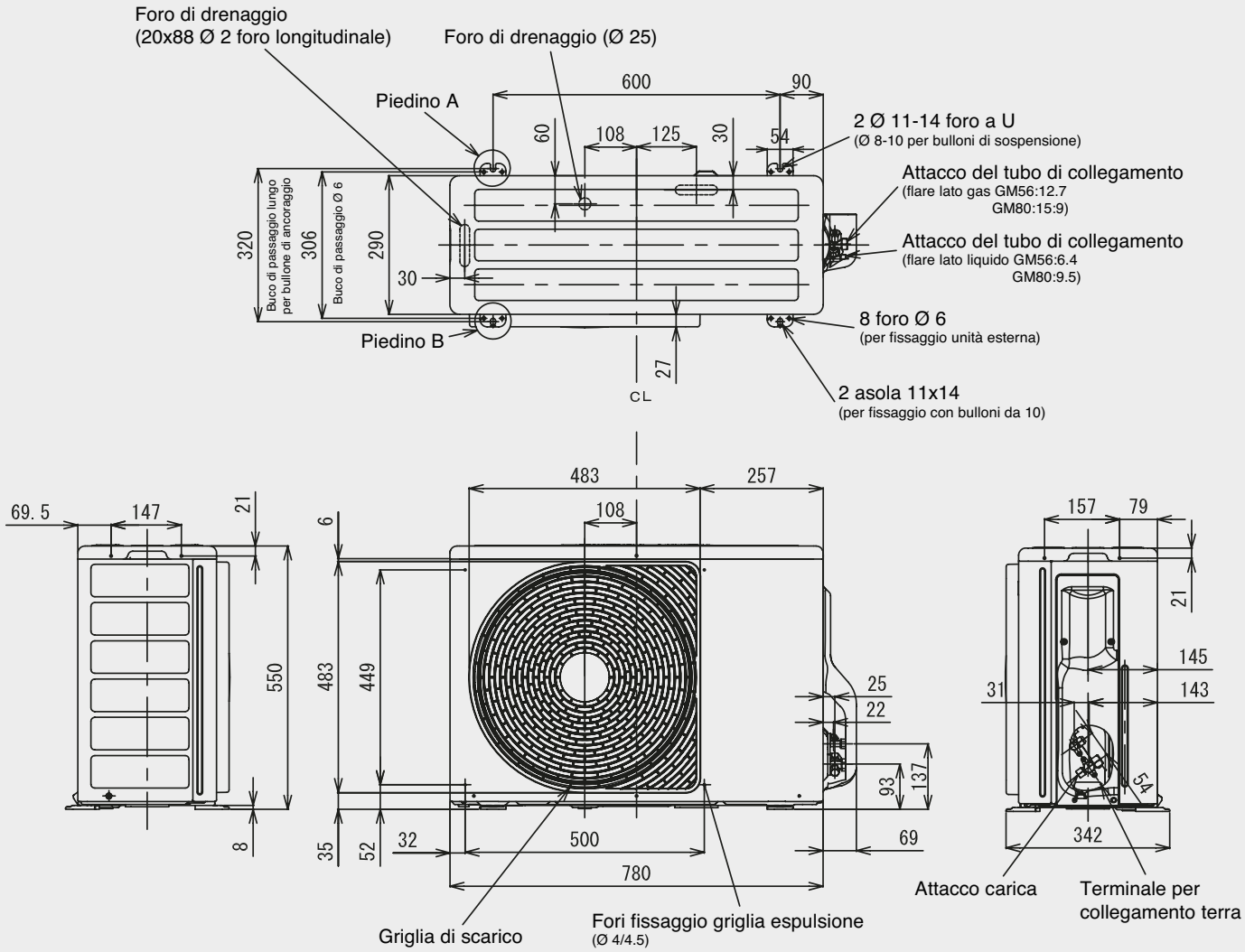
TABELLA ABBINAMENTI **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

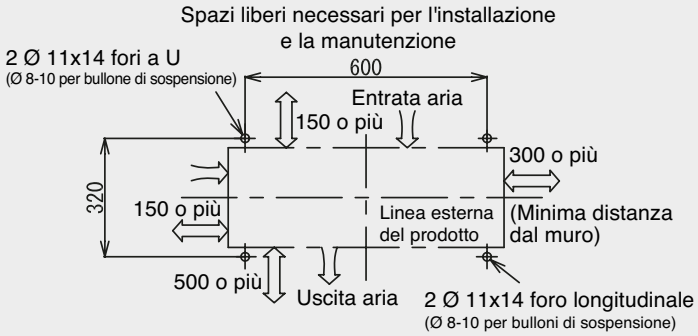
NATUR32

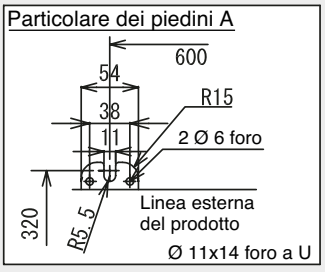
SISTEMI TRIFASE

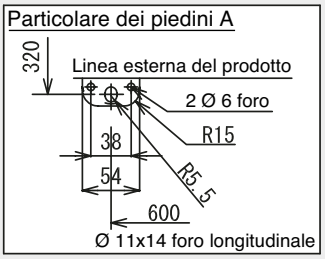
	Capacità	HP	4	5	6
		kW	9,5	12,1	13,0
TIPO	Unità Esterna				
	Codice		**RAV-GV1101AT8P-E**	**RAV-GV1401AT8P-E**	**RAV-GV1601AT8P-E**
CASSETTA A 4 VIE 90x90			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
PARETE			RAV-HM1101KRTP-E		

RAV-GV561ATP-E, RAV-GV801ATP-E



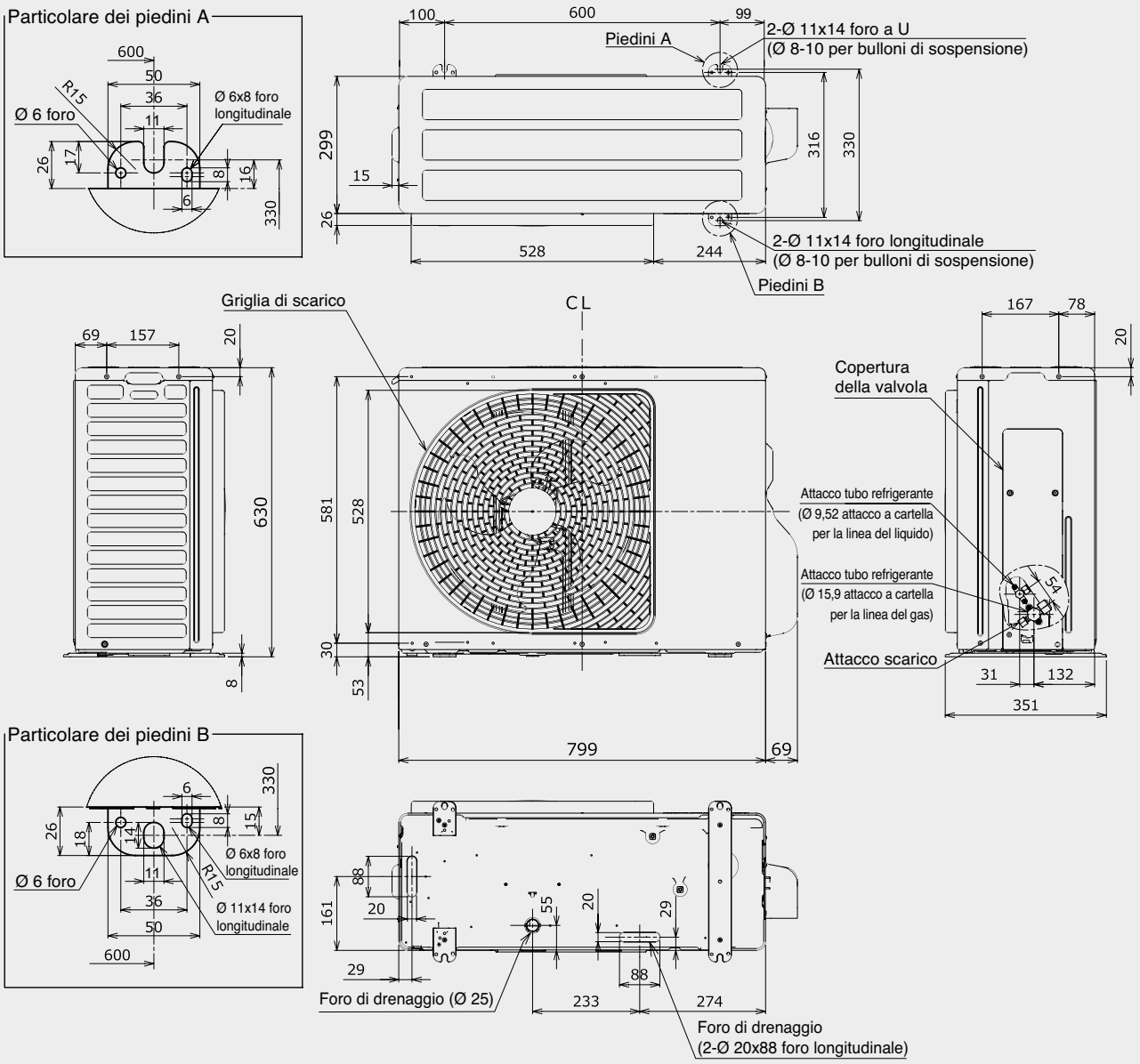




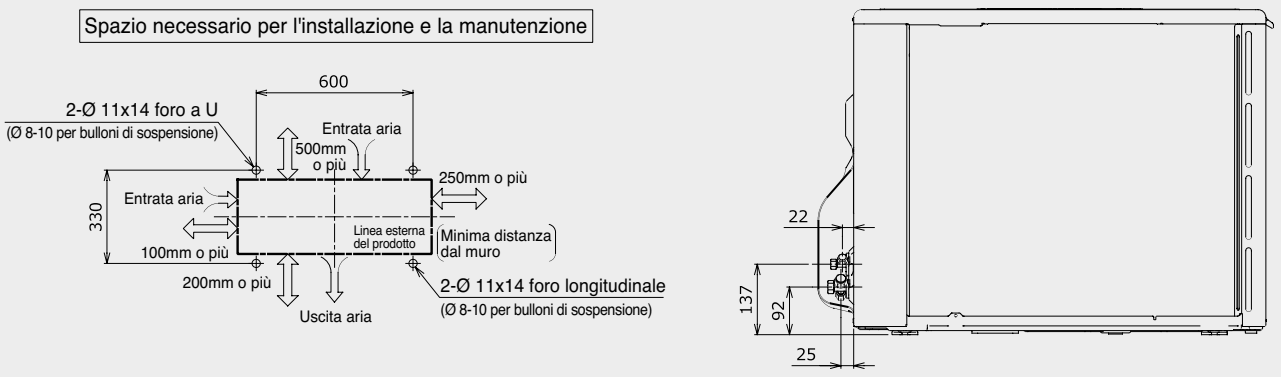


(Unità: mm)

RAV-GV1101ATP-E

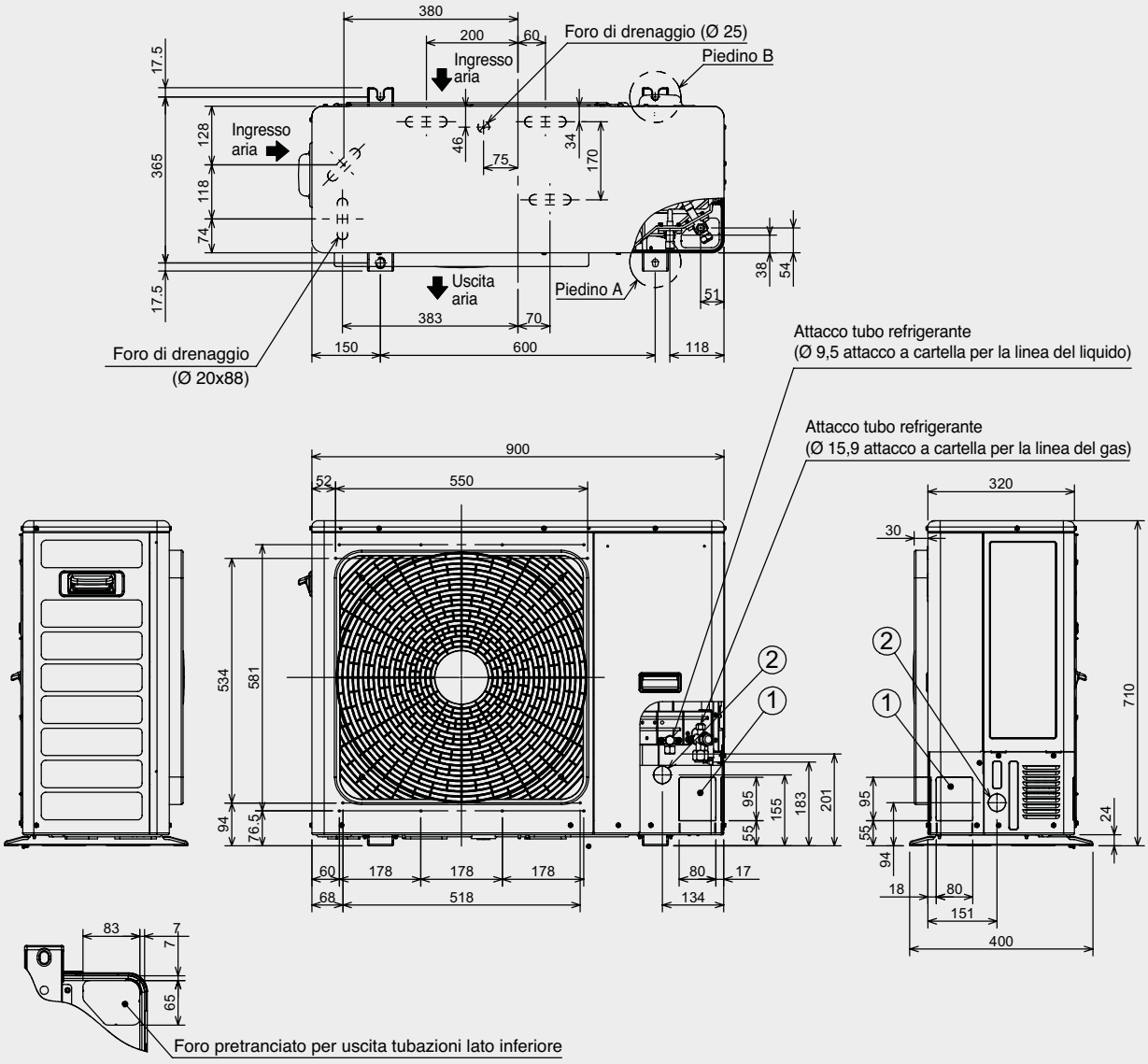


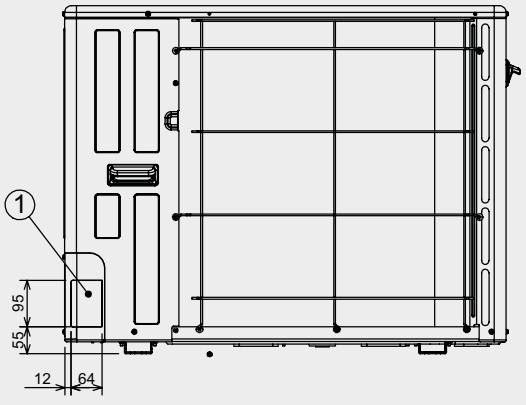
Spazio necessario per l'installazione e la manutenzione



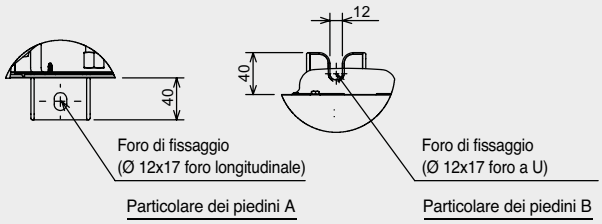
(Unità: mm)

RAV-GV1101AT8P-E, RAV-GV1401ATP-E, RAV-GV1401AT8P-E



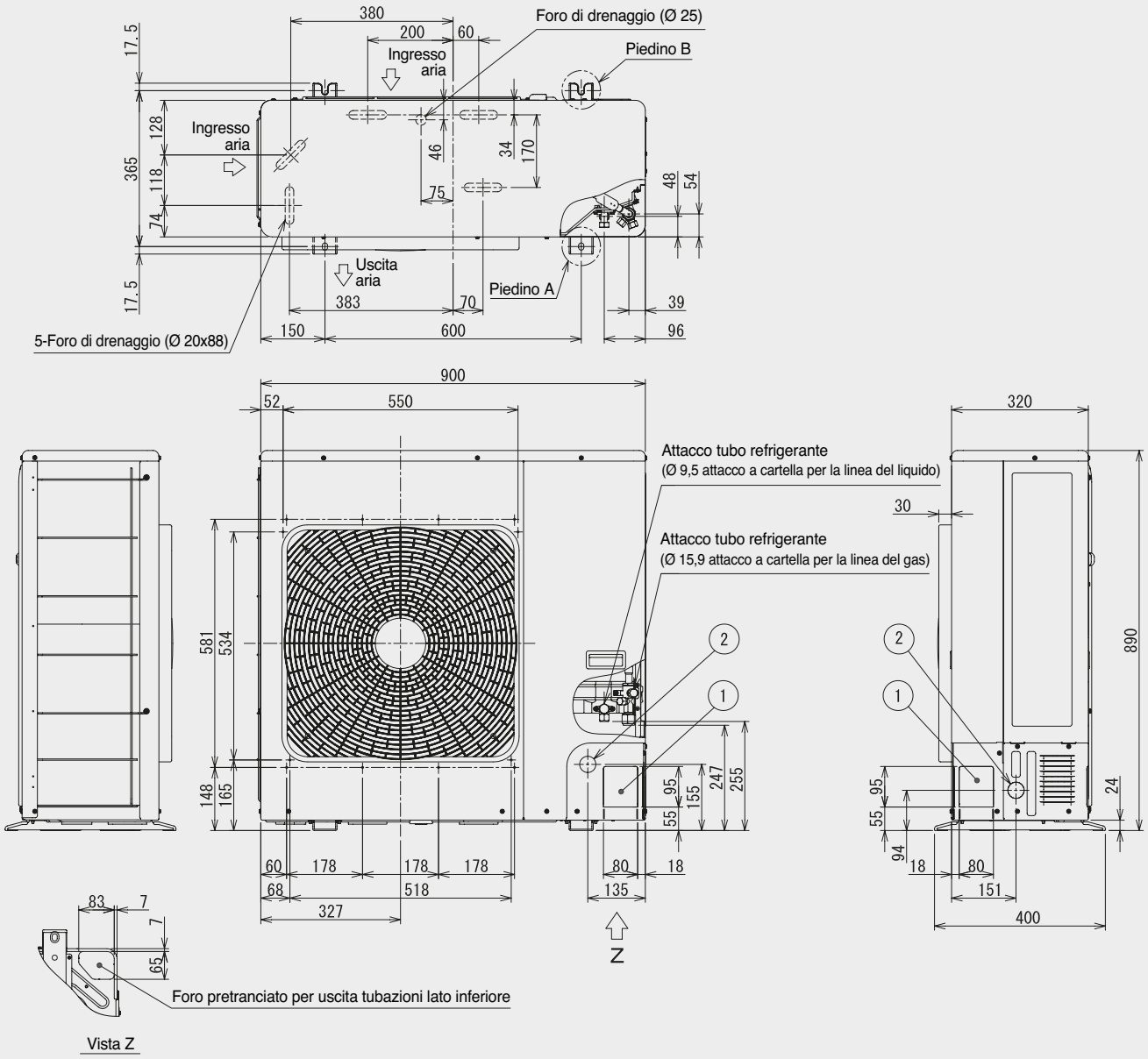


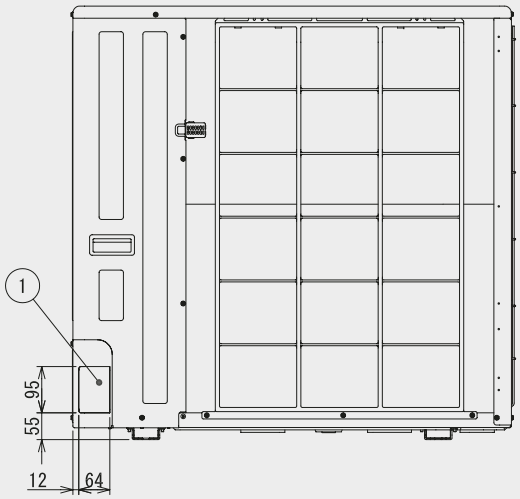
	Nome	Note
①	Foro tubazione refrigerante Foro ingresso cavi di collegamento unità interna/esterna	-
②	Foro ingresso cavi di alimentazione	Ø 38 foro pretranciato



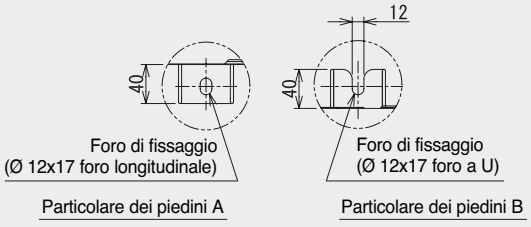
(Unità: mm)

RAV-GV1601ATP-E, RAV-GV1601AT8P-E





	Nome	Note
①	Foro tubazione refrigerante Foro ingresso cavi di collegamento unità interna/esterna	——
②	Foro ingresso cavi di alimentazione	Ø 38 foro pretranciato

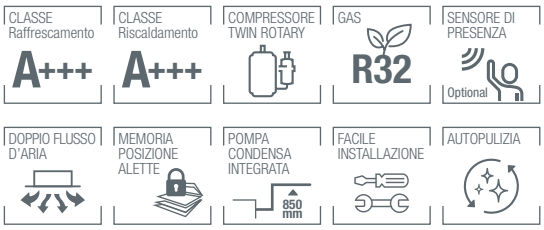


(Unità: mm)

SMART CASSETTE

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
5,51	5KW ~ 14KW	-27°C ~ +52°C

Dedicata alle applicazioni commerciali, la Smart Cassette di Toshiba è il mix perfetto tra comfort, eleganza ed efficienza. Con un design semplice ed elegante si adatta a diversi tipi di ambienti.



Abbinabile alle
unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL

SCOPRI SMART CASSETTE

LISTINO PREZZI

RBC-AMSU52E
RBC-AWSU52E

RBC-ASCU32Y-E

RBC-AXU41U-E

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAV-HM561UT-E	RAV-GP561ATW-E	Opzionali
RAV-HM801UT-E	RAV-GP801ATW-E	
RAV-HM1101UT-E	RAV-GP1101AT-E	
RAV-HM1401UT-E	RAV-GP1401AT-E1	

SMART CASSETTE **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER - UNITÀ INTERNE HM**			
Unità interna		**RAV-HM561UT-E**	**RAV-HM801UT-E**	**RAV-HM1101UT-E**	**RAV-HM1401UT-E**
Codice griglia		**RBC-U41PG(W)-E**	**RBC-U41PG(W)-E**	**RBC-U41PG(W)-E**	**RBC-U41PG(W)-E**
Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1401AT-E1**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**7,10**	**10,00**	**12,50**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,99 - 2,03	0,26 - 1,37 - 2,94	0,56 - 1,90 - 2,80	0,56 - 2,91 - 3,40
Pdesignc	kW	5,00	7,10	10,00	12,50
SEER	**W/W**	**8,17**	**9,72**	**9,25**	**8,87**
Classe di efficienza energetica		A++	A+++	A+++	-
Consumo energetico stagionale	kWh	214	256	378	845
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,60**	**8,00**	**11,20**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,29 - 2,75	0,20 - 1,45 - 3,15	0,41 - 2,18 - 2,98	0,41 - 3,04 - 4,18
Pdesignh	kW	3,80	5,10	9,20	9,60
SCOP	**W/W**	**5,02**	**5,54**	**5,03**	**5,00**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A+++	A++	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1058	1287	2557	2686

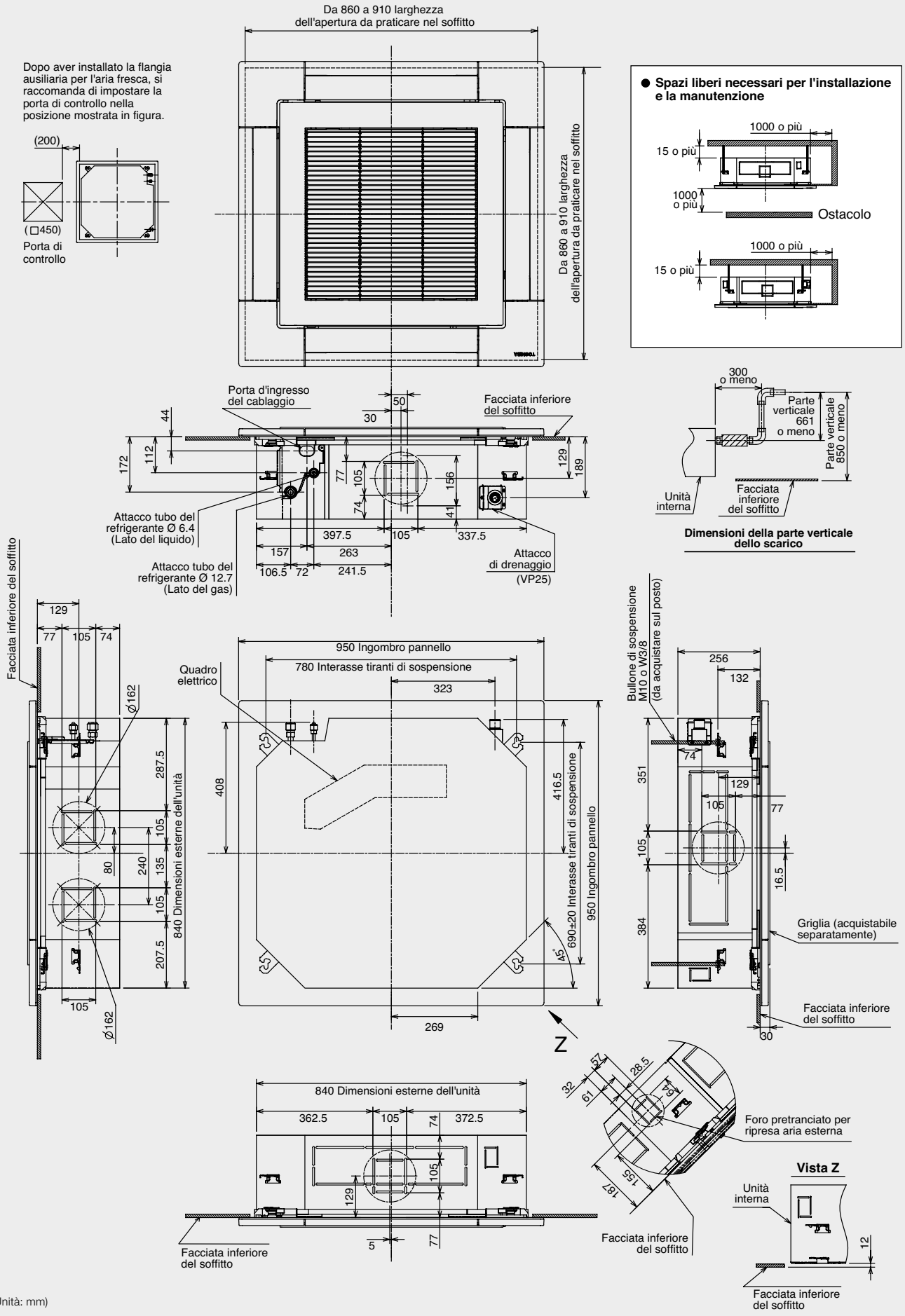
Unità interna		**RAV-HM561UT-E**	**RAV-HM801UT-E**	**RAV-HM1101UT-E**	**RAV-HM1401UT-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	750 - 900 -1050	810 - 1290 - 1920	1050 - 1650 - 2250	1170 - 1710 - 2250
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	26 - 29 - 32	27 - 35 - 42	31 - 40 - 48	33 - 41 - 48
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 45 - 48	43 - 49 - 56	46 - 54 - 61	48 - 55 - 61
Dimensioni (A × L × P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Peso	kg	20	25	25	25
Griglia	codice	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	5	5	5	5

Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1401AT-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6960
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	50 - 51
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 66	66 - 67	67 - 68
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 24	-27 ÷ 24	-27 ÷ 24	-27 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Peso	kg	45	74	104	104
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675	R32 - 3,1 - 2,09 - 675	R32 - 3,1 - 2,09 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2	5/8	5/8	5/8
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4	3/8	3/8	3/8
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50
Corrente massima	A	13,1	20,3	20,5	20,5

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa ***Dal profilo basso della macchina**

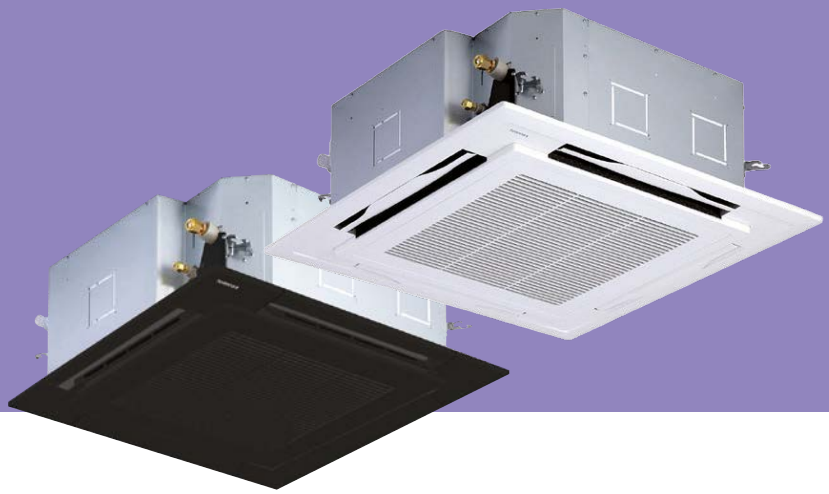
BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

RAV-HM561UT-E, RAV-HM801UT-E, RAV-HM1101UT-E, RAV-HM14001UT-E



(Unità: mm)

CASSETTA A 4 VIE 90x90



SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
5,24 A+++	5KW ~ 16KW	-27°C ~ +52°C

La cassetta a 4 vie 90x90 è progettata per garantire una distribuzione uniforme dell'aria e un comfort totale; è la soluzione ideale per piccole applicazioni commerciali.

CLASSE Raffrescamento A+++ | CLASSE Riscaldamento A+++ | COMPRESSORE TWIN ROTARY | GAS R32 | POMPA CONDENSA INTEGRATA 850 mm

AUTOPULIZIA | FACILE INSTALLAZIONE | SENSORE DI PRESENZA Optional

Abbinabile alle unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL | INVERTER DIGITAL | INVERTER DIGITAL CLASSIC

SCOPRI CASSETTA A 4 VIE 90x90

LISTINO PREZZI

RBC-ASCU32Y-E

TCB-SIR33UP-E

RBC-AMSU52E
RBC-AWSU52E

RBC-AXU33UP-E (bianco)
RBC-AXU33PB-E (nero)

UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
RAV-HM561UTP-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GM561ATP-E1	RAV-GV561ATP-E	Opzionali
RAV-HM801UTP-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GV801ATP-E	
RAV-HM901UTP-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	
RAV-HM1101UTP-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E	
RAV-HM1401UTP-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GV1401ATP-E	
RAV-HM1601UTP-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GM1401ATP-E1	RAV-GV1401AT8P-E	
	RAV-GP1601AT8-E	RAV-GM1401AT8P-E1	RAV-GV1601ATP-E1	
		RAV-GM1601ATP-E	RAV-GV1601AT8P-E1	
		RAV-GM1601AT8P-E		

CASSETTA A 4 VIE 90x90 **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER - UNITÀ INTERNE HM**			
Unità interna		**RAV-HM561UTP-E**	**RAV-HM801UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**
Codice griglia bianca		**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**
Codice griglia nera		**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**
Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1101AT8-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**7,10**	**10,00**	**10,00**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,22 - 1,97	0,26 - 1,58 - 3,15	0,56 - 1,90 - 2,80	0,66 - 2,32 - 3,60
Pdesignc	kW	5,00	7,10	10,00	n.d.
SEER	**W/W**	**7,73**	**8,96**	**9,00**	**7,32**
Classe di efficienza energetica		A++	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	226	277	389	478
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,60**	**8,00**	**11,20**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 15,60
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,30 - 2,76	0,20 - 1,77 - 3,47	0,41 - 2,18- 2,98	0,53 -2,41 - 4,30
Pdesignh	kW	3,80	5,10	9,20	9,50
SCOP	**W/W**	**4,98**	**5,24**	**4,76**	**4,38**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A+++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1069	1363	2706	3036

Unità interna		**RAV-HM561UTP-E**	**RAV-HM801UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	780 - 870 - 1050	810 - 960 - 1230	1170 - 1440 - 2010	1170 - 1440 - 2010
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 29 - 32	28 - 31 - 35	33 - 38 - 43	33 - 38 - 43
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 44 - 47	43 - 46 - 50	48 - 53 - 58	48 - 53 - 58
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Peso	kg	20	20	24	24
Griglia	codice	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2

Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1101AT8-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6060
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	49 - 50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 66	66 - 67	66 - 67
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 24	-27 ÷ 24	-27 ÷ 24	-20 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 × 1010 × 370	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675	R32 - 3,1 - 2,09 - 675	R32 - 2,6 - 1,76 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3-50
Corrente massima	A	13,1	20,3	20,5	14,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa *Dal profilo basso della macchina

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

CASSETTA A 4 VIE 90x90 **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER - UNITÀ INTERNE HM**		
Unità interna		**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**
Codice griglia bianca		**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**
Codice griglia nera		**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**
Unità esterna		**RAV-GP1401AT-E1**	**RAV-GP1401AT8-E1**	**RAV-GP1601AT8-E**
Alimentazione		Monofase	Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**12,50**	**12,50**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	3,10 - 14,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,53 - 3,16 - 3,55	0,66 - 3,42 - 4,40	0,66 - 4,34 - 5,70
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**8,59**	**7,35**	**6,99**
Classe di efficienza energetica		-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	874	1021	1201
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	**kW**	**14,00**	**14,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	2,60 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,40 - 3,21 - 4,38	0,53 - 3,41 - 5,50	0,53 - 4,28 - 6,51
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,75**	**4,37**	**4,38**
Classe di efficienza energetica	**H**	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	2832	3041	3036

Unità interna		**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	1230 - 1440 - 2100	1230 - 1440 - 2100	1230- 1500 - 2130
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	34 - 38 - 44	34 - 38 - 44	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	49 - 53 - 59	49 - 53 - 59	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Peso	kg	24	24	24
Griglia	codice	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2

Unità esterna		**RAV-GP1401AT-E1**	**RAV-GP1401AT8-E1**	**RAV-GP1601AT8-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	6960	6180	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	50 - 51	51 - 52	51 - 53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	67 - 68	68 - 69	68 - 70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	1550 × 1010 × 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	104	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 3,1 - 2,09 - 675	R32 - 2,6 - 1,76 - 675	R32 - 2,6 - 1,76 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 75	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Corrente massima	A	20,5	14,7	14,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa ***Dal profilo basso della macchina**
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

CASSETTA A 4 VIE 90x90 **DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER - UNITÀ INTERNE HM**				
Unità interna		**RAV-HM561UTP-E**	**RAV-HM801UTP-E**	**RAV-HM901UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**
Codice griglia bianca		**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**
Codice griglia nera		**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**
Unità esterna		**RAV-GM561ATP-E1**	**RAV-GM801ATP-E**	**RAV-GM901ATP-E**	**RAV-GM1101ATP-E**	**RAV-GM1101AT8P-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**6,70**	**8,00**	**9,50**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,26 - 1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,60	0,30 - 2,42 - 3,00	0,60-2,87-4,10	0,60 - 2,87 - 4,10
Pdesignc	kW	5,00	6,70	8,00	9,50	9,50
SEER	**W/W**	**6,47**	**5,81**	**7,20**	**6,15**	**6,15**
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	270	403	389	540	540
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**5,30**	**7,70**	**9,00**	**11,20**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,26 - 1,36 - 2,08	0,26 - 2,13 - 3,03	n.d. - 2,65 - 2,90	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 2,93 - 4,30
Pdesignh	kW	2,80	5,10	6,30	8,00	8,00
SCOP	**W/W**	**4,60**	**4,42**	**4,60**	**4,28**	**4,28**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A+	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	852	1615	1917	2616	2615

Unità interna		**RAV-HM561UTP-E**	**RAV-HM801UTP-E**	**RAV-HM901UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	780 - 870 - 1050	810 - 960 - 1230	900 - 1170 - 1600	1170 - 1440 - 2010	1170 - 1440 - 2010
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 29 - 32	28 - 31 - 35	33 - 36 - 40	33 - 38 - 43	33 - 38 - 43
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 44 - 47	43 - 46 - 50	48 - 51 - 55	48 - 53 - 58	48 - 53 - 58
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Peso	kg	20	20	24	24	24
Griglia	codice	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

Unità esterna		**RAV-GM561ATP-E1**	**RAV-GM801ATP-E**	**RAV-GM901ATP-E**	**RAV-GM1101ATP-E**	**RAV-GM1101AT8P-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2400	2700	2900	4080	4080
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	48 - 52	51 - 55	54 - 57	54 - 57
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	65 - 69	68 - 72	70 - 74	70 - 74
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	38	44	47	68	68
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,1 - 0,7 - 675	R32 - 1,3 - 0,88 - 675	R32 - 2,00 - 1,35 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	15,5	15,5	17,0	22,8	14,1

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa ***Dal profilo basso della macchina**

BE = **Bonus Edilizi** CT = **Conto Termico**

CASSETTA A 4 VIE 90x90 **DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER - UNITÀ INTERNE HM**			
Unità interna		**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**
Codice griglia bianca		**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**
Codice griglia nera		**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**
Unità esterna		**RAV-GM1401ATP-E1**	**RAV-GM1401AT8P-E1**	**RAV-GM1601ATP-E**	**RAV-GM1601AT8P-E**
Alimentazione		Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**12,10**	**12,10**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,60 - 4,32 - 4,71	0,60 - 4,32 - 4,71	0,65 - 4,49 - 5,70	0,65 - 4,49 - 5,70
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,71**	**5,71**	**6,30**	**6,30**
Classe di efficienza energetica		-	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	736	736	1333	1333
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**13,00**	**13,00**	**16,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 16,00	3,00 - 16,0	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,60 - 3,46 - 4,50	0,60 - 3,46 - 4,50	0,65 - 4,43 - 5,66	0,65 - 4,43 - 5,66
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,29**	**4,29**	**4,35**	**4,35**
Classe di efficienza energetica	**H**	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	2611	2611	2573	2573

Unità interna		**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	1230 - 1440 - 2100	1230 - 1440 - 2100	1230 - 2500 - 2130	1230 - 2500 - 2130
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	34 - 38 - 44	34 - 38 - 44	36 - 40 - 45	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	49 - 53 - 59	49 - 53 - 59	51 - 55 - 60	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Peso	kg	24	24	24	24
Griglia	codice	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2

Unità esterna		**RAV-GM1401ATP-E1**	**RAV-GM1401AT8P-E1**	**RAV-GM1601ATP-E**	**RAV-GM1601AT8P-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	4200	4200	6900	6900
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	58 - 58	58 - 58	53 - 55	53 - 55
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	75 - 75	75 - 75	70 - 72	70 - 72
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	68	68	95	94
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,4 - 1,62 - 675	R32 - 2,4 - 1,62 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50 380 - 3 - 60
Corrente massima	A	22,8	14,1	29,0	16,0

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa ***Dal profilo basso della macchina**

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

CASSETTA A 4 VIE 90x90 **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER CLASSIC**			
Unità interna		**RAV-HM561UTP-E**	**RAV-HM801UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**
Codice griglia bianca		**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**
Codice griglia nera		**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**
Unità esterna		**RAV-GV561ATP-E**	**RAV-GV801ATP-E**	**RAV-GV1101ATP-E**	**RAV-GV1101AT8P-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**6,70**	**9,50**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 1,60 - n.d.	n.d. - 2,20 - n.d.	n.d. - 3,15 - n.d.	n.d. - 3,10 - n.d.
Pdesignc	kW	5,00	6,70	9,50	9,50
SEER	**W/W**	**6,20**	**6,00**	**6,00**	**6,20**
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A+	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	282	391	554	n.d.
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,30**	**7,00**	**10,00**	**10,00**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 1,40 - n.d.	n.d. - 1,90 - n.d.	n.d. - 3,10 - n.d.	n.d. - 3,00 - n.d.
Pdesignh	kW	2,80	4,80	7,60	7,60
SCOP	**W/W**	**4,20**	**4,15**	**4,00**	**4,10**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	933	1619	2660	2596

Unità interna		**RAV-HM561UTP-E**	**RAV-HM801UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**	**RAV-HM1101UTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	780 - 870 - 1050	810 - 960 - 1230	1170 - 1440 - 2010	1170 - 1440 - 2010
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 29 - 32	28 - 31 - 35	33 - 36 - 40	33 - 38 - 43
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 44 - 47	43 - 46 - 50	48 - 51 - 55	48 - 53 - 58
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Peso	kg	20	20	24	24
Griglia	codice	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,0	4,2	4,2	4,2

Unità esterna		**RAV-GV561ATP-E**	**RAV-GV801ATP-E**	**RAV-GV1101ATP-E**	**RAV-GV1101AT8P-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2350	2700	3000	3500
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	48 - 52	51 - 53	53 - 60
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	65 - 69	68 - 70	70 - 77
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Peso	kg	36	39	45	59
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 1,4 - 0,95 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Dislivello massimo	m	20	20	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa ***Dal profilo basso della macchina**
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

CASSETTA A 4 VIE 90x90 **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER CLASSIC**			
Unità interna		**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**
Codice griglia bianca		**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**	**RBC-U33P-E**
Codice griglia nera		**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**	**RBC-U33PB-E**
Unità esterna		**RAV-GV1401ATP-E**	**RAV-GV1401AT8P-E**	**RAV-GV1601ATP-E1**	**RAV-GV1601AT8P-E1**
Alimentazione		Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**11,50**	**12,10**	**13.0**	**13.0**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 4,60 - n.d.	n.d. - 4,80 - n.d.	n.d. - 5,40 - n.d.	n.d. - 5,40 - n.d.
Pdesignc	kW	12,10	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,10**	**5,10**	**5,90**	**5,90**
Classe di efficienza energetica		A	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	789	1423	1323	1322
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**11,90**	**12,30**	**13,50**	**13,50**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 3,80 - n.d.	n.d. - 4,10 - n.d.	n.d. - 3,90 - n.d.	n.d. - 3,90 - n.d.
Pdesignh	kW	7,80	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**3,90**	**3,90**	**4,20**	**4,20**
Classe di efficienza energetica	**H**	A	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	2800	2800	2664	2665

Unità interna		**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1401UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**	**RAV-HM1601UTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	1230 - 1440 - 2100	1230 - 1440 - 2100	1230 - 2500 - 2130	1230 - 2500 - 2130
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	34 - 38 - 44	34 - 38 - 44	36 - 40 - 45	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	49 - 53 - 59	49 - 53 - 59	51 - 55 - 60	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Peso	kg	24	24	24	24
Griglia	codice	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E	RBC-U33P-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2

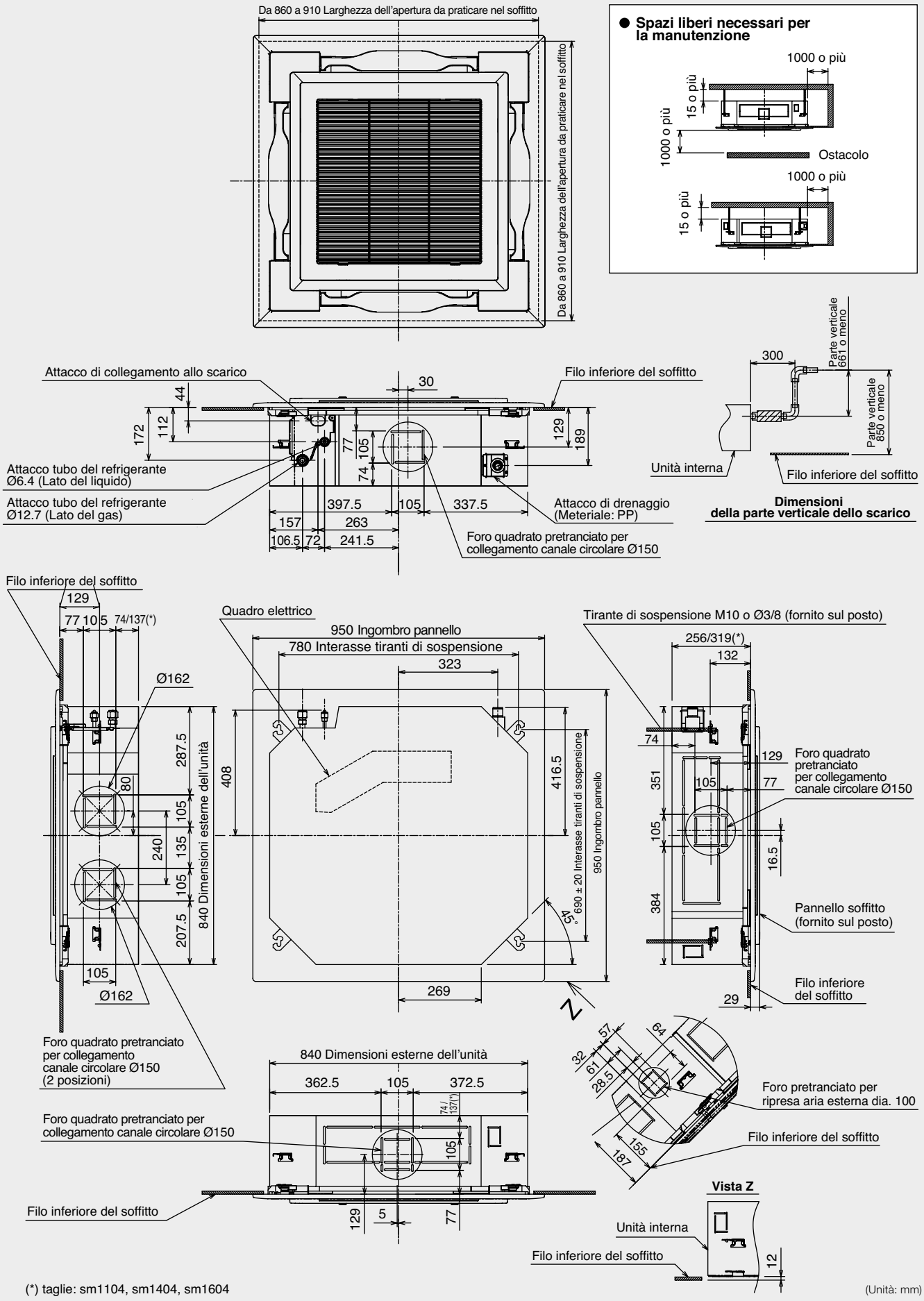
Unità esterna		**RAV-GV1401ATP-E**	**RAV-GV1401AT8P-E**	**RAV-GV1601ATP-E1**	**RAV-GV1601AT8P-E1**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	3500	3500	5000	5000
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	53 - 60	53 - 60	57 - 59	58 - 60
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	70 - 77	70 - 77	74 - 76	75 - 77
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890x900x320	890x900x320
Peso	kg	57	59	63	64
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,9 - 1,28 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675	R32 - 2,2 - 1,49 - 675	R32 - 2,1 - 1,4 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa ***Dal profilo basso della macchina**

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

CASSETTA A 4 VIE 90x90

RAV-HM561UTP-E, RAV-HM801UTP-E, RAV-HM1101UTP-E, RAV-HM1401UTP-E, RAV-HM1601UTP-E



(*) taglie: sm1104, sm1404, sm1604

(Unità: mm)

CASSETTA A 4 VIE 60x60

PERFORMANCE	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
SEER **6,86** SCOP **4,73**	**2,5**KW ~ **5**KW	**-27**°C ~ **+52**°C

La cassetta a 4 vie 60x60 è stata progettata appositamente per piccole applicazioni commerciali in cui è necessaria un'unità compatta ed efficiente. Disponibile nei colori nero o bianco.

CLASSE Raffrescamento A++ | CLASSE Riscaldamento A+ | COMPRESSORE TWIN ROTARY | GAS R32 | SENSORE DI PRESENZA Optional | POMPA CONDENSA INTEGRATA 850 mm | FACILE INSTALLAZIONE | AUTOPULIZIA

Abbinabile alle unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL

SCOPRI CASSETTA A 4 VIE 60x60

LISTINO PREZZI

RBC-ASCU32Y-E

TCB-SIR41UMP-E

RBC-AMSU52E
RBC-AWSU52E

RBC-AXU31UMP-E (bianco)
RBC-AXU31UMPB-E (nero)

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAV- HM561MUTP-E	RAV-GP561ATW-E	Opzionali

CASSETTA A 4 VIE 60x60 **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER**
Unità interna		**RAV- HM561MUTP-E**
Codice griglia bianca		**RBC-UM21P-E**
Codice griglia nera		**RBC-UM21PB-E**
Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**
Alimentazione		Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT
RAFFRESCAMENTO		
Capacità nominale	**kW**	**5,0**
Capacità min. – max.	kW	1,2 - 5,6
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,56 - 1,97
Pdesignc	kW	5,0
SEER	**W/W**	**6,27**
Classe di efficienza energetica		A++
Consumo energetico stagionale	kWh	279
RISCALDAMENTO		
Capacità nominale	**kW**	**5,6**
Capacità min. – max.	kW	0,9 - 7,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,60 - 2,36
Pdesignh	kW	3,8
SCOP	**W/W**	**4,32**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1231

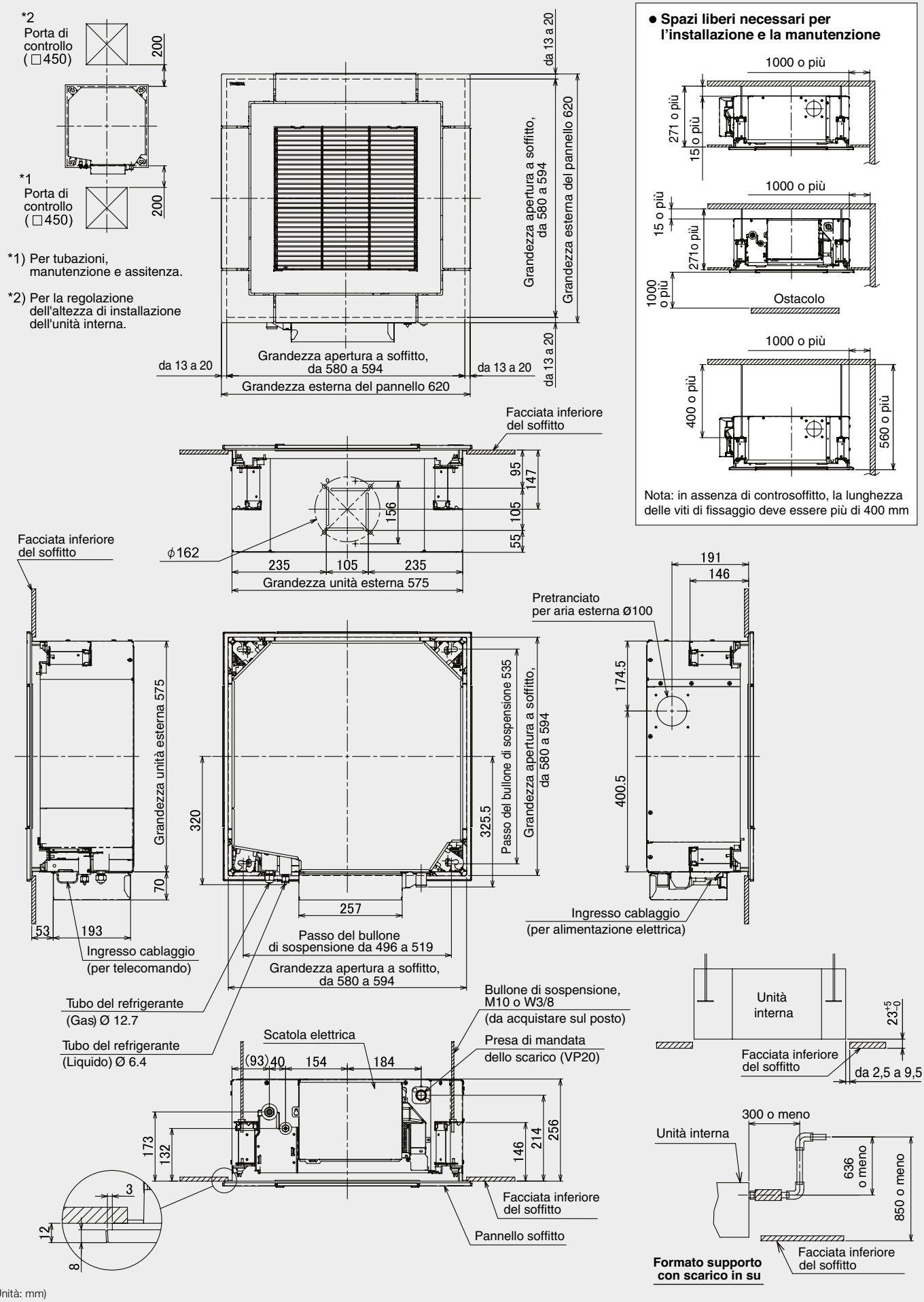
Unità interna		**RAV- HM561MUTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	546 - 672 - 798
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	35 - 39 - 44
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	50 - 54 - 59
Pompa scarico condensa		inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	256 x 575 x 575
Peso	kg	15
Griglia	codice	RBC-UM21PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	12 x 620 x 620
Peso griglia	kg	2,5

Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299
Peso	kg	45
Compressore		DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3-50
Dislivello massimo	m	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50
Corrente massima	A	13,1

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa ***Dal profilo basso della macchina

CASSETTA A 4 VIE 60x60

RAV- HM561MUTP-E



(Unità: mm)

CANALIZZABILE RIBASSATA

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
4,85 A++	1,2KW ~ 5,6KW	-27°C ~ +52°C

Unità compatta ideale per installazioni nel controsoffitto, garantisce alte prestazioni ed elevata efficienza energetica anche a carichi parziali. L'installazione è semplice grazie alle dimensioni ridotte e alla ripresa dell'aria dal basso.

CLASSE Raffrescamento A+ | CLASSE Riscaldamento A+ | GAS R32 | ANTIGELO | FACILE INSTALLAZIONE | POMPA CONDENSA INTEGRATA 850 mm | AUTOPULIZIA

FILTRO IN DOTAZIONE

Abbinabile alle
unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL

SCOPRI CANALIZZABILE RIBASSATA

LISTINO PREZZI

RBC-AMSU52E
RBC-AWSU52E

RBC-ASCU32Y-E

RBC-AXU31-E

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAV-HM561SDTY-E RAV-HM801SDTY-E	RAV-GP561ATW-E RAV-GP801ATW-E	Opzionali

CANALIZZABILE RIBASSATA **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER**	
Unità interna		**RAV-HM561SDTY-E**	**RAV-HM801SDTY-E**
Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO			
Capacità nominale	**kW**	**5,0**	**7,10**
Capacità min. – max.	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,56 - 1,98	0,26 - 1,85 - 3,44
Pdesignc	kW	5,0	
SEER	**W/W**	**6,15**	**6,68**
Classe di efficienza energetica		A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	284	372
RISCALDAMENTO			
Capacità nominale	**kW**	**5,6**	**8,0**
Capacità min. – max.	kW	0,9 - 7,0	1,3 - 11,3
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,58 - 2,66	0,20 - 2,12 - 3,52
Pdesignh	kW	3,8	
SCOP	**W/W**	**4,23**	**4,27**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1256	1669

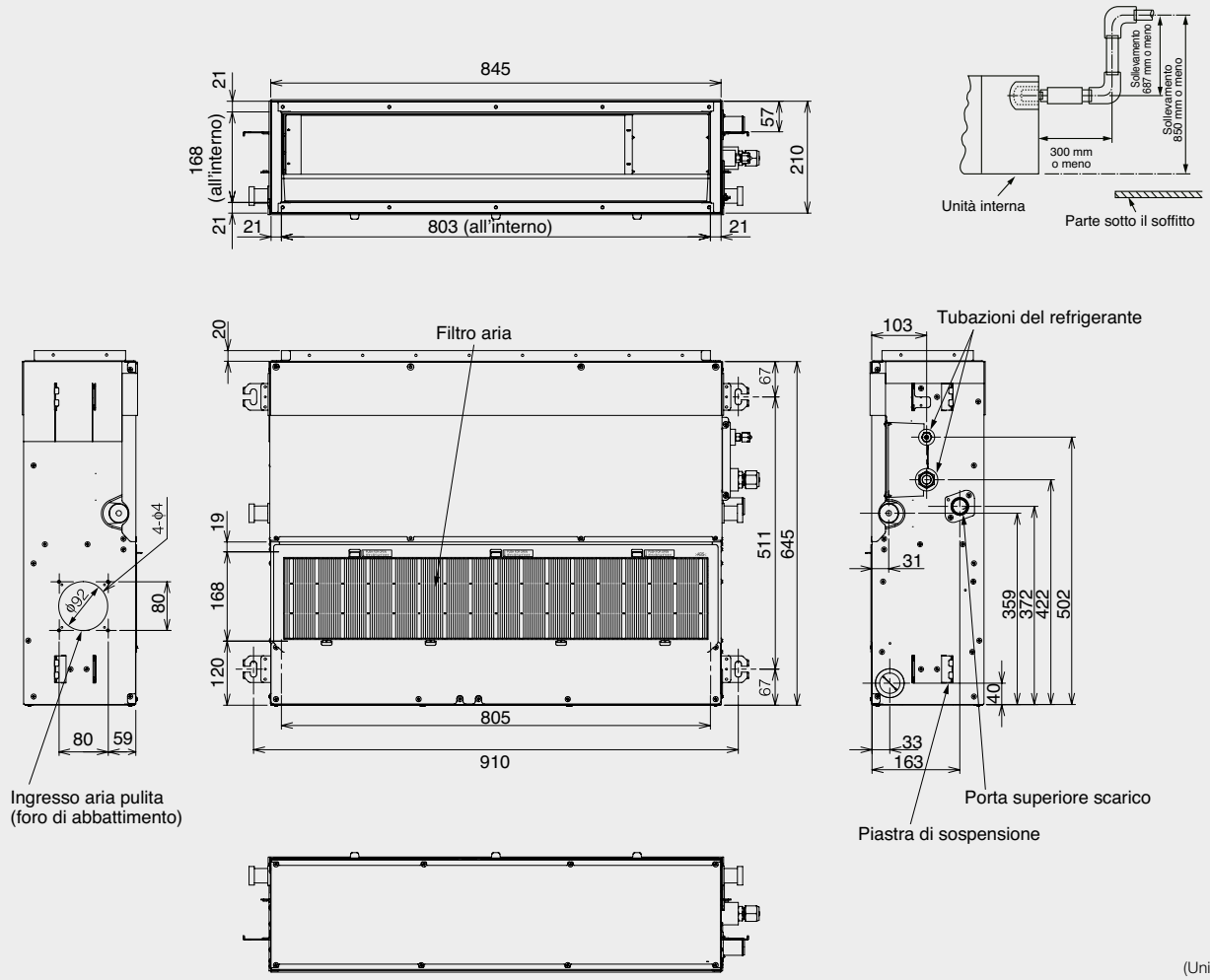
Unità interna		**RAV-HM561SDTY-E**	**RAV-HM801SDTY-E**
Portata Aria (a-b)	m³/h	780 - 650	1140 - 910
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	10 - 30 - 50	10 - 30 - 50
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	29 - 32 - 34	32 - 34 - 37
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	51 - 55 - 60	55 - 58 - 61
Pompa scarico condensa	mm	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	650	
Dimensioni (A × L × P)	mm	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Peso	kg	19	22

Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 66
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 24	-27 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Peso	kg	45	74
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675	R32 - 1,9 - 0,91 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50
Dislivello massimo	m	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Corrente massima	A	13,1	

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

CANALIZZABILE RIBASSATA

RAV-HM561SDTY-E, RAV-HM801SDTY-E

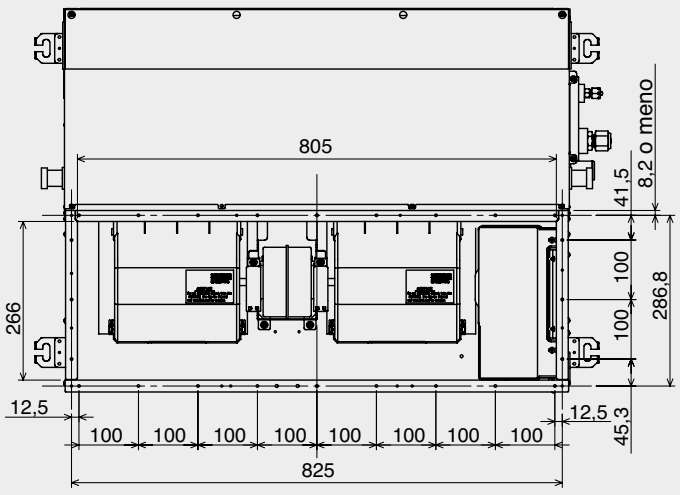


(Unità: mm)

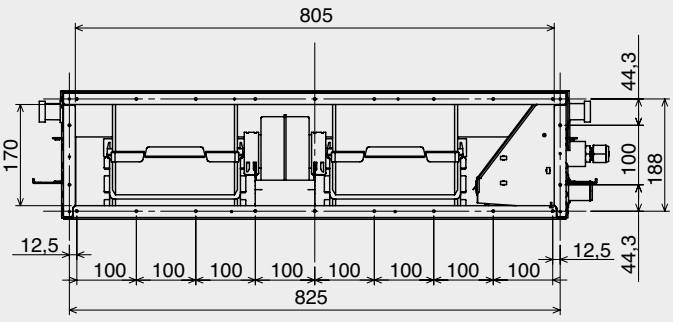
POSA DEL CONDOTTO DELL'ARIA - Disposizione

Facendo riferimento alle dimensioni indicate sotto, fabbricare il condotto direttamente sul posto.

Ingresso aria da sotto



Ingresso aria da dietro



(Unità: mm)

CANALIZZABILE STANDARD

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
4,85 A++	5KW ~ 16KW	-27°C ~ +52°C

Qualunque sia la forma della stanza, questo modello flessibile garantisce una temperatura e una distribuzione dell'aria uniformi per un comfort ottimale.

CLASSE Raffrescamento A++ | CLASSE Riscaldamento A++ | GAS R32 | ALTA PREVALENZA 150 Pa

POMPA CONDENSA INTEGRATA 850 mm | AUTOPULIZIA | FACILE INSTALLAZIONE

FILTRO IN DOTAZIONE

Abbinabile alle unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL | INVERTER DIGITAL | INVERTER DIGITAL CLASSIC

SCOPRI CANALIZZABILE STANDARD

LISTINO PREZZI

RBC-ASCU32Y-E | RBC-AMSU52E RBC-AWSU52E | RBC-AXU31-E

UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
RAV-HM561BTP-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GM561ATP-E1	RAV-GV561ATP-E	Opzionali
RAV-HM801BTP-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GV801ATP-E	
RAV-HM901BTP-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	
RAV-HM1101BTP-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E	
RAV-HM1401BTP-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GV1401ATP-E	
RAV-HM1601BTP-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GM1401ATP-E1	RAV-GV1401AT8P-E	
	RAV-GP1601AT8-E	RAV-GM1401AT8P-E1	RAV-GV1601ATP-E1	
		RAV-GM1601ATP-E	RAV-GV1601AT8P-E1	
		RAV-GM1601AT8P-E		

CANALIZZABILE STANDARD **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER**						
Unità interna	**RAV-**	**HM561BTP-E**	**HM801BTP-E**	**HM1101BTP-E**	**HM1101BTP-E**	**HM1401BTP-E**	**HM1401BTP-E**	**HM1601BTP-E**
Unità esterna	**RAV-**	**GP561ATW-E**	**GP801ATW-E**	**GP1101AT-E**	**GP1101AT8-E**	**GP1401AT-E1**	**GP1401AT8-E**	**GP1601AT8-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	CT
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**7,10**	**10,00**	**10,00**	**12,50**	**12,50**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,66 - 2,58 - 4,01	0,65 - 3,57 - 3,97	0,66 - 3,81 - 4,89	0,66 - 4,49 - 6,50
Pdesignc	kW	5,00	7,10	10,00	10,00	12,50	12,50	n.d.
SEER	**W/W**	**5,81**	**7,86**	**7,19**	**6,10**	**6,77**	**6,02**	**5,81**
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A++	A+	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	301	316	486	574	1107	1245	1444
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**5,60**	**8,00**	**11,20**	**11,20**	**14,00**	**14,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 15,60	2,60 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,61 - 2,76	0,20- 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,53 - 2,76 - 4,42	0,47 - 3,63 - 4,43	0,53 - 3,66 - 5,71	0,53 - 4,57 - 6,50
Pdesignh	kW	3,80	5,10	9,20	10,80	9,60	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,27**	**4,85**	**4,30**	**4,19**	**4,29**	**3,99**	**3,96**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A++	A+	A+	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1245	1472	2997	3606	3133	4149	4238

Unità interna	**RAV-**	**HM561BTP-E**	**HM801BTP-E**	**HM1101BTP-E**	**HM1101BTP-E**	**HM1401BTP-E**	**HM1401BTP-E**	**HM1601BTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	480 - 630 - 800	720 - 930 - 1200	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	30 - 30 - 120	30 - 30 - 120	30 - 40 - 150	30 - 40 - 150	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	40 - 44 - 48	41 - 45 - 49	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Peso	kg	23	30	40	40	40	40	40
Flangia di mandata aria	Codice	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
Numero Bocchette		2	3	4	4	4	4	4

Unità esterna	**RAV-**	**GP561ATW-E**	**GP801ATW-E**	**GP1101AT-E**	**GP1101AT8-E**	**GP1404AT-E**	**GP1401AT8-E**	**GP1601AT8-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6060	6960	6180	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	49 - 50	50 - 51	51 - 52	51 - 53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 65	66 - 67	66 - 67	67 - 68	68 - 69	68 - 70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 × 1010 × 370	1340 x 900 x 320	1550 × 1010 × 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	95	104	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32-1,35-0,91- 675	R32-1,9-1,28-675	R32-3,1-2,09-675	R32-2,6-1,76-675	R32-3,1-2,09-675	R32-2,6-1,76-675	R32-2,6-1,76-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	13,1	20,7	22,8	16,2	22,8	16,5	16,9

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

CANALIZZABILE STANDARD **DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER**				
Unità interna		**RAV-HM561BTP-E**	**RAV-HM801BTP-E**	**RAV-HM901BTP-E**	**RAV-HM1101BTP-E**	**RAV-HM1101BTP-E**
Unità esterna		**RAV-GM561ATP-E1**	**RAV-GM801ATP-E**	**RAV-GM901ATP-E**	**RAV-GM1101ATP-E**	**RAV-GM1101AT8P-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**6,70**	**8,00**	**9,50**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	0,30 - 2,67 - 3,35	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 2,99 - 4,50
Pdesignc	kW	5,00	6,70	8,00	9,50	9,50
SEER	**W/W**	**5,39**	**5,20**	**6,10**	**5,28**	**5,28**
Classe di efficienza energetica		A	A	A++	A	A
Consumo energetico stagionale	kWh	325	451	459	629	629
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**5,30**	**7,70**	**9,00**	**11,20**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	0,30 - 2,65 - 3,25	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 2,99 - 4,00
Pdesignh	kW	2,80	5,10	6,30	7,60	7,60
SCOP	**W/W**	**4,08**	**4,13**	**4,60**	**4,19**	**4,19**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A+	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	960	1728	1917	2537	2537

Unità interna		**RAV-HM561BTP-E**	**RAV-HM801BTP-E**	**RAV-HM901BTP-E**	**RAV-HM1101BTP-E**	**RAV-HM1101BTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	480 - 630 - 800	720 - 930 - 1200	1000 - 1300 - 1700	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	30 - 30 - 150	30 - 30 - 150	30 - 40 - 150	30 - 40 - 150	30 - 40 - 150
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	30 - 33 - 37	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	40 - 44 - 48	41 - 45 - 49	45 - 48 - 52	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Peso	kg	23	30	40	40	40
Flangia di mandata aria	Codice	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
Numero Bocchette		2	3	4	4	4

Unità esterna		**RAV-GM561ATP-E1**	**RAV-GM801ATP-E**	**RAV-GM901ATP-E**	**RAV-GM1101ATP-E**	**RAV-GM1101AT8P-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2400	2700	2900	4080	4080
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	48 - 52	51 - 55	54 - 57	54 - 57
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	65 - 69	68 - 72	70 - 74	70 - 74
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	40	44	47	68	68
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 1,1 - 0,7 - 675	R32 1,3 - 0,88 - 675	R32 2,00 - 1,35 - 675	R32 2,1 - 1,42 - 675	R32 2,1 - 1,42 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50 380 - 3 - 60
Corrente massima	A	15,5	15,5	17,0	22,8	22,8

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER**			
Unità interna		**RAV-HM1401BTP-E**	**RAV-HM1401BTP-E**	**RAV-HM1601BTP-E**	**RAV-HM1601BTP-E**
Unità esterna		**RAV-GM1401ATP-E1**	**RAV-GM1401AT8P-E1**	**RAV-GM1601ATP-E**	**RAV-GM1601AT8P-E**
Alimentazione		Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**12,10**	**12,10**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 5,13 - 6,50	0,65 - 5,13 - 6,50
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,36**	**5,36**	**5,30**	**5,30**
Classe di efficienza energetica		-	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1354	1354	1584	1584
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**13,00**	**13,00**	**16,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,60 - 3,60 - 4,55	0,60 - 3,60 - 4,55	0,65 - 4,69 - 5,80	0,65 - 4,69 - 5,80
Pdesignh	kW	7,60	7,60	8,00	8,00
SCOP	**W/W**	**4,19**	**4,19**	**3,90**	**3,90**
Classe di efficienza energetica	**H**	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	2537	2537	2872	2872

Unità interna		**RAV-HM1401BTP-E**	**RAV-HM1401BTP-E**	**RAV-HM1601BTP-E**	**RAV-HM1601BTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100	1200 - 1740 - 2100	1200 - 1740 - 2100
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55	54 - 58 - 63	54 - 58 - 63
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Peso	kg	40	40	40	40
Flangia di mandata aria	Codice	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
Numero Bocchette		4	4	4	4

Unità esterna		**RAV-GM1401ATP-E1**	**RAV-GM1401AT8P-E1**	**RAV-GM1601ATP-E**	**RAV-GM1601AT8P-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	4200	4200	6900	6900
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	58 - 58	58 - 58	53 - 55	53 - 55
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	75 - 75	75 - 75	70 - 72	70 - 72
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	68	68	95	94
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 2,1 - 1,42 - 675	R32 2,1 - 1,42 - 675	R32 2,4 - 1,62 - 675	R3 2,4 - 1,62 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415- 3 - 50 380 - 3 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50 380 - 3 - 60
Corrente massima	A	22,8	22,8	29,0	16,0

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

CANALIZZABILE STANDARD **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

Unità interna	RAV-	HM561BTP-E	HM801BTP-E	HM1101BTP-E	HM1101BTP-E	HM1401BTP-E	HM1401BTP-E	HM1601BTP-E	HM1601BTP-E
Unità esterna	RAV-	GV561ATP-E	GV801ATP-E	GV1101ATP-E	GV1101AT8P-E	GV1401ATP-E	GV1401AT8P-E	GV1601ATP-E1	GV1601AT8P-E1
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**6,70**	**9,50**	**9,50**	**11,50**	**12,10**	**13,00**	**13,00**
Capacità min. – max.	kW	1,5 - 5,6	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 1,85 - n.d.	n.d. - 2,30 - n.d.	n.d. - 3,17 - n.d.	n.d. - 3,06 - n.d.	n.d. - 4,70 - n.d.	n.d. - 4,90 - n.d.	n.d. - 5,40 - n.d.	n.d. - 5,40 - n.d.
Pdesignc	kW	5,00	6,70	9,50	9,50	11,50	12,10	13,00	13,00
SEER	**W/W**	**5,20**	**5,10**	**5,10**	**5,30**	**5,10**	**5,10**	**4,90**	**4,90**
Classe di efficienza energetica		A	A	A	A	A	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	336	460	652	628	789	1423	1591	1592
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**5,30**	**7,00**	**10,00**	**10,00**	**11,90**	**12,30**	**13,50**	**13,50**
Capacità min. – max.	kW	1,5 - 6,3	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 1,65 - n.d.	n.d. - 2,33 - n.d.	n.d. - 3,00 - n.d.	n.d. - 2,94 - n.d.	n.d. - 3,90 - n.d.	n.d. - 4,10 - n.d.	n.d. - 4,00 - n.d.	n.d. - 4,00 - n.d.
Pdesignh	kW	2,80	4,80	7,60	7,60	7,80	7,80	8,00	8,00
SCOP	**W/W**	**3,90**	**4,00**	**3,80**	**3,80**	**3,80**	**3,80**	**4,15**	**4,15**
Classe di efficienza energetica	**H**	A	A+	A	A	A	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1005	1680	2800	2800	2874	2874	2700	2693

Unità interna	RAV-	HM561BTP-E	HM801BTP-E	HM1101BTP-E	HM1101BTP-E	HM1401BTP-E	HM1401BTP-E	HM1601BTP-E	HM1601BTP-E
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	480 - 630 - 800	720 - 930 - 1200	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100	1200 - 1740 - 2100	1200 - 1740 - 2100
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	30 - 30 - 150	30 - 30 - 150	30 - 40 - 150	30 - 40 - 150	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150	30 - 50 - 150
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	40 - 44 - 48	41 - 45 - 49	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55	54 - 58 - 63	54 - 58 - 63
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850	850	850	850	850	850
Dimensioni (A × L × P)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Peso	kg	23	30	40	40	40	40	40	40
Flangia di mandata aria	Codice	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
Numero Bocchette		2	3	4	4	4	4	4	4

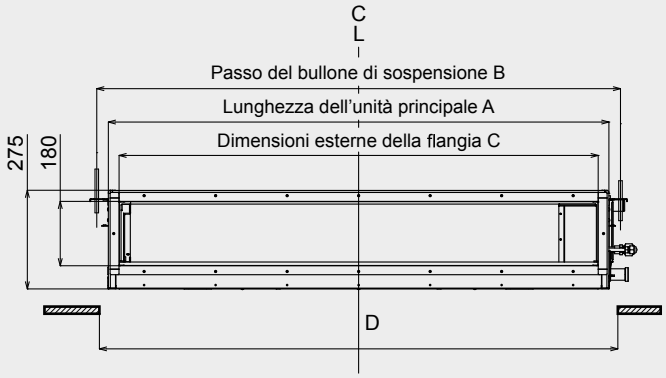
Unità esterna	RAV-	GV561ATP-E	GV801ATP-E	GV1101ATP-E	GV1101AT8P-E	GV1401ATP-E	GV1401AT8P-E	GV1601ATP-E1	GV1601AT8P-E1
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2350	2700	3000	3500	3500	3500	5000	5000
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	48 - 52	51 - 53	53 - 60	53 - 60	53 - 60	57 - 59	58 - 60
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	65 - 69	68 - 70	70 - 77	70 - 77	70 - 77	74 - 76	75 - 77
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890x900x320	890x900x320
Peso	kg	36	39	45	59	57	59	63	64
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 0,9 - 0,61 - 675	R32 1,4 - 0,95 - 675	R32 1,9 - 1,28 - 675	R32 1,9 - 1,28 - 675	R32 1,9 - 1,28 - 675	R32 1,9 - 1,28 - 675	R32 2,2 - 1,49 - 675	R32 2,2 - 1,49 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Dislivello massimo	m	20	20	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

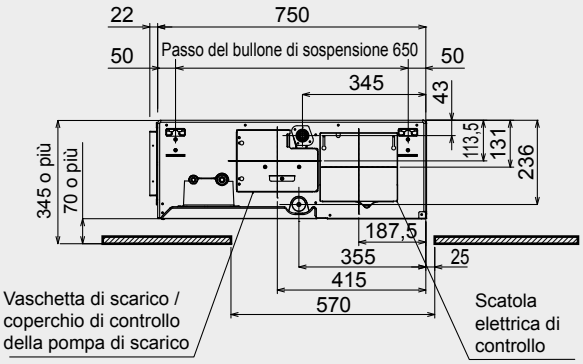
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

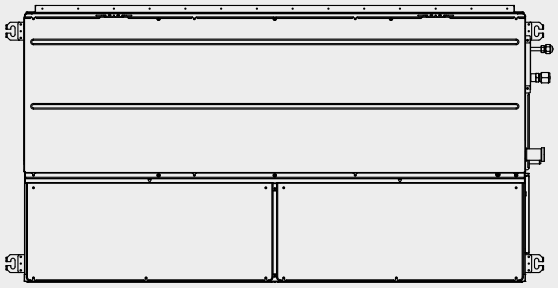
BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

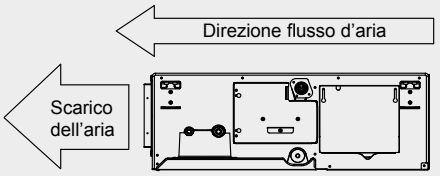
CANALIZZABILE STANDARD

RAV-HM561BTP-E, RAV-HM801BTP-E, RAV-HM1101BTP-E, RAV-HM1401BTP-E, RAV-HM1601BTP-E, RAV-HM561BTP-E, RAV-HM801BTP-E, RAV-HM901BTP-E, RAV-HM1101BTP-E, RAV-HM1401BTP-E, RAV-HM1601BTP-E









Dimensioni

(Unità: mm)

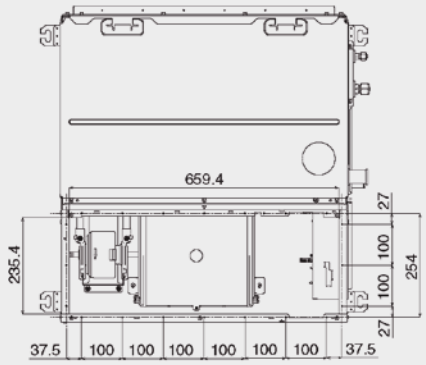
Modello	A	B	C	D
Tipo HM56	700	765	640	750
Tipo HM80	1000	1005	940	1050
Tipo HM90, HM110, HM140, HM160	1400	1465	1340	1450

CANALIZZABILE STANDARD

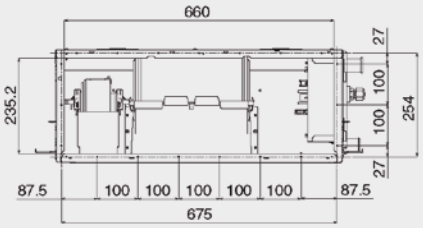
POSA DEL CONDOTTO DELL'ARIA - Disposizione

RAV-HM561BTP-E

Ingresso aria da sotto



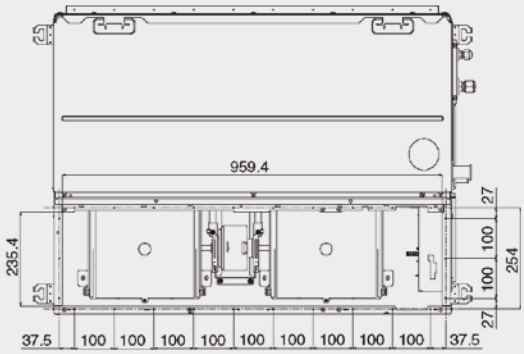
Ingresso aria da dietro



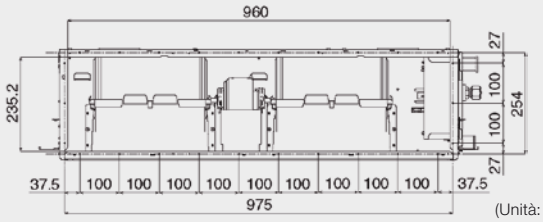
(Unità: mm)

RAV-HM801BTP-E

Ingresso aria da sotto



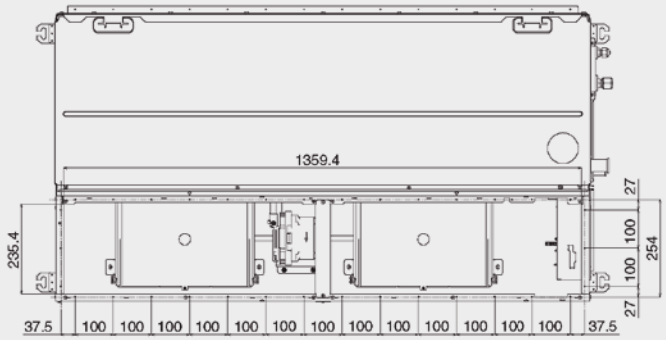
Ingresso aria da dietro



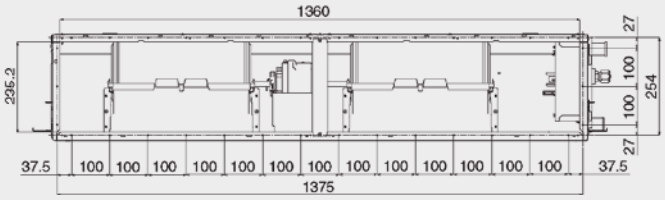
(Unità: mm)

RAV-HM1101BTP-E, RAV-HM1401BTP-E, RAV-HM1601BTP-E

Ingresso aria da sotto

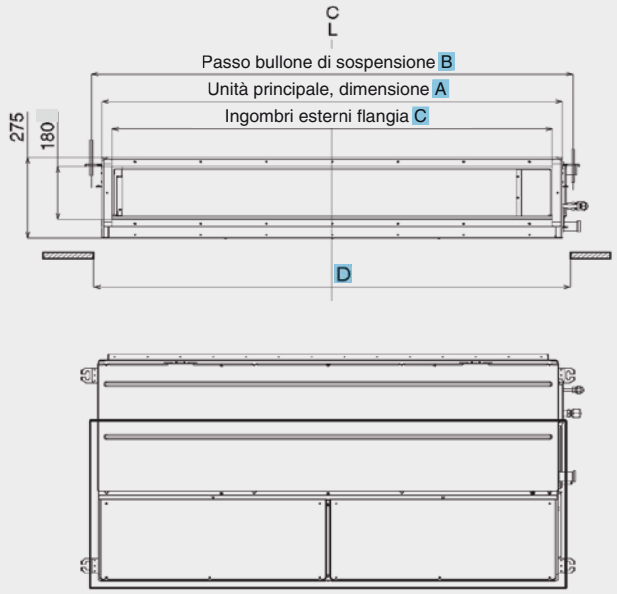


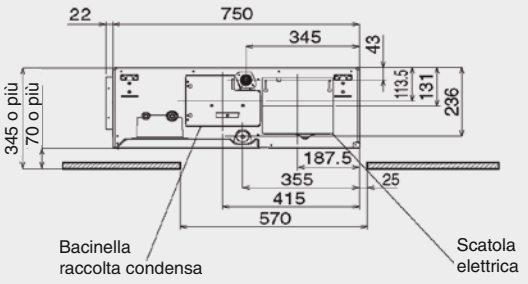
Ingresso aria da dietro



(Unità: mm)

RAV-HM561BTP-E, RAV-HM801BTP-E, RAV-HM901BTP-E, RAV-HM1101BTP-E, RAV-HM1401BTP-E, RAV-HM1601BTP-E





Modello	A	B	C	D
RAV-HM561BTP-E	700	765	640	750
RAV-HM801BTP-E	1000	1065	940	1050
RAV-HM1901BTP-E	1400	1465	1340	1450
RAV-HM1101BTP-E				
RAV-HM1401BTP-E				
RAV-HM1601BTP-E				

(Unità: mm)

CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
3,78	19KW ~ 27KW	-27°C ~ +46°C

I condotti ad alta prevalenza sono progettati appositamente per climatizzare grandi spazi grazie alle loro impressionanti caratteristiche di flusso d'aria.

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	GAS	COMPRESSORE
A++	A++	R32	TWIN ROTARY

ALTA PREVALENZA 250 PA	FACILE INSTALLAZIONE	AUTOPULIZIA

Abbinabile alle unità esterne della gamma:

INVERTER BIG DIGITAL

SCOPRI CANALIZZ. ALTA PREVALENZA

LISTINO PREZZI

RBC-ASCU32Y-E

RBC-AMSU52E
RBC-AWSU52E

RBC-AXU31-E

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE	CONTROLLI
RAV-RM2241DTP-E2	RAV-GM2243AT8P-E	Opzionale
RAV-RM2801DTP-E2	RAV-GM2803AT8P-E	

CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA **BIG DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **BIG DIGITAL INVERTER**	
Unità interna		**RAV-RM2241DTP-E2**	**RAV-RM2801DTP-E2**
Unità esterna		**RAV-GM2243AT8P-E**	**RAV-GM2803AT8P-E**
Alimentazione		Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT
RAFFRESCAMENTO			
Capacità nominale	**kW**	**19,0**	**22,5**
Capacità min. – max.	kW	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	1,27 - 5,86 - 9,05	1,27 - 7,98 - 11,87
SEER	**W/W**	**6,30**	**5,50**
Consumo energetico stagionale	kWh	1809	2454
RISCALDAMENTO			
Capacità nominale	**kW**	**22,4**	**24,0**
Capacità min. – max.	kW	4,6 - 25,0	4,6 - 28,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	1,27 - 5,71 - 10,15	1,27 - 7,52 - 13,83
SCOP	**W/W**	**3,80**	**3,70**
Consumo energetico stagionale	kWh	4200	4652

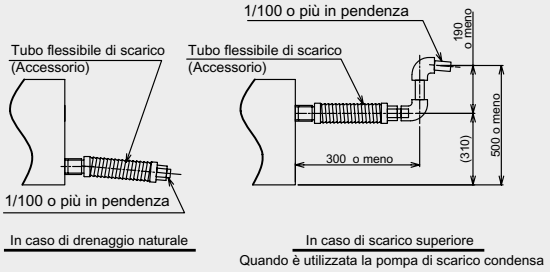
Unità interna		**RAV-RM2241DTP-E2**	**RAV-RM2801DTP-E2**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	2502 - 3198 - 3798	3498 - 4200 - 4800
Prevalenza statica nominale	Pa	150	150
Livelli prevalenza statica utilie	Pa	50 - 83 - 117 - 150 - 183 - 217 - 250	50 - 83 - 117 - 150 - 183 - 217 - 250
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	36 - 40 - 44	38 - 42 - 46
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	71 - 75 - 79	73 - 77 - 81
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa
Dimensioni (A × L × P)	mm	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Peso	kg	97	97

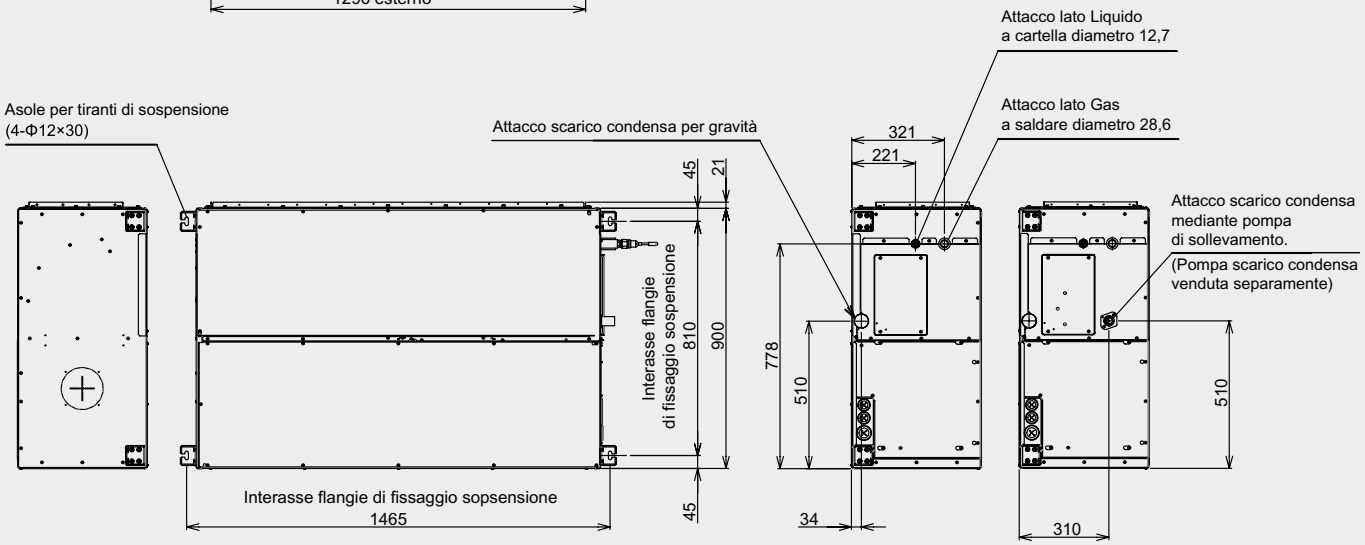
Unità esterna		**RAV-GM2243AT8P-E**	**RAV-GM2803AT8P-E**
Portata Aria (a)	m³/h	6600	7600
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	58 - 60	61 - 63
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	75 - 77	78 - 80
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-20 ÷ 46	-20 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Peso	kg	115	115
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 - 4,6 - 3,12 - 675	R32 - 4,6 - 3,12 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1" 5/8	1" 5/8
Accoppiamento a cartella Liquido		1/2"	1/2"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5,0 - 100	5,0 - 100
Dislivello massimo	m	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	16	17

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa
BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

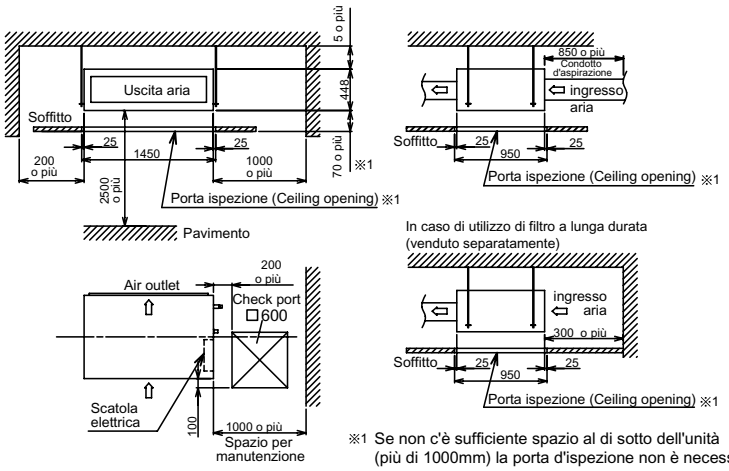
CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA

RAV-RM2241DTP-E2, RAV-RM2801DTP-E2





● Spazi liberi necessari per la manutenzione

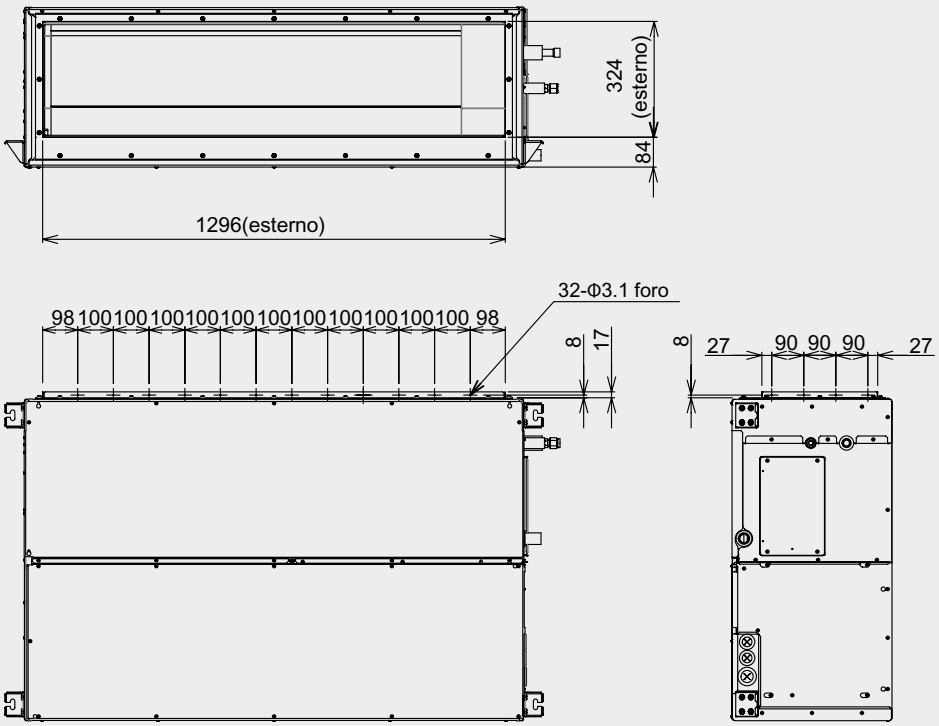


※1 Se non c'è sufficiente spazio al di sotto dell'unità (più di 1000mm) la porta d'ispezione non è necessaria.

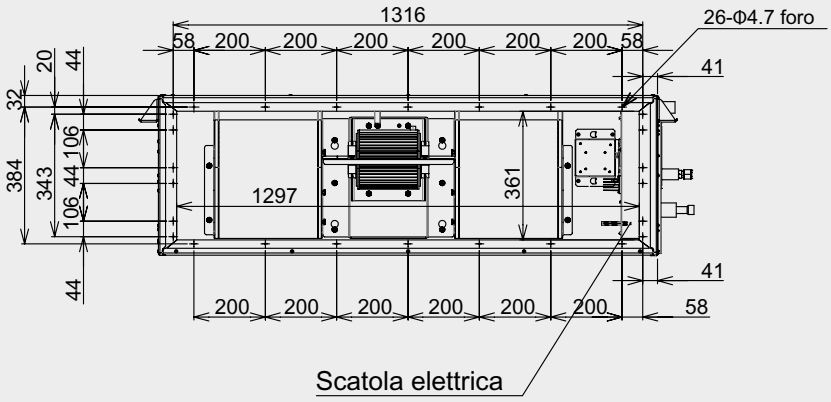
(Unità: mm)

RAV-RM2241DTP-E2, RAV-RM2801DTP-E2

Flangia uscita aria

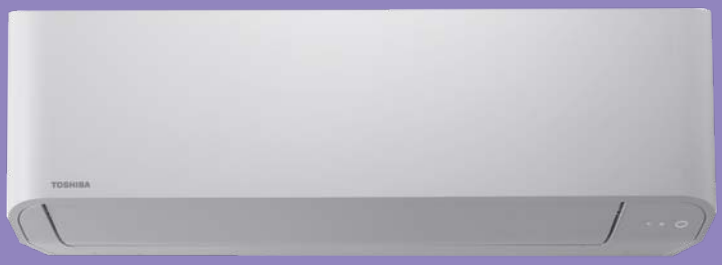


Flangia ingresso aria



(Unità: mm)

PARETE



SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
4,42 A+	2,5KW ~ 11,2KW	-20°C ~ +52°C

Compatto, silenzioso e dal design accattivante, questo climatizzatore a parete è adatto a ogni tipo di progetto, sia in edifici di nuova costruzione che in ristrutturazioni.

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	GAS	FUNZIONE QUIET	FACILE INSTALLAZIONE	AUTOPULIZIA
A++	A+	R32			

Abbinabile alle
unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL | INVERTER DIGITAL | INVERTER DIGITAL CLASSIC

SCOPRI PARETE

LISTINO PREZZI

RBC-ASCU32Y-E

RBC-AMSU52E
RBC-AWSU52E

Telecomando **incluso**

UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
RAV-HM301KRTP-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GM301ATP-E	RAV-GV561ATP-E	Opzionali
RAV-HM401KRTP-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GV801ATP-E	Telecomando incluso
RAV-HM561KRTP-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GM561ATP-E1	RAV-GV1101ATP-E	
RAV-HM801KRTP-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E	
RAV-HM901KRTP-E		RAV-GM901ATP-E		
RAV-HM1101KRTP-E		RAV-GM1101ATP-E		
		RAV-GM1101AT8P-E		

PARETE **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER**			
Unità interna		**RAV-HM561KRTP-E**	**RAV-HM801KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**
Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1101AT8-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**7,10**	**10,00**	**10,00**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,43 -1,98	0,26 - 2,06 - 3,17	0,55 - 2,77 - 3,90	n.d. - 2,86 - n.d.
Pdesignc	kW	5,00	7,10	10,00	10,00
SEER	**W/W**	**7,84**	**7,56**	**7,36**	**6,53**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	223	329	475	536
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,60**	**8,00**	**11,20**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 13,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,50	0,52 - 3,13 - 4,40	n.d. - 3,25 - n.d.
Pdesignh	kW	3,80	5,10	9,20	10,80
SCOP	**W/W**	**4,19**	**4,16**	**4,42**	**4,22**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1268	1717	2911	3591

Unità interna		**RAV-HM561KRTP-E**	**RAV-HM801KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	680 - 830 - 960	680 - 910 - 1040	1180 - 1350 - 1610	1180 - 1350 - 1610
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	35 - 39 - 42	35 - 41 - 45	41 - 45 - 59	41 - 45 - 59
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	50 - 54 - 57	50 - 56 - 60	56 - 60 - 64	56 - 60 - 64
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa
Dimensioni (A × L × P)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Peso	kg	14	14	19	19

Unità esterna		**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1101AT8-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	51 - 53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 66	66 - 67	68 - 70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 × 1010 × 370	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675	R32 - 3,1 - 2,09 - 675	R32 - 2,6 - 1,76 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	13,1	20,6	22,8	16,9

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

PARETE **DIGITAL INVERTER**

SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER**

Unità interna	RAV-	HM301KRTP-E	HM401KRTP-E	HM561KRTP-E	HM801KRTP-E	HM901KRTP-E	HM1101KRTP-E	HM1101KRTP-E
Unità esterna	RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E1	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101AT8P-E
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**2,50**	**3,60**	**5,00**	**6,70**	**8,00**	**9,50**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,44 - 2,85	n.d. - 2,67 - n.d.	0,60 - 2,97 - 4,30	0,60 - 2,97 - 4,30
Pdesignc	kW	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	9,50
SEER	**W/W**	**6,36**	**6,12**	**6,31**	**5,73**	**6,10**	**6,10**	**6,10**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	138	206	283	409	459	545	545
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**3,40**	**4,00**	**5,30**	**7,70**	**9,00**	**11,20**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,17 - 0,80 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30	n.d. - 2,90 - n.d.	0,60 - 3,47 - 4,70	0,60 - 3,47 - 4,70
Pdesignh	kW	2,60	2,70	2,80	5,10	6,30	8,00	8,00
SCOP	**W/W**	**4,10**	**4,22**	**4,00**	**4,01**	**4,10**	**4,20**	**4,20**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	887	895	980	1780	2151	2665	2664

Unità interna	RAV-	HM301KRTP-E	HM401KRTP-E	HM561KRTP-E	HM801KRTP-E	HM901KRTP-E*	HM1101KRTP-E	HM1101KRTP-E
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	450 - 540 - 670	450 - 580 - 700	680 - 830 - 960	680 - 910 - 1040	680 - 83 - 1180	1180 - 1350 -1610	1180 - 1350 -1610
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	29 - 34 - 40	30 - 36 - 41	35 - 39 - 42	35 - 41 - 45	35 - 41 - 47	41 - 45 - 59	41 - 45 - 59
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	44 - 49 - 55	45 - 51 - 56	50 - 54 - 57	50 - 56 - 60	50 - 56 - 62	56 - 60 - 64	56 - 60 - 64
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa
Dimensioni (A × L × P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Peso	kg	10	10	14	14	14	19	19

Unità esterna	RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E1	GM801ATP-E	GM901ATP-E*	GM1101ATP-E	GM1101AT8P-E
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	1800	2200	2400	2700	2900	4080	4080
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 47	49 - 50	46 - 48	48 - 52	51 - 55	54 - 57	54 - 57
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 62	64 - 65	63 - 65	65 - 69	68 - 72	70 - 74	70 - 74
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	33	39	38	44	47	68	69
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,6 - 0,41 - 675	R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 1,1 - 0,7 - 675	R32 - 1,3 - 0,88 - 675	R32 - 2,00 - 1,35 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	10	10	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1- 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50 380 - 3 - 60
Corrente massima	A	7,9	9,2	15,5	15,5	17,0	22,8	14,1

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

PARETE **DIGITAL INVERTER CLASSIC**

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER CLASSIC**			
Unità interna		**RAV-HM561KRTP-E**	**RAV-HM801KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**
Unità esterna		**RAV-GV561ATP-E**	**RAV-GV801ATP-E**	**RAV-GV1101ATP-E**	**RAV-GV1101AT8P-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**6,70**	**9,50**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 10,60	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 1,45 - n.d.	n.d. - 2,20 - n.d.	n.d. - 3,80 - n.d.	n.d. - 3,40 - n.d.
Pdesignc	kW	5,00	6,70	9,50	9,50
SEER	**W/W**	**6,20**	**5,75**	**6,00**	**6,10**
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A+	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	282,00	408,00	554,00	545,00
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	**kW**	**5,30**	**7,00**	**10,00**	**10,00**
Capacità min. – max.	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	n.d. - 1,50 - n.d.	n.d. - 2,20 - n.d.	n.d. - 3,30 - n.d.	n.d. - 3,20 - n.d.
Pdesignh	kW	2,80	4,80	7,60	8,00
SCOP	**W/W**	**3,90**	**3,90**	**4,00**	**4,10**
Classe di efficienza energetica	**H**	A	A	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1005,00	1723,00	2666,00	2593,00

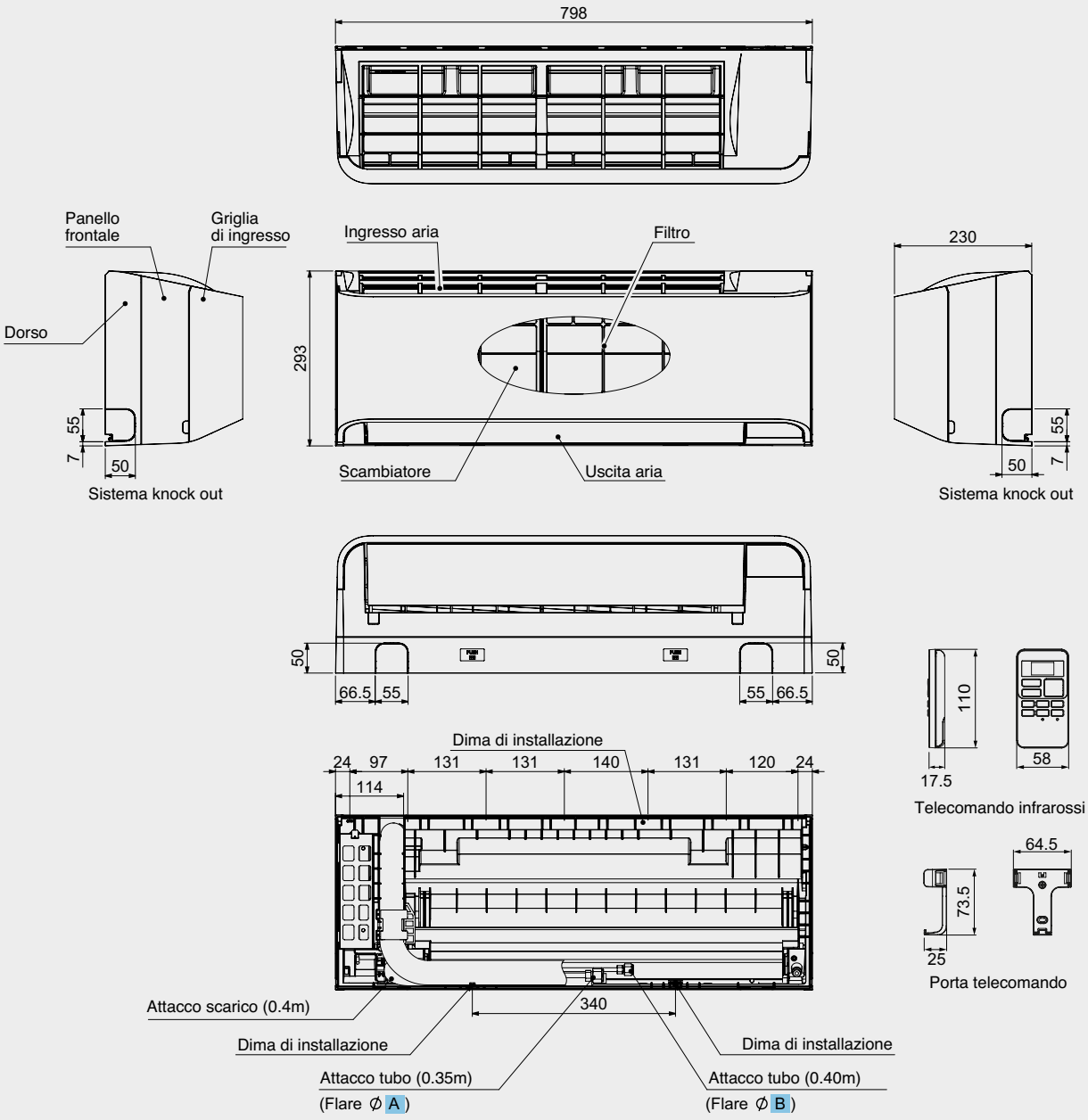
Unità interna		**RAV-HM561KRTP-E**	**RAV-HM801KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	680 - 830 - 960	680 - 910 - 1040	1180 - 1350 - 1610	1180 - 1350 - 1610
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	35 - 39 - 42	35 - 41 - 45	41 - 45 - 59	41 - 45 - 59
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	50 - 54 - 57	50 - 56 - 60	56 - 60 - 64	56 - 60 - 64
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa
Dimensioni (A × L × P)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Peso	kg	14	14	19	19

Unità esterna		**RAV-GV561ATP-E**	**RAV-GV801ATP-E**	**RAV-GV1101ATP-E**	**RAV-GV1101AT8P-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2350	2700	3000	3500
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	48 - 52	51 - 53	53 - 60
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	65 - 69	68 - 70	70 - 77
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Peso	kg	36	39	45	59
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 1,4 - 0,95 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675	n.d.
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Dislivello massimo	m	20	20	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	16	16	23	14

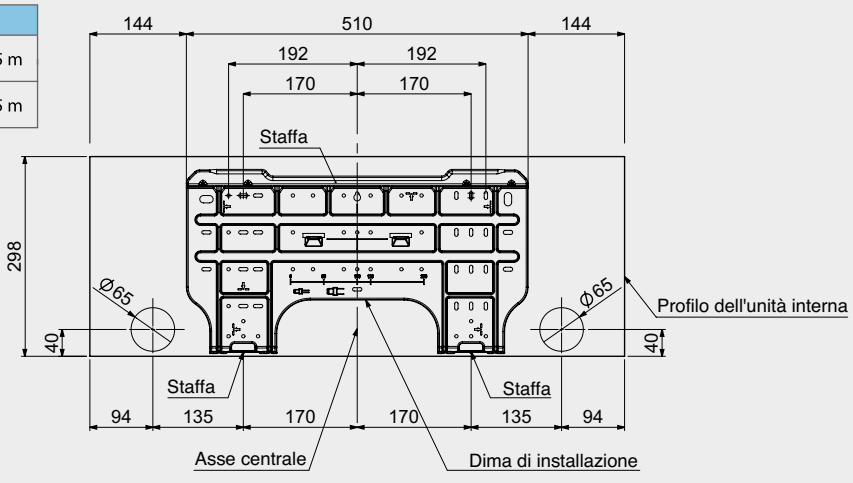
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

RAV-HM301KRTP-E, RAV-HM401KRTP-E

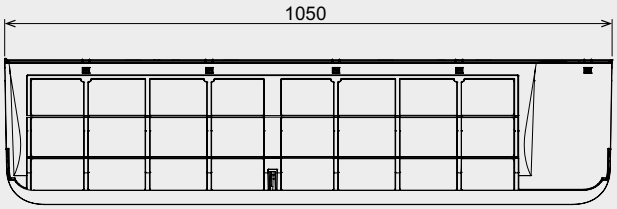


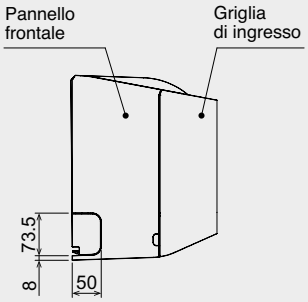
Codice	A	B
RAV-RM301KRTP-E RAV-HM301KRTP-E	Ø 9.50 m	Ø 6.35 m
RAV-RM401KRTP-E RAV-HM401KRTP-E	Ø 12.70 m	Ø 6.35 m



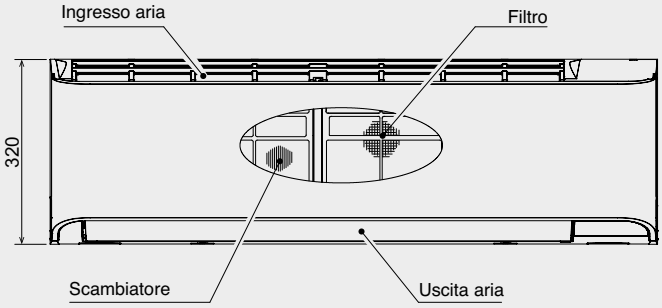
(Unità: mm)

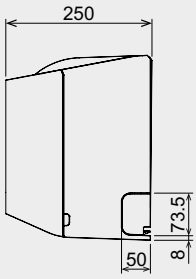
RAV-HM561KRTP-E, RAV-HM801KRTP-E, RAV-HM901KRTP-E



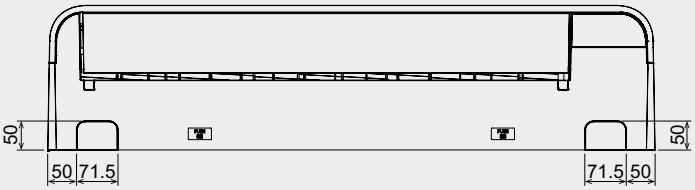


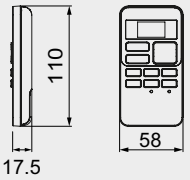
Sistema knock out



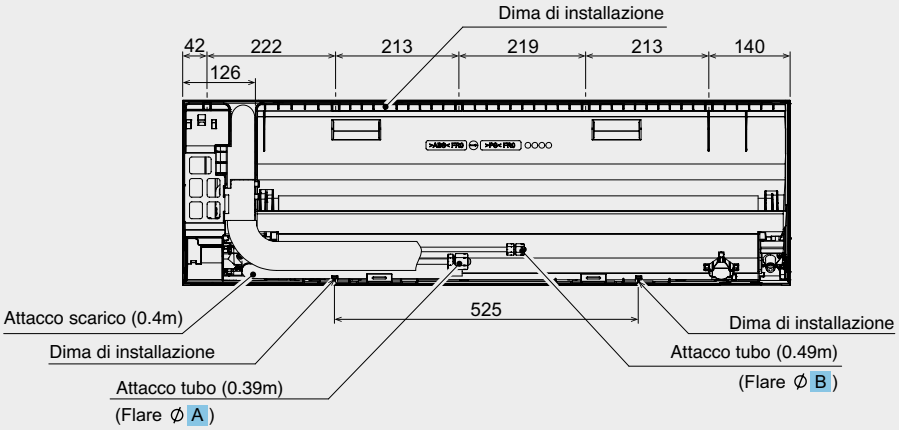


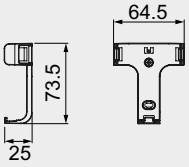
Sistema knock out





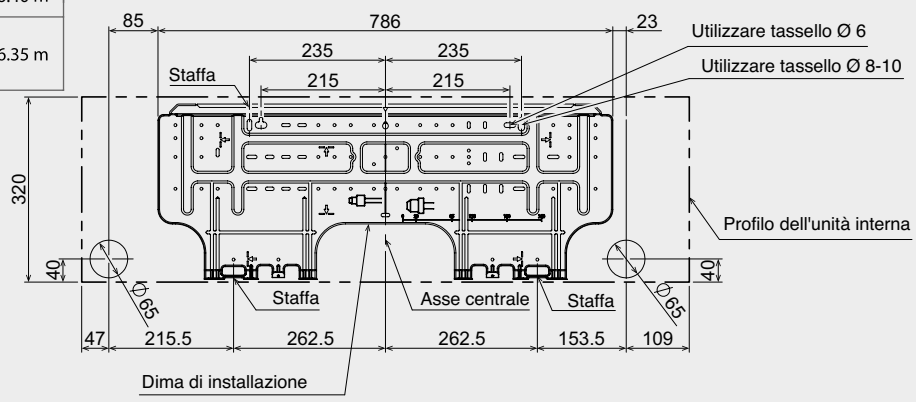
Telecomando infrarossi





Porta telecomando

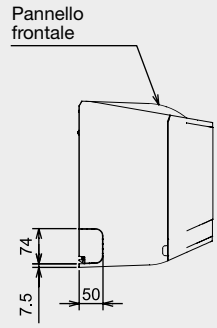
Codice	A	B
RAV-RM561KRTP-E	Ø 12.70 m	Ø 6.40 m
RAV-HM561KRTP-E		
RAV-RM801KRTP-E	Ø 15.90 m	Ø 6.35 m
RAV-HM801KRTP-E		
RAV-GM901KRTP-E		
RAV-HM901KRTP-E		



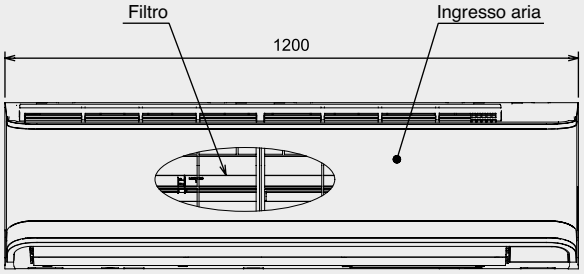
(Unità: mm)

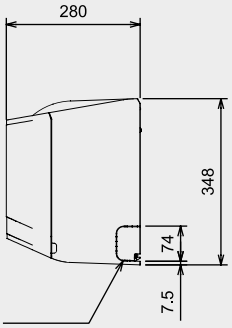
PARETE

RAV-HM1101KRTP-E

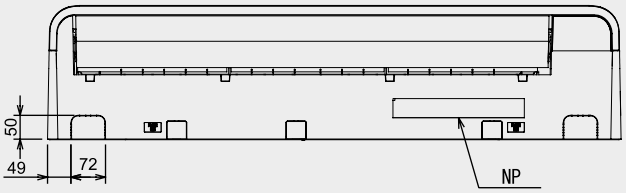


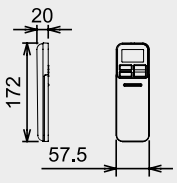
Sistema knock out



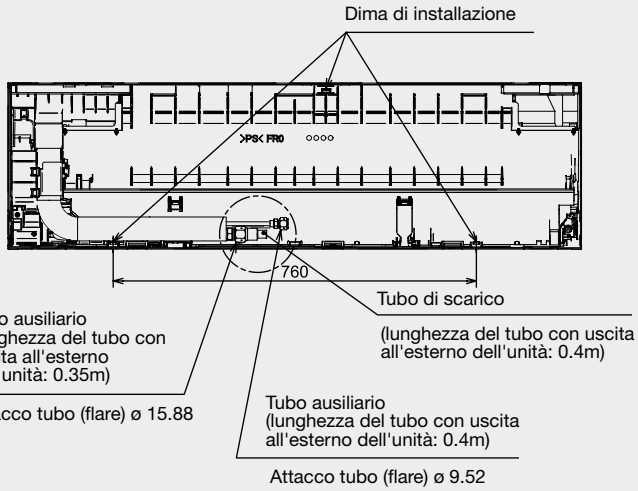


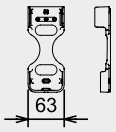
Sistema knock out



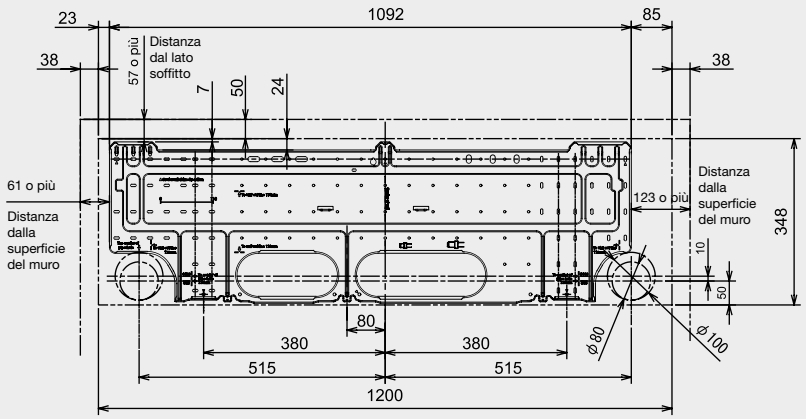


Telecomando infrarossi





Porta telecomando



(Unità: mm)

SOFFITTO

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
5,05	3,6W ~ 16KW	-27°C ~ +52°C

Il design semplice ma elegante contribuisce a creare un ambiente piacevole e rilassante, climatizzando rapidamente l'aria della stanza alla temperatura desiderata.

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	GAS	AUTOPULIZIA	FACILE INSTALLAZIONE
A++	A++	R32		

Abbinabile alle
unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL

INVERTER DIGITAL

SCOPRI SOFFITTO

LISTINO PREZZI

RBC-ASCU32Y-E

RBC-AMSU52E
RBC-AWSU52E

RBC-AXU31C-E

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI
RAV-HM401CTP-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GM401ATP-E	Opzionali
RAV-HM561CTP-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GM561ATP-E	
RAV-HM801CTP-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GM801ATP-E	
RAV-HM901CTP-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GM901ATP-E	
RAV-HM1101CTP-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GM1101ATP-E	
RAV-HM1401CTP-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GM1101AT8P-E	
RAV-HM1601CTP-E	RAV-GP1601AT8-E	RAV-GM1401ATP-E	
		RAV-GM1401AT8P-E	
		RAV-GM1601ATP-E	
		RAV-GM1601AT8P-E	

SOFFITTO **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER**						
Unità interna	**RAV-**	**HM561CTP-E**	**HM801CTP-E**	**HM1101CTP-E**	**HM1101CTP-E**	**HM1401CTP-E**	**HM1401CTP-E**	**HM1601CTP-E**
Unità esterna	**RAV-**	**GP561ATW-E**	**GP801ATW-E**	**GP1101AT-E**	**GP1101AT8-E**	**GP1401AT-E1**	**GP1401AT8-E1**	**GP1601AT8-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	CT
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**7,10**	**10,00**	**10,00**	**12,50**	**12,50**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,37 - 1,98	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,66 - 2,56 - 3,81	0,55 - 3,58 - 3,97	0,66 - 3,68 - 4,85	0,66 - 4,60 - 6,33
Pdesignc	kW	5,00	7,10	10,00	10,00	12,50	12,50	14,00
SEER	**W/W**	**6,93**	**8,35**	**8,58**	**6,80**	**7,99**	**6,60**	**6,24**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+++	A++	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	253	298	408	515	939	1137	1347
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**5,60**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**14,00**	**14,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 14,00	2,60 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 1,80 - 3,50	0,41 - 2,38 - 3,09	0,53 - 2,51 - 4,26	0,41 - 3,59 - 4,40	0,53 - 3,48 - 5,95	0,53 - 4,30 - 6,96
Pdesignh	kW	3,80	5,10	9,20	11,60	9,60	9,60	12,00
SCOP	**W/W**	**4,73**	**5,10**	**4,75**	**4,23**	**4,74**	**4,22**	**4,21**
Classe di efficienza energetica	**H**	A++	A++	A++	A+	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1125	1401	2712	3842	2838	3921	3988

Unità interna	**RAV-**	**HM561CTP-E**	**HM801CTP-E**	**HM1101CTP-E**	**HM1101CTP-E**	**HM1401CTP-E**	**HM1401CTP-E**	**HM1601CTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	540-720-900	750-1000-1410	1020-1350-1860	1020-1350-1860	1200-1530-2040	1200-1530-2040	1260-1650-2040
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 35 - 37	29 - 36 - 41	32 - 38 - 44	32 - 38 - 44	35 - 41 - 46	35 - 41 - 46	36 - 42 - 46
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 50 - 52	44 - 51 - 56	47 - 53 - 59	47 - 53 - 59	50 - 56 - 61	50 - 56 - 61	51 - 57 - 61
Pompa scarico condensa					opzionale (TCB-DP31CE)		opzionale (TCB-DP31CE)	opzionale (TCB-DP31CE)
Prevalenza pompa	mm				600		600	600
Dimensioni (A × L × P)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Peso	kg	23	29	37	35	37	35	37

Unità esterna	**RAV-**	**GP561ATW-E**	**GP801ATW-E**	**GP1101AT-E**	**GP1101AT8-E**	**GP1401AT-E**	**GP1401AT8-E1**	**GP1601AT8-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6060	6960	6180	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	49 - 50	50 - 51	51 - 52	51 - 53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 66	66 - 67	66 - 67	67 - 68	68 - 69	68 - 70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	95	104	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 1,35 - 0,91 - 675	R32 1,9 - 1,28 - 675	R32 1,9 - 1,28 - 675	R32 2,6 - 1,76 - 675	R32 3,1 - 2,09 - 675	R32 2,6 - 1,76 - 675	R32 2,6 - 1,76 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	13,1	20,3	20,5	14,7	20,5	14,7	14,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

SOFFITTO **DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER**				
Unità interna		**RAV-HM401CTP-E**	**RAV-HM561CTP-E**	**RAV-HM801CTP-E**	**RAV-HM901CTP-E**	**RAV-HM1101CTP-E**
Unità esterna		**RAV-GM401ATP-E**	**RAV-GM561ATP-E**	**RAV-GM801ATP-E**	**RAV-GM901ATP-E**	**RAV-GM1101ATP-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**3,60**	**5,00**	**6,90**	**8,00**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,18 - 0,83 - 2,0	0,29 - 1,61 - 1,95	0,29 - 2,38 - 2,76	0,30 - 2,58 - 3,23	0,60 - 2,95 - 4,10
Pdesignc	kW	5,00	5,00	6,90	8,00	9,50
SEER	**W/W**	**6,34**	**5,50**	**5,62**	**6,10**	**5,86**
Classe di efficienza energetica		A++	A	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	199	318	429	459	567
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**4,00**	**5,30**	**7,70**	**9,00**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29 - 2,13 - 3,20	0,60 - 2,65 - 3,25	0,60 - 2,94 - 4,10
Pdesignh	kW	2,70	2,80	5,10	6,30	7,60
SCOP	**W/W**	**5,10**	**4,32**	**4,21**	**4,60**	**4,27**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+++	A+	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	741	908	1697	1917	2490

Unità interna		**RAV-HM401CTP-E**	**RAV-HM561CTP-E**	**RAV-HM801CTP-E**	**RAV-HM901CTP-E**	**RAV-HM1101CTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	540 - 720 - 900	540 - 720 - 900	750 - 1002 - 1410	900 - 1360 - 1600	1020 - 1350 - 1860
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 35 - 37	28 - 35 - 37	29 - 36 - 41	30 - 38 - 42	32 - 38 - 44
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 50 - 52	43 - 50 - 52	44 - 51 - 56	45 - 53 - 57	47 - 53 - 59
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa
Prevalenza pompa	mm	600				
Dimensioni (A × L × P)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Peso	kg	23	23	29	37	37

Unità esterna		**RAV-GM401ATP-E**	**RAV-GM561ATP-E**	**RAV-GM801ATP-E**	**RAV-GM901ATP-E**	**RAV-GM1101ATP-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2200	2400	2700	2900	4080
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	49 - 50	46 - 48	48 - 52	51 - 55	54 - 57
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	64 - 65	63 - 65	65 - 69	68 -72	70 - 74
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630x800x300	890 x 900 x 320
Peso	kg	39	40	44	47	68
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 1,3 - 0,88 - 675	R32 - 2,00 - 1,35 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	10	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	20	20	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60
Corrente massima	A	9,15	15,50	15,50	17,00	22,80

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER**				
Unità interna		**RAV-HM1101CTP-E**	**RAV-HM1401CTP-E**	**RAV-HM1401CTP-E**	**RAV-HM1601CTP-E**	**RAV-HM1601CTP-E**
Unità esterna		**RAV-GM1101AT8P-E**	**RAV-GM1401ATP-E**	**RAV-GM1401AT8P-E**	**RAV-GM1601ATP-E**	**RAV-GM1601AT8P-E**
Alimentazione		Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**9,50**	**12,10**	**12,10**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 4,65 - 6,33	0,65 - 4,65 - 6,33
Pdesignc	kW	9,50				
SEER	**W/W**	**5,86**	**5,36**	**5,36**	**5,90**	**5,90**
Classe di efficienza energetica		A+	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	567	1354	1354	1423	1423
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**11,20**	**13,00**	**13,00**	**16,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16.00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,48 - 4,60	0,60 - 3,48 - 4,60	0,65 - 4.61 - 5,75	0,65 - 4.61 - 5,75
Pdesignh	kW	7,60	7,60	7,60	8,00	8,00
SCOP	**W/W**	**4,27**	**4,19**	**4,19**	**4,10**	**4,10**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	2490	2538	2538	2732	2732

Unità interna		**RAV-HM1101CTP-E**	**RAV-HM1401CTP-E**	**RAV-HM1401CTP-E**	**RAV-HM1601CTP-E**	**RAV-HM1601CTP-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	1020 - 1350 - 1860	1200 - 1530 - 2040	1200 - 1530 - 2040	1260 - 1650 - 2040	1260 - 1650 - 2040
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	32 - 38 - 44	35 - 41 - 46	35 - 41 - 46	36 - 42 - 46	36 - 42 - 46
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	47 - 53 - 59	50 - 56 - 61	50 - 56 - 61	51 - 57 - 61	51 - 57 - 61
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa
Prevalenza pompa	mm				600	600
Dimensioni (A × L × P)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235x1586x690
Peso	kg	37	37	37	37	37

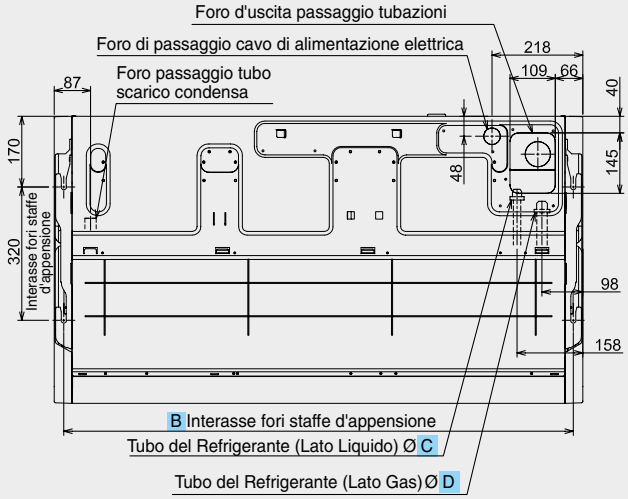
Unità esterna		**RAV-GM1101AT8P-E**	**RAV-GM1401ATP-E**	**RAV-GM1401AT8P-E**	**RAV-GM1601ATP-E**	**RAV-GM1601AT8P-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	4080	4200	4200	6900	6900
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	54 - 57	55 - 57	55 - 57	53 - 55	53 - 55
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	70 - 74	70 - 74	70 - 74	70 - 72	70 - 72
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340x900x320	1340x900x320
Peso	kg	68	68	68	95	94
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,4 - 1,62 - 675	R32 - 2,4 - 1,62 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50 380 - 3 - 60
Corrente massima	A	14,10	22,80	14,10	29,00	16,00

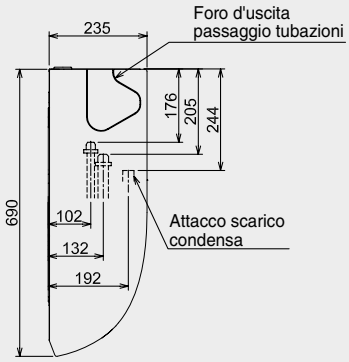
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

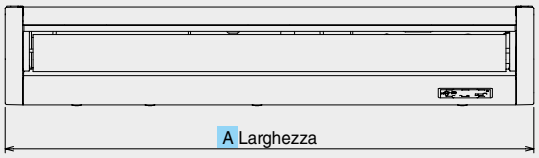
BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

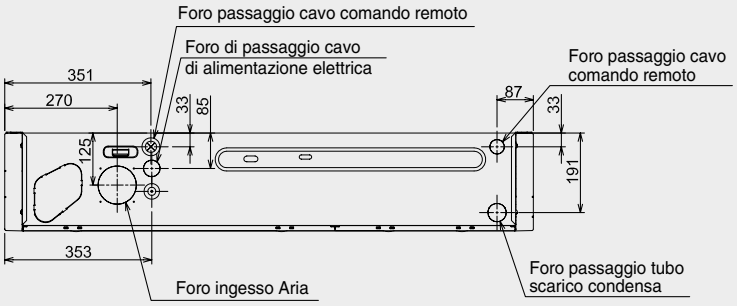
SOFFITTO

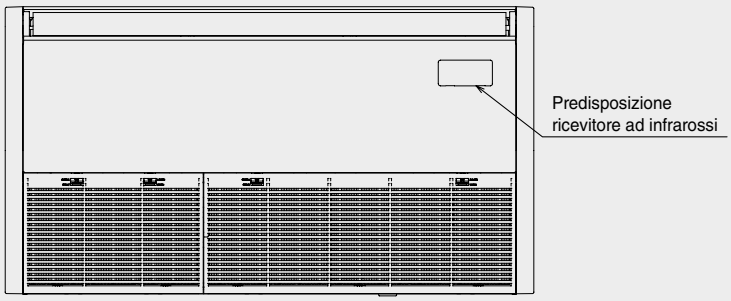
RAV-HM401CTP-E, RAV-HM561CTP-E, RAV-HM561CTP-E, RAV-HM801CTP-E, RAV-HM901CTP-E, RAV-HM1101CTP-E RAV-HM1401CTP-E, RAV-HM1601CTP-E

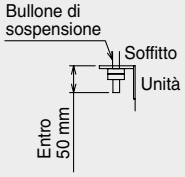




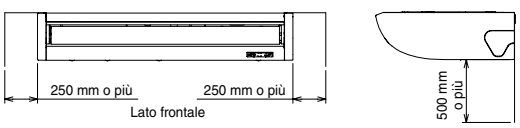








● **Spazi minimi di installazione e di manutenzione**



Codice	A	B	C	D
RAV-HM401CTP-E	950	906	Ø 6,4	Ø 12,7
RAV-HM561CTP-E				
RAV-RM-561CTP-E				
RAV-HM801CTP-E	1270	1223	Ø 9,5	Ø 15,9
RAV-HM901CTP-E	1586	1540		
RAV-HM1101CTP-E				
RAV-HM1401CTP-E				
RAV-HM1601CTP-E				

(Unità: mm)

COLONNA

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
5,05	3,6W ~ 16KW	-27°C ~ +52°C

L'unità a colonna Toshiba combina ampia diffusione dell'aria con un'installazione semplificata, per raffreddare e riscaldare ambienti di grandi dimensioni.

CLASSE Raffrescamento A++ | CLASSE Riscaldamento A++ | GAS R32 | AUTOPULIZIA

RILEVAZIONE PERDITE DI REFRIGERANTE | AUTO SWING | FACILE INSTALLAZIONE

Abbinabile alle unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL | INVERTER DIGITAL

SCOPRI COLONNA

LISTINO PREZZI

RBC-ASCU32Y-E | RBC-AMSU52E RBC-AWSU52E | RBC-AXU31-E

UNITÀ INTERNE	UNITÀ ESTERNE		CONTROLLI	PLACCA
RAV-HM561FT-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GM561ATP-E1	Opzionali	Obbligatoria in assenza di comando
RAV-HM801FT-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GM801ATP-E		
RAV-HM1101FT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1101ATP-E		
RAV-HM11011FT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GM1101AT8P-E		
RAV-HM1401FT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GM1401ATP-E1		
RAV-HM1601FT-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GM1401AT8P-E1		
	RAV-GP1601AT8-E			

COLONNA **SUPER DIGITAL INVERTER**

		SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER**						
Unità interna	**RAV-**	**HM561FT-E**	**HM801FT-E**	**HM1101FT-E**	**HM11011FT-E**	**HM1401FT-E**	**HM1401FT-E**	**HM1601FT-E**
Unità esterna	**RAV-**	**GP561ATW-E**	**GP801ATW-E**	**GP1101AT-E**	**GP1101AT8-E**	**GP1401AT-E1**	**GP1401AT8-E1**	**GP1601AT8-E**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	BE CT	BE CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**7,10**	**10,00**	**10,00**	**12,30**	**12,50**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	0,19 - 1,42 - 2,00	0,26 - 2,04 - 3,32	0,60 - 2,39 - 3,65	0,66 - 2,46 - 4,10	0.60 - 3,78 - 4.07	0,66 - 3,61 - 4,91	0,66 - 4,39 - 6,50
Pdesignc	kW	5	7,10	10	10	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,87**	**6,43**	**6,99**	**6,14**	**6,49**	**6,10**	**5,88**
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A++	A++	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	298	386	500	570	1137	1229	1428
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**5,60**	**8,00**	**11,20**	**11,20**	**13,20**	**14,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 7,00	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 14,00	2,60 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	0,16 - 1,65 - 2,80	0,20 - 2,37 - 3,75	0,42 - 2,76 - 3,85	0,53 - 2,77 - 4,80	0,42 - 4,40 - 4,61	0,53 - 3,81 - 5,95	0,53 - 4,83 - 6,96
Pdesignh	kW	3,80	5,10	9,20	10.80	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,21**	**4,43**	**4,40**	**4,02**	**4,38**	**4,02**	**3,98**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A+	A+	A+	-	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1262	1610	2922	3752	3062	4108	4212

Unità interna	**RAV-**	**HM561FT-E**	**HM801FT-E**	**HM1101FT-E**	**HM11011FT-E**	**HM1401FT-E**	**HM1401FT-E**	**HM1601FT-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	600-700-820	640-770-930	1190-1420-1660	1350-1480-1760	1190-1420-1660	1350-1480-1760	1350-1480-1760
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	38 - 42 - 46	41 - 45 - 50	41 - 46 - 51	41 - 46 - 51	45 - 48 - 53	45 - 48 - 53	45 - 48 - 53
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	52 - 56 - 60	54 - 60 - 64	55 - 61 - 65	55 - 61 - 65	59 - 62 - 67	59 - 62 - 67	59 - 62 - 67
Dimensioni (A × L × P)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Peso	kg	44	45	59	59	59	59	59

Unità esterna	**RAV-**	**GP561ATW-E**	**GP801ATW-E**	**GP1101AT-E**	**GP1101AT8-E**	**GP1401AT-E1**	**GP1401AT8-E1**	**GP1601AT8-E**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6060	6960	6180	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	49 - 50	50 - 51	51 - 52	51 - 53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 66	66 - 67	66 - 67	67 - 68	68 - 69	68 - 70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 × 1010 × 370	1340 x 900 x 320	1550 × 1010 × 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	95	104	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg TCO_2Eq - GWP		R32 1,35 - 0,91 - 675	R32 1,9 - 1,28 - 675	R32 3,1 - 2,09 - 675	R32 2,6 - 1,76 - 675	R32 3,1 - 2,09 - 675	R32 2,6 - 1,76 - 675	R32 2,6 - 1,76 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	13,1	20,3	20,5	14,7	20,5	14,7	14,7

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**

COLONNA **DIGITAL INVERTER**

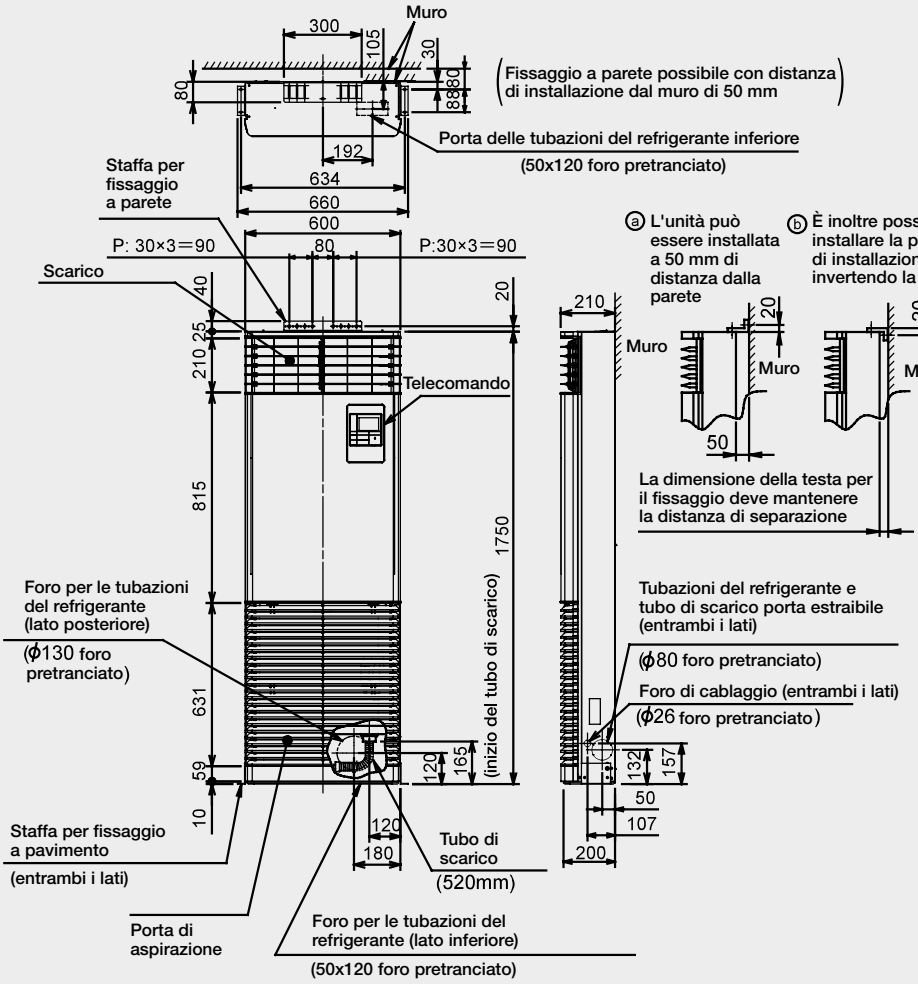
		SPECIFICHE TECNICHE **DIGITAL INVERTER**					
Unità interna	**RAV-**	**HM561FT-E**	**HM801FT-E**	**HM1101FT-E**	**HM11011FT-E**	**HM1401FT-E**	**HM1401FT-E**
Unità esterna	**RAV-**	**GM561ATP-E1**	**GM801ATP-E**	**GM1101ATP-E**	**GM1101AT8P-E**	**GM1401ATP-E1**	**GM1401AT8P-E1**
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	CT	CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**5,00**	**6,70**	**9,50**	**9,50**	**12,10**	**12,10**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20
Potenza assorbita (nominale)	kW	0,30 - 1,79 - 2,34	0,31 - 3,18 - 3,31	0,60 - 3,06 - 4,30	0,60 - 3,06 - 4,30	0,60 - 4,71 - 4,83	0,60 - 4,71 - 4,83
Pdesignc	kW	5	6,70	9,50	9,50	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,25**	**4,89**	**5,16**	**5,16**	**4,86**	**4,86**
Classe di efficienza energetica		A	B	A	A	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	333	479	644	644	1492	1492
RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**5,30**	**7,70**	**11,20**	**11,20**	**13,00**	**13,00**
Capacità min. – max.	kW	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	0,30 - 1,72 - 2,47	0,31 - 3,20 - 3,45	0,60 - 3,19 - 4,50	0,60 - 3,19 - 4,50	0.60 - 4,01 - 4.80	0.60 - 4,01 - 4.80
Pdesignh	kW	2,80	4,70	7,60	7,60	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,00**	**3,81**	**3,92**	**3,92**	**3,90**	**3,90**
Classe di efficienza energetica	**H**	A+	A	A	A	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	980	1727	2711	2711	2727	2727

Unità interna	**RAV-**	**GM561FT-E**	**GM801FT-E**	**GM1101FT-E**	**GM11011FT-E**	**GM1401FT-E**	**GM1401FT-E**
Portata Aria (b-m-a)	m³/h	600 - 700 - 820	640 - 770 -930	1190 - 1420 - 1660	1190 - 1420 - 1660	1350 - 1480 - 1760	1350 - 1480 - 1760
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	38 - 42 - 46	41 - 45 - 50	41 - 46 - 51	41 - 46 - 51	45 - 48 - 53	45 - 48 - 53
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	52 - 56 - 60	54 - 60 - 64	55 - 61 - 65	55 - 61 - 65	59 - 62 - 67	59 - 62 - 67
Dimensioni (A × L × P)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Peso	kg	44	45	59	59	59	59

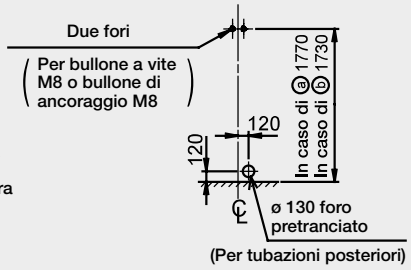
Unità esterna	**RAV-**	**GM561ATP-E1**	**GM801ATP-E**	**GM1101ATP-E**	**GM1101AT8P-E**	**GM1401ATP-E1**	**GM1401AT8P-E1**
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2400	2700	4080	4080	4200	4200
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	48 - 52	54 - 57	54 - 57	58 - 58	58 - 58
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	65 - 69	70 - 74	70 - 74	75 - 75	75 - 75
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	38	44	68	68	68	68
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg TCO_2Eq - GWP		R32 - 1,1 - 0,7 - 675	R32 - 1,3 - 0,88 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675	R32 - 2,1 - 1,42 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50	220/240 - 1 - 50 220 - 1 - 60	380/415 - 3 - 50
Corrente massima	A	15,50	15,50	22,80	14,10	22,80	14,10

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

BE **= Bonus Edilizi** CT **= Conto Termico**



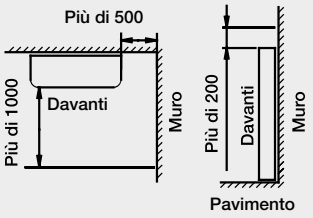
Dettagli del foro per le tubazioni laterali posteriori

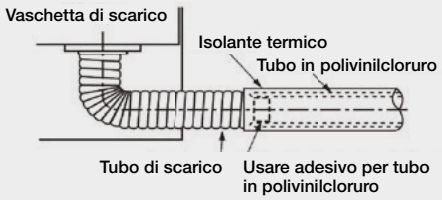


(Ci sono fori di due tipi sulla piastra di installazione, uno è da fissare a parete e l'altro è per posizionare l'unità. Scegliere i fori migliori e la posizione di installazione e fissarli saldamente)

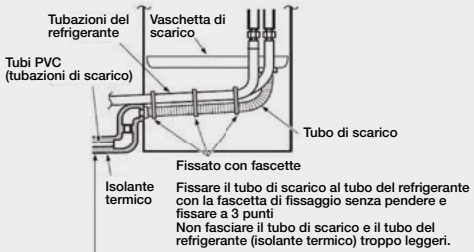
Spazio richiesto per l'installazione e la manutenzione

(In caso di tubazioni sul lato destro)

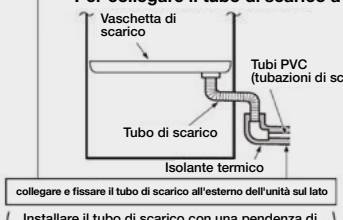




• Per collegare il tubo di scarico a sinistra

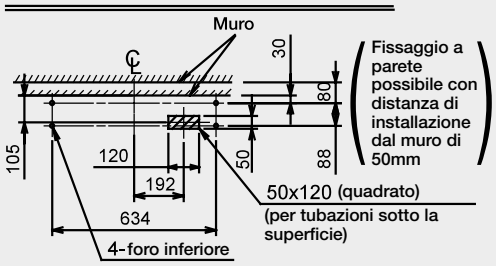


• Per collegare il tubo di scarico a destra

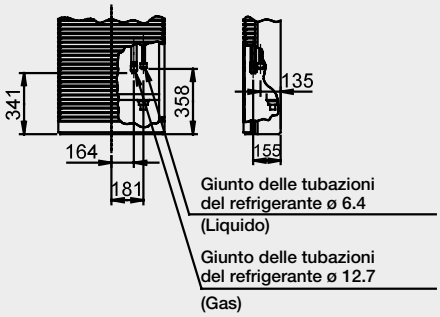


Installare il tubo di scarico con una pendenza di 1/100 o più per il collegamento all'unità su entrambi i lati sinistro e destro

Dettagli delle tubazioni del lato inferiore del foro

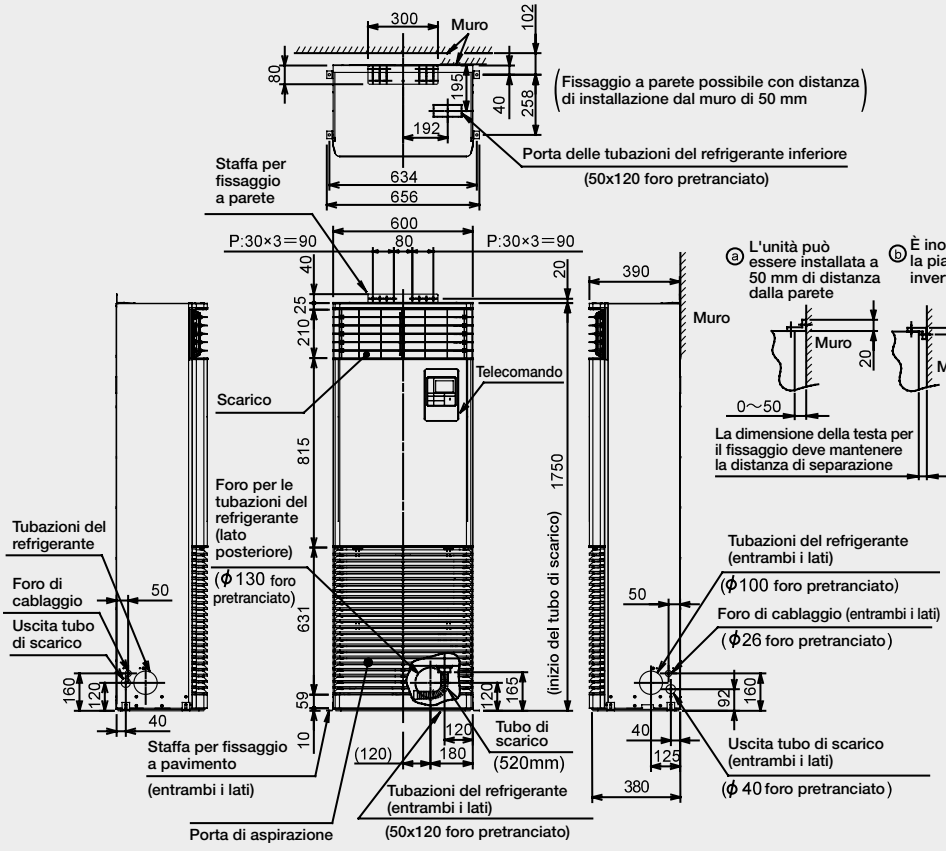


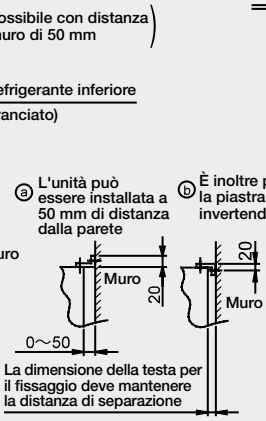
Posizione delle tubazioni del refrigerante



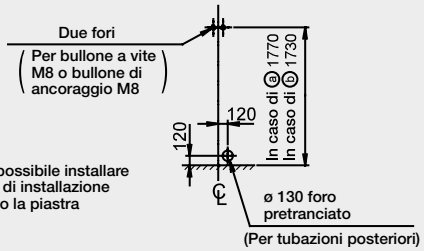
COLONNA

RAV-HM1101FT-E, RAV-HM1401FT-E





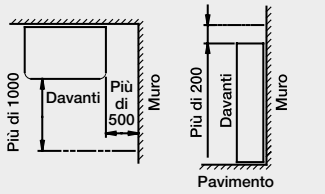
Dettagli del foro per le tubazioni laterali posteriori

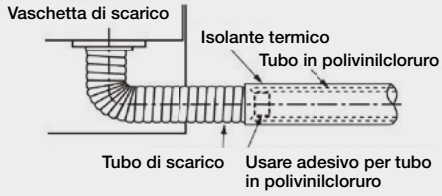


(Ci sono fori di due tipi sulla piastra di installazione, uno è da fissare a parete e l'altro è per posizionare l'unità. Scegliere i fori migliori e la posizione di installazione e fissarli saldamente)

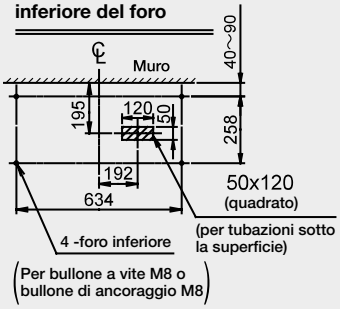
Spazio richiesto per l'installazione e la manutenzione

(In caso di tubazioni sul lato destro)

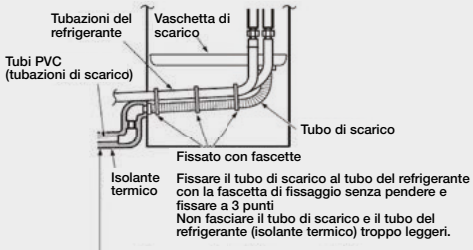




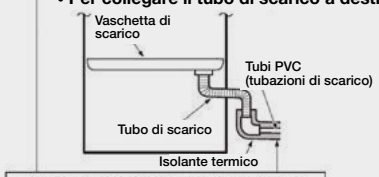
Dettagli delle tubazioni del lato inferiore del foro



• Per collegare il tubo di scarico a sinistra



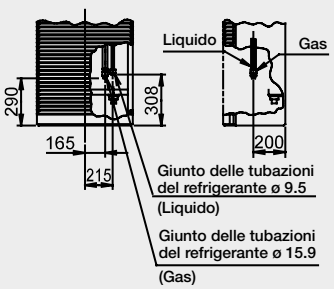
• Per collegare il tubo di scarico a destra



collegare e fissare il tubo di scarico all'esterno dell'unità sul lato

Installare il tubo di scarico con una pendenza di 1/100 o più per il collegamento all'unità su entrambi i lati sinistro e destro

Posizione delle tubazioni del refrigerante



TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN SDI/DI

SCOP MAX	CAPACITÀ	FUNZIONAMENTO
5,05	9,5W ~ 27KW	-27°C ~ +52°C

Garantiscono una distribuzione uniforme dell'aria in ambienti con ampie superfici. Un'unità master gestisce e memorizza i parametri di funzionamento. Le soluzioni sono flessibili e adatte per ogni applicazione commerciale.

GAS R32

COMPRESSORE TWIN ROTARY

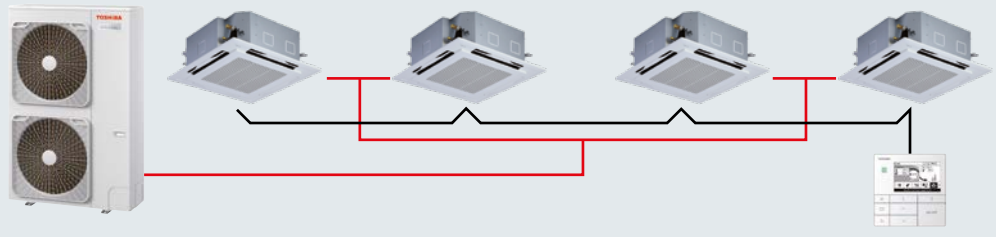
Abbinabile alle
unità esterne della gamma:

INVERTER SUPER DIGITAL

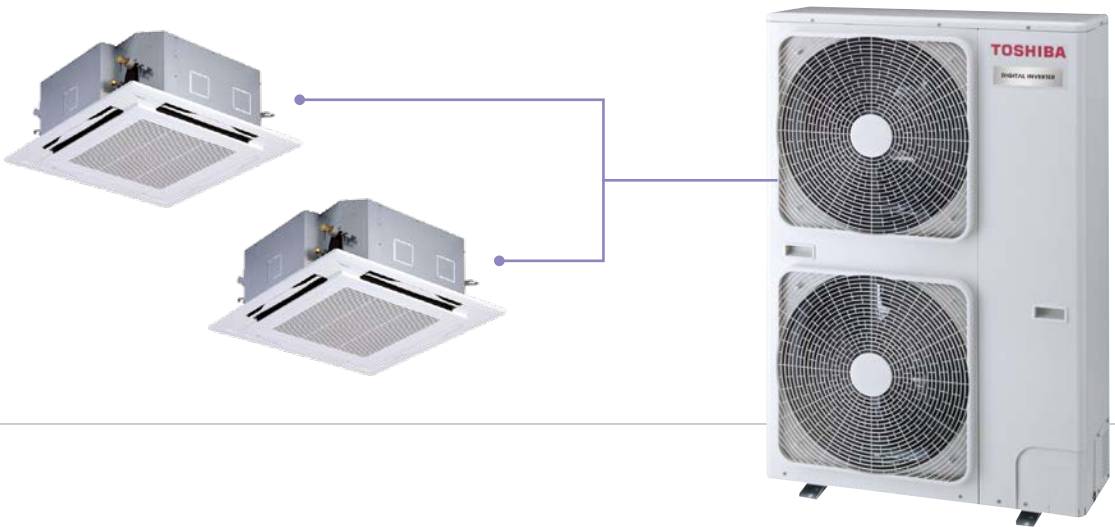
INVERTER DIGITAL

SCOPRI TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN SDI/DI

CONFIGURAZIONE SISTEMA DOUBLE TWIN



TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN SPLIT SDI/DI



Super Digital Inverter

SISTEMI TWIN - TRIPLE

LISTINO PREZZI

Gas refrigerante	TABELLA COMPATIBILITÀ		
	Taglia unità esterna	Combinazioni unità interne	
		TWIN	TRIPLE
R32	80	2x40	-
	110	2x56	-
	140	2x80	-
	160	2x80	3x56

Gas refrigerante	TABELLA GIUNTI		
	Taglia unità esterna	GIUNTO (1 per sistema)	
		Configurazione	Codice
R32	80 - 110	TWIN	RBC-TWP31E
	140 - 160	TWIN	RBC-TWP50E2
	160	TRIPLE	RBC-TRP100E

Digital Inverter & Big Digital Inverter

SISTEMI TWIN - TRIPLE - DOUBLE TWIN

LISTINO PREZZI

Gas refrigerante	TABELLA COMPATIBILITÀ			
	Taglia unità esterna	Combinazioni unità interne		
		TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
R32	110	2x56	-	-
	140	2x80	-	-
	224	2x110	3x80	4x56
	280	2x140	3x80	4x80

Gas refrigerante	TABELLA GIUNTI		
	Taglia unità esterna	GIUNTO (1 per sistema)	
		Configurazione	Codice
R32	110	TWIN	RBC-TWP31-E
	140	TWIN	RBC-TWP50E2
	160	TWIN	RBC-TWP50E2
	160	TRIPLE	RBC-TRP100E
	224-280	TWIN	RBC-TWP102-E
	224-280	TRIPLE	RBC-TRP100E
	224-280	DOUBLE TWIN	RBC-DTWP102-E

Sistemi Twin

SUPER DIGITAL INVERTER

MONOFASE

SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**

	HP	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Unità esterna	RAV-	GP801ATW-E	GP801AT-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E
Unità interna*	2x RAV-	HM401MUTP-E	HM401SDTY-E	HM401CTP-E	HM561UT-E	HM561UTP-E	HM561MUTP-E	HM561BTP-E	HM561SDTY-E	HM561CTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Smart cassette	Cassetta a 4 vie 90 x 90	Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile standard	Canalizzabile ribassata	Soffitto
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**7,10**	**7,1**	**7,10**	**10,00**	**10,00**	**10,00**	**10,00**	**10,0**	**10,00**
Capacità min. – max.	kW	1,90 - 8,00	1,9 – 8,0	1,90 - 8,00	3,10 -12,00	3,10 - 12,00	3,10 - 12,00	3,10 - 12,00	3,1 – 12,0	3,10 - 12,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,73	1,85	1,60	1,90	2,13	2,39	2,40	2,56	2,23
Pdesignc	kW	n.d.	7,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**7,91**	**6,50**	**8,20**	**9,15**	**8,88**	**7,93**	**7,11**	**6,80**	**8,47**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**8,00**	**8,0**	**8,00**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,2**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	1,30 - 11,30	1,3 – 11,3	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 13,00	2,60 - 13,00	2,60 - 13,00	2,6 – 13,0	2,60 - 13,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,82	2,12	1,80	2,18	2,34	2,67	2,73	2,67	2,38
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,87**	**4,26**	**5,09**	**5,03**	**4,76**	**4,42**	**4,30**	**4,02**	**4,75**
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A++

MONOFASE

	HP	4	4	5	5	5	5	5	5
Unità esterna	RAV-	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E1	GP1401AT-E1	GP1401AT-E1	GP1401AT-E1	GP1401AT-E1	GP1401AT-E1
Unità interna*	2x RAV-	HM561FT-E	HM561KRTP-E	HM801UT-E	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E
Modello unità interna		Colonna	Parete	Smart cassette	Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	-	-
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**10,00**	**10,00**	**12,50**	**12,50**	**12,50**	**12,50**	**12,50**	**12,50**
Capacità min. – max.	kW	3,10 - 12,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	3,10 - 14,00	3,10 - 14,00	3,10 - 14,00	3,10 - 14,00	3,10 - 14,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,39	2,44	2,91	3,16	3,57	3,58	3,52	3,55
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**6,84**	**8,51**	**8,79**	**8,53**	**6,72**	**7,93**	**6,47**	**7,10**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	-	-	-	-	-
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**11,20**	**11,20**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	2,60 - 13,00	2,60 - 13,00	2,60 - 16,5	2,60 - 16,50	2,60 - 16,50	2,60 - 16,50	2,60 - 16,50	2,60 - 16,50
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,76	2,73	3,04	3,21	3,63	3,59	3,97	3,66
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,40**	**4,07**	**5,00**	**4,75**	**4,29**	**4,73**	**4,38**	**4,40**
Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	-	-	-	-	-

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Twin

SUPER DIGITAL INVERTER

TRIFASE

SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**

	HP	4	4	4	4	4	4	5	5
Unità esterna	RAV-	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E1	GP1401AT8-E1
Unità interna*	2x RAV-	HM561UTP-E	HM561MUTP-E	HM561BTP-E	HM561CTP-E	HM561FT-E	HM561KRTP-E	HM801UTP-E	HM801BTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Parete	Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**10,00**	**10,00**	**10,00**	**10,00**	**10,00**	**10,00**	**12,50**	**12,50**
Capacità min. – max.	kW	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 14,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,32	2,60	2,58	2,56	2,46	2,61	3,42	3,81
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**7,21**	**6,32**	**6,02**	**6,70**	**6,02**	**6,57**	**7,29**	**5,98**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A++	A+	A++	-	-
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	2,40 - 15,60	2,40 - 14,00	2,40 - 15,60	2,40 - 14,00	2,40 - 14,00	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 18,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,41	2,99	2,76	2,51	2,77	2,66	3,41	3,66
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,38**	**3,99**	**4,19**	**4,23**	**4,02**	**4,16**	**4,38**	**3,99**
Classe di efficienza energetica		A+	A	A+	A+	A+	A+	-	-

TRIFASE

	HP	5	5	5	6	6	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GP1401AT8-E1	GP1401AT8-E1	GP1401AT8-E1	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E
Unità interna*	2x RAV-	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801SDTY-E	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E
Modello unità interna		Soffitto	Colonna	Parete	Cassette a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	-	-	BE CT	-	-	CT	-	-
RAFFRESCAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**12,50**	**12,50**	**12,30**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	2,60 - 14,00	2,60 - 14,00	2,60 - 13,50	2,60 - 16,00	2,60 - 16,00	2,60 - 16,00	2,60 - 16,00	2,6 - 16,0	2,60 - 16,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,68	3,61	3,73	4,34	4,49	4,39	4,60	4,39	4,65
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**6,55**	**6,01**	**6,44**	**6,95**	**5,78**	**5,79**	**6,20**	**5,81**	**6,16**
Classe di efficienza energetica		-	-		-	-	-	-	-	-
RISCALDAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	2,40 - 18,00	2,40 - 18,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,48	4,67	3,78	4,28	4,57	4,86	4,30	4,83	4,87
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,22**	**4,02**	**4,14**	**4,38**	**3,96**	**4,10**	**4,21**	**3,98**	**4,11**
Classe di efficienza energetica		-	-		-	-	-	-	-	

***** Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Twin

DIGITAL INVERTER

MONOFASE		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**					
	HP	4	4	4	4	4	4
Unità esterna	RAV-	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E
Unità interna*	2x RAV-	HM561UTP-E	HM561MUTP-E	HM561BTP-E	HM561CTP-E	HM561FT-E	HM561KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	-	CT	-	-	CT
RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**9,50**	**9,50**	**9,50**	**9,50**	**9,50**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,87	3,00	2,99	2,95	3,06	2,98
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,94**	**5,50**	**5,28**	**5,86**	**5,16**	**5,32**
Classe di efficienza energetica		A+	A	A	A+	A	A
RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,93	3,26	2,99	2,94	3,19	2,99
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,28**	**4,02**	**4,22**	**4,28**	**3,92**	**4,19**
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A	A+

MONOFASE										
	HP	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GM1401ATP-E1	GM1401ATP-E1	GM1401ATP-E1	GM1401ATP-E1	GM1401ATP-E1	GM1601ATP-E	GM1601ATP-E	GM1601ATP-E	GM1601ATP-E
Unità interna*	2x RAV-	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801CTP-E	HM801KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Parete	Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Soffitto	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	-	CT	-	-	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,29	4,42	4,42	4,71	4,71	4,49	5,13	4,65	5,09
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,71**	**5,36**	**5,36**	**4,86**	**5,24**	**6,30**	**5,30**	**5,90**	**5.10**
Classe di efficienza energetica		-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISCALDAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**13,00**	**13,00**	**13,00**	**13,00**	**13,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,46	3,60	3,48	4,01	3,86	4,43	4,69	4.61	4,98
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,29**	**4.21**	**4,19**	**3,90**	**4,19**	**4,35**	**3,47**	**4,10**	**4,00**
Classe di efficienza energetica		-	-	-	-	-	-	-	-	-

***** Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia
C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento
BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Twin

DIGITAL INVERTER

TRIFASE

SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**

	HP	4	4	4	4	4	4
Unità esterna	RAV-	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E
Unità interna*	2x RAV-	HM561UTP-E	HM561MUTP-E	HM561BTP-E	HM561CTP-E	HM561FT-E	HM561KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	-	CT	CT	CT	CT
RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**9,50**	**9,50**	**9,50**	**9,50**	**9,50**	**9,50**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,87	3,00	2,99	2,95	3,06	2,98
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,94**	**5,50**	**5,28**	**5,86**	**5,16**	**5,32**
Classe di efficienza energetica		A+	A	A	A+	A	A
RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,93	3,26	2,99	2,94	3,19	2,99
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,28**	**4,02**	**4,22**	**4,28**	**3,92**	**4,19**
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A	A+

TRIFASE

	HP	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GM1401AT8P-E1	GM1401AT8P-E1	GM1401AT8P-E1	GM1401AT8P-E1	GM1401AT8P-E1	GM1601AT8P-E	GM1601AT8P-E	GM1601AT8P-E	GM1601AT8P-E
Unità interna*	2x RAV-	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801CTP-E	HM801KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Parete	Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Soffitto	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	-	CT	-	-	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,29	4,42	4,42	4,71	4,71	4,49	5,13	4,65	5,09
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	**W/W**	**5,71**	**5,36**	**5,36**	**4,86**	**5,24**	**6,30**	**5,30**	**5,90**	**5,10**
Classe di efficienza energetica		-	-	-	-		-	-	-	-
RISCALDAMENTO										
Capacità nominale	**kW**	**13,00**	**13,00**	**13,00**	**13,00**	**13,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	3,00 - 16,00	3,00 - 16,00	3,00 - 16.00	3,00 - 16,00	3,00 - 16.00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00	3,00 - 18,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,46	3,60	3,48	4,01	3,86	4,43	4,69	4.61	4,98
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	**W/W**	**4,29**	**4,21**	**4,19**	**3,90**	**4,19**	**4,35**	**3,47**	**4,10**	**4,00**
Classe di efficienza energetica		-	-	-	-	-	-	-	-	-

***** Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Twin

BIG DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**							
	HP	8	8	8	8	10	10	10	10
Unità esterna	RAV-	GM2241AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8-E	GM2803AT8-E	GM2803AT8-E
Unità interna*	2x RAV-	HM1101UTP-E	HM1101BTP-E	HM1101CTP-E	HM1101FT-E	HM1401UTP-E	HM1401BTP-E	HM1401CTP-E	HM1401FT-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	-	CT	-	-	-
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,20	6,89	6,89	6,89	9,32	10,55	10,67	10,55
SEER	**W/W**	**7,28**	**6,00**	**6,32**	**5,77**	**6,36**	**5,32**	**5,34**	**5,12**
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	**kW**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**24,00**	**24,00**	**24,00**	**24,00**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,40	6,75	6,91	8,27	7,21	7,55	7,67	9,68
SCOP	**W/W**	**4,11**	**3,80**	**3,86**	**3,65**	**3,95**	**3,70**	**3,61**	**3,53**
DIAMETRI TUBAZIONI									
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	Diramazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Triple

SUPER DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**						
	HP	6	6	6	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E
Unità interna*	3x RAV-	HM561UTP-E	HM561MUTP-E	HM561BTP-E	HM561SDTY-E	HM561CTP-E	HM561FT-E	HM561KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile standard	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	-	-	-	CT	-	CT
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**14,0**	**14,00**	**14,00**	**14,00**
Capacità min. – max.	kW	2,60 - 16,00	2,60 - 16,00	2,60 - 16,00	2,6 - 16,0	2,60 - 16,00	2,60 - 16,00	2,60 - 16,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,34	4,24	4,49	4,29	4,60	4,39	4,65
SEER	**W/W**	**6,90**	**6,32**	**5,72**	**6,19**	**6,17**	**5,75**	**6,13**
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**16,00**	**16,00**	**16,00**	**16,0**	**16,00**	**16,00**	**16,00**
Capacità min. – max.	kW	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00	2,4 - 19,0	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00	2,40 - 19,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,28	4,56	4,57	4,57	4,30	4,83	4,87
SCOP	**W/W**	**4,38**	**4,15**	**3,96**	**4,09**	**4,21**	**3,98**	**4,11**

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Triple

DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**				
	HP	6	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GM1601ATP-E	GM1601ATP-E	GM1601AT8P-E	GM1601AT8P-E	GM1601AT8P-E
Unità interna*	3x RAV-	HM561UTP-E	HM561MUTP-E	HM561BTP-E	HM561CTP-E	HM561KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile standard	Soffitto	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		-	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**14,0**	**14,0**	**14,0**	**14,0**	**14,0**
Capacità min. – max.	kW	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,49	5,09	5,13	4,65	5,09
SEER	**W/W**	**6,3**	**5,10**	**5,3**	**5,9**	**5,1**
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	**kW**	**16,0**	**16,0**	**16,0**	**16,0**	**16,0**
Capacità min. – max.	kW	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	2,4 - 19,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,43	4,69	4,57	4,61	4,98
SCOP	**W/W**	**4,35**	**4,00**	**3,96**	**4,10**	**4,00**

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Triple

BIG DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**					
	HP	8	8	8	8	8	8
Unità esterna	RAV-	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E
Unità interna*	3x RAV-	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM8015DTY-E	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	-
RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,20	6,89	7,44	6,89	6,89	7,44
SEER	**W/W**	**7,25**	**5,95**	**6,09**	**6,27**	**5,70**	**6,13**
RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,40	6,75	7,14	6,91	5,76	7,14
SCOP	**W/W**	**4,11**	**3,80**	**3,93**	**3,86**	**3,65**	**3,83**
DIAMETRI TUBAZIONI							
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	Diramazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Triple

BIG DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**					
	HP	10	10	10	10	10	10
Unità esterna	RAV-	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E
Unità interna*	3x RAV-	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801SDTY-E	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	-	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	9,32	10,55	10,55	10,65	10,55	10,96
SEER	**W/W**	**6,33**	**5,29**	**5,03**	**5,29**	**5,07**	**5,32**
RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**24,00**	**24,00**	**24,00**	**24,00**	**24,00**	**24,00**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	7,21	7,55	7,97	7,67	8,30	7,74
SCOP	**W/W**	**3,95**	**3,70**	**3,53**	**3,61**	**3,53**	**3,59**
DIAMETRI TUBAZIONI							
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	Diramazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

Sistemi Double Twin

BIG DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**						
		NATUR32						
	HP	8	8	8	8	8	8	8
Unità esterna	RAV-	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E	GM2243AT8P-E
Unità interna*	4x RAV-	HM561UTP-E	HM561MUTP-E	HM561BTP-E	HM561SDTY-E	HM561CTP-E	HM561FT-E	HM561KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Cassetta a 4 vie 60 x 60	Canalizzabile standard	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	-	BE CT	-	BE CT	BE CT	-
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**	**20,00**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40	4,60 - 22,40
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,20	7,09	6,89	7,44	6,89	6,89	7,44
SEER	**W/W**	**7,19**	**6,59**	**5,93**	**6,04**	**6,25**	**5,66**	**6,10**
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**	**22,40**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,40	7,14	6,75	7,14	6,91	6.81	7,14
SCOP	**W/W**	**4,11**	**4,07**	**3,80**	**3,90**	**3,86**	**3,63**	**3,82**
DIAMETRI TUBAZIONI								
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	1° derivazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
	2° derivazione	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

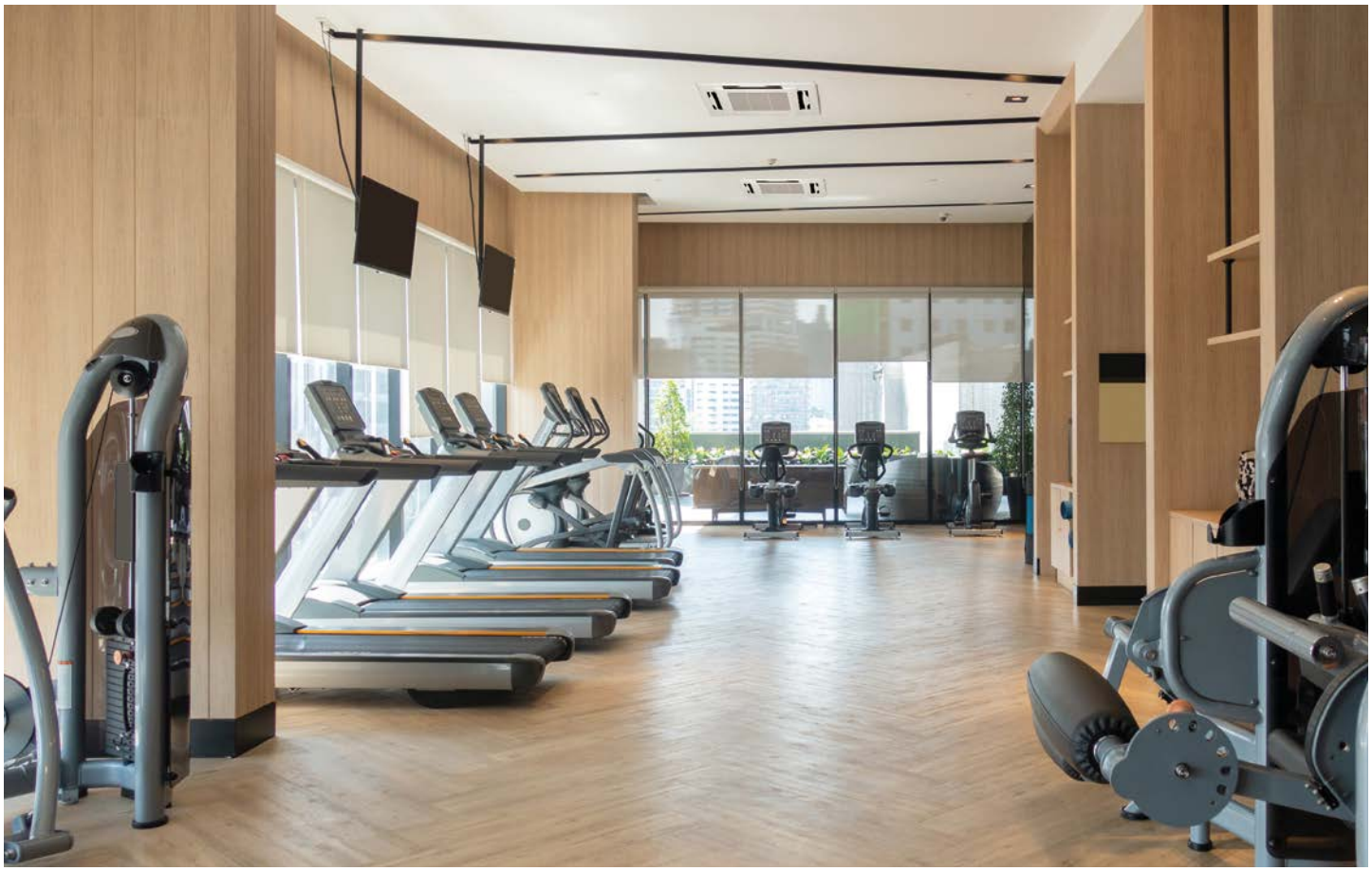
Sistemi Double Twin

BIG DIGITAL INVERTER

TRIFASE		NATUR32					
	HP	10	10	10	10	10	10
Unità esterna	RAV-	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E	GM2803AT8P-E
Unità interna*	4x RAV-	HM801UTP-E	HM801BTP-E	HM801SDTY-E	HM801CTP-E	HM801FT-E	HM801KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta a 4 vie 90 x 90	Canalizzabile standard	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Colonna	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	-	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00	4,60 - 25,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	9,32	10,55	10,55	10,55	10,55	10,96
SEER	**W/W**	**6,30**	**5,26**	**5,00**	**5,00**	**5,07**	**5,32**
RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	**kW**	**24,00**	**24,00**	**24,00**	**24,00**	**24,00**	**24,00**
Capacità min. – max.	kW	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00	4,60 - 28,00
Potenza assorbita (nominale)	kW	7,21	7,55	7,97	7,67	8,30	7,74
SCOP	**W/W**	**3,95**	**3,70**	**3,51**	**3,61**	**3,51**	**3,59**
DIAMETRI TUBAZIONI							
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	1° derivazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
	2° derivazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico



Sistemi Twin, Triple, Double Twin

UNITÀ INTERNE

SPECIFICHE TECNICHE - **SMART CASSETTE**

Unità interna			RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E
	Portata Aria (b-m-a)	m³/h	750 - 900 - 1050	810 - 1290 - 1920
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	26 - 29 - 32	27 - 35 - 42
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 45 - 48	43 - 49 - 56
	Dimensioni (A × L × P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Peso	kg	20	25
	Griglia	Codice	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E
	Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
	Peso griglia	kg	5	5

Solo per combinazioni con Super Digital Inverter R32 (RAV-GP_AT-E)

SPECIFICHE TECNICHE - **CASSETTA A 4 VIE 90 X 90**

Unità interna			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E
	Portata Aria (b-m-a)	m³/h	780 - 870 - 1050	810 - 960 - 1230	1170 - 1440 - 2010	1170 - 1440 - 2010
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 29 - 32	28 - 31 - 35	33 - 38 - 43	34 - 38 - 44
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 44 - 47	43 - 46 - 50	48 - 53 - 56	49 - 53 - 59
	Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
	Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850
	Dimensioni (A × L × P)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
	Peso	kg	20	20	24	24
	Griglia	Codice	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E
	Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
	Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2

***** Dal profilo basso della macchina

SPECIFICHE TECNICHE - **CASSETTA A 4 VIE 60 X 60**

Unità interna			RAV-HM401MUTP-E	RAV-HM561MUTP-E
	Portata Aria (b-m-a)	m³/h	468 - 552 - 660	546 - 672 - 798
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	32 - 36 - 41	35 - 39 - 44
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	47 - 51 - 56	50 - 54 - 59
	Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa
	Prevalenza pompa*	mm	850	850
	Dimensioni (A × L × P)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
	Peso	kg	15	15
	Griglia	Codice	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E
	Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
	Peso griglia	kg	2,5	2,5

***** Dal profilo basso della macchina

SPECIFICHE TECNICHE - **CANALIZZABILE STANDARD**

Unità interna			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
	Portata Aria (a-m-b)	m³/h	480 - 630 - 800	720 - 930 - 1200	1260 - 1650 - 2100	1260 - 1650 - 2100
	Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	30 - 30 - 120	30 - 30 - 120	30 - 50 - 120	30 - 50 - 120
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	40 - 44 - 48	41 - 45 - 49	48 - 51 - 55	48 - 51 - 55
	Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
	Prevalenza pompa	mm	850	850	850	850
	Dimensioni (A × L × P)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
	Peso	kg	23	30	40	40
	Flangia di immissione aria	Codice	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
	Numero Bocchette		2	3	4	4

SPECIFICHE TECNICHE - **CANALIZZABILE RIBASSATA**

Unità interna			RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
	Portata Aria (a-b)	m³/h	600 - 440	780 - 650	1140 - 910
	Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	5 - 15 - 45	4 - 14 - 44	4 - 14 - 44
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	27 - 30 - 33	29 - 32 - 34	32 - 34 - 37
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	46 - 50 - 54	51 - 54 - 56	55 - 58 - 61
	Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
	Prevalenza pompa	mm	850	850	850
	Dimensioni (A × L × P)	mm	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
	Peso	kg	15	19	22

a: Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

SPECIFICHE TECNICHE - **PARETE**

Unità interna			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E
	Portata Aria (a-m-b)	m³/h	680 - 830 - 960	680 - 910 - 1040
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	35 - 39 - 42	35 - 41 - 45
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	50 - 54 - 57	50 - 56 - 60
	Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa
	Dimensioni (A × L × P)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
	Peso	kg	14	14

SPECIFICHE TECNICHE - **SOFFITTO**

Unità interna			RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
	Portata Aria (a-m-b)	m³/h	540-720-900	540-720-900	750-1000-1410	1020-1350-1860	1200-1530-2040
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 35 - 37	28 - 35 - 37	29 - 36 - 41	32 - 38 - 44	35 - 41 - 46
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 50 - 52	43 - 50 - 52	44 - 51 - 56	47 - 53 - 59	50 - 56 - 61
	Pompa scarico condensa		opzionale (TCB-DP31CE)				
	Prevalenza pompa	mm	600				
	Dimensioni (A × L × P)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
	Peso	kg	23	23	29	37	37

SPECIFICHE TECNICHE - **COLONNA**

Unità interna			RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E
	Portata Aria (b-m-a)	m³/h	600 - 700 - 820	640 - 770 -930	1170 - 1420 - 1660	1350 - 1480 - 1760
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	38 - 42 - 46	41 - 45 - 50	41 - 46 - 51	45 - 48 - 53
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	52 - 56 - 60	54 - 60 - 64	55 - 61 - 65	59 - 62 - 67
	Dimensioni (A × L × P)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
	Peso	kg	44	45	59	59

a: Velocità ventilatore Alta **m:** Velocità ventilatore Media **b:** Velocità ventilatore Bassa

UNITÀ ESTERNE SPECIALI CON TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

GAS R32

- Versione "HEAVY" **(disponibile solo su ordinazione)**: installazioni a meno di 300 m dal mare e con esposizione diretta alla brezza marina; triplo trattamento di resina acrilica su struttura esterna, viti, bulloni, scatole elettriche, motore ventole, scheda elettronica isolata; trattamento di resina acrilica su scambiatore.

LISTINO PREZZI

- Dimensioni:
  taglie GP 110 / 140 (A x L x P) [mm]: 1550 x 1010 x 370
  taglie GP 110 (8) / 140 (8) / 160 (8) (AxLxP) [mm]: 1340 × 900 × 320
  taglie GM 30 / 40 / 56 / 80 (AxLxP) [mm]: 550 x 780 x 290
  taglie GM 90 (A x L x P) [mm]: 630 x 800 x 300
  taglie GM 110 / 140 / (A x L x P) [mm]: 890 × 900 × 320
  taglie GM 110 (8) / 140 (8) (AxLxP) [mm]: 890 × 900 × 320
  taglie GM 160 / 160 (8) (A x L x P) [mm]: 1340 × 900 × 320
  taglie GM serie 3 224 / 280 (A x L x P) [mm]: 890x1100x460

CONDENSANTI SUPER DIGITAL INVERTER R32

	Modello	Taglia		PRESTAZIONI	
				RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO
				Capacità (kW) min - **NOM** - max	Capacità (kW) min - **NOM** - max
	RAV-GP1101ATJ-E	110	4 HP	3,1 - **10,0** - 12,0	2,6 - **11,2** - 13,0
3PH	**RAV-GP1101AT8J-E**	110	2 HP	2,6 - **10,0** - 12,0	2,4 - **11,2** - 15,6
	RAV-GP1401ATJ-E1	140	5 HP	3,1 - **12,5** - 14,0	2,6 - **14,0** - 16,5
3PH	**RAV-GP1401AT8J-E**	140	5 HP	2,6 - **12,5** - 14,0	2,4 - **14,0** - 18,0
3PH	**RAV-GP1601AT8J-E**	160	6 HP	2,6 - **14,0** - 16,0	2,4 - **16,0** - 19,0

Contattare sede per disponibilità

CONDENSANTI DIGITAL INVERTER R32

	Modello	Taglia		PRESTAZIONI	
				RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO
				Capacità (kW) min - **NOM** - max	Capacità (kW) min - **NOM** - max
	RAV-GM301ATJP-E	30	1 HP	0,9 - **2,5** - 3,0	0,8 - **3,4** - 4,5
	RAV-GM401ATJP-E	40	1,5 HP	0,9 - **3,6** - 4,0	0,8 - **4,0** - 5,0
	RAV-GM561ATJP-E1	56	2 HP	1,5 - **5,0** - 5,6	1,5 - **5,3** - 6,3
	RAV-GM801ATJP-E	80	3 HP	1,9 - **6,7** - 8,0	1,6 - **7,7** - 9,0
	RAV-GM901ATJP-E	90	3,5 HP	1,9 - **8,0** - 8,8	1,6 - **8,6** - 9,9
	RAV-GM1101ATJP-E	110	2 HP	3,0 - **9,5** - 11,2	3,0 - **11,2** - 13,0
3PH	**RAV-GM1101AT8JP-E**	110	4 HP	3,0 - **9,5** - 11,2	3,0 - **11,2** - 13,0
	RAV-GM1401ATJP-E	140	5 HP	3,0 - **12,1** - 13,2	3,0 - **13,0** - 16,0
3PH	**RAV-GM1401AT8JP-E**	140	5 HP	3,0 - **12,1** - 13,2	3,0 - **13,0** - 16,0
	RAV-GM1601ATJP-E	160	6HP	3,0 - **14,0** - 16,0	3,0 - **16,0** - 18,0
3PH	**RAV-GM1601AT8JP-E**	160	6 HP	3,0 - **14,0** - 16,0	3,0 - **16,0** - 18,0
3PH	**RAV-GM2243AT8JP-E**	224	8 HP	4,6 - **19,0** - 22,4	4,6 - **22,4** - 25,0
3PH	**RAV-GM2803AT8JP-E**	280	10 HP	4,6 - **27,0** - 28,0	4,6 - **27,0** - 28,0

3PH: Alimentazione trifase 380/415V-3ph-50Hz.
Contattare sede per la disponibilità

TOSHIBA

KIT UTA CONTROLLO TEMPERATURA DI MANDATA / DI RITORNO

SCOPRI KIT UTA

LISTINO PREZZI

Kit UTA **TCB-IFDLR01UP-E** consente di collegare un'unità di trattamento aria di altri fornitori, dotata di batteria ad espansione diretta, ad una condensante Light Commercial Toshiba serie RAV.
Necessita di comando a filo.

PRESTAZIONI

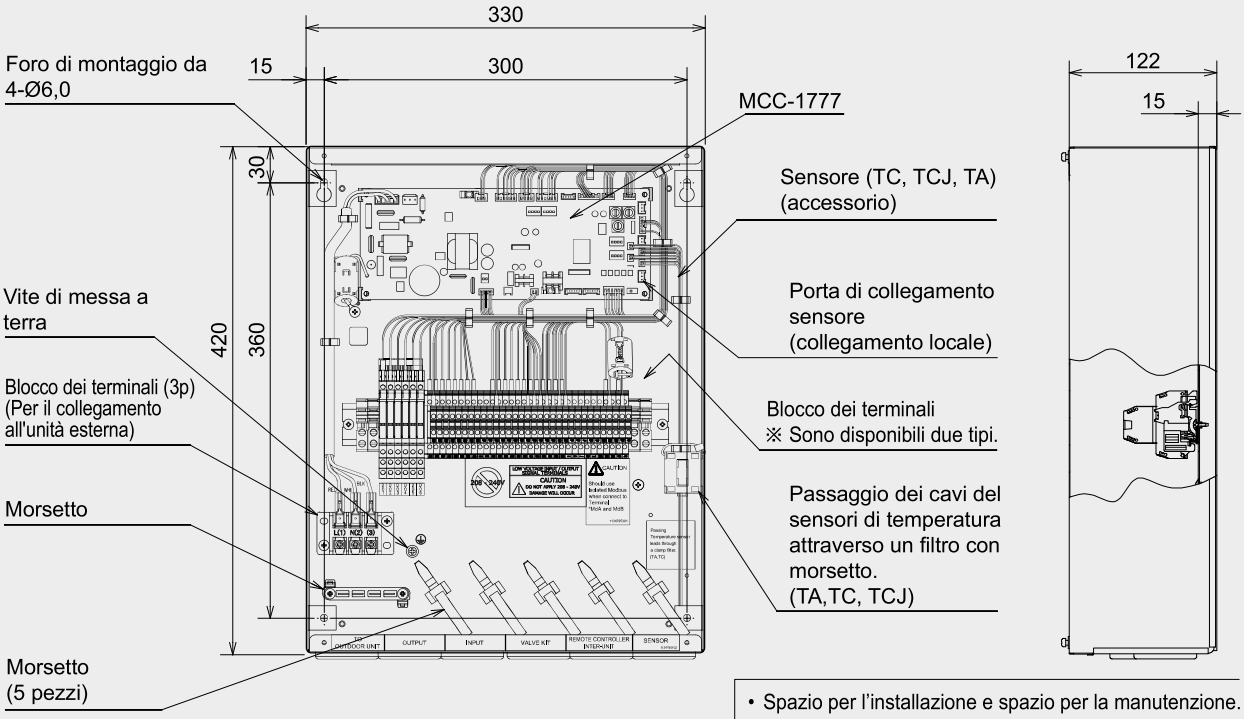
- Compatibile con tutta la gamma di condensanti Light Commercial SUPER DIGITAL E DIGITAL.
- Compatibile con UTA fino a 5000 m^3/h
- Ingressi isolati con relays
- Controllo temperatura dell'aria di ritorno o di mandata
- Controllo della temperatura ambiente in funzione della temperatura dell'aria in aspirazione (TA)
- Controllo della temperatura ambiente in funzione della temperatura dell'aria di mandata (TF)
- Possibilità di gestire mediante segnale 0-10V la velocità del ventilatore
- Possibilità di gestire mediante segnale 0-10V il set-point desiderato
- Porta ModBus integrata per interfacciamento con sistemi BMS

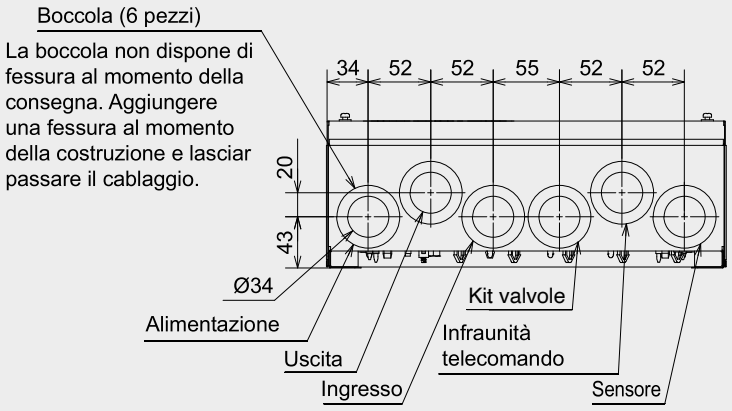
RBC-AMSU52-E

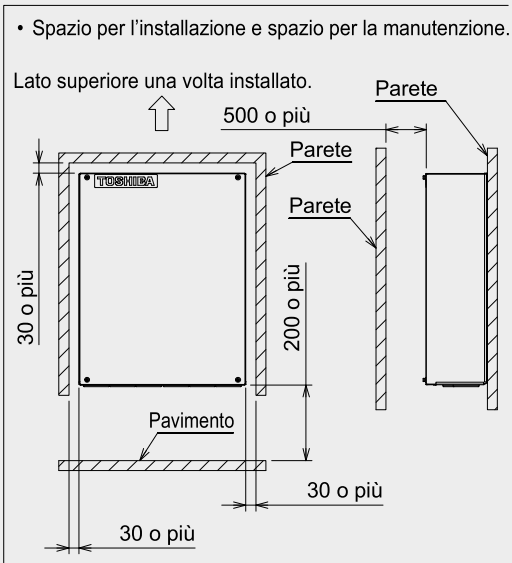
KIT UTA	CONTROLLI
TCB-IFDLR01UP-E	Opzionale

KIT UTA

TCB-IFDLR01UP-E







Nota)
- Questo prodotto è progettato per l'installazione interna.
- Se il sensore di temperatura è corto, utilizzare il sensore opzionale TCB-IFDES1001P-E. (Sensore di temperatura con lunghezza del cavo di 10 m)

(Unità: mm)

ACCESSORI CONTROLLO UTA – SISTEMI RAV

Modello	Descrizione
RBC-AMSU52-E	Comando a filo con programmazione settimanale, risparmio energetico e menù in lingua italiana
RBC-AWSU52-E	Comando a filo con timer settimanale, risparmio energetico e bluetooth, in italiano
RBC-ASCU32Y-E	Comando a filo semplificato con timer conta ore spegnimento

CONTROLLI LOCALI E ACCESSORI

RAV-		HM_UT-E	HM_MUTP-E	HM_UTP-E	HM_BTP-E	HM_SDTY-E	HM_KRTP-E	HM_CTP-E	HM_FT-E
RBC-AMSU52-E		•	•	•	•	•	•	•	•
RBC-AWSU52-E		•	•	•	•	•	•	•	•
RBC-ASCU32Y-E		•	•	•	•	•	•	•	•
RBC-AXU41U-E		•							
RBC-AXU31UMP-E			•						
RBC-AXU31UMPB-E			•						
RBC-AXU33UP-E				•					
RBC-AXU33UPB-E				•					
RBC-AXU31C-E								•	
RBC-AXU31-E		•	•	•	•	•		•	•
TCB-SIR41U-E		•							
TCB-SIR41UMP-E			•						
TCB-SIR33UP-E				•					
TCB-TC41U-E		•	•	•	•	•	•	•	•
TCB-PCNT30TLE2		•	•	•	•	•		•	•
TCB-PCUC1E-1		•	•	•	•		•	•	•
BMS-IWF0010UCP-E		•	•	•	•	•	•	•	•
INWFIUNI001I000		*	*	*	*	*	•	*	*
INWFITOS001R100		•	•	•	•	•	•	•	•
BMS-IFMB0TLR-E		•	•	•	•	•	•	•	•
BMS-IFKX0TLR-E		•	•	•	•	•	•	•	•

* Richiede la presenza di un ricevitore a infrarossi

COMANDI LOCALI A FILO

COMANDO LOCALE, A FILO, COMPLETO DI TIMER SETTIMANALE E DISPLAY RETROILLUMINATO

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

- Per unità RAV, VRF e MiNi-VRF
- Controllo di gruppo fino a 8 unità interne
- Timer settimanale con 8 impostazioni per giorno (es. differenti temperature e / o riduzione notturna)
- Controllo individuale deflettori (cassette 4 vie)
- Lettura parametri funzionamento
- Sensore temperatura a bordo
- Display retroilluminato
- Temperatura impostabile con precisione di 0,5°C
- Impostazione modalità soft cooling per alcune tipologie di unità interne

Modello
RBC-AMSU52-E

COMANDO A FILO CON TIMER SETTIMANALE, RISPARMIO ENERGETICO E BLUETOOTH, IN ITALIANO

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

- Per unità RAV, VRF e MiNi-VRF
- Controllo di gruppo fino a 8 unità interne
- Timer settimanale con 8 impostazioni per giorno (es. differenti temperature e / o riduzione notturna)
- Controllo individuale deflettori (cassette 4 vie)
- Lettura parametri funzionamento
- Sensore temperatura a bordo
- Display retroilluminato
- Temperatura impostabile con precisione di 0,5°C
- Impostazione modalità soft cooling per alcune tipologie di unità interne
- Funzionalità Bluetooth
- Compatibile con APP "Wave Commu Control"
- Limitazione a uno solo smartphone con APP attiva per ogni controllo a filo
- Compatibile con APP "Wave Commu Control"
- Funzionalità APP "Wave Commu Control":

- Gestisce l'ON / OFF, ventilatore, temperatura e modalità operativa
- Controllo dei deflettori dell'unità interna (individuale per Cassetta a 4 vie 90x90)
- Funzione risparmio energetico programmabile
- Possibilità di limitare campo di temperatura
- Funzione Timer
- Soft cooling e antigelo
- Visualizzazione consumi energetici

Modello
RBC-AWSU52-E

COMANDO LOCALE, A FILO, SEMPLIFICATO

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

- Per unità RAV, VRF e MiNi-VRF.
- Controllo di gruppo fino a 8 unità interne.
- Sensore temperatura a bordo.

Modello
RBC-ASCU32Y-E

COMANDI LOCALI A INFRAROSSI

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

- Controllo di gruppo fino a 8 unità interne
- Integrabile a bordo macchina
- Gestione ON / OFF, modalità e velocità ventilatore
- Impostazione della temperatura
- Posizione deflettori dell'unità interna
- Procedura di test di verifica del corretto funzionamento

KIT TELECOMANDO + RICEVITORE INFRAROSSI SMART CASSETTE

Per unità RAV SMART cassette a 4 vie
(ricevitore infrarosso integrabile nella griglia).

Modello
RBC-AXU41U-E

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

KIT TELECOMANDO + RICEVITORE INFRAROSSI - CASSETTA A 4 VIE 90X90

Per unità RAV Cassetta a 4 vie 90x90 serie HM
(ricevitore infrarosso integrabile nella griglia).

Non installabile se già presente il sensore TCB-SIR33UP-E.

Modello
RBC-AXU33UP-E
RBC-AXU33UPB-E

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

KIT TELECOMANDO + RICEVITORE INFRAROSSI - CASSETTA A 4 VIE 60X60

Per unità RAV Cassetta a 4 vie 60x60
(ricevitore infrarosso integrabile nella griglia).

Non installabile se già presente il sensore TCB-SIR41UMP-E.

Modello
RBC-AXU31UMP-E
RBC-AXU31UMPB-E

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

COMANDI LOCALI A INFRAROSSI

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

KIT TELECOMANDO + RICEVITORE INFRAROSSI - SOFFITTO

Per unità RAV a soffitto
(ricevitore infrarosso integrabile nell'unità).

Modello
RBC-AXU31C-E

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

KIT TELECOMANDO + RICEVITORE INFRAROSSI

Per tutte unità interne RAV
(ricevitore infrarosso con fissaggio a muro indipendente).

Modello
RBC-AXU31-E

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

SENSORI DI PRESENZA

KIT SENSORE DI PRESENZA SMART CASSETTE

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Sensore di presenza per unità RAV smart cassette a 4 vie
(sensore integrabile nella griglia).

Non installabile se già presente il ricevitore RBC-AX41U-E

Modello
TCB-SIR41U-E

KIT SENSORE DI PRESENZA CASSETTA A 4 VIE 60 X 60

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Sensore di presenza per unità RAV Cassetta a 4 vie 60x60
(sensore integrabile nella griglia).

Non installabile se già presente il ricevitore RBC-AXU31UMP-E o RBC-AXU31UMPB-E

Modello
TCB-SIR41UMP-E

KIT SENSORE DI PRESENZA CASSETTA A 4 VIE 90 X 90 (HM)

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Sensore di presenza per unità RAV Cassetta a 4 vie 90x90 serie HM
(sensore integrabile nella griglia).

Non installabile se già presente il ricevitore RBC-AXU33UP-E o RBC-AXU33UPB-E

Modello
TCB-SIR33UP-E

SENSORI

SENSORE REMOTO DI TEMPERATURA AMBIENTE

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Per unità RAV, VRF e MiNi-VRF.
Sensore remoto di temperatura ambiente (esclude sensore a bordo dell'unità).

Modello
TCB-TC41U-E

SCHEDE ELETTRONICHE SUPPLEMENTARI

SCHEDINA DI INTERFACCIAMENTO RAV CON BUS TCC-LINK

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Per tutte le unità interne RAV (tranne KRT).
Kit convertitore di protocollo TCC-Link.
Comprende scheda, cablaggi, morsettiera.

Modello
TCB-PCNT30TLE2

SCHEDA TCB-PCUC2E

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Scheda di controllo analogico / digitale per **unità interne soffitto, Cassetta a 4 vie 60x60 e canalizzabile alta prevalenza.**
Montaggio all'interno dell'unità.
3 ingressi analogici + 2 ingressi digitali + 3 uscite digitali relè.

Modello
TCB-PCUC2E

SCHEDA DI CONTROLLO ON/OFF

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

ON/OFF dell'unità interna per mezzo di contatto privo di tensione
Indicazione di allarme/funzionamento
Per unità interne RAS, RAV e VRF
Prevedere eventuale box di plastica / metallo (TCB-PX100-PE / TCB-PX30MUE)

Modello
TCB-IFCB5-PE

SCATOLE PER SCHEDE ELETTRONICHE

Modello	Descrizione	Unità compatibili	Schede elettroniche compatibili
TCB-PX30MUE	Scatola di metallo per schede elettroniche installazione a bordo macchina	Cassetta 4 vie 60x60	Contatto finestra **TCB-IFCB5-PE**
		Cassetta 4 vie 90x90	Convertitore TCC-link per RAV **TCB-PCNT30TLE2**
TCB-PX40MUME	Scatola di metallo per schede elettroniche installazione a bordo macchina	Cassetta Compatta 60x60	Contatto finestra **TCB-IFCB5-PE**
TCB-PX100-PE	Scatola di plastica per schede elettroniche installazione esterna (cavo CN61 a corredo) e cavo da 1,5 m	Tutte unità interne RAV e VRF	Contatto finestra **TCB-IFCB5-PE**
			Convertitore TCC-link per RAV **TCB-PCNT30TLE2**

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

TOSHIBA & Wi-Fi - APP E CLOUD PER CONTROLLO REMOTO VIA SMARTPHONE E PC

MODULO Wi-Fi - APP TOSHIBA HOME AC CONTROL

Wi Fi

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Controllo completo di un condizionatore via internet da smartphone e tablet mediante APP TOSHIBA Home AC Control.
Collegamento del modulo Wi-Fi ai morsetti A / B dell'unità interna RAV / VRF.
Necessario segnale Wi-Fi nei pressi del condizionatore per connessione a internet.

Toshiba Home AC Control

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Modello
BMS-IWF0010UCP-E

CONTROLLO A INFRAROSSI E A FILO VIA Wi-Fi E INTERNET

CONTROLLO A INFRAROSSI E A FILO VIA Wi-Fi E INTERNET - APP INTESISHOME

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Wi Fi

Controllo completo di un condizionatore (o gruppo di max. 8 condizionatori) via internet da PC, smartphone e tablet.
Necessaria connessione Wi-Fi a internet nei pressi del condizionatore.
Disponibile comoda applicazione per smartphone e tablet Android e Apple.

IntesisHome

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Modello
INWFIUNI001I000 - versione a infrarossi
INWFITOS001R100 - versione cablata

MODULI PER CONVERSIONE DI PROTOCOLLO 1:1

GATEWAY KONNEX 1:1

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Modulo per controllo KNX per unità interna dotata di ricevitore a raggi infrarossi.

Modello
INKNXUNI001I000

GATEWAY MODBUS BACNET 1:1

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Modulo per controllo BACnet MS/TP
o ModBus RTU (EIA-485)
per unità dotata di ricevitori a raggi infrarossi.

Modello
IN485UNI001I100

GATEWAY BACNET 1:1

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Modulo per controllo BACnet MS/TP master device (collegamento dispositivo ai morsetti AB dell'unità interna),

Modello
INBACTOS001R000

GATEWAY KONNEX 1:1

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Controllo completo di un condizionatore
(o gruppo di max. 8 condizionatori)
via cavo KNX TP-1 (EIB) con protocollo Konnex.

Modello
BMS-IFKX0TLR-E

CONTROLLI OPZIONALI

GATEWAY MODBUS 1:1

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Controllo completo di un condizionatore
(o gruppo di max. 8 condizionatori)
via cavo RS-485 con protocollo ModBus RTU.

Modello
BMS-IFMB0TLR-E

COMANDO CENTRALIZZATO

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Caratteristiche:

Dimensioni compatte e design elegante per una perfetta integrazione in ogni ambiente.
Interfaccia con Menù Multilingua.
Pulsanti Touch per sistemi fino a 64 unità.
Facile installazione con connessione diretta al protocollo TU2C Link Toshiba.
Schermo Retroilluminato.
Ingressi e uscite digitali.

Funzionalità:

Gestione totale di tutte le unità interne compresi moduli idronici, canalizzate a tutt'aria esterna e scambiatori di calore A2A con e senza batteria ad espansione.
Impostazioni dei blocchi sui comandi locali.
Impostazione Timer settimanale.
On/off.
Modalità (Riscaldamento,Raffrescamento,Ventilazione,Deumidifcazione,auto).
Funzione risparmio Energetico.
Impostazione della temperatura.
Controllo di gruppo.
Indicatore pulizia filtro.
Visualizzazione errori.
Possibilità di gestire 3 livelli di utenza (Amministratore, Utente, Ospite) con privilegi differenti.

Modello
TCB-SC640U-E

SCHEDE CENTRALIZZATE PER CONVERSIONE DI PROTOCOLLO

GATEWAY LONWORKS

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Per unità RAV, VRF e MiNi-VRF.
Convertitore di protocollo TCC-Link - Lonworks.
Permette di interfacciarsi con sistemi BMS che utilizzano il protocollo di comunicazione Lonworks® TP/FT-10.
Gestisce fino a 64 unità interne VRF o 64 sistemi RAV.
Necessaria una scheda TCB-PCNT30TLE2 per ogni gruppo di unità interne RAV (escluse le KRT).
Richiede TCB-PCNT30TLE2

Modello
TCB-IFLN642TLE

GATEWAY KONNEX

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Per unità RAV, VRF e MiNi-VRF.
Interfaccia elettronica per il controllo delle unità interne con protocollo Konnex attraverso bus KNX TP-1 (EIB).
Necessaria una scheda TCB-PCNT30TLE2 per ogni gruppo di unità interne RAV (escluse le KRT).
Richiede TCB-PCNT30TLE2

Modello
INKNXTOS0160000 - fino a max. 16 unità interne
INKNXTOS0640000 - fino a max. 64 unità interne

SCHEDE CENTRALIZZATE PER CONVERSIONE DI PROTOCOLLO

GATEWAY MODBUS

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Per unità RAV, VRF e MiNi-VRF.
Convertitore di protocollo TCC-Link - ModBus RTU (bus RS-485).
Permette di interfacciarsi con sistemi BMS che utilizzano il protocollo di comunicazione ModBus.
Gestisce fino a 128 unità interne VRF o 128 sistemi RAV (purchè con protocollo TC2U).
Necessaria una scheda TCB-PCNT30TLE2 per ogni gruppo di unità interne RAV (escluse le KRT).
Richiede TCB-PCNT30TLE2

Modello
BMS-IFMB1280U-E

GATEWAY BACNET

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Permette di interfacciarsi con sistemi BMS che utilizzano il protocollo di comunicazione BACnet
Scheda BACnet IP in grado di gestire fino a 64 unità interne

Modello
BMS-IFBN1281U-E

CAVI PER CONNETTORI CN

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Cavi da adattare ai connettori CN presenti su tutte le unità interne RAV, per la gestione di ingressi e uscite digitali.

Modello	Descrizione
TCB-KBCN32VEE	Uscita controllo ventilatore
TCB-KBCN600PE	Uscita stato funzionamento
TCB-KBCN61HAE	Ingresso ON / OFF / inibizione / attenuazione / uscite stato e allarme
TCB-KBCN700AE	Ingresso di notifica errore esterno
TCB-KBCN73DEE	Ingresso di thermo-OFF forzato (usato anche per contatto finestra)
TCB-KBCN80EXE	Ingresso anomalia esterna (blocca l'unità)

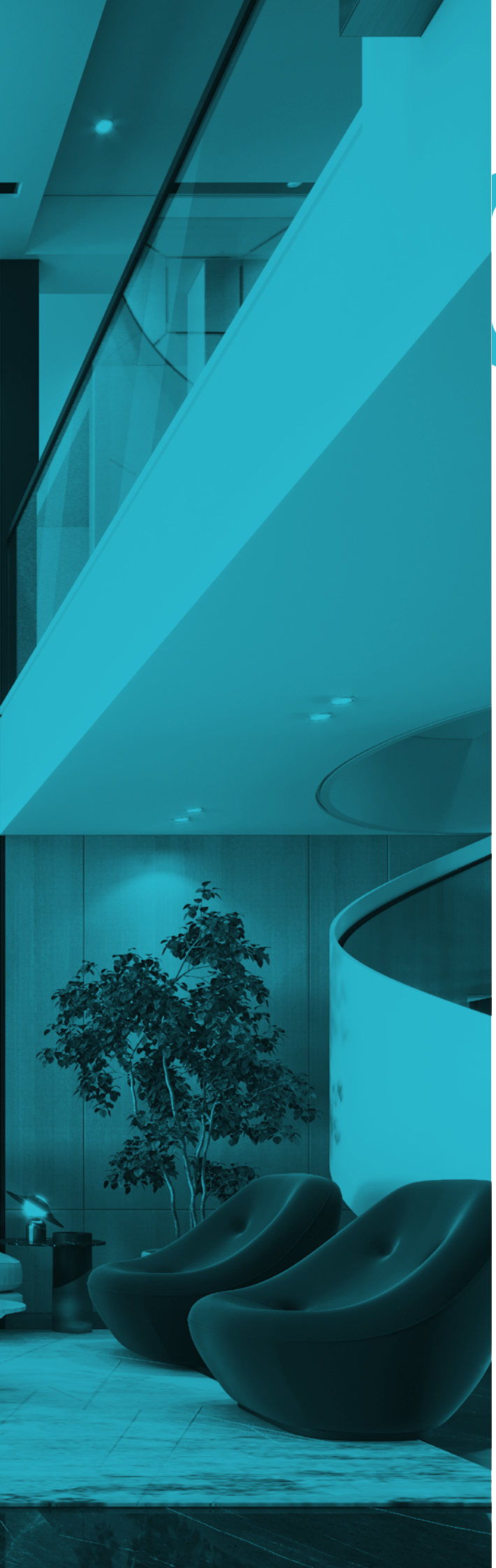
SCHEDA PER UNITÀ ESTERNE

INQUADRA E SCARICA
LA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Scheda per riduzione assorbimento elettrico.
Controllo temporaneo del picco di potenza. Il controllo della capacità avviene in 3 fasi: 75%, 50% e arresto del funzionamento.
Funzionamento notturno (Riduzione del rumore). La capacità è controllata tramite un timer reperibile in loco (da acquistare localmente) indipendentemente dalla temperatura esterna e dal carico per ridurre il livello sonoro del funzionamento.

Modello
TCB-PCOS1E2

Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:
Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.
Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.
Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.
Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.



04

TRATTAMENTO ARIA

RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA **288**

RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA

PORTATA D'ARIA	PRESSIONE SONORA
150 m^3/h **> 2,000** m^3/h	**20** dB(A)

Recuperatore d'aria a flussi incrociati con scambiatore di tipo entalpico ad alta efficienza. La presenza di un Bypass interno permette di gestire in "modalità automatico" il free-cooling in condizioni ambientali favorevoli.

SCOPRI RECUPERATORE DI CALORE

LISTINO PREZZI

VN-U_SY-E RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA	
Modello	Descrizione
TCB-SFMCA1V-E	Sensore multifunzione CO2 / PM per VN-U
TCB-KBCN610V-E	Connettore per CN610 (OUTPUT per temperatura esterna molto bassa)
TCB-KBCN704V-E	Connettore per CN704 (OUTPUT per funzionamento ventilatori / scambio termico / free-cooling / anomalia)
TCB-KBCN705V-E	Connettore per CN705 (INPUT per inibizione comando a filo / cambio velocità / cambio modalità scambio termico - free-cooling / ON & OFF)
TCB-KBCN706V-E	Connettore per CN706 (INPUT ON & OFF via 12 / 24 V DC)
TCB-PSFC551VSY-E	Filtro ad alta efficienza (ePM1 55%) per taglie 150 / 250 mc / h
TCB-PSFC551VMY-E	Filtro ad alta efficienza (ePM1 55%) per taglia 350 mc / h
TCB-PSFC551VLY-E	Filtro ad alta efficienza (ePM1 55%) per taglie 500 / 650 mc / h
TCB-PSFC551VXY-E	Filtro ad alta efficienza (ePM1 55%) per taglie 800 / 1000 mc / h

RBC-AMSU52-E
RBC-AWSU52-E

NRC-01HE
(per VN-MxxxxHE)

RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA	CONTROLLI
VN-U_SY-E	Opzionale

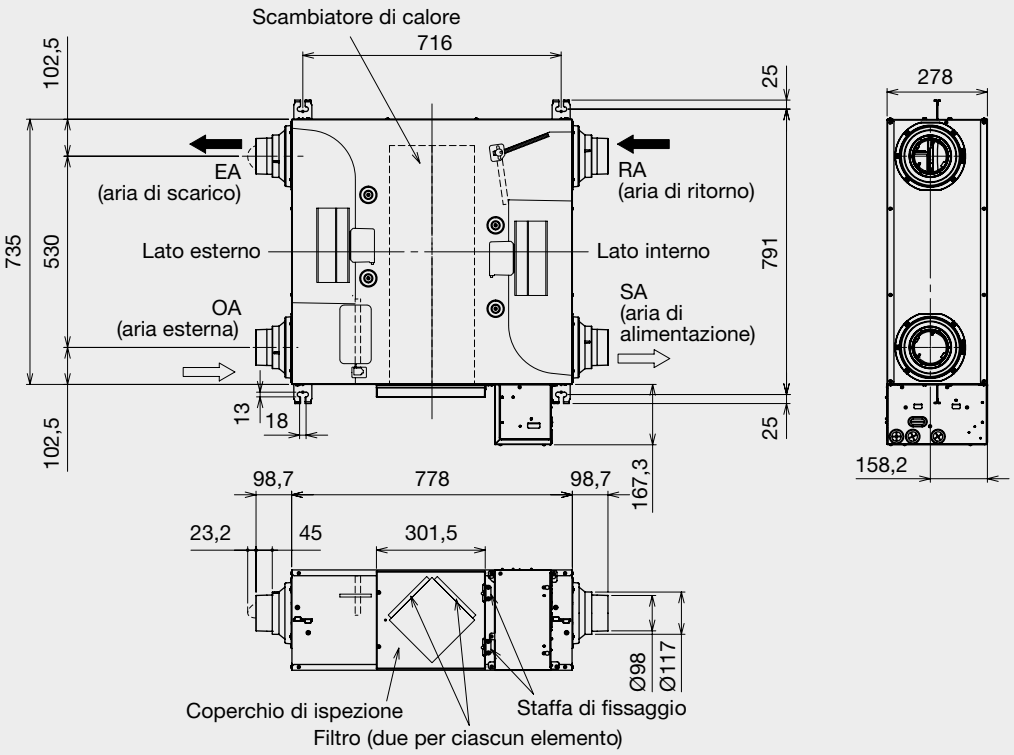
RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA

		SPECIFICHE TECNICHE **VN-U_SY-E**						
Modello		**VN-U00151SY-E**	**VN-U00251SY-E**	**VN-U00351SY-E**	**VN-U00501SY-E**	**VN-U00651SY-E**	**VN-U00801SY-E**	**VN-U01001SY-E**
Portata d'aria (eh/h/l)	m^3/h	150/120/95/73	250/210/145/100	350/280/210/140	500/400/300/260	650/520/390/260	800/640/480/320	1000/800/640/400
Efficienza di scambio termico (eh/h/l)	%	77/80/81/81,5	75/76/78,5/80,5	74/75/79,5/83,5	74/74,5/76/77	70/72/74,5/76	72,5/74,5/80,5/88,5	70,5/71/76/84
Efficienza di scambio termico (Riscaldamento) (eh/h/l)	%	83/83,5/84,5/85	80/80,5/82/84	81/81,5/84/87	79/79,5/80/80,5	77/77,5/78/79	78/79/84/91	78/78,5/80/87
Efficienza di scambio entalpico (Riscaldamento) (eh/h/l)	%	76/80/81/82	75/76/78/81	73/76/80/84	73/74/45/76	70/72/74/76	73/74/80/88	72/7375/83
Efficienza di scambio termico (Raffrescamento) (eh/h/l)	%	71/76,5/77,5/78	70/71,5/75/77	67/68,5/75/80	69/69,5/72/73,5	63/66,5/71/73	67/70/77/86	63/63,5/72/81
Efficienza di scambio entalpico (Raffrescamento) (eh/h/l)	%	66/73/75/77	65/68/71/75	64/67/71/76	64/66/68/69	60/62/66/69	73/74/80/88	72/73/75/83
Livello di pressione sonora[1 2] (eh/h/l)	dB(A)	28/25/22/20	28/27/24/20	34/31/26/21	36/31/27/25	39/35/30/24	39/35/30/23	41/38/33/24
Potenza assorbita[2] (eh/h/l)	W	56/43/35/29	75/57/39/29	152/92/59/39	174/105/60/51	306/176/96/55	328/196/114/62	541/291/151/74
Pressione statica esterna[2] (eh/h/l)	Pa	90/60/43/26	75/53/30/16	160/100/57/26	125/80/45/39	150/100/58/29	145/92/53/28	170/110/60/30
Dimensioni (A x L x P)	mm	278x900x900	278x900x900	305x880x880	337x920x1020	337x920x1020	386x1130x1230	386x1130x1230
Peso	kg	29	29	40	47	47	63	63
Diametro condotti	mm	100	150	150	200	200	250	250
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240 - 1 - 50						
Campo temperatura di funzionamento - aria estratta		-10°C ÷ +40°C, 80% UR o inferiore						
Campo temperatura di funzionamento - aria esterna		-15°C ÷ +43°C, 80% UR o inferiore						
Temperatura locale		+5°C ÷ +40°C, 80% UR o inferiore						

1) Livello di pressione sonora misurata ad 1,5 m dal fondo al centro dell'unità.
2) Livello di pressione sonora, potenza assorbita e valori di pressione statica esterna a 220 - 240 V

eh/hl/l: super alta/alta/bassa

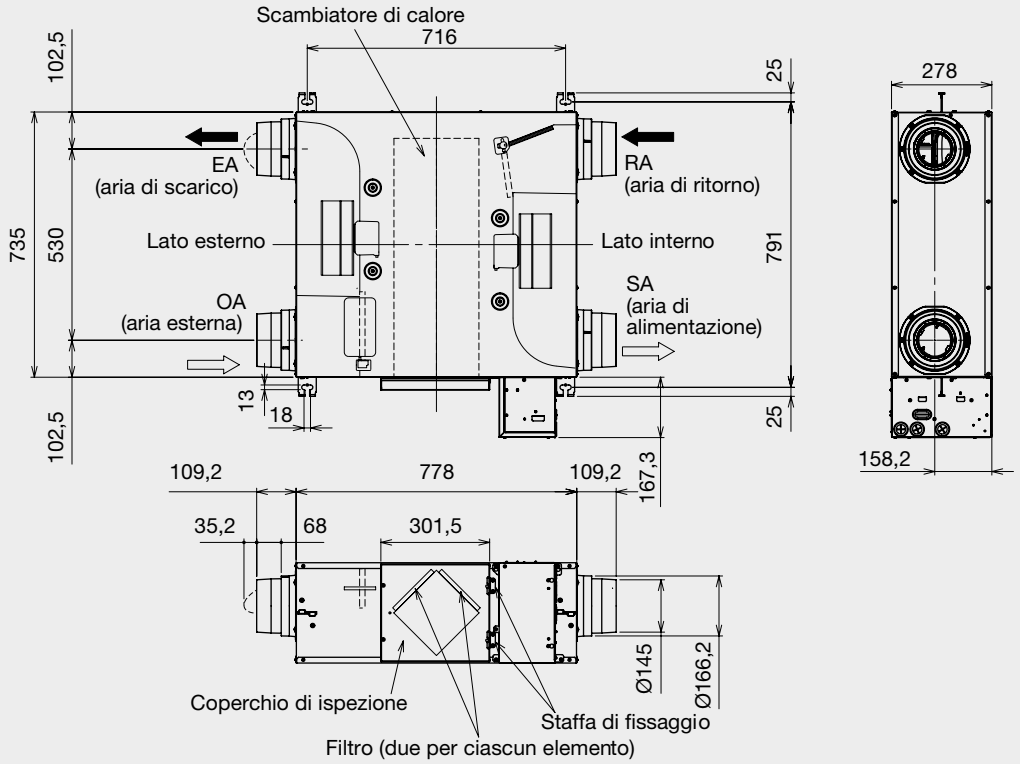
VN-U00151SY-E



(Unità: mm)

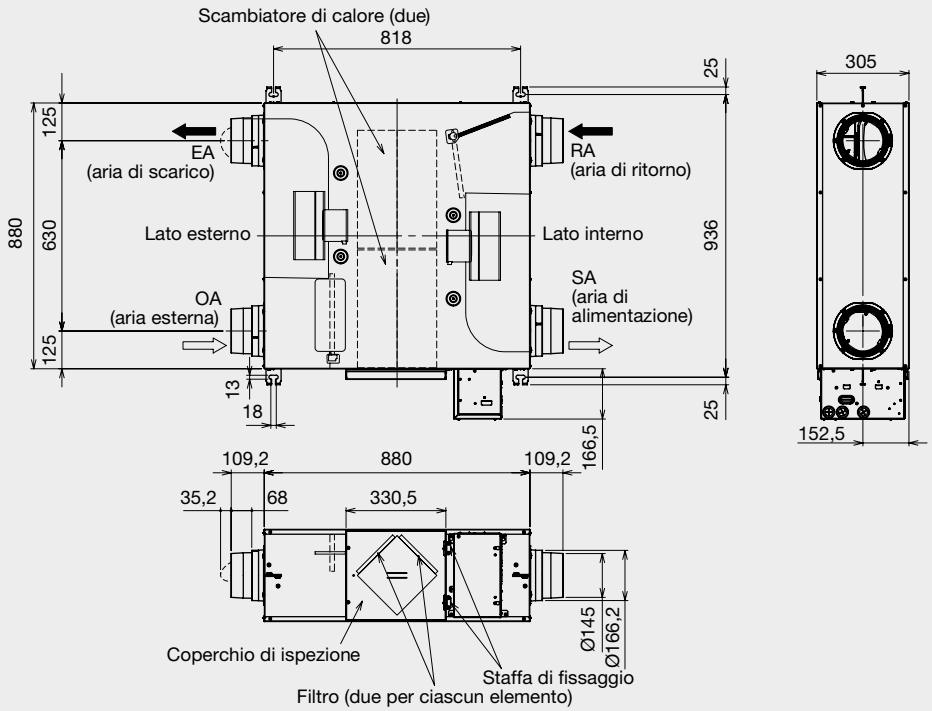
RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA

VN-U00251SY-E



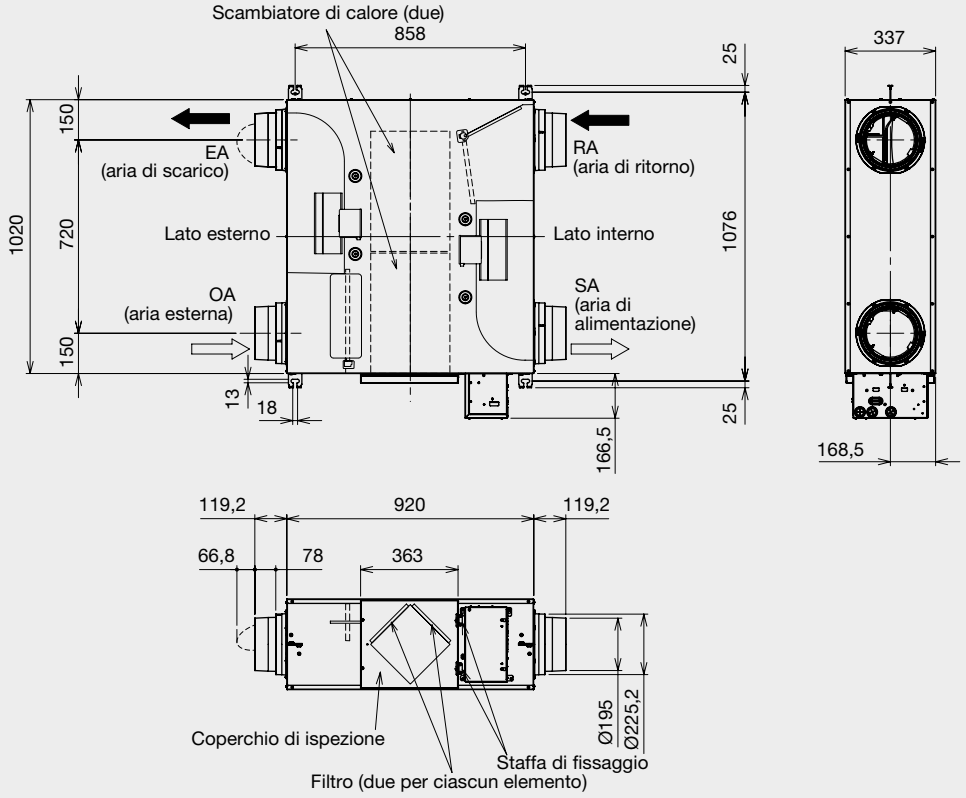
(Unità: mm)

VN-U00351SY-E



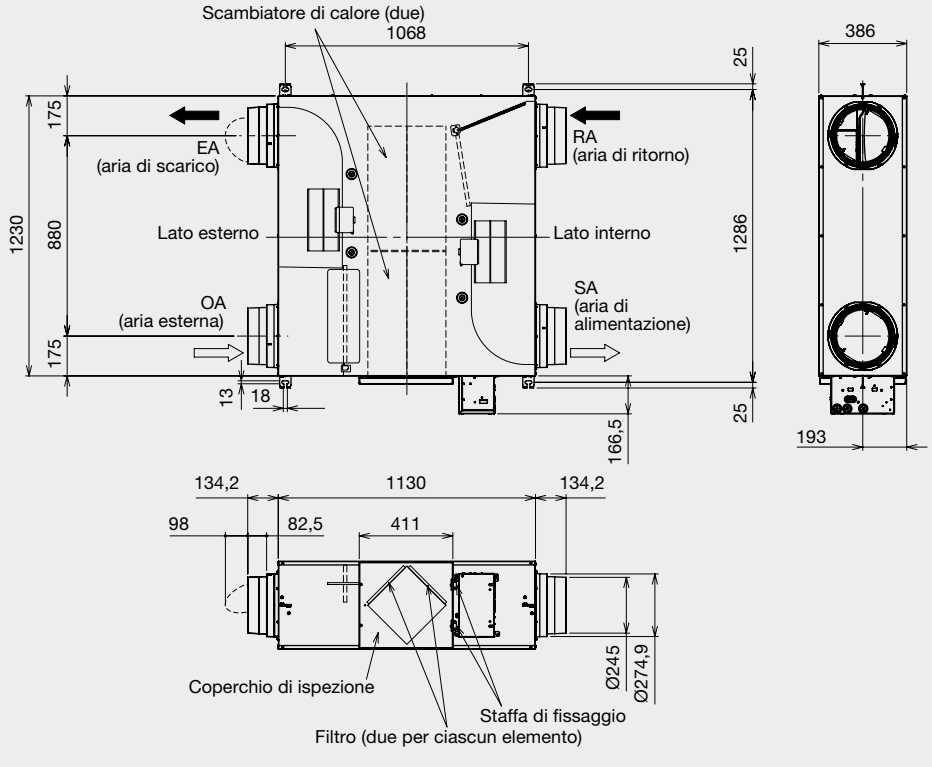
(Unità: mm)

VN-U00501SY-E, VN-U00651SY-E



(Unità: mm)

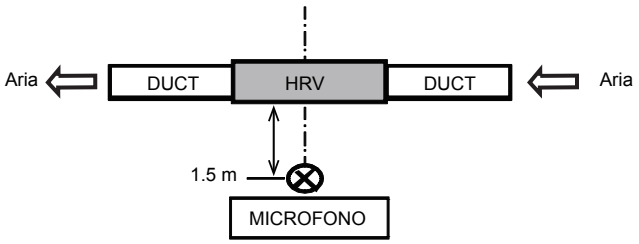
VN-U00801SY-E, VN-U01001SY-E



(Unità: mm)

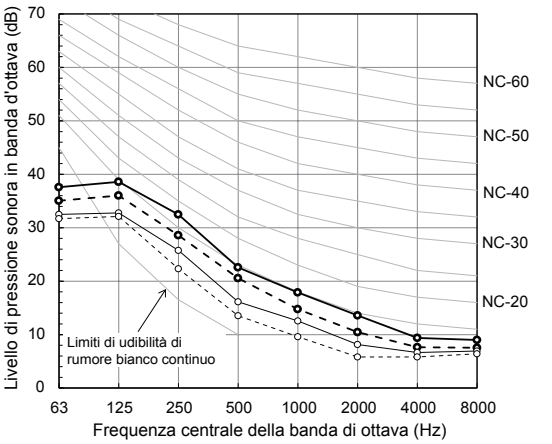
LIVELLI DI PRESSIONE SONORA

Metodo misurazione livelli pressione sonora



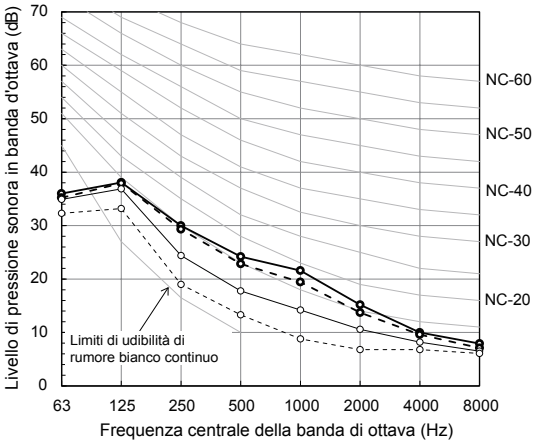
VN-U00151SY-E

Velocità	Extra high	High	Medium	Low
Pressione sonora (dB(A))	28.0	25.0	22.0	20.0



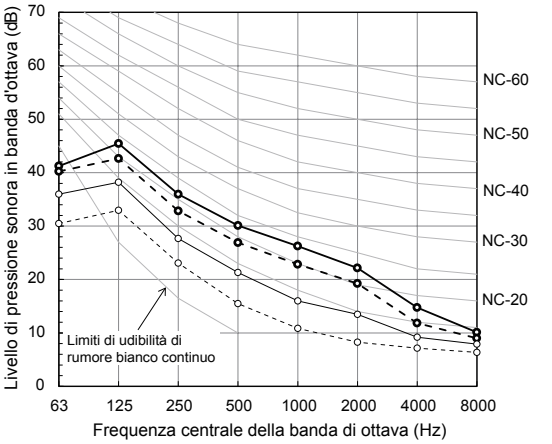
VN-U00251SY-E

Velocità	Extra high	High	Medium	Low
Pressione sonora (dB(A))	28.0	27.0	24.0	20.0



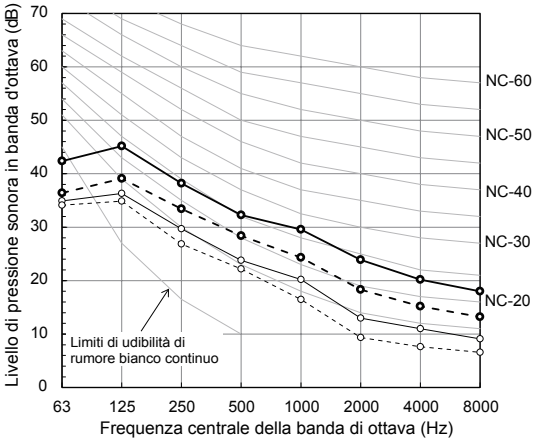
VN-U00351SY-E

Velocità	Extra high	High	Medium	Low
Pressione sonora (dB(A))	34.0	31.0	26.0	21.0



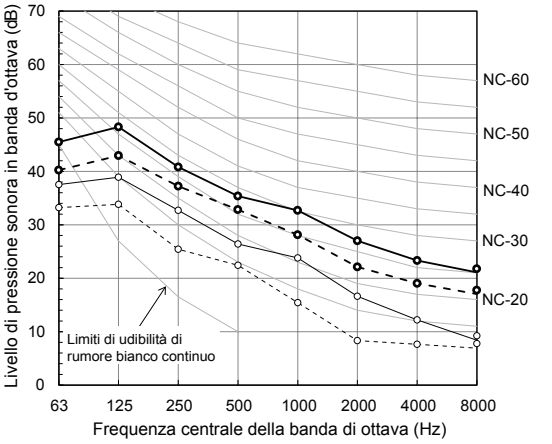
VN-U00501SY-E

Velocità	Extra high	High	Medium	Low
Pressione sonora (dB(A))	36.0	31.0	27.0	25.0



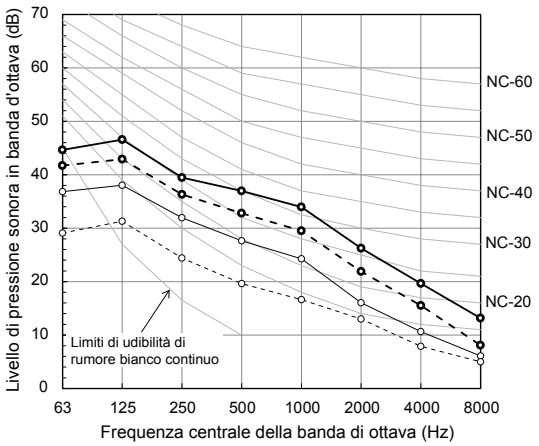
VN-U00651SY-E

Velocità	Extra high	High	Medium	Low
Pressione sonora (dB(A))	39.0	35.0	30.0	24.0



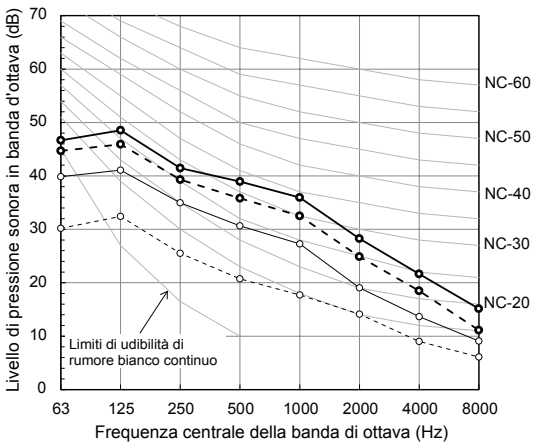
VN-U00801SY-E

Velocità	Extra high	High	Medium	Low
Pressione sonora (dB(A))	39.0	35.0	30.0	23.0



VN-U01001SY-E

Velocità	Extra high	High	Medium	Low
Pressione sonora (dB(A))	41.0	38.0	33.0	24.0



05

EDEN

SCALDACQUA E BOLLITORI	**296**
ESTIA BOX	**316**
LEAN	**322**
ANEMOS	**334**
ELIOS 2	**354**
ELIOS 2 DUCT	**374**
ELIOS	**386**
SOFT	**416**
MULTIFAN	**430**
EOS 2	**448**
EOS	**464**
CONTROLLI	**478**

LEGENDA ICONE

APPLICAZIONI

ACQUA CALDA SANITARIA

ACQUA CALDA RISCALDAMENTO

SERPENTINO ANTILEGIONELLA

FONTI DI ENERGIA

SISTEMA CON GENERATORI TRADIZIONALI

La fonte energetica è un generatore a combustione (tradizionale, biomasse o condensazione); il fluido termovettore è normalmente acqua e lo scambiatore deve permettere elevate portate sul primario in modo da assicurare buone potenze di scambio evitando temperature di ritorno in caldaia troppo basse.

SISTEMA AD ENERGIA SOLARE

La produzione di acqua calda sanitaria presuppone bollitori con superficie di scambio relativamente elevata e con ottimi coefficienti di scambio anche con portate basse sul primario.

SISTEMI CON GENERATORE A POMPA DI CALORE

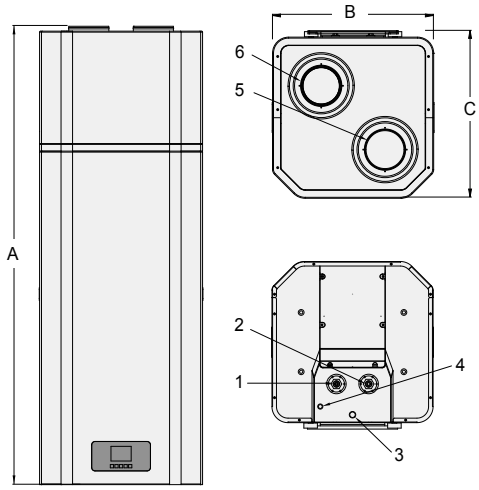
Con una pompa di calore aria/acqua o acqua/acqua si deve poter utilizzare uno scambiatore estremamente sovradimensionato per assicurare una discreta potenza termica anche con basse differenze di temperatura fra primario e secondario.

ENEA 110
Scaldacqua pensile a pompa di calore

- Alta efficienza
- Compressore R134a
- Serbatoio in acciaio con trattamento interno di vetrificazione
- Elevata efficienza energetica: COP fino a 3,01 @+10°C (EN 16147)

CLASSE Energetica
A+

LISTINO PREZZI



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ENEA 110 **SCALDACQUA DA 110 LITRI**

DIMENSIONI

Modello	A	B	C
HWB-A110C2E15	1406	500	520

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		110
1.	Uscita ACS	1/2"
2.	Entrata acqua fredda	1/2"
3.	Uscita acqua condensa	ø 18
4.	Cavo alimentazione	-
5.	Aspirazione aria	DN125
6.	Evacuazione aria	DN125

DATI TECNICI

	HWB-	A110C2E15
Volume utile	l	110
Classe energetica [1]	50 mm	A+
Alimentazione elettrica	V / Ph /Hz	220-240 / 1 / 50
Temperatura di lavoro ambiente	min/max °C	-5 / +43
Potenza termica	W	850
Potenza assorbita	W	324
Corrente nominale	A	1,45
COP (aria 7°C - acqua 15°÷55°C) [2]	W/W	2,60
Carica refrigerante	g	650
Livello sonoro	db(A)	50
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1,5
Portata d'aria	m^3/h	450
Peso a vuoto	kg	75
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	6
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	70

(1) Valida solo per ambiente interno (aria 7°C), temperatura acqua da 10°C a 55°C
(2) Dati ricavati da prove interne di laboratorio con reintegro uniforme della temperatura del serbatoio

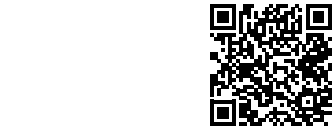
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

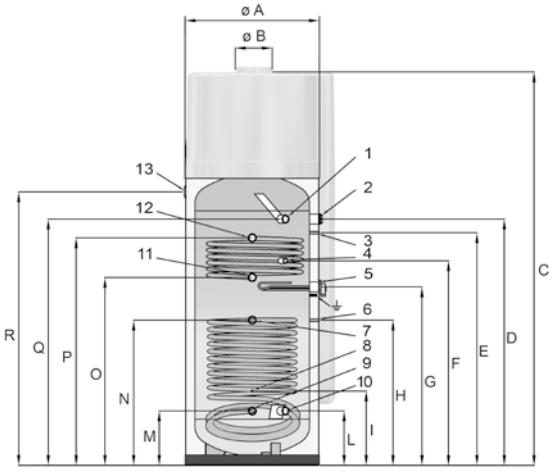
ENEA
Scaldacqua a pompa di calore

- Alta efficienza
- Compressore R134a
- Serbatoio in acciaio con trattamento interno di vetrificazione
- Elevata efficienza energetica: COP fino a 3,01 @+10°C (EN 16147)

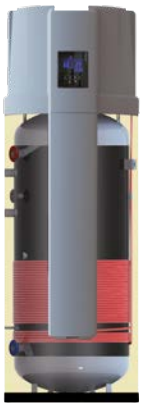
CLASSE Energetica
A

LISTINO PREZZI

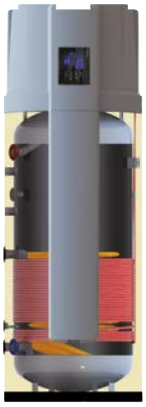




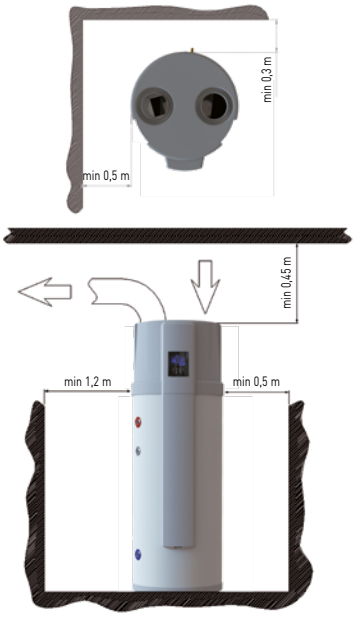
HPV



HPM



DISTANZE DI SICUREZZA



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ENEA **SCALDACQUA DA 200 E 300 LITRI**

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
HWB-A200C2E12 HWB-A200E4E12	654	160	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	877	927	927	1063
HWB-A300C2E12 HWB-A300E4E12	654	160	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	897	1087	1177	1313

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		200 ÷ 300
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1"1/4
3.	Sonda temp. sup. serb.	ø 10
4.	Ricircolo	1/2"
5.	Resistenza elettrica	1"1/4
6.	Sonda temp. inf. serb.	ø 10
7.	Mandata energia solare	1"
8.	Sonda ausiliare temp. Serb	ø 10
9.	Ritorno energia solare	1"
10.	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"
11.	Ritorno energia ausiliaria	1"
12	Mandata energia ausiliaria	1"
13.	Scarico condensa	ø 16

DATI TECNICI

	HWB-	A200C2E12	A200E4E12	A300C2E12	A300E4E12
Volume utile	l	228	220	286	278
Classe energetica [1]	50 mm	A	A	A	A
Superficie serpentino	m	-	1,2	-	1,2
Alimentazione elettrica	V / Ph /Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Temperatura di lavoro ambiente	min/max °C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
Potenza termica	W	1870	1870	1870	1870
Potenza assorbita	W	503	503	503	503
Corrente nominale	A	2,23	2,23	2,23	2,23
COP (aria 20°C - acqua 15°÷55°C) [2]	W/W	3,72	3,72	3,72	3,72
Carica refrigerante	g	920	920	920	920
Livello sonoro	db(A)	46	46	46	46
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
Portata d'aria	m^3/h	450	450	450	450
Peso a vuoto	kg	121	136	131	146
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	70	70	70	70

(1) Valida solo per ambiente interno (aria 20°C) e profilo di carico L per serbatoio 300 litri e M per serbatoio 200 litri, con set macchina impostato a 55°C (rif. Reg UE 812/2013)
(2) Dati ricavati da prove interne di laboratorio con reintegro uniforme della temperatura del serbatoio

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

VESTA

Bollitore mono serpentino per acqua calda sanitaria

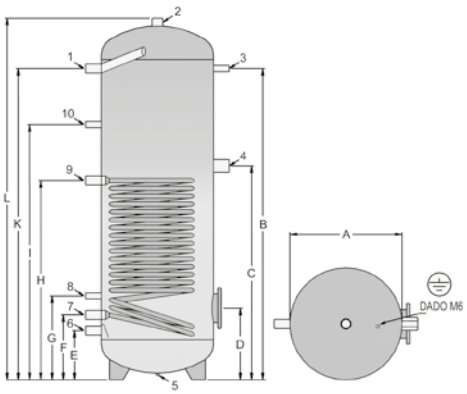
COLORE GIALLO

- **IDONEO ALLE POMPE DI CALORE R290**
- **Anodo elettronico, sonda temperatura e resistenza elettrica inclusi**
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete, Serie 5 R410a Alta Potenza e Serie 5 R410a standard
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Monotubo
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500 e 100mm da taglia 800

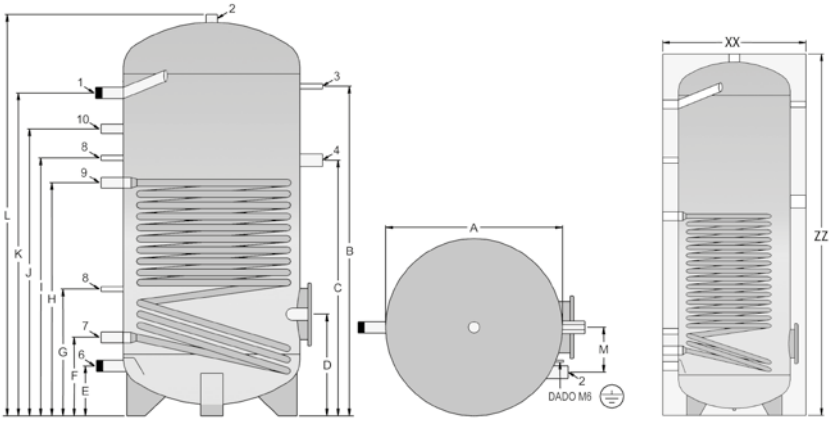
CLASSE Energetica **B**

LISTINO PREZZI

WW 150÷500



WW - WW DN 800÷1000



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

VESTA **BOLLITORE ACS**

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HWB-K150C6E15	500	775	655	330	220	300	385	620	695	-	765	990	-	-
HWB-K200C6E15	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215	-	-
HWB-K300C6E30	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	-
HWB-K500C6E30	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1705	-	-
HWB-K800C6E60	790	1500	980	470	240	365	565	905	1235	1400	1500	1810	200	-
HWB-K1000C6E60	790	1830	1220	470	240	380	600	1120	1495	1660	1830	2140	200	-

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO	
		150 ÷ 500	800 ÷ 1000
1.	Mandata acqua calda	1"	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	—
6.	Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4
8.	Termostato	1/2"	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1"

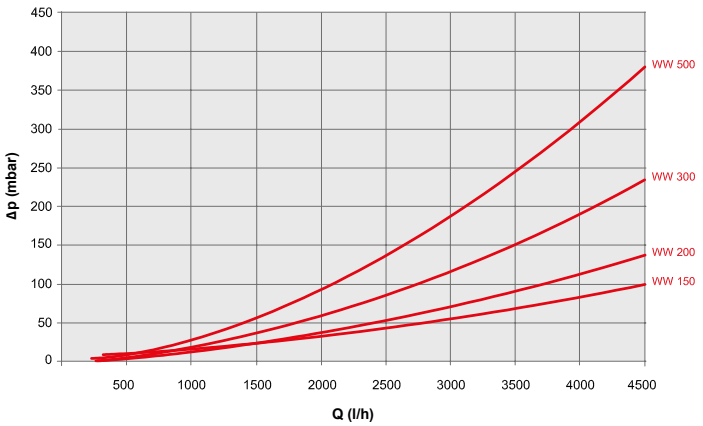
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

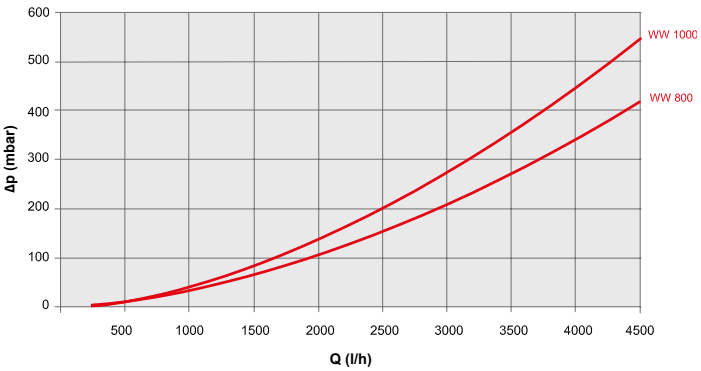
VESTA **BOLLITORE ACS**

DATI TECNICI

	HWB-	K150C6E15	K200C6E15	K300C6E30	K500C6E30	K800C6E60	K1000C6E60
Volume utile	l	160	196	273	475	738	930
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	B	C 67 W	C 85 W	C 112 W	-	-
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	55 W	B 51 W	B 63 W	B 80 W	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere	100 mm	A	-	-	-	C 130 W	C 142 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	40 W	1215	1615	1705	1875	2205
Altezza massima in raddrizzamento	mm	-	1375	1735	1900	1900	2200
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	990	600	600	750	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	1170	640	640	790	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm	XX ø mm	600	-	-	-	990	990
Scambiatore inferiore	m^2	640	1,5	1,8	2,2	2,7	3,5
Cont. acqua serpentino	l	-	8,6	10,4	12,7	15,4	21
Potenza assorbita	kW	1	36	44	55	68	88
Portata necessaria al serpentino	m^3/h	5,7	1,6	1,9	2,4	2,9	3,8
Produzione acqua sanit. 80°/60°C-10°/45°C (DIN 4708)	m^3/h	24	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1
Coefficiente (DIN 4708)	NL	1	5,1	6,3	13,7	17	29,3
Flangia	WW ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
	WW DN ø mm	-	-	-	-	480/400	480/400
Peso a vuoto	kg	68	77	98	128	192	224
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10	10	10
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95	95

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



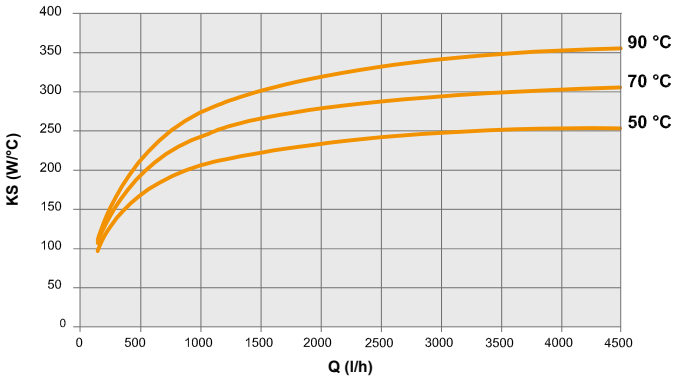


Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

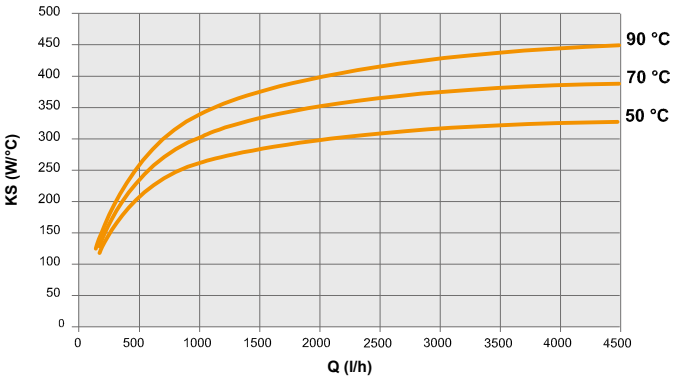
POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

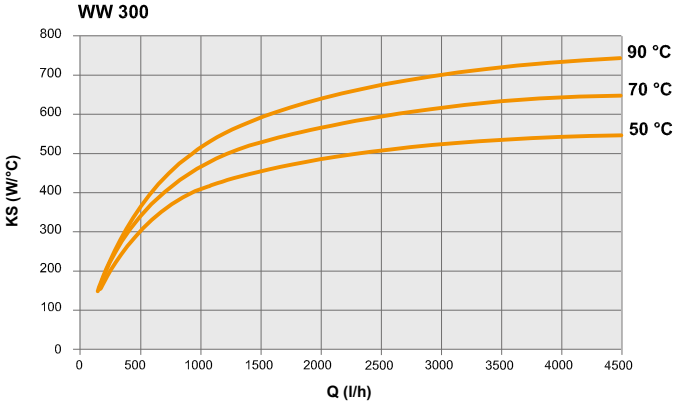
WW 150



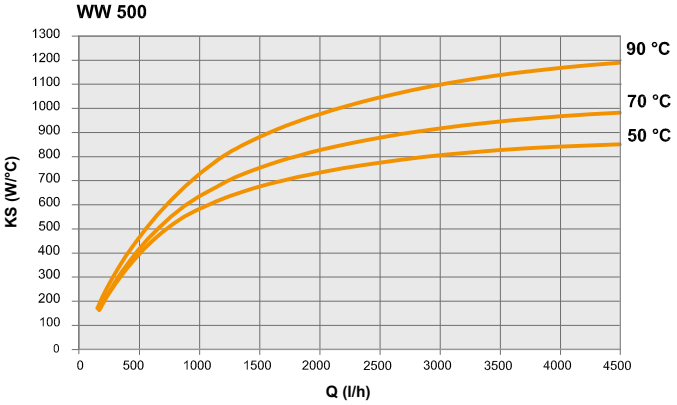
WW 200



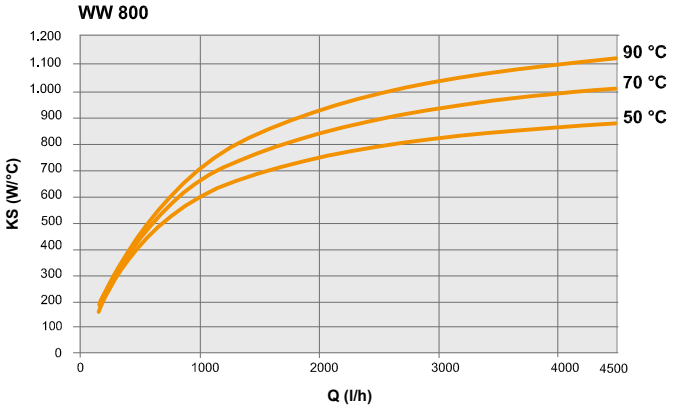
WW 300



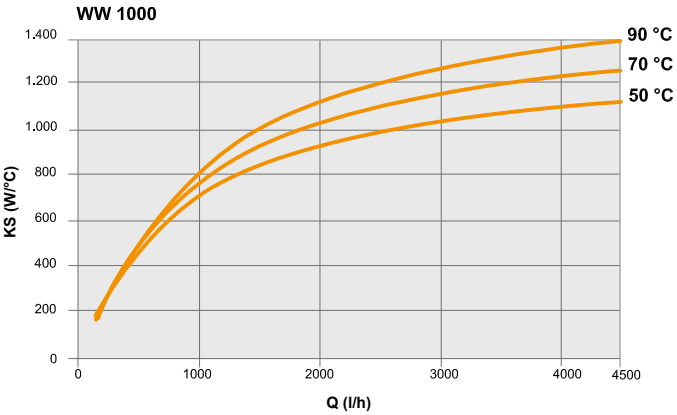
WW 500



WW 800



WW 1000



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q) **q = KS · (Ti - Ta) [W]**

Ti = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger
Ta = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

SOLEA

Bollitore integrato doppio serpentino per connessione solare e produzione di acqua calda sanitaria

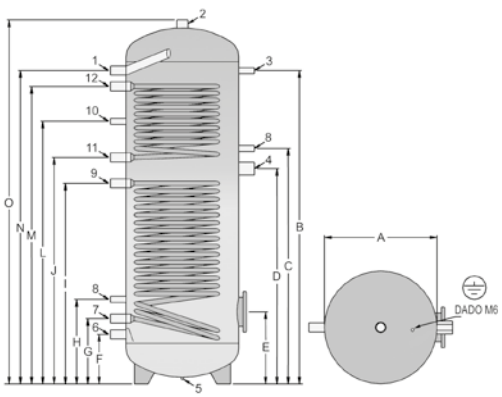
COLORE GIALLO

- **Anodo elettronico, sonda temperatura e resistenza elettrica inclusi**
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete, Serie 5 R410a Alta Potenza e Serie 5 R410a standard
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500; 100mm da taglia 800

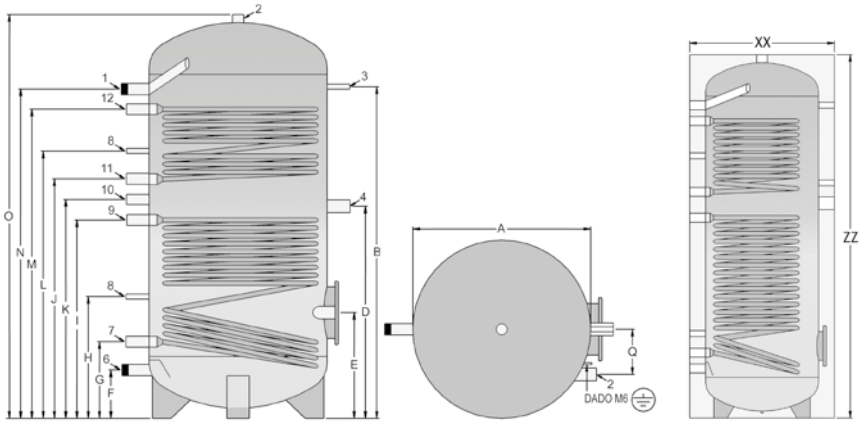
CLASSE Energetica **C**

LISTINO PREZZI

EP 200÷500



EP 800÷1000



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

SOLEA **BOLLITORE ACS**

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
HWB-K200E6E15	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215	-	-
HWB-K300E6E30	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	-	-
HWB-K500E6E30	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1705	-	-
HWB-K800E6E60	790	1500	-	980	470	240	365	565	905	1085	995	1235	1400	1500	1810	-	200
HWB-K1000E6E60	790	1830	-	1220	470	240	380	600	1120	1345	1235	1495	1660	1830	2140	-	200

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO	
		200 ÷ 500	800 ÷ 1000
1.	Mandata acqua calda	1"	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	—
6.	Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4
8.	Termostato	1/2"	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1"
11.	Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4
12.	Mandata serpentino superiore	1"	1" 1/4

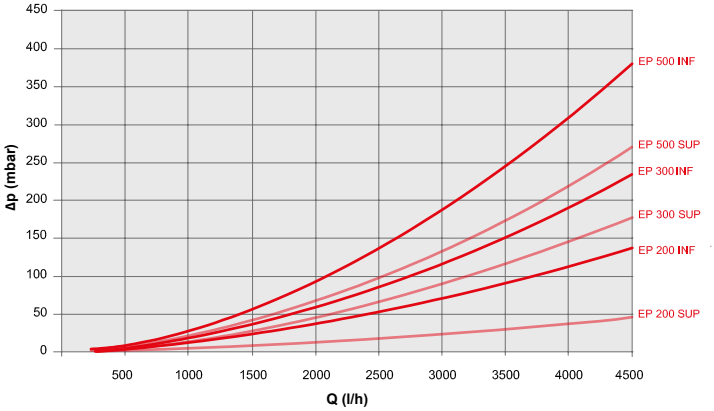
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

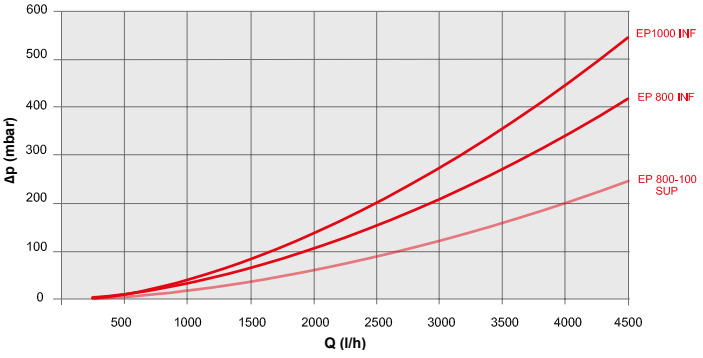
SOLEA **BOLLITORE ACS**

DATI TECNICI

	HWB-	K200E6E15	K300E6E30	K500E6E30	K800E6E60	K1000E6E60
Volume utile	l	196	273	475	738	930
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 67 W	C 85 W	C 112 W	-	-
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 51 W	B 63 W	B 80 W	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere	100 mm	-	-	-	C 130 W	C 142 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1705	1875	2205
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1900	1900	2200
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	600	600	750	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	640	640	790	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm	XX ø mm	-	-	-	990	990
Scambiatore superiore	m^2	0,5	1,1	1,3	1,6	1,6
Scambiatore inferiore	m^2	1,5	1,8	2,2	2,7	3
Cont. acqua serpentino superiore	l	2,5	6,1	7,6	9,3	9,3
Cont. acqua serpentino inferiore	l	8,6	10,4	12,7	15,2	21
Potenza assorbita	Sup. kW	12	26	33	40	40
	Inf. kW	36	44	55	68	75
Portata necessaria al serpentino	Sup. m^3/h	0,5	1,1	1,4	1,7	1,7
	Inf. m^3/h	1,6	1,9	2,4	2,9	3,2
Produzione acqua sanit. 80°/60°C-10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m^3/h	0,3	0,7	0,8	1	1
	Inf. m^3/h	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8
Coefficiente (DIN 4708)	NL	6	10	17	27	35
Flangia	EP ø mm	180/120	180/121	180/123	180/125	180/126
Peso a vuoto	kg	83	112	151	222	239
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10	10
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95

PERDITE DI CARICO SERPENTINI

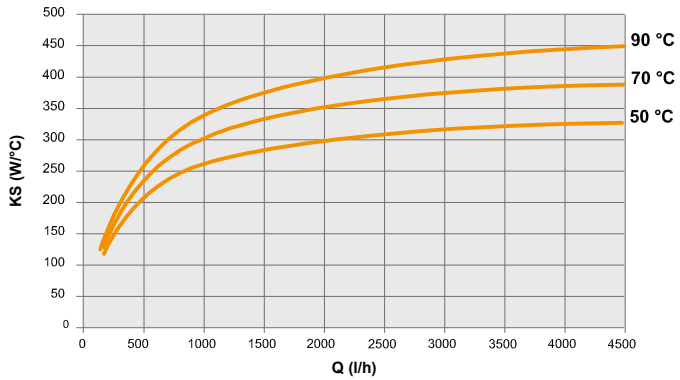




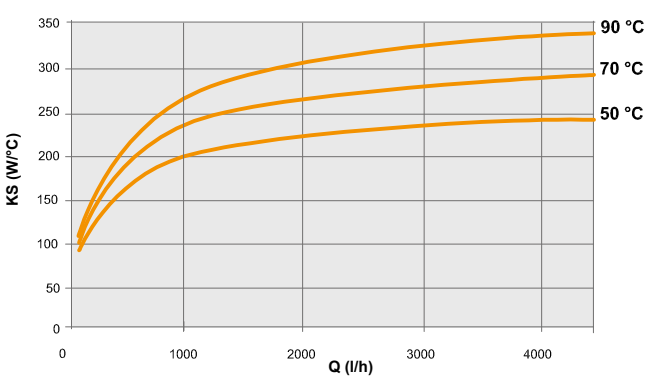
POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

SERPENTINO INFERIORE



SERPENTINO SUPERIORE



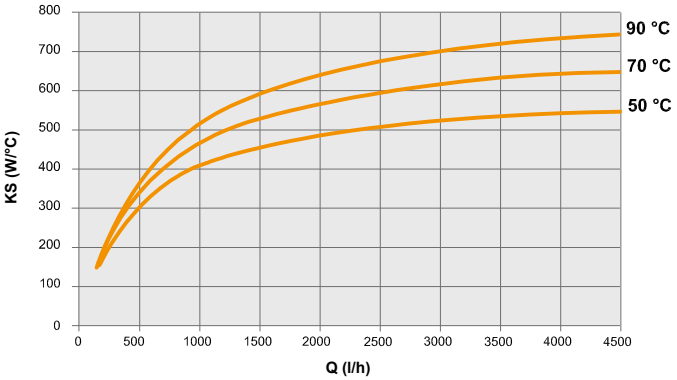
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

POTENZE RESE

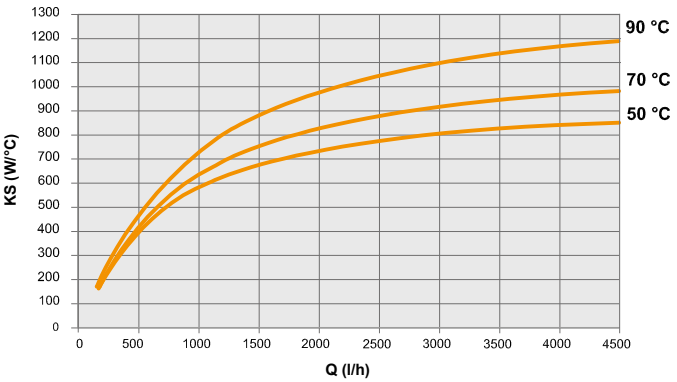
DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

SERPENTINO INFERIORE

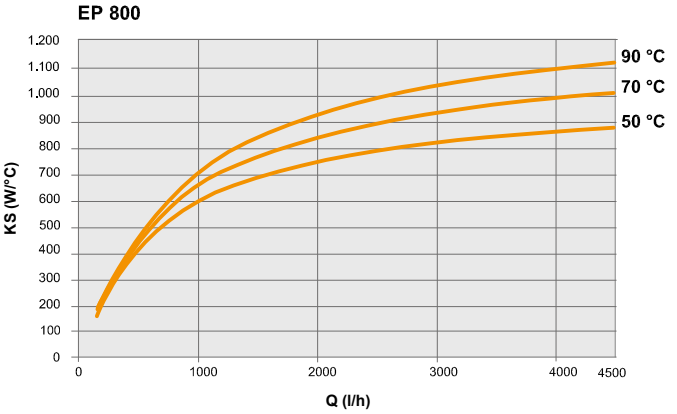
EP 300 - 400



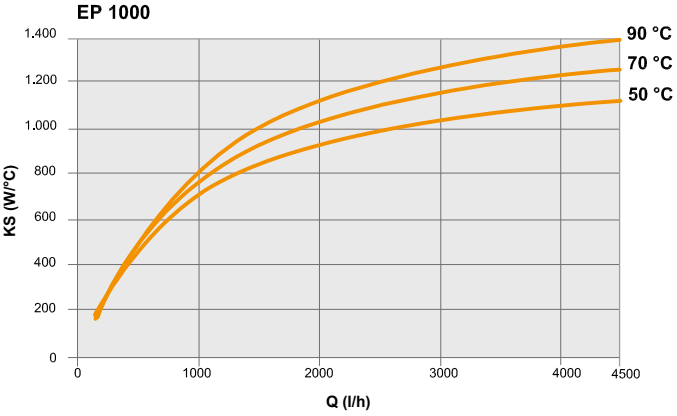
EP 500



EP 800

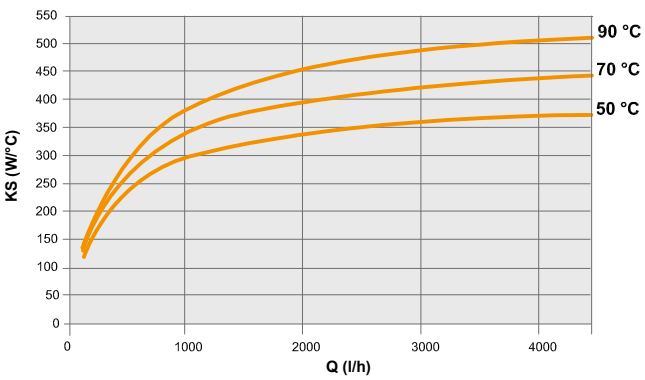


EP 1000

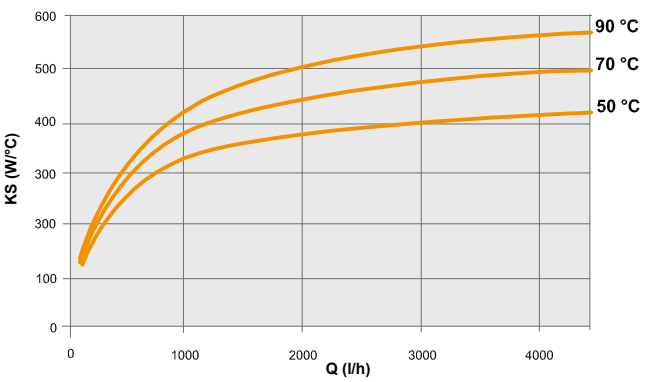


SERPENTINO SUPERIORE

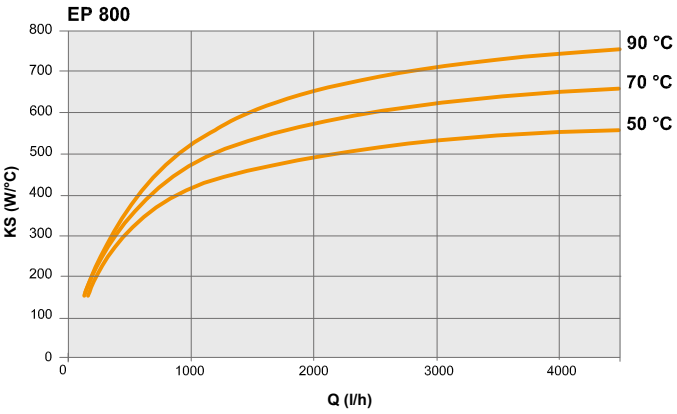
EP 300 - 400



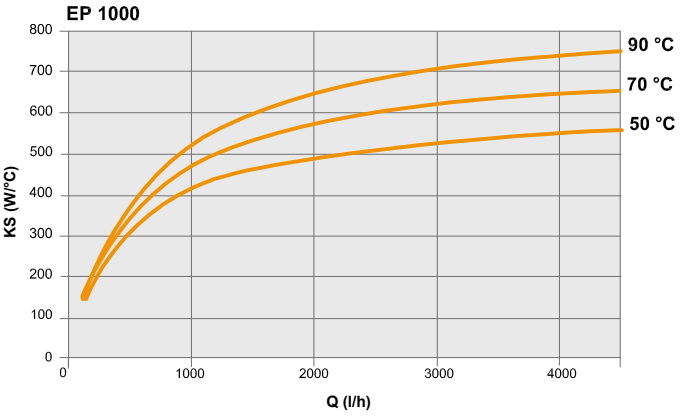
EP 500



EP 800



EP 1000



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q) **q = KS · (Ti - Ta) [W]**

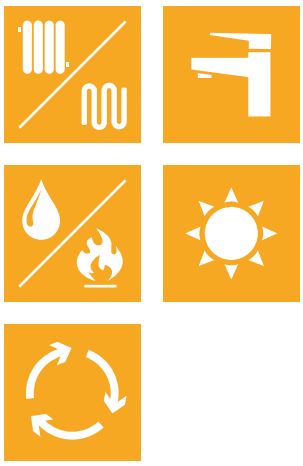
Ti = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger
Ta = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

THERMA

Bollitore superiore mono serpentino con puffer integrato

COLORE GIALLO

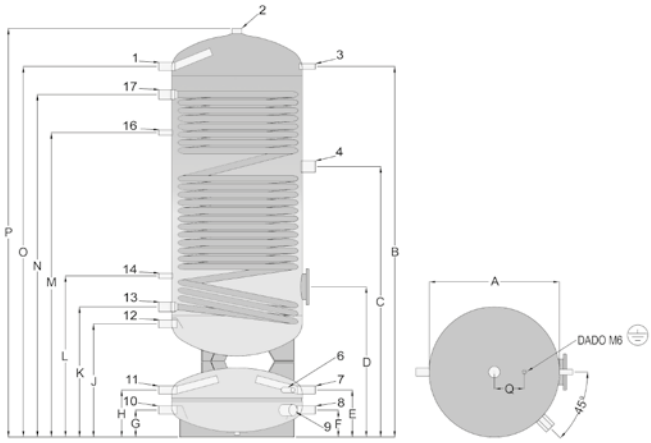


- **Anodo elettronico, sonda temperatura e resistenza elettrica inclusi**
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Soluzione integrata e compatta
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete, Serie 5 R410a Alta Potenza e Serie 5 R410a standard
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Colore giallo
- Spessore isolamento 70mm

CLASSE Energetica **B**

LISTINO PREZZI

WBD 300÷500



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

THERMA **BOLLITORE ACS**

DIMENSIONI

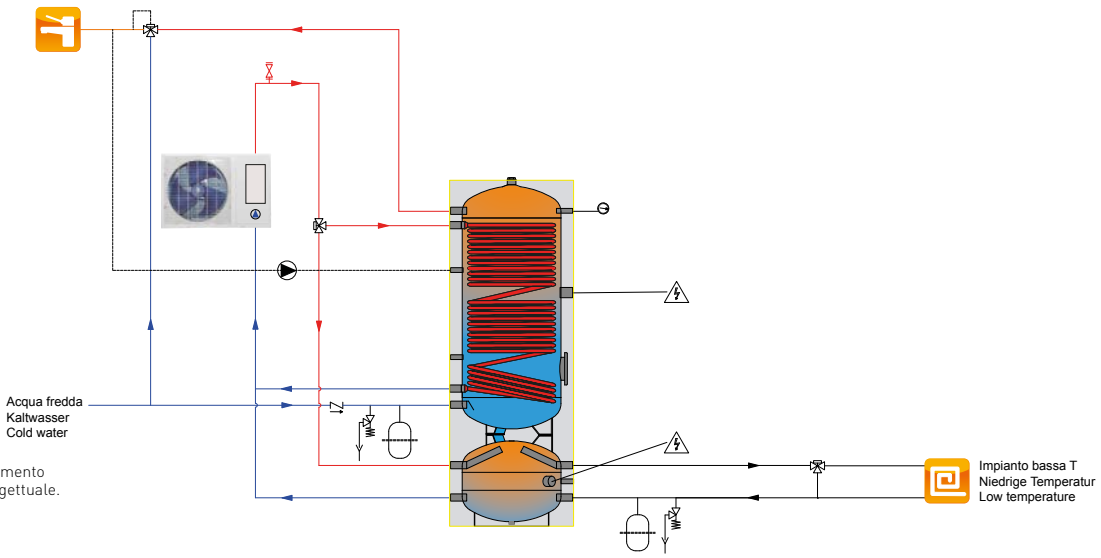
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
HWB-H300C10E30	550	1755	1300	875	340	160	160	340	-	675	765	940	1425	1675	1755	1925	150	-	-
HWB-H500C10E30	650	1770	1020	735	235	135	135	235	-	565	655	810	1520	1655	1850	2040	150	-	-

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		300 ÷ 500
1.	Mandata acqua calda sanitaria	1"
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	WBD - Resistenza elettrica	1" 1/2
4.	EBD - Sonda	-
5.	EBD - Sonda	-
6.	Sonda	1/2"
7.	Mandata caldaia	1"
8.	Ritorno caldaia	1"
9.	Resistenza elettrica	1" 1/2
10.	Ritorno impianto riscaldamento	1"
11.	Mandata impianto riscaldamento	1"
12.	Ingresso acqua fredda sanitari	1"
13.	WBD - Ritorno serpentino	1" 1/4
13.	EBD - Ritorno serpentino inferiore	-
14.	WBD - Sonda	1/2"
14.	EBD - Mandata serpentino inferiore	-
15.	EBD - Ritorno serpentino superiore	-
16.	Ricircolo	1/2"
17.	Mandata serpentino superiore	1"

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO

WBD



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

	HWB-	H300C10E30	H500C10E30
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	ø mm	690	790
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 73 W	B 84 W
Altezza totale	mm	1925	2040
Peso a vuoto	kg	150	200
Bollitore bivalente per pompe di calore		300	500
Capacità effettiva	l	270	460
Attacchi			
Mandata e ritorno serpentino	R	1"	1"
Acqua fredda - Acqua calda	R	1"	1"
Ricircolo	R	1/2"	1/2"
Resistenza elettrica su flangia	R	1" 1/2	1" 1/2
PRESSIONE DI ESERCIZIO			
Serpentino	bar	10	10
Sanitario	bar	10	10
TEMPERATURE MASSIME			
Serpentino superiore e inferiore	°C	110	110
Sanitario	°C	95	95
SERPENTINO SUPERIORE			
Superficie serpentino	m^2	3,3	6
Contenuto acqua serpentino	l	20,2	51,5
Acqua riscaldamento (60/50°C)	m^3/h	1,3	2,7
Potenza resa	kW	15	31
Produzione sanit. (10/45°C) DIN 4708	m^3/h	0,37	0,76
Perdita di carico	mbar	11	31
SERPENTINO INFERIORE			
Superficie serpentino	m^2	-	-
Contenuto acqua serpentino	l	-	-
Acqua riscaldamento (80/60°C)	m^3/h	-	-
Potenza resa	kW	-	-
Produzione sanit. (10/45°C) DIN 4708	m^3/h	-	-
Perdita di carico	mbar	-	-
SERPENTINI IN SERIE			
Superficie serpentino	m^2	-	-
Contenuto totale	l	-	-
Acqua riscaldamento (60/50°C)	m^3/h	-	-
Potenza resa totale	kW	-	-
Produzione sanit. (10/45°C) DIN 4708	m^3/h	-	-
Perdita di carico	mbar	-	-
PUFFER PER POMPA CALORE		80	80
Capacità effettiva	l	80	74
ATTACCHI			
Mandata e ritorno	R	1"	1"
Resistenza elettrica	R	1" 1/2	1" 1/2
PRESSIONE DI ESERCIZIO			
Puffer	bar	6	6
TEMPERATURE MASSIME			
Sanitario	°C	95	95

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

BOREAS
Accumulo inerziale

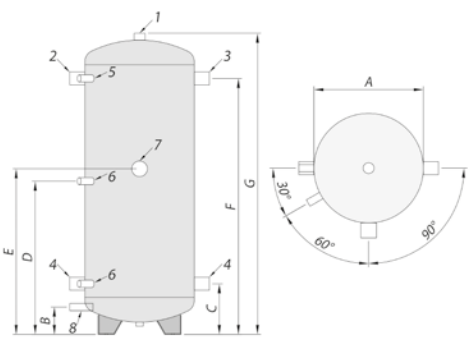
COLORE GIALLO

- Accumulo per acqua refrigerata e riscaldata, interno non trattato
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Integrabile su tutti i tipi di impianto
- Igiene assoluta
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione

CLASSE Energetica **A**

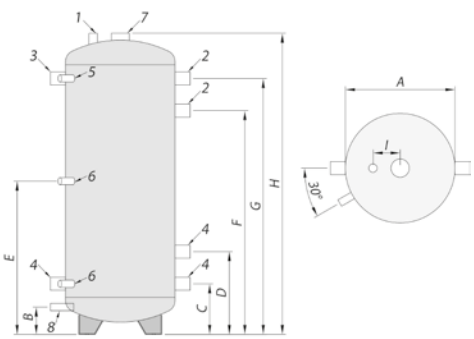
LISTINO PREZZI

PSS 4 ATTACCHI 25 lt



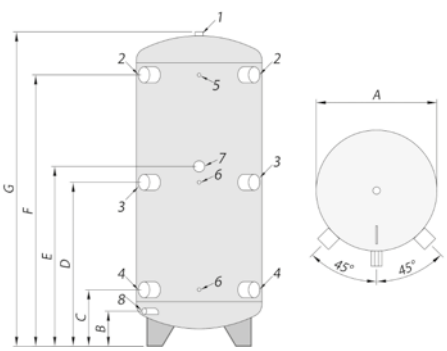
CALDO/FREDDO

PSS 6 ATTACCHI 50-300 lt



CALDO/FREDDO

PSS 500-2000 lt



CALDO/FREDDO

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

BOREAS **ACCUMULO INERZIALE (VOLANO TERMICO)**

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HWB-P025N4	300	80	165	-	210	300	450	-	-
HWB-P050N6	300	100	180	275	485	690	785	933	85
HWB-P100N6	400	100	185	280	560	840	935	1100	85
HWB-P200N6	450	105	215	315	705	1100	1200	1395	85
HWB-P300N6	500	120	235	350	785	1225	1340	1560	85
HWB-P500N6	600	135	240	925	970	1610	1855	-	-
HWB-P800N6	790	220	355	905	990	1455	1725	-	-
HWB-P1000N6	790	220	355	1030	1130	1705	1975	-	-
HWB-P1500N6	1000	250	415	1080	1180	1745	2090	-	-
HWB-P2000N6	1100	250	415	1230	1330	2045	2405	-	-

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO						
		25	50 ÷ 100	200	300	500	800 ÷ 1000	1500 ÷ 2000
1.	Sfiato	1"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
2.	Mandata fonte di calore	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
3.	Mandata riscaldamento	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
4.	Ritorno fonte di calore-Riscaldamento	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
4.	Termometro	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
5.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
6.	Resistenza elettrica	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"
7.	Scarico	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
8.	Mandata serpentino superiore	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

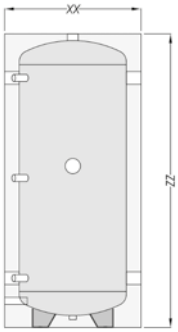
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

	HWB-	P025N4	P050N6	P100N6	P200N6	P300N6
Volume utile	l	24	57	123	203	277
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	A 19 W	B 34 W	B 50 W	B 61 W	C 82 W
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	-	-	-	-	B 63 W
Classe energetica - Dispersione 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	100 mm	-	-	-	-	-
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	450	935	1095	1395	1560
Altezza massima in raddrizzamento	mm	590	1050	1250	1550	1700
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	400	400	500	550	600
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	-	-	-	-	640
Bollitore isolamento 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	XX ø mm	-	-	-	-	-
Peso a vuoto	kg	13	25	35	45	55
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95

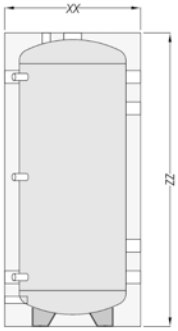
	HWB-	P500N6	P800N6	P1000N6	P1500N6	P2000N6
Volume utile	l	473	732	855	1420	2013
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 114 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 80 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	100 mm	-	131 W	139 W	168 W	190 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1855	1800	2050	2165	2480
Altezza massima in raddrizzamento	mm	2000	1840	2200	2110	2530
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	700	-	-	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	740	-	-	-	-
Bollitore isolamento 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	XX ø mm	-	990	990	1200	1300
Peso a vuoto	kg	100	170	190	240	330
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95

PSS 4 ATTACCHI 25-300 lt



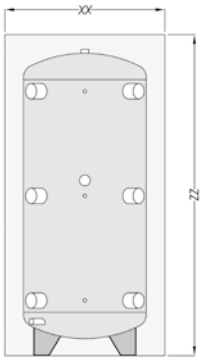
CALDO/FREDDO

PSS 6 ATTACCHI 50-300 lt



CALDO/FREDDO

PSS 500-2000 lt



CALDO/FREDDO

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

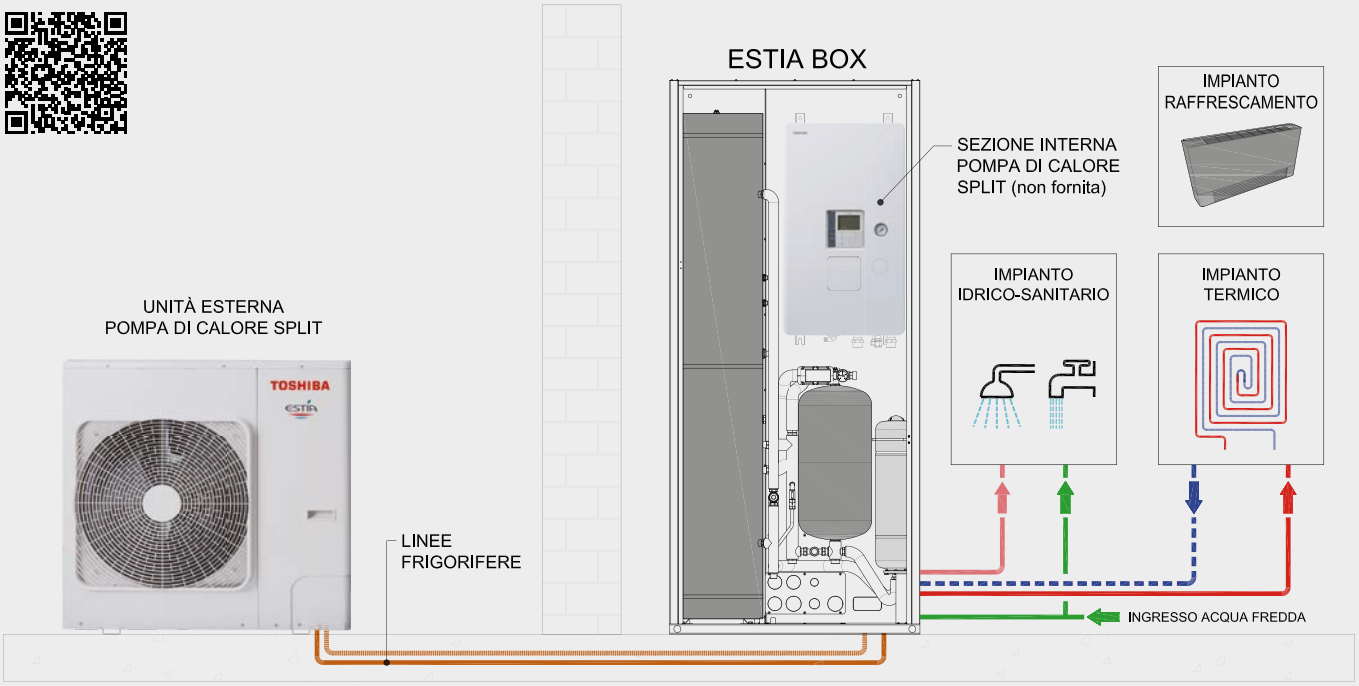
MODULO A INCASSO ESTERNO CON KIT IDRONICO

ESTIA BOX

Modulo idronico e unità esterna a marchio Toshiba.
Gli altri elementi sono forniti da società terza.

- Disponibile per i modelli Estia R32 (con capacità fino a 11 kW per tutte le gamme)
- Ideale per installazione in ambiente esterno o locale caldaie
- Modulo autoportante a incasso in lamiera zincata completo di:
  - Bollitore in acciaio inox con capacità di accumulo di 200 l
  - Predisposizione fori per aggancio e posizionamento unità idronica Toshiba
  - Accumulo inerziale impianto di capacità 28 l
  - Valvola deviatrice tipo SPST Ø1"
  - Valvola di sovrappressione differenziale
  - Miscelatore termostatico 30-60°C
  - Struttura di sostegno in lamiera zincata
  - Kit vaso d'espansione 12 l completo con staffe di sostegno e tubo di collegamento ACS
  - Vaso di espansione impianto all'interno del kit idrico Toshiba
  - Set Tubazioni di collegamento in rame o acciaio inox compreso isolamento a celle chiuse spessore 13 mm
  - Set Accessori e componenti vari valvole di scarico, valvola di carico impianto, valvola di sfiato aria, valvola di sicurezza 3 bar, manometro 0-4 bar

LISTINO PREZZI



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

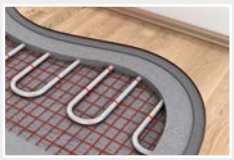
UNITÀ FANCOIL

MISCELATORE
Non fornito

ESTIA BOX

UNITÀ ESTERNA ESTIA

TERMOSTATO AMBIENTE
Non fornito



PANNELLO RADIANTE
Non fornito

COMANDO A FILO REMOTO

UNITÀ ESTERNE E UNITÀ IDRONICA

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DIFFERENZE KIT CON ACCUMULO ACS COMPLETO E KIT CON ACCUMULO ACS SENZA ACCUMULO INERZIALE

DIFFERENZE TRA KIT COMPLETO E KIT LIGHT	
KIT COMPLETO - **G3-350222**	KIT LIGHT - **G3-350229**
Resistenza elettrica da 230 V	Non presente
Valvola deviatrice da 1" completa di guscio isolante	Valvola deviatrice da 1" senza guscio isolante
Valvola miscelatrice del sanitario	Valvola miscelatrice del sanitario
Kit valvola bypass differenziale tra mandata e ritorno a valle dell'accumulo	Non presente
Accumulo da 28 L in acciaio inox AISI 316 L completo di guscio isolante	Non presente
Vaso di espansione da 12 L	Vaso di espansione da 12 L
Tubazioni del circuito sanitario e raccordi di collegamento	Tubazioni del circuito sanitario e raccordi di collegamento
Tubazioni del circuito tecnico e raccordi di collegamento	Tubazioni del circuito tecnico e raccordi di collegamento
Tubazione di carico impianto	Non presente, da realizzare in cantiere a cura dell'installatore
G3-T-R32 o G3-T-R41 - Raccordi Kit ACS per sistema R32 o R410A non inclusi e da acquistare separatamente.	G3-T-R32 - Raccordi Kit ACS per sistema R32 già inclusi.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

KIT COMPLETI CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

* Per le specifiche del kit completo fare riferimento alla tabella a pagina 10.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA

	Unità interne				
Unità esterne	HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
HWT-401HW-E	•	•			
HWT-601HW-E	•	•			
HWT-801HW-E			•	•	•
HWT-1101HW-E			•	•	•

ACCESSORI

Modello	Descrizione
G3-350226	Kit pompa di ricircolo dotata di timer programmabile
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**

** Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al bypass.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

KIT CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA
SENZA ACCUMULO INERZIALE

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

* Per le specifiche del kit light fare riferimento alla tabella a pagina 10.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA

	Unità interne				
Unità esterne	HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
HWT-401HW-E	•	•			
HWT-601HW-E	•	•			
HWT-801HW-E			•	•	•
HWT-1101HW-E			•	•	•

ACCESSORI

Modello	Descrizione
G3-350226	Kit pompa di ricircolo dotata di timer programmabile
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**

** Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al bypass.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

VENTILCONVETTORI

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

LEAN

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

DESIGN RICERCATO
Con soli 185 mm di spessore, l'utilizzo dell'acciaio per il casing frontale e l'ABS per i fianchi, questo prodotto combina solidità costruttiva e flessibilità di personalizzazione. Le forme semplici e lineari semplificano le scelte progettuali e architettoniche anche negli spazi più ristretti.

MASSIMA SILENZIOSITÀ
La principale caratteristica della serie consiste nella capacità di raggiungere la temperatura desiderata dall'utente in modo rapido e dinamico. Essa viene poi mantenuta autonomamente dalla modulazione della portata dell'aria. Inoltre, le basse velocità di rotazione garantiscono prestazioni silenziose a diretto beneficio del comfort psicofisico dell'utente.

VERSIONI
Grazie alla possibilità di installare le valvole a due vie, a tre vie o "pressure independent" selezionabili in fase d'ordine, il montaggio dell'unità in modalità Plug & Play viene agevolato. Tramite l'utilizzo di questa componentistica abbinata ai motori ECM lo spreco energetico viene contenuto: il flusso d'acqua viene interrotto quando l'unità è spenta, a differenza delle normali sulle quali il flusso permane anche quando l'unità non è in funzione. Inoltre, questa soluzione garantisce un'elevata facilità di installazione e manutenzione. Infine, non richiede l'utilizzo di apposite nicchie in quanto il tutto è perfettamente integrati nell'unità.

ELEVATE PERFORMANCE
Progettato per ottimizzare le prestazioni termodinamiche con un basso numero di giri, il ventilatore tangenziale garantisce performance e silenziosità elevate.

FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
Le operazioni di installazione sono facilmente eseguibili da una sola persona grazie alla speciale configurazione degli ancoraggi. Inoltre, la cover può essere posizionata e rimossa con sole 2 o 3 viti in base alla taglia.

ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO
L'utilizzo di un motore inverter rende possibile ridurre i consumi, garantendo un considerevole risparmio energetico.

LISTINO PREZZI

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

LEAN **VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA**

1.3 ÷ 3.8 kW
raffrescamento

252-778 m³/h
portata aria

1.5 ÷ 4.3 kW
riscaldamento

VERSIONI

M / ECM-M

- Alette manuali

A-T / ECM-A-T

- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

A3F / ECM-A3F

- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Valvola a 3 vie
- Gateway ModBus integrato

A-T / ECM-A-T

- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Valvola a 3 vie
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

FINITURE

WHITE

Mantello frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS, di colore bianco opaco.

BLACK

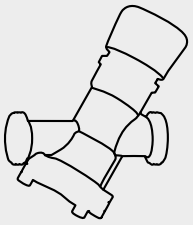
Mantello frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS, di colore nero opaco.

GREY

Mantello frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS, di colore grigio opaco.

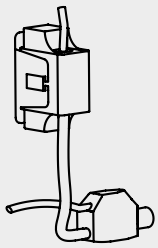
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI PRINCIPALI



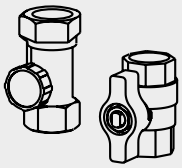
VALVOLE 2 VIE, 3 VIE E PRESSURE INDEPENDENT

Le valvole mantengono costante il livello di portata al variare della pressione dell'impianto e regolano il flusso in funzione della temperatura, permettendo il perfetto bilanciamento dell'impianto idraulico e una maggiore efficienza energetica. Possono essere fornite direttamente installate a bordo, anche nella versione "Pressure independent".

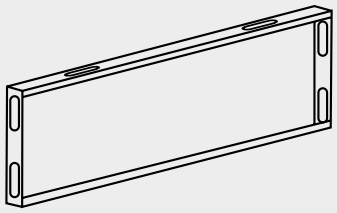


POMPA AUSILIARIA DI EVACUAZIONE CONDENSA

Pompa scarico condensa completa di galleggiante e contatto allarme, fornita anche già installata a bordo.



ACCESSORI PER VALVOLE



SCATOLA DI PRE-INSTALLAZIONE

Dima per l'installazione nel caso siano vincolanti gli attacchi idraulici a destra (l'unita è fornita con attacchi solo a sinistra).

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

					10	20	30	40
RAFFRESCAMENTO	7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	2,3	2,52	3,51	3,8
			kW	5	2,13	2,35	3,09	3,41
			kW	4	2,04	2,27	2,91	3,25
			kW	3	1,87	2,08	2,56	2,92
			kW	2	1,73	1,94	2,31	2,64
			kW	1	1,34	1,51	1,78	1,94
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	1,86	2,02	2,76	3
			kW	5	1,71	1,86	2,4	2,56
			kW	4	1,63	1,78	2,25	2,41
			kW	3	1,48	1,62	1,96	2,15
			kW	2	1,35	1,49	1,75	1,93
			kW	1	0,98	1,14	1,29	1,39
		Portata acqua	l/h	6	396	433	604	654
			l/h	5	366	404	531	587
			l/h	4	351	390	501	559
			l/h	3	322	358	440	502
			l/h	2	298	334	397	454
			l/h	1	230	260	306	334
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	11,2	25,5	36,9	55,1
			kPa	5	9,7	23,7	28,3	45,5
			kPa	4	9,1	22,6	25,4	43,4
			kPa	3	7,4	19,4	21,0	35,1
			kPa	2	6,4	17,4	16,8	29,3
			kPa	1	3,4	11,5	10,6	16,9
RISCALDAMENTO	45/40°C 20°C	Potenza termica	kW	6	2,64	2,82	3,87	4,29
			kW	5	2,42	2,6	3,48	3,79
			kW	4	2,31	2,49	3,27	3,57
			kW	3	2,1	2,29	2,75	3,14
			kW	2	1,94	2,12	2,47	2,81
			kW	1	1,48	1,61	1,81	2,08
		Portata acqua	l/h	6	454	485	666	738
			l/h	5	416	447	599	652
			l/h	4	397	428	562	614
			l/h	3	361	394	473	540
			l/h	2	334	365	425	483
			l/h	1	255	277	311	358
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	15,6	27,1	41,1	56,8
			kPa	5	13,4	23,4	31,2	47,1
			kPa	4	12,4	20,0	27,3	41,8
			kPa	3	10,5	18,3	19,7	35,1
			kPa	2	9,2	16,0	16,1	27,9
			kPa	1	5,7	9,5	9,4	15,7
		Portata aria	m^3/h	6	586	554	797	778
			m^3/h	5	500	486	639	659
			m^3/h	4	464	462	576	598
			m^3/h	3	398	406	476	502
			m^3/h	2	356	367	417	448
			m^3/h	1	252	262	294	302
		Livello di potenza sonora	dB(A)	6	53	54	54	55
			dB(A)	5	50	52	49	52
			dB(A)	4	49	51	46	50
			dB(A)	3	45	49	42	47
			dB(A)	2	42	47	39	45
			dB(A)	1	34	40	31	37
		Livello di pressione sonora	dB(A)	6	45	45	45	46
			dB(A)	5	42	43	40	43
			dB(A)	4	40	42	37	41
			dB(A)	3	36	40	33	38
			dB(A)	2	34	38	30	36
			dB(A)	1	25	31	22	29
		Contenuto d'acqua	L		0.8	1.1	1.25	1.6

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m^3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230 V / 1ph / 50-60 Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

Motore asincrono			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	41	42	45	46
	W	5	26	27	30	30
	W	4	23	24	27	27
	W	3	20	21	22	23
	W	2	18	18	19	20
	W	1	13	13	13	14
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,23	0,23	0,24	0,24
	A	5	0,12	0,13	0,15	0,15
	A	4	0,11	0,11	0,13	0,13
	A	3	0,09	0,10	0,11	0,11
	A	2	0,08	0,09	0,10	0,10
	A	1	0,06	0,06	0,07	0,07
Tensione di alimentazione			~ 230 V / 1ph / 50-60 Hz			

Motore ECM			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	13	14	22	24
	W	5	11	12	13	16
	W	4	11	11	11	14
	W	3	9	10	9	11
	W	2	8	9	8	9
	W	1	7	8	5	7
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,17	0,14	0,19	0,16
	A	5	0,12	0,11	0,12	0,11
	A	4	0,12	0,10	0,11	0,09
	A	3	0,09	0,09	0,09	0,08
	A	2	0,08	0,08	0,08	0,07
	A	1	0,07	0,07	0,06	0,04
Tensione di controllo velocità (Vcc)	Vdc	6	9,8	10,0	9,0	9,2
	Vdc	5	8,3	8,6	6,6	7,3
	Vdc	4	7,6	7,9	5,6	6,4
	Vdc	3	6,2	6,7	4,0	5,0
	Vdc	2	5,3	5,7	3,2	4,1
	Vdc	1	3,0	3,4	1,3	2,2
Tensione di alimentazione			~ 230 V / 1ph / 50-60 Hz			

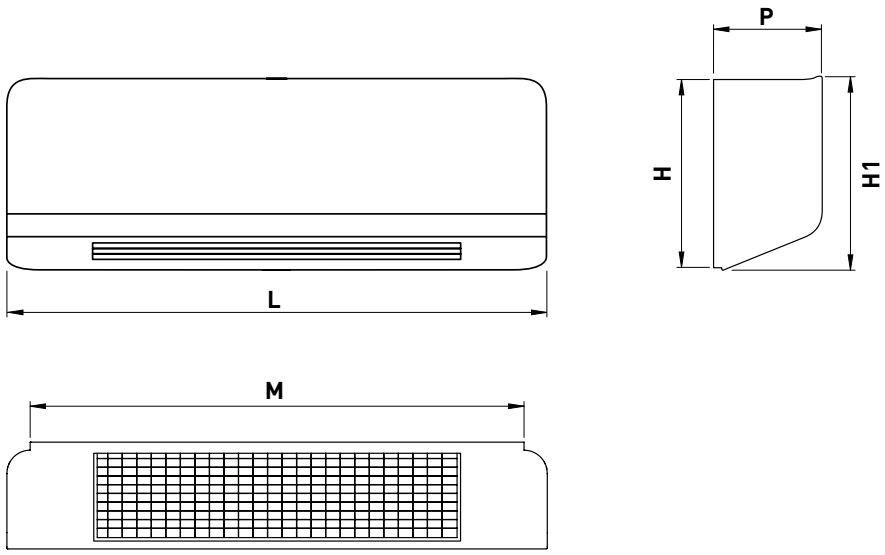
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura esercizio acqua	70°C
Minima temperatura esercizio acqua	6°C
Minima temperatura uscita acqua di alimentazione	11°C

Riscaldamento: per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffrescamento: in ambienti con elevata umidità relativa, si potrebbero formare fenomeni di condensa sull'esterno dell'apparecchio e sulla mandata dell'aria. Tali fenomeni possono danneggiare gli oggetti sottostanti ed il pavimento; per evitarli si consiglia sempre l'installazione della valvola e, con ventilatore in funzionamento, di rispettare i limiti di minima e media temperatura di alimentazione indicati (valori riferiti alla minima velocità cablata).

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

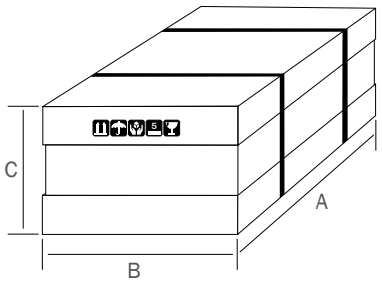
DIMENSIONI



Unità			10	20	30	40
Lunghezza	L	mm	930	930	1235	1235
	M	mm	850	850	1155	1155
Altezza	H	mm	323	323	323	323
	H1	mm	333	333	333	333
Profondità	P	mm	185	185	185	185

PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	kg	mm (L x P)	n. unità	kg tot.
MOD. 10	1010 x 430 x 245	11,5	13,5	1200 x 900	12	172
MOD. 20	1010 x 430 x 245	12	14	1200 x 900	12	178
MOD. 30	1315 x 430 x 245	14	16,5	1500 x 900	10	180
MOD. 40	1315 x 430 x 245	14,5	17	1500 x 900	10	185



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

LEAN VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA

NOMENCLATURA

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13
	Famiglia		Taglia	Motore	Colore	Alette	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Controllo
STANDARD	HWH	-	010 020 030 040	T	B N G	M	-	-	-
						A	-	-	T
							3	F	- T
ALTA EFFICIENZA	HWH	-	010 020 030 040	E	B N G	M	-	-	-
						A	-	-	T
							3	F	- T

B: Colore Bianco
N: Colore Nero
G: Colore Grigio

M: Manuali
A: Automatiche (Motorizzate) + Scheda Madre

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

T: Telecomando IR

LEAN BIANCO

			LEAN BIANCO			
			CON ALETTE MANUALI		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	**HWH-010TBM**	**HWH-010EBM**	**HWH-010TBA--T**	**HWH-010EBA--T**
20	2,25	2,88	**HWH-020TBM**	**HWH-020EBM**	**HWH-020TBA--T**	**HWH-020EBA--T**
30	3,03	3,23	**HWH-030TBM**	**HWH-030EBM**	**HWH-030TBA--T**	● **HWH-030EBA--T**
40	3,8	4,4	**HWH-040TBM**	**HWH-040EBM**	**HWH-040TBA--T**	**HWH-040EBA--T**

● Disponibilità a magazzino

			LEAN BIANCO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE			
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE)		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	**HWH-010TBA3F**	**HWH-010EBA3F**	● **HWH-010TBA3FT**	● **HWH-010EBA3FT**
20	2,25	2,88	**HWH-020TBA3F**	**HWH-020EBA3F**	● **HWH-020TBA3FT**	● **HWH-020EBA3FT**
30	3,03	3,23	**HWH-030TBA3F**	**HWH-030EBA3F**	● **HWH-030TBA3FT**	● **HWH-030EBA3FT**
40	3,8	4,4	**HWH-040TBA3F**	**HWH-040EBA3F**	● **HWH-040TBA3FT**	● **HWH-040EBA3FT**

● Disponibilità a magazzino

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

LEAN NERO

			LEAN NERO			
			CON ALETTE MANUALI		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	**HWH-010TNM**	**HWH-010ENM**	**HWH-010TNA--T**	**HWH-010ENA--T**
20	2,25	2,88	**HWH-020TNM**	**HWH-020ENM**	**HWH-020TNA--T**	**HWH-020ENA--T**
30	3,03	3,23	**HWH-030TNM**	**HWH-030ENM**	**HWH-030TNA--T**	**HWH-030ENA--T**
40	3,8	4,4	**HWH-040TNM**	**HWH-040ENM**	**HWH-040TNA--T**	**HWH-040ENA--T**

			LEAN NERO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE			
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE)		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	**HWH-010TNA3F**	**HWH-010ENA3F**	**HWH-010TNA3FT**	**HWH-010ENA3FT**
20	2,25	2,88	**HWH-020TNA3F**	**HWH-020ENA3F**	**HWH-020TNA3FT**	**HWH-020ENA3FT**
30	3,03	3,23	**HWH-030TNA3F**	**HWH-030ENA3F**	**HWH-030TNA3FT**	**HWH-030ENA3FT**
40	3,8	4,4	**HWH-040TNA3F**	**HWH-040ENA3F**	**HWH-040TNA3FT**	**HWH-040ENA3FT**

LEAN GRIGIO

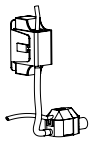
			LEAN GRIGIO			
			CON ALETTE MANUALI		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	**HWH-010TGM**	**HWH-010EGM**	**HWH-010TGA--T**	**HWH-010EGA--T**
20	2,25	2,88	**HWH-020TGM**	**HWH-020EGM**	**HWH-020TGA--T**	**HWH-020EGA--T**
30	3,03	3,23	**HWH-030TGM**	**HWH-030EGM**	**HWH-030TGA--T**	**HWH-030EGA--T**
40	3,8	4,4	**HWH-040TGM**	**HWH-040EGM**	**HWH-040TGA--T**	**HWH-040EGA--T**

			LEAN GRIGIO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE			
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE)		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	**HWH-010TGA3F**	**HWH-010EGA3F**	**HWH-010TGA3FT**	**HWH-010EGA3FT**
20	2,25	2,88	**HWH-020TGA3F**	**HWH-020EGA3F**	● **HWH-020TGA3FT**	**HWH-020EGA3FT**
30	3,03	3,23	**HWH-030TGA3F**	**HWH-030EGA3F**	**HWH-030TGA3FT**	**HWH-030EGA3FT**
40	3,8	4,4	**HWH-040TGA3F**	**HWH-040EGA3F**	**HWH-040TGA3FT**	**HWH-040EGA3FT**

● Disponibilità a magazzino

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

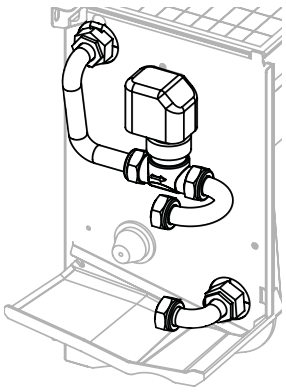
ACCESSORI

		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Pompa scarico condensa completa di galleggiante e contatto allarme	10 - 20 - 30 - 40	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	**A0055650074S**
	Scatola di pre-installazione	10 - 20	-	**A0055530136**
		30 - 40	-	**A0055530137**

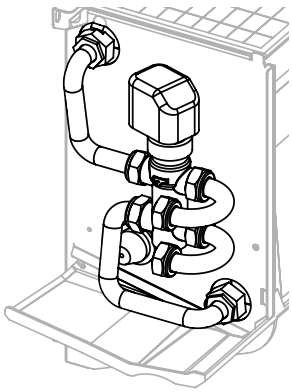
VALVOLE - ON/OFF 230VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	1	**A0057GL0021S**
	30 - 40	1	**A0057GL0023S**
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	2	**A0057GL0031S**
	30 - 40	2	**A0057GL0033S**

Ref. 1



Ref. 2

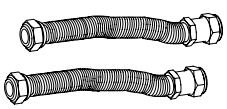


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

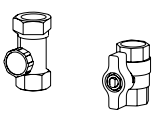
ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 20 - 30 - 40	3	**A0055620049S**
Valvola a sfera/detentore	10 - 20 - 30 - 40	4	**A0057GL0512S**
2 valvole a sfera	10 - 20 - 30 - 40	5	**A0057GL0612S**

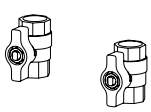
Ref. 3



Ref. 4



Ref. 5



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA È SEMPRE OBBLIGATORIA

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con porta di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile con porta di comunicazione ModBus / BACnet
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
IR-T	Telecomando a raggi infrarossi (per unità a parete)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete
A00551150905S	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (per versione con alette motorizzate)
A00551150827S	Scheda comando pompa di calore uscita ON / OFF + caldo / freddo (per versione con alette automatiche)

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ										
Installazione a parete da esterno	●	●	●	●	●	●				
Installazione a bordo unità	●	●	●						●	●
Installazione a parete da incasso							●	●		
REGOLATORI	**i-Basic 1**	**i-Basic 3**	**i-Digit 1**	**RWIECM 1-2**	**i-30**	**i-50**	**i-70**	**503FA**	**FAN01**	**KNX (AGKNFC101)**
UTILIZZO										
Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTROLLI E DISPLAY										
Display			●	●	●	●	●	●		
Acceso / Spento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 velocità ventilatore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMMUTAZIONE										
Velocità automatica		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata		●	●		●	●			●	●
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)		●	●	●	●	●	●		●	●
INGRESSI										
Sonda aria remota	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Sonda acqua	●				●	●				
Contatto finestra		●	●	●	●	●	●		●	●
USCITE										
Valvole On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valvole 3 punti (PWM)		○	○			●				
Valvole 0-10 V		●	●		●		●		●	
FUNZIONI SPECIALI										
Ventilatore termostatato	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica		●	●	●	●	●	●		●	●
Funzione economy		●	●		●	●	●		●	●
Funzione solo ventilazione			●	●			●		●	●
Timer giornaliero										●
Funzione antistratificazione		●	●	●	●	●			●	●
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore ECM)	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	●	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**		
Ventilatore modulante		●	●	●	●		●		●	●
Programmazione settimanale			●							
[ModBus] Protocollo di comunicazione			●	●			●			
[BACnet] Protocollo di comunicazione							●		●	
[BACnet] Protocollo di comunicazione										●
Controllo umidità			●				●			

*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-vendita.

○ Solo 2 tubi ● Funzione presente **SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)** Funzione disponibile tramite SDI-V

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ANEMOS

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

DESIGN RICERCATO
Anemos unisce perfettamente innovazione e design. Le scelte tecnologiche adottate garantiscono il massimo comfort, estrema compattezza e massima silenziosità. Lo spessore ultracompatto di soli 127 mm, e il design minimalista ne garantiscono una perfetta integrazione in qualsiasi contesto applicativo.

MASSIMA SILENZIOSITÀ
La principale caratteristica della gamma risiede nella capacità di raggiungere le condizioni desiderate dall'utente in maniera rapida e dinamica. Esse vengono in seguito mantenute grazie a un'intelligente modulazione della portata aria. Le basse velocità di ventilazione garantiscono emissioni sonore contenute a diretto beneficio del comfort psicofisico dell'utente.

STRUTTURA PORTANTE
La struttura portante, opportunamente sagomata per assicurare rigidità strutturale, è realizzata in acciaio zincato a caldo Z200 spesso solo 1 mm. Inoltre, è internamente coibentata sulle parti lambite dal fluido termovettore con isolante a base di poliolefine a celle chiuse. La vaschetta convoglia condensa è realizzata in acciaio zincato a caldo e verniciato. Essa è inoltre coibentata con un profilo in EPS e direttamente congiunta alla vaschetta ausiliaria dotata di scarico esterno di Ø16 mm.

MOBILE DI COPERTURA
Il mobile di copertura è realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri di colore bianco opaco RAL 9016 (su richiesta sono disponibili altri colori opzionali). La griglia di mandata superiore, realizzata in alluminio estruso anodizzato, è reversibile, per poter orientare meglio il flusso dell'aria. Nella parte frontale del mantello è presente l'adduzione stabilizzatrice, che permette di armonizzare il moto del ventilatore riducendo la rumorosità della ventola tangenziale.

LISTINO PREZZI

FILTRO
Il kit filtro di tipo rigenerabile, con un telaio in acciaio zincato e il tessuto filtrante in polipropilene, è inserito in guide fisse che ne permettono un'estrazione agevole.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
La batteria è realizzata in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante mandrinatura meccanica. I collettori sono in ottone, con attacchi Ø 1/2" gas femmina e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. La posizione di serie degli attacchi è a sinistra (guardando l'unità frontalmente) e può essere invertita con relativo kit (opzionale). In fase d'ordine dovrà essere specificato il lato attacchi desiderato, considerando che l'inversione degli attacchi è meno agevole se svolta in cantiere. La batteria di scambio termico non è adatta ad essere utilizzata in atmosfere corrosive.

ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO
L'esclusivo motore inverter permette una sensibile ottimizzazione delle portate aria, riducendo i consumi e garantendo un risparmio energetico elevato.

CONTROLLO EVOLUTO
Anemos è dotato di un sistema di controllo evoluto e integrato di tipo Touch, dotato di connessione Wi-Fi e Bluetooth (opzionali) che permette la gestione del comfort ambientale da remoto tramite relativa App. È inoltre sempre garantita una perfetta integrazione ai sistemi domotici e di gestione centralizzata, con protocolli di comunicazione ModBus (integrato) o BACnet e KNX (opzionali).

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ANEMOS **VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE**

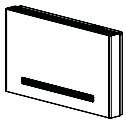
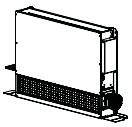
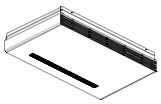
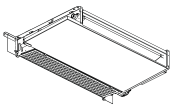
0.4 ÷ 4.5 kW
raffrescamento

66-753 m³/h
portata aria

0.5 ÷ 4.9 kW
riscaldamento

50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

VERSIONI

Versione			Versione				
Verticale	Con mobile		**M-NC**	●			
			M-RC		●		
			M-RC-TD		●	●	
			M-RC-TD -APP		●	●	●
	Da incasso		**I-NC**	●			
			I-RC		●		
			I-RC-APP		●		●
Orizzontale	Pensile a soffitto		**P-NC**	●			
			P-RC		●		
			P-RC-APP		●		●
	Da controsoffitto		**C-NC**	●			
			C-RC		●		
			C-RC-APP		●		●

Adatto per connessione con termostato* a parete

Con elettronica integrata supervisionabile via Modbus, Bacnet** o KNX**

Comando touch screen modulante, integrato a bordo

Kit Wi-Fi, Bluetooth, App, per controllo da smartphone via App

* Termostato non incluso
** Necessario convertitore di protocollo

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

					10	20	30	40	50	60
RAFFRESCAMENTO	7/12°C, 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	10	0,92	2,00	2,79	3,38	3,80	4,47
			kW	7,5	0,83	1,79	2,47	3,00	3,36	3,87
			kW	5	0,70	1,49	2,04	2,53	2,84	3,19
			kW	3,5	0,59	1,27	1,73	2,20	2,48	2,75
			kW	2	0,47	1,03	1,38	1,85	2,08	2,29
			kW	1	0,38	0,85	1,12	1,60	1,80	1,97
		Potenza frigorifera sensibile	kW	10	0,75	1,58	2,13	2,51	2,82	3,32
			kW	7,5	0,66	1,39	1,85	2,19	2,46	2,84
			kW	5	0,55	1,14	1,51	1,82	2,04	1,99
			kW	3,5	0,45	0,96	1,28	1,58	1,78	1,96
			kW	2	0,35	0,77	1,01	1,34	1,51	1,64
			kW	1	0,29	0,64	0,82	1,15	1,30	1,42
		Portata acqua	l/h	10	157	344	480	582	653	768
			l/h	7,5	143	307	425	516	579	665
			l/h	5	120	256	351	434	488	549
			l/h	3,5	102	219	298	379	426	473
			l/h	2	81	177	237	319	358	393
			l/h	1	66	146	193	276	310	338
		Perdite di carico lato acqua	kPa	10	2,5	11,5	26,2	40,6	45,6	41,4
			kPa	7,5	2,0	9,1	20,5	31,8	35,7	31,8
			kPa	5	1,4	6,2	13,8	22,4	25,1	22,3
			kPa	3,5	0,9	4,5	9,8	16,9	19,0	16,9
			kPa	2	0,5	2,8	6,1	11,9	13,3	12,0
			kPa	1	0,2	1,8	3,9	8,8	9,9	9,0
RISCALDAMENTO	45/40°C, 20°C	Potenza termica	kW	10	1,16	2,37	3,22	3,83	4,30	4,89
			kW	7,5	1,03	2,12	2,95	3,33	3,74	4,31
			kW	5	0,87	1,77	2,34	2,78	3,12	3,60
			kW	3,5	0,75	1,53	1,95	2,42	2,72	3,11
			kW	2	0,60	1,26	1,63	2,05	2,30	2,58
			kW	1	0,48	1,06	1,49	1,78	2,00	2,19
		Portata acqua	l/h	10	200	407	553	658	739	840
			l/h	7,5	178	364	508	573	644	741
			l/h	5	150	305	403	479	537	620
			l/h	3,5	129	263	336	417	469	536
			l/h	2	103	216	281	352	395	443
			l/h	1	83	183	257	306	344	376
		Perdite di carico lato acqua	kPa	10	3,5	13,1	28,2	42,2	47,4	43,2
			kPa	7,5	2,7	10,3	23,7	31,8	35,7	33,9
			kPa	5	1,9	7,2	14,7	22,0	24,7	24,1
			kPa	3,5	1,4	5,3	10,1	16,6	18,6	18,3
			kPa	2	0,9	3,6	6,9	11,7	13,1	12,7
			kPa	1	0,6	2,4	5,8	8,8	9,9	9,3
		Portata aria	m^3/h	10	217	395	523	610	685	753
			m^3/h	7,5	183	345	463	513	576	642
			m^3/h	5	146	276	353	411	461	518
			m^3/h	3,5	122	231	286	349	392	437
			m^3/h	2	90	181	227	279	314	344
			m^3/h	1	66	137	187	220	247	256
		Portata statica massimale per versione ad incasso	Pa		10	10	10	10	10	10
		Livello di potenza sonora	dB(A)	10	49	52	53	51	57	53
			dB(A)	7,5	46	48	48	46	52	49
			dB(A)	5	40	42	42	40	45	43
			dB(A)	3,5	36	38	39	37	42	40
			dB(A)	2	31	35	35	33	38	37
			dB(A)	1	28	32	32	31	34	33
		Livello di pressione sonora	dB(A)	10	40	43	44	42	48	44
			dB(A)	7,5	37	39	39	37	43	40
			dB(A)	5	31	33	33	31	36	34
			dB(A)	3,5	27	29	30	28	33	31
			dB(A)	2	22	26	26	25	29	28
			dB(A)	1	19	23	23	22	25	24
		Contenuto d'acqua	l		0,7	1,0	1,4	1,7	1,7	1,9

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m^3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230 V / 1ph / 50-60 Hz
Le velocità 2 / 4 / 6 corrispondono alle tensioni 2,0 / 5,0 /10,0 V.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

Motore ECM			10	20	30	40	50	60
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	10	10	17	22	26	29	34
	W	7,5	8	15	14	17	19	22
	W	5	6	10	9	11	12	14
	W	3,5	5	7	7	8	9	10
	W	2	4	6	5	6	6	8
	W	1	3	5	4	5	5	7
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	10	0,14	0,18	0,20	0,23	0,26	0,33
	A	7,5	0,10	0,16	0,14	0,15	0,17	0,20
	A	5	0,07	0,11	0,09	0,11	0,12	0,14
	A	3,5	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,12
	A	2	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10
	A	1	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz					

Le velocità 2 / 4 / 6 corrispondono alle tensioni 2,0 / 5,0 /10,0 V.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

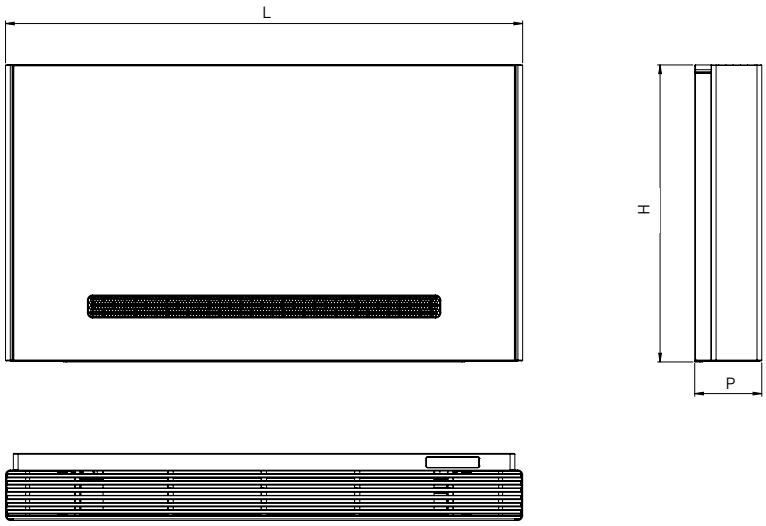
Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 -50 -60
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura esercizio acqua	70°C
Minima temperatura esercizio acqua	6°C
Minima temperatura media dell'acqua di alimentazione	11°C

Riscaldamento: per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffrescamento: in ambienti con elevata umidità relativa, si potrebbero formare fenomeni di condensa sull'esterno dell'apparecchio e sulla mandata dell'aria. Tali fenomeni possono danneggiare gli oggetti sottostanti e il pavimento; per evitarli si consiglia sempre l'installazione della valvola e, con ventilatore in funzionamento, di rispettare i limiti di minima e media temperatura di alimentazione indicati (valori riferiti alla minima velocità cablata).

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

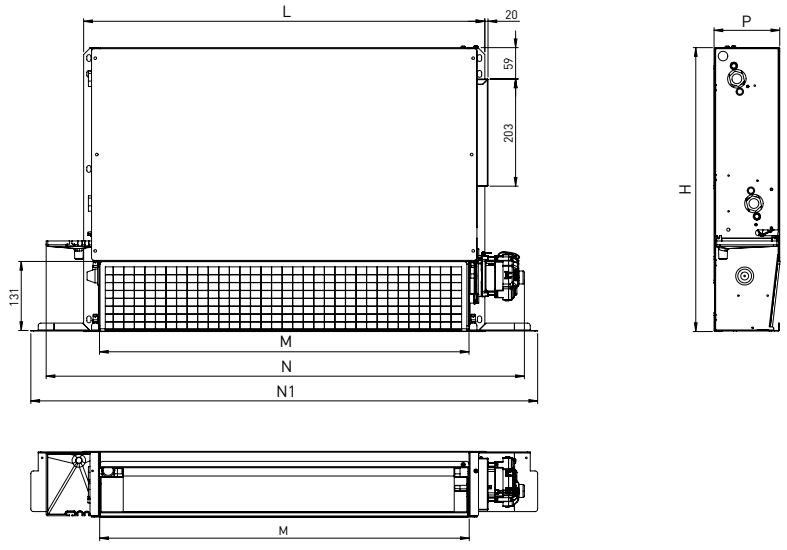
DIMENSIONI PER VERSIONE VERTICALE

CON MOBILE



Con mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L	mm	580	780	980	1180	1180	1350
Altezza	H	mm	562	562	562	562	562	562
Profondità	P	mm	127	127	127	127	127	127

SENZA MOBILE

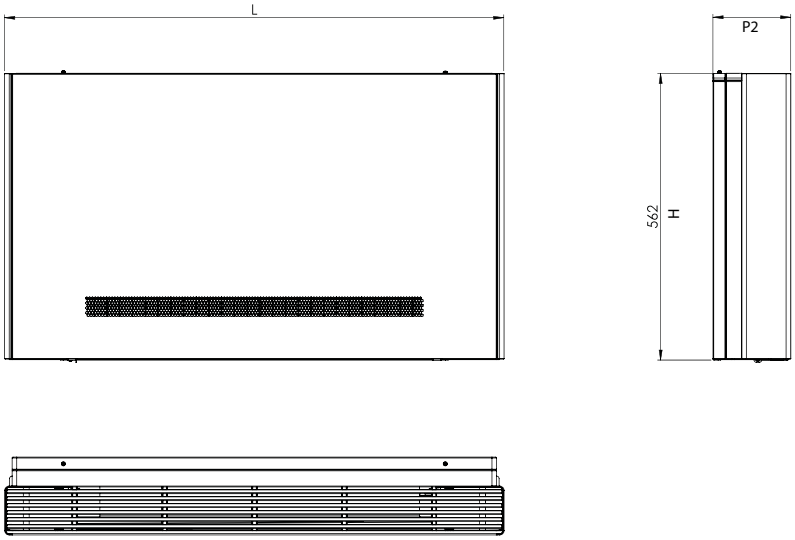


Senza mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L	mm	360	560	760	960	960	1130
Altezza	H	mm	538	538	538	538	538	538
Profondità	P	mm	124	124	124	124	124	124
	M	mm	300	500	700	900	900	1070
	N	mm	510	710	910	1110	1110	1280
	N1	mm	560	760	960	1160	1160	1330

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

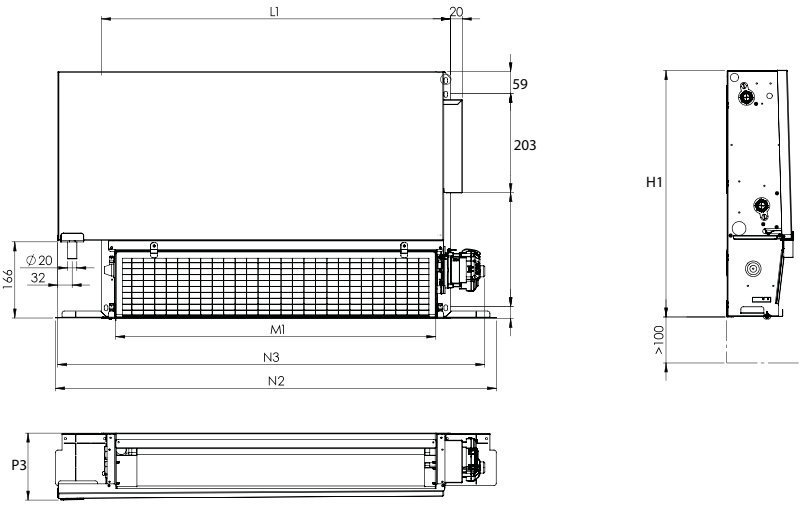
DIMENSIONI PER VERSIONE ORIZZONTALE

CON MOBILE



Con mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L	mm	580	780	980	1180	1180	1350
Altezza	H	mm	562	562	562	562	562	562
Profondità	P2	mm	153	153	153	153	153	153

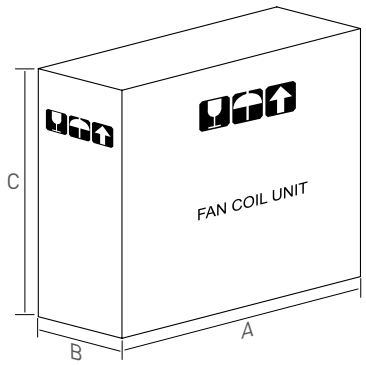
SENZA MOBILE



Senza mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L1	mm	360	560	760	960	960	1130
Altezza	H1	mm	538	538	538	538	538	538
Profondità	P3	mm	149	149	149	149	149	149
	M1	mm	300	500	700	900	900	1070
	N2	mm	560	760	960	1160	1160	1330
	N3	mm	530	730	930	1130	1130	1300

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

PESI E IMBALLI



		DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
		mm (AxBxC)	kg	kg	mm (LxP)	n. unità	kg tot.
10	Verticale	655 x 140 x 650	12	13	1200 x 800	16	223
	Orizzontale	655 x 165 x 650	15	16	1200 x 800	14	239
20	Verticale	855 x 140 x 650	15	16	1200 x 900	16	271
	Orizzontale	855 x 165 x 650	18	19	1200 x 900	14	281
30	Verticale	1055 x 140 x 650	18	20	1200 x 900	12	256
	Orizzontale	1055 x 165 x 650	22	24	1200 x 900	10	256
40	Verticale	1255 x 140 x 650	21	23	1300 x 900	12	293
	Orizzontale	1255 x 165 x 650	25	27	1300 x 900	10	287
50	Verticale	1255 x 140 x 650	21	23	1300 x 900	12	293
	Orizzontale	1255 x 165 x 650	25	27	1300 x 900	10	287
60	Verticale	1425 x 140 x 650	23	25	1500 x 900	12	318
	Orizzontale	1425 x 165 x 650	28	30	1500 x 900	10	318

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

PANNELLO A INCASSO

La gamma ANEMOS si presta a essere installata nella versione verticale a incasso tramite l'apposita nicchia e relativo pannello frontale, disponibile in quattro taglie dimensionali al fine di soddisfare le più svariate esigenze applicative.

Questa modalità di installazione, oltre a garantire una perfetta integrazione dell'unità all'interno dell'ambiente, permette di recuperare maggior spazio abitabile. L'unità e tutti gli eventuali accessori a corredo vengono infatti confinati all'interno della nicchia, appositamente dimensionata per poter assicurare totale accessibilità durante le fasi di installazione e manutenzione.

VERSIONI PANNELLI A INCASSO ANEMOS

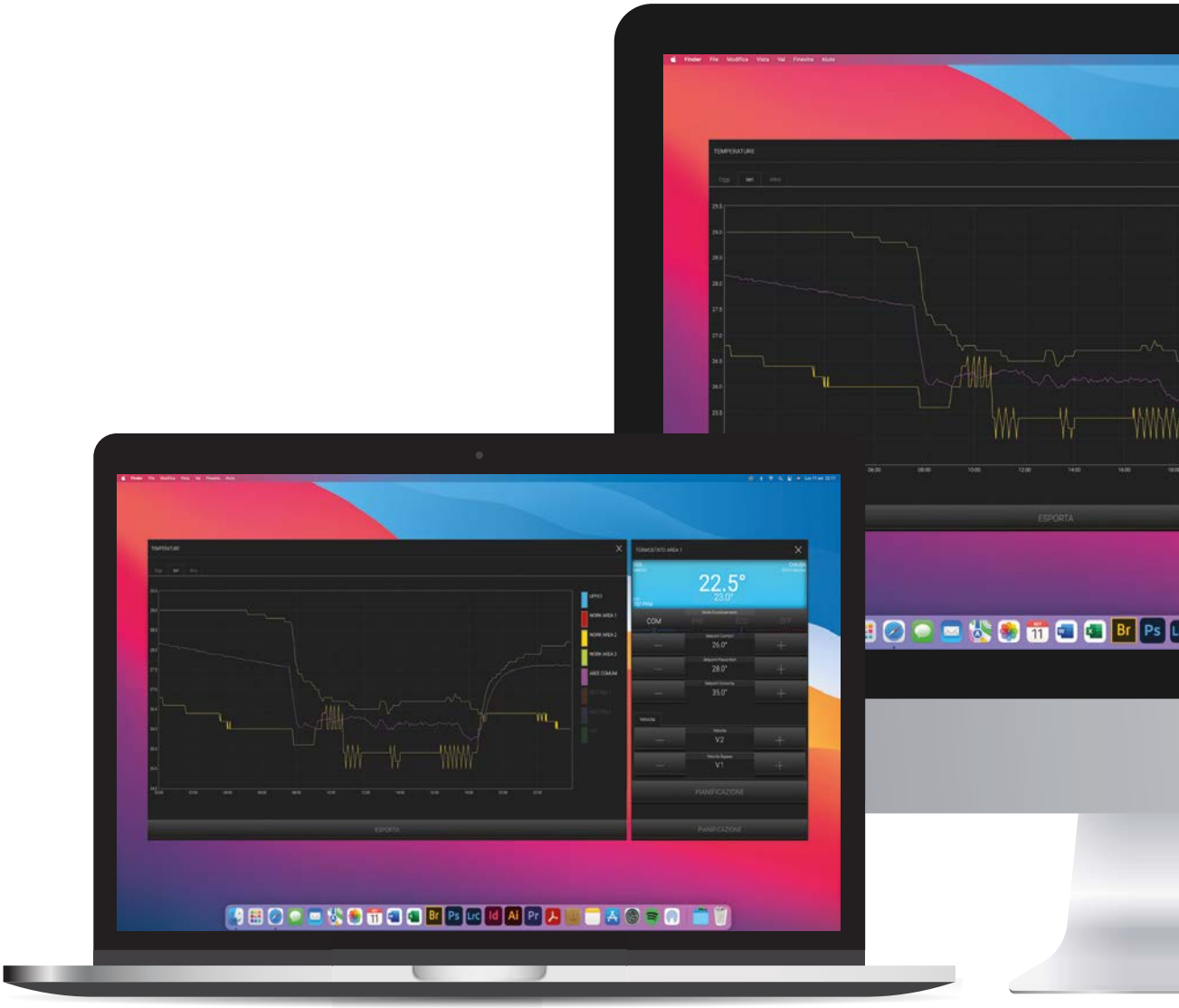
MNFP-R	Pannello per unità verticale, di spessore contenuto (soli 7 mm), realizzato in lamiera zincata a caldo verniciata a polveri in colorazione bianco RAL 9003 con aletta direzionale di mandata aria. Il tutto può essere riverniciabile in opera con il medesimo colore della parete.

Tutti i pannelli elencati in alto possono essere forniti, su richiesta, anche in altri colori o con speciali finiture.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

CONNESSIONI

ComfortMee



CONNESSIONI RC

Elettronica di controllo integrata supervisionabile via ModBus, BACnet* o KNX*.

Elettronica di controllo integrata gestita da Wi-Fi e Bluetooth.

Elettronica di controllo remoto gestita da App.

Le immagini in alto, a puro titolo esemplificativo e non esaustivo, rappresentano la possibilità di controllare l'unità da remoto direttamente da smartphone, tablet o PC.
Le funzionalità e le dinamiche di controllo dipendono sempre dalla configurazione dell'unità e dal tipo di optional prescelto in fase d'ordine.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

CONNESSIONI NC

Adatto
per connessione
con termostato a parete*.

Adatto
per connessione
con controllori** BACnet e KNX.

* Necessario abbinamento con convertitore di protocollo, non incluso
* *Non incluso

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ANEMOS **VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE**

NOMENCLATURA ANEMOS

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Mobiletto/Incasso	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Controllo n.1	Controllo n.2
ALTA EFFICIENZA	HWS	-	020 030 040 050 060	E	M I C P	S D	-	-	M W	C
							3	F	M W	C

M: Con Mobile ripresa aria dal basso
I: Senza Mobile ripresa aria dal basso e frontale
C: Da controsoffitto - no prevalenza
P: Con Mobile ripresa frontale per installazione a soffitto

S: Sinistra
D: Destra

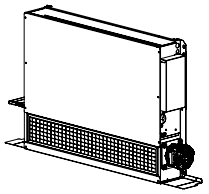
3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

M: Modbus
W: Wi-Fi

C: Comando Touch

Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni (anche senza valvole)



ANEMOS I (INCASSO)

VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

			I-NC		I-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	**HWS-010EIS**	**HWS-010EID**	**HWS-010EIS--M**	**HWS-010EID--M**
20 I	2	2,37	**HWS-020EIS**	**HWS-020EID**	**HWS-020EIS--M**	**HWS-020EID--M**
30 I	2,79	3,22	**HWS-030EIS**	**HWS-030EID**	**HWS-030EIS--M**	**HWS-030EID--M**
40 I	3,38	3,83	**HWS-040EIS**	**HWS-040EID**	**HWS-040EIS--M**	**HWS-040EID--M**
50 I	3,8	4,3	**HWS-050EIS**	**HWS-050EID**	**HWS-050EIS--M**	**HWS-050EID--M**
60 I	4,47	4,89	**HWS-060EIS**	**HWS-060EID**	**HWS-060EIS--M**	**HWS-060EID--M**

VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

			I-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	**HWS-010EIS--W**	**HWS-010EID--W**
20 I	2	2,37	**HWS-020EIS--W**	**HWS-020EID--W**
30 I	2,79	3,22	**HWS-030EIS--W**	**HWS-030EID--W**
40 I	3,38	3,83	**HWS-040EIS--W**	**HWS-040EID--W**
50 I	3,8	4,3	**HWS-050EIS--W**	**HWS-050EID--W**
60 I	4,47	4,89	**HWS-060EIS--W**	**HWS-060EID--W**

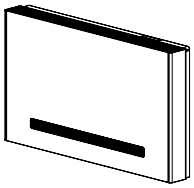
VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

			I-NC		I-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	**HWS-010EIS3F**	**HWS-010EID3F**	**HWS-010EIS3FM**	**HWS-010EID3FM**
20 I	2	2,37	**HWS-020EIS3F**	**HWS-020EID3F**	**HWS-020EIS3FM**	**HWS-020EID3FM**
30 I	2,79	3,22	**HWS-030EIS3F**	**HWS-030EID3F**	**HWS-030EIS3FM**	**HWS-030EID3FM**
40 I	3,38	3,83	**HWS-040EIS3F**	**HWS-040EID3F**	**HWS-040EIS3FM**	**HWS-040EID3FM**
50 I	3,8	4,3	**HWS-050EIS3F**	**HWS-050EID3F**	**HWS-050EIS3FM**	**HWS-050EID3FM**
60 I	4,47	4,89	**HWS-060EIS3F**	**HWS-060EID3F**	**HWS-060EIS3FM**	**HWS-060EID3FM**

VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

			I-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	**HWS-010EIS3FW**	**HWS-010EID3FW**
20 I	2	2,37	**HWS-020EIS3FW**	**HWS-020EID3FW**
30 I	2,79	3,22	**HWS-030EIS3FW**	**HWS-030EID3FW**
40 I	3,38	3,83	**HWS-040EIS3FW**	**HWS-040EID3FW**
50 I	3,8	4,3	**HWS-050EIS3FW**	**HWS-050EID3FW**
60 I	4,47	4,89	**HWS-060EIS3FW**	**HWS-060EID3FW**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.



ANEMOS M (A VISTA)

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

			M-NC		M-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	**HWS-010EMS**	**HWS-010EMD**	**HWS-010EMS--M**	**HWS-010EMD--M**
20 M	2	2,37	**HWS-020EMS**	**HWS-020EMD**	**HWS-020EMS--M**	**HWS-020EMD--M**
30 M	2,79	3,22	**HWS-030EMS**	**HWS-030EMD**	**HWS-030EMS--M**	**HWS-030EMD--M**
40 M	3,38	3,83	**HWS-040EMS**	**HWS-040EMD**	**HWS-040EMS--M**	**HWS-040EMD--M**
50 M	3,8	4,3	**HWS-050EMS**	**HWS-050EMD**	**HWS-050EMS--M**	**HWS-050EMD--M**
60 M	4,47	4,89	**HWS-060EMS**	**HWS-060EMD**	**HWS-060EMS--M**	**HWS-060EMD--M**

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - CONTROLLO TOUCH

			M-RC-TD (Con porta MODBUS e controllo TOUCH)		M-RC-TD (Con controllo TOUCH e Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	**HWS-010EMS--MC**	**HWS-010EMD--MC**	**HWS-010EMS--WC**	**HWS-010EMD--WC**
20 M	2	2,37	**HWS-020EMS--MC**	**HWS-020EMD--MC**	**HWS-020EMS--WC**	**HWS-020EMD--WC**
30 M	2,79	3,22	**HWS-030EMS--MC**	**HWS-030EMD--MC**	**HWS-030EMS--WC**	**HWS-030EMD--WC**
40 M	3,38	3,83	**HWS-040EMS--MC**	**HWS-040EMD--MC**	**HWS-040EMS--WC**	**HWS-040EMD--WC**
50 M	3,8	4,3	**HWS-050EMS--MC**	**HWS-050EMD--MC**	**HWS-050EMS--WC**	**HWS-050EMD--WC**
60 M	4,47	4,89	**HWS-060EMS--MC**	**HWS-060EMD--MC**	**HWS-060EMS--WC**	**HWS-060EMD--WC**

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

			M-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	**HWS-010EMS--W**	**HWS-010EMD--W**
20 M	2	2,37	**HWS-020EMS--W**	**HWS-020EMD--W**
30 M	2,79	3,22	**HWS-030EMS--W**	**HWS-030EMD--W**
40 M	3,38	3,83	**HWS-040EMS--W**	**HWS-040EMD--W**
50 M	3,8	4,3	**HWS-050EMS--W**	**HWS-050EMD--W**
60 M	4,47	4,89	**HWS-060EMS--W**	**HWS-060EMD--W**

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

			M-NC		M-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	● **HWS-010EMS3F**	**HWS-010EMD3F**	**HWS-010EMS3FM**	**HWS-010EMD3FM**
20 M	2	2,37	● **HWS-020EMS3F**	**HWS-020EMD3F**	**HWS-020EMS3FM**	**HWS-020EMD3FM**
30 M	2,79	3,22	● **HWS-030EMS3F**	**HWS-030EMD3F**	**HWS-030EMS3FM**	**HWS-030EMD3FM**
40 M	3,38	3,83	● **HWS-040EMS3F**	**HWS-040EMD3F**	**HWS-040EMS3FM**	**HWS-040EMD3FM**
50 M	3,8	4,3	● **HWS-050EMS3F**	**HWS-050EMD3F**	**HWS-050EMS3FM**	**HWS-050EMD3FM**
60 M	4,47	4,89	**HWS-060EMS3F**	**HWS-060EMD3F**	**HWS-060EMS3FM**	**HWS-060EMD3FM**

● Disponibilità a magazzino

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - CONTROLLO TOUCH

			M-RC-TD (Con porta MODBUS e controllo TOUCH)		M-RC-TD (Con controllo TOUCH e Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	● **HWS-010EMS3FMC**	**HWS-010EMD3FMC**	**HWS-010EMS3FWC**	**HWS-010EMD3FWC**
20 M	2	2,37	● **HWS-020EMS3FMC**	**HWS-020EMD3FMC**	**HWS-020EMS3FWC**	**HWS-020EMD3FWC**
30 M	2,79	3,22	● **HWS-030EMS3FMC**	**HWS-030EMD3FMC**	**HWS-030EMS3FWC**	**HWS-030EMD3FWC**
40 M	3,38	3,83	● **HWS-040EMS3FMC**	**HWS-040EMD3FMC**	**HWS-040EMS3FWC**	**HWS-040EMD3FWC**
50 M	3,8	4,3	● **HWS-050EMS3FMC**	**HWS-050EMD3FMC**	**HWS-050EMS3FWC**	**HWS-050EMD3FWC**
60 M	4,47	4,89	**HWS-060EMS3FMC**	**HWS-060EMD3FMC**	**HWS-060EMS3FWC**	**HWS-060EMD3FWC**

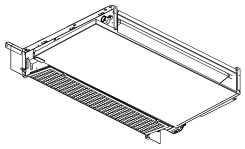
● Disponibilità a magazzino

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

			M-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	COOL	HEAT	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	**HWS-010EMS3FW**	**HWS-010EMD3FW**
20 M	2	2,37	**HWS-020EMS3FW**	**HWS-020EMD3FW**
30 M	2,79	3,22	**HWS-030EMS3FW**	**HWS-030EMD3FW**
40 M	3,38	3,83	**HWS-040EMS3FW**	**HWS-040EMD3FW**
50 M	3,8	4,3	**HWS-050EMS3FW**	**HWS-050EMD3FW**
60 M	4,47	4,89	**HWS-060EMS3FW**	**HWS-060EMD3FW**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ANEMOS **VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE**



ANEMOS C (CONTROSOFFITTO)

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

			C-NC		C-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	**HWS-010ECS**	**HWS-010ECD**	**HWS-010ECS--M**	**HWS-010ECD--M**
20 C	2	2,37	**HWS-020ECS**	**HWS-020ECD**	**HWS-020ECS--M**	**HWS-020ECD--M**
30 C	2,79	3,22	**HWS-030ECS**	**HWS-030ECD**	**HWS-030ECS--M**	**HWS-030ECD--M**
40 C	3,38	3,83	**HWS-040ECS**	**HWS-040ECD**	**HWS-040ECS--M**	**HWS-040ECD--M**
50 C	3,8	4,3	**HWS-050ECS**	**HWS-050ECD**	**HWS-050ECS--M**	**HWS-050ECD--M**
60 C	4,47	4,89	**HWS-060ECS**	**HWS-060ECD**	**HWS-060ECS--M**	**HWS-060ECD--M**

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

			C-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	**HWS-010ECS--W**	**HWS-010ECD--W**
20 C	2	2,37	**HWS-020ECS--W**	**HWS-020ECD--W**
30 C	2,79	3,22	**HWS-030ECS--W**	**HWS-030ECD--W**
40 C	3,38	3,83	**HWS-040ECS--W**	**HWS-040ECD--W**
50 C	3,8	4,3	**HWS-050ECS--W**	**HWS-050ECD--W**
60 C	4,47	4,89	**HWS-060ECS--W**	**HWS-060ECD--W**

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

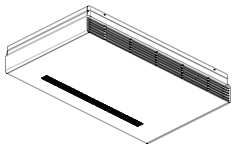
			C-NC		C-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	**HWS-010ECS3F**	**HWS-010ECD3F**	**HWS-010ECS3FM**	**HWS-010ECD3FM**
20 C	2	2,37	**HWS-020ECS3F**	**HWS-020ECD3F**	**HWS-020ECS3FM**	**HWS-020ECD3FM**
30 C	2,79	3,22	**HWS-030ECS3F**	**HWS-030ECD3F**	**HWS-030ECS3FM**	**HWS-030ECD3FM**
40 C	3,38	3,83	**HWS-040ECS3F**	**HWS-040ECD3F**	**HWS-040ECS3FM**	**HWS-040ECD3FM**
50 C	3,8	4,3	**HWS-050ECS3F**	**HWS-050ECD3F**	**HWS-050ECS3FM**	**HWS-050ECD3FM**
60 C	4,47	4,89	**HWS-060ECS3F**	**HWS-060ECD3F**	**HWS-060ECS3FM**	**HWS-060ECD3FM**

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

			C-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	**HWS-010ECS3FW**	**HWS-010ECD3FW**
20 C	2	2,37	**HWS-020ECS3FW**	**HWS-020ECD3FW**
30 C	2,79	3,22	**HWS-030ECS3FW**	**HWS-030ECD3FW**
40 C	3,38	3,83	**HWS-040ECS3FW**	**HWS-040ECD3FW**
50 C	3,8	4,3	**HWS-050ECS3FW**	**HWS-050ECD3FW**
60 C	4,47	4,89	**HWS-060ECS3FW**	**HWS-060ECD3FW**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ANEMOS P (PENSILE A SOFFITTO)



ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

			P-NC		P-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	**HWS-010EPS**	**HWS-010EPD**	**HWS-010EPS--M**	**HWS-010EPD--M**
20 P	2	2,37	**HWS-020EPS**	**HWS-020EPD**	**HWS-020EPS--M**	**HWS-020EPD--M**
30 P	2,79	3,22	**HWS-030EPS**	**HWS-030EPD**	**HWS-030EPS--M**	**HWS-030EPD--M**
40 P	3,38	3,83	**HWS-040EPS**	**HWS-040EPD**	**HWS-040EPS--M**	**HWS-040EPD--M**
50 P	3,8	4,3	**HWS-050EPS**	**HWS-050EPD**	**HWS-050EPS--M**	**HWS-050EPD--M**
60 P	4,47	4,89	**HWS-060EPS**	**HWS-060EPD**	**HWS-060EPS--M**	**HWS-060EPD--M**

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

			P-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	**HWS-010EPS--W**	**HWS-010EPD--W**
20 P	2	2,37	**HWS-020EPS--W**	**HWS-020EPD--W**
30 P	2,79	3,22	**HWS-030EPS--W**	**HWS-030EPD--W**
40 P	3,38	3,83	**HWS-040EPS--W**	**HWS-040EPD--W**
50 P	3,8	4,3	**HWS-050EPS--W**	**HWS-050EPD--W**
60 P	4,47	4,89	**HWS-060EPS--W**	**HWS-060EPD--W**

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

			P-NC		P-RC (Con porta MODBUS)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	**HWS-010EPS3F**	**HWS-010EPD3F**	**HWS-010EPS3FM**	**HWS-010EPD3FM**
20 P	2	2,37	**HWS-020EPS3F**	**HWS-020EPD3F**	**HWS-020EPS3FM**	**HWS-020EPD3FM**
30 P	2,79	3,22	**HWS-030EPS3F**	**HWS-030EPD3F**	**HWS-030EPS3FM**	**HWS-030EPD3FM**
40 P	3,38	3,83	**HWS-040EPS3F**	**HWS-040EPD3F**	**HWS-040EPS3FM**	**HWS-040EPD3FM**
50 P	3,8	4,3	**HWS-050EPS3F**	**HWS-050EPD3F**	**HWS-050EPS3FM**	**HWS-050EPD3FM**
60 P	4,47	4,89	**HWS-060EPS3F**	**HWS-060EPD3F**	**HWS-060EPS3FM**	**HWS-060EPD3FM**

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

			P-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
Motore ECM			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	**HWS-010EPS3FW**	**HWS-010EPD3FW**
20 P	2	2,37	**HWS-020EPS3FW**	**HWS-020EPD3FW**
30 P	2,79	3,22	**HWS-030EPS3FW**	**HWS-030EPD3FW**
40 P	3,38	3,83	**HWS-040EPS3FW**	**HWS-040EPD3FW**
50 P	3,8	4,3	**HWS-050EPS3FW**	**HWS-050EPD3FW**
60 P	4,47	4,89	**HWS-060EPS3FW**	**HWS-060EPD3FW**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

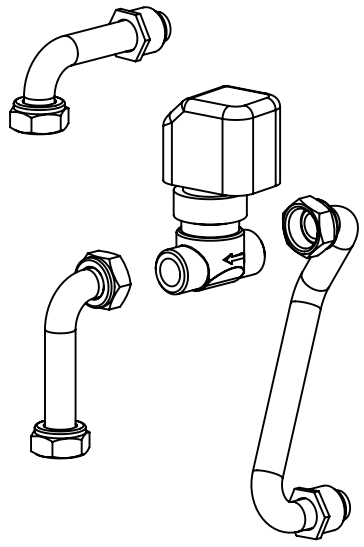
VALVOLE - ON/OFF 230VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	1	**A0057RM0201S**
	60	1	**A0057RM0206S**
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	2	**A0057RM0301S**
	60	2	**A0057RM0306S**

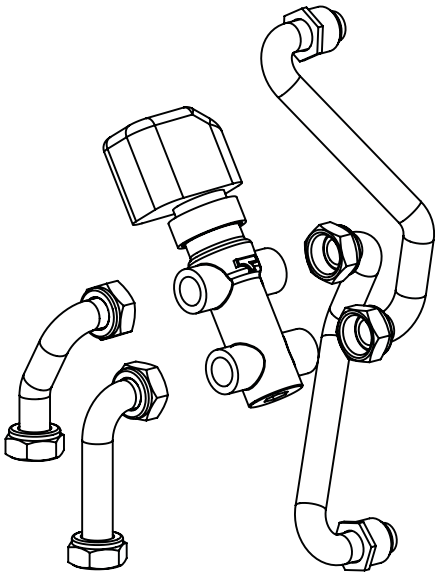
VALVOLE - ON/OFF 24VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Valvola 2 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	1	**A0057RM020124S**
	60	1	**A0057RM020624S**
Valvola 3 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	2	**A0057RM030124S**
	60	2	**A0057RM030624S**

Ref. 1



Ref. 2



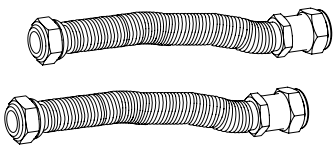
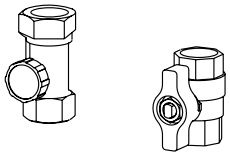
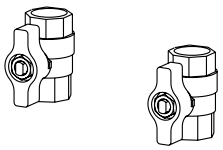
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA È SEMPRE OBBLIGATORIA

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 60	3	**A0055620043S**
Valvola a sfera/detentore	10 - 60	4	**A0057RM0512S**
2 valvole a sfera	10 - 60	5	**A0057RM0612S**

Ref.3	Ref. 4	Ref. 5
		
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative		

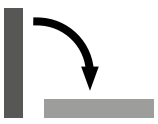
L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA È SEMPRE OBBLIGATORIA

FINITURE

Descrizione	Mod.
Sovrapprezzo per finitura personalizzata (colore a scelta).	10 - 60

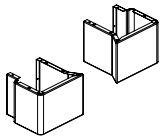
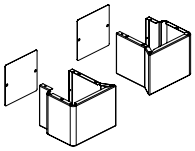
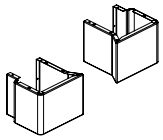
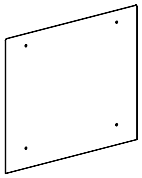
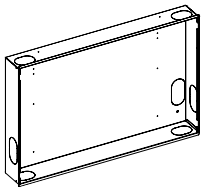
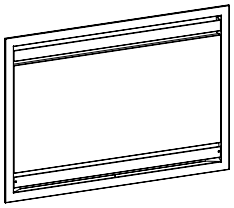
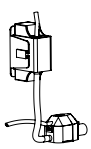
KIT DI CONVERSIONE

Descrizione	Mod.	Cod.	Cod.
Kit di conversione da unità verticale a orizzontale Versione con mobile	10 M	**A0060011277**	**A0060011277D**
	20 M	**A0060011278**	**A0060011278D**
	30 M	**A0060011279**	**A0060011279D**
	40-50 M	**A0060011280**	**A0060011280D**
	60 M	**A0060011281**	**A0060011281D**
Kit di conversione da unità verticale a orizzontale Versione da incasso	10 I	**A0060011282**	**A0060011282D**
	20 I	**A0060011283**	**A0060011283D**
	30 I	**A0060011284**	**A0060011284D**
	40-50 I	**A0060011285**	**A0060011285D**
	60 I	**A0060011286**	**A0060011286D**



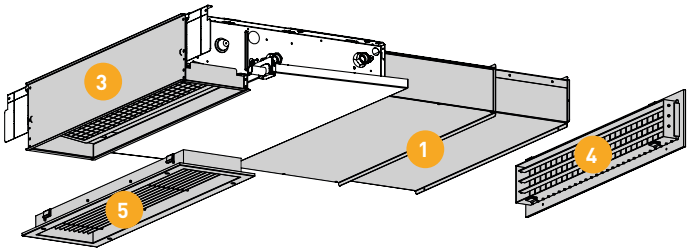
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI

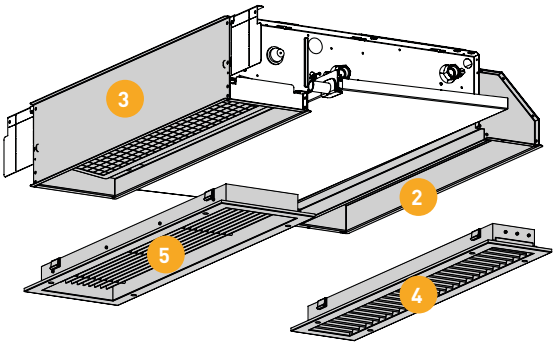
		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento, in acciaio verniciato bianco.	10 - 60 M		**A0055490095**
	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento completi di pannellini di chiusura, in acciaio verniciato bianco.	10 - 60 M		**A0055490097**
	Coppia di piedini estetici per versione orizzontale, in acciaio verniciato bianco	10 - 60 P		**A0055490099**
	Pannello di chiusura posteriore in acciaio verniciato bianco.	10 M		**A0055510708**
		20 M		**A0055510709**
		30 M		**A0055510710**
		40 M		**A0055510711**
		50 M		**A0055510712**
		60 M		**A0055510713**
	Cassaforma in lamiera per unità ad incasso verticali.	10 I	780 x 140 x (H)690 mm	**A0055530154**
		20 I	780 x 140 x (H)690 mm	**A0055530155**
		30 I	1080 x 140 x (H)690 mm	**A0055530156**
		40 I	1230 x 140 x (H)690 mm	**A0055530157**
		50 I	1230 x 140 x (H)690 mm	**A0055530158**
		60 I	1380 x 140 x (H)690 mm	**A0055530159**
	Pannello (modello MNFP-R) in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso verticali *.	10 I	840 x 7 x (H)750 mm	**A0055510719**
		20 I	840 x 7 x (H)750 mm	**A0055510720**
		30 I	1140 x 7 x (H)750 mm	**A0055510721**
		40 I	1290 x 7 x (H)750 mm	**A0055510722**
		50 I	1290 x 7 x (H)750 mm	**A0055510723**
		60 I	1440 x 7 x (H)750 mm	**A0055510724**
	Pompa scarico condensa completa di galleggiante e contatto allarme.	10 - 60	3 l/h (7 m.c.a.)	**A0056500078S**

*:per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

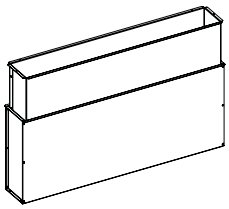
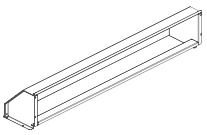
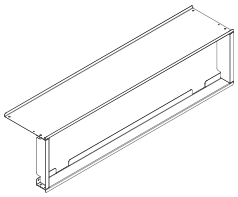
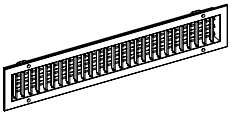
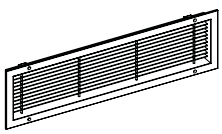


PLENUM DI MANDATA TELESCOPICO



PLENUM DI MANDATA CURVO A 90°

ACCESSORI

			Mod.	Cod.
1		Plenum di mandata telescopico realizzato in lamiera di acciaio zincato e rivestito con isolante anticondensa, è compatibile con le unità da incasso orizzontali.	10 C	**A0055500590**
			20 C	**A0055500591**
			30 C	**A0055500592**
			40 C	**A0055500593**
			50 C	**A0055500594**
			60 C	**A0055500595**
2		Plenum di mandata curvo a 90° realizzato in lamiera di acciaio zincato e rivestito con isolante anticondensa, è compatibile con le unità da incasso orizzontali.	10 C	**A0055500596**
			20 C	**A0055500597**
			30 C	**A0055500598**
			40 C	**A0055500599**
			50 C	**A0055500600**
			60 C	**A0055500601**
3		Plenum di ripresa realizzato in lamiera di acciaio zincato, è compatibile con le unità da incasso orizzontali. Previa rimozione della griglia di ripresa, consente la rimozione del filtro installato sull'unità.	10 C	**A0055500602**
			20 C	**A0055500603**
			30 C	**A0055500604**
			40 C	**A0055500605**
			50 C	**A0055500606**
			60 C	**A0055500607**
4		Griglia di mandata a doppio fi lare di alette orientabili in alluminio anodizzato.	10 C	**A0055520400**
			20 C	**A0055520401**
			30 C	**A0055520402**
			40 C	**A0055520403**
			50 C	**A0055520404**
			60 C	**A0055520405**
5		Griglia di ripresa con alette fi sse in alluminio anodizzato.	10 C	**A0055520406**
			20 C	**A0055520407**
			30 C	**A0055520408**
			40 C	**A0055520409**
			50 C	**A0055520410**
			60 C	**A0055520411**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile con porta di comunicazione ModBus / BACnet
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ					
Installazione a parete da esterno	●	●	●		
Installazione a bordo unità	●	●			●
Installazione a parete da incasso				●	
REGOLATORI	**i-Basic 3**	**i-Digit 1**	**i-30**	**i-70**	**KNX (AGKNFC101)**
UTILIZZO					
Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●
CONTROLLI E DISPLAY					
Display		●	●	●	
Acceso / Spento	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo	●	●	●	●	●
3 velocità ventilatore	●	●	●	●	●
Regolazione temperatura	●	●	●	●	●
COMMUTAZIONE					
Velocità automatica	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata	●	●	●		●
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)	●	●	●	●	●
INGRESSI					
Sonda aria remota	●	●	●	●	●
Sonda acqua			●		
Contatto finestra	●	●	●	●	●
USCITE					
Valvole On/Off	●	●	●	●	●
Valvole 3 punti (PWM)	○	○			
Valvole 0-10V	●	●	●	●	
FUNZIONI SPECIALI					
Ventilatore termostatato	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica	●	●	●	●	●
Funzione economy	●	●	●	●	●
Funzione solo ventilazione		●		●	●
Timer giornaliero					●
Funzione antistratificazione	●	●	●		●
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore ECM)	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	
Ventilatore modulante	●	●	●	●	●
Programmazione settimanale		●			
[ModBus] Protocollo di comunicazione		●		●	
[BACnet] Protocollo di comunicazione				●	
[BACnet] Protocollo di comunicazione					●
Controllo umidità		●		●	

*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-vendita.

○ Solo 2 tubi ● Funzione presente **SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)** Funzione disponibile tramite SDI-V

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA PORTANTE
Lamiera zincata (8/10 mm) coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in materiale plastico ABS con classe di reazione al fuoco HB secondo la norma UL94, completa di raccordi per lo scarico condensa. Fianchi preforati per un pratico fissaggio degli accessori. Asole di ancoraggio a muro per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

MOBILE DI COPERTURA
Costruito in lamiera zincata a caldo e prerivestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla ruggine, alla corrosione, agli agenti chimici, ai solventi alifatici ed alcoli. Le griglie per la diffusione dell'aria, gli sportellini per accedere al quadro comando e al lato attacchi, sono invece realizzati in ABS stampato ad iniezione con classe di reazione al fuoco HB secondo la norma UL94. Per versioni AM e A-MF, anche i fianchi laterali sono realizzati in ABS. Colore di serie: bianco. A richiesta altri colori secondo scala RAL.

FILTRO ARIA
Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape, racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.

GRUPPO ELETTROVENTILANTE
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi. 6 velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità. Disponibile anche in versione ECM con motore Brushless a basso consumo.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.

LISTINO PREZZI

DISPONIBILE DA APRILE

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA**

0.5 ÷ 9.0 kW
raffrescamento

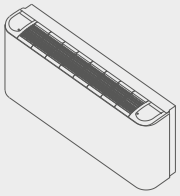
74-1666 m³/h
portata aria

0.5 ÷ 9.8 kW
riscaldamento

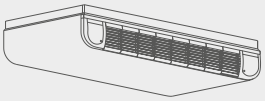
50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

VERSIONI

xV-M

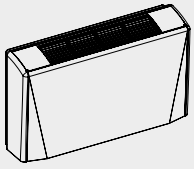


Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

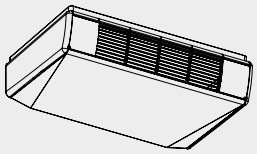


Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

xA-M

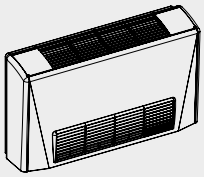


Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

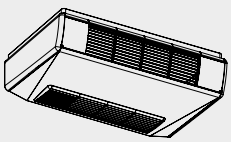


Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

xA-MF

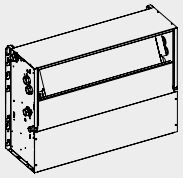


Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale



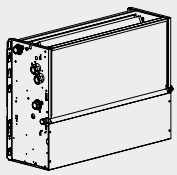
Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

xIF

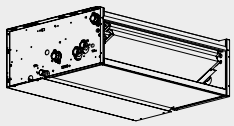


Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria inferiore

xI



Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria frontale



Installazione orizzontale
Versione ad incasso
Ripresa aria frontale

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70	80	90
RAFFRESCAMENTO 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	1,34	2,19	3,10	3,60	4,61	5,63	6,46	7,53	8,94
		kW	5	1,08	1,79	2,55	2,97	3,57	4,82	5,47	6,36	7,70
		kW	4	0,92	1,31	2,02	2,39	3,20	4,21	4,48	5,91	7,25
		kW	3	0,80	1,15	1,80	2,07	2,95	3,39	3,59	5,58	6,73
		kW	2	0,67	0,90	1,59	1,63	1,99	2,62	2,81	4,68	5,30
		kW	1	0,56	0,81	1,35	1,39	1,69	2,23	2,39	3,97	4,51
	Potenza frigorifera sensibile	kW	6	1,04	1,54	2,13	2,53	3,29	3,96	4,57	5,46	6,55
		kW	5	0,81	1,23	1,73	2,03	2,47	3,32	3,80	4,50	5,49
		kW	4	0,68	0,87	1,34	1,60	2,18	2,85	3,05	4,13	5,15
		kW	3	0,59	0,76	1,19	1,38	2,00	2,26	2,39	3,87	4,71
		kW	2	0,48	0,59	1,03	1,06	1,30	1,72	1,84	3,18	3,63
		kW	1	0,39	0,53	0,87	0,88	1,12	1,46	1,56	2,67	3,04
	Portata acqua	l/h	6	236	386	545	633	808	988	1133	1319	1568
		l/h	5	190	314	448	522	628	845	962	1117	1353
		l/h	4	161	230	355	418	561	738	786	1036	1273
		l/h	3	141	201	315	362	516	593	629	977	1180
		l/h	2	117	157	278	286	348	458	494	820	932
		l/h	1	98	141	236	243	295	389	419	696	791
	Perdite di carico lato acqua	kPa	6	4,8	20,8	36,0	47,7	34,8	52,6	41,7	54,4	53,8
		kPa	5	3,2	14,4	25,3	33,7	22,1	39,7	31,0	40,4	41,3
		kPa	4	2,4	9,4	18,7	27,5	18,4	31,3	22,2	35,4	37,2
		kPa	3	1,9	7,8	15,4	21,3	15,4	21,0	14,6	30,4	30,9
		kPa	2	1,3	5,7	12,7	14,6	12,0	14,5	10,5	23,7	21,8
		kPa	1	1,0	4,7	9,4	10,9	8,9	10,8	7,8	17,7	16,2
RISCALDAMENTO 45/40°C 20°C	Potenza termica	kW	6	1,55	2,25	2,95	3,51	4,58	5,60	6,54	7,81	9,70
		kW	5	1,19	1,78	2,34	2,84	3,57	4,78	5,55	6,61	8,20
		kW	4	0,99	1,27	1,85	2,24	3,18	4,11	4,41	6,03	7,61
		kW	3	0,85	1,09	1,61	1,91	2,81	3,26	3,42	5,62	6,88
		kW	2	0,69	0,82	1,38	1,48	1,81	2,35	2,59	4,60	5,26
		kW	1	0,54	0,74	1,17	1,26	1,54	2,00	2,20	3,91	4,47
	Portata acqua	l/h	6	259	377	495	590	772	944	1103	1319	1637
		l/h	5	201	300	393	479	601	806	933	1113	1382
		l/h	4	167	214	312	377	535	692	742	1017	1283
		l/h	3	144	184	271	322	474	550	576	947	1159
		l/h	2	116	139	233	250	305	396	436	775	884
		l/h	1	90	125	198	213	260	337	371	659	753
	Perdite di carico lato acqua	kPa	6	6,6	18,6	31,1	38,3	29,5	44,7	36,5	49,8	53,8
		kPa	5	4,2	12,3	20,5	26,3	18,8	33,6	27,0	36,7	39,7
		kPa	4	3,0	7,9	15,0	20,0	15,3	25,9	18,4	31,3	34,7
		kPa	3	2,3	6,5	12,1	15,5	13,5	16,8	14,8	26,3	27,4
		kPa	2	1,6	4,7	9,7	10,4	9,4	14,7	11,4	19,7	18,3
		kPa	1	1,1	3,9	7,3	7,8	7,0	11,0	8,5	14,7	13,7
	Portata aria	m^3/h	6	248	349	490	607	798	950	1106	1395	1643
		m^3/h	5	182	273	376	460	559	759	871	1086	1288
		m^3/h	4	145	182	278	343	480	627	662	969	1184
		m^3/h	3	121	155	242	287	432	472	494	889	1062
		m^3/h	2	94	116	204	211	261	343	367	698	767
		m^3/h	1	74	103	169	172	218	284	304	565	618
	Livello di potenza sonora	dB(A)	6	45	47	49	50	53	56	59	61	65
		dB(A)	5	43	45	47	48	51	54	56	59	64
		dB(A)	4	39	40	45	46	49	51	51	57	62
		dB(A)	3	36	37	41	43	45	44	43	54	59
		dB(A)	2	31	32	38	37	37	39	39	51	54
		dB(A)	1	28	29	31	30	32	32	32	45	45
	Livello di pressione sonora	dB(A)	6	36	38	40	41	44	47	50	52	56
		dB(A)	5	34	36	38	39	42	45	47	50	55
		dB(A)	4	30	31	36	37	40	42	42	48	53
		dB(A)	3	27	28	32	34	36	35	34	45	50
		dB(A)	2	22	23	29	28	28	30	30	42	45
		dB(A)	1	19	20	22	21	23	23	23	36	36
	Assorbimento elettrico motore	W	6	39	53	67	78	86	109	131	142	177
		W	5	26	41	51	59	76	99	119	134	166
		W	4	21	25	39	46	64	81	94	121	154
		W	3	18	21	33	37	55	59	73	109	139
		W	2	14	16	28	28	35	43	58	95	114
		W	1	12	14	21	22	28	34	47	76	89
	Max corrente motore	A		0,18	0,24	0,31	0,36	0,39	0,50	0,60	0,65	0,81
	Alimentazione	V/ph/Hz		230V - 1ph - 50Hz								

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa
Livello di pressione sonora: considerata 9 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

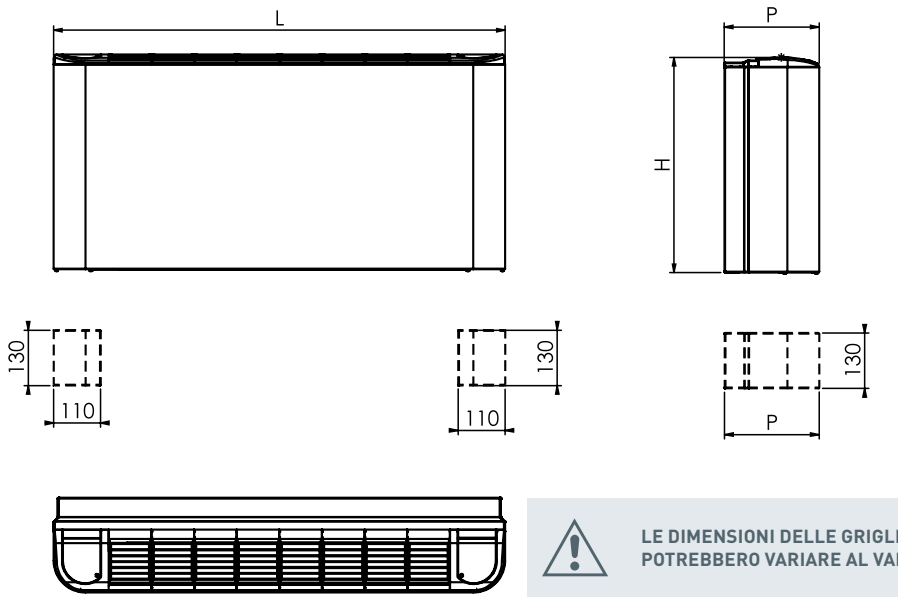
Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70	80	90
RAFFRESCAMENTO 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	-	2,22	3,21	3,69	4,75	5,91	6,74	7,74	9,01
		kW	5	-	1,82	2,67	3,07	3,62	4,85	5,54	6,40	7,66
		kW	4	-	1,28	2,00	2,41	3,21	4,24	4,51	5,92	7,24
		kW	3	-	1,10	1,78	2,08	2,65	3,34	3,82	5,40	6,43
		kW	2	-	0,90	1,55	1,65	2,00	2,62	2,82	4,66	5,33
		kW	1	-	0,40	0,82	0,82	1,16	1,55	1,79	1,86	2,59
	Potenza frigorifera sensibile	kW	6	-	1,57	2,23	2,61	3,40	4,19	4,80	5,63	6,63
		kW	5	-	1,25	1,83	2,13	2,52	3,35	3,86	4,52	5,46
		kW	4	-	0,85	1,34	1,63	2,20	2,89	3,07	4,15	5,13
		kW	3	-	0,73	1,18	1,39	1,79	2,24	2,58	3,75	4,51
		kW	2	-	0,59	1,02	1,09	1,32	1,73	1,86	3,19	3,66
		kW	1	-	0,25	0,52	0,52	0,75	1,00	1,16	1,21	1,70
	Portata acqua	l/h	6	-	387	559	643	827	1029	1173	1354	1577
		l/h	5	-	317	465	533	628	841	962	1118	1338
		l/h	4	-	222	346	418	556	735	781	1031	1263
		l/h	3	-	191	308	360	458	578	661	938	1118
		l/h	2	-	157	269	286	346	453	487	809	924
		l/h	1	-	70	142	142	202	269	310	322	447
	Perdite di carico lato acqua	kPa	6	-	20,9	37,7	49,1	36,4	56,6	44,3	57,1	54,5
		kPa	5	-	14,6	27,0	35,0	22,1	39,4	31,0	40,5	40,5
		kPa	4	-	8,9	18,0	27,5	18,1	31,1	22,0	35,1	36,7
		kPa	3	-	7,3	14,9	21,1	12,8	20,1	15,8	28,4	28,2
		kPa	2	-	5,7	12,0	14,6	11,9	14,2	10,3	23,1	21,5
		kPa	1	-	1,3	3,8	4,2	4,5	5,6	4,6	4,4	5,8
RISCALDAMENTO 45/40°C 20°C	Potenza termica	kW	6	-	2,24	3,01	3,55	4,67	5,80	6,74	8,02	9,76
		kW	5	-	1,79	2,41	2,89	3,54	4,72	5,50	6,59	8,09
		kW	4	-	1,22	1,79	2,21	3,12	4,05	4,33	5,96	7,52
		kW	3	-	1,03	1,56	1,88	2,47	3,14	3,55	5,34	6,46
		kW	2	-	0,82	1,32	1,47	1,78	2,29	2,52	4,49	5,15
		kW	1	-	0,37	0,70	0,73	1,04	1,36	1,61	1,72	2,39
	Portata acqua	l/h	6	-	380	510	602	793	986	1146	1356	1650
		l/h	5	-	303	409	491	603	804	937	1116	1369
		l/h	4	-	207	304	377	531	691	740	1013	1275
		l/h	3	-	176	266	321	421	537	607	909	1100
		l/h	2	-	139	225	251	304	392	431	765	878
		l/h	1	-	62	119	125	177	233	275	293	409
	Perdite di carico lato acqua	kPa	6	-	18,8	32,5	39,7	31,0	48,3	39,0	52,3	54,6
		kPa	5	-	12,5	21,8	27,5	18,9	33,5	27,2	36,9	39,1
		kPa	4	-	7,5	14,5	20,0	15,1	25,8	18,3	31,1	34,3
		kPa	3	-	6,1	11,8	15,4	11,3	16,2	12,8	24,6	25,1
		kPa	2	-	4,7	9,2	10,4	9,3	14,5	11,2	19,3	18,1
		kPa	1	-	1,1	2,9	3,0	3,5	5,7	5,0	3,4	4,6
	Portata aria	m^3/h	6	-	368	512	628	827	1013	1166	1454	1666
		m^3/h	5	-	278	396	480	560	755	870	1086	1273
		m^3/h	4	-	174	271	344	476	626	658	963	1168
		m^3/h	3	-	145	234	284	369	460	531	840	987
		m^3/h	2	-	116	197	213	262	340	362	690	760
		m^3/h	1	-	45	95	95	140	183	214	225	307
	Livello di potenza sonora	dB(A)	6	-	47	49	51	54	57	59	62	65
		dB(A)	5	-	45	47	49	52	55	56	60	64
		dB(A)	4	-	41	45	47	49	51	51	58	62
		dB(A)	3	-	38	41	43	44	44	45	55	58
		dB(A)	2	-	33	38	38	37	40	39	52	54
		dB(A)	1	-	21	22	22	22	23	25	25	25
	Livello di pressione sonora	dB(A)	6	-	38	40	42	45	48	50	53	56
		dB(A)	5	-	36	38	40	43	46	47	51	55
		dB(A)	4	-	32	36	38	40	42	42	49	53
		dB(A)	3	-	29	32	34	35	35	36	46	49
		dB(A)	2	-	24	29	29	28	31	30	43	45
		dB(A)	1	-	12	13	13	13	14	16	16	16
	Assorbimento elettrico motore	W	6	-	34	46	52	59	69	79	132	167
		W	5	-	24	29	32	33	45	51	99	127
		W	4	-	15	16	19	25	32	30	75	103
		W	3	-	13	13	15	17	18	21	55	69
		W	2	-	11	11	12	12	12	12	39	39
		W	1	-	8	8	8	8	9	9	12	12
	Max corrente motore	A		-	0,30	0,40	0,45	0,51	0,60	0,69	1,15	1,45
	Alimentazione	V/ph/Hz		230V - 1ph - 50Hz								
	Tensione di controllo velocità (0/10V)	V	6	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
		V	5	-	7,5	7,5	7,5	6,5	7,2	7,2	7,3	7,4
		V	4	-	4,6	4,8	5,2	5,4	5,8	5,2	6,4	6,7
		V	3	-	3,8	4,0	4,2	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5
		V	2	-	3,0	3,2	3,0	2,6	2,7	2,4	4,4	4,0
		V	1	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa
Livello di pressione sonora: considerata 9 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DIMENSIONI

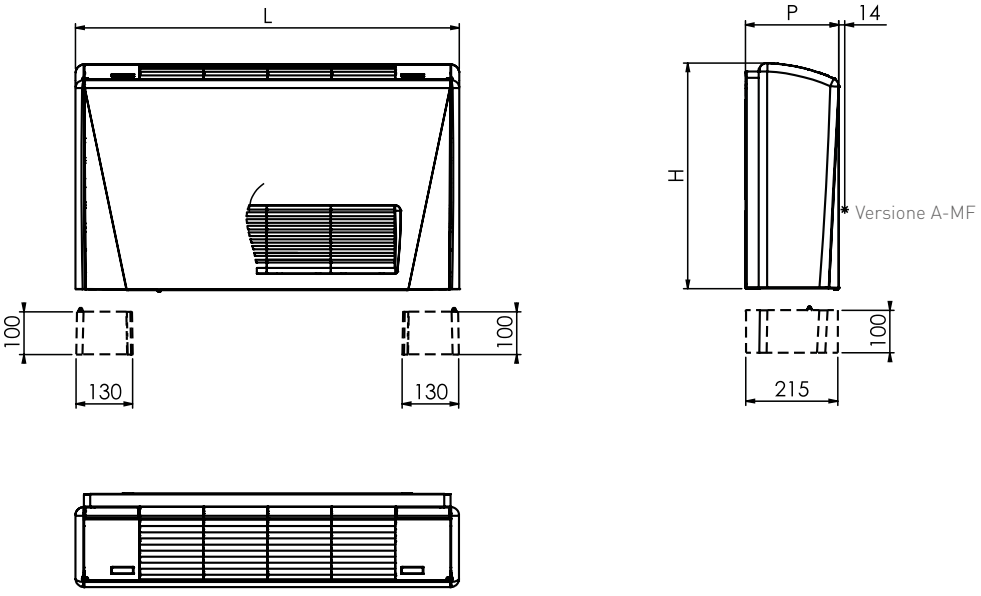
MODELLO V-M



LE DIMENSIONI DELLE GRIGLIE POSTE AGLI ESTREMI, POTREBBERO VARIARE AL VARIARE DELLA TAGLIA.

Con mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	610	760	910	910	1060	1210	1360	1360	1510
Altezza	H	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Profondità	P	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225

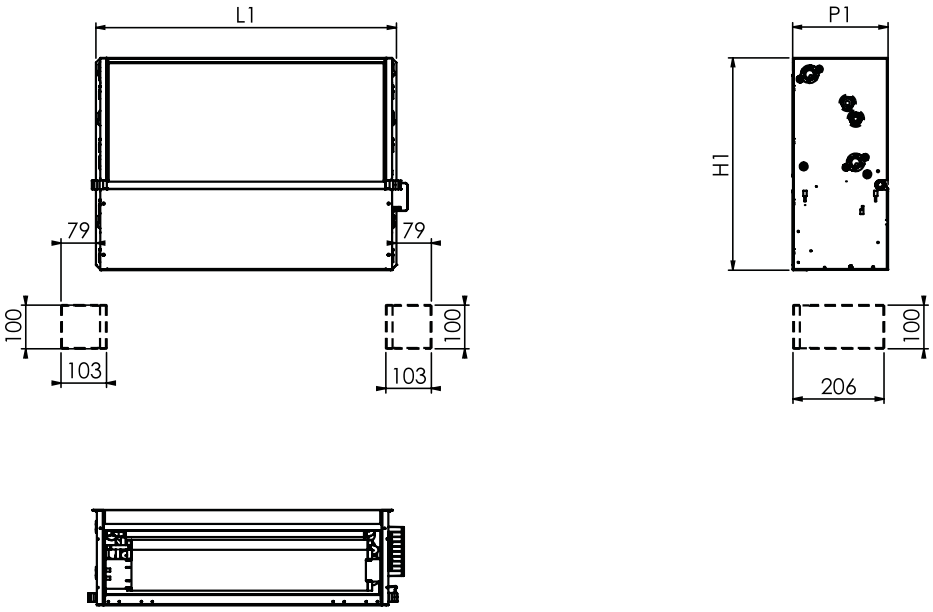
MODELLO A-M / A-MF



Con mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	600	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500
Altezza	H	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Profondità	P	mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218

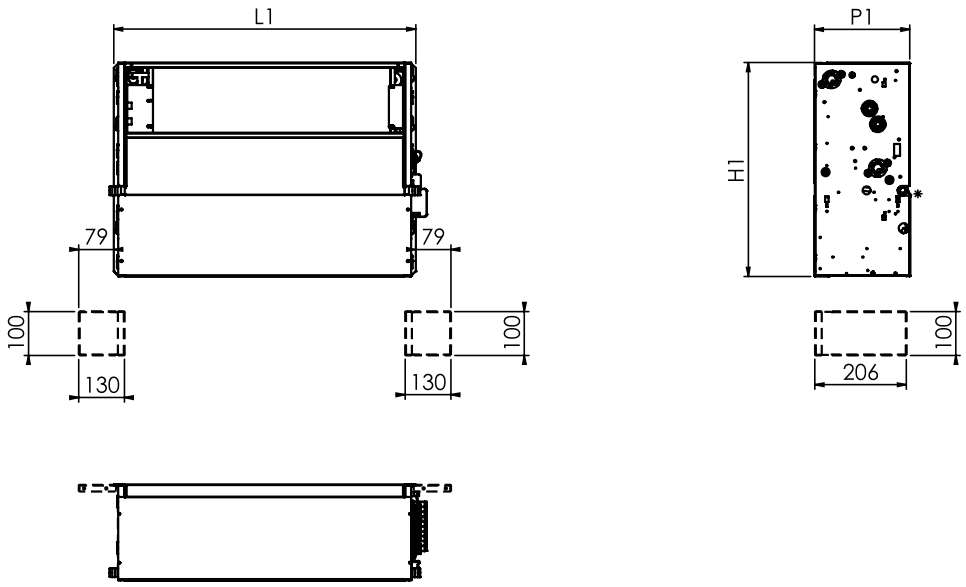
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

MODELLO I



Senza mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	380	530	680	680	830	980	130	1130	1280
Altezza	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profondità	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215

MODELLO IF



Senza mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	380	530	680	680	830	980	1130	1130	1280
Altezza	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profondità	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 A-M

Griglie fisse reversibili (di 180°)

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 V-M

*NOTA: Il kit comprende solo le griglie centrali, la prima griglia a dx e la prima griglia a sx rimangono fisse.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

NOMENCLATURA ELIOS 2

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Mobiletto/Canalizzabile	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Mandata	Ripresa
STANDARD	HWM	-	010 020 030 040 050 060 070 080 090	C	A V I	S D	-	-	M	-
									M	F
									-	-
									-	F
									F	-
							3	F	M	-
									M	F
									-	-
									-	F
									F	-
ALTA EFFICIENZA	HWM	-	020 030 040 050 060 070 080 090	E	A V I	S D	-	-	M	-
									M	F
									-	-
									-	F
									F	-
							3	F	M	-
									M	F
									-	-
									-	F
									F	-

A: Con mobile
V: Con mobile e griglie orientabili
I: Incasso

S: Sinistra
D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

M - Mandata superiore e ripresa basso (solo per unità con mobile)

M F Mandata superiore e ripresa frontale (solo per unità con mobile)

- - Mandata superiore e ripresa dal basso (solo per incasso)

- F Mandata superiore e ripresa frontale (solo per incasso)

F - Mandata frontale e ripresa dal basso (solo per incasso)

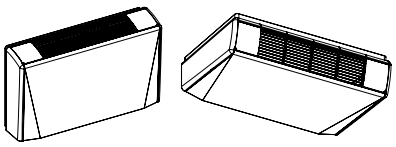
Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni verticali, su unità con mobiletto con valvole: HWM-xxx_A_3F_M, HWM-xxx_A_3F_MF e HWM-xxx_V_3F_M

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWM-xxx_I_3F

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 A-M



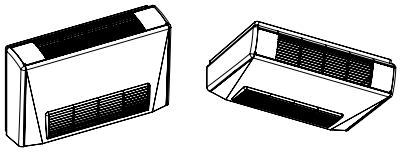
CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-M	1,34	1,55	**HWM-010CAS--M**	**HWM-010CAD--M**		
20 A-M	2,19	2,25	**HWM-020CAS--M**	**HWM-020CAD--M**	**HWM-020EAS--M**	**HWM-020EAD--M**
30 A-M	3,10	2,95	**HWM-030CAS--M**	**HWM-030CAD--M**	**HWM-030EAS--M**	**HWM-030EAD--M**
40 A-M	3,60	3,51	**HWM-040CAS--M**	**HWM-040CAD--M**	**HWM-040EAS--M**	**HWM-040EAD--M**
50 A-M	4,61	4,58	**HWM-050CAS--M**	**HWM-050CAD--M**	**HWM-050EAS--M**	**HWM-050EAD--M**
60 A-M	5,63	5,60	**HWM-060CAS--M**	**HWM-060CAD--M**	**HWM-060EAS--M**	**HWM-060EAD--M**
70 A-M	6,46	6,54	**HWM-070CAS--M**	**HWM-070CAD--M**	**HWM-070EAS--M**	**HWM-070EAD--M**
80 A-M	7,53	7,81	**HWM-080CAS--M**	**HWM-080CAD--M**	**HWM-080EAS--M**	**HWM-080EAD--M**
90 A-M	8,94	9,70	**HWM-090CAS--M**	**HWM-090CAD--M**	**HWM-090EAS--M**	**HWM-090EAD--M**

CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-M	1,34	1,55	**HWM-010CAS3FM**	**HWM-010CAD3FM**		
20 A-M	2,19	2,25	**HWM-020CAS3FM**	**HWM-020CAD3FM**	**HWM-020EAS3FM**	**HWM-020EAD3FM**
30 A-M	3,10	2,95	**HWM-030CAS3FM**	**HWM-030CAD3FM**	**HWM-030EAS3FM**	**HWM-030EAD3FM**
40 A-M	3,60	3,51	**HWM-040CAS3FM**	**HWM-040CAD3FM**	**HWM-040EAS3FM**	**HWM-040EAD3FM**
50 A-M	4,61	4,58	**HWM-050CAS3FM**	**HWM-050CAD3FM**	**HWM-050EAS3FM**	**HWM-050EAD3FM**
60 A-M	5,63	5,60	**HWM-060CAS3FM**	**HWM-060CAD3FM**	**HWM-060EAS3FM**	**HWM-060EAD3FM**
70 A-M	6,46	6,54	**HWM-070CAS3FM**	**HWM-070CAD3FM**	**HWM-070EAS3FM**	**HWM-070EAD3FM**
80 A-M	7,53	7,81	**HWM-080CAS3FM**	**HWM-080CAD3FM**	**HWM-080EAS3FM**	**HWM-080EAD3FM**
90 A-M	8,94	9,70	**HWM-090CAS3FM**	**HWM-090CAD3FM**	**HWM-090EAS3FM**	**HWM-090EAD3FM**

ELIOS 2 A-MF



CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-MF	1,34	1,55	**HWM-010CAS--MF**	**HWM-010CAD--MF**		
20 A-MF	2,19	2,25	**HWM-020CAS--MF**	**HWM-020CAD--MF**	**HWM-020EAS--MF**	**HWM-020EAD--MF**
30 A-MF	3,10	2,95	**HWM-030CAS--MF**	**HWM-030CAD--MF**	**HWM-030EAS--MF**	**HWM-030EAD--MF**
40 A-MF	3,60	3,51	**HWM-040CAS--MF**	**HWM-040CAD--MF**	**HWM-040EAS--MF**	**HWM-040EAD--MF**
50 A-MF	4,61	4,58	**HWM-050CAS--MF**	**HWM-050CAD--MF**	**HWM-050EAS--MF**	**HWM-050EAD--MF**
60 A-MF	5,63	5,60	**HWM-060CAS--MF**	**HWM-060CAD--MF**	**HWM-060EAS--MF**	**HWM-060EAD--MF**
70 A-MF	6,46	6,54	**HWM-070CAS--MF**	**HWM-070CAD--MF**	**HWM-070EAS--MF**	**HWM-070EAD--MF**
80 A-MF	7,53	7,81	**HWM-080CAS--MF**	**HWM-080CAD--MF**	**HWM-080EAS--MF**	**HWM-080EAD--MF**
90 A-MF	8,94	9,70	**HWM-090CAS--MF**	**HWM-090CAD--MF**	**HWM-090EAS--MF**	**HWM-090EAD--MF**

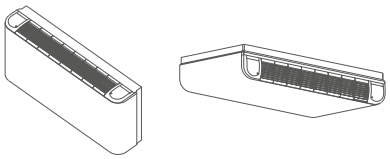
CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-MF	1,34	1,55	**HWM-010CAS3FMF**	**HWM-010CAD3FMF**		
20 A-MF	2,19	2,25	**HWM-020CAS3FMF**	**HWM-020CAD3FMF**	**HWM-020EAS3FMF**	**HWM-020EAD3FMF**
30 A-MF	3,10	2,95	**HWM-030CAS3FMF**	**HWM-030CAD3FMF**	**HWM-030EAS3FMF**	**HWM-030EAD3FMF**
40 A-MF	3,60	3,51	**HWM-040CAS3FMF**	**HWM-040CAD3FMF**	**HWM-040EAS3FMF**	**HWM-040EAD3FMF**
50 A-MF	4,61	4,58	**HWM-050CAS3FMF**	**HWM-050CAD3FMF**	**HWM-050EAS3FMF**	**HWM-050EAD3FMF**
60 A-MF	5,63	5,60	**HWM-060CAS3FMF**	**HWM-060CAD3FMF**	**HWM-060EAS3FMF**	**HWM-060EAD3FMF**
70 A-MF	6,46	6,54	**HWM-070CAS3FMF**	**HWM-070CAD3FMF**	**HWM-070EAS3FMF**	**HWM-070EAD3FMF**
80 A-MF	7,53	7,81	**HWM-080CAS3FMF**	**HWM-080CAD3FMF**	**HWM-080EAS3FMF**	**HWM-080EAD3FMF**
90 A-MF	8,94	9,70	**HWM-090CAS3FMF**	**HWM-090CAD3FMF**	**HWM-090EAS3FMF**	**HWM-090EAD3FMF**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ELIOS 2 V-M



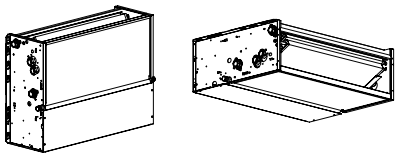
CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO E GRIGLIE ORIENTABILI

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 V-M	1,34	1,55	**HWM-010CVS--M**	**HWM-010CVD--M**		
20 V-M	2,19	2,25	**HWM-020CVS--M**	**HWM-020CVD--M**	**HWM-020EVS--M**	**HWM-020EVD--M**
30 V-M	3,10	2,95	**HWM-030CVS--M**	**HWM-030CVD--M**	**HWM-030EVS--M**	**HWM-030EVD--M**
40 V-M	3,60	3,51	**HWM-040CVS--M**	**HWM-040CVD--M**	**HWM-040EVS--M**	**HWM-040EVD--M**
50 V-M	4,61	4,58	**HWM-050CVS--M**	**HWM-050CVD--M**	**HWM-050EVS--M**	**HWM-050EVD--M**
60 V-M	5,63	5,60	**HWM-060CVS--M**	**HWM-060CVD--M**	**HWM-060EVS--M**	**HWM-060EVD--M**
70 V-M	6,46	6,54	**HWM-070CVS--M**	**HWM-070CVD--M**	**HWM-070EVS--M**	**HWM-070EVD--M**
80 V-M	7,53	7,81	**HWM-080CVS--M**	**HWM-080CVD--M**	**HWM-080EVS--M**	**HWM-080EVD--M**
90 V-M	8,94	9,70	**HWM-090CVS--M**	**HWM-090CVD--M**	**HWM-090EVS--M**	**HWM-090EVD--M**

CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO E GRIGLIE ORIENTABILI, VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 V-M	1,34	1,55	**HWM-010CVS3FM**	**HWM-010CVD3FM**		
20 V-M	2,19	2,25	**HWM-020CVS3FM**	**HWM-020CVD3FM**	**HWM-020EVS3FM**	**HWM-020EVD3FM**
30 V-M	3,10	2,95	**HWM-030CVS3FM**	**HWM-030CVD3FM**	**HWM-030EVS3FM**	**HWM-030EVD3FM**
40 V-M	3,60	3,51	**HWM-040CVS3FM**	**HWM-040CVD3FM**	**HWM-040EVS3FM**	**HWM-040EVD3FM**
50 V-M	4,61	4,58	**HWM-050CVS3FM**	**HWM-050CVD3FM**	**HWM-050EVS3FM**	**HWM-050EVD3FM**
60 V-M	5,63	5,60	**HWM-060CVS3FM**	**HWM-060CVD3FM**	**HWM-060EVS3FM**	**HWM-060EVD3FM**
70 V-M	6,46	6,54	**HWM-070CVS3FM**	**HWM-070CVD3FM**	**HWM-070EVS3FM**	**HWM-070EVD3FM**
80 V-M	7,53	7,81	**HWM-080CVS3FM**	**HWM-080CVD3FM**	**HWM-080EVS3FM**	**HWM-080EVD3FM**
90 V-M	8,94	9,70	**HWM-090CVS3FM**	**HWM-090CVD3FM**	**HWM-090EVS3FM**	**HWM-090EVD3FM**

ELIOS 2 I



SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO

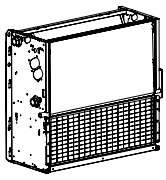
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I	1,34	1,55	**HWM-010CIS**	**HWM-010CID**		
20 I	2,19	2,25	**HWM-020CIS**	**HWM-020CID**	**HWM-020EIS**	**HWM-020EID**
30 I	3,10	2,95	**HWM-030CIS**	**HWM-030CID**	**HWM-030EIS**	**HWM-030EID**
40 I	3,60	3,51	**HWM-040CIS**	**HWM-040CID**	**HWM-040EIS**	**HWM-040EID**
50 I	4,61	4,58	**HWM-050CIS**	**HWM-050CID**	**HWM-050EIS**	**HWM-050EID**
60 I	5,63	5,60	**HWM-060CIS**	**HWM-060CID**	**HWM-060EIS**	**HWM-060EID**
70 I	6,46	6,54	**HWM-070CIS**	**HWM-070CID**	**HWM-070EIS**	**HWM-070EID**
80 I	7,53	7,81	**HWM-080CIS**	**HWM-080CID**	**HWM-080EIS**	**HWM-080EID**
90 I	8,94	9,70	**HWM-090CIS**	**HWM-090CID**	**HWM-090EIS**	**HWM-090EID**

SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I	1,34	1,55	**HWM-010CIS3F**	**HWM-010CID3F**		
20 I	2,19	2,25	**HWM-020CIS3F**	**HWM-020CID3F**	**HWM-020EIS3F**	**HWM-020EID3F**
30 I	3,10	2,95	**HWM-030CIS3F**	**HWM-030CID3F**	**HWM-030EIS3F**	**HWM-030EID3F**
40 I	3,60	3,51	**HWM-040CIS3F**	**HWM-040CID3F**	**HWM-040EIS3F**	**HWM-040EID3F**
50 I	4,61	4,58	**HWM-050CIS3F**	**HWM-050CID3F**	**HWM-050EIS3F**	**HWM-050EID3F**
60 I	5,63	5,60	**HWM-060CIS3F**	**HWM-060CID3F**	**HWM-060EIS3F**	**HWM-060EID3F**
70 I	6,46	6,54	**HWM-070CIS3F**	**HWM-070CID3F**	**HWM-070EIS3F**	**HWM-070EID3F**
80 I	7,53	7,81	**HWM-080CIS3F**	**HWM-080CID3F**	**HWM-080EIS3F**	**HWM-080EID3F**
90 I	8,94	9,70	**HWM-090CIS3F**	**HWM-090CID3F**	**HWM-090EIS3F**	**HWM-090EID3F**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 I - RIPRESA FRONTALE



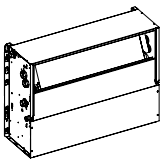
SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I-F	1,34	1,55	**HWM-010CIS---F**	**HWM-010CID---F**		
20 I-F	2,19	2,25	**HWM-020CIS---F**	**HWM-020CID---F**	**HWM-020EIS---F**	**HWM-020EID---F**
30 I-F	3,10	2,95	**HWM-030CIS---F**	**HWM-030CID---F**	**HWM-030EIS---F**	**HWM-030EID---F**
40 I-F	3,60	3,51	**HWM-040CIS---F**	**HWM-040CID---F**	**HWM-040EIS---F**	**HWM-040EID---F**
50 I-F	4,61	4,58	**HWM-050CIS---F**	**HWM-050CID---F**	**HWM-050EIS---F**	**HWM-050EID---F**
60 I-F	5,63	5,60	**HWM-060CIS---F**	**HWM-060CID---F**	**HWM-060EIS---F**	**HWM-060EID---F**
70 I-F	6,46	6,54	**HWM-070CIS---F**	**HWM-070CID---F**	**HWM-070EIS---F**	**HWM-070EID---F**
80 I-F	7,53	7,81	**HWM-080CIS---F**	**HWM-080CID---F**	**HWM-080EIS---F**	**HWM-080EID---F**
90 I-F	8,94	9,70	**HWM-090CIS---F**	**HWM-090CID---F**	**HWM-090EIS---F**	**HWM-090EID---F**

SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I-F	1,34	1,55	**HWM-010CIS3F-F**	**HWM-010CID3F-F**		
20 I-F	2,19	2,25	**HWM-020CIS3F-F**	**HWM-020CID3F-F**	**HWM-020EIS3F-F**	**HWM-020EID3F-F**
30 I-F	3,10	2,95	**HWM-030CIS3F-F**	**HWM-030CID3F-F**	**HWM-030EIS3F-F**	**HWM-030EID3F-F**
40 I-F	3,60	3,51	**HWM-040CIS3F-F**	**HWM-040CID3F-F**	**HWM-040EIS3F-F**	**HWM-040EID3F-F**
50 I-F	4,61	4,58	**HWM-050CIS3F-F**	**HWM-050CID3F-F**	**HWM-050EIS3F-F**	**HWM-050EID3F-F**
60 I-F	5,63	5,60	**HWM-060CIS3F-F**	**HWM-060CID3F-F**	**HWM-060EIS3F-F**	**HWM-060EID3F-F**
70 I-F	6,46	6,54	**HWM-070CIS3F-F**	**HWM-070CID3F-F**	**HWM-070EIS3F-F**	**HWM-070EID3F-F**
80 I-F	7,53	7,81	**HWM-080CIS3F-F**	**HWM-080CID3F-F**	**HWM-080EIS3F-F**	**HWM-080EID3F-F**
90 I-F	8,94	9,70	**HWM-090CIS3F-F**	**HWM-090CID3F-F**	**HWM-090EIS3F-F**	**HWM-090EID3F-F**

ELIOS 2 IF



SENZA MANTELLO MANDATA FRONTALE E RIPRESA DAL BASSO

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 IF	1,34	1,55	**HWM-010CIS--F**	**HWM-010CID--F**		
20 IF	2,19	2,25	**HWM-020CIS--F**	**HWM-020CID--F**	**HWM-020EIS--F**	**HWM-020EID--F**
30 IF	3,10	2,95	**HWM-030CIS--F**	**HWM-030CID--F**	**HWM-030EIS--F**	**HWM-030EID--F**
40 IF	3,60	3,51	**HWM-040CIS--F**	**HWM-040CID--F**	**HWM-040EIS--F**	**HWM-040EID--F**
50 IF	4,61	4,58	**HWM-050CIS--F**	**HWM-050CID--F**	**HWM-050EIS--F**	**HWM-050EID--F**
60 IF	5,63	5,60	**HWM-060CIS--F**	**HWM-060CID--F**	**HWM-060EIS--F**	**HWM-060EID--F**
70 IF	6,46	6,54	**HWM-070CIS--F**	**HWM-070CID--F**	**HWM-070EIS--F**	**HWM-070EID--F**
80 IF	7,53	7,81	**HWM-080CIS--F**	**HWM-080CID--F**	**HWM-080EIS--F**	**HWM-080EID--F**
90 IF	8,94	9,70	**HWM-090CIS--F**	**HWM-090CID--F**	**HWM-090EIS--F**	**HWM-090EID--F**

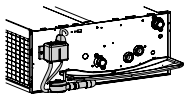
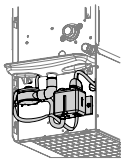
SENZA MANTELLO MANDATA FRONTALE E RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 IF	1,34	1,55	**HWM-010CIS3FF**	**HWM-010CID3FF**		
20 IF	2,19	2,25	**HWM-020CIS3FF**	**HWM-020CID3FF**	**HWM-020EIS3FF**	**HWM-020EID3FF**
30 IF	3,10	2,95	**HWM-030CIS3FF**	**HWM-030CID3FF**	**HWM-030EIS3FF**	**HWM-030EID3FF**
40 IF	3,60	3,51	**HWM-040CIS3FF**	**HWM-040CID3FF**	**HWM-040EIS3FF**	**HWM-040EID3FF**
50 IF	4,61	4,58	**HWM-050CIS3FF**	**HWM-050CID3FF**	**HWM-050EIS3FF**	**HWM-050EID3FF**
60 IF	5,63	5,60	**HWM-060CIS3FF**	**HWM-060CID3FF**	**HWM-060EIS3FF**	**HWM-060EID3FF**
70 IF	6,46	6,54	**HWM-070CIS3FF**	**HWM-070CID3FF**	**HWM-070EIS3FF**	**HWM-070EID3FF**
80 IF	7,53	7,81	**HWM-080CIS3FF**	**HWM-080CID3FF**	**HWM-080EIS3FF**	**HWM-080EID3FF**
90 IF	8,94	9,70	**HWM-090CIS3FF**	**HWM-090CID3FF**	**HWM-090EIS3FF**	**HWM-090EID3FF**

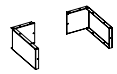
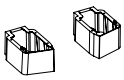
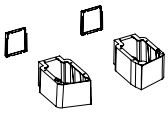
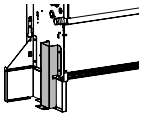
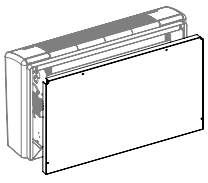
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ACCESSORI MONTATI

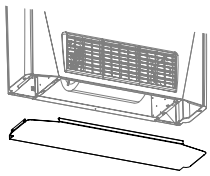
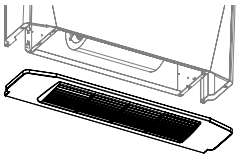
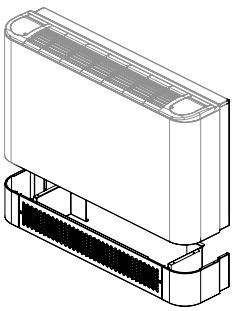
		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 2 10-80	10 l/h	(0 m.c.a.)	**A00556500845**
			3 l/h	(7m.c.a.)	
		ELIOS 2 90	10 l/h	(0 m.c.a.)	**A00556500855**
			3 l/h	(7 m.c.a.)	
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	ELIOS 2 10-80	10 l/h	(0 m.c.a.)	**A00556500865**
			3 l/h	(7 m.c.a.)	
		ELIOS 2 90	10 l/h	(0 m.c.a.)	**A00556500875**
			3 l/h	(7 m.c.a.)	

ACCESSORI NON MONTATI

		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 2 10-90 I - IF	205 x 105 x (H)99 mm	**A0055490100**
	Coppia zoccoli ABS per A-M	ELIOS 2 10-90 A-M	215 x 133 x (H)100 mm	**A0055490101**
	Coppia zoccoli preverniciati per V-M	ELIOS 2 10-90 V-M	110 x 225 x (H)130 mm	**A0055490104**
	Coppia zoccoli ABS + pannelli posteriori per A-M	ELIOS 2 10-90 A-M	215 x 133 x (H)100 mm	**A0055490102**
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento da abbinare a coppia zoccoli (versione da incasso o con mobile)	ELIOS 2 10-90 A-M / I / IF	-	**A0055490103**
	Pannello di chiusura posteriore pre-verniciato per A-M - A-MF	ELIOS 2 10 A-M / A-MF	530 x 3 x (H)508 mm	**A0055500664**
		ELIOS 2 20 A-M / A-MF	680 x 3 x (H)508 mm	**A0055500665**
		ELIOS 2 30-40 A-M / A-MF	830 x 3 x (H)508 mm	**A0055500666**
		ELIOS 2 50 A-M / A-MF	980 x 3 x (H)508 mm	**A0055500667**
		ELIOS 2 60 A-M / A-MF	1130 x 3 x (H)508 mm	**A0055500668**
		ELIOS 2 70-80 A-M / A-MF	1280 x 3 x (H)508 mm	**A0055500669**
		ELIOS 2 90 A-M / A-MF	1430 x 3 x (H)508 mm	**A0055500670**

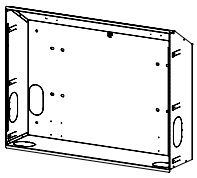
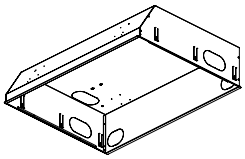
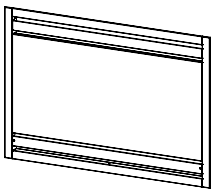
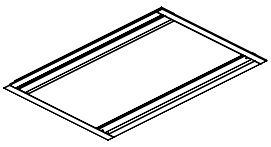
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.
 Chiusura inferiore pre-verniciata senza griglia per A-MF	ELIOS 2 10 A-MF	595 x 15 x (H)217 mm	**A0055500671**
	ELIOS 2 20 A-MF	745 x 15 x (H)217 mm	**A0055500672**
	ELIOS 2 30-40 A-MF	895 x 15 x (H)217 mm	**A0055500673**
	ELIOS 2 50 A-MF	1045 x 15 x (H)217 mm	**A0055500674**
	ELIOS 2 60 A-MF	1195 x 15 x (H)217 mm	**A0055500675**
	ELIOS 2 70-80 A-MF	1345 x 15 x (H)217 mm	**A0055500676**
	ELIOS 2 90 A-MF	1495 x 15 x (H)217 mm	**A0055500677**
 Chiusura inferiore pre-verniciata con griglia e filtro aria per A-M	ELIOS 2 10 A-M	595 x 29 x (H)217 mm	**A0055510678**
	ELIOS 2 20 A-M	745 x 29 x (H)217 mm	**A0055510679**
	ELIOS 2 30-40 A-M	895 x 29 x (H)217 mm	**A0055510680**
	ELIOS 2 50 A-M	1045 x 29 x (H)217 mm	**A0055510681**
	ELIOS 2 60 A-M	1195 x 29 x (H)217 mm	**A0055510682**
	ELIOS 2 70-80 A-M	1345 x 29 x (H)217 mm	**A0055510683**
	ELIOS 2 90 A-M	1495 x 29 x (H)217 mm	**A0055510684**
 Zoccolone con ripresa aria frontale	ELIOS 2 10 V-M	610 x 225 x (H)130mm	**A0055490106**
	ELIOS 2 20 V-M	760 x 225 x (H)130mm	**A0055490107**
	ELIOS 2 30-40 V-M	910 x 225 x (H)130mm	**A0055490108**
	ELIOS 2 50 V-M	1060 x 225 x (H)130mm	**A0055490109**
	ELIOS 2 60 V-M	1210 x 225 x (H)130mm	**A0055490110**
	ELIOS 2 70-80 V-M	1360 x 225 x (H)130mm	**A0055490111**
	ELIOS 2 90 V-M	1510 x 225 x (H)130mm	**A0055490112**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.
 Nicchia in lamiera per unità ad incasso Verticali (modello I)	ELIOS 2 20	808 x 221 x (H)718 mm	**A0055530162**
	ELIOS 2 30-40	958 x 221 x (H)718 mm	**A0055530163**
	ELIOS 2 50	1108 x 221 x (H)718 mm	**A0055530164**
	ELIOS 2 60	1258 x 221 x (H)718 mm	**A0055530165**
	ELIOS 2 70-80	1408 x 221 x (H)718 mm	**A0055530166**
	ELIOS 2 90	1558 x 221 x (H)718 mm	**A0055530167**
 Nicchia in lamiera per unità ad incasso Orizzontali (modello I)	ELIOS 2 20	808 x 221 x (H)718 mm	**A0055530162H**
	ELIOS 2 30-40	958 x 221 x (H)718 mm	**A0055530163H**
	ELIOS 2 50	1108 x 221 x (H)718 mm	**A0055530164H**
	ELIOS 2 60	1258 x 221 x (H)718 mm	**A0055530165H**
	ELIOS 2 70-80	1408 x 221 x (H)718 mm	**A0055530166H**
	ELIOS 2 90	1558 x 221 x (H)718 mm	**A0055530167H**
 Pannello in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso verticali **	ELIOS 2 20	840 x 7 x (H)750 mm	**A0055510734**
	ELIOS 2 30-40	990 x 7 x (H)750 mm	**A0055510735**
	ELIOS 2 50	1140 x 7 x (H)750 mm	**A0055510736**
	ELIOS 2 60	1290 x 7 x (H)750 mm	**A0055510737**
	ELIOS 2 70-80	1440 x 7 x (H)750 mm	**A0055510738**
	ELIOS 2 90	1590 x 7 x (H)750 mm	**A0055510739**
 Pannello in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso orizzontali **	ELIOS 2 20	840 x 7 x (H)750 mm	**A0055510734H**
	ELIOS 2 30-40	990 x 7 x (H)750 mm	**A0055510735H**
	ELIOS 2 50	1140 x 7 x (H)750 mm	**A0055510736H**
	ELIOS 2 60	1290 x 7 x (H)750 mm	**A0055510737H**
	ELIOS 2 70-80	1440 x 7 x (H)750 mm	**A0055510738H**
	ELIOS 2 90	1590 x 7 x (H)750 mm	**A0055510739H**

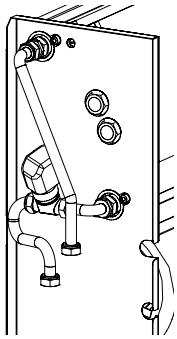
**: Nota: per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

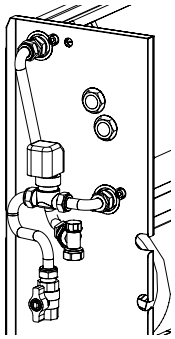
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 10-50	ELIOS 2 60-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057MD0005S**	**A0057MD0007S**	**A0057MD0008S**
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057MD0009S**	**A0057MD0011S**	**A0057MD0012S**
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057MD0013S**	**A0057MD0015S**	**A0057MD0016S**

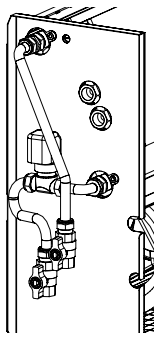
Ref. 1



Ref. 2



Ref. 3

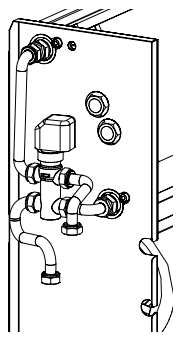


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

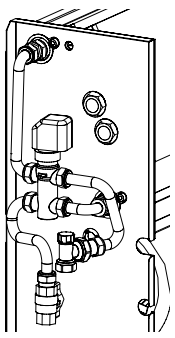
KIT VALVOLE 3 VIE CON BYPASS - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 10-50	ELIOS 2 60-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057MD0039S**	**A0057MD0041S**	**A0057MD0042S**
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057MD0043S**	**A0057MD0045S**	**A0057MD0046S**
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057MD0047S**	**A0057MD0049S**	**A0057MD0050S**

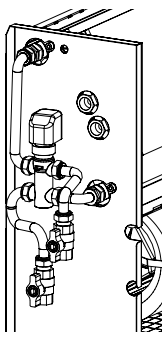
Ref. 4



Ref. 5



Ref. 6



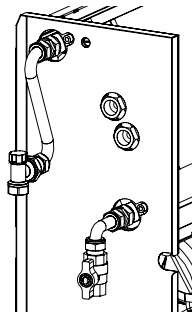
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

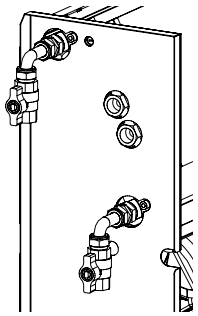
ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ACCESSORI VALVOLE				
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 10-50	ELIOS 2 60-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	**A0057MD0069S**	**A0057MD0071S**	**A0057MD0072S**
B	N° 2 valvole a sfera	**A0057MD0073S**	**A0057MD0075S**	
C	Coppia tubi flessibili	**A0057MD0076S**	**A0057MD0077S**	

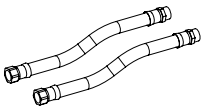
Ref. A



Ref. B



Ref. C



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

DIAMETRI BATTERIE									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
BATTERIA PRINCIPALE	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
BATTERIA PRINCIPALE	Attacchi valvola	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	kvs valvola	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,8	2,8	4	4

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

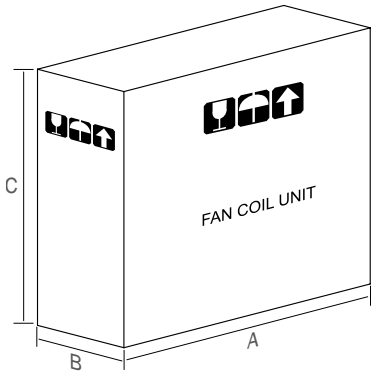
Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	80°C
Minima temperatura acqua	5°C

Riscaldamento: Per evitare fenomeni di stratifi cazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffreddamento: Per evitare formazione di condensa sulle superfi ci esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il fl usso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	kg	mm (L x P)	n. unità	kg tot.
MOD. 10	610 x 240 x 560	13	15	1200 x 800	15	240
MOD. 20	760 x 240 x 560	17	19	1200 x 800	15	300
MOD. 30	910 x 240 x 560	19	21	1300 x 900	15	330
MOD. 40	910 x 240 x 560	20	22	1300 x 900	15	345
MOD. 50	1060 x 240 x 560	23	25	1200 x 1000	12	315
MOD. 60	1210 x 240 x 560	26	28	1200 x 1000	12	351
MOD. 70	1360 x 240 x 560	30	33	1500 x 1000	12	411
MOD. 80	1360 x 240 x 560	31	34	1500 x 1000	12	423
MOD. 90	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

QCB	Controllo base con selettore di velocità e stagione (senza gestione della temperatura ambiente)
QTE	Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Com	Controllo base con selettore di velocità e stagione (senza gestione della temperatura ambiente)
i-Basic 1	Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
i-30	Termostato elettronico parametrico con diplay LCD
i-50	Termostato elettronico parametrico con diplay LCD
i-70	Termostato elettronico touch parametrico con diplay LCD, protocollo Modbus e Bacnet Electronic
503FA	mostato elettronico parametrico da incasso con diplay LCD
NEXIO	Controllo elettronico di temperatura con protocollo KNX; abbinabile ad interfaccia da parete touch con display LCD
TRI/F1 2.0	Controllo elettronico di temperatura con protocollo Modbus; abbinabile a telecomando (IR-C) o a interfaccia da parete (RWI ECM1-2)
i-80	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay, protocollo Modbus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
APP VENTILCLIMA	Controllo elettronico di temperatura con connettività Wi-Fi per gestione tramite App

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 DUCT

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA PORTANTE
Lamiera zincata (8/10 mm) coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in materiale plastico ABS con classe di reazione al fuoco HB secondo la norma UL94, completa di raccordi per lo scarico condensa. Fianchi preforati per un pratico fissaggio degli accessori. Asole di ancoraggio a muro per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

FILTRO ARIA
Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape, racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.

GRUPPO ELETTROVENTILANTE
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi. 6 velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità. Disponibile anche in versione ECM con motore Brushless a basso consumo.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.

LISTINO PREZZI

DISPONIBILE DA APRILE

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 DUCT **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA**

1.8 ÷ 8.2 kW
raffrescamento

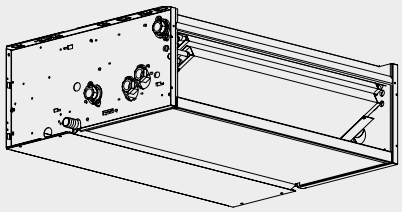
283-1589 m³/h
portata aria

1.8 ÷ 8.9 kW
riscaldamento

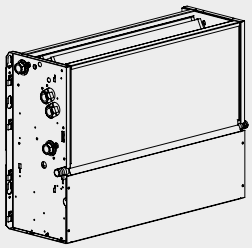
50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

VERSIONI

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE VERTICALE



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE					10	20	30	40	50
RAFFRESCAMENTO	7/12°C, 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	3,04	4,32	5,60	6,83	8,17
			kW	5	2,73	3,77	4,62	5,57	6,74
			kW	4	2,42	3,19	4,33	5,40	6,52
			kW	3	2,20	2,95	4,04	5,05	6,03
			kW	2	1,97	2,69	3,64	4,78	5,53
			kW	1	1,83	2,32	3,36	4,51	4,81
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	2,23	3,13	4,13	4,95	6,01
			kW	5	1,98	2,67	3,29	3,91	4,79
			kW	4	1,72	2,21	3,05	3,77	4,62
			kW	3	1,54	2,02	2,82	3,50	4,22
			kW	2	1,37	1,82	2,53	3,30	3,84
			kW	1	1,26	1,56	2,30	3,09	3,29
		Portata acqua	l/h	6	542	762	986	1199	1431
			l/h	5	485	665	816	979	1184
			l/h	4	428	564	762	948	1146
			l/h	3	388	519	710	886	1059
			l/h	2	348	472	639	839	971
			l/h	1	322	408	589	791	844
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	32,0	70,1	42,9	68,5	51,3
			kPa	5	25,9	54,3	30,1	47,0	36,0
			kPa	4	20,4	39,8	26,5	44,2	33,9
			kPa	3	17,0	34,1	23,2	39,0	29,2
			kPa	2	13,8	28,5	19,1	35,2	24,8
			kPa	1	11,9	21,7	16,4	31,6	19,2
RISCALDAMENTO	45/40°C, 20°C	Potenza termica	kW	6	3,40	4,64	6,15	7,28	8,85
			kW	5	2,99	3,96	4,88	5,73	7,08
			kW	4	2,58	3,27	4,52	5,52	6,81
			kW	3	2,32	2,98	4,16	5,11	6,20
			kW	2	2,04	2,67	3,70	4,81	5,62
			kW	1	1,87	2,28	3,38	4,49	4,81
		Portata acqua	l/h	6	566	779	1035	1227	1494
			l/h	5	499	664	818	965	1191
			l/h	4	431	547	758	930	1146
			l/h	3	388	499	700	862	1043
			l/h	2	341	448	623	810	946
			l/h	1	314	383	570	757	810
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	32,1	66,7	42,7	64,4	50,3
			kPa	5	25,2	49,3	27,4	41,1	32,9
			kPa	4	19,1	34,2	23,7	38,4	30,6
			kPa	3	15,6	28,8	20,4	33,3	25,6
			kPa	2	12,2	23,5	16,4	29,6	21,3
			kPa	1	10,4	17,5	13,9	26,1	16,0
		Portata aria	m^3/h	6	602	812	1102	1284	1589
			m^3/h	5	508	658	809	937	1177
			m^3/h	4	418	513	733	896	1122
			m^3/h	3	367	459	663	811	998
			m^3/h	2	314	401	573	753	881
			m^3/h	1	283	335	516	694	728
		Livello di potenza sonora	dB(A)	6	61	59	61	62	63
			dB(A)	5	59	57	60	61	62
			dB(A)	4	57	55	58	60	61
			dB(A)	3	55	53	56	58	59
			dB(A)	2	52	50	53	57	57
			dB(A)	1	45	42	46	52	50
		Livello di pressione sonora	dB(A)	6	52	50	52	53	54
			dB(A)	5	50	48	51	52	53
			dB(A)	4	48	46	49	51	52
			dB(A)	3	46	44	47	49	50
			dB(A)	2	43	41	44	48	48
			dB(A)	1	36	33	37	43	41
		Assorbimento elettrico motore	W	6	112	111	134	140	160
			W	5	88	99	123	121	152
			W	4	72	85	106	114	143
			W	3	61	73	92	103	130
			W	2	51	61	78	97	118
			W	1	46	51	70	90	101
	Max corrente motore		A		0,51	0,51	0,61	0,64	0,73
	Alimentazione		V/ph/Hz		230V - 1ph - 50Hz				

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa
Livello di pressione sonora: considerata 9 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

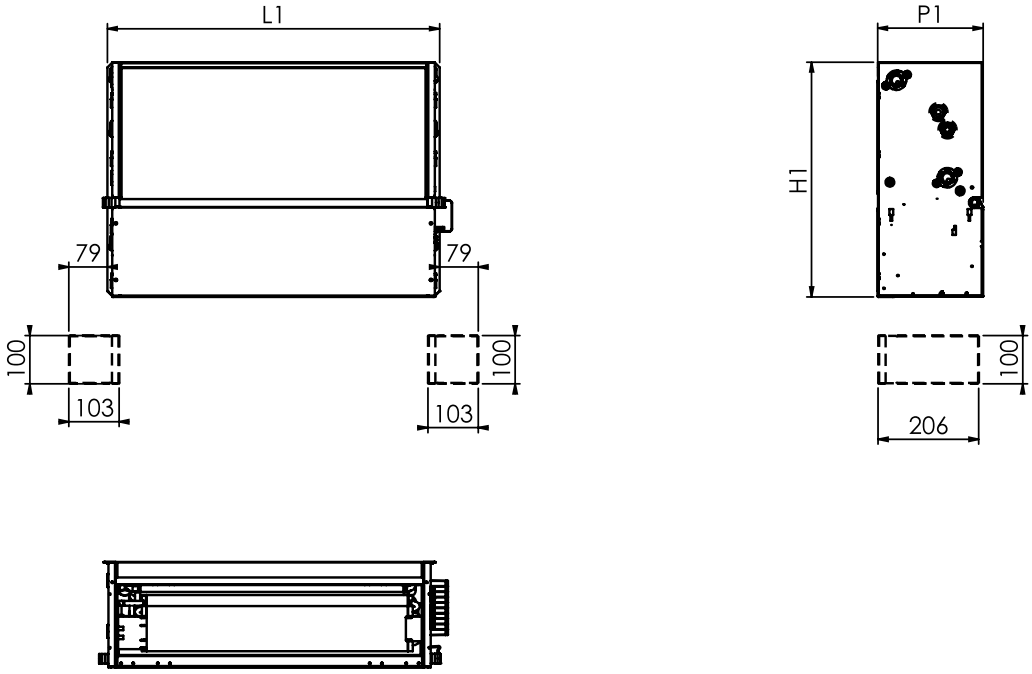
Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50
RAFFRESCAMENTO	Potenza frigorifera totale	kW	6	3,04	4,32	5,60	6,83	8,17
		kW	5	2,73	3,77	4,62	5,57	6,74
		kW	4	2,42	3,19	4,33	5,40	6,52
		kW	3	2,20	2,95	4,04	5,05	6,03
		kW	2	1,97	2,69	3,64	4,78	5,53
		kW	1	1,83	2,32	3,36	4,51	4,81
7/12°C	Potenza frigorifera sensibile	kW	6	2,23	3,13	4,13	4,95	6,01
		kW	5	1,98	2,67	3,29	3,91	4,79
		kW	4	1,72	2,21	3,05	3,77	4,62
		kW	3	1,54	2,02	2,82	3,50	4,22
		kW	2	1,37	1,82	2,53	3,30	3,84
		kW	1	1,26	1,56	2,30	3,09	3,29
27°C d.b. 19°C w.b.	Portata acqua	l/h	6	542	762	986	1199	1431
		l/h	5	485	665	816	979	1184
		l/h	4	428	564	762	948	1146
		l/h	3	388	519	710	886	1059
		l/h	2	348	472	639	839	971
		l/h	1	322	408	589	791	844
	Perdite di carico lato acqua	kPa	6	32,0	70,1	42,9	68,5	51,3
		kPa	5	25,9	54,3	30,1	47,0	36,0
		kPa	4	20,4	39,8	26,5	44,2	33,9
		kPa	3	17,0	34,1	23,2	39,0	29,2
		kPa	2	13,8	28,5	19,1	35,2	24,8
		kPa	1	11,9	21,7	16,4	31,6	19,2
RISCALDAMENTO	Potenza termica	kW	6	3,40	4,64	6,15	7,28	8,85
		kW	5	2,99	3,96	4,88	5,73	7,08
		kW	4	2,58	3,27	4,52	5,52	6,81
		kW	3	2,32	2,98	4,16	5,11	6,20
		kW	2	2,04	2,67	3,70	4,81	5,62
		kW	1	1,87	2,28	3,38	4,49	4,81
45/40°C	Portata acqua	l/h	6	566	779	1035	1227	1494
		l/h	5	499	664	818	965	1191
		l/h	4	431	547	758	930	1146
		l/h	3	388	499	700	862	1043
		l/h	2	341	448	623	810	946
		l/h	1	314	383	570	757	810
20°C	Perdite di carico lato acqua	kPa	6	32,1	66,7	42,7	64,4	50,3
		kPa	5	25,2	49,3	27,4	41,1	32,9
		kPa	4	19,1	34,2	23,7	38,4	30,6
		kPa	3	15,6	28,8	20,4	33,3	25,6
		kPa	2	12,2	23,5	16,4	29,6	21,3
		kPa	1	10,4	17,5	13,9	26,1	16,0
	Portata aria	m^3/h	6	602	812	1102	1284	1589
		m^3/h	5	508	658	809	937	1177
		m^3/h	4	418	513	733	896	1122
		m^3/h	3	367	459	663	811	998
		m^3/h	2	314	401	573	753	881
		m^3/h	1	283	335	516	694	728
	Livello di potenza sonora	dB(A)	6	61	59	61	62	63
		dB(A)	5	59	57	60	61	62
		dB(A)	4	57	55	58	60	61
		dB(A)	3	55	53	56	58	59
		dB(A)	2	52	50	53	57	57
		dB(A)	1	45	42	46	52	50
	Livello di pressione sonora	dB(A)	6	52	50	52	53	54
		dB(A)	5	50	48	51	52	53
		dB(A)	4	48	46	49	51	52
		dB(A)	3	46	44	47	49	50
		dB(A)	2	43	41	44	48	48
		dB(A)	1	36	33	37	43	41
	Assorbimento elettrico motore	W	6	86	93	112	116	133
		W	5	52	62	77	81	95
		W	4	34	42	53	57	72
		W	3	23	29	37	41	52
		W	2	17	20	26	32	39
		W	1	6	6	9	11	13
	Max corrente motore	A		0,75	0,81	0,97	1,01	1,16
	Alimentazione	V/ph/Hz		230V - 1ph - 50Hz				
	Tensione di controllo velocità (0/10V)	V	6	10	10,0	10,0	10,0	10,0
		V	5	8,2	7,8	6,4	6,5	6,6
		V	4	6,4	5,4	5,6	6,1	6,2
		V	3	5,5	4,6	4,9	5,5	5,4
		V	2	4,5	3,7	4,0	5,0	4,5
		V	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa
Livello di pressione sonora: considerata 9 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DIMENSIONI

ELIOS 2 DUCT



Senza mobile			10	20	30	40	50
Lunghezza	L1	mm	530	680	830	980	1130
Altezza	H1	mm	480	480	480	480	480
Profondità	P1	mm	215	215	215	215	215

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

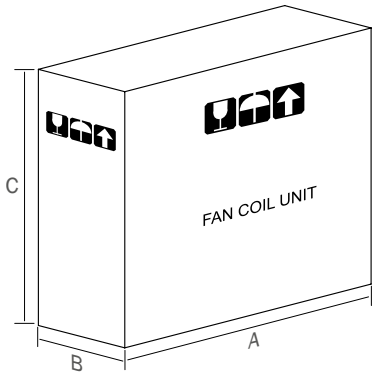
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 - 50
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	80°C
Minima temperatura acqua	5°C

Riscaldamento: Per evitare fenomeni di stratifi cazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffreddamento: Per evitare formazione di condensa sulle superfi ci esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il fl usso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	kg	mm (L x P)	n. unità	kg tot.
MOD. 10	760 x 240 x 560	17	19	1200 x 800	15	300
MOD. 20	910 x 240 x 560	20	22	1300 x 900	15	345
MOD. 30	1060 x 240 x 560	23	25	1200 x 1000	12	315
MOD. 40	1210 x 240 x 560	26	28	1200 x 1000	2	351
MOD. 50	1360 x 240 x 560	31	34	1500 x 1000	12	423



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

NOMENCLATURA ELIOS 2 DUCT

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Canalizzabile	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Mandata	Ripresa
STANDARD	HWE	-	010 020 030 040 050	C	D	S D	-	-	-	-
									-	F
							3	F	-	-
									-	F
ALTA EFFICIENZA	HWE	-	010 020 030 040 050	E	D	S D	-	-	-	-
									-	F
							3	F	-	-
									-	F

D: Canalizzabile

S: Sinistra
D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

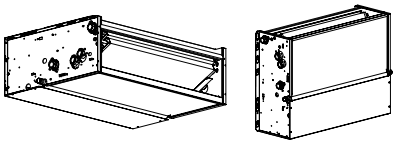
- - Mandata superiore e ripresa dal basso
- F Mandata superiore e ripresa frontale

Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWE-xxx_D_3F

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 DUCT



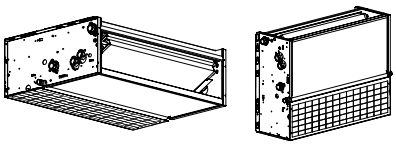
MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	3,04	3,40	**HWE-010CDS**	**HWE-010CDD**	**HWE-010EDS**	**HWE-010EDD**
20 D	4,32	4,64	**HWE-020CDS**	**HWE-020CDD**	**HWE-020EDS**	**HWE-020EDD**
30 D	5,60	6,15	**HWE-030CDS**	**HWE-030CDD**	**HWE-030EDS**	**HWE-030EDD**
40 D	6,83	7,28	**HWE-040CDS**	**HWE-040CDD**	**HWE-040EDS**	**HWE-040EDD**
50 D	8,17	8,85	**HWE-050CDS**	**HWE-050CDD**	**HWE-050EDS**	**HWE-050EDD**

MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	3,04	3,40	**HWE-010CDS3F**	**HWE-010CDD3F**	**HWE-010EDS3F**	**HWE-010EDD3F**
20 D	4,32	4,64	**HWE-020CDS3F**	**HWE-020CDD3F**	**HWE-020EDS3F**	**HWE-020EDD3F**
30 D	5,60	6,15	**HWE-030CDS3F**	**HWE-030CDD3F**	**HWE-030EDS3F**	**HWE-030EDD3F**
40 D	6,83	7,28	**HWE-040CDS3F**	**HWE-040CDD3F**	**HWE-040EDS3F**	**HWE-040EDD3F**
50 D	8,17	8,85	**HWE-050CDS3F**	**HWE-050CDD3F**	**HWE-050EDS3F**	**HWE-050EDD3F**

ELIOS 2 DUCT F



MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D-F	3,04	3,40	**HWE-010CDS---F**	**HWE-010CDD---F**	**HWE-010EDS---F**	**HWE-010EDD---F**
20 D-F	4,32	4,64	**HWE-020CDS---F**	**HWE-020CDD---F**	**HWE-020EDS---F**	**HWE-020EDD---F**
30 D-F	5,60	6,15	**HWE-030CDS---F**	**HWE-030CDD---F**	**HWE-030EDS---F**	**HWE-030EDD---F**
40 D-F	6,83	7,28	**HWE-040CDS---F**	**HWE-040CDD---F**	**HWE-040EDS---F**	**HWE-040EDD---F**
50 D-F	8,17	8,85	**HWE-050CDS---F**	**HWE-050CDD---F**	**HWE-050EDS---F**	**HWE-050EDD---F**

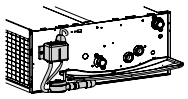
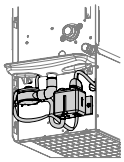
MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D-F	3,04	3,40	**HWE-010CDS3F-F**	**HWE-010CDD3F-F**	**HWE-010EDS3F-F**	**HWE-010EDD3F-F**
20 D-F	4,32	4,64	**HWE-020CDS3F-F**	**HWE-020CDD3F-F**	**HWE-020EDS3F-F**	**HWE-020EDD3F-F**
30 D-F	5,60	6,15	**HWE-030CDS3F-F**	**HWE-030CDD3F-F**	**HWE-030EDS3F-F**	**HWE-030EDD3F-F**
40 D-F	6,83	7,28	**HWE-040CDS3F-F**	**HWE-040CDD3F-F**	**HWE-040EDS3F-F**	**HWE-040EDD3F-F**
50 D-F	8,17	8,85	**HWE-050CDS3F-F**	**HWE-050CDD3F-F**	**HWE-050EDS3F-F**	**HWE-050EDD3F-F**

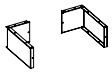
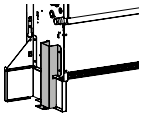
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS 2 DUCT **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA**

ACCESSORI MONTATI

		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 2 DUCT 10-50	10 l/h	(0 m.c.a.)	**A00556500935**
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	ELIOS 2 DUCT 10-50	10 l/h	(0 m.c.a.)	**A00556500955**

ACCESSORI NON MONTATI

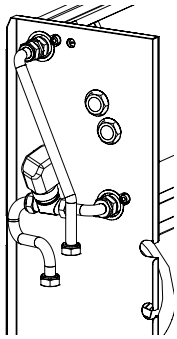
		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 2 DUCT 10-50	205 x 105 x (H)99 mm	**A0055490113**
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento da abbinare a coppia zoccoli (versione da incasso o con mobile)	ELIOS 2 DUCT 10-50	215 x 133 x (H)100 mm	**A0055490114**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

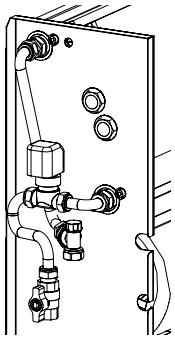
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 DUCT 10-30	ELIOS 2 DUCT 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057EL0005S**	**A0057EL0007S**
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057EL0009S**	**A0057EL0011S**
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057EL0013S**	**A0057EL0015S**

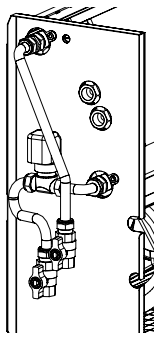
Ref. 1



Ref. 2



Ref. 3

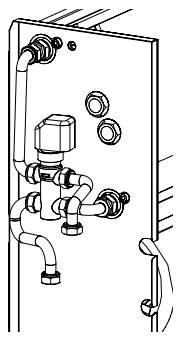


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

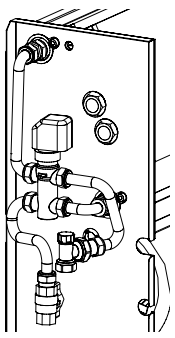
KIT VALVOLE 3 VIE CON BYPASS - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 DUCT 10-30	ELIOS 2 DUCT 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057EL0039S**	**A0057EL0041S**
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057EL0043S**	**A0057EL0045S**
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057EL0047S**	**A0057EL0049S**

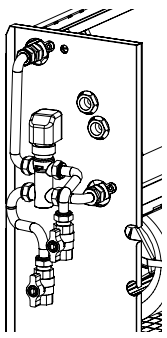
Ref. 4



Ref. 5



Ref. 6



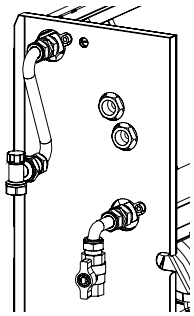
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

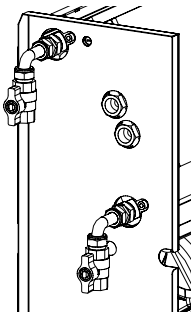
ELIOS 2 DUCT **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA**

ACCESSORI VALVOLE			
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 DUCT 10-30	ELIOS 2 DUCT 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	**A0057EL0069S**	**A0057EL0071S**
B	N° 2 valvole a sfera	**A0057EL0073S**	**A0057EL0075S**
C	Coppia tubi flessibili	**A0057EL0076S**	**A0057EL0077S**

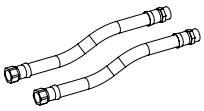
Ref. A



Ref. B



Ref. C



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

DIAMETRI BATTERIE					
	10	20	30	40	50
BATTERIA PRINCIPALE	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE						
		10	20	30	40	50
BATTERIA PRINCIPALE	Attacchi valvola	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
	kvs valvola	1,7	1,7	1,7	2,8	2,8

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

i-Basic 1	Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
i-30	Termostato elettronico parametrico con diplay LCD
i-50	Termostato elettronico parametrico con diplay LCD
i-70	Termostato elettronico touch parametrico con diplay LCD, protocollo Modbus e Bacnet Electronic
503FA	mostato elettronico parametrico da incasso con diplay LCD
NEXIO	Controllo elettronico di temperatura con protocollo KNX; abbinabile ad interfaccia da parete touch con display LCD
TRI/F1 2.0	Controllo elettronico di temperatura con protocollo Modbus; abbinabile a telecomando (IR-C) o a interfaccia da parete (RWI ECM1-2)
i-80	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay, protocollo Modbus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
APP VENTILCLIMA	Controllo elettronico di temperatura con connettività Wi-Fi per gestione tramite App

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

DESIGN RICERCATO
La linea Elios si distingue per le sue forme semplici e raffinate che assicurano un'integrazione discreta in qualsiasi contesto, sia esso moderno o tradizionale.

MASSIMA SILENZIOSITÀ
Le soluzioni tecnologiche adottate permettono di ottenere il massimo comfort con la massima silenziosità di funzionamento, assicurando il massimo comfort psicofisico all'utente.

STRUTTURA PORTANTE
La struttura è realizzata in lamiera zincata a caldo Z200 con uno spessore di 8/10 mm ed è coibentata con un isolante a base di poliolefine a cellule chiuse di soli 5 mm di spessore. La bacinella raccogli condensa a forma di "L" è realizzata in lamiera zincata a caldo Z140 preverniciata con uno spessore di 8 mm e coibentata con un isolante a base di di poliolefine a cellule chiuse di soli 3 mm di spessore. Essa è inoltre completa di raccordo per lo scarico condensa di Ø 20 mm esterno.

MOBILE DI COPERTURA
Il mobile di copertura, di colore bianco RAL 9010, è realizzato in lamiera zincata a caldo e prerivestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla corrosione. I fianchi, le griglie per la diffusione dell'aria e gli sportellini, di colore bianco opaco, sono invece realizzati in ABS rinforzato stampato ad iniezione.

FILTRO
Di standard viene fornito un filtro rigenerabile con telaio in acciaio zincato e tessuto filtrante in polipropilene con classe di efficienza G1 / EU1. In alternativa, sono disponibili un'ampia gamma di filtri con maggiori efficienze tra i quali G2 / EU 2 e G3 / EU 3.

GRUPPO VENTILANTE
Il gruppo ventilante è costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con giranti in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente direttamente calettate sull'albero motore. Il motore elettrico asincrono monofase è dotato di protezione contro i sovraccarichi e 6 velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità. La serie "ECM" è invece equipaggiata con innovativi motori ECM di tipo Brushless, motori ad alta prevalenza o motori provvisti di fail contact.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
La batteria è realizzata in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante mandrinatura meccanica. I collettori in ottone sono corredati di attacchi Ø 1/2" - 3/4" gas femmina e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Gli attacchi idraulici sono posizionati a sinistra (vista frontale), ma su richiesta possono essere forniti anche a destra. Le batterie sono di tipo reversibile, quindi il lato attacchi può essere anche invertito in cantiere. La batteria di scambio termico non è adatta a essere utilizzata in atmosfere corrosive.

CAVI LSZH HALOGEN FREE (opzionale)
La serie, su richiesta e dove possibile, può anche essere fornita con cavi elettrici LSZH privi di alogeni, quindi a bassa emissione di fumi e gas tossici, per particolari tipologie di installazione in cui sia necessario garantire la massima sicurezza degli utenti.

LISTINO PREZZI

DISPONIBILE FINO A ESAURIMENTO SCORTE

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA**

0.5 ÷ 9.0 kW
raffrescamento

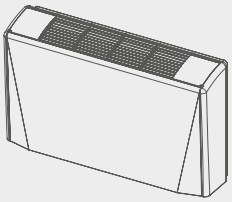
74-1643 m³/h
portata aria

0.5 ÷ 10.7 kW
riscaldamento

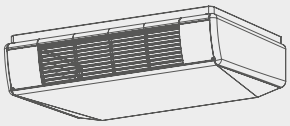
50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

VERSIONI

M

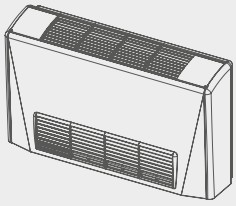


Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

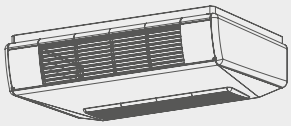


Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

N

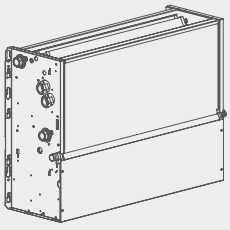


Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

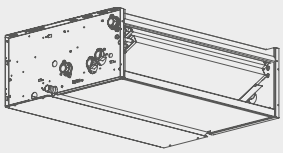


Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

D

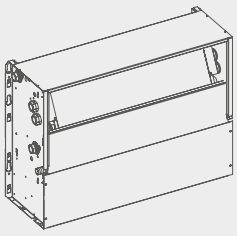


Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria inferiore



Installazione orizzontale
Versione ad incasso
Ripresa aria inferiore

E



Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria frontale

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA**

DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE					10	20	30	40	50	60	70	80	90
RAFFRESCAMENTO	7/12°C, 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	1,34	2,19	3,10	3,60	4,61	5,63	6,46	7,53	8,94
			kW	5	1,08	1,79	2,55	2,97	3,57	4,82	5,47	6,36	7,70
			kW	4	0,87	1,31	2,02	2,39	3,20	4,21	4,48	5,91	7,25
			kW	3	0,76	1,15	1,80	2,07	2,95	3,39	3,59	5,58	6,73
			kW	2	0,63	0,90	1,59	1,63	1,99	2,62	2,81	4,68	5,30
			kW	1	0,53	0,81	1,35	1,39	1,69	2,23	2,39	3,97	4,51
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	1,04	1,54	2,13	2,53	3,29	3,96	4,57	5,46	6,55
			kW	5	0,81	1,23	1,73	2,03	2,47	3,32	3,80	4,50	5,49
			kW	4	0,64	0,87	1,34	1,60	2,18	2,85	3,05	4,13	5,15
			kW	3	0,56	0,76	1,19	1,38	2,00	2,26	2,39	3,87	4,71
			kW	2	0,45	0,59	1,03	1,06	1,30	1,72	1,84	3,18	3,63
			kW	1	0,37	0,53	0,87	0,88	1,12	1,46	1,56	2,67	3,04
		Portata acqua	l/h	6	236	386	545	633	808	988	1133	1319	1568
			l/h	5	190	314	448	522	628	845	962	1117	1353
			l/h	4	153	230	355	418	561	738	786	1036	1273
			l/h	3	134	201	315	362	516	593	629	977	1180
			l/h	2	111	157	278	286	348	458	494	820	932
			l/h	1	94	141	236	243	295	389	419	696	791
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	4,8	20,8	36,0	47,7	34,8	52,6	41,7	54,4	53,8
			kPa	5	3,2	14,4	25,3	33,7	22,1	39,7	31,0	40,4	41,3
			kPa	4	2,4	9,4	18,7	27,5	18,4	31,3	22,2	35,4	37,2
			kPa	3	1,9	7,8	15,4	21,3	15,4	21,0	14,6	30,4	30,9
			kPa	2	1,3	5,7	12,7	14,6	12,0	14,5	10,5	23,7	21,8
			kPa	1	1,0	4,7	9,4	10,9	8,9	10,8	7,8	17,7	16,2
RISCALDAMENTO	45/40°C, 20°C	Potenza termica	kW	6	1,55	2,47	3,24	3,86	5,03	6,16	7,20	8,59	10,67
			kW	5	1,19	1,93	2,52	3,07	3,71	4,98	5,77	6,87	8,53
			kW	4	0,91	1,34	1,94	2,35	3,33	4,31	4,63	6,34	7,99
			kW	3	0,78	1,15	1,69	2,01	2,95	3,42	3,59	5,90	7,22
			kW	2	0,63	0,86	1,45	1,56	1,90	2,46	2,72	4,83	5,52
			kW	1	0,51	0,78	1,23	1,32	1,62	2,10	2,31	4,10	4,69
		Portata acqua	l/h	6	259	416	546	651	851	1040	1216	1453	1804
			l/h	5	201	324	425	518	625	839	971	1159	1438
			l/h	4	153	225	328	396	562	727	780	1069	1348
			l/h	3	132	194	285	339	498	578	605	995	1218
			l/h	2	106	146	245	263	321	416	458	814	929
			l/h	1	86	131	209	224	273	354	390	693	791
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	6,6	20,8	33,3	41,4	34,5	53,5	41,9	56,6	61,2
			kPa	5	4,2	13,3	21,3	27,5	19,8	36,3	28,0	37,7	40,7
			kPa	4	3,0	8,9	16,0	21,0	16,3	26,9	19,4	32,3	35,7
			kPa	3	2,3	7,5	13,1	16,5	14,5	17,8	14,8	27,3	28,4
			kPa	2	1,6	5,7	10,7	11,4	10,4	15,7	12,4	20,7	19,3
			kPa	1	1,1	4,7	8,0	8,5	7,8	11,7	9,3	15,5	14,5
		Portata aria	m3/h	6	248	364	490	607	798	950	1106	1395	1643
			m3/h	5	182	273	376	460	559	759	871	1086	1288
			m3/h	4	145	182	278	343	480	627	662	969	1184
			m3/h	3	121	155	242	287	432	472	494	889	1062
			m3/h	2	94	116	204	211	261	343	367	698	767
			m3/h	1	74	103	169	172	218	284	304	565	618
		Livello di potenza sonora	dB(A)	6	45	47	49	50	53	56	59	61	65
			dB(A)	5	43	45	47	48	50	54	56	59	64
			dB(A)	4	39	40	44	43	47	51	51	57	62
			dB(A)	3	36	37	41	40	43	44	43	54	59
			dB(A)	2	31	32	37	34	36	39	39	51	54
			dB(A)	1	28	29	30	30	32	32	32	45	45
		Livello di pressione sonora	dB(A)	6	36	38	40	41	44	47	50	52	56
			dB(A)	5	34	36	38	39	41	45	47	50	55
			dB(A)	4	30	31	35	34	38	42	42	48	53
			dB(A)	3	27	28	32	31	34	35	34	45	50
			dB(A)	2	22	23	28	25	27	30	30	42	45
			dB(A)	1	19	20	21	21	23	23	23	36	36
		Assorbimento elettrico motore	W	6	39	53	67	78	86	109	131	142	177
			W	5	26	41	51	59	76	99	119	134	166
			W	4	21	25	39	46	64	81	94	121	154
			W	3	18	21	33	37	55	59	73	109	139
			W	2	14	16	28	28	35	43	58	95	114
			W	1	12	14	21	22	28	34	47	76	89
		Max corrente motore	A		0,18	0,24	0,31	0,36	0,39	0,50	0,60	0,65	0,81
		Alimentazione	V/ph/Hz	6	230V - 1ph - 50Hz								

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230 V / 1ph / 50-60 Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

Motore asincrono			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	35	45	58	77	91	104	114	153	211	223
	W	5	24	35	45	49	62	80	88	136	169	205
	W	4	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191
	W	3	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181
	W	2	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167
	W	1	10	12	18	19	23	35	38	59	73	155
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,16	0,2	0,26	0,34	0,41	0,48	0,49	0,68	0,93	1,03
	A	5	0,11	0,15	0,2	0,22	0,28	0,36	0,38	0,6	0,71	0,93
	A	4	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87
	A	3	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82
	A	2	0,05	0,06	0,11	0,11	0,13	0,18	0,2	0,31	0,37	0,77
	A	1	0,04	0,05	0,08	0,09	0,1	0,16	0,17	0,27	0,32	0,72
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz									

Motore ECM			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	-	24	30	40	47	56	67	113	103	170
	W	5	-	19	20	19	19	30	34	76	72	147
	W	4	-	11	15	13	14	19	22	38	55	131
	W	3	-	10	11	10	10	13	17	24	40	102
	W	2	-	8	10	8	7	10	12	17	29	78
	W	1	-	8	7	7	6	9	10	11	20	63
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	-	0,19	0,24	0,29	0,35	0,49	0,5	0,88	0,83	1,34
	A	5	-	0,15	0,16	0,15	0,15	0,26	0,26	0,58	0,58	1,17
	A	4	-	0,1	0,13	0,11	0,12	0,17	0,16	0,26	0,38	1,04
	A	3	-	0,09	0,1	0,09	0,09	0,13	0,14	0,16	0,28	0,82
	A	2	-	0,08	0,09	0,08	0,07	0,1	0,11	0,13	0,21	0,66
	A	1	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,1	0,11	0,18	0,54
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	V	6	-	8,8	8,3	9	9,2	9,2	5,9	7	7,4	7,7
	V	5	-	7,5	6,3	5,7	5,4	6,5	4,6	6,2	6,3	7,3
	V	4	-	5	5,4	4,4	4,6	4,8	3,5	4,7	5,2	6,9
	V	3	-	4,2	4,2	3,2	3,1	3,6	2,9	3,3	4,4	6,3
	V	2	-	3,4	3,6	2,7	2	2,9	2,4	2,8	3,8	5,9
	V	1	-	3,1	2,9	2	1,3	2,3	2	2,2	3,6	5,1
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz									

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI - **ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 20 PA**

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
		Portata d'aria	m^3/h	6	461	574	818	1.004	1.159	1.287
			m^3/h	5	421	545	773	897	1.095	1.168
			m^3/h	4	365	456	692	781	938	1.087
			m^3/h	3	299	424	616	722	837	936
			m^3/h	2	220	355	511	643	702	808
			m^3/h	1	170	269	442	568	565	688
RAFFRESCAMENTO	7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Resa totale	kW	6	2,38	3,37	4,60	5,64	6,31	6,93
			kW	5	2,23	3,12	4,29	5,09	5,87	6,30
			kW	4	2,01	2,72	3,85	4,53	5,09	5,85
			kW	3	1,71	2,52	3,45	4,07	4,54	5,07
			kW	2	1,33	2,15	2,92	3,64	3,73	4,31
			kW	1	1,08	1,60	2,24	3,31	3,18	3,77
		Resa sensibile	kW	6	1,80	2,57	3,48	4,50	4,75	5,24
			kW	5	1,68	2,36	3,23	4,07	4,40	4,72
			kW	4	1,49	2,03	2,89	3,60	3,77	4,37
			kW	3	1,26	1,90	2,54	3,15	3,34	3,76
			kW	2	0,98	1,59	2,14	2,81	2,73	3,15
			kW	1	0,78	1,19	1,62	2,59	2,30	2,75
		Temperatura acqua in	°C	6	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
			°C	5	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
			°C	4	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
			°C	3	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
			°C	2	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
			°C	1	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
		Temperatura acqua out	°C	6	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
			°C	5	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
			°C	4	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
			°C	3	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
			°C	2	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
			°C	1	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
		Portata acqua	l/h	6	408	578	789	968	1.082	1.190
			l/h	5	382	535	737	873	1.008	1.081
			l/h	4	345	466	660	777	874	1.004
			l/h	3	294	433	593	698	779	870
			l/h	2	229	369	500	624	641	740
			l/h	1	186	274	385	568	546	647
		Acqua - PdC	kPa	6	23,6	53,2	35,0	58,1	35,9	25,5
			kPa	5	21,0	46,4	31,1	48,4	31,7	21,5
			kPa	4	17,5	36,4	25,6	44,1	24,6	18,9
			kPa	3	13,2	31,9	21,2	35,9	20,1	14,7
			kPa	2	8,5	24,1	15,7	29,4	14,3	11,0
			kPa	1	5,9	14,3	9,9	22,7	10,8	8,7
		Aria temperatura out	°C	6	15,3	13,6	14,2	13,5	14,7	14,8
			°C	5	15,0	14,0	14,4	13,4	14,9	14,9
			°C	4	14,8	13,6	14,4	13,1	14,9	14,9
			°C	3	14,3	13,5	14,6	13,9	15,0	14,9
			°C	2	13,7	13,5	14,4	13,8	15,3	15,3
			°C	1	13,2	13,7	16,0	13,3	14,8	15,0
		Umidità relativa aria	%	6	83	90	87	94	85	85
			%	5	84	88	86	95	84	84
			%	4	84	89	86	96	83	84
			%	3	85	90	84	90	83	83
			%	2	87	89	85	90	81	81
			%	1	87	88	77	94	82	82

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	50°C 20°C	Resa totale	kW	6	3,17	4,41	6,53	8,02	8,98	9,11
			kW	5	2,90	4,08	6,10	7,20	8,32	8,24
			kW	4	2,57	3,51	5,12	6,39	6,79	7,59
			kW	3	2,18	3,24	4,58	5,81	6,05	6,60
			kW	2	1,59	2,78	3,90	5,16	5,12	5,94
			kW	1	1,30	2,18	3,11	4,58	4,64	5,21
		Temperatura acqua in	°C	6	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	4	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	2	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		Temperatura acqua out	°C	6	43,2	43,4	42,8	42,8	42,8	43,3
			°C	5	43,4	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
			°C	4	43,5	43,4	43,2	42,8	43,2	43,4
			°C	3	43,5	43,5	43,3	42,7	43,2	43,4
			°C	2	44,0	43,4	43,2	42,8	43,0	43,0
			°C	1	43,9	43,1	42,9	43,0	42,6	43,0
		Portata acqua	l/h	6	408	578	789	968	1.082	1.190
			l/h	5	382	535	737	873	1.008	1.081
			l/h	4	345	466	660	777	874	1.004
			l/h	3	294	433	593	698	779	870
			l/h	2	229	369	500	624	641	740
			l/h	1	186	274	385	568	546	647
		Acqua - PdC	kPa	6	19,2	43,3	28,6	47,3	29,3	20,7
			kPa	5	17,1	37,8	25,3	39,4	25,8	17,5
			kPa	4	14,3	29,6	20,9	35,9	20,1	15,4
			kPa	3	10,8	26,0	17,3	29,2	16,4	12,0
			kPa	2	6,9	19,6	12,8	23,5	11,6	9,0
			kPa	1	4,8	11,7	8,1	18,5	8,8	7,1
		Pressione sonora	dB(A)	6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
			dB(A)	5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
			dB(A)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
			dB(A)	3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
			dB(A)	2	39,9	41,7	45,4	46,9	46,7	45,9
			dB(A)	1	36,9	37,8	42,7	44,0	42,5	43,0
		Potenza sonora	dB(A)	6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
			dB(A)	5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
			dB(A)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
			dB(A)	3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
			dB(A)	2	50,0	51,8	55,5	57,0	56,8	56,0
			dB(A)	1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI - **ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 40 PA**

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
		Portata d'aria	m³/h	6	372	468	706	873	1.007	1.104
			m³/h	5	333	431	656	776	944	990
			m³/h	4	285	355	576	670	799	904
			m³/h	3	223	317	501	615	700	762
			m³/h	2	149	252	398	540	566	637
			m³/h	1	100	170	327	466	435	524
RAFFRESCAMENTO	7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Resa totale	kW	6	2,04	2,91	4,15	5,13	5,72	6,23
			kW	5	1,88	2,64	3,83	4,59	5,29	5,60
			kW	4	1,68	2,26	3,37	4,06	4,54	5,12
			kW	3	1,36	2,03	2,97	3,62	3,98	4,35
			kW	2	0,96	1,65	2,41	3,19	3,17	3,60
			kW	1	0,68	1,12	1,77	2,84	2,59	3,04
		Resa sensibile	kW	6	1,53	2,19	3,11	4,04	4,27	4,66
			kW	5	1,40	1,96	2,85	3,62	3,93	4,15
			kW	4	1,22	1,66	2,50	3,18	3,33	3,79
			kW	3	0,99	1,50	2,16	2,77	2,90	3,19
			kW	2	0,69	1,20	1,75	2,44	2,29	2,60
			kW	1	0,48	0,82	1,26	2,19	1,84	2,19
		Temperatura acqua in	°C	6	7	7	7	7	7	7
			°C	5	7	7	7	7	7	7
			°C	4	7	7	7	7	7	7
			°C	3	7	7	7	7	7	7
			°C	2	7	7	7	7	7	7
			°C	1	7	7	7	7	7	7
		Temperatura acqua out	°C	6	12	12	12	12	12	12
			°C	5	12	12	12	12	12	12
			°C	4	12	12	12	12	12	12
			°C	3	12	12	12	12	12	12
			°C	2	12	12	12	12	12	12
			°C	1	12	12	12	12	12	12
		Portata acqua	l/h	6	351	500	712	880	982	1.069
			l/h	5	323	452	657	788	908	961
			l/h	4	288	387	579	696	779	879
			l/h	3	234	348	510	621	683	747
			l/h	2	165	283	413	548	544	617
			l/h	1	116	192	304	488	444	521
		Acqua - PdC	kPa	6	18,1	41,1	29,2	49,0	30,3	21,1
			kPa	5	15,6	34,5	25,4	40,4	26,4	17,5
			kPa	4	12,7	26,2	20,3	36,2	20,1	14,9
			kPa	3	8,9	21,7	16,3	29,1	16,0	11,2
			kPa	2	4,8	15,1	11,2	23,3	10,7	8,0
			kPa	1	2,6	7,6	6,5	17,4	7,5	5,9
		Aria temperatura out	°C	6	14,6	12,9	13,8	13,1	14,3	14,3
			°C	5	14,4	13,3	13,9	13,0	14,5	14,4
			°C	4	14,1	12,9	13,9	12,7	14,5	14,4
			°C	3	13,6	12,8	14,0	13,5	14,5	14,4
			°C	2	13,0	12,6	13,8	13,4	14,8	14,7
			°C	1	12,4	12,6	15,4	12,8	14,2	14,4
		Umidità relativa aria	%	6	85	92	88	95	86	86
			%	5	86	89	87	96	85	85
			%	4	85	90	87	96	84	85
			%	3	86	91	85	91	84	84
			%	2	88	90	86	91	82	82
			%	1	89	91	79	94	83	83

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	50°C 20°C	Resa totale	kW	6	2,69	3,76	5,84	7,23	8,08	8,12
			kW	5	2,43	3,40	5,39	6,46	7,44	7,26
			kW	4	2,12	2,88	4,44	5,68	6,00	6,59
			kW	3	1,72	2,57	3,90	5,12	5,27	5,62
			kW	2	1,15	2,10	3,19	4,49	4,31	4,91
			kW	1	0,82	1,49	2,44	3,90	3,74	4,17
		Temperatura acqua in	°C	6	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	4	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	2	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			°C	1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		Temperatura acqua out	°C	6	43,3	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
			°C	5	43,4	43,4	42,9	42,9	42,9	43,4
			°C	4	43,6	43,5	43,3	42,9	43,3	43,5
			°C	3	43,6	43,6	43,3	42,8	43,3	43,4
			°C	2	43,9	43,5	43,3	42,8	43,1	43,1
			°C	1	43,9	43,2	43,0	43,0	42,7	43,0
		Portata acqua	l/h	6	351	500	712	880	982	1.069
			l/h	5	323	452	657	788	908	961
			l/h	4	288	387	579	696	779	879
			l/h	3	234	348	510	621	683	747
			l/h	2	165	283	413	548	544	617
			l/h	1	116	192	304	488	444	521
		Acqua - PdC	kPa	6	14,7	33,5	23,8	39,9	24,7	17,2
			kPa	5	12,7	28,1	20,7	32,9	21,5	14,2
			kPa	4	10,4	21,4	16,6	29,5	16,4	12,2
			kPa	3	7,2	17,7	13,3	23,7	13	9,2
			kPa	2	3,9	12,3	9,2	18,7	8,7	6,5
			kPa	1	2,1	6,2	5,3	14,2	6,1	4,9
		Pressione sonora	dB(A)	6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
			dB(A)	5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
			dB(A)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
			dB(A)	3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
			dB(A)	2	39,9	41,7	45,4	46,9	46,7	45,9
			dB(A)	1	36,9	37,8	42,7	44,0	42,5	43,0
		Potenza sonora	dB(A)	6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
			dB(A)	5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
			dB(A)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
			dB(A)	3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
			dB(A)	2	50,0	51,8	55,5	57,0	56,8	56,0
			dB(A)	1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI - **ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 60 PA**

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
		Portata d'aria	m³/h	6	262	345	570	708	819	889
			m³/h	5	228	296	515	620	753	784
			m³/h	4	183	235	434	532	629	697
			m³/h	3	126	194	365	484	539	565
			m³/h	2	n.d.	n.d.	269	418	423	459
			m³/h	1	n.d.	n.d.	205	351	306	357
RAFFRESCAMENTO	7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Resa totale	kW	6	1,58	2,33	3,56	4,42	4,94	5,33
			kW	5	1,41	1,99	3,21	3,91	4,49	4,71
			kW	4	1,18	1,64	2,73	3,42	3,80	4,21
			kW	3	0,83	1,37	2,33	3,02	3,26	3,45
			kW	2	n.d.	n.d.	1,76	2,62	2,52	2,76
			kW	1	n.d.	n.d.	1,19	2,28	1,94	2,20
		Resa sensibile	kW	6	1,15	1,71	2,63	3,41	3,64	3,93
			kW	5	1,03	1,44	2,36	3,02	3,29	3,45
			kW	4	0,84	1,18	1,99	2,63	2,75	3,07
			kW	3	0,59	0,99	1,67	2,27	2,35	2,49
			kW	2	n.d.	n.d.	1,25	1,96	1,80	1,96
			kW	1	n.d.	n.d.	0,84	1,72	1,37	1,57
		Temperatura acqua in	°C	6	7	7	7	7	7	7
			°C	5	7	7	7	7	7	7
			°C	4	7	7	7	7	7	7
			°C	3	7	7	7	7	7	7
			°C	2	n.d.	n.d.	7	7	7	7
			°C	1	n.d.	n.d.	7	7	7	7
		Temperatura acqua out	°C	6	12	12	12	12	12	12
			°C	5	12	12	12	12	12	12
			°C	4	12	12	12	12	12	12
			°C	3	12	12	12	12	12	12
			°C	2	n.d.	n.d.	12	12	12	12
			°C	1	n.d.	n.d.	12	12	12	12
		Portata acqua	l/h	6	271	399	611	758	847	914
			l/h	5	242	341	551	670	771	809
			l/h	4	202	281	469	587	652	723
			l/h	3	143	236	400	519	560	592
			l/h	2	n.d.	n.d.	302	449	433	473
			l/h	1	n.d.	n.d.	205	391	333	377
		Acqua - PdC	kPa	6	11,4	27,7	22,4	37,7	23,3	16,0
			kPa	5	9,4	21,0	18,6	30,4	19,8	12,9
			kPa	4	6,8	14,9	14,0	26,7	14,7	10,6
			kPa	3	3,7	10,9	10,6	21,1	11,2	7,4
			kPa	2	n.d.	n.d.	6,4	16,4	7,1	5,0
			kPa	1	n.d.	n.d.	3,3	11,7	4,5	3,4
		Aria temperatura out	°C	6	13,7	12,1	13,1	12,5	13,7	13,7
			°C	5	13,4	12,3	13,2	12,4	13,9	13,8
			°C	4	13,1	11,9	13,2	12,1	13,9	13,8
			°C	3	12,9	11,6	13,3	12,9	13,9	13,7
			°C	2	n.d.	n.d.	13,0	12,9	14,2	14,1
			°C	1	n.d.	n.d.	14,7	12,2	13,5	13,8
		Umidità relativa aria	%	6	87	94	90	96	87	87
			%	5	87	91	89	97	86	86
			%	4	87	93	88	98	85	86
			%	3	88	95	87	92	85	85
			%	2	n.d.	n.d.	87	92	83	83
			%	1	n.d.	n.d.	81	96	85	85

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	50°C 20°C	Resa totale	kW	6	2,05	2,96	4,96	6,16	6,90	6,86
			kW	5	1,80	2,52	4,47	5,43	6,25	6,04
			kW	4	1,48	2,05	3,55	4,74	4,97	5,36
			kW	3	1,07	1,71	3,02	4,24	4,27	4,41
			kW	2	n.d.	n.d.	2,31	3,65	3,40	3,74
			kW	1	n.d.	n.d.	1,64	3,09	2,78	3,02
		Temperatura acqua in	°C	6	50	50	50	50	50	50
			°C	5	50	50	50	50	50	50
			°C	4	50	50	50	50	50	50
			°C	3	50	50	50	50	50	50
			°C	2	n.d.	n.d.	50	50	50	50
			°C	1	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		Temperatura acqua out	°C	6	43,4	43,5	42,9	42,9	42,9	43,5
			°C	5	43,5	43,6	42,9	42,9	42,9	43,5
			°C	4	43,6	43,6	43,4	43	43,4	43,5
			°C	3	43,5	43,7	43,4	42,9	43,3	43,5
			°C	2	n.d.	n.d.	43,3	42,9	43,2	43,1
			°C	1	n.d.	n.d.	43	43,1	42,7	43
		Portata acqua	l/h	6	271	399	611	758	847	914
			l/h	5	242	341	551	670	771	809
			l/h	4	202	281	469	587	652	723
			l/h	3	143	236	400	519	560	592
			l/h	2	n.d.	n.d.	302	449	433	473
			l/h	1	n.d.	n.d.	205	391	333	377
		Acqua - PdC	kPa	6	9,3	22,6	18,2	30,7	19,0	13,0
			kPa	5	7,7	17,1	15,2	24,7	16,1	10,5
			kPa	4	5,6	12,1	11,4	21,8	12,0	8,6
			kPa	3	3,0	8,9	8,6	17,2	9,2	6,1
			kPa	2	n.d.	n.d.	5,3	13,1	5,8	4,1
			kPa	1	n.d.	n.d.	2,7	9,6	3,7	2,7
		Pressione sonora	dB(A)	6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
			dB(A)	5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
			dB(A)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
			dB(A)	3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
			dB(A)	2	n.d.	n.d.	45,4	46,9	46,7	45,9
			dB(A)	1	n.d.	n.d.	42,7	44,0	42,5	43,0
		Potenza sonora	dB(A)	6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
			dB(A)	5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
			dB(A)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
			dB(A)	3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
			dB(A)	2	n.d.	n.d.	55,5	57,0	56,8	56,0
			dB(A)	1	n.d.	n.d.	52,8	54,1	52,6	53,1

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI - **ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 80 PA**

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
		Portata d'aria	m³/h	6	n.d.	n.d.	394	483	581	622
			m³/h	5	n.d.	n.d.	327	405	508	531
			m³/h	4	n.d.	n.d.	245	347	418	444
			m³/h	3	n.d.	n.d.	n.d.	312	349	332
			m³/h	2	n.d.	n.d.	n.d.	262	259	n.d.
			m³/h	1	n.d.	n.d.	n.d.	210	n.d.	n.d.
RAFFRESCAMENTO	7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Resa totale	kW	6	n.d.	n.d.	2,69	3,32	3,82	4,06
			kW	5	n.d.	n.d.	2,26	2,82	3,33	3,48
			kW	4	n.d.	n.d.	1,72	2,45	2,75	2,94
			kW	3	n.d.	n.d.	n.d.	2,14	2,30	2,19
			kW	2	n.d.	n.d.	n.d.	1,82	1,69	n.d.
			kW	1	n.d.	n.d.	n.d.	1,52	n.d.	n.d.
		Resa sensibile	kW	6	n.d.	n.d.	1,95	2,49	2,76	2,94
			kW	5	n.d.	n.d.	1,62	2,11	2,39	2,49
			kW	4	n.d.	n.d.	1,23	1,83	1,96	2,10
			kW	3	n.d.	n.d.	n.d.	1,57	1,63	1,56
			kW	2	n.d.	n.d.	n.d.	1,33	1,19	n.d.
			kW	1	n.d.	n.d.	n.d.	1,12	n.d.	n.d.
		Temperatura acqua in	°C	6	n.d.	n.d.	7	7	7	7
			°C	5	n.d.	n.d.	7	7	7	7
			°C	4	n.d.	n.d.	7	7	7	7
			°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	7	7	7
			°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	7	7	n.d.
			°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	7	n.d.	n.d.
		Temperatura acqua out	°C	6	n.d.	n.d.	12	12	12	12
			°C	5	n.d.	n.d.	12	12	12	12
			°C	4	n.d.	n.d.	12	12	12	12
			°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	12	12	12
			°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	12	12	n.d.
			°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	12	n.d.	n.d.
		Portata acqua	l/h	6	n.d.	n.d.	462	570	655	697
			l/h	5	n.d.	n.d.	388	484	571	597
			l/h	4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
			l/h	3	n.d.	n.d.	n.d.	367	394	376
			l/h	2	n.d.	n.d.	n.d.	312	290	n.d.
			l/h	1	n.d.	n.d.	n.d.	260	n.d.	n.d.
		Acqua - PdC	kPa	6	n.d.	n.d.	13,7	22,8	14,8	9,9
			kPa	5	n.d.	n.d.	10	17,1	11,7	7,5
			kPa	4	n.d.	n.d.	6,2	14,7	8,3	5,6
			kPa	3	n.d.	n.d.	n.d.	11,4	6,1	3,4
			kPa	2	n.d.	n.d.	n.d.	8,5	3,5	n.d.
			kPa	1	n.d.	n.d.	n.d.	5,7	n.d.	n.d.
		Aria temperatura out	°C	6	n.d.	n.d.	12,1	11,5	12,7	12,8
			°C	5	n.d.	n.d.	12,1	11,3	12,9	12,9
			°C	4	n.d.	n.d.	12,0	11,1	12,9	12,8
			°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	11,8	13,0	12,9
			°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	11,7	13,2	n.d.
			°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	11,0	n.d.	n.d.
		Umidità relativa aria	%	6	n.d.	n.d.	92	99	89	89
			%	5	n.d.	n.d.	91	100	88	88
			%	4	n.d.	n.d.	91	100	87	88
			%	3	n.d.	n.d.	n.d.	95	87	87
			%	2	n.d.	n.d.	n.d.	95	85	n.d.
			%	1	n.d.	n.d.	n.d.	99	n.d.	n.d.

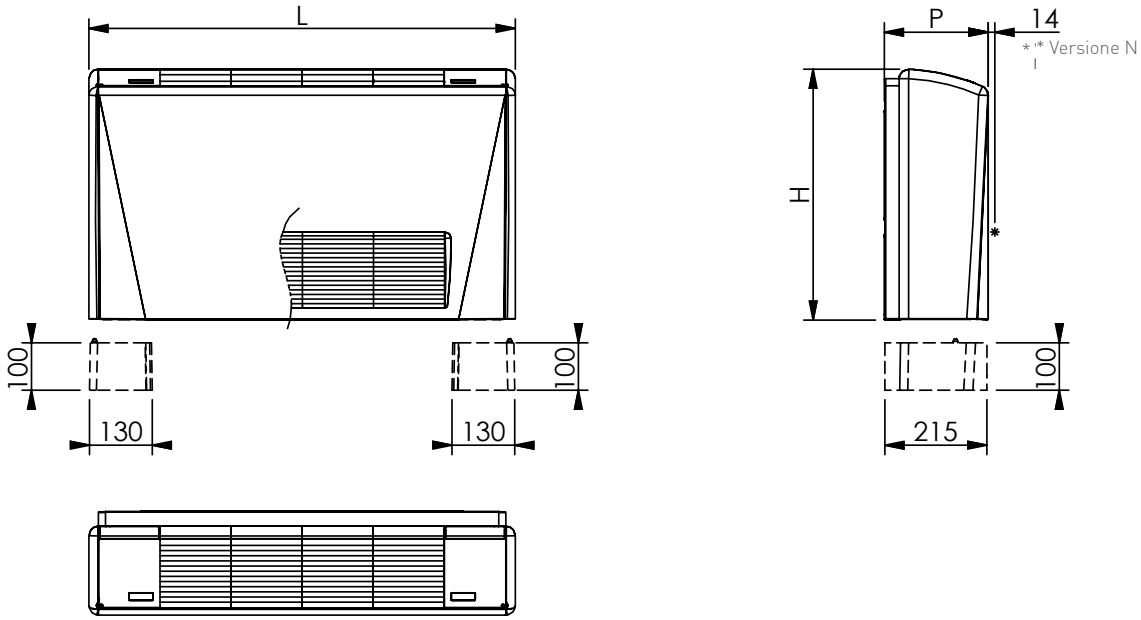
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

TAGLIA					20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	50°C 20°C	Resa totale	kW	6	n.d.	n.d.	3,70	4,55	5,26	5,16
			kW	5	n.d.	n.d.	3,10	3,85	4,56	4,40
			kW	4	n.d.	n.d.	2,22	3,34	3,55	3,70
			kW	3	n.d.	n.d.	n.d.	2,95	2,97	2,81
			kW	2	n.d.	n.d.	n.d.	2,47	2,23	n.d.
			kW	1	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.
		Temperatura acqua in	°C	6	n.d.	n.d.	50	50	50	50
			°C	5	n.d.	n.d.	50	50	50	50
			°C	4	n.d.	n.d.	50	50	50	50
			°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	50	50	50
			°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	50	50	n.d.
			°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	50	n.d.	n.d.
		Temperatura acqua out	°C	6	n.d.	n.d.	43,0	43,0	43,0	43,5
			°C	5	n.d.	n.d.	43,0	43,1	43,0	43,6
			°C	4	n.d.	n.d.	43,5	43,1	43,4	43,6
			°C	3	n.d.	n.d.	n.d.	43,0	43,4	43,5
			°C	2	n.d.	n.d.	n.d.	43,1	43,3	n.d.
			°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	43,3	n.d.	n.d.
		Portata acqua	l/h	6	n.d.	n.d.	462	570	655	697
			l/h	5	n.d.	n.d.	388	484	571	597
			l/h	4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
			l/h	3	n.d.	n.d.	n.d.	367	394	376
			l/h	2	n.d.	n.d.	n.d.	312	290	n.d.
			l/h	1	n.d.	n.d.	n.d.	260	n.d.	n.d.
		Acqua - PdC	kPa	6	n.d.	n.d.	11,2	18,6	12,1	8,1
			kPa	5	n.d.	n.d.	8,2	14,0	9,5	6,2
			kPa	4	n.d.	n.d.	5,1	12,0	6,8	4,6
			kPa	3	n.d.	n.d.	n.d.	9,3	4,9	2,7
			kPa	2	n.d.	n.d.	n.d.	6,9	2,9	n.d.
			kPa	1	n.d.	n.d.	n.d.	4,7	n.d.	n.d.
		Pressione sonora	dB(A)	6	n.d.	n.d.	54,9	56,3	56,7	57,3
			dB(A)	5	n.d.	n.d.	53,5	53,8	55,4	55,3
			dB(A)	4	n.d.	n.d.	51,2	52,6	53,0	52,3
			dB(A)	3	n.d.	n.d.	n.d.	49,5	50,1	49,0
			dB(A)	2	n.d.	n.d.	n.d.	46,9	46,7	n.d.
			dB(A)	1	n.d.	n.d.	n.d.	44,0	n.d.	n.d.
		Potenza sonora	dB(A)	6	n.d.	n.d.	65,0	66,4	66,8	67,4
			dB(A)	5	n.d.	n.d.	63,6	63,9	65,5	65,4
			dB(A)	4	n.d.	n.d.	61,3	62,7	63,1	62,4
			dB(A)	3	n.d.	n.d.	n.d.	59,6	60,2	59,1
			dB(A)	2	n.d.	n.d.	n.d.	57,0	56,8	n.d.
			dB(A)	1	n.d.	n.d.	n.d.	54,1	n.d.	n.d.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

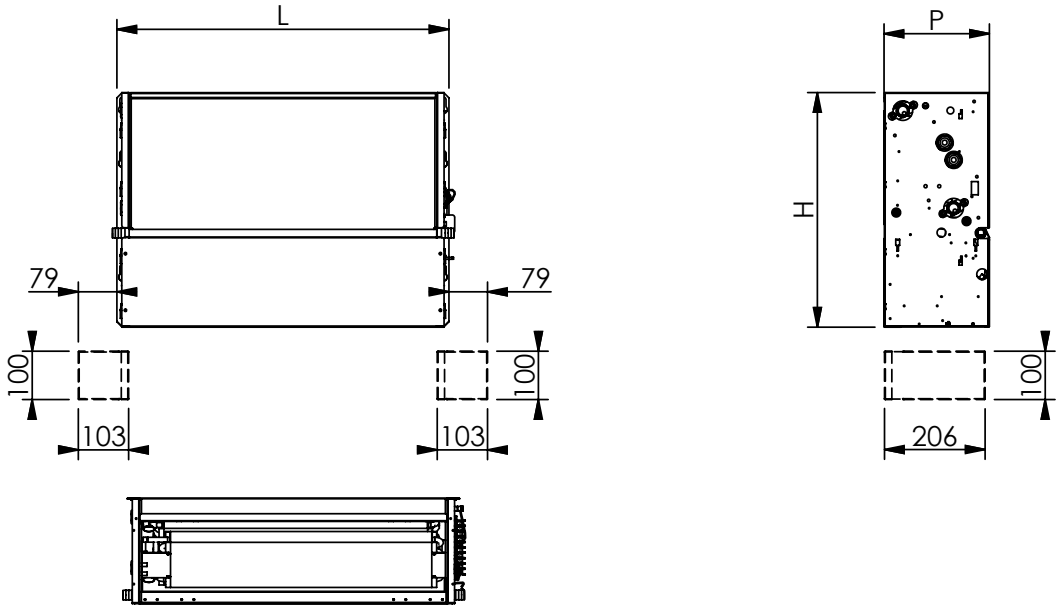
DIMENSIONI

CON MOBILE



Con mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Lunghezza	L	mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1500	1650	1800
Altezza	H	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Profondità	P	mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218

SENZA MOBILE

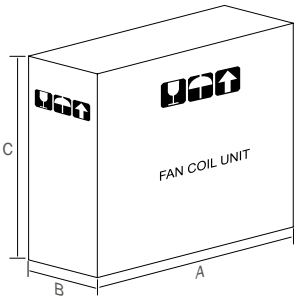


Senza mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Lunghezza	L	mm	380	530	680	830	980	1130	1280	1280	1430	1580
Altezza	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profondità	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

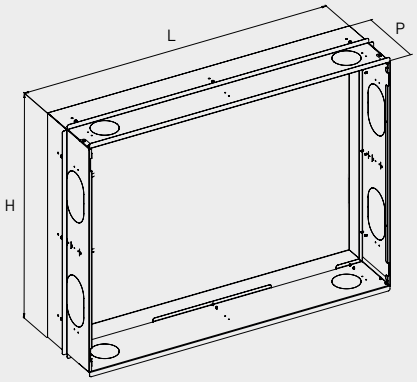
PESI E IMBALLI

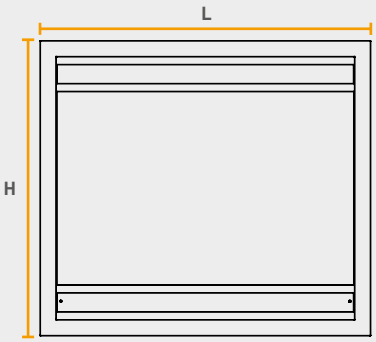
	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	kg	mm (L x P)	n. unità	kg tot.
MOD. 10	610 x 240 x 560	13	15	1200 x 800	15	240
MOD. 20	760 x 240 x 560	17	19	1200 x 800	15	300
MOD. 30	910 x 240 x 560	19	21	1300 x 900	15	330
MOD. 40	1060 x 240 x 560	23	25	1200 x 1000	12	315
MOD. 50	1210 x 240 x 560	26	28	1200 x 1000	12	351
MOD. 60	1360 x 240 x 560	30	32	1500 x 1000	12	399
MOD. 70	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483
MOD. 80	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483
MOD. 90	1660 x 240 x 560	41	44	1800 x 900	8	369
MOD. 100	1810 x 240 x 560	47	50	1800 x 900	8	417



PANNELLO INCASSO

MNFP-A





		ELIOS
	misure nicchia mm (L x P x H)	misure pannello frontale mm (L x P x H)
MOD. 20	780 x 220 x (H)690	840 x 7 x (H)750
MOD. 30	930 x 220 x (H)690	990 x 7 x (H)750
MOD. 40	1080 x 220 x (H)690	1140 x 7 x (H)750
MOD. 50	1230 x 220 x (H)690	1290 x 7 x (H)750
MOD. 60	1380 x 220 x (H)690	1440 x 7 x (H)750
MOD. 70	1530 x 220 x (H)690	1590 x 7 x (H)750
MOD. 80	1530 x 220 x (H)690	1590 x 7 x (H)750

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

NOMENCLATURA ELIOS

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		Taglia	Motore	Mobiletto/Canalizzabile	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWF	-	010 020 030 040 050 060 070 080 090 100	C	M N D E	S D	- 3	- F
ALTA EFFICIENZA	HWF	-	020 030 040 050 060 070 080 090 100	E	M N D E	S D	- 3	- F

M: Con Mobile ripresa aria dal basso

N: Con Mobile ripresa aria frontale

D: Senza Mobile ripresa aria dal basso

E: Senza Mobile ripresa aria frontale

S: Sinistra

D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

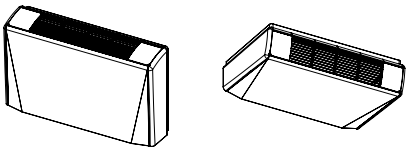
Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni verticali, su unità con Mobiletto con valvole: HWF-xxx_M_3F e HWF-xxx_N_3F

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWF-xxx_D_3F e HWF-xxx_E_3F

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS M



ELIOS x M
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale con mobile
Ripresa aria inferiore

CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO

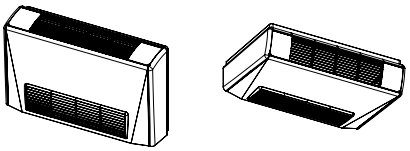
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 M	1,19	1,77	**HWF-010CMS**	**HWF-010CMD**		
20 M	1,89	2,53	**HWF-020CMS**	**HWF-020CMD**	**HWF-020EMS**	**HWF-020EMD**
30 M	2,67	3,5	**HWF-030CMS**	**HWF-030CMD**	**HWF-030EMS**	**HWF-030EMD**
40 M	3,63	5,18	**HWF-040CMS**	**HWF-040CMD**	**HWF-040EMS**	**HWF-040EMD**
50 M	4,6	6,57	**HWF-050CMS**	**HWF-050CMD**	**HWF-050EMS**	**HWF-050EMD**
60 M	4,91	7	**HWF-060CMS**	**HWF-060CMD**	**HWF-060EMS**	**HWF-060EMD**
70 M	5,56	7,34	**HWF-070CMS**	**HWF-070CMD**	**HWF-070EMS**	**HWF-070EMD**
80 M	6	8,58	**HWF-080CMS**	**HWF-080CMD**	**HWF-080EMS**	**HWF-080EMD**
90 M	7,48	9,63	**HWF-090CMS**	**HWF-090CMD**	**HWF-090EMS**	**HWF-090EMD**
100 M	8,96	11,65	**HWF-100CMS**	**HWF-100CMD**	**HWF-100EMS**	**HWF-100EMD**

CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 M	1,19	1,77	● **HWF-010CMS3F**	**HWF-010CMD3F**		
20 M	1,89	2,53	● **HWF-020CMS3F**	**HWF-020CMD3F**	● **HWF-020EMS3F**	**HWF-020EMD3F**
30 M	2,67	3,5	● **HWF-030CMS3F**	**HWF-030CMD3F**	● **HWF-030EMS3F**	**HWF-030EMD3F**
40 M	3,63	5,18	● **HWF-040CMS3F**	**HWF-040CMD3F**	● **HWF-040EMS3F**	**HWF-040EMD3F**
50 M	4,6	6,57	● **HWF-050CMS3F**	**HWF-050CMD3F**	● **HWF-050EMS3F**	**HWF-050EMD3F**
60 M	4,91	7	● **HWF-060CMS3F**	**HWF-060CMD3F**	● **HWF-060EMS3F**	**HWF-060EMD3F**
70 M	5,56	7,34	**HWF-070CMS3F**	**HWF-070CMD3F**	**HWF-070EMS3F**	**HWF-070EMD3F**
80 M	6	8,58	**HWF-080CMS3F**	**HWF-080CMD3F**	**HWF-080EMS3F**	**HWF-080EMD3F**
90 M	7,48	9,63	**HWF-090CMS3F**	**HWF-090CMD3F**	**HWF-090EMS3F**	**HWF-090EMD3F**
100 M	8,96	11,65	**HWF-100CMS3F**	**HWF-100CMD3F**	**HWF-100EMS3F**	**HWF-100EMD3F**

● Disponibilità a magazzino

ELIOS N



ELIOS x N
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale con mobile
Ripresa aria frontale

CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 N	1,19	1,77	**HWF-010CNS**	**HWF-010CND**		
20 N	1,89	2,53	**HWF-020CNS**	**HWF-020CND**	**HWF-020ENS**	**HWF-020END**
30 N	2,67	3,5	**HWF-030CNS**	**HWF-030CND**	**HWF-030ENS**	**HWF-030END**
40 N	3,63	5,18	**HWF-040CNS**	**HWF-040CND**	**HWF-040ENS**	**HWF-040END**
50 N	4,6	6,57	**HWF-050CNS**	**HWF-050CND**	**HWF-050ENS**	**HWF-050END**
60 N	4,91	7	**HWF-060CNS**	**HWF-060CND**	**HWF-060ENS**	**HWF-060END**
70 N	5,56	7,34	**HWF-070CNS**	**HWF-070CND**	**HWF-070ENS**	**HWF-070END**
80 N	6	8,58	**HWF-080CNS**	**HWF-080CND**	**HWF-080ENS**	**HWF-080END**
90 N	7,48	9,63	**HWF-090CNS**	**HWF-090CND**	**HWF-090ENS**	**HWF-090END**
100 N	8,96	11,65	**HWF-100CNS**	**HWF-100CND**	**HWF-100ENS**	**HWF-100END**

CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

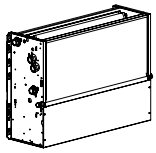
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 N	1,19	1,77	**HWF-010CNS3F**	**HWF-010CND3F**		
20 N	1,89	2,53	**HWF-020CNS3F**	**HWF-020CND3F**	**HWF-020ENS3F**	**HWF-020END3F**
30 N	2,67	3,5	**HWF-030CNS3F**	**HWF-030CND3F**	**HWF-030ENS3F**	**HWF-030END3F**
40 N	3,63	5,18	**HWF-040CNS3F**	**HWF-040CND3F**	**HWF-040ENS3F**	**HWF-040END3F**
50 N	4,6	6,57	**HWF-050CNS3F**	**HWF-050CND3F**	**HWF-050ENS3F**	**HWF-050END3F**
60 N	4,91	7	**HWF-060CNS3F**	**HWF-060CND3F**	**HWF-060ENS3F**	**HWF-060END3F**
70 N	5,56	7,34	**HWF-070CNS3F**	**HWF-070CND3F**	**HWF-070ENS3F**	**HWF-070END3F**
80 N	6	8,58	**HWF-080CNS3F**	**HWF-080CND3F**	**HWF-080ENS3F**	**HWF-080END3F**
90 N	7,48	9,63	**HWF-090CNS3F**	**HWF-090CND3F**	**HWF-090ENS3F**	**HWF-090END3F**
100 N	8,96	11,65	**HWF-100CNS3F**	**HWF-100CND3F**	**HWF-100ENS3F**	**HWF-100END3F**

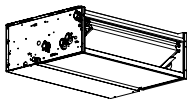
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA**

ELIOS D

ELIOS x D
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria inferiore





SENZA MANTELLO RIPRESA DAL BASSO

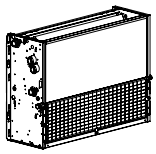
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	1,19	1,77	**HWF-010CDS**	**HWF-010CDD**		
20 D	1,89	2,53	**HWF-020CDS**	**HWF-020CDD**	**HWF-020EDS**	**HWF-020EDD**
30 D	2,67	3,5	**HWF-030CDS**	**HWF-030CDD**	**HWF-030EDS**	**HWF-030EDD**
40 D	3,63	5,18	**HWF-040CDS**	**HWF-040CDD**	**HWF-040EDS**	**HWF-040EDD**
50 D	4,6	6,57	**HWF-050CDS**	**HWF-050CDD**	**HWF-050EDS**	**HWF-050EDD**
60 D	4,91	7	**HWF-060CDS**	**HWF-060CDD**	**HWF-060EDS**	**HWF-060EDD**
70 D	5,56	7,34	**HWF-070CDS**	**HWF-070CDD**	**HWF-070EDS**	**HWF-070EDD**
80 D	6	8,58	**HWF-080CDS**	**HWF-080CDD**	**HWF-080EDS**	**HWF-080EDD**
90 D	7,48	9,63	**HWF-090CDS**	**HWF-090CDD**	**HWF-090EDS**	**HWF-090EDD**
100 D	8,96	11,65	**HWF-100CDS**	**HWF-100CDD**	**HWF-100EDS**	**HWF-100EDD**

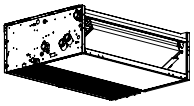
SENZA MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	1,19	1,77	**HWF-010CDS3F**	**HWF-010CDD3F**		
20 D	1,89	2,53	**HWF-020CDS3F**	**HWF-020CDD3F**	**HWF-020EDS3F**	**HWF-020EDD3F**
30 D	2,67	3,5	**HWF-030CDS3F**	**HWF-030CDD3F**	**HWF-030EDS3F**	**HWF-030EDD3F**
40 D	3,63	5,18	**HWF-040CDS3F**	**HWF-040CDD3F**	**HWF-040EDS3F**	**HWF-040EDD3F**
50 D	4,6	6,57	**HWF-050CDS3F**	**HWF-050CDD3F**	**HWF-050EDS3F**	**HWF-050EDD3F**
60 D	4,91	7	**HWF-060CDS3F**	**HWF-060CDD3F**	**HWF-060EDS3F**	**HWF-060EDD3F**
70 D	5,56	7,34	**HWF-070CDS3F**	**HWF-070CDD3F**	**HWF-070EDS3F**	**HWF-070EDD3F**
80 D	6	8,58	**HWF-080CDS3F**	**HWF-080CDD3F**	**HWF-080EDS3F**	**HWF-080EDD3F**
90 D	7,48	9,63	**HWF-090CDS3F**	**HWF-090CDD3F**	**HWF-090EDS3F**	**HWF-090EDD3F**
100 D	8,96	11,65	**HWF-100CDS3F**	**HWF-100CDD3F**	**HWF-100EDS3F**	**HWF-100EDD3F**

ELIOS E

ELIOS x E
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria frontale





SENZA MANTELLO RIPRESA FRONTALE

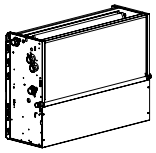
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 E	1,19	1,77	**HWF-010CES**	**HWF-010CED**		
20 E	1,89	2,53	**HWF-020CES**	**HWF-020CED**	**HWF-020EES**	**HWF-020EED**
30 E	2,67	3,5	**HWF-030CES**	**HWF-030CED**	**HWF-030EES**	**HWF-030EED**
40 E	3,63	5,18	**HWF-040CES**	**HWF-040CED**	**HWF-040EES**	**HWF-040EED**
50 E	4,6	6,57	**HWF-050CES**	**HWF-050CED**	**HWF-050EES**	**HWF-050EED**
60 E	4,91	7	**HWF-060CES**	**HWF-060CED**	**HWF-060EES**	**HWF-060EED**
70 E	5,56	7,34	**HWF-070CES**	**HWF-070CED**	**HWF-070EES**	**HWF-070EED**
80 E	6	8,58	**HWF-080CES**	**HWF-080CED**	**HWF-080EES**	**HWF-080EED**
90 E	7,48	9,63	**HWF-090CES**	**HWF-090CED**	**HWF-090EES**	**HWF-090EED**
100 E	8,96	11,65	**HWF-100CES**	**HWF-100CED**	**HWF-100EES**	**HWF-100EED**

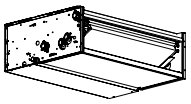
SENZA MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 E	1,19	1,77	**HWF-010CES3F**	**HWF-010CED3F**		
20 E	1,89	2,53	**HWF-020CES3F**	**HWF-020CED3F**	**HWF-020EES3F**	**HWF-020EED3F**
30 E	2,67	3,5	**HWF-030CES3F**	**HWF-030CED3F**	**HWF-030EES3F**	**HWF-030EED3F**
40 E	3,63	5,18	**HWF-040CES3F**	**HWF-040CED3F**	**HWF-040EES3F**	**HWF-040EED3F**
50 E	4,6	6,57	**HWF-050CES3F**	**HWF-050CED3F**	**HWF-050EES3F**	**HWF-050EED3F**
60 E	4,91	7	**HWF-060CES3F**	**HWF-060CED3F**	**HWF-060EES3F**	**HWF-060EED3F**
70 E	5,56	7,34	**HWF-070CES3F**	**HWF-070CED3F**	**HWF-070EES3F**	**HWF-070EED3F**
80 E	6	8,58	**HWF-080CES3F**	**HWF-080CED3F**	**HWF-080EES3F**	**HWF-080EED3F**
90 E	7,48	9,63	**HWF-090CES3F**	**HWF-090CED3F**	**HWF-090EES3F**	**HWF-090EED3F**
100 E	8,96	11,65	**HWF-100CES3F**	**HWF-100CED3F**	**HWF-100EES3F**	**HWF-100EED3F**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS AP D





ELIOS AP x D
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria inferiore

VERSIONE 2 TUBI

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-D	1,89	2,53	**HWF-020DDS**	**HWF-020DDD**	**HWF-020FDS**	**HWF-020FDD**
30 AP-D	2,67	3,5	**HWF-030DDS**	**HWF-030DDD**	**HWF-030FDS**	**HWF-030FDD**
40 AP-D	3,63	5,18	**HWF-040DDS**	**HWF-040DDD**	**HWF-040FDS**	**HWF-040FDD**
50 AP-D	4,6	6,57	**HWF-050DDS**	**HWF-050DDD**	**HWF-050FDS**	**HWF-050FDD**
60 AP-D	4,91	7	**HWF-060DDS**	**HWF-060DDD**	**HWF-060FDS**	**HWF-060FDD**
70 AP-D	5,56	7,34	**HWF-070DDS**	**HWF-070DDD**		

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE

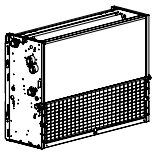
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-D	1,89	2,53	**HWF-020DDS3**	**HWF-020DDD3**	**HWF-020FDS3**	**HWF-020FDD3**
30 AP-D	2,67	3,5	**HWF-030DDS3**	**HWF-030DDD3**	**HWF-030FDS3**	**HWF-030FDD3**
40 AP-D	3,63	5,18	**HWF-040DDS3**	**HWF-040DDD3**	**HWF-040FDS3**	**HWF-040FDD3**
50 AP-D	4,6	6,57	**HWF-050DDS3**	**HWF-050DDD3**	**HWF-050FDS3**	**HWF-050FDD3**
60 AP-D	4,91	7	**HWF-060DDS3**	**HWF-060DDD3**	**HWF-060FDS3**	**HWF-060FDD3**
70 AP-D	5,56	7,34	**HWF-070DDS3**	**HWF-070DDD3**		

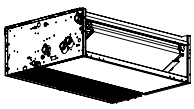
VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE + SFERA E DETENTORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-D	1,89	2,53	**HWF-020DDS3F**	**HWF-020DDD3F**	**HWF-020FDS3F**	**HWF-020FDD3F**
30 AP-D	2,67	3,5	**HWF-030DDS3F**	**HWF-030DDD3F**	● **HWF-030FDS3F**	**HWF-030FDD3F**
40 AP-D	3,63	5,18	**HWF-040DDS3F**	**HWF-040DDD3F**	● **HWF-040FDS3F**	**HWF-040FDD3F**
50 AP-D	4,6	6,57	**HWF-050DDS3F**	**HWF-050DDD3F**	● **HWF-050FDS3F**	**HWF-050FDD3F**
60 AP-D	4,91	7	**HWF-060DDS3F**	**HWF-060DDD3F**	**HWF-060FDS3F**	**HWF-060FDD3F**
70 AP-D	5,56	7,34	**HWF-070DDS3F**	**HWF-070DDD3F**		

● Disponibilità a magazzino

ELIOS AP E





ELIOS AP x E
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria frontale

VERSIONE 2 TUBI

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-E	1,89	2,53	**HWF-020DES**	**HWF-020DED**	**HWF-020FES**	**HWF-020FED**
30 AP-E	2,67	3,5	**HWF-030DES**	**HWF-030DED**	**HWF-030FES**	**HWF-030FED**
40 AP-E	3,63	5,18	**HWF-040DES**	**HWF-040DED**	**HWF-040FES**	**HWF-040FED**
50 AP-E	4,6	6,57	**HWF-050DES**	**HWF-050DED**	**HWF-050FES**	**HWF-050FED**
60 AP-E	4,91	7	**HWF-060DES**	**HWF-060DED**	**HWF-060FES**	**HWF-060FED**
70 AP-E	5,56	7,34	**HWF-070DES**	**HWF-070DED**		

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE

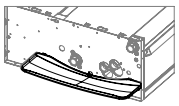
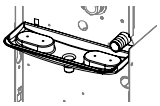
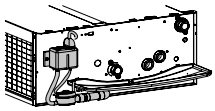
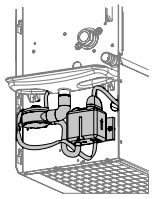
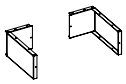
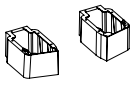
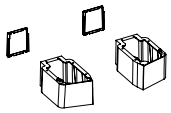
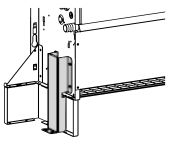
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-E	1,89	2,53	**HWF-020DES3**	**HWF-020DED3**	**HWF-020FES3**	**HWF-020FED3**
30 AP-E	2,67	3,5	**HWF-030DES3**	**HWF-030DED3**	**HWF-030FES3**	**HWF-030FED3**
40 AP-E	3,63	5,18	**HWF-040DES3**	**HWF-040DED3**	**HWF-040FES3**	**HWF-040FED3**
50 AP-E	4,6	6,57	**HWF-050DES3**	**HWF-050DED3**	**HWF-050FES3**	**HWF-050FED3**
60 AP-E	4,91	7	**HWF-060DES3**	**HWF-060DED3**	**HWF-060FES3**	**HWF-060FED3**
70 AP-E	5,56	7,34	**HWF-070DES3**	**HWF-070DED3**		

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE + SFERA E DETENTORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-E	1,89	2,53	**HWF-020DES3F**	**HWF-020DED3F**	**HWF-020FES3F**	**HWF-020FED3F**
30 AP-E	2,67	3,5	**HWF-030DES3F**	**HWF-030DED3F**	**HWF-030FES3F**	**HWF-030FED3F**
40 AP-E	3,63	5,18	**HWF-040DES3F**	**HWF-040DED3F**	**HWF-040FES3F**	**HWF-040FED3F**
50 AP-E	4,6	6,57	**HWF-050DES3F**	**HWF-050DED3F**	**HWF-050FES3F**	**HWF-050FED3F**
60 AP-E	4,91	7	**HWF-060DES3F**	**HWF-060DED3F**	**HWF-060FES3F**	**HWF-060FED3F**
70 AP-E	5,56	7,34	**HWF-070DES3F**	**HWF-070DED3F**		

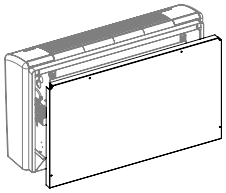
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI NON MONTATI

		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità orizzontale Già di serie nelle seguenti configurazioni: Senza mantello con valvole a 3 vie HWF-xxx_D_3F HWF-xxx_E_3F	ELIOS 10-100	376 x 110 mm	**A0055640101S**
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità verticale Già di serie nelle seguenti configurazioni: Con mantello e valvole a 3 vie HWF-xxx_M_3F HWF-xxx_N_3F	ELIOS 10-100	210 x 80 mm	**A0055640100S**
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 10-60	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7m.c.a.)	**A0055650020S**
		ELIOS 70-100	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	**A0055650021S**
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	ELIOS 10-60	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	**A0055650022S**
		ELIOS 70-100	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	**A0055650023S**
	SDP scheda di potenza	ELIOS 90-100	230 V 1 Ph 50 Hz	**A0055150829**
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 10-100 D	205 x 105 x (H) 99 mm	**A0055490050**
	Coppia zoccoli ABS	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm	**A0055490051**
	Coppia zoccoli ABS + pannelli posteriori	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm	**A0055490052**
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento da abbinare a coppia zoccoli (versione da incasso o con mobile)	ELIOS 10-100 M ELIOS 10-100 D	215 x 133 x (H) 100 mm	**A0055490091**

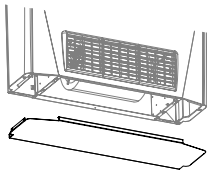
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI NON MONTATI



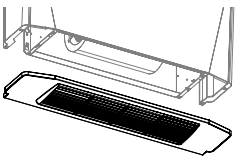
Pannello di chiusura posteriore pre-verniciato

Mod.	Dati tecnici	Cod.
ELIOS 10 M-N	530 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510330**
ELIOS 20 M-N	680 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510331**
ELIOS 30 M-N	830 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510332**
ELIOS 40 M-N	980 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510333**
ELIOS 50 M-N	1130 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510334**
ELIOS 60 M-N	1280 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510335**
ELIOS 70 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510336**
ELIOS 80 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510337**
ELIOS 90 M-N	1580 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510338**
ELIOS 100 M-N	1730 x 3 x (H) 508 mm	**A0055510339**



Chiusura inferiore pre-verniciata senza griglia

ELIOS 10 N	595 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510350**
ELIOS 20 N	745 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510351**
ELIOS 30 N	895 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510352**
ELIOS 40 N	1045 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510353**
ELIOS 50 N	1195 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510354**
ELIOS 60 N	1345 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510355**
ELIOS 70 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510356**
ELIOS 80 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510357**
ELIOS 90 N	1645 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510358**
ELIOS 100 N	1795 x 15 x (H) 217 mm	**A0055510359**



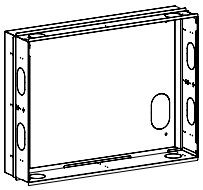
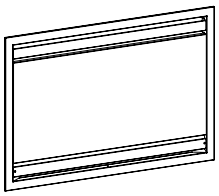
Chiusura inferiore pre-verniciata con griglia e filtro aria

ELIOS 10 M	595 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510360**
ELIOS 20 M	745 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510361**
ELIOS 30 M	895 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510362**
ELIOS 40 M	1045 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510363**
ELIOS 50 M	1195 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510364**
ELIOS 60 M	1345 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510365**
ELIOS 70 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510366**
ELIOS 80 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510367**
ELIOS 90 M	1645 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510368**
ELIOS 100 M	1795 x 29 x (H) 217 mm	**A0055510369**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ELIOS **VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA**

ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.
 Nicchia in lamiera per unità ad incasso verticali e ripresa dal basso (serie D)	ELIOS 20 D	808 x 221 x (H) 718 mm	**A0055530112**
	ELIOS 30 D	958 x 221 x (H) 718 mm	**A0055530113**
	ELIOS 40 D	1108 x 221 x (H) 718 mm	**A0055530114**
	ELIOS 50 D	1258 x 221 x (H) 718 mm	**A0055530115**
	ELIOS 60 D	1408 x 221 x (H) 718 mm	**A0055530116**
	ELIOS 70-80 D	1558 x 221 x (H) 718 mm	**A0055530117**
 Pannello (modello MNFP-A) in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso verticali e ripresa dal basso (serie D)	ELIOS 20 D	840 x 7 x (H) 750 mm	**A0055510636 ****
	ELIOS 30 D	990 x 7 x (H) 750 mm	**A0055510637 ****
	ELIOS 40 D	1140 x 7 x (H) 750 mm	**A0055510638 ****
	ELIOS 50 D	1290 x 7 x (H) 750 mm	**A0055510639 ****
	ELIOS 60 D	1440 x 7 x (H) 750 mm	**A0055510640 ****
	ELIOS 70-80 D	1590 x 7 x (H) 750 mm	**A0055510641 ****

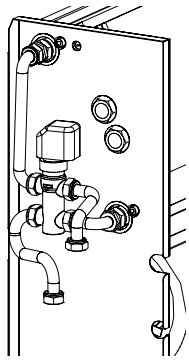
**: Nota: per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

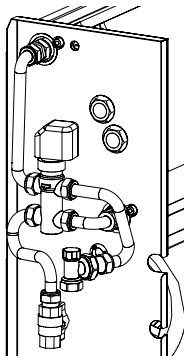
KIT VALVOLE 3 VIE - ATTACCHI A SINISTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057AR0001S**	**A0057AR0002S**	**A0057AR0003S**
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057AR0005S**	**A0057AR0006S**	**A0057AR0007S**
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057AR0009S**	**A0057AR0010S**	**A0057AR0011S**

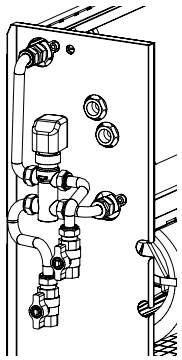
Ref. 1



Ref. 2



Ref. 3

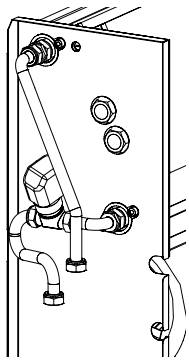


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

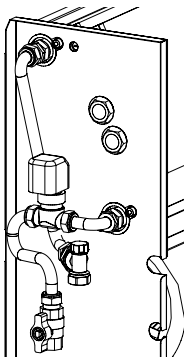
KIT VALVOLE 2 VIE - ATTACCHI A SINISTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057AR0025S**	**A0057AR0026S**	**A0057AR0027S**
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057AR0029S**	**A0057AR0030S**	**A0057AR0031S**
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057AR0033S**	**A0057AR0034S**	**A0057AR0035S**

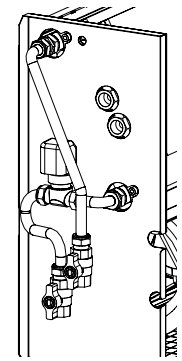
Ref. 4



Ref. 5



Ref. 6

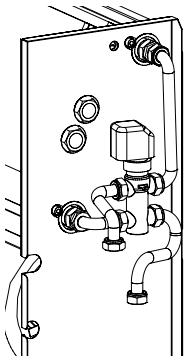


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

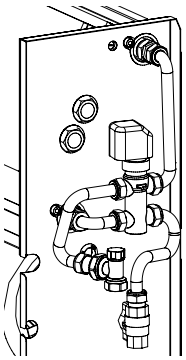
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

KIT VALVOLE 3 VIE - ATTACCHI A DESTRA - ON/OFF 230 Vca				
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
7	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057AR0001DS**	**A0057AR0002DS**	**A0057AR0003DS**
8	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057AR0005DS**	**A0057AR0006DS**	**A0057AR0007DS**
9	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057AR0009DS**	**A0057AR0010DS**	**A0057AR0011DS**

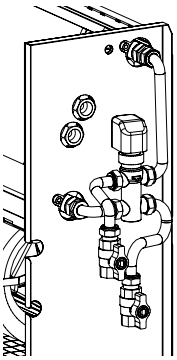
Ref. 7



Ref. 8



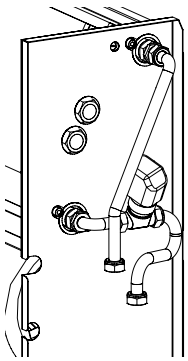
Ref. 9



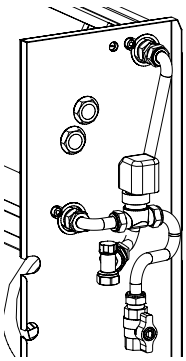
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

KIT VALVOLE 2 VIE - ATTACCHI A DESTRA - ON/OFF 230 Vca				
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
10	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057AR0025DS**	**A0057AR0026DS**	**A0057AR0027DS**
11	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057AR0029DS**	**A0057AR0030DS**	**A0057AR0031DS**
12	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057AR0033DS**	**A0057AR0034DS**	**A0057AR0035DS**

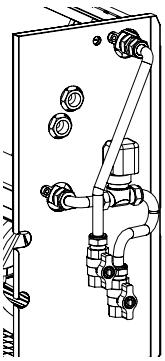
Ref. 10



Ref. 11



Ref. 12



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

PANNELLO A INCASSO

La serie si presta ad essere facilmente installata anche nella versione a incasso tramite l'apposita nicchia e relativo pannello frontale appositamente progettato e sviluppato in molteplici configurazioni e varianti al fine di soddisfare qualsiasi esigenza applicativa.

Questa modalità di installazione, oltre a garantire una perfetta integrazione dell'unità all'interno dell'ambiente, permette di recuperare maggior spazio abitabile. L'unità e tutti gli eventuali accessori a corredo possono essere confinati all'interno della nicchia, appositamente dimensionata per poter assicurare totale accessibilità durante le fasi di installazione e manutenzione.

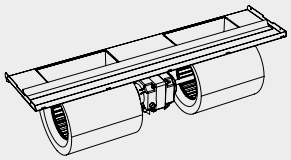
VERSIONI PANNELLI A INCASSO

MNFP-A	Pannello per unità verticale e orizzontale, di spessore contenuto (soli 7 mm), realizzato in lamiera zincata verniciata a caldo a polveri in colorazione bianco RAL 9003 con aletta direzionale di mandata aria. Il tutto può essere riverniciabile in opera con il medesimo colore della parete.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

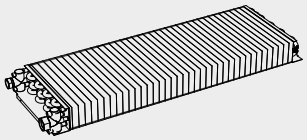
ACCESSORI PRINCIPALI

La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori progettati per offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica, sia in termini tecnici che di budget.
Gli accessori possono essere forniti sfusi o, dove possibile, già installati e collaudati.



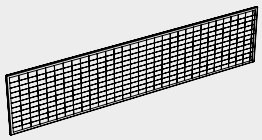
GRUPPO VENTILANTE

La linea Elios può essere fornita con motore asincrono, ECM di tipo Brushless, motori ad alta prevalenza o provvisti di protezione termica (fail contact). Motori con specifiche particolari sono disponibili su richiesta.



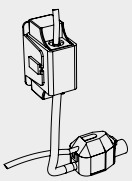
BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Oltre alle batterie a 4 ranghi per gli impianti a 2 tubi, sono su richiesta disponibili batterie speciali, realizzate con specifici materiali, sottoposte a trattamenti per atmosfere corrosive o con accorgimenti tecnici per poter operare a particolari pressioni di esercizio.



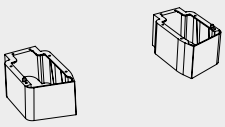
FILTRI

La linea Elios comprende una gamma di filtri con efficienze G2/EU2 o G3/EU3 (esclusa versione N).



POMPA AUSILIARIA DI EVACUAZIONE CONDENSA

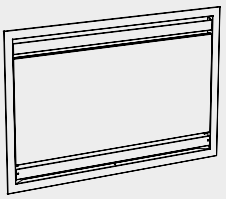
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.



PIEDINI DA INCASSO E STAFFE DI FISSAGGIO A PAVIMENTO

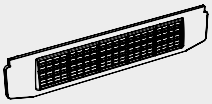
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA

Per unità orizzontali o verticali è disponibile una bacinella ausiliaria raccogli condensa.



PANNELLI E NICCHIE

Oltre ai pannelli di copertura frontali con relativa nicchia ad incasso, è anche disponibile il pannello posteriore di copertura per installazione su vetrata.

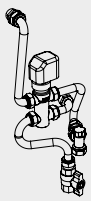


CHIUSURA INFERIORE

La chiusura inferiore è realizzata in lamiera preverniciata. È disponibile anche con griglia di ripresa e filtro aria integrato.

REGOLAZIONE

L'ampia gamma di dispositivi di controllo e relativi accessori permette di gestire la corretta temperatura ambientale in modo dinamico e preciso. Sono disponibili molteplici soluzioni in base alla destinazione d'uso, all'accuratezza del comfort desiderato ed al tipo di investimento.



VALVOLE

Le valvole a corredo, On / Off, modulanti, flottanti, due e tre vie possono essere fornite già installate e collaudate o preassemblate sfuse. Inoltre, sono disponibili le innovative valvole di bilanciamento dinamico, progettate per stabilizzare la portata mediante il controllo della pressione differenziale. Le valvole di bilanciamento garantiscono una portata costante in grado di ridurre costi di esercizio, assicurando una maggiore efficienza dell'impianto.

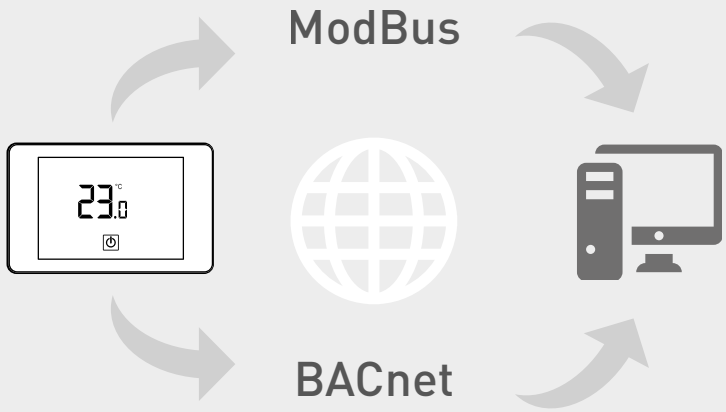
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMANDI

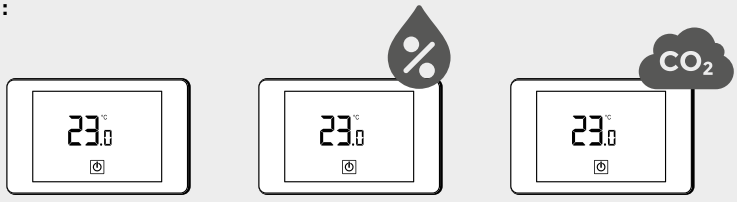
I-70 TERMOSTATO TOUCH SCREEN

Il termostato touch screen da parete, programmabile e con supervisione ModBus e BACnet, è disponibile anche con sensore qualità aria o sensore umidità relativa direttamente integrati all'interno del comando.

Connessione integrata:



Versioni:



Standard | Con sensore umidità integrato | Con sensore CO_2 integrato

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

I-COM

Semplice e versatile, I-COM è la versione base del comando, senza regolazione di temperatura.

I-BASIC 1

I-BASIC 1, oltre alla gestione delle funzionalità di base, permette anche la precisa regolazione della temperatura ambiente grazie al termostato elettronico analogico integrato nel comando.

I-BASIC 3

Dotato di una serie di funzioni programmabili, I-BASIC 3 permette di gestire sia manualmente che automaticamente le velocità di funzionamento.

I-DIGIT 1

È il comando completamente digitale che integra un comodo e ampio display. I-DIFIT 1 è la soluzione ideale per tutte quelle installazioni che richiedono elevata automatizzazione delle funzioni e un alto livello di comfort, come in hotel, uffici e luoghi pubblici.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione ModBus / BACnet
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Com	Comando senza regolazione di temperatura
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
IR-C	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
TRI/F1 2.0	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione ModBus
A00055150907S	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (da prevedere la scheda TRI/F1 2.0 sulla macchina)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete

Scheda di potenza per controllo a 3 velocità	**i-Com**	**i-Basic 1**	**i-Basic 3**	**i-Digit 1**	**TRI/F1 2.0**	**i-10**	**i-30**	**i-50**	**i-70**	**503FA**	**FAN01**
Mod. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 90	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-
Mod. 100	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-

- Non necessaria ○ Necessaria (non inclusa)

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	TRI/F1 2.0	IR-C	RWIECM 1-2	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01
COMPATIBILITÀ													
Installazione a parete da esterno		●	●	●			●	●	●	●			
Installazione a bordo unità	●	●	●	●	●								●
Installazione a parete da incasso											●	●	
UTILIZZO													
Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianto a 4 tubi*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTROLLI E DISPLAY													
Display				●					●	●	●	●	
Acceso / Spento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 velocità ventilatore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione temperatura		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMMUTAZIONE													
Velocità automatica			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata			●	●					●	●			
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)			●	●	●	●	●		●	●	●		●
Caldo / Freddo automatico con zona neutra (imp. 4 tubi)*			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
INGRESSI													
Sonda aria remota		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Sonda acqua			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Contatto finestra			●	●	●	●	●		●	●	●		●
USCITE													
Valvole On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valvole 3 punti (PWM)			○	○						●			
Valvole 0-10 V			●	●					●		●		●
FUNZIONI SPECIALI													
Ventilatore termostatato		○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica			●	●	●	●	●		●	●	●		●
Funzione economy			●	●					●	●	●		
Funzione solo ventilazione				●	●	●	●				●		
Timer giornaliero						●							
Funzione antistratificazione			●	●	●	●	●		●	●			
Funzione Master / Slave	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	●			SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V
Ventilatore modulante			●	●	●	●	●		●		●		●
Programmazione settimanale				●									
[ModBus] Protocollo di comunicazione				●	●	●	●				●		
[BACnet] Protocollo di comunicazione											●		●
Controllo umidità				●							●		

*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-vendita.

○ Solo 2 tubi ● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)
Funzione disponibile tramite SDI-V

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

SOFT

SOFT COMPATTA 60x60

SOFT 90x90

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

DESIGN SEMPLICE
La linea Soft è caratterizzata da forme e geometrie opportunamente studiate al fine di garantire un perfetto connubio tra elevate performance, basse emissioni sonore ed un comfort ambientale unico grazie al vero effetto Coanda.

MASSIMA SILENZIOSITÀ
Le basse emissioni sonore rendono questo prodotto un top di gamma. L'elevata silenziosità assicura il massimo comfort all'utente, garantendo un benessere psicofisico senza pari.

STRUTTURA PORTANTE
Il frame, realizzato in lamiera zincata a caldo Z200 di spessore 1÷1,5 mm, è rifinito esternamente con barriera anticondensa e coibentato internamente con isolante a cellule chiuse Euroclass B-s2,d0 (EN13501-1) di spessore 10 mm. La bacinella raccogli condensa principale è realizzata in EPS ad alta densità, mentre la bacinella ausiliaria in ABS stampato.

ALETTE REGOLABILI
Al fine di garantire un perfetto controllo del comfort climatico sia in modalità raffrescamento che in modalità riscaldamento, il pannello frontale in ABS è disponibile in ben due diverse configurazioni: con alette motorizzate o alette manuali.

FILTRO
Il filtro, di tipo rigenerabile con telaio in acciaio zincato e tessuto filtrante in polipropilene, vanta una classe di efficienza G1 / EU1. In alternativa, è disponibile un'ampia gamma di filtri con classe di efficienza maggiori, quali G3 / EU3 e G4 / EU4.

GRUPPO VENTILANTE
Il gruppo ventilante è costituito da un ventilatore radiale sviluppato per ottimizzare le prestazioni e ridurre le turbolenze, aumentando così l'efficienza e la silenziosità. Il motore elettrico sospeso su antivibranti è di tipo asincrono monofose da ~230 V / 1 ph / 50 Hz. Sono previste protezioni contro i sovraccarichi e 6 velocità di rotazione, di cui 3 collegate. La versione ECM è invece equipaggiata con un innovativo motore Brushless, che garantisce un controllo preciso e modulare della portata aria, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto senza inutili sprechi.

POMPA DI EVACUAZIONE CONDENSA
La pompa centrifuga di evacuazione condensa, con prevalenza utile di 650 mm e valvola di non ritorno integrata, è gestita da una scheda elettronica dedicata a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e segnalazione allarmi.

VALVOLE
Le valvole accessorie prevengono inutili dispersioni termiche e permettono di ridurre i tempi di installazione, aumentando l'affidabilità di funzionamento dell'impianto. Possono essere fornite direttamente all'interno dell'unità.

FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
Il sistema EasyWaySystem facilita l'installazione e la manutenzione della macchina, in quanto permette un rapido accesso a tutti i componenti principali senza dover rimuove il pannello di aspirazione frontale.

LISTINO PREZZI

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

SOFT **VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA**

1.6÷10.9 kW
raffrescamento

225-1536 m³/h
portata aria

1.6÷11.3 kW
riscaldamento

50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

L'innovativo ventilconvettore a cassetta, caratterizzato da un design moderno e minimalista, vanta elevate performance, basse emissioni sonore e una spiccata facilità di installazione e manutenzione grazie al sistema EasyWaySystem.

Disponibile in 8 grandezze per impianto a 2 tubi, Soft può essere equipaggiato anche con valvole 2 o 3 vie integrabili direttamente all'interno dell'unità, riducendo i tempi di installazione e aumentando i livelli di efficienza e sicurezza operativa.

L'ampia gamma di configurazioni, controlli e accessori a corredo è stata progettata per offrire la giusta soluzione a ogni esigenza di installazione. Tutte le unità, disponibili nelle taglie 60x60 e 90x90, possono essere fornite con scheda madre (RC) o senza scheda madre (NC).

Il disegno si riferisce all'unità configurata con valvole integrate opzionali

SOFT	SOFT-ECM
■ Con motore asincrono	■ Con motore ECM

VERSIONI PANNELLO FRONTALE

ABS 60X60 (bianco RAL 9016)

NC	alette manuali
RC-A	ricevitore + alette automatiche

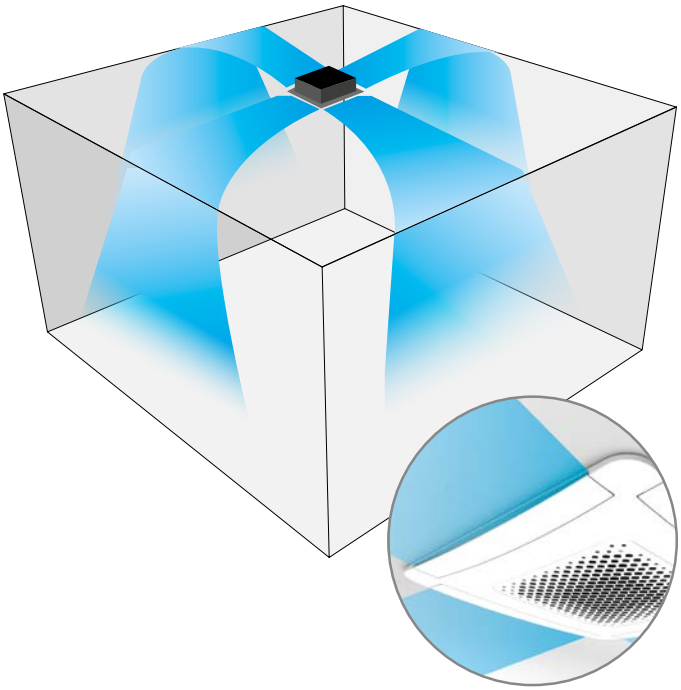
ABS 90X90 (bianco RAL 9016)

NC	alette manuali
RC-A	ricevitore + alette automatiche

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

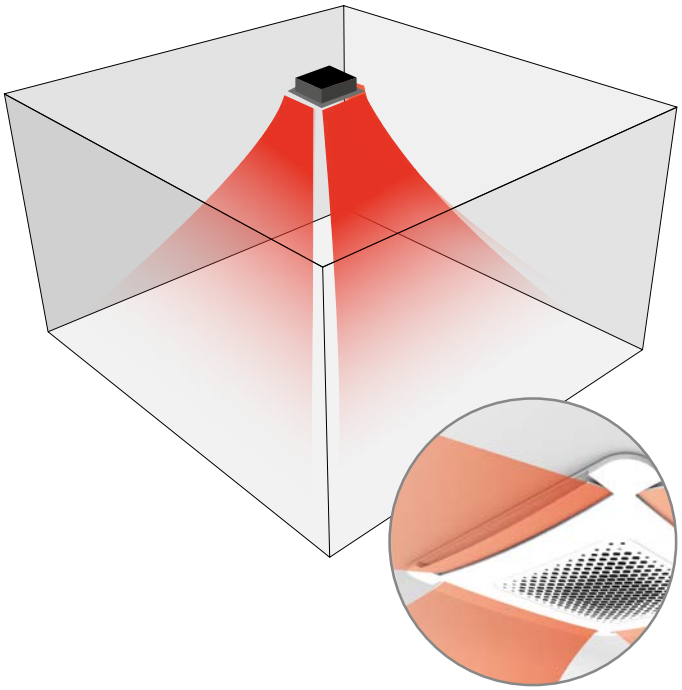
EFFETTO COANDA

La conformazione delle alette laterali del pannello in ABS permette di sfruttare al massimo l'effetto Coanda in modalità di raffrescamento, offrendo un comfort termico ideale privo di fastidiosi getti d'aria fredda. Grazie a questa caratteristica tecnica, l'aria fredda fluisce radente al soffitto per poi distribuirsi in maniera uniforme e graduale all'interno dell'ambiente, evitando sgradevoli fenomeni termici dovuti alla diffusione diretta di aria fredda.



EFFETTO ANTI-STRATIFICAZIONE

In modalità riscaldamento, le alette si posizionano automaticamente (nella versione RC-A) con un'apertura di 30°, permettendo all'aria calda di creare un flusso direzionale verso il basso che assicura una distribuzione omogenea della temperatura all'interno della stanza, evitando così problematiche legate alla stratificazione. La posizione delle alette può essere impostata manualmente nella versione RC/NR.



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

2 TUBI					60X60					90X90		
					C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
RAFFRESCAMENTO	7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	3	2,22	2,67	4,25	4,98	5,38	6,13	8,52	10,87
			kW	2	1,84	2,43	3,05	3,65	4,66	4,95	5,95	8,79
			kW	1	1,56	1,94	2,14	2,70	3,97	4,15	4,81	5,34
		Potenza frigorifera sensibile	kW	3	1,84	2,03	3,11	3,70	3,99	4,56	6,40	7,97
			kW	2	1,49	1,81	2,18	2,63	3,36	3,58	4,34	6,21
			kW	1	1,24	1,42	1,49	1,91	2,80	2,98	3,46	3,72
		Portata acqua	l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923
		Perdite di carico lato acqua	kPa	3	20,0	16,0	24,0	24,0	30,0	31,5	33,5	53,0
			kPa	2	14,0	14,0	18,0	18,0	24,0	21,5	13,5	36,0
			kPa	1	11,0	10,0	11,0	16,0	18,0	16,5	8,5	12,5
RISCALDAMENTO	45/40°C 20°C	Potenza termica	kW	3	2,34	2,62	4,08	4,91	5,42	6,40	8,61	11,28
			kW	2	1,92	2,37	2,93	3,44	4,93	5,00	5,97	8,66
			kW	1	1,59	1,91	2,09	2,58	4,09	4,21	4,59	5,03
		Portata acqua	l/h	3	408	456	711	855	943	1115	1500	1964
			l/h	2	335	413	510	600	860	871	1039	1508
			l/h	1	276	333	364	449	712	734	800	876
		Perdite di carico lato acqua	kPa	3	20,9	15,5	18,5	22,8	29,6	33,2	25,0	49,9
			kPa	2	14,2	12,5	16,2	18,0	25,7	22,9	10,8	30,7
			kPa	1	10,5	8,9	9,7	15,3	19,2	15,9	7,9	10,1
	50°C 20°C	Potenza termica	kW	3	2,80	3,15	4,91	5,90	6,50	7,65	9,37	13,50
			kW	2	2,30	2,85	3,52	4,15	5,90	6,00	6,48	10,40
			kW	1	1,90	2,30	2,51	3,10	4,90	5,05	5,00	6,05
		Portata acqua	l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923
		Perdite di carico lato acqua	kPa	3	19,0	16,0	19,0	23,1	29,0	22,0	29,0	46,0
			kPa	2	13,0	13,0	17,0	19,8	23,0	16,0	12,5	31,0
			kPa	1	10,0	9,0	10,0	16,5	18,0	11,0	10,0	11,0
		Livello di potenza sonora	dB(A)	3	46	44	52	60	62	47	53	59
			dB(A)	2	39	41	44	49	59	39	40	54
			dB(A)	1	33	34	34	39	56	32	34	39
		Livello di pressione sonora	dB(A)	3	37	35	43	51	53	38	44	50
			dB(A)	2	30	32	35	40	50	30	31	45
			dB(A)	1	24	25	25	30	47	23	25	30
		Portata aria	m3/h	3	367	398	550	660	760	1023	1270	1536
			m3/h	2	295	355	398	468	660	763	858	1175
			m3/h	1	225	269	269	328	550	623	662	669

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230 V / 1ph / 50-60 Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

SOFT **VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA**

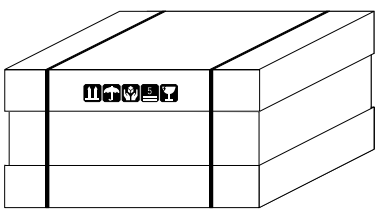
DATI TECNICI

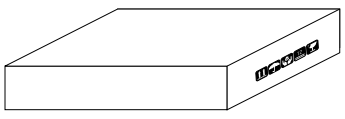
			60X60					90X90		
Motore asincrono			C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	3	47	43	63	75	89	72	100	135
	W	2	35	37	43	52	75	50	61	90
	W	1	24	26	26	33	63	38	43	44
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	3	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39	0,73	0,61	0,53
	A	2	0,16	0,16	0,19	0,23	0,33	0,56	0,46	0,43
	A	1	0,11	0,11	0,11	0,15	0,28	0,46	0,39	0,37
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz							

			60X60					90X90		
Motore ECM			C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	3	12	12	25	52	69	55	62	151
	W	2	8	10	11	22	43	26	19	52
	W	1	6	7	7	10	27	22	14	19
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	3	0,16	0,14	0,29	0,48	0,62	0,47	0,52	0,78
	A	2	0,09	0,11	0,15	0,26	0,41	0,26	0,20	0,42
	A	1	0,07	0,07	0,07	0,13	0,30	0,19	0,13	0,13
Tensione di controllo velocità (Vcc)	Vdc	3	9,0	7,6	8,6	9,5	9,5	7,7	9,6	8,4
	Vdc	2	4,4	5,6	4,3	5,1	5,5	4,6	4,8	5,6
	Vdc	1	1,5	2,0	1,0	1,4	1,6	3,1	3,0	1,7
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz							

PESI E IMBALLI

	UNITÀ			PANNELLO ABS		
	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO
	mm (A x B x C)	kg	kg	mm (A x B x C)	kg	kg
MOD. C10	790 x 760 x 335	20	22	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C20	790 x 760 x 335	21	23	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C30	790 x 760 x 335	23	25	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C40	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C50	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4
MOD. S10	1050 x 1005 x 380	40	43	965 x 970 x 115	5,5	7,5
MOD. S20	1050 x 1005 x 380	45	48	965 x 970 x 115	5,5	7,5
MOD. S30	1050 x 1005 x 380	45	48	965 x 970 x 115	5,5	7,5

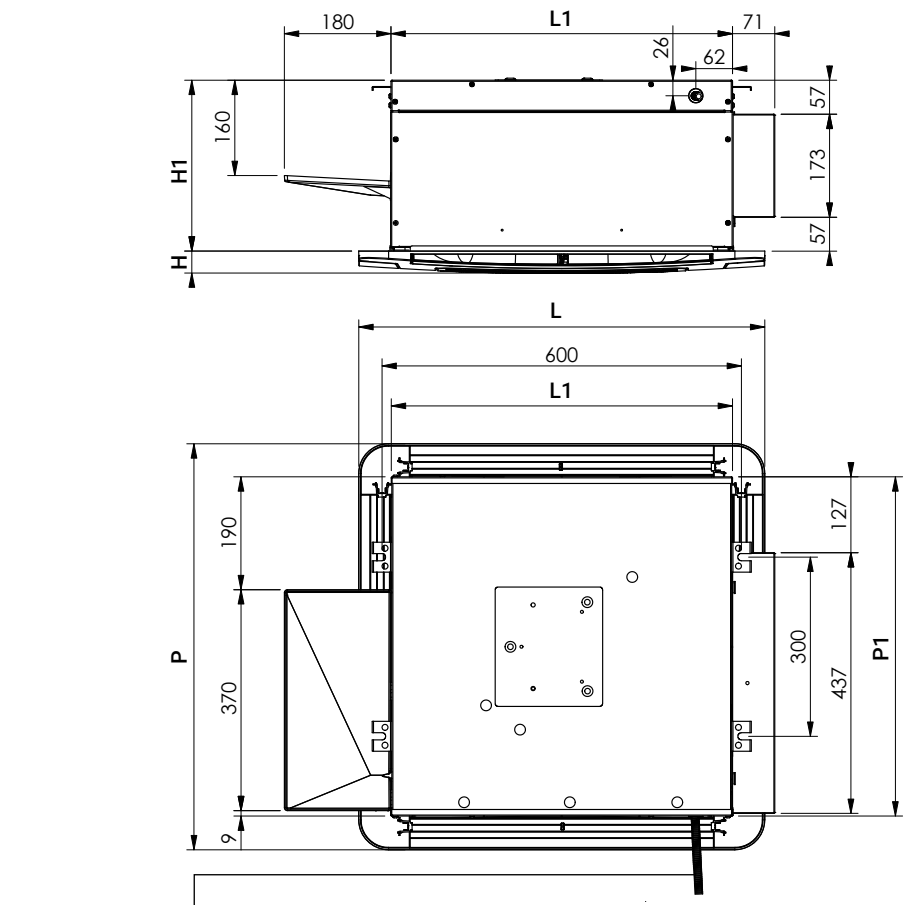


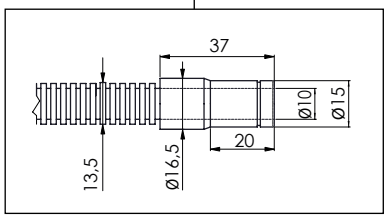


Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

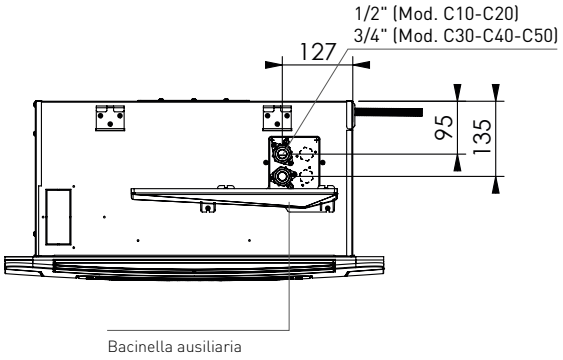
DIMENSIONI

60X60





IMPIANTO A 2 TUBI



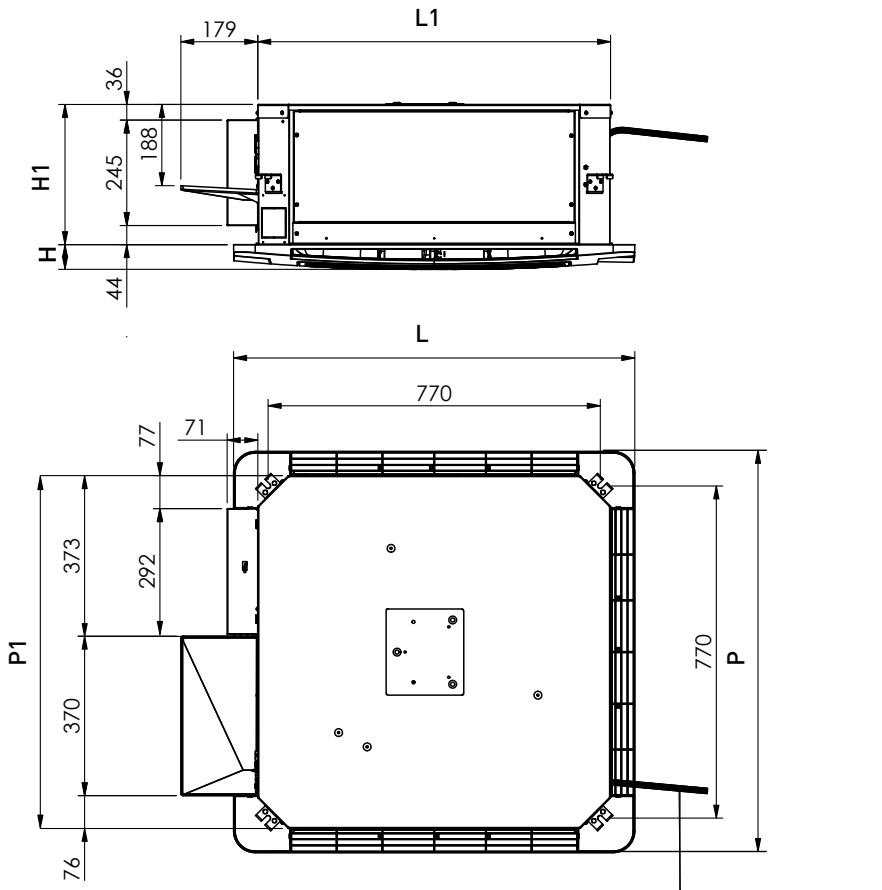
Unità			C10	C20	C30	C40	C50
Lunghezza	L1	mm	572	572	572	572	572
Altezza	H1	mm	285	285	285	285	285
Profondità	P1	mm	575	575	575	575	575

Pannello			C10	C20	C30	C40	C50
Lunghezza	L	mm	680	680	680	680	680
Altezza	H	mm	40	40	40	40	40
Profondità	P	mm	680	680	680	680	680

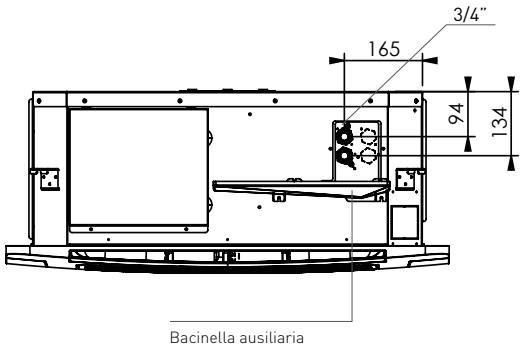
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

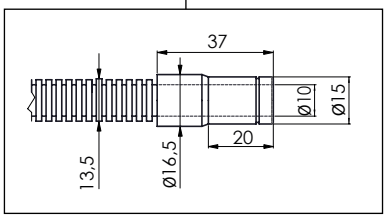
DIMENSIONI

90X90



IMPIANTO A 2 TUBI





Unità			S10	S20	S30
Lunghezza	L1	mm	818	818	818
Altezza	H1	mm	326	326	326
Profondità	P1	mm	818	818	818

Pannello			S10	S20	S30
Lunghezza	L	mm	930	930	930
Altezza	H	mm	57	57	57
Profondità	P	mm	930	930	930

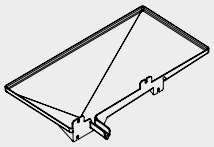
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI PRINCIPALI

La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori progettati per offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica, sia in termini tecnici che di budget.
Gli accessori possono essere forniti sfusi o, dove possibile, già installati e collaudati.

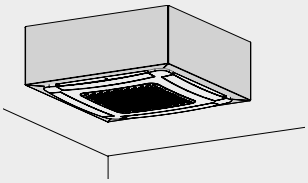
TELECOMANDO

Telecomando a raggi infrarossi IR-C per il modello RC.



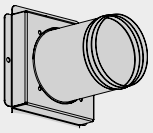
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA

È disponibile una bacinella ausiliaria realizzata in ABS stampato.



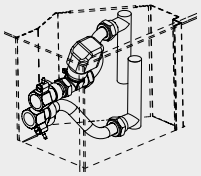
MOBILE DI COPERTURA

Il mobile di copertura, realizzato in acciaio zincato a caldo, viene verniciato di bianco RAL9016 o, su richiesta, con colore a scelta.



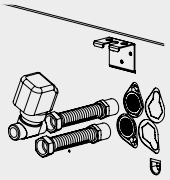
RACCORDI ARIA

Sono disponibili raccordi di Ø 80 mm per la presa aria primaria, raccordi di Ø 150 mm per la mandata in locale attiguo e un kit di tamponamento di Ø 150 mm per l'immissione diretta di aria primaria già trattata.



VALVOLE INTERNE

Le valvole On / Off, due o tre vie, per impianto a due o quattro tubi, sono fornite già installate, collaudate e integrate direttamente all'interno dell'unità.



VALVOLE ESTERNE

Le valvole On / Off, modulanti, flottanti, a due o tre vie e a bilanciamento indipendente, per impianto a due o quattro tubi, sono fornite preassemblate e sfuse da installare direttamente in cantiere a carico del cliente.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

NOMENCLATURA

CASSETTA COMPATTA 60X60

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11
	Famiglia		Taglia	Motore	Controllo	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWC	-	C10 C20 C30 C40 C50	C	M	-	-
					A	3	F
ALTA EFFICIENZA	HWC	-	C10 C20 C30 C40 C50	E	M	-	-
					A	3	F

A: Con scheda elettronica per alette motorizzate (con o senza telecomando IR)

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

CASSETTA 90X90

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11
	Famiglia		Taglia	Motore	Controllo	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWC	-	S10 S20 S30	C	M	-	-
					A	3	F
ALTA EFFICIENZA	HWC	-	S10 S20 S30	E	M	-	-
					A	3	F

A: Con scheda elettronica per alette motorizzate (con o senza telecomando IR)

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

PANNELLO FRONTALE

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	Compatibilità
	Famiglia		Tipo / Taglia	Motore	
COMPATTO 600X600	HWC	-	A60	R	Unità con "M" in posizione 9
				A S	Unità con "A" in posizione 9
900X900	HWC	-	A90	R	Unità con "M" in posizione 9
				A S	Unità con "A" in posizione 9

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

SOFT 60X60

			SOFT - CASSETTA COMPATTA 60X60					
			CON ALETTE MANUALI		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE E VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	2,22	2,8	**HWC-C10CM**	**HWC-C10EM**	**HWC-C10CA**	**HWC-C10EA**	● **HWC-C10CA3F**	**HWC-C10EA3F**
20	2,67	3,15	**HWC-C20CM**	**HWC-C20EM**	**HWC-C20CA**	**HWC-C20EA**	● **HWC-C20CA3F**	**HWC-C20EA3F**
30	4,25	4,91	**HWC-C30CM**	**HWC-C30EM**	**HWC-C30CA**	**HWC-C30EA**	● **HWC-C30CA3F**	**HWC-C30EA3F**
40	4,98	5,9	**HWC-C40CM**	**HWC-C40EM**	**HWC-C40CA**	**HWC-C40EA**	● **HWC-C40CA3F**	**HWC-C40EA3F**
50	5,38	6,5	**HWC-C50CM**	**HWC-C50EM**	**HWC-C50CA**	**HWC-C50EA**	● **HWC-C50CA3F**	**HWC-C50EA3F**
			Griglia con alette manuali		Griglia con alette motorizzate e telecomando IR		Griglia con alette motorizzate e telecomando IR	
			Cod.		Cod.		Cod.	
			HWC-A60M		**HWC-A60A**		**HWC-A60A**	
					Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR		Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR	
					Cod.		Cod.	
					HWC-A60S		**HWC-A60S**	

● Disponibilità a magazzino

SOFT 90X90

			SOFT - CASSETTA 90X90					
			CON ALETTE MANUALI		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE E VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	6,13	7,65	**HWC-S10CM**	**HWC-S10EM**	**HWC-S10CA**	**HWC-S10EA**	**HWC-S10CA3F**	**HWC-S10EA3F**
20	9,46	10,4	**HWC-S20CM**	**HWC-S20EM**	**HWC-S20CA**	**HWC-S20EA**	**HWC-S20CA3F**	**HWC-S20EA3F**
30	10,87	13,5	**HWC-S30CM**	**HWC-S30EM**	**HWC-S30CA**	**HWC-S30EA**	**HWC-S30CA3F**	**HWC-S30EA3F**
			Griglia con alette manuali		Griglia con alette motorizzate e telecomando IR		Griglia con alette motorizzate e telecomando IR	
			Cod.		Cod.		Cod.	
			HWC-A90M		**HWC-A90A**		**HWC-A90A**	
					Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR		Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR	
					Cod.		Cod.	
					HWC-A90S		**HWC-A90S**	

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

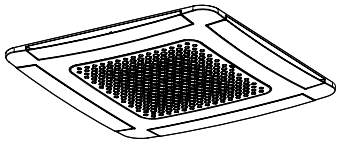
SOFT **VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA**

PANNELLO FRONTALE

PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 60X60

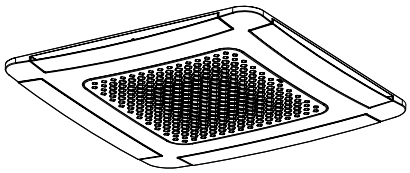
PANNELLO IN ABS - SOFT 90X90

PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 60X60



		Mod.	Cod.
Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette manuali	N1	SOFT NC	**HWC-A60M**
Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	N2	SOFT RC-A	**HWC-A60A**
Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi (senza telecomando IR-C)		SOFT A	**HWC-A60S**

PANNELLO IN ABS - SOFT 90X90



		Mod.	Cod.
Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette manuali	N1	SOFT NC	**HWC-A90M**
Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	N2	SOFT RC-A	**HWC-A90A**
Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi (senza telecomando IR-C)		SOFT A	**HWC-A90S**

TELECOMANDO

	Mod.	Cod.
Telecomando a raggi infrarossi IR-C	SOFT RC	**A0055150432**

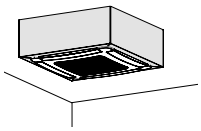
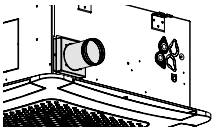
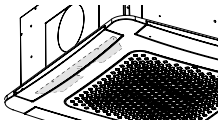
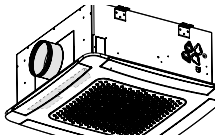
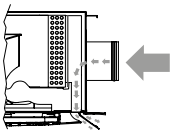
N1 Le unità sono fornite con alette manuali; le alette mantengono la posizione impostata anche dopo lo spegnimento del termostato di regolazione (termostato escluso).

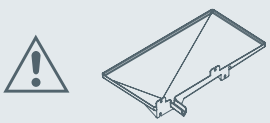
N2 Le alette automatiche possono assumere tre posizioni (orizzontale in raffreddamento per sfruttare l'effetto coanda/verso il basso in riscaldamento per ridurre l'effetto di stratificazione/obliqua-intermedia in sola ventilazione).
Mediante il telecomando è possibile invertire la posizione assunta automaticamente dalle alette in estate/inverno; funzione non disponibile per l'interfaccia utente RWI ECM2.
Non è possibile cambiare la posizione obliqua-intermedia assunta dalle alette in automatico in sola ventilazione.
Non è disponibile la funzione oscillazione continua.

Alette manuali Alette automatiche Ricevitore ad infrarossi

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.
 Mobile di copertura in lamiera verniciata RAL 9016, adatto per pannello in ABS e pannello in metallo	SOFT 60x60	785x785x(H) 290 mm	**A0025080011B**
	SOFT 90x90	1065x1065x(H) 335 mm	**A0025090310B**
 Raccordo Ø 80 mm per presa aria esterna (solo bocchettone)	SOFT 60x60	Ø 80x90	**A0055500166**
	SOFT 90x90	Ø 80x90	**A0055500560**
 Chiusura per deflettore di mandata aria	SOFT 60x60	-	**A0055520300**
	SOFT 90x90	-	**A0055520310**
 Raccordo Ø 150 mm per mandata in locale attiguo (con chiusura per deflettore)	SOFT 60x60	Ø 150x70	**A0055500508**
	SOFT 90x90	Ø 150x70	**A0055500561**
 Kit tamponamento aria primaria completo di boccaglio Ø 150 mm	SOFT 60x60	Ø 150x70	**A0055520301**
	SOFT 90x90	Ø 150x70	**A0055520311**



BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA SEMPRE FORNITA INCLUSA
(NON INSTALLATA)

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione ModBus / BACnet
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
IR-C	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete
A00055150906S	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (solo per la versione con alette motorizzate)

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

FUNZIONI CONTROLLI

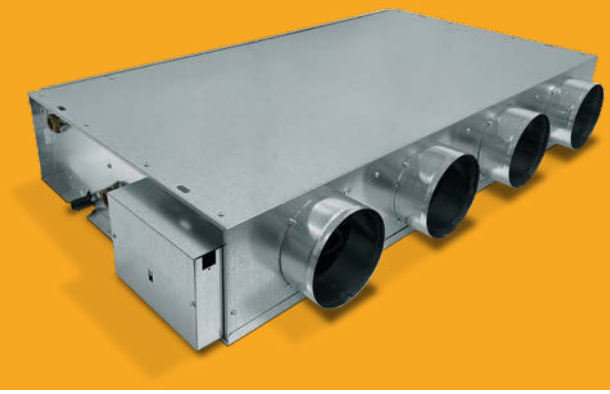
REGOLATORI	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	IR-C	RWIECM 1-2	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01
COMPATIBILITÀ											
Installazione a parete da esterno	●	●	●		●	●	●	●			
Installazione a bordo unità											●
Installazione a parete da incasso									●	●	
UTILIZZO											
Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianto a 4 tubi*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTROLLI E DISPLAY											
Display			●				●	●	●	●	
Acceso / Spento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 velocità ventilatore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMMUTAZIONE											
Velocità automatica		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata		●	●				●	●			
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)		●	●	●	●		●	●	●		●
Caldo / Freddo automatico con zona neutra (imp. 4 tubi)*		●	●	●	●		●	●	●	●	●
INGRESSI											
Sonda aria remota	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Sonda acqua	●					●	●	●			
Contatto finestra		●	●	●	●		●	●	●		●
USCITE											
Valvole On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valvole 3 punti (PWM)		○	○					●			
Valvole 0-10 V		●	●				●		●		●
FUNZIONI SPECIALI											
Ventilatore termostatato	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica		●	●	●	●		●	●	●		●
Funzione economy		●	●				●	●	●		
Funzione solo ventilazione			●	●	●				●		
Timer giornaliero				●							
Funzione antistratificazione		●	●	●	●		●	●			
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore ECM)	SDI-V	SDI-V	SDI-V			SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V
Ventilatore modulante		●	●	●	●		●		●		●
Programmazione settimanale			●								
[ModBus] Protocollo di comunicazione			●	●	●				●		
[BACnet] Protocollo di comunicazione									●		●
Controllo umidità			●						●		

*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-vendita.

○ Solo 2 tubi ● Funzione presente **SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)** Funzione disponibile tramite SDI-V

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

MULTIFAN



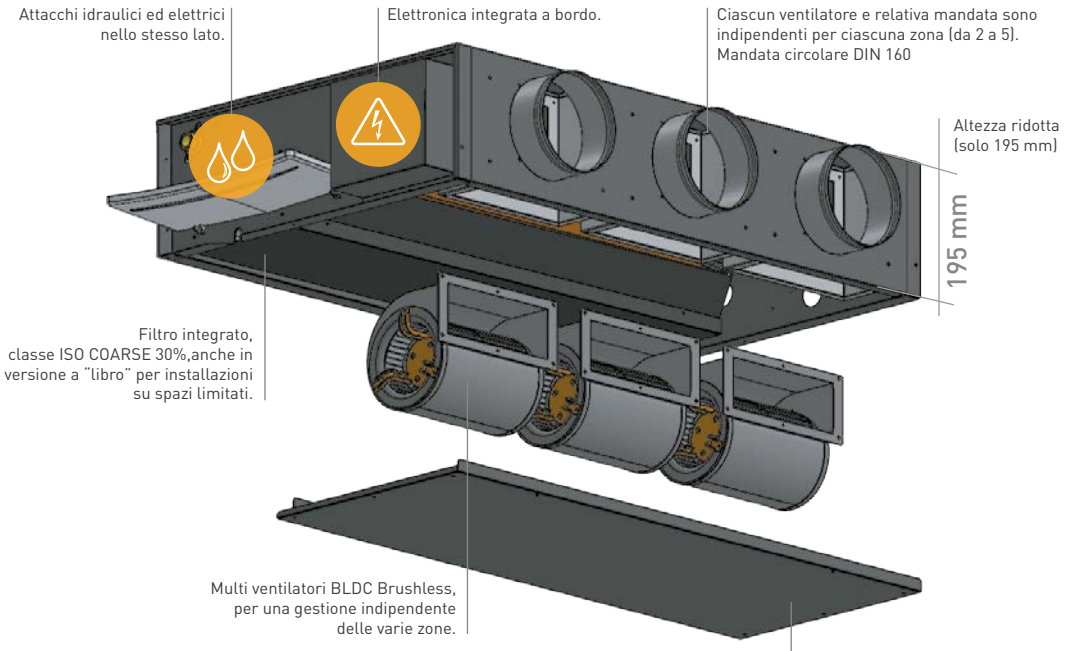
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA PORTANTE
È realizzata in lamiera zincata e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termoconvettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa. Asole di ancoraggio per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

FILTRO ARIA
Setto filtrante in polipropilene racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.

GRUPPO ELETTROVENTILANTE
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in acciaio zincato a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico BLDC monofase con protezione contro i sovraccarichi e segnale di controllo 0/10V. Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità.
Ogni zona dispone di un ventilatore indipendente per una gestione puntuale del comfort.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili.
Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità). A richiesta possono essere forniti a destra.



LISTINO PREZZI

DISPONIBILE DA APRILE

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

MULTIFAN **VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA**

1.6÷9.9 kW
raffrescamento

200-1500 m³/h
portata aria

1.5÷10.4 kW
riscaldamento

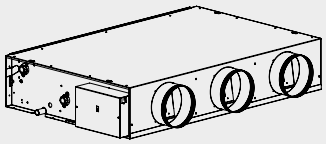
50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

Le unità sono disponibili in 2 versioni costruttive (orizzontale o verticale) e 4 grandezze. Il numero di zone (ventilatori indipendenti) va da 2 per la grandezza più piccola fino a 5 per la grandezza più grande.

Grazie allo spessore ridotto di soli 195mm, alle elevate prestazioni e ai 100Pa di prevalenza utile, le unità sono particolarmente indicate per installazioni in abitazioni residenziali, appartamenti, suite di hotel e in ogni altra applicazione in cui sia necessario realizzare un impianto canalizzato diviso in zone con ridotti spazi di installazione.

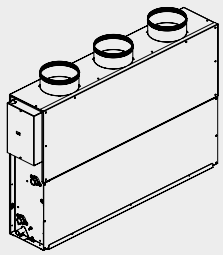
VERSIONI

H



Installazione orizzontale
Singola pannellatura in lamiera zincata

V



Installazione verticale
Singola pannellatura in lamiera zincata

MODELLI

2
3

4
5

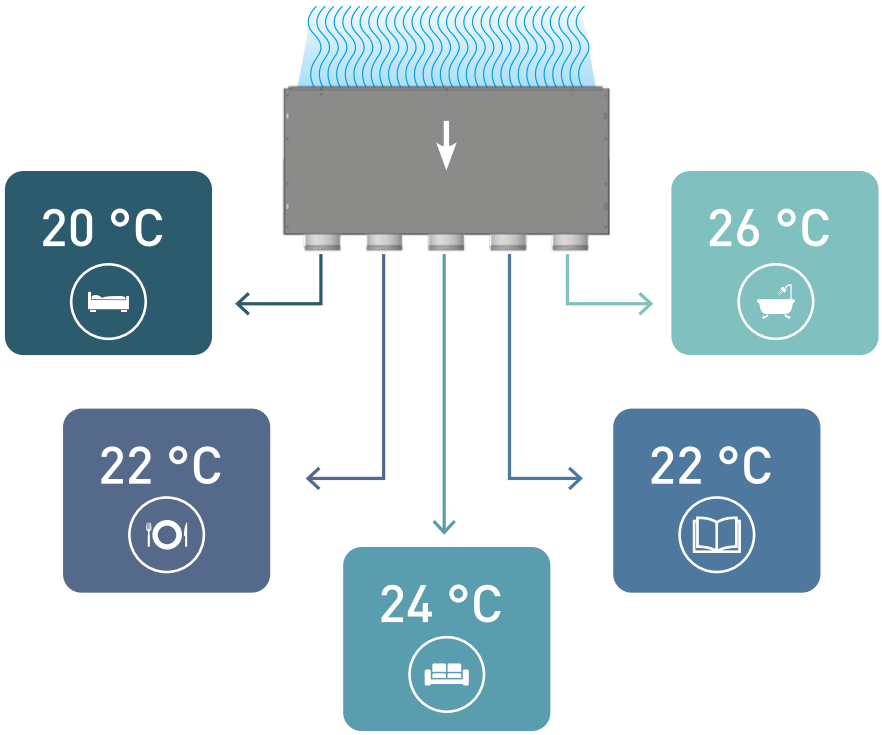
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ESEMPIO DI GESTIONE MULTIZONA

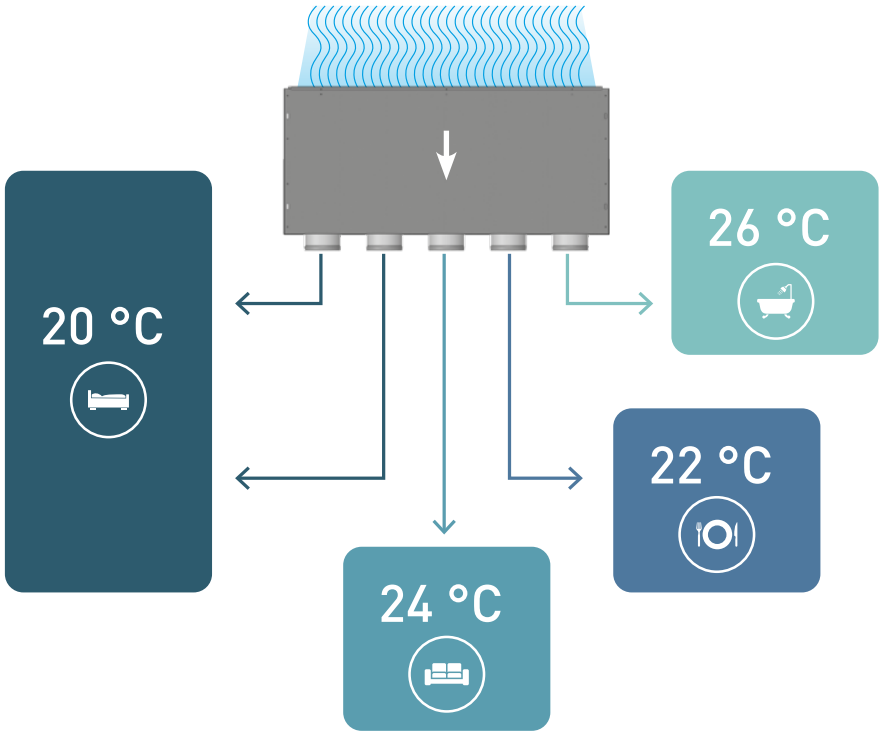
Camere da letto | Soggiorno | Cucina | Ufficio | Bagno

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ESEMPIO 1: x 5 mandate **x 5** zone distinte



ESEMPIO 2: x 5 mandate **x 4** zone distinte



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				20	30	40	50
RAFFRESCAMENTO	7/12°C, 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	5	3,89	6,01	7,67	9,86
			kW	4	3,47	5,34	6,84	8,74
			kW	3	2,97	4,57	5,87	7,50
			kW	2	2,52	3,88	5,02	6,38
			kW	1	1,69	2,57	3,33	4,26
		Potenza frigorifera sensibile	kW	5	2,86	4,37	5,64	7,17
			kW	4	2,52	3,84	4,97	6,31
			kW	3	2,14	3,25	4,22	5,36
			kW	2	1,80	2,74	3,57	4,51
			kW	1	1,18	1,78	2,32	2,95
		Portata acqua	l/h	5	686	1059	1353	1737
			l/h	4	610	941	1205	1539
			l/h	3	518	798	1025	1309
			l/h	2	437	672	870	1106
			l/h	1	292	444	576	736
		Perdite di carico lato acqua	kPa	5	24,2	32,0	30,0	34,4
			kPa	4	19,7	26,0	24,5	28,0
			kPa	3	11,0	19,4	18,4	21,1
			kPa	2	8,1	14,4	13,8	15,7
			kPa	1	3,9	5,1	4,9	7,7
		Potenza frigorifera totale (SINGOLA ZONA)	kW	5	2,14	2,20	2,11	2,17
			kW	4	1,91	1,96	1,88	1,92
			kW	3	1,63	1,68	1,61	1,65
			kW	2	1,39	1,42	1,38	1,40
			kW	1	0,93	0,94	0,92	0,94
		Potenza frigorifera sensibile (SINGOLA ZONA)	kW	5	1,57	1,60	1,55	1,58
			kW	4	1,38	1,41	1,37	1,39
			kW	3	1,17	1,19	1,16	1,18
			kW	2	0,99	1,00	0,98	0,99
			kW	1	0,65	0,65	0,64	0,65
RISCALDAMENTO	45/40°C, 20°C	Potenza termica	kW	5	4,16	6,31	8,21	10,35
			kW	4	3,63	5,52	7,19	9,07
			kW	3	3,01	4,55	5,94	7,50
			kW	2	2,47	3,76	4,91	6,18
			kW	1	1,59	2,39	3,14	3,97
		Portata acqua	l/h	5	698	1059	1377	1737
			l/h	4	610	927	1207	1524
			l/h	3	511	770	1006	1271
			l/h	2	421	641	837	1054
			l/h	1	272	408	537	678
		Perdite di carico lato acqua	kPa	5	20,9	26,8	25,9	29,1
			kPa	4	16,6	21,2	20,5	23,1
			kPa	3	12,0	15,3	14,9	16,8
			kPa	2	8,6	11,1	10,8	12,1
			kPa	1	4,0	5,0	4,9	5,5
		Potenza termica (SINGOLA ZONA)	kW	5	2,29	2,31	2,26	2,28
			kW	4	2,00	2,02	1,98	2,00
			kW	3	1,66	1,67	1,63	1,65
			kW	2	1,36	1,38	1,35	1,36
			kW	1	0,87	0,87	0,86	0,87
		Portata aria	m^3/h	5	600	900	1200	1500
			m^3/h	4	510	765	1020	1275
			m^3/h	3	410	615	820	1025
			m^3/h	2	330	495	660	825
			m^3/h	1	200	300	400	500

(*) Livello di pressione sonora atteso in ambiente a 3m dalla bocchetta di mandata, con un'attenuazione acustica del canale di 10dB.
Dati riferiti ad alimentazione: ~230V / 1ph / 50Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

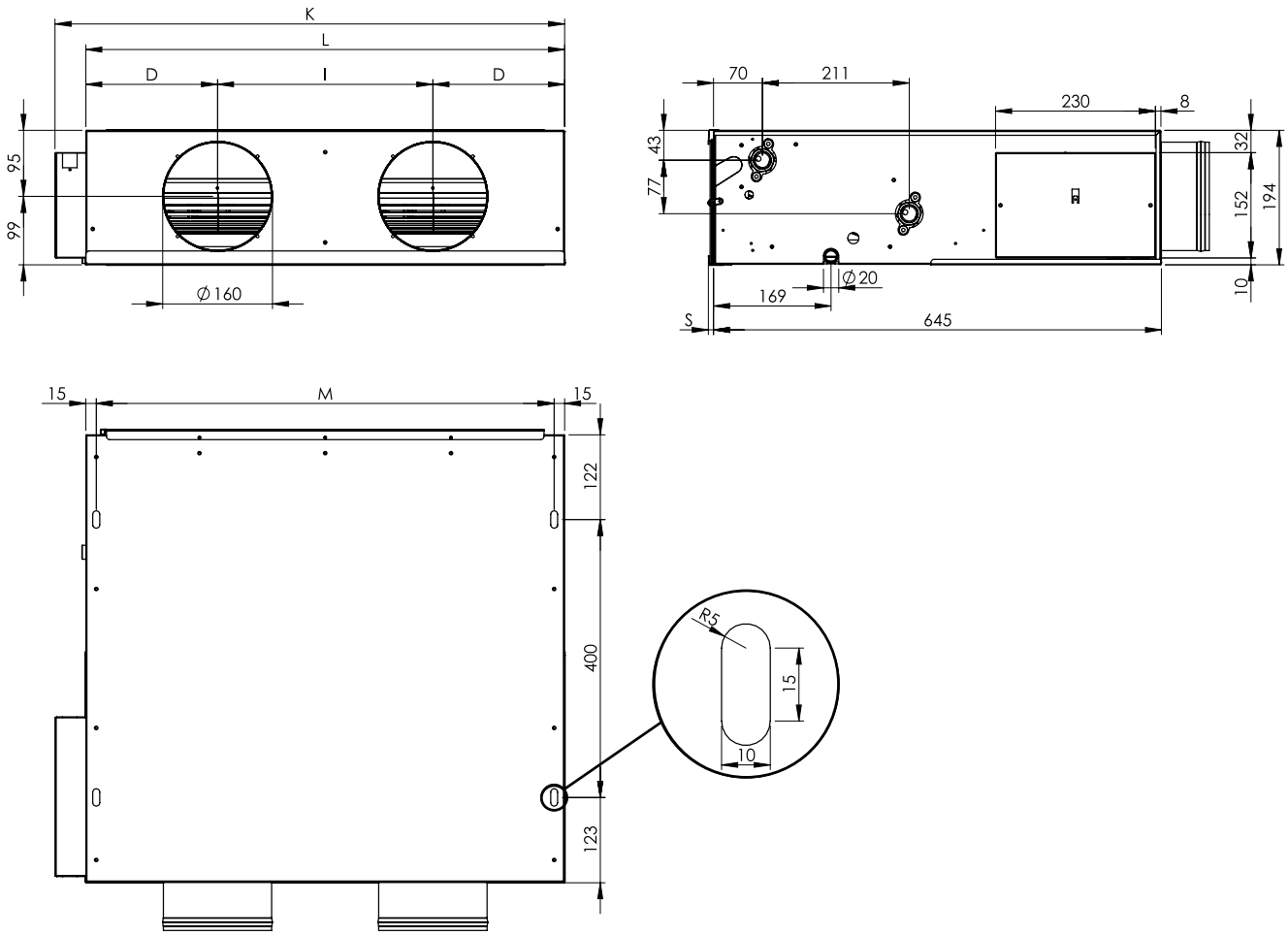
Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE			20	30	40	50
Portata aria (SINGOLA ZONA)	m^3/h	5	300	300	300	300
	m^3/h	4	255	255	255	255
	m^3/h	3	205	205	205	205
	m^3/h	2	165	165	165	165
	m^3/h	1	100	100	100	100
Pressione statica	Pa	5	100	100	100	100
	Pa	4	72	72	72	72
	Pa	3	47	47	47	47
	Pa	2	30	30	30	30
	Pa	1	11	11	11	11
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	5	62	63	65	66
	dB(A)	4	55	56	58	59
	dB(A)	3	48	49	51	52
	dB(A)	2	41	42	44	45
	dB(A)	1	34	35	37	38
Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	5	65	66	68	69
	dB(A)	4	58	59	61	62
	dB(A)	3	51	52	54	55
	dB(A)	2	44	45	47	48
	dB(A)	1	37	38	40	41
(*) Livello pressione sonora in ambiente	dB(A)	5	40	41	43	44
	dB(A)	4	33	34	36	37
	dB(A)	3	26	27	29	30
	dB(A)	2	19	20	22	23
	dB(A)	1	12	13	15	16
Assorbimento elettrico motore	W	5	98	147	196	245
	W	4	84	126	168	210
	W	3	44	66	88	110
	W	2	20	30	40	50
	W	1	10	15	20	25
Max corrente motori	A		1,10	1,65	2,20	2,75
Max assorbimento elettrico motori	W		150	225	300	375
Segnale di controllo 0/10V	V	5	10,0	10,0	10,0	10,0
	V	4	8,0	8,0	8,0	8,0
	V	3	6,0	6,0	6,0	6,0
	V	2	4,0	4,0	4,0	4,0
	V	1	2,0	2,0	2,0	2,0

(*) Livello di pressione sonora atteso in ambiente a 3m dalla bocchetta di mandata, con un'attenuazione acustica del canale di 10dB.
Dati riferiti ad alimentazione: ~230V / 1ph / 50Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DIMENSIONI

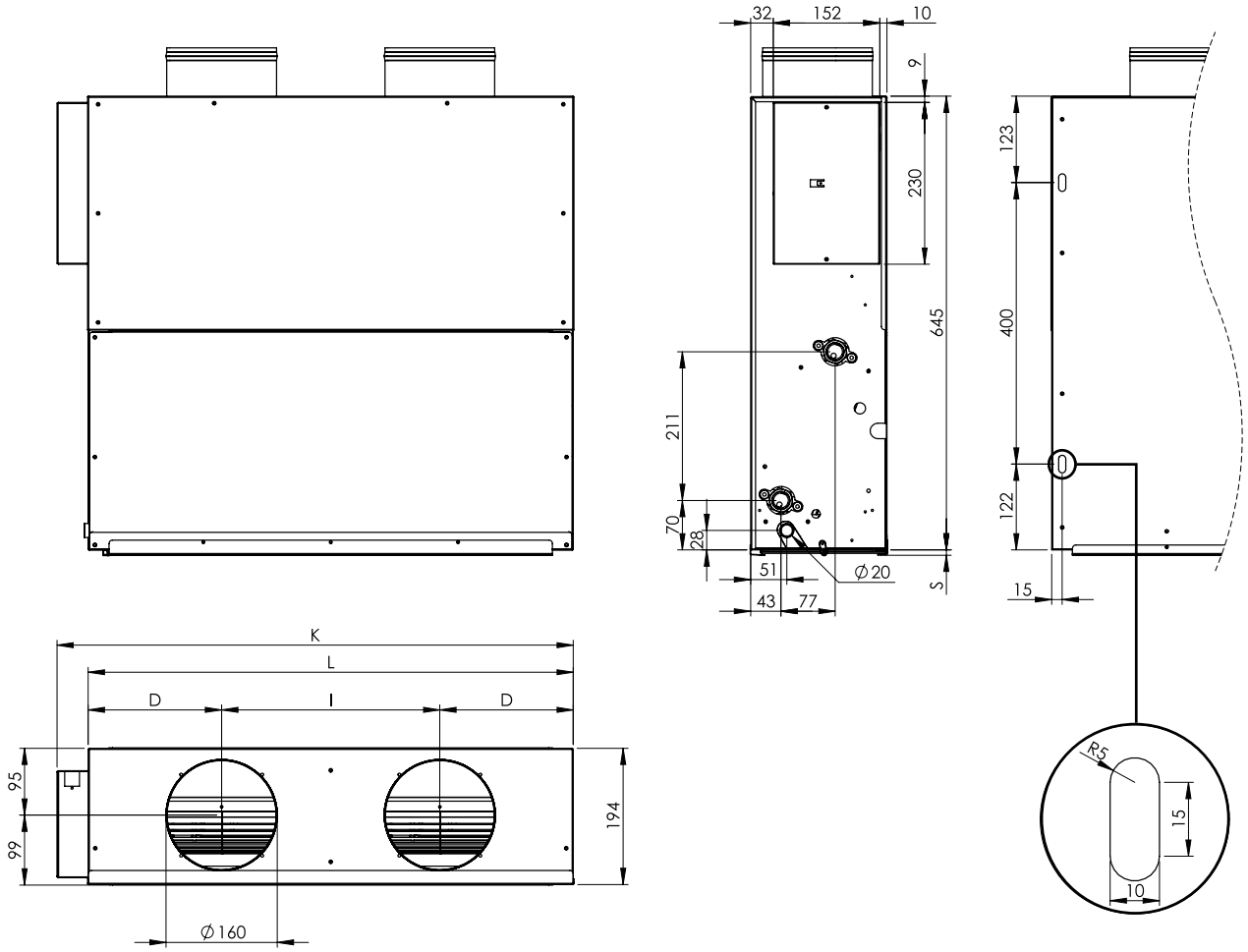
MODELLO H - UNITÀ ORIZZONTALE



Unità			20	30	40	50
Lunghezza	L	mm	689	989	1139	1439
Altezza	H	mm	194	194	194	194
Profondità	P	mm	645	645	645	645
	D	mm	190	190	171	171
	I	mm	310	305	266	274
	K	mm	734	1034	1184	1484
	M	mm	659	959	1109	1409
Filtro	S	mm	8	8	8	8
N° motori e attacchi circolari		n°	2	3	4	5

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

MODELLO V - UNITÀ VERTICALE



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

MULTIFAN **VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA**

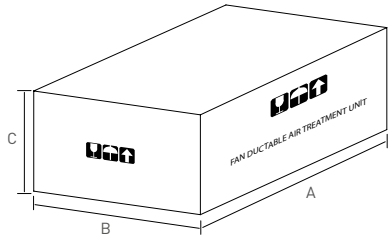
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	20 - 30 - 40 - 50
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	60°C
Minima temperatura acqua	5°C

Raffrescamento: evitare formazione di condensa sulle superfici esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il flusso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	mm (L x P)	n. unità	kg tot.
MOD. 20	720 x 740 x 200	24	1000 x 800	5	140
MOD. 30	720 x 1040 x 200	33	1100 x 800	5	185
MOD. 40	720 x 1190 x 200	40	1200 x 800	5	220
MOD. 50	720 x 1490 x 200	50	1500 x 800	5	270



NOMENCLATURA MULTIFAN

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		Taglia	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
ALTA EFFICIENZA	HWN	-	020 030 040 050	E	H V	S D	- 3	- F

H: Installazione Orizzontale
V: Installazione Verticale

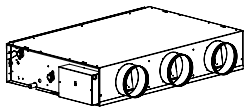
S: Sinistra
D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

MULTIFAN H



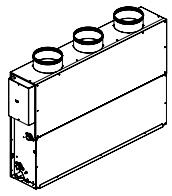
ORIZZONTALE

			Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 H	3,89	4,16	**HWN-020EHS**	**HWN-020EHD**
30 H	6,01	6,31	**HWN-030EHS**	**HWN-030EHD**
40 H	7,67	8,21	**HWN-040EHS**	**HWN-040EHD**
50 H	9,86	10,35	**HWN-050EHS**	**HWN-050EHD**

ORIZZONTALE CON VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 H	3,89	4,16	**HWN-020EHS3F**	**HWN-020EHD3F**
30 H	6,01	6,31	**HWN-030EHS3F**	**HWN-030EHD3F**
40 H	7,67	8,21	**HWN-040EHS3F**	**HWN-040EHD3F**
50 H	9,86	10,35	**HWN-050EHS3F**	**HWN-050EHD3F**

MULTIFAN V



VERTICALE

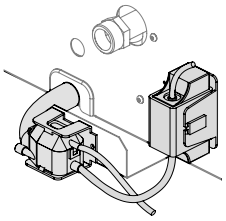
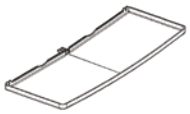
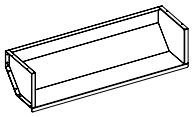
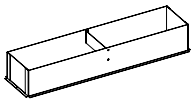
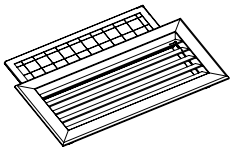
			Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 V	3,89	4,16	**HWN-020EVS**	**HWN-020EVD**
30 V	6,01	6,31	**HWN-030EVS**	**HWN-030EVD**
40 V	7,67	8,21	**HWN-040EVS**	**HWN-040EVD**
50 V	9,86	10,35	**HWN-050EVS**	**HWN-050EVD**

VERTICALE CON VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 V	3,89	4,16	**HWN-020EVS3F**	**HWN-020EVD3F**
30 V	6,01	6,31	**HWN-030EVS3F**	**HWN-030EVD3F**
40 V	7,67	8,21	**HWN-040EVS3F**	**HWN-040EVD3F**
50 V	9,86	10,35	**HWN-050EVS3F**	**HWN-050EVD3F**

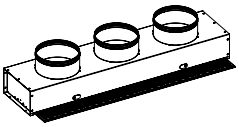
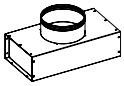
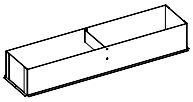
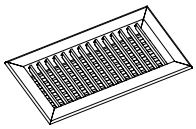
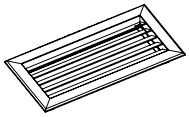
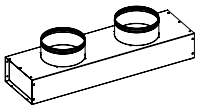
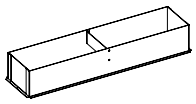
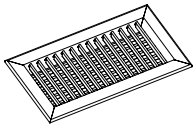
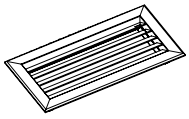
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI NON MONTATI

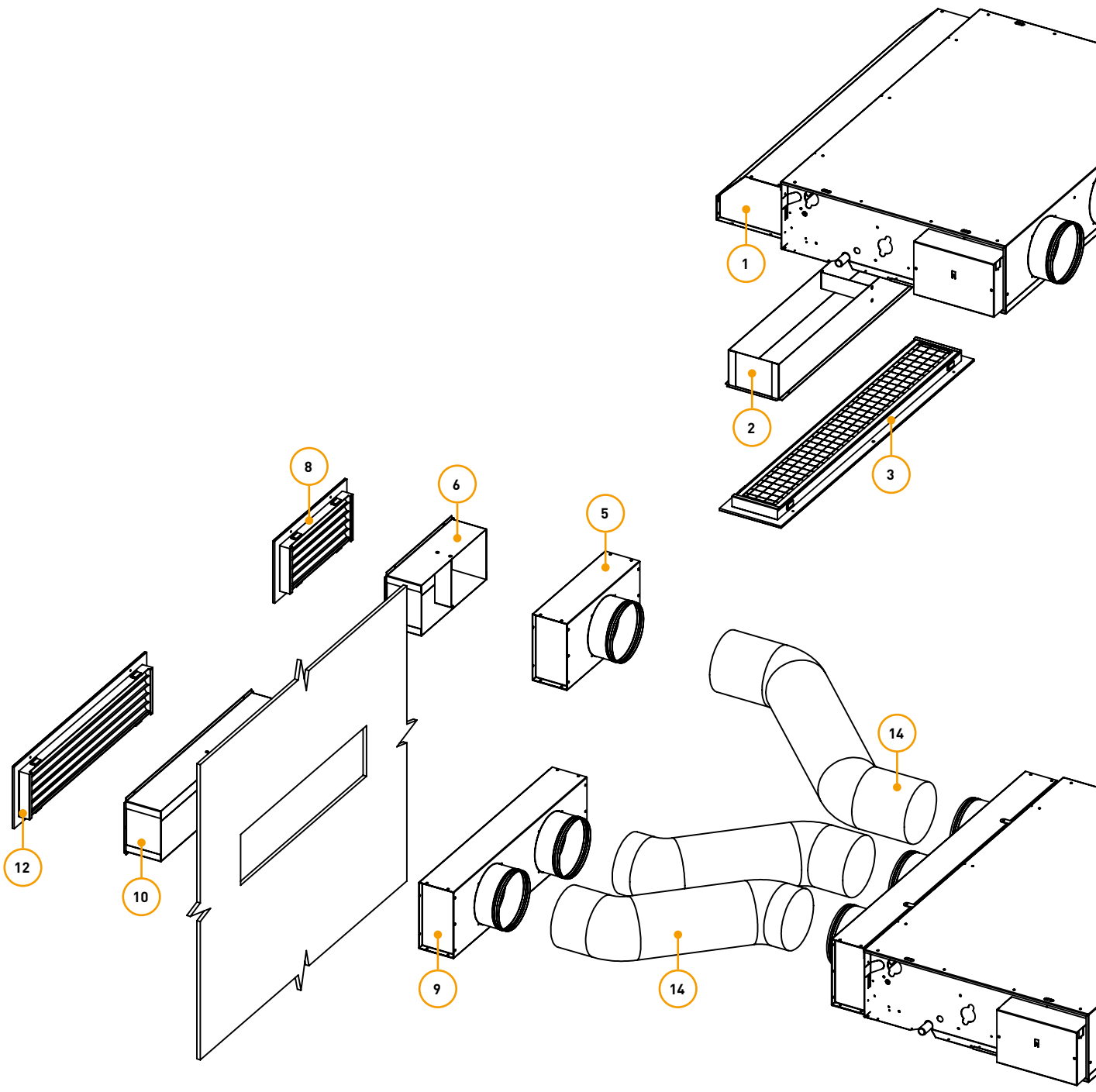
	Ref.		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	-	Kit pompa scarico condensa	MULTIFAN 20-50	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	**A0055650092**
	-	Bacinella ausiliaria raccogli condensa (solo per versioni orizzontali)	MULTIFAN 20-50	-	**A0055640196**
	1	Plenum 90° di aspirazione	MULTIFAN 20	-	**A0055500712**
			MULTIFAN 30	-	**A0055500713**
			MULTIFAN 40	-	**A0055500714**
			MULTIFAN 50	-	**A0055500715**
	2	Prolunga telescopica per plenum 90° di aspirazione	MULTIFAN 20	-	**A0055500716**
			MULTIFAN 30	-	**A0055500717**
			MULTIFAN 40	-	**A0055500718**
			MULTIFAN 50	-	**A0055500719**
	3	Griglia in alluminio di aspirazione per prolunga telescopica (con filtro)	MULTIFAN 20	657 x 6 x (H)177 mm	**A0055520452**
			MULTIFAN 30	957 x 6 x (H)177 mm	**A0055520453**
			MULTIFAN 40	1107 x 6 x (H)177 mm	**A0055520454**
			MULTIFAN 50	1407 x 6 x (H)177 mm	**A0055520455**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI NON MONTATI

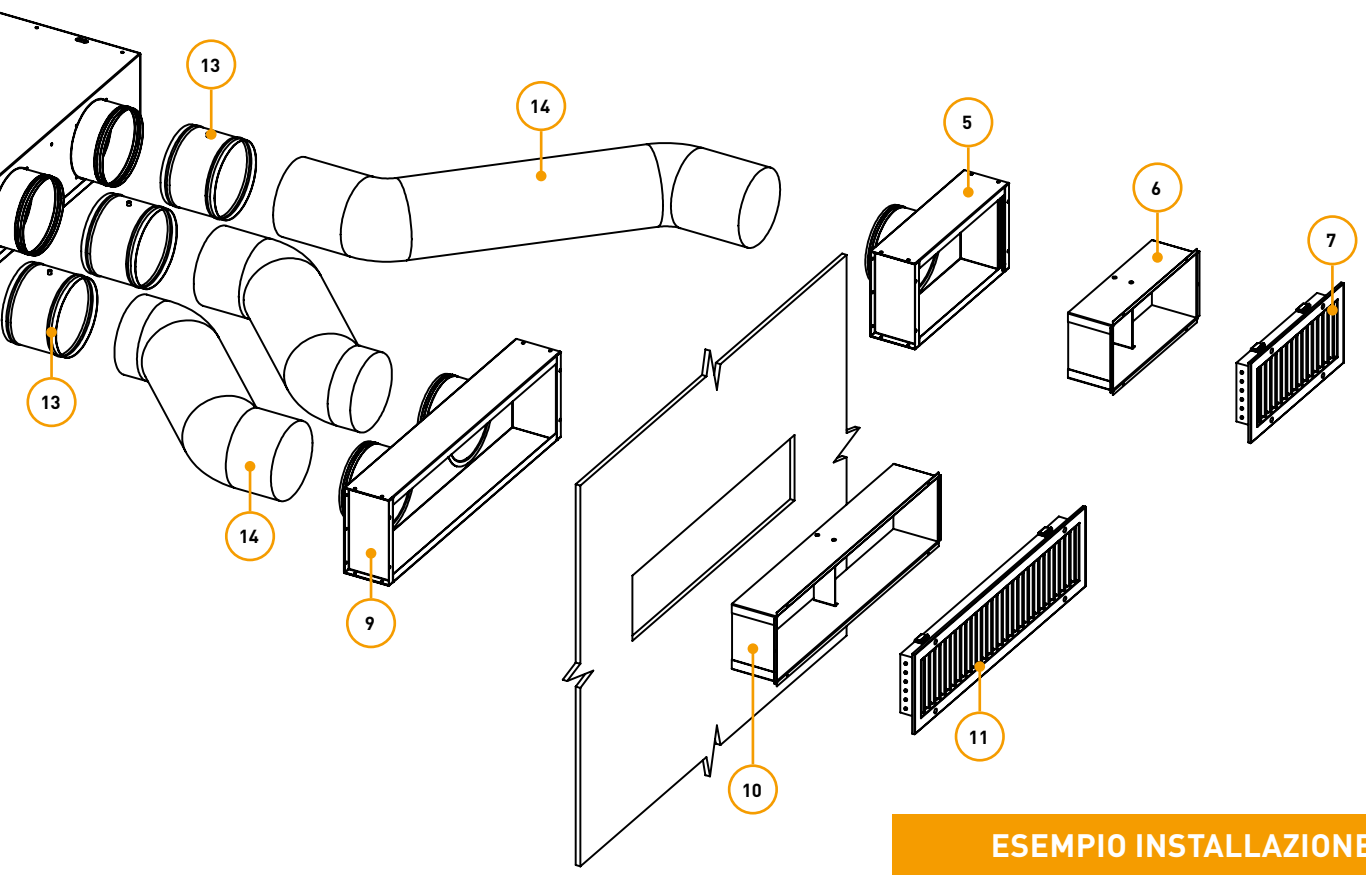
	Ref.		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	4	Bocchettone di aspirazione con attacchi circolari (con porta filtro aria)	MULTIFAN 20	n° 2 x Ø160 mm	**A0055500720**
			MULTIFAN 30	n° 3 x Ø160 mm	**A0055500721**
			MULTIFAN 40	n° 4 x Ø160 mm	**A0055500722**
			MULTIFAN 50	n° 5 x Ø160 mm	**A0055500723**
	5	Plenum di mandata o ripresa (coibentato) con 1 attacco DN160 per canale flessibile	MULTIFAN 20-50	n° 1 x Ø160 mm	**A0055500724**
	6	Prolunga telescopica per plenum di mandata o ripresa da 1 attacco (non coibentato)	MULTIFAN 20-50	-	**A0055500725**
	7	Griglia in alluminio di mandata orientabile per prolunga telescopica da 1 attacco	MULTIFAN 2-5	357 x 6 x (H)177 mm	**A0055520456**
	8	Griglia in alluminio di ripresa fissa per prolunga telescopica da 1 attacco	MULTIFAN 2-5	357 x 6 x (H)177 mm	**A0055520457**
	9	Plenum di mandata o ripresa (coibentato) con 2 attacchi DN160 per canale flessibile	MULTIFAN 20-50	n° 2 x Ø160 mm	**A0055500726**
	10	Prolunga telescopica per plenum di mandata o ripresa da 2 attacchi (non coibentato)	MULTIFAN 20-50	-	**A0055500727**
	11	Griglia in alluminio di mandata orientabile per prolunga telescopica da 2 attacchi	MULTIFAN 20-50	507 x 6 x (H)177 mm	**A0055520458**
	12	Griglia in alluminio di ripresa fissa per prolunga telescopica da 2 attacchi	MULTIFAN 20-50	507 x 6 x (H)177 mm	**A0055520459**
	13	Serranda a molla di non ritorno DN160	MULTIFAN 20-50	Ø160 mm	**A0055470251**
	14	Tubo flessibile afonico in alluminio con isolamento in poliestere per aria di mandata o ripresa (prezzo riferito a bobina da 10m non frazionabile)	MULTIFAN 20-50	Ø160 mm	**A0055700218**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

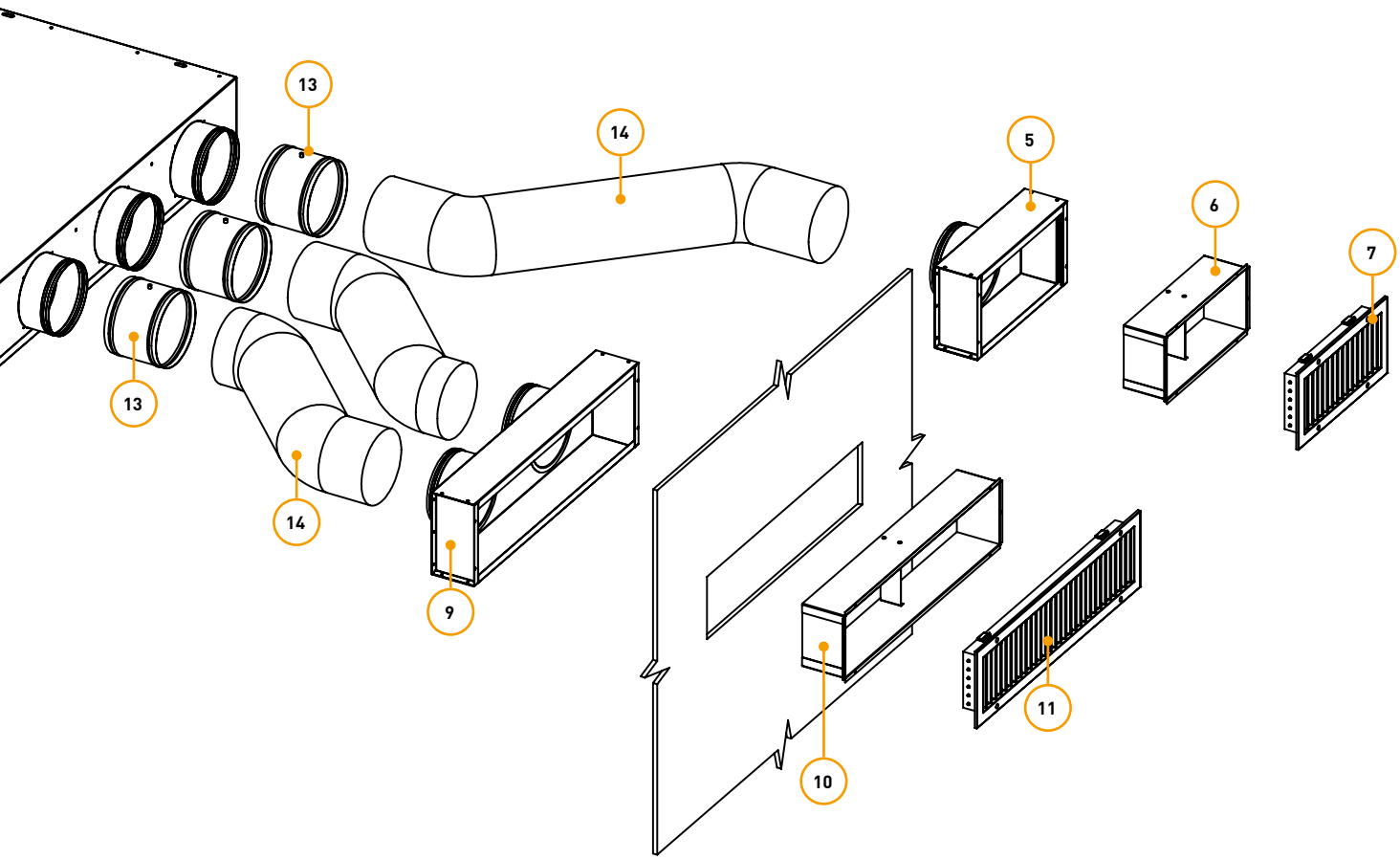


ESEMPIO INSTALLAZIONE 2

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.



ESEMPIO INSTALLAZIONE 1

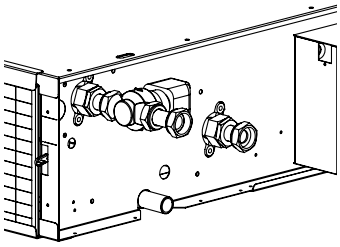


Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

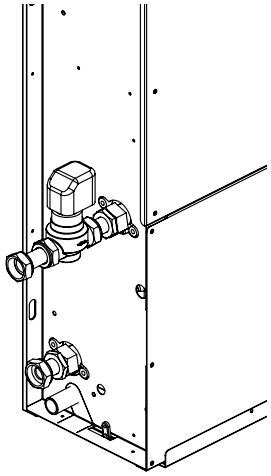
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca				
BATTERIA PRINCIPALE 4 RANGHI		MULTIFAN 20	MULTIFAN 30	MULTIFAN 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057FL0023S**	**A0057FL0024S**	**A0057FL0025S**
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057FL0004S**	**A0057FL0005S**	**A0057FL0006S**
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057FL0007S**	**A0057FL0008S**	**A0057FL0009S**

Ref. 1

Versione orizzontale

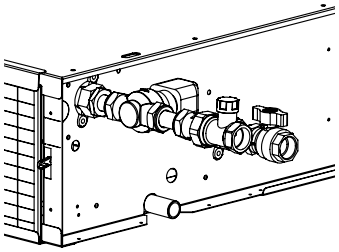


Versione verticale

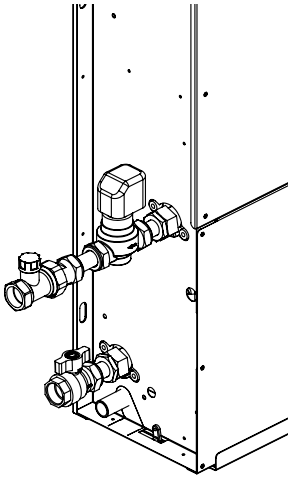


Ref. 2

Versione orizzontale

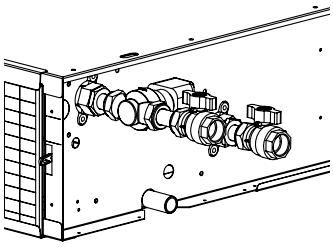


Versione verticale

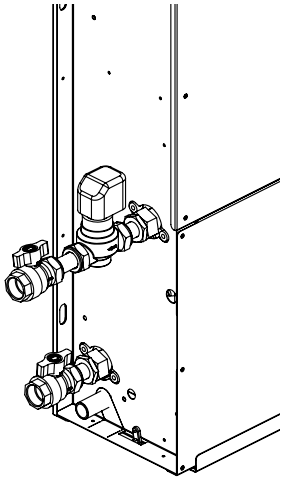


Ref. 3

Versione orizzontale



Versione verticale



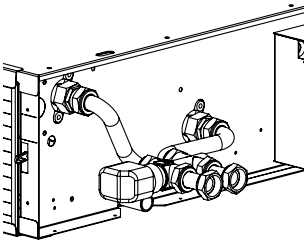
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

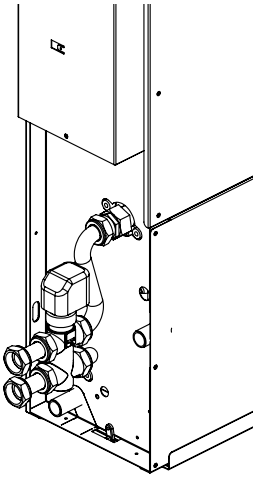
KIT VALVOLE 3 VIE - ON/OFF 230 Vca				
BATTERIA PRINCIPALE 4 RANGHI		MULTIFAN 20	MULTIFAN 30	MULTIFAN 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057FL0026S**	**A0057FL0027S**	**A0057FL0028S**
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057FL0013S**	**A0057FL0014S**	**A0057FL0015S**
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057FL0016S**	**A0057FL0017S**	**A0057FL0018S**

Ref. 4

Versione orizzontale

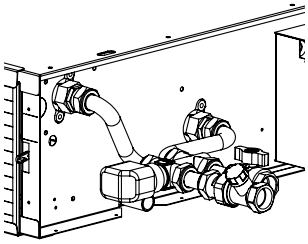


Versione verticale

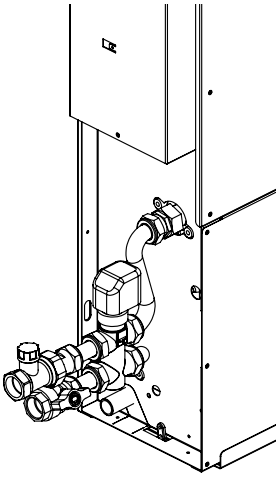


Ref.5

Versione orizzontale

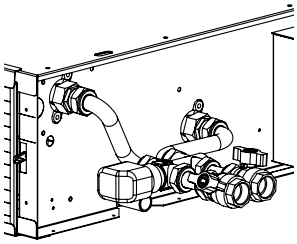


Versione verticale

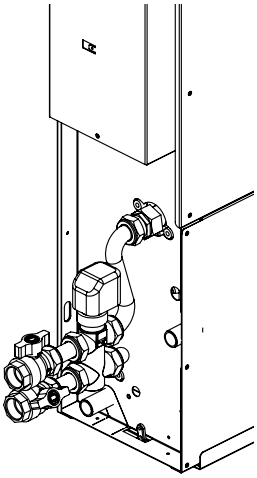


Ref. 5

Versione orizzontale



Versione verticale

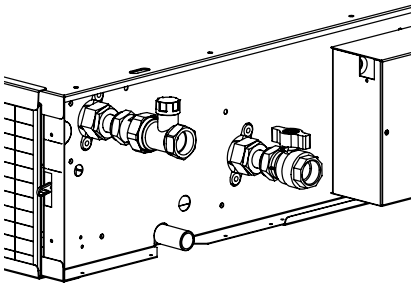


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

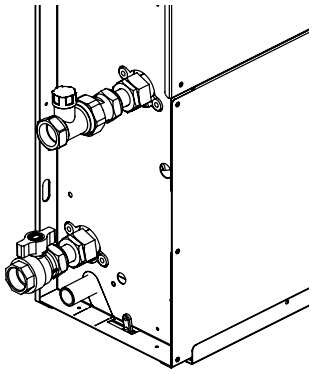
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

ACCESSORI VALVOLE			
BATTERIA PRINCIPALE		MULTIFAN 20	MULTIFAN 30-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	**A0057FL0019**	**A0057FL0020**
B	N° 2 valvole a sfera	**A0057FL0021**	**A0057FL0022**
C	Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	**A0057FL0029**	**A0057FL0030**

Ref. A

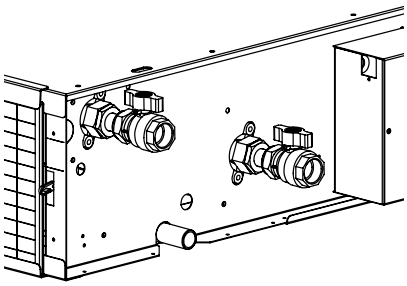


Versione orizzontale

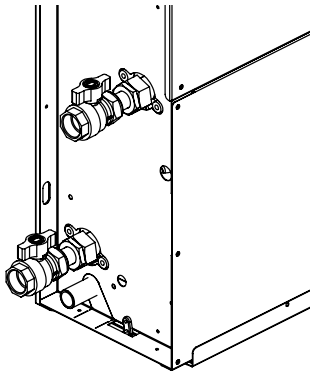


Versione verticale

Ref. B

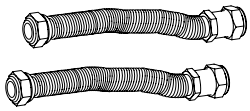


Versione orizzontale



Versione verticale

Ref. C



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

DIAMETRI BATTERIE				
	MOD. 20	MOD. 30	MOD. 40	MOD. 50
BATTERIA PRINCIPALE	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE					
		MOD. 20	MOD. 30	MOD. 40	MOD. 50
BATTERIA PRINCIPALE	Attacchi valvola	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
	kvs valvola	1,7	2,8	4,0	4,0

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

i-Basic 3	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
i-30	Termostato elettronico parametrico con diplay LCD
i-70	Termostato elettronico touch parametrico con diplay LCD, protocollo Modbus e Bacnet Electronic
NEXIO	Controllo elettronico di temperatura con protocollo KNX; abbinabile ad interfaccia da parete touch con display LCD
i-80	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay, protocollo Modbus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS 2

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

FILTRO ARIA
Setto filtrante in polipropilene racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.

GRUPPO VENTILANTE
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in ABS o alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi. Pluri velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità. Disponibile anche in versione ECM con motore Brushless a basso consumo.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità). A richiesta possono essere forniti a destra.

LISTINO PREZZI

DISPONIBILE DA APRILE

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS 2 **VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA**

4.3÷23.4 kW
raffrescamento

644-3825 m³/h
portata aria

4.3÷24.6 kW
riscaldamento

50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

EOS 2-H / EOS 2-V
È realizzata in lamiera zincata e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termoconvettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa. Asole di ancoraggio per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

EOS 2-DS-H / EOS 2-DS-V
Realizzata in doppia pannellatura di spessore 15mm, in lamiera zincata internamente ed esternamente. Termicamente ed acusticamente isolata con materassino in lana di vetro densità 35kg/m³.

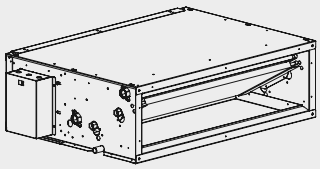
Le unità trattamento aria canalizzabili sono disponibili in 6 versioni costruttive e 9 grandezze.

Le unità sono particolarmente indicate per l'utilizzo in impianti di climatizzazione centralizzati con distribuzione dell'aria tramite una rete di canalizzazioni.

Il ridotto spessore in altezza rende le unità adatte per l'installazione in controsoffitto.

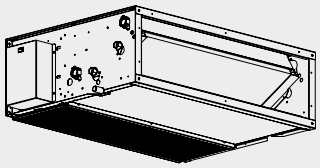
VERSIONI

H-R



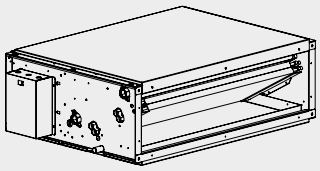
Installazione orizzontale
Singola pannellatura
Ripresa posteriore

H-F



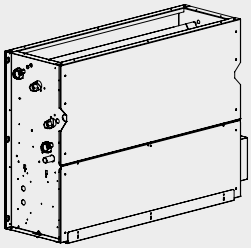
Installazione orizzontale
Singola pannellatura
Ripresa inferiore

DS-H-R



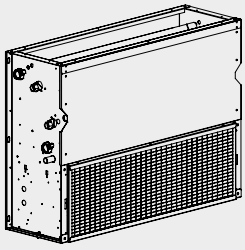
Installazione orizzontale
Doppia pannellatura
Ripresa posteriore

V-R



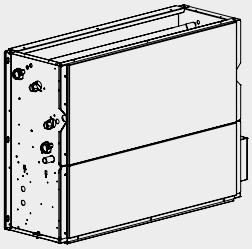
Installazione verticale
Singola pannellatura
Ripresa inferiore

V-F



Installazione verticale
Singola pannellatura
Ripresa frontale

DS-V-R



Installazione verticale
Doppia pannellatura
Ripresa inferiore

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

2 TUBI					10	20	30	40	50	60	70*	80*	90*
RAFFRESCAMENTO	Potenza frigorifera totale	kW	5		6,23	6,88	7,90	10,48	11,88	12,90	15,68	18,67	22,48
		kW	4		5,89	6,54	7,49	9,93	11,01	12,12	15,05	18,13	21,44
		kW	3		5,47	5,99	6,83	8,92	9,94	10,54	14,66	17,54	20,65
		kW	2		4,92	5,39	6,07	7,50	8,12	8,74	13,75	16,33	19,14
		kW	1		4,31	4,67	5,19	6,01	6,50	6,71	12,46	14,84	17,15
	Potenza frigorifera sensibile 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	kW	5		4,82	5,26	5,71	8,21	9,24	9,67	12,88	14,97	17,08
		kW	4		4,51	4,95	5,36	7,68	8,40	8,92	12,25	14,33	16,14
		kW	3		4,15	4,48	4,85	6,78	7,44	7,69	11,76	13,74	15,45
		kW	2		3,67	3,97	4,26	5,55	5,95	6,23	10,95	12,63	14,14
		kW	1		3,17	3,38	3,59	4,35	4,63	4,67	9,76	11,24	12,55
	Portata acqua	l/h	5		1102	1214	1389	1857	2098	2270	2786	3302	3955
		l/h	4		1042	1154	1317	1754	1943	2132	2665	3198	3766
		l/h	3		968	1059	1202	1577	1754	1857	2597	3095	3628
		l/h	2		870	953	1068	1326	1436	1541	2425	2872	3353
		l/h	1		764	827	915	1066	1152	1187	2201	2614	3009
	Perdite di carico lato acqua	kPa	5		28,8	37,8	53,7	47,3	59,3	52,7	45,0	60,4	57,8
		kPa	4		26,0	34,1	48,9	42,7	51,5	47,1	41,6	57,0	52,9
		kPa	3		22,8	32,8	41,2	35,0	42,2	35,9	39,7	53,7	49,4
		kPa	2		19,2	24,6	33,3	25,0	29,4	25,7	35,0	47,0	42,9
		kPa	1		15,2	21,0	25,2	16,9	19,8	16,0	29,4	39,6	35,3
RISCALDAMENTO	Potenza termica 45/40°C 20°C	kW	5		6,71	7,23	7,66	11,52	12,72	12,81	17,72	20,73	23,62
		kW	4		6,28	6,82	7,19	10,67	11,49	11,88	16,75	19,47	22,16
		kW	3		5,80	6,21	6,53	9,47	10,22	10,26	16,14	18,76	21,25
		kW	2		5,12	5,50	5,74	7,72	8,24	8,36	14,85	17,17	19,36
		kW	1		4,44	4,71	4,86	6,10	6,45	6,34	13,34	15,36	17,15
	Portata acqua	l/h	5		1121	1212	1286	1926	2132	2150	2958	3474	3972
		l/h	4		1051	1144	1207	1788	1926	1995	2803	3267	3732
		l/h	3		970	1039	1095	1585	1713	1720	2700	3147	3577
		l/h	2		856	920	961	1291	1377	1400	2493	2889	3267
		l/h	1		741	786	813	1016	1075	1058	2235	2579	2889
	Perdite di carico lato acqua	kPa	5		26,7	31,3	41,5	47,1	57,3	45,2	41,8	55,1	58,9
		kPa	4		23,8	28,0	36,9	41,2	47,4	39,0	37,9	49,3	52,7
		kPa	3		20,8	23,3	30,7	32,7	36,9	28,7	35,4	46,1	48,8
		kPa	2		16,4	18,7	24,3	21,8	24,9	19,8	30,7	39,5	41,5
		kPa	1		12,6	14,1	18,0	14,1	15,9	12,0	25,2	32,2	33,2
	Portata aria	m^3/h	5		1125	1153	1088	1995	2097	1990	3640	3680	3640
		m^3/h	4		1028	1065	1009	1808	1841	1797	3350	3390	3350
		m^3/h	3		925	940	895	1529	1570	1495	3180	3210	3180
		m^3/h	2		785	805	766	1170	1188	1157	2825	2850	2820
		m^3/h	1		655	660	630	866	875	830	2420	2440	2420
	Pressione statica	Pa	5		74	59	56	85	61	60	65	59	60
		Pa	4		61	50	50	64	50	50	56	50	50
		Pa	3		50	39	39	50	36	35	50	45	45
		Pa	2		36	26	26	29	21	21	40	35	35
		Pa	1		24	19	20	18	11	11	29	26	26
	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	5		64	63	63	67	66	66	68	67	67
		dB(A)	4		63	62	62	65	64	64	66	65	65
		dB(A)	3		60	59	59	61	60	60	62	61	61
		dB(A)	2		57	56	56	56	55	55	57	56	56
		dB(A)	1		56	52	52	53	49	49	54	50	50
	Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	5		63	62	62	66	65	65	67	66	66
		dB(A)	4		62	61	61	64	63	63	65	64	64
		dB(A)	3		59	58	58	60	59	59	61	60	60
		dB(A)	2		56	55	55	55	54	54	56	55	55
		dB(A)	1		55	51	51	52	48	48	53	49	49
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	5		55	54	54	58	57	57	59	58	58
		dB(A)	4		54	53	53	56	55	55	57	56	56
		dB(A)	3		51	50	50	52	51	51	53	52	52
		dB(A)	2		48	47	47	47	46	46	48	47	47
		dB(A)	1		47	43	43	44	40	40	45	41	41
	Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	5		54	53	53	57	56	56	58	57	57
		dB(A)	4		53	52	52	55	54	54	56	55	55
		dB(A)	3		50	49	49	51	50	50	52	51	51
		dB(A)	2		47	46	46	46	45	45	47	46	46
		dB(A)	1		46	42	42	43	39	39	44	40	40
	Assorbimento elettrico motore	W	5		185	183	177	320	316	305	520	530	520
		W	4		169	173	170	273	290	279	447	470	460
		W	3		159	167	164	252	265	259	440	462	453
		W	2		141	148	145	215	226	220	352	370	360
		W	1		131	138	135	187	196	192	340	357	350
	Max corrente motore	A			1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	1,90	2,70	2,70	2,70

(*) Unità al di fuori dal campo di applicazione del programma di certificazione Eurovent
Livello di pressione sonora: considerata 9,0 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Dati riferiti ad alimentazione:** ~230V / 1ph / 50Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

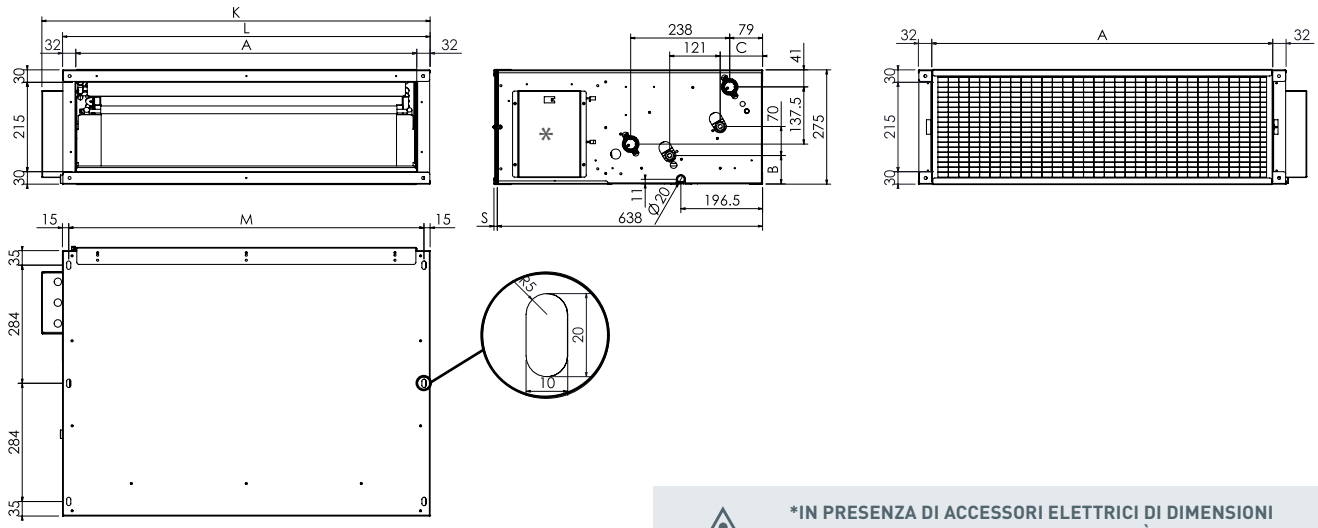
Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70*	80*	90*
RAFFRESCAMENTO	Potenza frigorifera totale	kW	4	6,29	7,13	8,30	11,05	12,95	14,25	16,18	19,18	23,38
		kW	3	5,90	6,86	7,84	9,82	11,86	12,57	15,72	18,72	22,52
		kW	2	5,54	6,55	7,47	8,82	11,01	11,82	14,77	18,20	21,50
		kW	1	4,37	5,45	6,13	6,14	8,23	8,65	12,62	16,45	19,25
	Potenza frigorifera sensibile 7/12°C	kW	4	4,89	5,49	6,03	8,78	10,15	10,85	13,28	15,48	17,78
		kW	3	4,52	5,25	5,67	7,61	9,17	9,40	12,92	15,02	17,12
		kW	2	4,22	4,97	5,36	6,71	8,39	8,75	11,87	14,40	16,20
		kW	1	3,23	4,03	4,32	4,48	6,07	6,19	9,92	12,75	14,25
	Portata acqua 27°C d.b. 19°C w.b.	l/h	4	1111	1255	1457	1960	2287	2511	2872	3388	4110
		l/h	3	1033	1204	1371	1720	2081	2201	2786	3302	3955
		l/h	2	966	1145	1303	1537	1926	2064	2597	3198	3766
		l/h	1	757	946	1064	1061	1426	1499	2201	2872	3353
	Perdite di carico lato acqua	kPa	4	29,2	40,1	58,4	52,1	69,3	63,2	47,0	63,2	61,5
		kPa	3	25,7	37,2	52,3	41,2	58,5	49,9	44,5	60,4	57,4
		kPa	2	22,7	33,7	48,0	33,4	50,7	44,4	39,2	57,0	52,5
		kPa	1	14,9	24,3	33,1	16,8	29,0	24,4	29,1	47,0	42,6
RISCALDAMENTO	Potenza termica	kW	4	6,82	7,50	8,04	12,35	13,95	14,35	18,32	21,32	24,52
		kW	3	6,15	7,12	7,49	10,38	12,44	12,33	17,68	20,68	23,58
		kW	2	5,71	6,70	7,07	9,08	11,29	11,49	16,03	19,40	22,10
		kW	1	4,30	5,35	5,63	5,91	8,01	7,98	13,18	17,05	19,25
	Portata acqua 45/40°C 20°C	l/h	4	1144	1260	1353	2064	2339	2407	3061	3577	4127
		l/h	3	1039	1200	1266	1754	2098	2081	2958	3474	3972
		l/h	2	966	1133	1197	1541	1909	1943	2700	3267	3732
		l/h	1	733	911	958	1011	1367	1360	2235	2889	3267
	Perdite di carico lato acqua	kPa	4	27,7	33,6	45,5	53,3	67,6	55,4	44,2	58,4	53,9
		kPa	3	23,3	30,8	40,3	39,8	55,6	42,6	41,5	55,4	50,3
		kPa	2	20,7	27,5	36,4	31,1	46,6	37,2	35,2	49,7	44,9
		kPa	1	12,4	18,4	24,1	14,0	24,6	18,8	25,1	39,8	35,4
	Portata aria	m^3/h	4	1155	1215	1160	2195	2390	2295	3810	3860	3825
		m^3/h	3	1015	1136	1069	1757	2051	1900	3640	3680	3640
		m^3/h	2	922	1052	997	1474	1815	1730	3180	3390	3350
		m^3/h	1	644	795	763	860	1175	1120	2420	2850	2820
	Pressione statica	Pa	4	79	67	68	111	87	88	72	65	65
		Pa	3	61	59	56	64	61	60	65	59	60
		Pa	2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		Pa	1	24	26	26	17	21	21	29	35	35
	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	4	65	64	64	69	68	68	69	68	68
		dB(A)	3	63	63	63	65	66	66	68	67	67
		dB(A)	2	60	62	62	61	64	64	62	65	65
		dB(A)	1	56	56	56	53	55	55	54	56	56
	Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	4	64	63	63	68	67	67	68	67	67
		dB(A)	3	62	62	62	64	65	65	67	66	66
		dB(A)	2	59	61	61	60	63	63	61	64	64
		dB(A)	1	55	55	55	52	54	54	53	55	55
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	4	56	55	55	60	59	59	60	59	59
		dB(A)	3	54	54	54	56	57	57	59	58	58
		dB(A)	2	51	53	53	52	55	55	53	56	56
		dB(A)	1	47	47	47	44	46	46	45	47	47
	Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	4	55	54	54	59	58	58	59	58	58
		dB(A)	3	53	53	53	55	56	56	58	57	57
		dB(A)	2	50	52	52	51	54	54	52	55	55
		dB(A)	1	46	46	46	43	45	45	44	46	46
	Assorbimento elettrico motore	W	4	170	170	170	350	350	350	520	520	520
		W	3	111	140	133	181	243	234	480	480	480
		W	2	85	112	112	119	187	185	330	400	400
		W	1	35	54	57	34	61	69	180	250	250
	Max corrente motore	A		1,30	1,30	1,30	2,00	2,00	2,00	3,40	3,40	3,40
	Tensione di controllo velocità (0/10V)	V	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
		V	3	8,3	9,2	9,1	7,4	8,4	8,2	9,5	9,5	9,5
		V	2	7,2	8,2	8,3	6,3	7,6	7,5	8,0	8,6	8,6
		V	1	4,4	5,6	5,9	3,5	4,7	4,9	6,0	7,0	7,0

(*) Unità al di fuori dal campo di applicazione del programma di certificazione Eurovent
Livello di pressione sonora: considerata 9,0 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Dati riferiti ad alimentazione:** ~230V / 1ph / 50Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

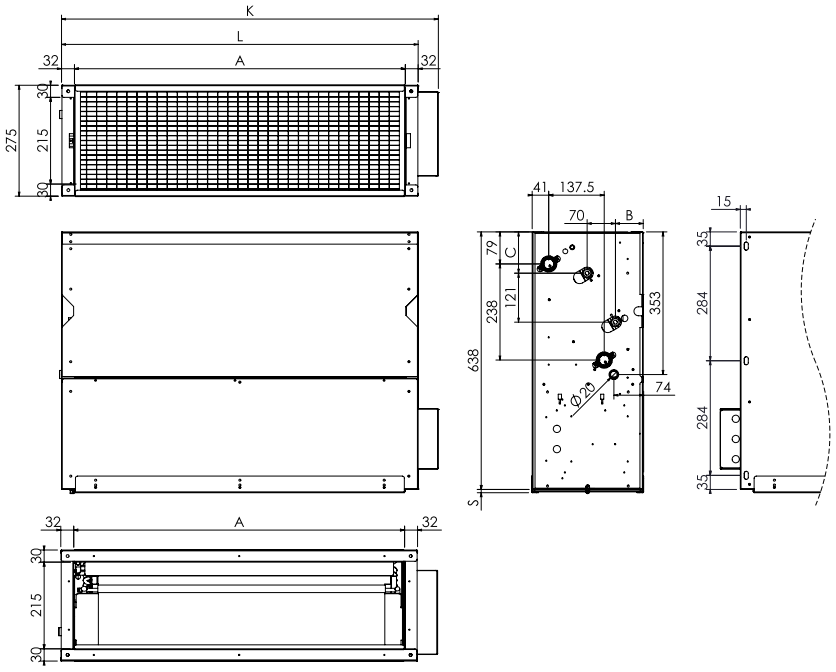
DIMENSIONI

MODELLO H-R \ UNITÀ ORIZZONTALE



***IN PRESENZA DI ACCESSORI ELETTRICI DI DIMENSIONI RILEVANTI, IL QUADRO ELETTRICO VERRÀ COLLOCATO SUL LATO OPPOSTO A QUELLO DEGLI ATTACCHI IDRAULICI**

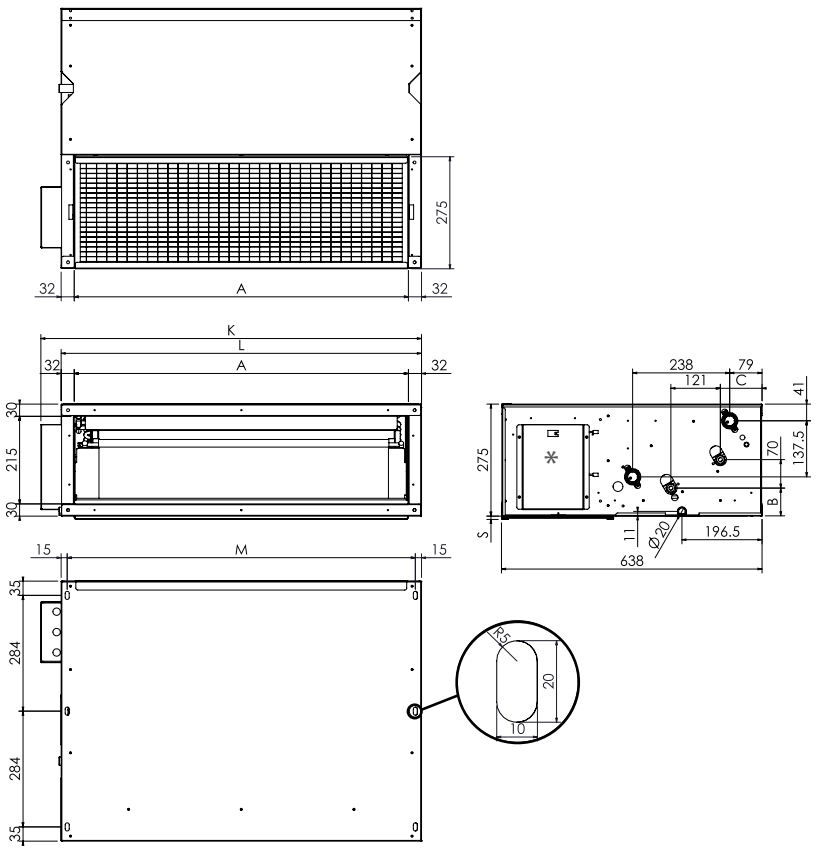
MODELLO V-R \ UNITÀ VERTICALE



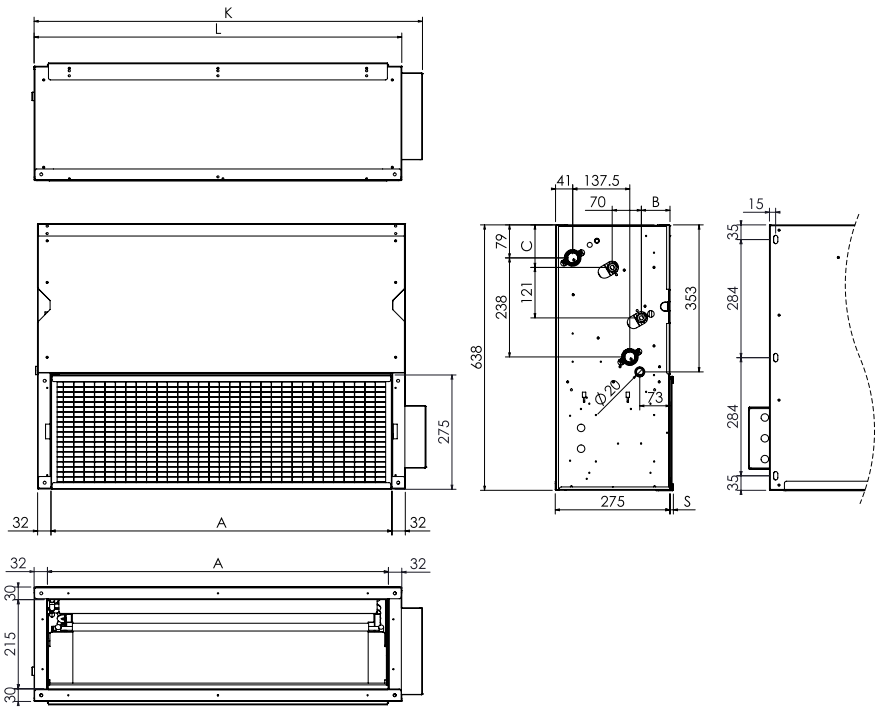
MOD. H-R / H-F / V-R / V-F			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	884	884	884	1294	1294	1294	1704	1704	1704
Altezza	H	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Profondità	P	mm	638	638	638	638	638	638	638	638	638
	A	mm	820	820	820	1230	1230	1230	1640	1640	1640
	B	mm	-	88	69	-	88	69	-	88	69
	C	mm	-	113	102	-	113	102	-	113	102
	K	mm	935	935	935	1345	1345	1345	1755	1755	1755
	M	mm	854	854	854	1264	1264	1264	1674	1674	1674
Filtro	S	6 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		12 mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

MODELLO H-F \ UNITÀ ORIZZONTALE



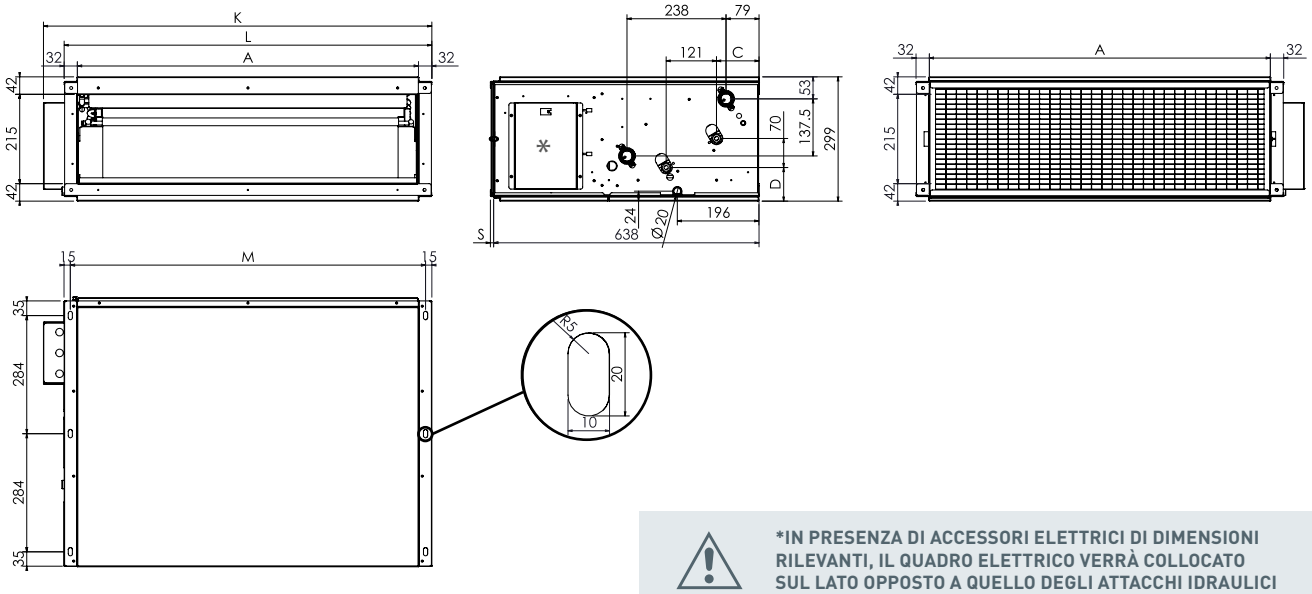
MODELLO V-F \ UNITÀ VERTICALE



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

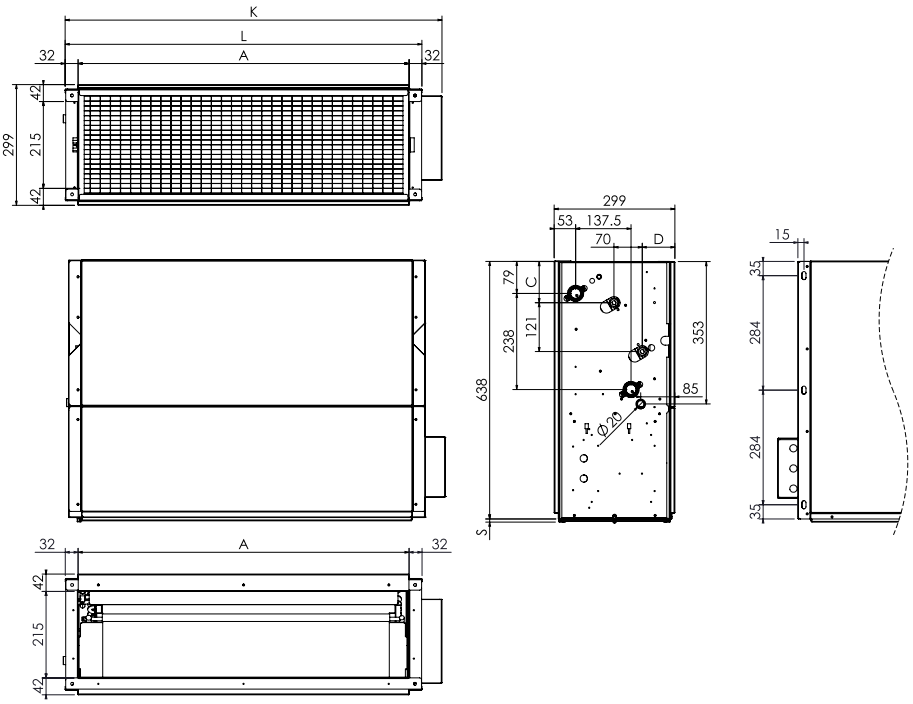
DIMENSIONI

MODELLO DS-H-R \ UNITÀ ORIZZONTALE



***IN PRESENZA DI ACCESSORI ELETTRICI DI DIMENSIONI RILEVANTI, IL QUADRO ELETTRICO VERRÀ COLLOCATO SUL LATO OPPOSTO A QUELLO DEGLI ATTACCHI IDRAULICI**

MODELLO DS-V-R \ UNITÀ VERTICALE



MOD. DS-H-R / DS-V-R			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	884	884	884	1294	1294	1294	1704	1704	1704
Altezza	H	mm	299	299	299	299	299	299	299	299	299
Profondità	P	mm	638	638	638	638	638	638	638	638	638
	A	mm	820	820	820	1230	1230	1230	1640	1640	1640
	B	mm	-	113	102	-	113	102	-	113	102
	C	mm	-	100	81	-	100	81	-	100	81
	K	mm	935	935	935	1345	1345	1345	1755	1755	1755
	M	mm	854	854	854	1264	1264	1264	1674	1674	1674
Filtro	S	6 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		12 mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

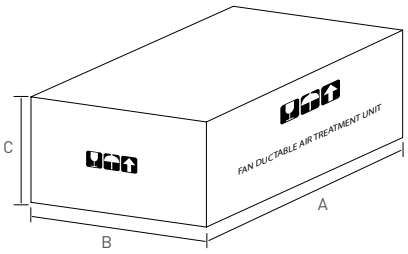
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	80°C
Minima temperatura acqua	5°C

Riscaldamento: Per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffreddamento: Per evitare formazione di condensa sulle superfici esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il flusso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

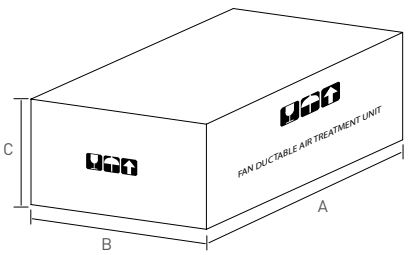
PESI E IMBALLI - SINGOLA PANNELLATURA

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (AxBxC)	kg	kg	mm (LxP)	n° (unità)	kg (tot)
MOD. 10	1000 x 650 x 280	26	27	1100 x 800	5	155
MOD. 20	1000 x 650 x 280	29	30	1100 x 800	5	170
MOD. 30	1000 x 650 x 280	32	33	1100 x 800	5	185
MOD. 40	1410 x 650 x 280	39	40	1500 x 800	5	220
MOD. 50	1410 x 650 x 280	42	43	1500 x 800	5	235
MOD. 60	1410 x 650 x 280	45	46	1500 x 800	5	250
MOD. 70	1820 x 650 x 280	51	52	1900 x 800	5	280
MOD. 80	1820 x 650 x 280	56	57	1900 x 800	5	305
MOD. 90	1820 x 650 x 280	59	60	1900 x 800	5	320



PESI E IMBALLI - DOPPIA PANNELLATURA

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (AxBxC)	kg	kg	mm (LxP)	n° (unità)	kg (tot)
MOD. DS 10	1000 x 650 x 310	41	42	1100 x 800	5	230
MOD. DS 20	1000 x 650 x 310	44	45	1100 x 800	5	245
MOD. DS 30	1000 x 650 x 310	47	48	1100 x 800	5	260
MOD. DS 40	1410 x 650 x 310	60	61	1500 x 800	5	325
MOD. DS 50	1410 x 650 x 310	63	64	1500 x 800	5	340
MOD. DS 60	1410 x 650 x 310	66	67	1500 x 800	5	355
MOD. DS 70	1820 x 650 x 310	78	79	1900 x 800	5	415
MOD. DS 80	1820 x 650 x 310	83	84	1900 x 800	5	440
MOD. DS 90	1820 x 650 x 310	86	87	1900 x 800	5	455



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS 2 **VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA**

NOMENCLATURA EOS 2

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Ripresa	Pannellatura
STANDARD	HWO	-	010 020 030 040 050 060 070 080 090	C	H V	S D	-	-	R	-
									R	D
									F	-
							3	F	R	-
									R	D
									F	-
ALTA EFFICIENZA	HWO	-	020 030 040 050 060 070 080 090	E	H V	S D	-	-	R	-
									R	D
									F	-
							3	F	R	-
									R	D
									F	-

H: Installazione Orizzontale

V: Installazione Verticale

S: Sinistra

D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

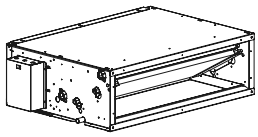
R - Ripresa posteriore (inferiore per versione V)

R D Ripresa posteriore (inferiore per versione V) con doppia pannellatura

F - Ripresa inferiore (frontale per versione V)

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS 2 H-R



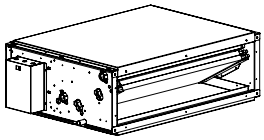
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA POSTERIORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HR	6,23	6,71	**HWO-010CHS--R**	**HWO-010CHD--R**	**HWO-010EHS--R**	**HWO-010EHS--R**
20 HR	6,88	7,23	**HWO-020CHS--R**	**HWO-020CHD--R**	**HWO-020EHS--R**	**HWO-020EHS--R**
30 HR	7,90	7,66	**HWO-030CHS--R**	**HWO-030CHD--R**	**HWO-030EHS--R**	**HWO-030EHS--R**
40 HR	10,48	11,52	**HWO-040CHS--R**	**HWO-040CHD--R**	**HWO-040EHS--R**	**HWO-040EHS--R**
50 HR	11,88	12,72	**HWO-050CHS--R**	**HWO-050CHD--R**	**HWO-050EHS--R**	**HWO-050EHS--R**
60 HR	12,90	12,81	**HWO-060CHS--R**	**HWO-060CHD--R**	**HWO-060EHS--R**	**HWO-060EHS--R**
70 HR	15,68	17,72	**HWO-070CHS--R**	**HWO-070CHD--R**	**HWO-070EHS--R**	**HWO-070EHS--R**
80 HR	18,67	20,73	**HWO-080CHS--R**	**HWO-080CHD--R**	**HWO-080EHS--R**	**HWO-080EHS--R**
90 HR	22,48	23,62	**HWO-090CHS--R**	**HWO-090CHD--R**	**HWO-090EHS--R**	**HWO-090EHS--R**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA POSTERIORE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HR	6,23	6,71	**HWO-010CHS3FR**	**HWO-010CHD3FR**	**HWO-010EHS3FR**	**HWO-010EHS3FR**
20 HR	6,88	7,23	**HWO-020CHS3FR**	**HWO-020CHD3FR**	**HWO-020EHS3FR**	**HWO-020EHS3FR**
30 HR	7,90	7,66	**HWO-030CHS3FR**	**HWO-030CHD3FR**	**HWO-030EHS3FR**	**HWO-030EHS3FR**
40 HR	10,48	11,52	**HWO-040CHS3FR**	**HWO-040CHD3FR**	**HWO-040EHS3FR**	**HWO-040EHS3FR**
50 HR	11,88	12,72	**HWO-050CHS3FR**	**HWO-050CHD3FR**	**HWO-050EHS3FR**	**HWO-050EHS3FR**
60 HR	12,90	12,81	**HWO-060CHS3FR**	**HWO-060CHD3FR**	**HWO-060EHS3FR**	**HWO-060EHS3FR**
70 HR	15,68	17,72	**HWO-070CHS3FR**	**HWO-070CHD3FR**	**HWO-070EHS3FR**	**HWO-070EHS3FR**
80 HR	18,67	20,73	**HWO-080CHS3FR**	**HWO-080CHD3FR**	**HWO-080EHS3FR**	**HWO-080EHS3FR**
90 HR	22,48	23,62	**HWO-090CHS3FR**	**HWO-090CHD3FR**	**HWO-090EHS3FR**	**HWO-090EHS3FR**

EOS 2 H-R
DOPPIA PANNELLATURA



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA POSTERIORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HRD	6,23	6,71	**HWO-010CHS--RD**	**HWO-010CHD--RD**	**HWO-010EHS--RD**	**HWO-010EHS--RD**
20 HRD	6,88	7,23	**HWO-020CHS--RD**	**HWO-020CHD--RD**	**HWO-020EHS--RD**	**HWO-020EHS--RD**
30 HRD	7,90	7,66	**HWO-030CHS--RD**	**HWO-030CHD--RD**	**HWO-030EHS--RD**	**HWO-030EHS--RD**
40 HRD	10,48	11,52	**HWO-040CHS--RD**	**HWO-040CHD--RD**	**HWO-040EHS--RD**	**HWO-040EHS--RD**
50 HRD	11,88	12,72	**HWO-050CHS--RD**	**HWO-050CHD--RD**	**HWO-050EHS--RD**	**HWO-050EHS--RD**
60 HRD	12,90	12,81	**HWO-060CHS--RD**	**HWO-060CHD--RD**	**HWO-060EHS--RD**	**HWO-060EHS--RD**
70 HRD	15,68	17,72	**HWO-070CHS--RD**	**HWO-070CHD--RD**	**HWO-070EHS--RD**	**HWO-070EHS--RD**
80 HRD	18,67	20,73	**HWO-080CHS--RD**	**HWO-080CHD--RD**	**HWO-080EHS--RD**	**HWO-080EHS--RD**
90 HRD	22,48	23,62	**HWO-090CHS--RD**	**HWO-090CHD--RD**	**HWO-090EHS--RD**	**HWO-090EHS--RD**

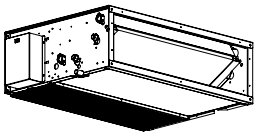
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA POSTERIORE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HRD	6,23	6,71	**HWO-010CHS3FRD**	**HWO-010CHD3FRD**	**HWO-010EHS3FRD**	**HWO-010EHS3FRD**
20 HRD	6,88	7,23	**HWO-020CHS3FRD**	**HWO-020CHD3FRD**	**HWO-020EHS3FRD**	**HWO-020EHS3FRD**
30 HRD	7,90	7,66	**HWO-030CHS3FRD**	**HWO-030CHD3FRD**	**HWO-030EHS3FRD**	**HWO-030EHS3FRD**
40 HRD	10,48	11,52	**HWO-040CHS3FRD**	**HWO-040CHD3FRD**	**HWO-040EHS3FRD**	**HWO-040EHS3FRD**
50 HRD	11,88	12,72	**HWO-050CHS3FRD**	**HWO-050CHD3FRD**	**HWO-050EHS3FRD**	**HWO-050EHS3FRD**
60 HRD	12,90	12,81	**HWO-060CHS3FRD**	**HWO-060CHD3FRD**	**HWO-060EHS3FRD**	**HWO-060EHS3FRD**
70 HRD	15,68	17,72	**HWO-070CHS3FRD**	**HWO-070CHD3FRD**	**HWO-070EHS3FRD**	**HWO-070EHS3FRD**
80 HRD	18,67	20,73	**HWO-080CHS3FRD**	**HWO-080CHD3FRD**	**HWO-080EHS3FRD**	**HWO-080EHS3FRD**
90 HRD	22,48	23,62	**HWO-090CHS3FRD**	**HWO-090CHD3FRD**	**HWO-090EHS3FRD**	**HWO-090EHS3FRD**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

EOS 2 H-F



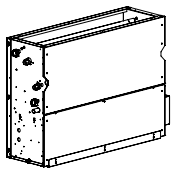
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA INFERIORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HF	6,23	6,71	**HWO-010CHS--F**	**HWO-010CHD--F**	**HWO-010EHS--F**	**HWO-010EHS--F**
20 HF	6,88	7,23	**HWO-020CHS--F**	**HWO-020CHD--F**	**HWO-020EHS--F**	**HWO-020EHS--F**
30 HF	7,90	7,66	**HWO-030CHS--F**	**HWO-030CHD--F**	**HWO-030EHS--F**	**HWO-030EHS--F**
40 HF	10,48	11,52	**HWO-040CHS--F**	**HWO-040CHD--F**	**HWO-040EHS--F**	**HWO-040EHS--F**
50 HF	11,88	12,72	**HWO-050CHS--F**	**HWO-050CHD--F**	**HWO-050EHS--F**	**HWO-050EHS--F**
60 HF	12,90	12,81	**HWO-060CHS--F**	**HWO-060CHD--F**	**HWO-060EHS--F**	**HWO-060EHS--F**
70 HF	15,68	17,72	**HWO-070CHS--F**	**HWO-070CHD--F**	**HWO-070EHS--F**	**HWO-070EHS--F**
80 HF	18,67	20,73	**HWO-080CHS--F**	**HWO-080CHD--F**	**HWO-080EHS--F**	**HWO-080EHS--F**
90 HF	22,48	23,62	**HWO-090CHS--F**	**HWO-090CHD--F**	**HWO-090EHS--F**	**HWO-090EHS--F**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA INFERIORE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HF	6,23	6,71	**HWO-010CHS3FF**	**HWO-010CHD3FF**	**HWO-010EHS3FF**	**HWO-010EHS3FF**
20 HF	6,88	7,23	**HWO-020CHS3FF**	**HWO-020CHD3FF**	**HWO-020EHS3FF**	**HWO-020EHS3FF**
30 HF	7,90	7,66	**HWO-030CHS3FF**	**HWO-030CHD3FF**	**HWO-030EHS3FF**	**HWO-030EHS3FF**
40 HF	10,48	11,52	**HWO-040CHS3FF**	**HWO-040CHD3FF**	**HWO-040EHS3FF**	**HWO-040EHS3FF**
50 HF	11,88	12,72	**HWO-050CHS3FF**	**HWO-050CHD3FF**	**HWO-050EHS3FF**	**HWO-050EHS3FF**
60 HF	12,90	12,81	**HWO-060CHS3FF**	**HWO-060CHD3FF**	**HWO-060EHS3FF**	**HWO-060EHS3FF**
70 HF	15,68	17,72	**HWO-070CHS3FF**	**HWO-070CHD3FF**	**HWO-070EHS3FF**	**HWO-070EHS3FF**
80 HF	18,67	20,73	**HWO-080CHS3FF**	**HWO-080CHD3FF**	**HWO-080EHS3FF**	**HWO-080EHS3FF**
90 HF	22,48	23,62	**HWO-090CHS3FF**	**HWO-090CHD3FF**	**HWO-090EHS3FF**	**HWO-090EHS3FF**

EOS 2 V-R



INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA INFERIORE

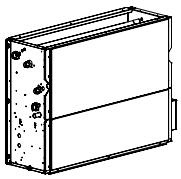
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VR	6,23	6,71	**HWO-010CVS--R**	**HWO-010CVD--R**	**HWO-010EVS--R**	**HWO-010EVS--R**
20 VR	6,88	7,23	**HWO-020CVS--R**	**HWO-020CVD--R**	**HWO-020EVS--R**	**HWO-020EVS--R**
30 VR	7,90	7,66	**HWO-030CVS--R**	**HWO-030CVD--R**	**HWO-030EVS--R**	**HWO-030EVS--R**
40 VR	10,48	11,52	**HWO-040CVS--R**	**HWO-040CVD--R**	**HWO-040EVS--R**	**HWO-040EVS--R**
50 VR	11,88	12,72	**HWO-050CVS--R**	**HWO-050CVD--R**	**HWO-050EVS--R**	**HWO-050EVS--R**
60 VR	12,90	12,81	**HWO-060CVS--R**	**HWO-060CVD--R**	**HWO-060EVS--R**	**HWO-060EVS--R**
70 VR	15,68	17,72	**HWO-070CVS--R**	**HWO-070CVD--R**	**HWO-070EVS--R**	**HWO-070EVS--R**
80 VR	18,67	20,73	**HWO-080CVS--R**	**HWO-080CVD--R**	**HWO-080EVS--R**	**HWO-080EVS--R**
90 VR	22,48	23,62	**HWO-090CVS--R**	**HWO-090CVD--R**	**HWO-090EVS--R**	**HWO-090EVS--R**

INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA INFERIORE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VR	6,23	6,71	**HWO-010CVS3FR**	**HWO-010CVD3FR**	**HWO-010EVS3FR**	**HWO-010EVS3FR**
20 VR	6,88	7,23	**HWO-020CVS3FR**	**HWO-020CVD3FR**	**HWO-020EVS3FR**	**HWO-020EVS3FR**
30 VR	7,90	7,66	**HWO-030CVS3FR**	**HWO-030CVD3FR**	**HWO-030EVS3FR**	**HWO-030EVS3FR**
40 VR	10,48	11,52	**HWO-040CVS3FR**	**HWO-040CVD3FR**	**HWO-040EVS3FR**	**HWO-040EVS3FR**
50 VR	11,88	12,72	**HWO-050CVS3FR**	**HWO-050CVD3FR**	**HWO-050EVS3FR**	**HWO-050EVS3FR**
60 VR	12,90	12,81	**HWO-060CVS3FR**	**HWO-060CVD3FR**	**HWO-060EVS3FR**	**HWO-060EVS3FR**
70 VR	15,68	17,72	**HWO-070CVS3FR**	**HWO-070CVD3FR**	**HWO-070EVS3FR**	**HWO-070EVS3FR**
80 VR	18,67	20,73	**HWO-080CVS3FR**	**HWO-080CVD3FR**	**HWO-080EVS3FR**	**HWO-080EVS3FR**
90 VR	22,48	23,62	**HWO-090CVS3FR**	**HWO-090CVD3FR**	**HWO-090EVS3FR**	**HWO-090EVS3FR**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS 2 V-R
DOPPIA PANNELLATURA



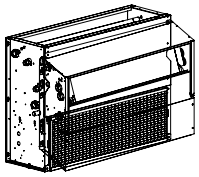
INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA INFERIORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VRD	6,23	6,71	**HWO-010CVS--RD**	**HWO-010CVD--RD**	**HWO-010EVS--RD**	**HWO-010EVS--RD**
20 VRD	6,88	7,23	**HWO-020CVS--RD**	**HWO-020CVD--RD**	**HWO-020EVS--RD**	**HWO-020EVS--RD**
30 VRD	7,90	7,66	**HWO-030CVS--RD**	**HWO-030CVD--RD**	**HWO-030EVS--RD**	**HWO-030EVS--RD**
40 VRD	10,48	11,52	**HWO-040CVS--RD**	**HWO-040CVD--RD**	**HWO-040EVS--RD**	**HWO-040EVS--RD**
50 VRD	11,88	12,72	**HWO-050CVS--RD**	**HWO-050CVD--RD**	**HWO-050EVS--RD**	**HWO-050EVS--RD**
60 VRD	12,90	12,81	**HWO-060CVS--RD**	**HWO-060CVD--RD**	**HWO-060EVS--RD**	**HWO-060EVS--RD**
70 VRD	15,68	17,72	**HWO-070CVS--RD**	**HWO-070CVD--RD**	**HWO-070EVS--RD**	**HWO-070EVS--RD**
80 VRD	18,67	20,73	**HWO-080CVS--RD**	**HWO-080CVD--RD**	**HWO-080EVS--RD**	**HWO-080EVS--RD**
90 VRD	22,48	23,62	**HWO-090CVS--RD**	**HWO-090CVD--RD**	**HWO-090EVS--RD**	**HWO-090EVS--RD**

INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA INFERIORE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VRD	6,23	6,71	**HWO-010CVS3FRD**	**HWO-010CVD3FRD**	**HWO-010EVS3FRD**	**HWO-010EVS3FRD**
20 VRD	6,88	7,23	**HWO-020CVS3FRD**	**HWO-020CVD3FRD**	**HWO-020EVS3FRD**	**HWO-020EVS3FRD**
30 VRD	7,90	7,66	**HWO-030CVS3FRD**	**HWO-030CVD3FRD**	**HWO-030EVS3FRD**	**HWO-030EVS3FRD**
40 VRD	10,48	11,52	**HWO-040CVS3FRD**	**HWO-040CVD3FRD**	**HWO-040EVS3FRD**	**HWO-040EVS3FRD**
50 VRD	11,88	12,72	**HWO-050CVS3FRD**	**HWO-050CVD3FRD**	**HWO-050EVS3FRD**	**HWO-050EVS3FRD**
60 VRD	12,90	12,81	**HWO-060CVS3FRD**	**HWO-060CVD3FRD**	**HWO-060EVS3FRD**	**HWO-060EVS3FRD**
70 VRD	15,68	17,72	**HWO-070CVS3FRD**	**HWO-070CVD3FRD**	**HWO-070EVS3FRD**	**HWO-070EVS3FRD**
80 VRD	18,67	20,73	**HWO-080CVS3FRD**	**HWO-080CVD3FRD**	**HWO-080EVS3FRD**	**HWO-080EVS3FRD**
90 VRD	22,48	23,62	**HWO-090CVS3FRD**	**HWO-090CVD3FRD**	**HWO-090EVS3FRD**	**HWO-090EVS3FRD**

EOS 2 V-F



INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA FRONTALE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VF	6,23	6,71	**HWO-010CVS--F**	**HWO-010CVD--F**	**HWO-010EVS--F**	**HWO-010EVS--F**
20 VF	6,88	7,23	**HWO-020CVS--F**	**HWO-020CVD--F**	**HWO-020EVS--F**	**HWO-020EVS--F**
30 VF	7,90	7,66	**HWO-030CVS--F**	**HWO-030CVD--F**	**HWO-030EVS--F**	**HWO-030EVS--F**
40 VF	10,48	11,52	**HWO-040CVS--F**	**HWO-040CVD--F**	**HWO-040EVS--F**	**HWO-040EVS--F**
50 VF	11,88	12,72	**HWO-050CVS--F**	**HWO-050CVD--F**	**HWO-050EVS--F**	**HWO-050EVS--F**
60 VF	12,90	12,81	**HWO-060CVS--F**	**HWO-060CVD--F**	**HWO-060EVS--F**	**HWO-060EVS--F**
70 VF	15,68	17,72	**HWO-070CVS--F**	**HWO-070CVD--F**	**HWO-070EVS--F**	**HWO-070EVS--F**
80 VF	18,67	20,73	**HWO-080CVS--F**	**HWO-080CVD--F**	**HWO-080EVS--F**	**HWO-080EVS--F**
90 VF	22,48	23,62	**HWO-090CVS--F**	**HWO-090CVD--F**	**HWO-090EVS--F**	**HWO-090EVS--F**

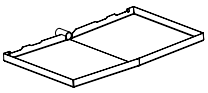
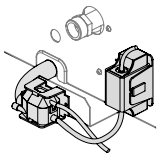
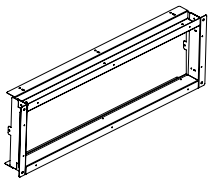
INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VF	6,23	6,71	**HWO-010CVS3FF**	**HWO-010CVD3FF**	**HWO-010EVS3FF**	**HWO-010EVS3FF**
20 VF	6,88	7,23	**HWO-020CVS3FF**	**HWO-020CVD3FF**	**HWO-020EVS3FF**	**HWO-020EVS3FF**
30 VF	7,90	7,66	**HWO-030CVS3FF**	**HWO-030CVD3FF**	**HWO-030EVS3FF**	**HWO-030EVS3FF**
40 VF	10,48	11,52	**HWO-040CVS3FF**	**HWO-040CVD3FF**	**HWO-040EVS3FF**	**HWO-040EVS3FF**
50 VF	11,88	12,72	**HWO-050CVS3FF**	**HWO-050CVD3FF**	**HWO-050EVS3FF**	**HWO-050EVS3FF**
60 VF	12,90	12,81	**HWO-060CVS3FF**	**HWO-060CVD3FF**	**HWO-060EVS3FF**	**HWO-060EVS3FF**
70 VF	15,68	17,72	**HWO-070CVS3FF**	**HWO-070CVD3FF**	**HWO-070EVS3FF**	**HWO-070EVS3FF**
80 VF	18,67	20,73	**HWO-080CVS3FF**	**HWO-080CVD3FF**	**HWO-080EVS3FF**	**HWO-080EVS3FF**
90 VF	22,48	23,62	**HWO-090CVS3FF**	**HWO-090CVD3FF**	**HWO-090EVS3FF**	**HWO-090EVS3FF**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

ACCESSORI NON MONTATI

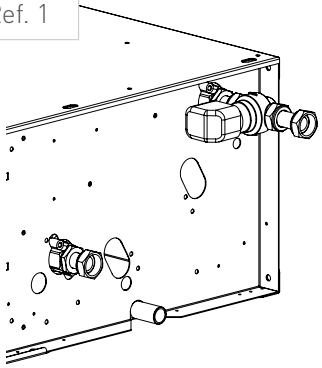
		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 2 -10-7 0H	-		**A0055640192**
		EOS 2 -80-90 H	-		**A0055640193**
		EOS 2 - 10-90 V	-		**A0055640194**
		EOS 2 - 80-90 V	-		**A0055640195**
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	EOS 2 10-90 H	10 l/h 3 l/h	(0 m.c.a.) (7 m.c.a.)	**A0055650090**
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 2 10-90 V	10 l/h 3 l/h	(0 m.c.a.) (7 m.c.a.)	**A0055650091**
	Plenum portafiltro per canale di aspirazione (*)	EOS 2 - 10-30	-		**A0055500685**
		EOS 2 - 40-60	-		**A0055500686**
		EOS 2 - 70-90	-		**A0055500687**

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

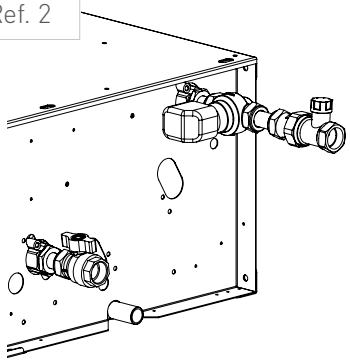
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE		ELIOS 2 10-30	ELIOS 2 40-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057OP0004S**	**A0057OP0005S**	**A0057OP0006S**
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057OP0007S**	**A0057OP0008S**	**A0057OP0009S**
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057OP0010S**	**A0057OP0011S**	**A0057OP0012S**

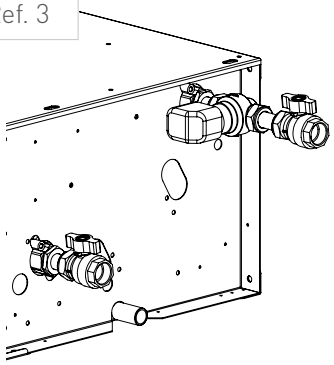
Ref. 1



Ref. 2



Ref. 3

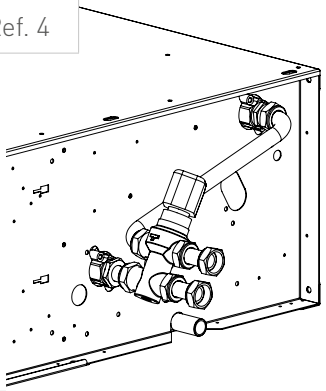


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

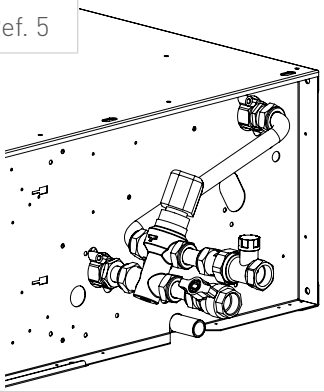
KIT VALVOLE 3 VIE CON BYPASS - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE		ELIOS 2 10-30	ELIOS 2 40-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	**A0057OP0028S**	**A0057OP0029S**	**A0057OP0030S**
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	**A0057OP0031S**	**A0057OP0032S**	**A0057OP0033S**
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	**A0057OP0034S**	**A0057OP0035S**	**A0057OP0036S**

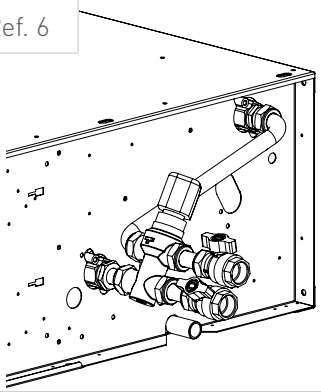
Ref. 4



Ref. 5



Ref. 6



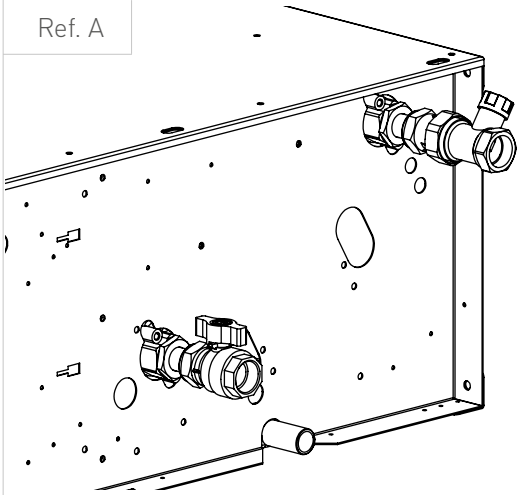
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

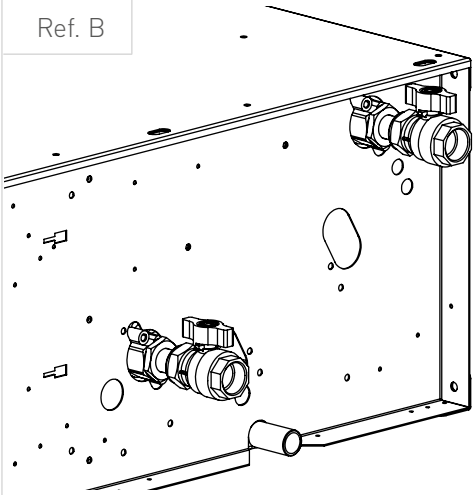
EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

ACCESSORI VALVOLE				
BATTERIA PRINCIPALE		ELIOS 2 10-30	ELIOS 2 40-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	**A0057OP0046S**	**A0057OP0047S**	**A0057OP0048S**
B	N° 2 valvole a sfera	**A0057OP0049S**	**A0057OP0050S**	

Ref. A



Ref. B



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

DIAMETRI BATTERIE			
	MOD. 10-30	MOD. 40-70	MOD. 80-90
BATTERIA PRINCIPALE	3/4"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE				
		MOD. 10-30	MOD. 40-70	MOD. 80-90
BATTERIA PRINCIPALE	Attacchi valvola	3/4"	1"	1"
	kvs valvola	4,0	4,5	9,6

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

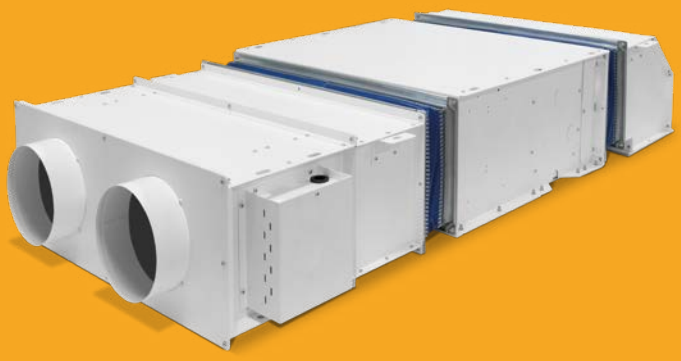
COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

i-Basic 1	Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
i-30	Termostato elettronico parametrico con diplay LCD
i-50	Termostato elettronico parametrico con diplay LCD
i-70	Termostato elettronico touch parametrico con diplay LCD, protocollo Modbus e Bacnet Electronic
503FA	mostato elettronico parametrico da incasso con diplay LCD
NEXIO	Controllo elettronico di temperatura con protocollo KNX; abbinabile ad interfaccia da parete touch con display LCD
TRI/F1 2.0	Controllo elettronico di temperatura con protocollo Modbus; abbinabile a telecomando (IR-C) o a interfaccia da parete (RWI ECM1-2)
i-80	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay, protocollo Modbus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
APP VENTILCLIMA	Controllo elettronico di temperatura con connettività Wi-Fi per gestione tramite App

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

MASSIMA SILENZIOSITÀ
Grazie a meticolose ricerche e alla tecnologia impiegata, Eos assicura basse emissioni sonore, garantendo un elevato benessere psicofisico all'utente.

STRUTTURA PORTANTE
La struttura portante si compone di una singola pannellatura realizzata in lamiera zincata a caldo Z200 di spessore 1 mm e 1,5 mm (taglia 6-7) e coibentata con materassino termoacustico classe B-s2, d0 a celle chiuse di spessore 6 mm.

FILTRO
Il filtro rigenerabile inserito di serie all'interno dell'unità è realizzato in tessuto filtrante sintetico racchiuso da un telaio in acciaio zincato. Facilmente sfilabile lateralmente o dal fondo, ha uno spessore di 12 mm. La classe di efficienza del filtro di serie è G2 / EU2.
In alternativa, sono disponibili filtri con maggiori efficienze, quali G3 / EU3 da 25 mm e G4 / EU4 da 48 mm, o il filtro con maglia in alluminio G1 / EU1 da 12 mm.

GRUPPO VENTILANTE
Il gruppo ventilante è composto da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Il motore elettrico asincrono monofase è provvisto di protezione contro i sovraccarichi e di diverse velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Inoltre, è direttamente accoppiato ai ventilatori e ammortizzato con supporti elastici per un funzionamento silenzioso. La serie ECM è invece equipaggiata con innovativi motori ECM di tipo Brushless che garantiscono un controllo preciso e modulare della portata aria, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto senza inutili sprechi.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO
La batteria di scambio termico è realizzata in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. I collettori in rame sono corredati di attacchi filettati gas maschio e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Gli attacchi idraulici sono posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità), ma su richiesta possono essere forniti a destra.
Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive.

LISTINO PREZZI

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

2.4÷29.6 kW
raffrescamento

353-6232 m³/h
portata aria

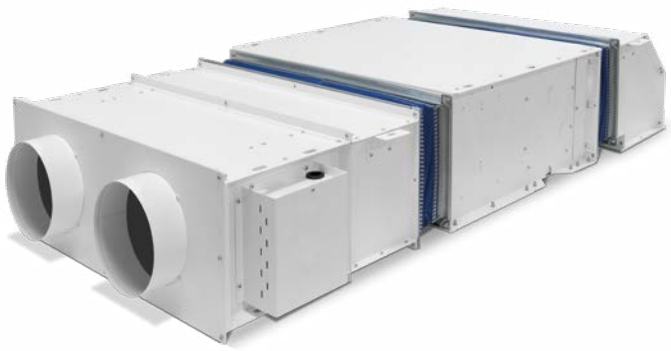
2.5÷34.2 kW
riscaldamento

50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

Le unità trattamento aria canalizzabili a spessore ridotto sono disponibili in 4 versioni costruttive e 7 grandezze di potenza. Le unità sono particolarmente indicate per l'utilizzo in piccoli e medi impianti di climatizzazione centralizzati con distribuzione dell'aria tramite rete di canali.

Il ridotto spessore in altezza rende le unità compatte, al fine di potersi meglio adattare alle installazioni in controsoffitto, ottimizzando al meglio gli spazi a disposizione.

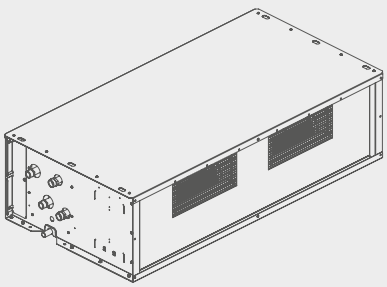
Grande attenzione è stata inoltre posta alla riduzione e alla semplificazione dei tempi di manutenzione, permettendo la rimozione del filtro sia dai lati che dal fondo.



EOS-H	EOS-H-ECM	EOS-V	EOS-V-ECM
Singola pannellatura	Singola pannellatura	Singola pannellatura	Singola pannellatura
Installazione orizzontale	Installazione orizzontale	Installazione verticale	Installazione verticale
Motore asincrono	Motore ECM	Motore asincrono	Motore ECM

VERSIONI

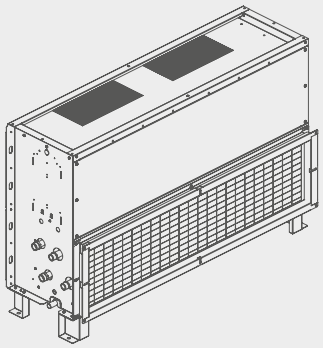
H



Installazione orizzontale

Singola pannellatura
in lamiera zincata

V

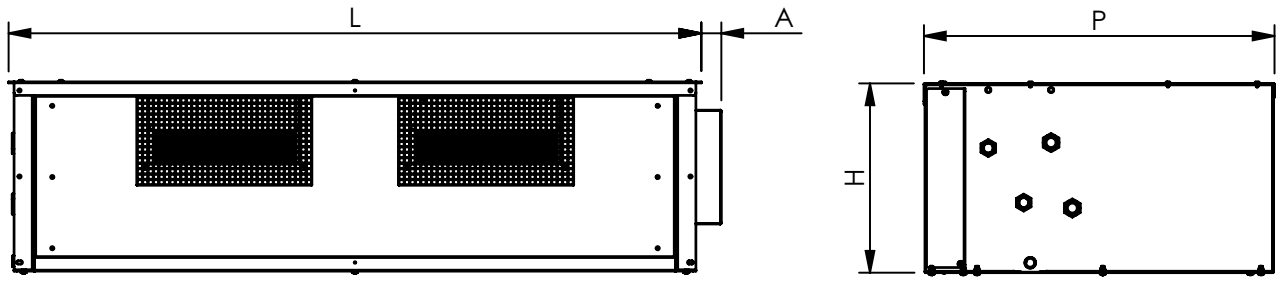


Installazione verticale

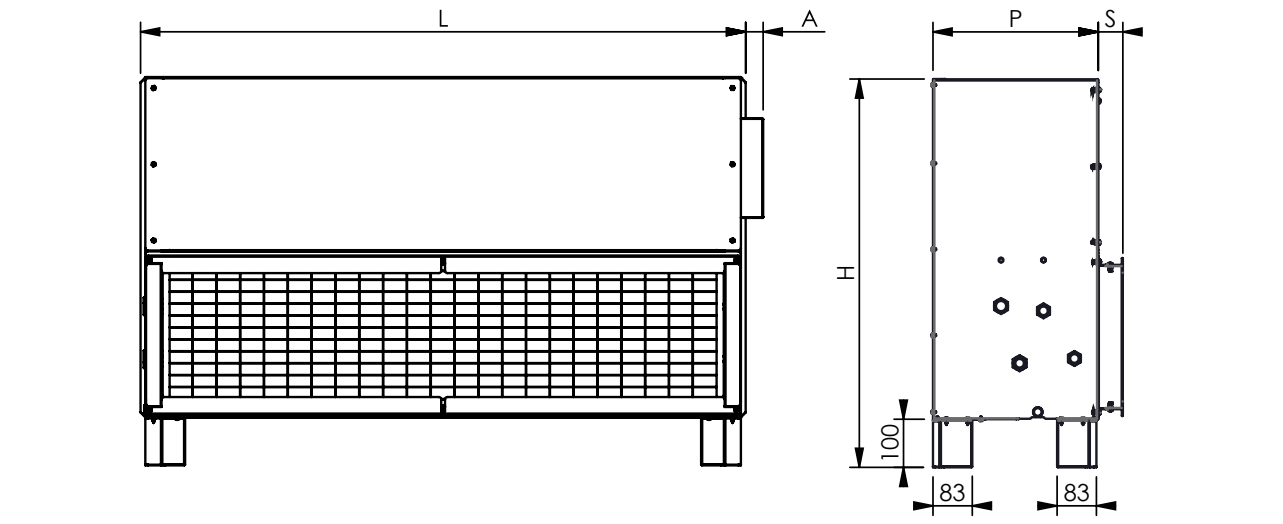
Singola pannellatura
in lamiera zincata

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DIMENSIONI



Unità			10	20	30	40	50	60	70
Lunghezza	L	mm	770	1070	1270	1420	1520	2190	2190
Altezza	H	mm	297	297	347	372	397	373	398
Profondità	P	mm	643	643	643	770	770	770	770
	A		38	38	38	38	38	38	38
Motori-Ventilatori		n°	1-1	1-2	1-2	1-2	1-2	2-4	2-4



Unità			10	20	30	40	50	60	70
Lunghezza	L	mm	770	1070	1270	1420	1520	2190	2190
Altezza	H	mm	740	740	815	890	915	891	916
Profondità	P	mm	297	297	347	372	397	373	398
	A		38	38	38	38	38	38	38
Motori-Ventilatori		n°	1-1	1-2	1-2	1-2	1-2	2-4	2-4
Filtri	S	mm	52	52	52	52	52	86	86

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

DATI TECNICI

2 TUBI / 4R SCAMBIATORE					10	20	30	40	50	60	70
RAFFRESCAMENTO	7/12°C, 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	3,06	-	-	-	-	-	-
			kW	5	2,99	6,36	9,71	12,57	-	26,06	-
			kW	4	2,86	6,06	9,02	12,01	16,01	24,48	29,59
			kW	3	2,79	5,92	7,83	11,27	15,13	22,57	27,85
			kW	2	2,58	5,62	6,97	9,14	13,33	17,98	24,82
			kW	1	2,43	5,19	5,69	6,63	11,81	13,26	22,02
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	2,31	-	-	-	-	-	-
			kW	5	2,26	4,62	7,05	9,15	-	19,56	-
			kW	4	2,15	4,39	6,51	8,72	11,78	18,26	22,25
			kW	3	2,09	4,28	5,59	8,14	11,08	16,69	20,8
			kW	2	1,93	4,05	4,93	6,49	9,65	13,04	18,31
			kW	1	1,82	3,72	4	4,64	8,47	9,41	16,05
		Portata acqua	l/h	6	545	-	-	-	-	-	-
			l/h	5	530	1122	1714	2236	-	4646	-
			l/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298
			l/h	3	493	1041	1380	1994	2695	4003	4976
			l/h	2	457	988	1229	1614	2373	3182	4430
			l/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	11,4	-	-	-	-	-	-
			kPa	5	10,8	16,0	20,8	22,0	-	23,7	-
			kPa	4	9,9	14,6	18,6	20,2	22,8	21,1	32,0
			kPa	3	9,2	14,1	14,5	18,0	21,0	18,2	28,9
			kPa	2	8,3	12,8	11,8	12,4	16,8	12,1	22,8
			kPa	1	7,8	11,2	8,4	7,0	13,6	7,1	18,1
RISCALDAMENTO	45/40°C, 20°C	Potenza termica	kW	6	3,23	-	-	-	-	-	-
			kW	5	3,14	6,95	10,51	13,88	-	30,2	-
			kW	4	2,98	6,57	9,63	13,14	17,98	28,02	34,17
			kW	3	2,9	6,41	8,31	12,24	16,84	25,54	31,82
			kW	2	2,7	6,05	7,35	9,74	14,64	19,84	27,93
			kW	1	2,52	5,57	5,88	6,88	12,84	14,31	24,45
		Portata acqua	l/h	6	562	-	-	-	-	-	-
			l/h	5	547	1211	1830	2419	-	5261	-
			l/h	4	519	1144	1686	2289	3132	4881	5952
			l/h	3	506	1116	1447	2131	2934	4449	5544
			l/h	2	470	1054	1280	1696	2550	3454	4865
			l/h	1	440	970	1024	1201	2236	2492	4261
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	10,1	-	-	-	-	-	-
			kPa	5	9,9	15,2	19,8	20,8	-	24,3	-
			kPa	4	9,0	13,8	17,0	18,9	22,6	21,3	32,4
			kPa	3	8,4	13,2	13,1	17,0	20,2	18,1	28,6
			kPa	2	7,0	11,9	10,5	11,1	15,8	11,6	22,7
			kPa	1	6,5	10,3	7,1	6,1	12,5	6,5	18,0
	50°C, 20°C	Potenza termica	W	6	3860	-	-	-	-	-	-
			W	5	3760	8280	12530	16540	-	35740	-
			W	4	3570	7830	11560	15660	21370	33210	40470
			W	3	3480	7640	9930	14600	20030	30310	37740
			W	2	3240	7220	8790	11640	17440	23620	33190
			W	1	3030	6650	7050	8260	15330	17090	29110
		Portata acqua	l/h	6	545	-	-	-	-	-	-
			l/h	5	530	1122	1714	2236	-	4646	-
			l/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298
			l/h	3	493	1041	1380	1994	2695	4003	4976
			l/h	2	457	988	1229	1614	2373	3182	4430
			l/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	9,4	-	-	-	-	-	-
			kPa	5	9,2	13,1	17,3	17,9	-	19,3	-
			kPa	4	8,3	11,9	15,2	16,4	18,9	17,1	25,9
			kPa	3	7,9	11,5	11,8	14,6	17,1	14,8	23,2
			kPa	2	6,7	10,4	9,6	10,1	13,6	9,9	18,9
			kPa	1	6,2	9,1	6,7	5,7	11,0	5,8	15,3

Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m^3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230 V / 1ph / 50-60 Hz

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

2 TUBI / 4R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70
UNITÀ ORIZZONTALE & VERTICALE/ SINGOLA PANNELLATURA	Portata aria	m^3/h	6	534	-	-	-	-	-	-
		m^3/h	5	516	1114	1693	2286	-	5429	-
		m^3/h	4	484	1039	1528	2128	3052	4916	6232
		m^3/h	3	469	1007	1267	1946	2806	4357	5668
		m^3/h	2	381	939	1092	1470	2349	3161	4776
		m^3/h	1	353	848	838	976	1997	2122	4027
	Pressione statica	Pa	6	61	-	-	-	-	-	-
		Pa	5	57	63	90	124	-	77	-
		Pa	4	50	55	73	106	86	63	86
		Pa	3	46	50	50	88	72	50	72
		Pa	2	39	44	37	50	50	26	50
		Pa	1	33	36	22	22	37	11	37
	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	6	63	-	-	-	-	-	-
		dB(A)	5	62	71	65	70	-	73	-
		dB(A)	4	60	68	63	68	73	72	76
		dB(A)	3	59	67	59	64	70	69	74
		dB(A)	2	56	67	55	58	67	61	70
		dB(A)	1	54	63	51	55	63	55	66
	Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	6	62	-	-	-	-	-	-
		dB(A)	5	61	67	69	74	-	76	-
		dB(A)	4	59	65	66	70	75	74	78
		dB(A)	3	58	64	60	66	71	70	75
		dB(A)	2	55	64	57	59	66	61	69
		dB(A)	1	52	60	50	56	62	55	65
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	6	54	-	-	-	-	-	-
		dB(A)	5	53	62	56	61	-	64	-
		dB(A)	4	51	59	54	59	64	63	67
		dB(A)	3	50	58	50	55	61	60	65
		dB(A)	2	47	58	46	49	58	52	61
		dB(A)	1	45	54	42	46	54	46	57
	Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	6	53	-	-	-	-	-	-
		dB(A)	5	52	58	60	65	-	67	-
		dB(A)	4	50	56	57	61	66	65	69
		dB(A)	3	49	55	51	57	62	61	66
		dB(A)	2	46	55	48	50	57	52	60
		dB(A)	1	43	51	41	47	53	46	56

Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m^3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230 V / 1ph / 50-60 Hz

Motore asincrono			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	108	-	-	-	-	-	-
	W	5	94	162	252	463	-	1018	-
	W	4	82	149	224	389	596	860	1191
	W	3	78	144	195	346	529	762	1059
	W	2	73	138	174	270	461	561	922
	W	1	71	122	141	200	410	399	820
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,52	-	-	-	-	-	-
	A	5	0,45	0,78	1,22	2,24	-	4,92	-
	A	4	0,4	0,72	1,08	1,88	2,88	4,15	5,76
	A	3	0,38	0,70	0,94	1,67	2,56	3,68	5,11
	A	2	0,35	0,67	0,84	1,29	2,23	2,71	4,46
	A	1	0,34	0,58	0,68	0,95	1,98	1,93	3,96
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz						

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

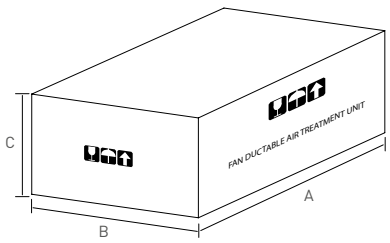
EOS VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

DATI TECNICI

Motore ECM			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	75	-	-	-	-	-	
	W	5	69	131	207	343	-	829	-
	W	4	58	109	156	305	490	632	1043
	W	3	53	99	95	240	379	458	790
	W	2	35	82	66	115	232	203	478
	W	1	29	64	37	45	158	87	309
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,65	-	-	-	-	-	-
	A	5	0,61	1,02	1,78	2,70	-	6,60	-
	A	4	0,51	0,84	1,16	1,75	2,59	3,81	5,57
	A	3	0,43	0,77	0,67	1,14	1,93	2,24	4,04
	A	2	0,26	0,66	0,48	0,56	1,05	0,93	2,16
	A	1	0,24	0,48	0,28	0,21	0,68	0,39	1,34
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	V	6	7,4	-	-	-	-	-	-
	V	5	6,8	9,4	8,1	9,7	-	9,0	-
	V	4	5,9	8,2	7,1	8,2	7,3	7,5	7,5
	V	3	5,4	7,6	5,5	7,1	6,5	6,4	6,6
	V	2	3,8	6,7	4,5	4,6	5,2	4,1	5,2
	V	1	2,7	5,2	2,6	2,1	4,3	1,5	4,3
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz						

PESI E IMBALLI

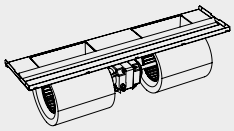
	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	kg	mm (L x P)	n. unità	kg tot.
MOD. H 10	840 x 673 x 307	29	31	1200 x 800	5	170
MOD. H 20	1140 x 673 x 307	40	42	1200 x 800	5	225
MOD. H 30	1340 x 673 x 357	51	53	1550 x 800	5	280
MOD. H 40	1490 x 800 x 382	65	67	1550 x 800	5	350
MOD. H 50	1590 x 800 x 407	76	78	1800 x 900	4	327
MOD. H 60	2260 x 800 x 390	133	133	2400 x 800	4	547
MOD. H 70	2260 x 800 x 410	141	141	2400 x 800	4	579



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

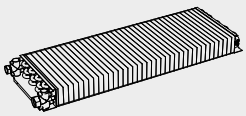
ACCESSORI PRINCIPALI

La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori progettati per offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica, sia in termini tecnici che di budget.
Gli accessori sono forniti sfusi o, dove possibile, già installati e collaudati.



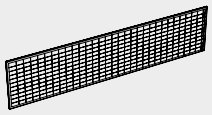
GRUPPO VENTILANTE

La serie può essere equipaggiata anche con motori provvisti di protezione termica esterna o, su richiesta, con motori con specifiche particolari.



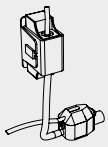
BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Oltre alla batteria a 6 ranghi per gli impianti a due tubi, è possibile richiedere batterie speciali realizzate con specifici materiali, trattate per atmosfere corrosive o con accorgimenti tecnici per poter operare a particolari pressioni di esercizio.

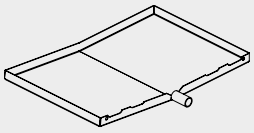


FILTRI ARIA

È disponibile un'ampia gamma di filtri opzionali con classi di efficienza maggiore, quali G3 / EU3 da 25 mm e G4 / EU4 da 48 mm, oppure il filtro con maglia in alluminio G1 / EU1 da 12mm.

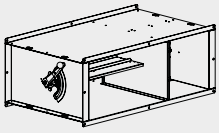


POMPA AUSILIARIA DI EVACUAZIONE CONDENSA



BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA

La bacinella ausiliaria è realizzata in acciaio zincato a caldo verniciato.

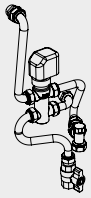


SEZIONI PRESA ARIA PRIMARIA

Le sezioni di presa aria primaria sono abbinabili anche con servocomando per apertura motorizzata (aria primaria, max 33%).

REGOLAZIONE

Per gestire la corretta temperatura ambiente in modo dinamico e preciso è stata sviluppata un'ampia gamma di dispositivi di controllo e relativi accessori. Sono disponibili molteplici soluzioni in base alla destinazione d'uso, all'accuratezza di comfort desiderato e al tipo di investimento.



VALVOLE

Le valvole a corredo, On / Off, modulanti, flottanti, due e tre vie possono essere fornite già installate e collaudate o preassemblate sfuse. Inoltre, sono disponibili le innovative valvole di bilanciamento dinamico che garantiscono un'efficace stabilizzazione della portata mediante il controllo della pressione differenziale. Grazie a una portata costante, i costi di esercizio vengono ridotti e l'efficienza dell'impianto aumentata.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

EOS **VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA**

NOMENCLATURA INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		Taglia	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWD	-	010 020 030 040 050 060 070	C	H	S	-	-
ALTA EFFICIENZA	HWD	-	010 020 030 040 050 060 070	E	H	S	-	-
					H: Installazione orizzontale	S: Sinistra		

NOMENCLATURA INSTALLAZIONE VERTICALE

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		Taglia	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWD	-	010 020 030 040 050 060 070	C	V	S	-	-
ALTA EFFICIENZA	HWD	-	010 020 030 040 050 060 070	E	V	S	-	-
					V: Installazione verticale	S: Sinistra		

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

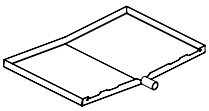
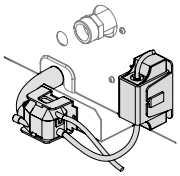
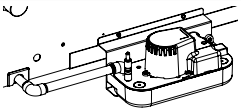
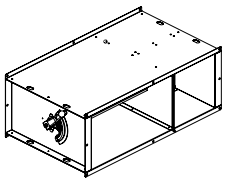
			Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi sinistra
10-H	3,06	3,86	**HWD-010CHS**	**HWD-010EHS**
20-H	6,36	8,28	● **HWD-020CHS**	● **HWD-020EHS**
30-H	9,71	12,53	● **HWD-030CHS**	● **HWD-030EHS**
40-H	12,57	16,54	● **HWD-040CHS**	● **HWD-040EHS**
50-H	16,01	21,37	● **HWD-050CHS**	● **HWD-050EHS**
60-H	26,06	35,74	**HWD-060CHS**	**HWD-060EHS**
70-H	29,59	40,47	**HWD-070CHS**	**HWD-070EHS**

● Disponibilità a magazzino

INSTALLAZIONE VERTICALE

			Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi sinistra
10-H	3,06	3,86	**HWD-010CVS**	**HWD-010EVS**
20-H	6,36	8,28	**HWD-020CVS**	**HWD-020EVS**
30-H	9,71	12,53	**HWD-030CVS**	**HWD-030EVS**
40-H	12,57	16,54	**HWD-040CVS**	**HWD-040EVS**
50-H	16,01	21,37	**HWD-050CVS**	**HWD-050EVS**
60-H	26,06	35,74	**HWD-060CVS**	**HWD-060EVS**
70-H	29,59	40,47	**HWD-070CVS**	**HWD-070EVS**

ACCESSORI NON MONTATI

		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 10-30	251 X 160 X (H) 12 mm	**A0055640161S**
		EOS 40-70	360 X 280 X (H) 12 mm	**A0055640162S**
	Kit pompa scarico condensa	EOS 10	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	**A0055650043S**
		EOS 20		**A0055650044S**
		EOS 30		**A0055650045S**
		EOS 40		**A0055650046S**
		EOS 50		**A0055650047S**
	Kit pompa scarico condensa	EOS 60	500 l/h (0 m.c.a.) 100 l/h (5 m.c.a.)	**A0055650048S**
		EOS 70		**A0055650049S**
	Sezione con presa aria (manuale)	EOS 10	773 x 440 x (H)301 mm	**A0055470158**
		EOS 20	1073 x 440 x (H)301 mm	**A0055470159**
		EOS 30	1273 x 440 x (H)351 mm	**A0055470160**
		EOS 40	1423 x 440 x (H)376 mm	**A0055470161**
		EOS 50	1523 x 440 x (H)401 mm	**A0055470162**
		EOS 60	2193 x 440 x (H)376 mm	**A0055470163**
		EOS 70	2193 x 440 x (H)401 mm	**A0055470164**

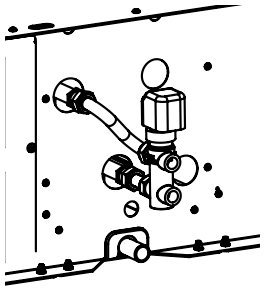
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

REF. 1 - 5	Valvola + servocomando
REF. 2 - 6	Valvola + servocomando + tubi valvola/impianto
REF. 3 - 7	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore
REF. 4 - 8	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera

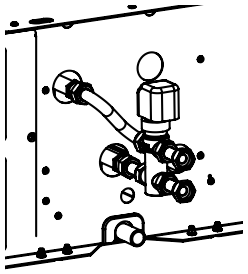
KIT VALVOLE 3 VIE CON - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi

	10	20	30	40	50	60	70
Ref.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
1	A0057FR0001S	A0057FR0002S	A0057FR0003S	A0057FR0004S	A0057FR0005S	A0057FR0006S	A0057FR0007S
2	A0057FR0009S	A0057FR0010S	A0057FR0011S	A0057FR0012S	A0057FR0013S	A0057FR0014S	A0057FR0015S
3	A0057FR0017S	A0057FR0018S	A0057FR0019S	A0057FR0020S	A0057FR0021S	A0057FR0022S	A0057FR0023S
4	A0057FR0025S	A0057FR0026S	A0057FR0027S	A0057FR0028S	A0057FR0029S	A0057FR0030S	A0057FR0031S

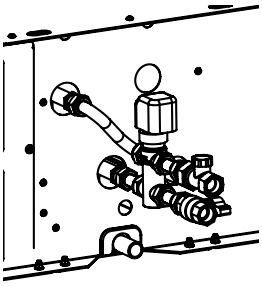
Ref. 1



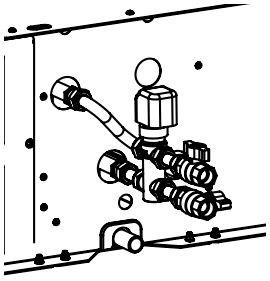
Ref. 2



Ref. 3



Ref. 4

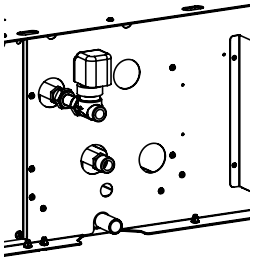


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

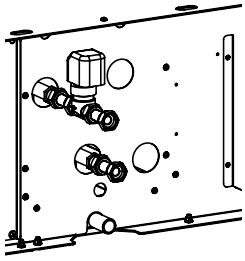
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi

	10	20	30	40	50	60	70
Ref.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
5	A0057FR0065S	A0057FR0066S	A0057FR0067S	A0057FR0068S	A0057FR0069S	A0057FR0070S	A0057FR0071S
6	A0057FR0073S	A0057FR0074S	A0057FR0075S	A0057FR0076S	A0057FR0077S	A0057FR0078S	A0057FR0079S
7	A0057FR0081S	A0057FR0082S	A0057FR0083S	A0057FR0084S	A0057FR0085S	A0057FR0086S	A0057FR0087S
8	A0057FR0089S	A0057FR0090S	A0057FR0091S	A0057FR0092S	A0057FR0093S	A0057FR0094S	A0057FR0095S

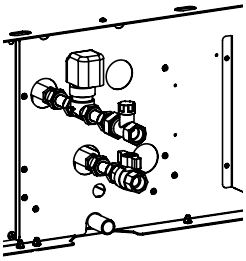
Ref. 5



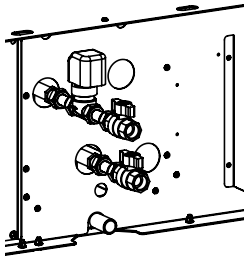
Ref. 6



Ref. 7



Ref. 8



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

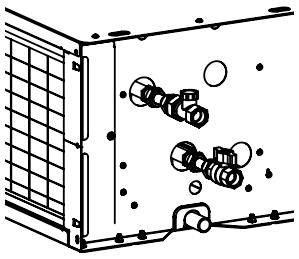
Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

REF. A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore
REF. B	N° 2 valvole a sfera

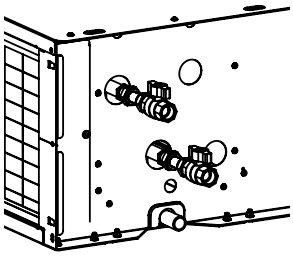
ACCESSORI VALVOLE - Batteria 4 ranghi

	10	20	30	40	50	60	70
Ref.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
A	**A0057FR0129S**	**A0057FR0130S**	**A0057FR0131S**	**A0057FR0132S**	**A0057FR0133S**	**A0057FR0134S**	**A0057FR0135S**
B	**A0057FR0145S**	**A0057FR0146S**	**A0057FR0147S**	**A0057FR0140S**	**A0057FR0141S**	**A0057FR0142S**	**A0057FR0143S**

Ref. A



Ref. B



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

TABELLA DIAMETRI BATTERIE

	10	20	30	40	50	60	70
Batteria 4 ranghi	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"

TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE

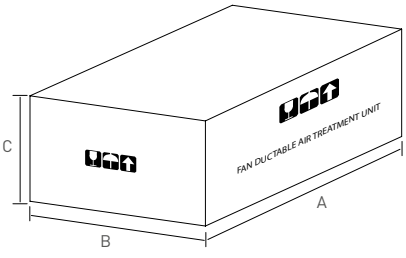
	10	20	30	40	50	60	70
Batteria 4 ranghi	1/2"	3/4"	3/4" kvs 4,0	1"	1"	1" 1/4" kvs 9,6	1" 1/2" kvs 9,6

DATI TECNICI VALVOLE

Attacco	DN	KVS via principale
1/2"	15	1.7 / 1.3
3/4"	20	2.8 / 1.8
3/4" kvs 4,0	20	4.0 / 1.8
1"	25	5.2 / 3.3
1" kvs 9,6	25	9.6 / 8.6
1" 1/4	32	12.4 / 10.5

PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (AxBxC)	kg	kg	mm (LxP)	n° (unità)	kg (tot)
H/V 10	840 x 673 x 307	29	31	1200 x 800	5	170
H/V 20	1140 x 673 x 307	40	42	1200 x 800	5	225
H/V30	1340 x 673 x 357	51	53	1550 x 800	5	280
H/V 40	1490 x 800 x 382	65	67	1550 x 800	5	350
H/V 50	1590 x 800 x 407	76	78	1800 x 900	4	327
H/V 60	2260 x 800 x 390	133	133	2400 x 800	4	547
H/V 70	2260 x 800 x 410	141	141	2400 x 800	4	579



Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione ModBus / BACnet
i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con diplay a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con diplay LCD e protocollo Modbus
TRI/F1 2.0	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione ModBus
A00551509075	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (da prevedere la scheda TRI/F1 2.0 sulla macchina)
IR-C	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ												
Installazione a parete da esterno	●	●	●			●	●	●	●			
Installazione a bordo unità				●								●
Installazione a parete da incasso										●	●	
REGOLATORI	**i-Basic 1**	**i-Basic 3**	**i-Digit 1**	**TRI/F1 2.0**	**IR-C**	**RWIECM 1-2**	**i-10**	**i-30**	**i-50**	**i-70**	**503FA**	**FAN01**
UTILIZZO												
Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianto a 4 tubi*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTROLLI E DISPLAY												
Display			●					●	●	●	●	
Acceso / Spento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 velocità ventilatore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMMUTAZIONE												
Velocità automatica		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata		●	●					●	●			
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)		●	●	●	●	●		●	●	●		●
Caldo / Freddo automatico con zona neutra (imp. 4 tubi)*		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
INGRESSI												
Sonda aria remota	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Sonda acqua	●						●	●	●			
Contatto finestra		●	●	●	●	●		●	●	●		●
USCITE												
Valvole On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valvole 3 punti (PWM)		○	○						●			
Valvole 0-10 V		●	●					●		●		●
FUNZIONI SPECIALI												
Ventilatore termostatato	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica		●	●	●	●	●		●	●	●		●
Funzione economy		●	●					●	●	●		
Funzione solo ventilazione			●	●	●	●				●		
Timer giornaliero					●							
Funzione antistratificazione		●	●	●	●	●		●	●			
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore ECM)	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	●			**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**	**SDI-V**
Ventilatore modulante		●	●	●	●	●		●		●		●
Programmazione settimanale			●									
[ModBus] Protocollo di comunicazione			●	●	●	●				●		
[BACnet] Protocollo di comunicazione										●		●
Controllo umidità			●	●						●		

*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-vendita.

○ Solo 2 tubi ● Funzione presente **SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)** Funzione disponibile tramite SDI-V

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

CONTROLLI

MODELLO	COMANDO	COMPATIBILITÀ	INSTALLAZIONE	BATTERIA	MOTORE	GESTIONE DELLA VALVOLA
QCB	Analogico	ELIOS 2 xV-M	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
QTE	Analogico	ELIOS 2 xV-M	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
i-COM	Analogico	ELIOS	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
i-BASIC 1	Analogico	ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A bordo / a parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
i-BASIC 3	Analogico	ANEMOS NC ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A bordo / a parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
i-DIGIT 1	Digitale con Display	ANEMOS NC ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A bordo / a parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
i-DIGIT 2	Digitale con Display	LEAN NC Alette manuali ANEMOS NC ELIOS 2 A-M / A-MF ELIOS 2 DUCT ELIOS SOFT NC MULTIFAN EOS 2 EOS	A parete A parete A bordo A bordo A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
i-10	Analogico	ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
i-30	Digitale con Display	ANEMOS NC ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	ECM (modulante)	on/off Proporzionale
i-50	Digitale con Display	ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
i-70	Digitale con Display	ANEMOS NC ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
i-80	Digitale con Display	LEAN NC Alette manuali ANEMOS NC ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT ELIOS SOFT NC MULTIFAN EOS 2 EOS	A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
i-90	Digitale con Display	LEAN NC Alette manuali ANEMOS NC ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT ELIOS SOFT NC MULTIFAN EOS 2 EOS	A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	ECM (modulante)	on/off Proporzionale
503FA	Digitale con Display	ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
KNX-AGKNFC101	Digitale	ANEMOS ELIOS LEAN SOFT EOS	A bordo A bordo A parete A bordo A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off
FAN01	Digitale	ELIOS LEAN SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
TRI/F1 2.0	Telecomando con Display	ELIOS EOS	A bordo A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off
RWIECM 1-2 Abbinare a macchine RC o TRI/F1 2.0	Digitale con Display	ELIOS RC LEAN RC Alette motorizzate SOFT RC Alette motorizzate EOS RC	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
MODULO Wi-Fi						
A0055150905S	Digitale	LEAN RC Alette motorizzate	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
A0055150906S	Digitale	SOFT RC Alette motorizzate	A bordo			
A0055150907S	Digitale	ELIOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0) EOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)	A bordo A bordo			

QCB

QTE

i-COM

i-BASIC 1

i-BASIC 3

i-DIGIT 1

i-DIGIT 2

i-10

i-30

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

	CONSENSO ALLA	COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO	SONDE IN DOTAZIONE	SONDE ACCESSORIE	PROTOCOLLI BMS
	-	Manuale	-	Acqua (TC)	-
	-	Manuale	-	Aria Acqua (TC)	-
	-	Manuale	Acqua (TC)		-
	-	Manuale	Aria	Aria Acqua (TC)	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	.
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Modbus
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Modbus
	-	Manuale	Aria	Aria Acqua (TC)	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Modbus
	-	Automatica Manuale	Aria Acqua	Aria Acqua	-
	-	Automatica Manuale	Aria Acqua	Aria Acqua	-
	-	Automatica solo su impianto 4T Manuale	Aria Acqua	-	-
	-	Automatica Manuale	-	Aria Acqua	Konnex
	-	Automatica Manuale	Aria Acqua	Aria Acqua	Bacnet
	Pompa di calore (*)	Automatica Manuale	Aria Acqua	-	Modbus
	Pompa di calore (*)	Automatica Manuale	Aria	-	-
	-	-	-	-	-

NB per digitale si intende con microprocessore, non necessariamente con display.

(*) con modulo aggiuntivo per consenso PdC.

i-50

i-70

i-80

i-90

503FA

RWIECM 1-2

KNX-AGKNFC101

FAN01

TRI/F1 2.0

MODULO Wi-Fi

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

LISTINO PREZZI

REGOLAZIONE

SDP / SDP-HP

Interfaccia di potenza

Modello
A0055150829

Funzioni principali: interfaccia di potenza per il comando di una singola unità da termostato.

Installazione: su guida DIN (6 moduli) a bordo dell'unità o all'interno di un quadro elettrico.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz
Nr. 1 uscita motore: 5,5 A (SDP)
Nr. 2 uscite motore: 5,5 A + 5,5 A (SDP-HP)

Applicazioni: comando di un singolo ventilatore a 3 velocità per evitare il sovraccarico del termostato (quando la potenza del motore è maggiore di quella fornita dal termostato).

SDI-V

Scheda di interfaccia

Modello
A0055150190

Funzioni principali: scheda di interfaccia per comandare fino a 4 unità da un unico termostato.

Installazione: su guida DIN (9 moduli) a bordo dell'unità o all'interno di un quadro elettrico.

Alimentazione: 230 Vca / 50Hz
Uscita motore: 1,5 A
Uscita valvole: 5 A

Applicazioni: controllo fino a 4 ventilconvettori a 2 tubi in ambienti dove si richiede un unico comando / termostato. Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvole On / Off 230 Vca e motore asincrono.

QCB

Quadro comando base

Modello
A00551510025

Comando per unità 2/4 tubi senza regolazione di temperatura ambiente.

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale - selezione 3 velocità manuale.

Installazione: a bordo dell'unità

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz - Ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico). - 2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca.

Applicazioni: comando di una singola unità in cui non viene richiesta la regolazione della temperatura a bordo macchina. Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento (richiede termostato di minima temperatura acqua TC).

QTE

Quadro comando base con termostato ambiente elettronico / elettromeccanico (a bulbo)

Modello
A0055150875

Termostato elettronico.

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale - selezione 3 velocità manuale

Installazione: a bordo dell'unità

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.Ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico) 2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca.

Applicazioni: comando di una singola unità in cui si richiedono funzioni manuali ed una precisa regolazione di temperatura ambiente automatica. Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento.

I-COM

Comando analogico 2 tubi senza regolazione di temperatura

Modello
A0055150270

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - selezione riscaldamento / off / raffrescamento manuale - selettore manuale velocità min-med-max del ventilatore - ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico) - uscita per valvola freddo e valvola caldo.

Installazione: a bordo dell'unità (*).

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz. Portata contatti: 2,5 (0,5) A

Applicazioni: Comando di una singola unità in ambienti in cui non viene richiesta la regolazione automatica della temperatura. Adatto per impianto a 2 tubi.

(*) solo unità Elios

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

I-BASIC 1

Termostato elettronico analogico base per unità a 2 tubi

Modello

A0055150271

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / off / raffrescamento manuale - selezione 3 velocità manuale.

Installazione:
- a parete (montaggio da esterno su scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz. Portata contatti: 3 (1) A
Ingressi per sonda aria di ripresa e per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico).
2 uscite per valvola tipo On / Off 230 Vca. Uscite: 3(1) A; 230 Vca.

Applicazioni: comando di unità: 2 tubi, 2 tubi + valvola. Non compatibile con motore ECM.

I-BASIC 3

Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH

Modello

A0055150273

Funzioni principali: controllo temperatura ambiente - selezione riscaldamento / off / raffrescamento manuale o automatico - selezione 3 velocità manuale e automatica - antistratificazione - zona neutra - controllo motore ECM (prevedere scheda adattatore Cod. A0055150718) / asincrono.

Funzioni programmabili: modo ventilazione - tipo di impianto (2 tubi) - modo funzionamento resistenza elettrica

Installazione:
- a parete (montaggio da esterno su scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz - Portata contatti: 1A

Applicazioni:
- Comando unità 2 tubi, 2 tubi + valvola On / Off o flottante, con motore ECM o motore asincrono.
- Comando unità con motore ECM o asincrono.

I-DIGIT 1

Termostato elettronico digitale con display programmabile per ventilconvettori a 2 tubi con display LCD

Modello

A0055150281

Funzioni principali: visualizzazione temperatura e set point su display lcd retroilluminato - visualizzazione ora corrente.

Programmabilità delle funzioni per sistemi a 2 tubi: controllo temperatura - controllo automatico velocità motore - controllo motore ECM (prevedere scheda adattatore Cod. A0055150718) - controllo valvole On / Off o modulanti (0 - 10 Vdc) - funzione economy - contatto finestra - ingressi sonde remote - funzione antigelo - controllo stato del filtro - supervisione funzioni mediante protocollo ModBus - controllo umidità - ingresso ausiliario.

Installazione:
- a parete (montaggio da esterno su scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz. - Portata contatti: 1A

Applicazioni: controllo di una unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione del flusso della potenza dell'unità per ottimizzare il comfort ambientale.

I-DIGIT 2

Termostato elettronico digitale con display programmabile per ventilconvettori a 2 tubi con display LCD

Modello

A0055150282D

Funzioni principali: visualizzazione temperatura e set point su display lcd retroilluminato - visualizzazione ora corrente.

Programmabilità delle funzioni per sistemi a 2 tubi: controllo temperatura - controllo automatico velocità motore - controllo motore ECM (prevedere scheda adattatore Cod. A0055150718) - controllo valvole On / Off o modulanti (0 - 10 Vdc) - funzione economy - contatto finestra - ingressi sonde remote - funzione antigelo - controllo stato del filtro - supervisione funzioni mediante protocollo ModBus - controllo allarme motore - uscita contatto puro ingresso ausiliario.

Installazione:
- a parete (montaggio da esterno su scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz. - Portata contatti: 1A

Applicazioni: controllo di una unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione del flusso della potenza dell'unità per ottimizzare il comfort ambientale.

(*) solo unità Elios

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

REGOLAZIONE

TRI/F1 2.0

Telecomando con display + scheda + ricevitore

Modello

Codici consultabili a listino

Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione ModBus.

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - selezione riscaldamento / raffrescamento manuale e automatica - selezione 3 velocità manuale e automatica - impostazione temperatura desiderata - controllo motore ECM e asincrono - cambio stagione automatico e manuale 2 - gestione valvole On / Off a 2 e 3 vie - gestione resistenza elettrica con post raffreddamento - ciclo di destratificazione - stand-by automatico in assenza acqua calda / fredda - controllo Master / Slave in rete locale - controllo (Slave) da supervisione (ModBus) - in ModBus tutte le funzioni sono gestibili da remoto - impostazione delle funzioni mediante dip switches - allarmi sonde e temperatura dell'acqua.

Installazione: a bordo dell'unità, regolazione gestibile da telecomando o interfaccia a parete.

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz - Portata contatti: 1 A

Applicazioni: controllo di una unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione del flusso della potenza dell'unità per ottimizzare il comfort ambientale.

I-10

Termostato elettronico analogico base per unità a 2 tubi

Modello

A0055150324

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / raffrescamento manuale - selezione 3 velocità manuale.

Installazione:
- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503).
- a bordo dell'unità. È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz - Portata contatti: 5 (1) A
Ingressi per sonda aria di ripresa e per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico), 2 uscite per valvola tipo On / Off 230 Vca.

Applicazioni: controllo di una singola unità.
Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola.

I-30

Termostato elettronico digitale con display programmabile per ventilconvettori a 2 tubi con display LCD

Modello

A0055150359

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / raffrescamento manuale o automatica - selezione 3 velocità manuale o automatica - display per lettura / visualizzazione temperatura ambiente e set point - comando valvole modulanti (0-10 Vdc) e motore ECM o asincrono - valvole On / Off e motore ECM - programmabilità delle funzioni - CONFIGURAZIONE VALVOLE ON / OFF E MOTORE ASINCRONO NON COMPATIBILE.

Installazione:
- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole modulanti 230 Vca), 24 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole modulanti 24 Vca).
Ingressi per sonda aria di ripresa, sonda/termostato di minima temperatura acqua, contatto finestra oppure On / Off remoto, cambio riscaldamento/raffrescamento centralizzato.
Controllo stato del filtro; funzione: economy, antigelo, destratificazione.
2 uscite per valvole modulanti (0-10 Vdc), 1 uscita motore ECM, uscita per motore 3 velocità.
Possibilità di comando resistenza elettrica supplementare.

Applicazioni: controllo di una singola unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione fine del flusso d'acqua all'unità per migliorare il comfort ambientale.
Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola modulante.
Importante: nel caso di utilizzo con valvole 24 Vca, è necessario alimentare il termostato mediante trasformatore 230 / 24 Vca.

(*) solo unità Elios

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

I-50

Termostato elettronico digitale con displayprogrammabile per unità a 2 tubi con display LCD

Modello
A0055150364

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / raffrescamento manuale o automatica - selezione 3 velocità manuale o automatica - display per lettura / visualizzazione temperatura ambiente e set point - comando valvole on-off e flottanti (3 punti) - comando resistenza elettrica - programmabilità delle funzioni.

Installazione:
- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole 230 Vca), 24 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole 24 Vca).
Ingressi per sonda aria di ripresa, sonda / termostato di minima temperatura acqua, contatto finestra oppure On / Off remoto, cambio riscaldamento / raffrescamento centralizzato.
Controllo stato del filtro; funzione economy, antigelo, destratificazione.
2 uscite per valvole tipo On / Off o flottanti (3 punti).
Possibilità di comando resistenza elettrica supplementare.

Applicazioni: controllo di una singola unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e/o possibilità di modulazione del flusso d'acqua all'unità per migliorare il comfort ambientale.
Adatto per: impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola + eventuale resistenza elettrica.
Importante: nel caso di utilizzo con valvole 24 Vca, è necessario alimentare il termostato mediante trasformatore 230 / 24 Vca.

I-70

Termostato elettronico digitale con display Touch configurabile, con comunicazione ModBus / BACnet

Modello
Versione base
A0055150616
Con sensore umidità
A0055150721
Con sensore CO_2
A0055150722

Termostato elettronico Touch configurabile, con comunicazione ModBus / BACnet, per unità a 2 tubi.

Funzioni principali: porta di comunicazione Rs485 ModBus / BACnet e BACnet per supervisione - sensore CO_2 o RH% integrati (opzionali) - display touch retroilluminato - configurazione delle funzioni mediante dip switches - gestione motore ECM e asincrono - gestione valvole modulanti 0-10 V e On / Off - gestione resistenza elettrica mono e bi-stadio - gestione riscaldamento a pavimento e ventilconvettore per solo raffrescamento - contatto finestra / presenza - funzione economy - controllo stato filtro.

Installazione: a parete (montaggio a semincasso in scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz - Portata contatti: 3 (1) A

Applicazioni: controllo temperatura in ambiente residenziale o commerciale, dotato di ventilconvettore in impianto a 2 tubi. Controllo CO_2 opzionale; controllo RH% opzionale.

I-80

Cronotermostato fancoil con connettività WiFi e modbus e app dedicata

Modello
A0055150911

Cronotermostato fancoil con display e-paper, pulsanti touch e connettività Wi-fi 802.11 b/g/n per gestione tramite App.

Funzioni principali: porta di comunicazione RS485 ModBus - display e-paper – pulsanti touch - configurazione delle funzioni mediante dip switches - gestione motore ECM e asincrono - gestione valvole modulanti 0-10 V e On / Off - gestione resistenza elettrica mono e bi-stadio – sonda temperatura integrata - gestione velocità ventola manuale/ automatica - timer settimanale - contatto finestra / presenza - funzione economy - controllo stato filtro.

Installazione: a parete (montaggio a semincasso in scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz - Portata contatti: 2 x 3 (1) A

Applicazioni: controllo temperatura in ambiente residenziale o commerciale. Possibilità di gestire impianto di raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante.

I-90

Cronotermostato touch con connettività WiFi, controllo remoto via App e sonda umidità integrata

Modello
Nero
A0055151000
Bianco
A0055151001

Cronotermostato elettronico con display touch e connettività Wi-fi 802.11 b/g/n per gestione tramite App, dotato di sonda umidità integrata.

Funzioni principali: display touch - configurazione delle funzioni mediante dip switches - gestione motore ECM - gestione valvole On / Off - gestione resistenza elettrica mono e bi-stadio – sonde temperatura e di umidità integrate – gestione velocità ventola manuale/ automatica - timer settimanale - contatto finestra / presenza - funzione economy - controllo stato filtro.

Installazione: a parete (montaggio a semincasso in scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz

Applicazioni: controllo temperatura in ambiente residenziale o commerciale. Possibilità di gestire impianto di raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante oppure impianto raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione.

(*) solo unità Elios

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

REGOLAZIONE

503FA

Termostato elettronico digitale con display per ventilconvettori con display LCD

Fig.: placca nera esterna (accessorio)

Modello

A0055150849

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / raffrescamento manuale o automatica con zona neutra - selezione 3 velocità manuale o automatica - display per lettura / visualizzazione temperatura ambiente e set point - comando valvole On / Off.

Installazione: a parete, montaggio da incasso su scatola 503.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz. - Portata contatti: 3 (1) A
Ingresso sonda di minima (sonda inclusa).

Applicazioni: controllo di una singola unità in cui si si richieda l'abbinamento di precisione e design moderno ad incasso su 503.
Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola.

TA1

Termostato elettronico

Modello

A0055150001

Funzioni principali: accensione / spegnimento pompa di circolazione o apertura / chiusura valvola di zona - regolazione temperatura ambiente - selezione off / riscaldamento / raffrescamento manuale - ingresso per sonda aria di ripresa.

Installazione: a parete (montaggio esterno).

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz - Portata contatto: 5 (1) A

Applicazioni: comando di una singola valvola di zona o pompa di circolazione.
Adatto per impianto a 2 tubi. Non può gestire le 3 velocità del ventilatore.

FAN 01

Regolatore digitale per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet

Modello

A0055150735

Funzioni principali: porta di comunicazione Rs485 BACnet per supervisione - controllo temperatura ambiente - controllo temperatura mandata - cambio stagione manuale o automatico - ingresso presenza nel locale - ingresso presenza temporanea - contatto finestra - ingresso sensore punto rugiada - sonda soft start - uscita per motore ECM e asincrono - uscite per valvole modulanti e On / Off - uscita 24 Vac per alimentazione valvole modulanti - interfaccia utente da parete con display o senza display - Webserver FAN01WEB (opzionale) con convertitore Ethernet e Wi-Fi integrata per gestione centralizzata - Dip switches per configurazione funzioni e indirizzamento.

Installazione: a bordo macchina su barra DIN o a vite.

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz
Interfaccia utente per installazione a parete esterno muro.
7 uscite On / Off e 3 modulanti per motore e valvole.
4 ingressi digitali per segnali di comando.
4 ingressi analogici per sonde NTC.

Applicazioni: controllo di ventilconvettore o di una unità canalizzata in cui si richiedono funzioni automatizzate e connessione a supervisione BACnet o mediante Webserver Ethernet / Wi-Fi (opzionale).
Adatto per impianti a 2 tubi.

RWIECM 1-2

Interfaccia digitale con display utente a parete

Modello

A0055150345

Funzioni principali: comando digitale con display - uscita per motore ECM e asincrono - uscite per valvole modulanti e On / Off - controllo temperatura ambiente - cambio stagione manuale o automatico - consenso alla pompa di calore.

Installazione: a parete.

Applicazioni: adatto per impianti a 2 tubi.

KNX-AGKNFC101

Regolatore per fan coil con protocollo KNX

Modello

A0055150723S

Funzioni principali: comando digitale - uscita per motore ECM e asincrono - uscite per valvole On / Off - cambio stagione manuale / automatico.

Installazione: a bordo macchina.
Ingressi analogici per sonde.

Applicazioni: adatto per impianti a 2 tubi.

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

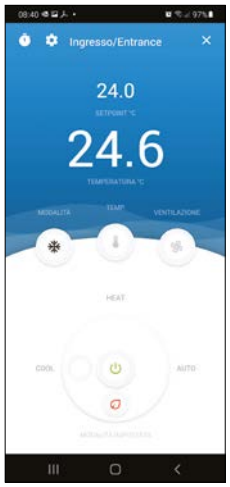
MODULO Wi-Fi

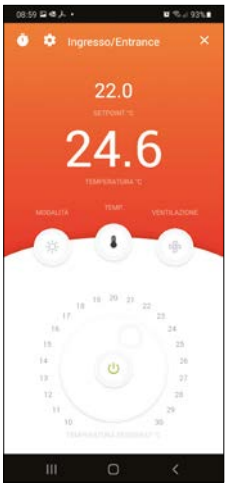
Controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID

Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativi IOS e ANDROID

Funzioni principali: accensione / spegnimento - temperatura desiderata - velocità di ventilazione - posizione del deflettore - programmazione oraria.

ComfortMee





Modello	
A00551509055	LEAN (versione con alette motorizzate)
A00551509065	SOFT (versione con alette motorizzate)
A00551509075	ELIOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)
A00551509075	EOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi e in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, ci riserviamo di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici e i contenuti riportati nel presente documento.

06

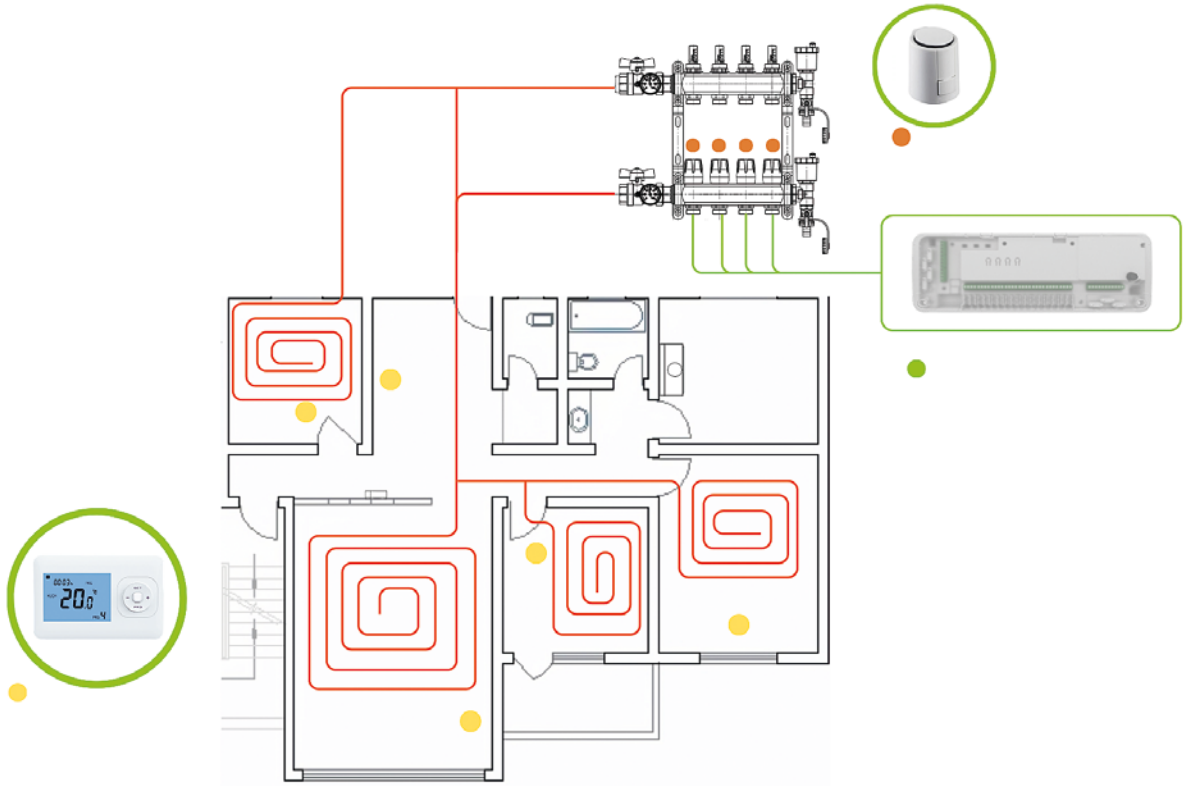
NEXETA

TESTINE TERMOSTATICHE DIGITALI SMART	**492**
CRONOTERMOSTATI PER CALDAIE E POMPE DI CALORE	**496**
CRONOTERMOSTATI PER FANCOIL	**498**
CRONOTERMOSTATI PER IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO	**500**
HUB	**503**
DISPOSITIVI IN EVIDENZA	**507**
DISPOSITIVI DI TERMOREGOLAZIONE	**508**
ATTUATORI E INTERRUTTORI	**516**
SENSORI E RILEVATORI	**520**
COLONNINE DI RICARICA	**528**
SALUTE E SICUREZZA	**530**
ACCESSORI DI NETWORKING	**534**
ALTRI ACCESSORI	**538**

LEGENDA ICONE

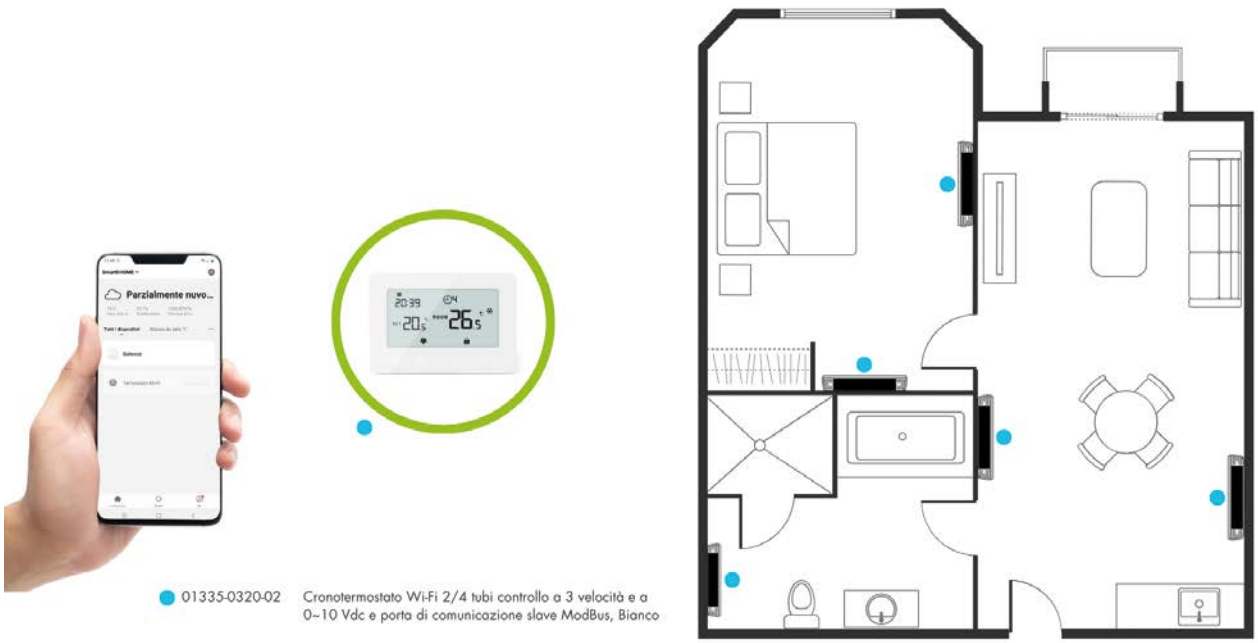
Wi Fi	IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE WI-FI
INDOOR	IL DISPOSITIVO È STATO PROGETTATO PER UN UTILIZZO IN AMBIENTI INTERNI
OUTDOOR	IL DISPOSITIVO È STATO PROGETTATO PER UN UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI
	IL DISPOSITIVO È ALIMENTATO A CORRENTE
	IL DISPOSITIVO È ALIMENTATO A BATTERIA
	GESTIONE TRAMITE CONTATTO PULITO
Modbus	IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE MODBUS
OpenTherm	IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE OPENTHERM
Smart Life	DISPOSITIVO COMPATIBILE CON L'APP SMART LIFE
Eco Home Life	DISPOSITIVO COMPATIBILE CON L'APP ECO HOME LIFE
CE	IL DISPOSITIVO È CERTIFICATO CE

GESTIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO



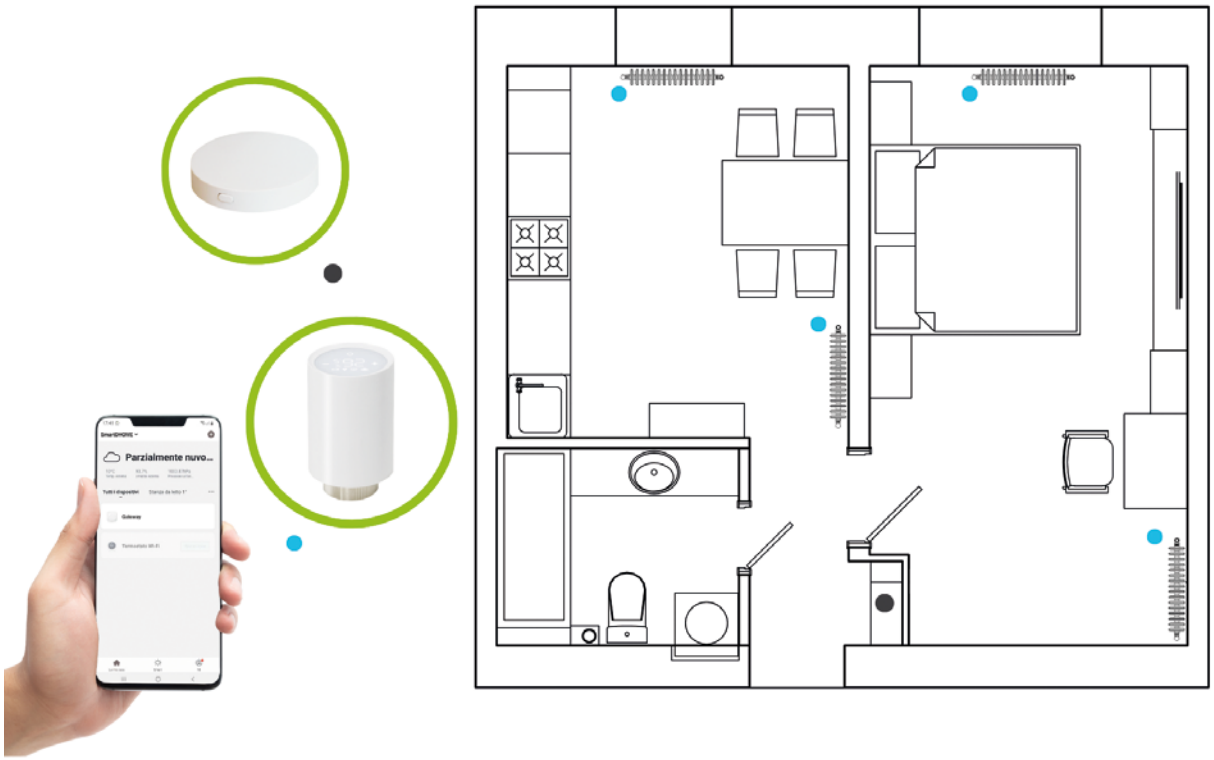
- 01335-1371-00 Centralina 8 canali Comfort.me OMZ per il controllo di valvole negli impianti radianti a pavimento con interfaccia caldaia OpenTherm
- 01334-3000-00 Attuatore termo elettrico WMTE-1037
- 01335-2085-00 Termostato di zona WMTE-130 per sistema Comfort.me OMZ

GESTIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A FANCOIL



- 01335-0320-02 Cronotermostato Wi-Fi 2/4 tubi controllo a 3 velocità e a 0~10 Vdc e porta di comunicazione slave ModBus, Bianco

GESTIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI



- 01335-0320-02 Testina termostatica digitale TTD800 per radiatori
- 01333-1350-02 HUB TTD5000 per il controllo tramite App delle testine termostatiche digitali TTD800

TESTINE TERMOSTATICHE DIGITALI SMART

LISTINO PREZZI

Kit testine termostatiche digitali TTD800 con HUB Wi-Fi TTD5000 e App

Testina termostatica intelligente per **controllare la temperatura** con precisione e comfort. È compatibile con tutte le **valvole con passo standard M30 x 1,5 mm** ed è stata progettata per misurare la temperatura della stanza e **regolare il flusso dell'acqua del radiatore** al quale è collegata. Oltre a questo, è dotata di uno speciale sensore che è in grado di **rilevare l'apertura di una porta/finestra nell'ambiente** e, in modo automatico, spegnere il radiatore, evitando inutili sprechi.

La testina termostatica TTD800 è alimentata a batteria ed è **programmabile tramite l'App Smart Life o EcoHome Life**, che permettono di creare una programmazione 24/7, gestibili in quattro periodi. Sostituisce la testina convenzionale, per l'installazione non sono necessari attrezzi, e, utilizzando eventuali accessori, è **compatibile con il 100% delle valvole termostatizzabili per radiatori** (Danfoss, Caleffi, Giacomini, Pintossi, RBM, ecc.). Può essere montata sia orizzontalmente sia verticalmente a seconda del tipo di termosifone.

Il kit base My E-Thermostat Pack 1 è formato da 1 testina termostatica wireless e dall'HUB Wi-Fi TTD5000, permette di gestire da **App gratuita** più radiatori o zone. Ogni HUB può **monitorare e programmare fino a 16 testine** termostatiche TTD800, utilizzando l'App Smart Life o EcoHome Life disponibile sugli store Android e iOS.

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Specifiche tecniche testina TTD800	
Alimentazione	2 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Frequenza radio	868.4 MHz EU
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	±0.5°C
Precisione	±1°C
Programmazione	7 giorni, 4 periodi al giorno (solo da app)
Controllo	PID oppure ON/OFF
Grado di protezione	IP20
Corsa massima	5.0 mm
Umidità operativa	≤70% (non condensata)
Dimensioni	φ55*69mm

Specifiche tecniche HUB TTD5000	
Alimentazione	5 Vdc USB-C (alimentatore incluso)
Frequenza radio	868.4 MHz EU e 2.4 GHz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤70% (non condensata)

Modello	
01333-1368-02	**Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App**
Accessori	
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini
01333-3005-00	Adattatore per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione
01333-1360-02	Attuatore per caldaia contatto pulito

In ogni confezione delle testine termostatiche digitali TTD800 sono inclusi adattatori **Danfoss, Danfoss RAV, Danfoss RAVL, Giacomini, Caleffi e M28*1.5.**

Wi Fi | INDOOR | Smart Life | Eco Home Life

TESTINE TERMOSTATICHE DIGITALI SMART

Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 2)

Kit testine termostatiche digitali e HUB Wi-Fi progettati per rilevare la temperatura della stanza e regolare in automatico il flusso d'acqua del radiatore. Programmazione con App gratuita. Il kit base **My E-Thermostat Pack 2** è formato da **2 testine termostatiche wireless e dall'HUB Wi-Fi TTD5000**, permette di gestire da **App gratuita** più radiatori o zone. Ogni HUB può **monitorare e programmare fino a 16 testine** termostatiche TTD800, utilizzando l'App Smart Life o EcoHome Life disponibile sugli store Android e iOS.

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Specifiche tecniche	
Alimentazione testine	2 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Alimentazione HUB	5 Vdc USB-C (alimentatore incluso)
Frequenza radio	868.4 MHz EU e 2.4 GHz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Testine termostatiche gestibili	fino a 16 con un unico HUB
Umidità operativa	≤70% (non condensata)

Modello	
01333-1369-02	**Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 2)**
Accessori	
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini
01333-3005-00	Adattatore per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione
01333-1360-02	Attuatore per caldaia contatto pulito

Wi Fi | INDOOR | Smart Life | Eco Home Life

Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 3)

Kit testine termostatiche digitali e HUB Wi-Fi progettati per rilevare la temperatura della stanza e regolare in automatico il flusso d'acqua del radiatore. Programmazione con App gratuita. Il kit base **My E-Thermostat Pack 3** è formato da **3 testine termostatiche wireless e dall'HUB Wi-Fi TTD5000**, permette di gestire da App gratuita più radiatori o zone. Ogni HUB può **monitorare e programmare fino a 16 testine** termostatiche TTD800, utilizzando l'App Smart Life o EcoHome Life disponibile sugli store Android e iOS.

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Specifiche tecniche	
Alimentazione testine	2 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Alimentazione HUB	5 Vdc USB-C (alimentatore incluso)
Frequenza radio	868.4 MHz EU e 2.4 GHz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Testine termostatiche gestibili	fino a 16 con un unico HUB
Umidità operativa	≤70% (non condensata)

Modello	
01333-1370-02	**Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 3)**
Accessori	
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini
01333-3005-00	Adattatore per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione
01333-1360-02	Attuatore per caldaia contatto pulito

Wi Fi | INDOOR | Smart Life | Eco Home Life

Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 4)

Kit testine termostatiche digitali e HUB Wi-Fi progettati per rilevare la temperatura della stanza e regolare in automatico il flusso d'acqua del radiatore. Programmazione con App gratuita. Il kit base **My E-Thermostat Pack 4** è formato da **4 testine termostatiche wireless e dall'HUB Wi-Fi TTD5000**, permette di gestire da App gratuita più radiatori o zone. Ogni HUB può **monitorare e programmare fino a 16 testine** termostatiche TTD800, utilizzando l'App Smart Life o EcoHome Life disponibile sugli store Android e iOS.

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Specifiche tecniche	
Alimentazione testine	2 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Alimentazione HUB	5 Vdc USB-C (alimentatore incluso)
Frequenza radio	868.4 MHz EU e 2.4 GHz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Testine termostatiche gestibili	fino a 16 con un unico HUB
Umidità operativa	≤70% (non condensata)

Modello	
01333-1371-02	**Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 4)**
Accessori	
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini
01333-3005-00	Adattatore per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione
01333-1360-02	Attuatore per caldaia contatto pulito

Wi Fi | INDOOR | Smart Life | Eco Home Life

TESTINE TERMOSTATICHE DIGITALI SMART

Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 5)

Kit testine termostatiche digitali e HUB Wi-Fi progettati per rilevare la temperatura della stanza e regolare in automatico il flusso d'acqua del radiatore. Programmazione con App gratuita. Il kit base **My E-Thermostat Pack 5** è formato da **5 testine termostatiche wireless e dall'HUB Wi-Fi TTD5000**, permette di gestire da **App gratuita** più radiatori o zone. Ogni HUB può **monitorare e programmare fino a 16 testine** termostatiche TTD800, utilizzando l'App Smart Life o EcoHome Life disponibile sugli store Android e iOS.

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Specifiche tecniche	
Alimentazione testine	2 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Alimentazione HUB	5 Vdc USB-C (alimentatore incluso)
Frequenza radio	868.4 MHz EU e 2.4 GHz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Testine termostatiche gestibili	fino a 16 con un unico HUB
Umidità operativa	≤70% (non condensata)

Modello	
01333-1372-02	**Kit testine termostatiche digitali con HUB Wi-Fi e App (pack 5)**
Accessori	
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini
01333-3005-00	Adattatore per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione
01333-1360-02	Attuatore per caldaia contatto pulito

Wi-Fi | INDOOR | Smart Life | Eco Home Life

Testina termostatica digitale per radiatori (aggiuntiva rispetto ai kit base My E-Thermostat)

Testina termostatica intelligente per controllare la temperatura con precisione e comfort.
Prodotto da abbinare a uno dei kit base My E-Thermostat.

Specifiche tecniche	
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	±0.5°C
Precisione	±1°C
Programmazione	7 giorni, 4 periodi al giorno (solo da app)
Controllo	PID oppure ON/OFF
Grado di protezione	IP20
Corsa massima	5,0 mm
Umidità operativa	≤70% (non condensata)
Dimensioni	φ55*69mm

Modello	
01333-1300-02	**Testina termostatica digitale per radiatori (aggiuntiva rispetto ai kit base My E-Thermostat)**
Accessori	
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini
01333-3005-00	Adattatore per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione
01333-1360-02	Attuatore per caldaia contatto pulito

INDOOR

Attuatore per caldaia contatto pulito (aggiuntivo rispetto ai kit base My E-Thermostat)

Dispositivo che permette, in abbinamento con i kit base My E-Thermostat, di accendere/spegnere, attraverso il contatto TA (NA/NC), la caldaia in base alle richieste di calore delle testine.

Specifiche tecniche	
Protocollo di comunicazione	Contatto pulito
Alimentazione centralina	110~230 Vac, 50/60 Hz
Frequenza radio	868.4 MHz EU
Carico resistivo sui contatti	≤ 10 A @ 230 Vac
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni centralina	86mm (L) x 86mm (A) x 26mm (P)

Modello	
01333-1360-02	**Attuatore per caldaia contatto pulito (aggiuntivo rispetto ai kit base My E-Thermostat)**
Accessori	
01333-1300-02	Testina termostatica digitale TTD800
01333-1368-02	Kit testine con HUB Wi-Fi e App (pack 1)
01333-1369-02	Kit testine con HUB Wi-Fi e App (pack 2)
01333-1370-02	Kit testine con HUB Wi-Fi e App (pack 3)
01333-1371-02	Kit testine con HUB Wi-Fi e App (pack 4)
01333-1372-02	Kit testine con HUB Wi-Fi e App (pack 5)

INDOOR

Presa attuatrice e di misura Wi-Fi con spina Schuko

La presa smart Wi-Fi con spina Schuko è un dispositivo progettato per **attivare l'accensione/spegnimento del carico collegato e di rilevarne il consumo in tempo reale**. Compatibile con la App Smart Life.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Frequenza radio	2,4 GHz
Corrente massima	16 A
Certificazioni	CE, ROHS e RED
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-25°C~55°C
Umidità operativa	≤95% (Non condensata)
Dimensioni	43 mm (A) x 65 mm (P)

Modello	
01338-4000-00	**Presa attuatrice e di misura Wi-Fi con spina Schuko**

Modulo attuatore con 1 contatto NA / NC (Corrente massima 5 A) Wi-Fi Tuya

L'interruttore Wi-Fi NO / NC è la soluzione ideale per **trasformare qualsiasi dispositivo domestico in un apparecchio smart**, permettendoti di controllarlo da remoto tramite app e connessione Wi-Fi a 2,4 GHz. **Compatibile con una vasta gamma di elettrodomestici** come lampade, lavatrici e macchine del caffè, questo modulo offre un controllo affidabile anche in assenza di connessione, grazie al supporto per l'interruttore tradizionale. L'installazione è semplice e veloce, e in caso di interruzione di rete il dispositivo si riconnette automaticamente. Perfetto per rendere la tua casa smart, l'interruttore WiFi NO / NC garantisce praticità, efficienza e compatibilità universale, il tutto in un design compatto e discreto, ideale per ogni ambiente. Ottimizzato per smart home, automazione domestica e controllo remoto del carico a cui è connesso.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Frequenza radio	2,4 GHz
Portata del segnale	10 m in campo aperto
Certificazioni	CE
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-10°C~40°C
Dimensioni	39 mm (L) x 39 mm (A) x 18 mm (P)
Peso	0,1 kg

Modello	
02338-6000-00	**Modulo attuatore con 1 contatto NA / NC (Corrente massima 5 A) Wi-Fi Tuya**

CRONOTERMOSTATI PER CALDAIE E POMPE DI CALORE

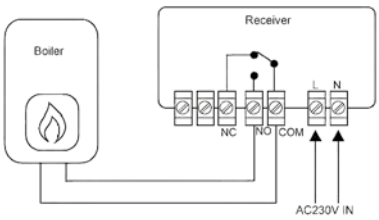
LISTINO PREZZI

CRONOTERMOSTATI SMART PER CALDAIE

Cronotermostato Wi-Fi Comfort.me DUO contatto pulito caldo/freddo per tutte le caldaie e pompe di calore

Dispositivo che offre, in abbinamento all'App Smart Life o Eco Home Life, un controllo e una gestione precisi dell'impianto di riscaldamento tramite le **caldaie o pompe di calore che supportano l'attivazione con contatto pulito (NA/NC).** Grazie alla connessione Wi-Fi, il cronotermostato può essere programmato e gestito da remoto oppure impostato manualmente grazie ai comodi tasti touch presenti sul display.

Il cronotermostato è compatibile con tutte le **caldaie e pompe di calore in commercio dotate di un ingresso TA (termostato ambiente).**



Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Configurazione	Tramite App o manuale
Alimentazione termostato	USB-C oppure 2 batterie AA (non incluse)
Frequenza radio	868.4 MHz EU
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	±0.5°C
Precisione	±0.5°C
Isteresi	0.3~3.0°C
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno
Modalità	Riscaldamento e Raffrescamento
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni termostato	125mm (L) x 98mm (A) x 23.5mm (P)

Modello	
01334-5025-00	**Cronotermostato Wi-Fi Comfort.me DUO contatto pulito caldo/freddo per tutte le caldaie e pompe di calore**

Wi Fi · INDOOR · Smart Life · Eco Home Life

CONTROLLER IR PER CLIMATIZZATORI, POMPE DI CALORE E STUFE

Controller IR Wi-Fi per climatizzatori, pompe di calore e stufe

Con questo telecomando universale a infrarossi puoi **controllare il condizionatore d'aria, la pompa di calore o la stufa con il tuo smartphone.** Facile da usare e potrai impostare scenari per comandare virtualmente qualsiasi apparato dotato di ricevitore IR.

Visualizzazione in tempo reale della temperatura ambiente, dell'umidità e dello stato di funzionamento del generatore.

Funzioni: controllo offline locale, blocco bambini, telecomando APP, impostazione attività pianificate, suggerimenti per la pulizia del filtro, controllo vocale, ecc.

Compatibile con tutti i principali brand di prodotti termo sanitari.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Alimentazione	5 Vdc USB-C (alimentatore non incluso)
Frequenza radio	2.4 GHz
Temperatura rilevabile	-10~60°C
Umidità rilevabile	0~90%
Temperatura impostabile	16~30°C
Precisione	±0.3°C
Modalità	Riscaldamento, raffrescamento, riscaldamento/raffrescamento, controllo della ventola
Distanza di trasmissione segnale IR	7m
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-10~60°C
Umidità operativa	≤90% (non condensata)
Dimensioni termostato	88mm (L) x 88mm (A) x 16mm (P)

Modello	
01334-8000-00	**Controller IR Wi-Fi per climatizzatori, pompe di calore e stufe**

INDOOR

CRONOTERMOSTATI PER FANCOIL

LISTINO PREZZI

Cronotermostato Wi-Fi 2/4 tubi controllo a 3 velocità e 0~10 Vdc e porta di comunicazione slave ModBus

Dispositivo che offre, in abbinamento all'App Smart Life o Eco Home Life, **un controllo e una gestione precisi dell'impianto di riscaldamento tramite fancoil.** Grazie alla connessione Wi-Fi, il cronotermostato può essere programmato e gestito da remoto oppure impostato manualmente grazie ai comodi tasti touch presenti sul display touch a colori da 4.3".

Il cronotermostato è compatibile con **impianti a 2 o 4 tubi e permette una gestione della ventola a 3 velocità 230 Vac o 0~10 Vdc.**

Specifiche tecniche	
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU slave
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Configurazione	Tramite App o manuale
Alimentazione termostato	110~230 Vac, 50/60 Hz
Frequenza radio	2.4 GHz
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	±0.5°C
Precisione	±0.5°C
Isteresi	0.3~3.0°C
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno
Modalità	Riscaldamento, raffrescamento, riscaldamento/raffrescamento, controllo ventola
Sensore di temperatura esterno	1 ingresso NTC 10K
Temperatura operativa	0~50°C
Input ausiliare	Contatto NA/NC
Lunghezza del cavo sensore	1.5m
Gestione	Fancoil 2/4 tubi, ventola 3 velocità (230 Vac) Fancoil 2/4 tubi, ventola 0~10 Vdc
Carico resistivo sui contatti	⩽ 3 A @ 230 Vac
Display	LCD 4.3" touch a colori
Colore	Bianco
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	⩽85% (non condensata)
Dimensioni termostato	127mm (L) x 86mm (A) x 19mm (P)

Modello	
01334-7500-00	**Cronotermostato Wi-Fi MFC2 per fancoil 2/4 tubi controllo a 3 velocità e porta di comunicazione slave ModBus**
01334-7505-00	**Cronotermostato Wi-Fi MFC2 per fancoil 2/4 tubi controllo a 0-10 Vdc e porta di comunicazione slave ModBus**
01334-7507-00	**Cronotermostato settimanale Wi-Fi MFC2 per fancoil 2/4 tubi controllo a 3 velocità e porta di comunicazione slave ModBus, nero**
01334-7509-00	**Cronotermostato settimanale Wi-Fi MFC2 per fancoil 2/4 tubi controllo a 0-10 Vdc e porta di comunicazione slave ModBus, nero**

WiFi INDOOR Modbus Smart Life Eco Home Life

CRONOTERMOSTATI PER FANCOIL

Cronotermostato Wi-Fi 2/4 tubi controllo a 3 velocità e a 0~10 Vdc e porta di comunicazione slave ModBus

Dispositivo che offre, in abbinamento all'App Smart Life o Eco Home Life, **un controllo e una gestione precisi dell'impianto di riscaldamento tramite fancoil.** Grazie alla connessione Wi-Fi, il cronotermostato può essere programmato e gestito da remoto oppure impostato manualmente grazie ai comodi tasti touch presenti sul display touch a colori da 4.3".

Il cronotermostato è compatibile con **impianti a 2 o 4 tubi e permette una gestione della ventola sia a 3 velocità 230 Vac sia a 0~10 Vdc.**

Specifiche tecniche	
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU slave
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Configurazione	Tramite App o manuale
Alimentazione termostato	110~230 Vac, 50/60 Hz
Frequenza radio	2.4 GHz
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	±0.5°C
Precisione	±0.5°C
Isteresi	0.3~3.0°C
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno
Modalità	Riscaldamento, raffrescamento, riscaldamento/raffrescamento, controllo ventola

Specifiche tecniche	
Sensore di temperatura esterno	1 ingresso NTC 10K
Input ausiliare	Contatto NA/NC
Lunghezza del cavo sensore	1.5m
Gestione	Fancoil 2/4 tubi, ventola 3 velocità (230 Vac) oppure 0~10 Vdc
Carico resistivo sui contatti	≤ 3 A @ 230 Vac
Display	LCD 4.3" touch a colori
Colore	Bianco o nero
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni termostato	127mm (L) x 91mm (A) x 30.5mm (P)

Modello	
01334-7530-00	**Cronotermostato Wi-Fi 2/4 tubi controllo a 3 velocità e a 0~10 Vdc e porta di comunicazione slave ModBus, Bianco**
01334-7532-00	**Cronotermostato Wi-Fi 2/4 tubi controllo a 3 velocità e a 0~10 Vdc e porta di comunicazione slave ModBus, Nero**

Cronotermostato Wi-Fi MFCBW per fancoil 2/4 tubi controllo a 3 velocita e a 0~10 Vdc con centralina wireless

Dispositivo che offre, in abbinamento all'App Smart Life o Eco Home Life, **un controllo e una gestione precisi dell'impianto di riscaldamento tramite fancoil**. Grazie alla connessione Wi-Fi, il cronotermostato può essere programmato e gestito da remoto oppure impostato manualmente grazie ai comodi tasti touch presenti sul display touch a colori da 4.3".

Il cronotermostato è compatibile con impianti a **2 o 4 tubi** e permette una gestione della **ventola sia a 3 velocità 230 Vac sia a 0~10 Vdc.**

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Configurazione	Tramite App o manuale
Alimentazione termostato	USB-C oppure 2 batterie AA (non incluse)
Frequenza radio	868.4 MHz EU
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	±0.5°C
Precisione	±0.5°C
Isteresi	0.3~3.0°C
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno
Modalità	Riscaldamento, raffrescamento, riscaldamento/raffrescamento, controllo ventola
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni termostato	125mm (L) x 98mm (A) x 23.5mm (P)

Modello	
01334-7540-00	**Cronotermostato Wi-Fi MFCBW per fancoil 2/4 tubi controllo a 3 velocità e a 0~10 Vdc con centralina wireless**
01334-7545-00	**Cronotermostato Wi-Fi equipaggiato con una scheda ModBus Master che consente connessioni plug&play con terminali idronici EDEN dotati di porta ModBus (LEAN - ANEMOS - SOFT)**

CRONOTERMOSTATI PER IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO

LISTINO PREZZI

Centralina 8 canali Comfort.me OMZ per il controllo di valvole negli impianti radianti a pavimento con interfaccia caldaia OpenTherm e gestione 5 contatti per circolatori/pompe di calore

Dispositivo che offre, in abbinamento all'App Smart Life o Eco Home Life, **un controllo e una gestione precisi dell'impianto di riscaldamento radiante a pavimento.** Consente di comandare **8 testine di controllo dei collettori** e contemporaneamente permette di **comandare i circolatori** eventualmente presenti. Grazie alla connessione Wi-Fi, il sistema può essere programmato e gestito da remoto.

Specifiche tecniche	
Protocollo di comunicazione	Opentherm
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Alimentazione centralina	110-230 Vac, 50/60 Hz
Frequenza radio	868.4 MHz EU e 2.4 GHz
Carico resistivo sui contatti	≤ 2 A @ 230 Vac
Contatti disponibili	8 per attuatori, 4 per circolatori e 1per accensione generale
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni centralina	353.5mm (L) x 118.4mm (A) x 59.5mm (P)

Modello	
01334-5500-00	**Centralina 8 canali Comfort.me OMZ per il controllo di valvole negli impianti radianti a pavimento con interfaccia caldaia OpenTherm e gestione 5 contatti per circolatori/pompe di calore**
Accessori	
01334-5559-00	Termostato di zona WMTE-130 per sistema Comfort.me OMZ
01334-3000-00	Attuatore termo elettrico WMTE-1037

CRONOTERMOSTATI PER IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO

Termostato di zona WMTE-130 per sistema Comfort.me OMZ

Termostato sviluppato per **accendere e spegnere i sistemi di riscaldamento e raffrescamento**. Esso è stato ideato per funzionare con il sistema smart Comfort.me OMZ per impianti radianti a pavimento e caldaie OpenTherm o sistemi con ingresso TA (termostato ambiente).

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Configurazione	Tramite App o manuale
Alimentazione termostato	2 batterie AAA (non incluse)
Frequenza radio	868.4 MHz EU
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	±0.5°C
Precisione	±0.5°C
Isteresi	0.3~3.0°C
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno
Modalità	Riscaldamento, raffrescamento
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni termostato	135mm (L) x 87.5mm (A) x 34.6mm (P)

Modello	
01334-5559-00	**Termostato di zona WMTE-130 per sistema Comfort.me OMZ**
Compatibile	
01334-5500-00	Centralina 8 canali Comfort.me OMZ per il controllo di valvole negli impianti radianti a pavimento con interfaccia caldaia OpenTherm e gestione 5 contatti per circolatori/pompe di calore

Wi Fi · INDOOR · Smart Life · Eco Home Life

HOME ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

Il termine **Home Energy Management System (HEMS)** descrive tutti i sistemi intelligenti di gestione dell'abitazione che guardano alla distribuzione, all'immagazzinamento e all'utilizzo dell'energia per massimizzare l'efficienza degli impianti. Nel caso di presenza di impianti di produzione da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, ecc.) i sistemi HEMS garantiscono **prestazioni di autoconsumo massime** che si traducono in risparmio energetico ed economico.

Minimizzare i costi dell'elettricità e **aumentare l'indipendenza dal fornitore di energia**, questi sono gli obiettivi principali dell'HEMS per migliorare il comfort abitativo e favorire un risparmio energetico automatico.

MyVirtuoso HOME

MyVirtuoso Home è un Home Energy Management Systems (HEMS) che misura in tempo reale i consumi di gas ed elettricità, controlla gli elettrodomestici, regola la temperatura degli ambienti, gestisce caldaie e pompe di calore e si interfaccia all'inverter fotovoltaico per garantire la massima efficienza energetica dell'abitazione.

L'HUB CHE GESTISCE E COMUNICA CON TUTTI I DISPOSITIVI SMART DELLA CASA

HUB

LISTINO PREZZI

HUB MyVirtuoso Home

L'HUB MyVirtuoso Home è il **dispositivo principale di tutto il sistema a cui sono connessi tutti i device**, e che permette l'attivazione di scene e automazioni. Una volta installato, crea una rete Z-Wave all'interno dell'abitazione o dello stabile per comunicare con attuatori, sensori, interruttori... ed esaudire tutte le esigenze che il cliente esprime tramite l'App gratuita MyVirtuoso Home.

A ogni HUB possono essere **associati un massimo di 50 device**. La versione HS è particolarmente consigliata per installazioni in ambienti grandi, superiori ai 150m, o con molte pareti di separazione.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave
Alimentazione	110~230 Vca, 50/60 Hz (alimentatore esterno 5 Vdc)
Connettività	Ethernet, Wi-Fi e 3G/4G (Adattatore per rete 4G opzionale)
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Portata del segnale	30 metri in campo aperto
Dimensioni	84,5 mm (L) x 160 mm (A) x 38 mm (P)

Modello	
01335-0320-03	**HUB MyVirtuoso Home ES**
01335-0325-01	**HUB MyVirtuoso Home ES HS (High Sensitivity)**

App MyVirtuoso Home

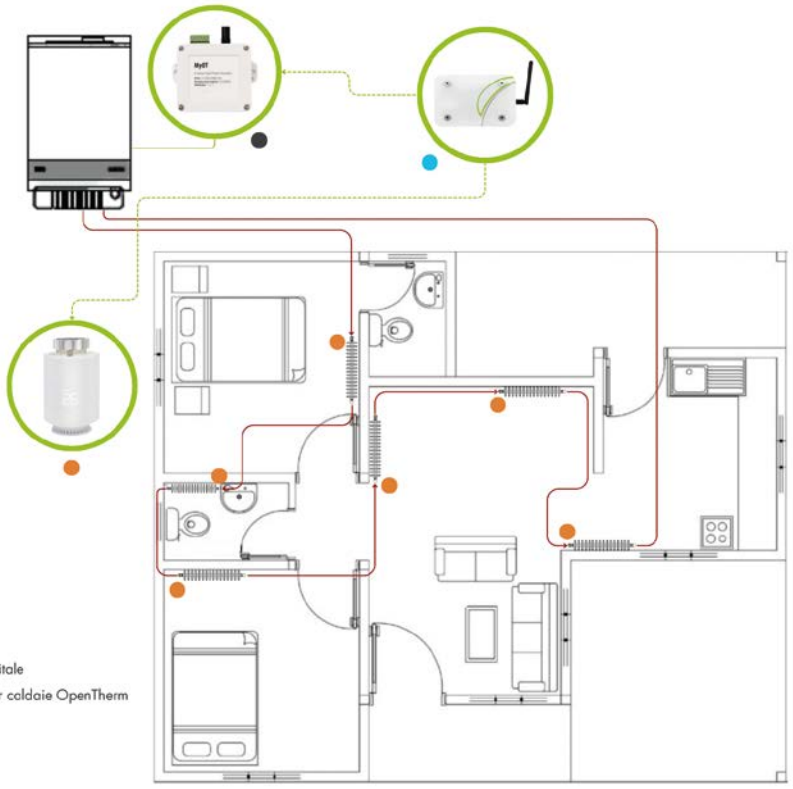
Grazie al sistema MyVirtuoso Home, l'abitazione può essere gestita comodamente da smartphone e tablet. Comfort, risparmio e sicurezza a portata di mano grazie alle innovative funzionalità sviluppate:

- **Monitora e gestisce il consumo** dell'abitazione in tempo reale
- Controlla **consumo e produzione di energia**
- Gestisce la **termoregolazione** grazie all'integrazione dei brand di pompe di calore e caldaie
- In presenza di un impianto FV, **gestisce i carichi** per ottenere il livello massimo di **autoconsumo**
- Permette la gestione di **elettrodomestici** e utenze connessi
- Controlla ed **evita rischi** all'abitazione
- Permette la creazione di **scenari e automazioni**

Scarica su App Store

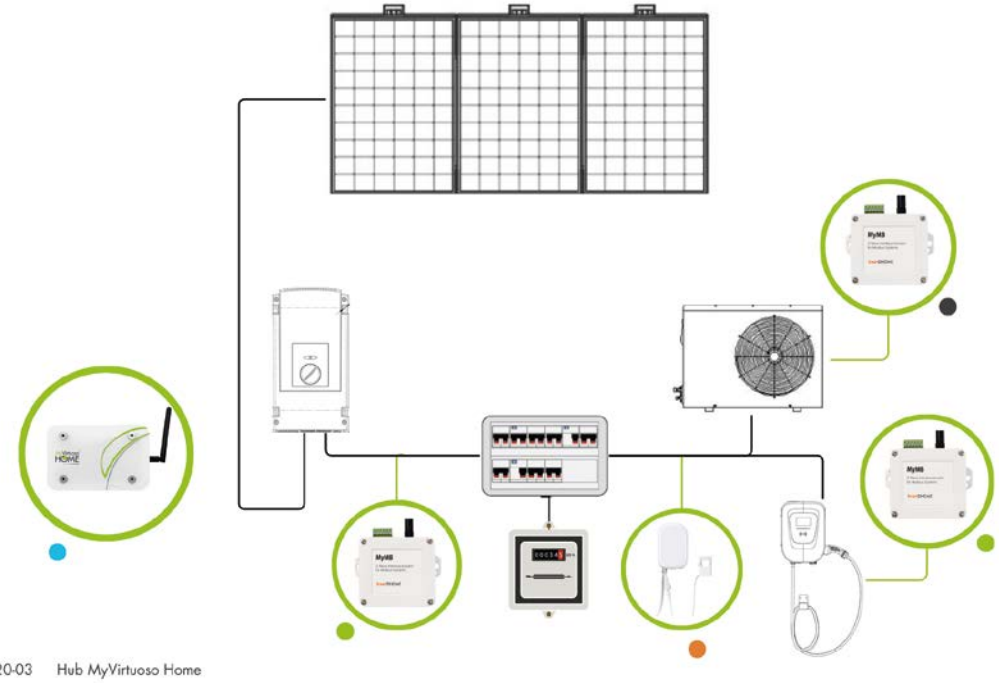
DISPONIBILE SU Google Play

GESTIONE DI UN IMPIANTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA OPENTHERM E TESTINE TERMOSTATICHE DIGITALI



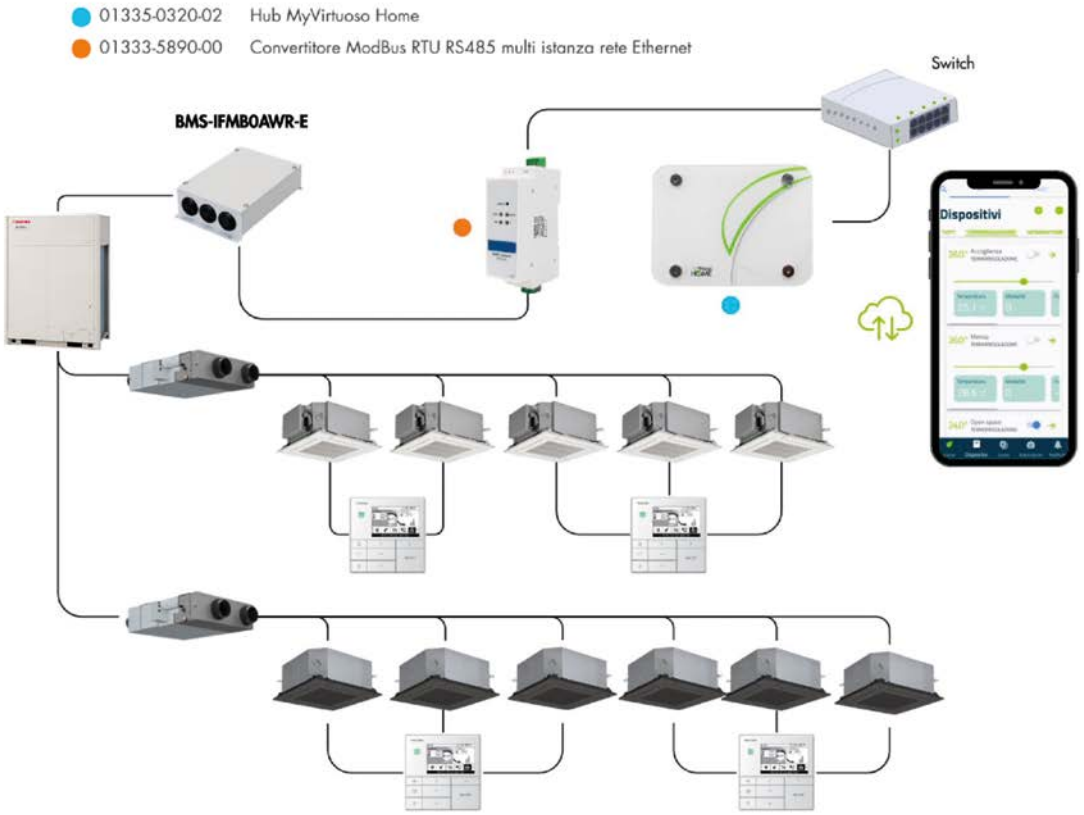
- 01335-0320-02 Hub MyVirtuoso Home
- 01335-1011-00 Testina termostatica digitale
- 01335-2080-00 Interfaccia/attuatore per caldaie OpenTherm

GESTIONE DELL'ENERGIA PRODOTTA DALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER MASSIMIZZARE L'AUTOCONSUMO (POMPA DI CALORE E RICARICA VEICOLO ELETTRICO

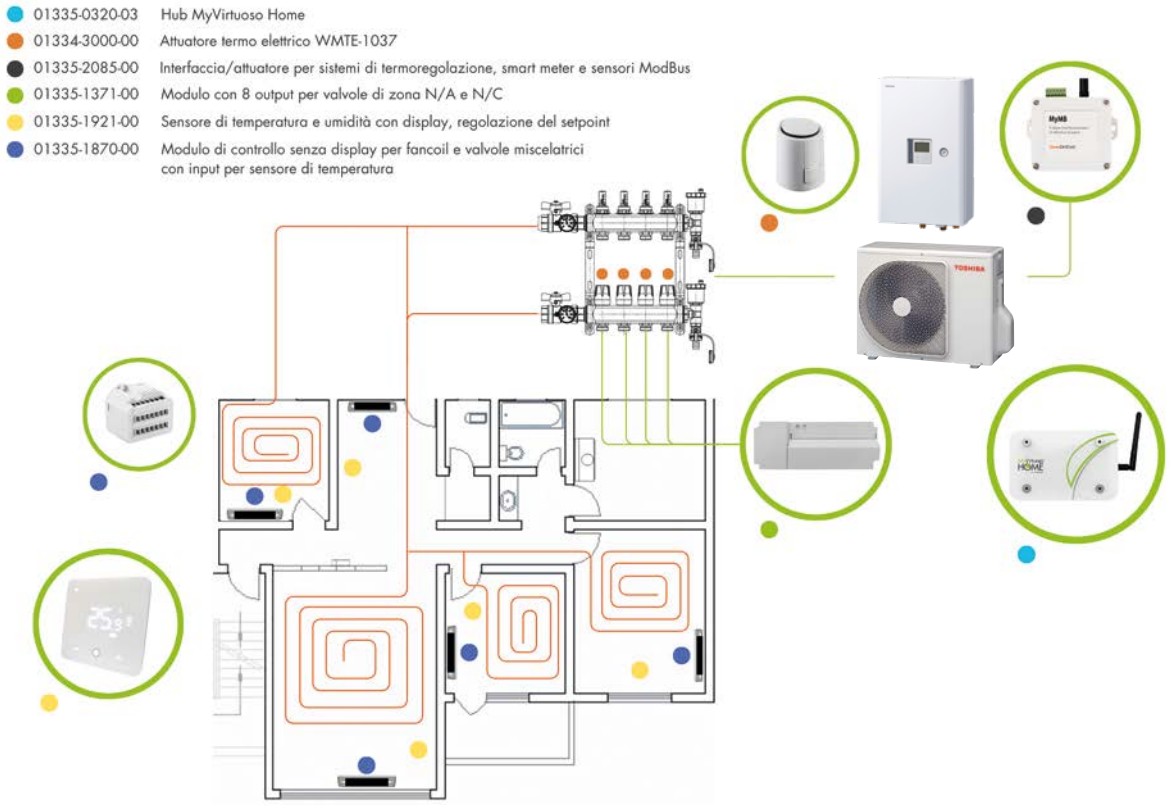


- 01335-0320-03 Hub MyVirtuoso Home
- 01335-1800-00 Misuratore induttivo di energia monofase
- 01335-2085-00 Interfaccia/attuatore per sistemi di termoregolazione, smart meter e sensori ModBus
- 01335-2086-00 Interfaccia/attuatore per inverter FV, colonnine di ricarica e smart meter ModBus

GESTIONE DI UN SISTEMA VRF DOTATO DI CONCENTRATORE MODBUS



GESTIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO E UN IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO A FAN COIL



LEGENDA ICONE

L'HEMS MyVirtuoso Home è un sistema composto da HUB e da una serie di dispositivi che comunicano con esso utilizzando, nella maggior parte dei casi, il **protocollo Z-Wave** con un range di segnale massimo di **30m in campo aperto** (fanno eccezione solo i dispositivi in cui è segnalato un dato diverso).

IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE Z-WAVE ED È CERTIFICATO Z-WAVE PLUS

IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE WI-FI

IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE BLUETOOTH

IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE RFID

IL DISPOSITIVO È STATO PROGETTATO PER UN UTILIZZO IN AMBIENTI INTERNI

IL DISPOSITIVO È STATO PROGETTATO PER UN UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI

IL DISPOSITIVO È ALIMENTATO A CORRENTE

IL DISPOSITIVO È ALIMENTATO A BATTERIA

IL DISPOSITIVO È ANCHE UN RIPETITORE DI SEGNALE Z-WAVE

IL DISPOSITIVO UTILIZZA LA CONNETTIVITÀ MODBUS

IL DISPOSITIVO UTILIZZA IL PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE OPENTHERM

IL DISPOSITIVO È CERTIFICATO CE

DISPOSITIVI IN EVIDENZA

LISTINO PREZZI

Ripetitore di Segnale Z-Wave con sensore di temperatura

Il ripetitore di segnale Z-Wave con sensore di temperatura e umidità permette di **aumentare la portata del segnale della rete Z-Wave** anche in angoli della casa lontani dall'HUB MyVirtuoso Home. Nello specifico questo dispositivo può anche **monitorare la temperatura e l'umidità** grazie al sensore integrato al suo interno.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110-230 Vac, 50/60 Hz
Temperatura rilevabile	-20~80°C
Umidità rilevabile	0~99%
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	82mm (L) x 32mm (A) x 10mm (P)

Modello	
01335-1250-00	**Ripetitore di Segnale Z-Wave con sensore di temperatura e umidità**

Display da muro 10" con attacco VESA

Il display da muro del sistema MyVirtuoso Home **consente di utilizzare la App disponibile** per comandare tutti i dispositivi, gli scenari e le automazioni impostate. Consente di **controllare in tempo reale le informazioni disponibili** come i consumi di casa, la produzione dell'impianto fotovoltaico, le temperature e ogni altro dato reso disponibile dai sensori installati.

Specifiche tecniche	
Display	10.1" LCD
Audio	2*3W, microfono
Camera	Frontale 2.0 MP
Interfaccia	Multilingua
Risoluzione	1280*800 pixel
Alimentazione	12 Vdc, 1.5 A (Alimentatore incluso)
Connettività	Ethernet (RJ45), Bluetooth 4.0
Colore	Bianco
Connettività wireless	Wi-Fi 802.11b/g/n
Fissaggio	2 fori per montaggio a parete (75 mm) e attacco VESA (75*75)
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	255,8 mm (L) x 175,85 mm (A) x 31,7 mm (P)

Modello	
01335-1007-00	**Display da muro 10" con attacco VESA**

Display da muro 8" MyVirtuoso Home con fissaggio su scatola da incasso 502 o 503

Il display da muro del sistema MyVirtuoso Home **consente di utilizzare la app MyVirtuoso Home** per comandare tutti i dispositivi, gli scenari e le automazioni impostate. Consente di **controllare in tempo reale le informazioni disponibili** come i consumi di casa, la produzione dell'impianto fotovoltaico, le temperature e ogni altro dato reso disponibile dai sensori installati.

Specifiche tecniche	
Display	8" LCD
Audio	2 x 2W, microfono
Camera	Frontale 2.0 MP
Interfaccia	Multilingua
Risoluzione	1280 x 800 pixel
Alimentazione	12 Vdc (Alimentatore incluso)
Connettività	Wi-Fi, Ethernet (RJ-45) e Bluetooth 4.0
Colore	Nero
Certificazioni	CE, RoHS
Installazione	Orizzontale o verticale
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni / peso	124mm (L) x 199mm (A) x 38mm (P) / 0,4kg

Modello	
01335-1008-00	**Display da muro 8" MyVirtuoso Home con fissaggio su scatola da incasso 502 o 503**

DISPOSITIVI DI TERMOREGOLAZIONE

LISTINO PREZZI

Interfaccia/attuatore per caldaie OpenTherm

Strumento che consente la **gestione ottimale della caldaia**, permettendo di impostare la **temperatura di mandata e di funzionamento**, controllare i **parametri tecnici** ed eventualmente efficientarne il funzionamento grazie all'utilizzo della curva termica integrata. L'interfaccia è in grado di comunicare attraverso la rete Z-Wave con l'HUB MyVirtuoso Home.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12 Vdc (Alimentatore incluso)
Protocollo di comunicazione	OpenTherm
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	105 mm (L) x 70 mm (A) x 40 mm (P)

Modello	
01335-2080-00	**Interfaccia/attuatore per caldaie OpenTherm**

Interfaccia/attuatore per sistemi di termoregolazione, smart meter, sensori Modbus

Sviluppato per **controllare il funzionamento** di apparecchiature **(pompe di calore, smart meter, ecc.)** che **supportano il protocollo Modbus**. L'interfaccia è in grado di comunicare attraverso la rete Z-Wave con l'HUB MyVirtuoso Home o con un altro HUB che supporti questo protocollo di comunicazione wireless.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12 Vdc (Alimentatore incluso)
Connettività	Modbus
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Portata del segnale	30 metri in campo aperto
Dimensioni	105 mm (L) x 70 mm (A) x 40 mm (P)

Modello	
01335-2085-00	**Interfaccia/attuatore per sistemi ModBus (caldaie, pompe di calore, fancoil, umidificatori, deumidificatori, heat/cool meter, water meter, gas meter e sensori generici)**

DISPOSITIVI DI TERMOREGOLAZIONE

Interfaccia/attuatore per inverter FV, colonnine di ricarica, smart meter Modbus

Sviluppato per **controllare il funzionamento** di apparecchiature **(inverter fotovoltaici, colonnine di ricarica, smart meter)** che **supportano il protocollo Modbus**. L'interfaccia è in grado di comunicare attraverso la rete Z-Wave con l'HUB MyVirtuoso Home o con un altro HUB che supporti questo protocollo di comunicazione wireless.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12 Vdc (Alimentatore incluso)
Connettività	Modbus
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	⩽95% (non condensata)
Portata del segnale	30 metri in campo aperto
Dimensioni	105 mm (L) x 70 mm (A) x 40 mm (P)

Modello	
01335-2086-00	**Interfaccia/attuatore per sistemi ModBus (inverter FV, colonnine di ricarica e meter elettrici)**

Testina termostatica digitale TTDZ3 con attacco M30 x 1,5

Testa termostatica intelligente progettata per **rilevare la temperatura** della stanza e **regolare il flusso dell'acqua del radiatore** al quale è collegata. È compatibile con tutte le valvole con passo standard **M30 x 1,5 mm**. È dotata di un sensore in grado di **rilevare l'apertura di una finestra** nell'ambiente e, in automatico, spegnere i radiatori. La TTDZ3 è alimentata a batteria ed è programmabile tramite tramite App MyVirtuoso Home. Sostituisce la testa convenzionale, per l'installazione non sono necessari attrezzi e, grazie all'utilizzo si appositi adattatori se necessario, è **compatibile con il 100% dei radiatori** (Danfoss, Caleffi, Giacomini, Pintossi, RBM ecc).

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	2 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Portata del segnale	30 metri in campo aperto
Temperatura operativa	0~50°C
Temperatura impostabile	5~30 °C
Umidità operativa	⩽95% (non condensata)
Dimensioni	ø 55mm x 94.3 mm (P)

Modello	
01335-1011-00	**Testina termostatica digitale TTDZ3 con attacco M30 x 1,5 con display**
Accessori	
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini
01333-3005-00	Adattatore per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione
01333-1360-02	Attuatore per caldaia contatto pulito

Modello	
01335-1011-00	**Testina termostatica digitale TTDZ3 con attacco M30 x 1,5 con display**

Sensore di temperatura e umidità con display, regolazione setpoint, gestione ventole fancoil e caldo/freddo

Dispositivo a batteria progettato per **gestire al meglio tutti i sistemi di riscaldamento e raffrescamento**. Potrà infatti essere utilizzato anche per gestire un gruppo di testine termostatiche, un impianto radiante a pavimento o fancoil. Può essere **fissato su qualsiasi superficie** in quanto **non richiede una scatola da muro**.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	Batteria ricaricabile interna con caricatore USB-C
Temperatura rilevabile	0~99.9°C
Umidità rilevabile	0~99%
Risoluzione	0.5°C
Temperatura operativa	-20~60°C
Umidità operativa	⩽70% (non condensata)
Dimensioni	105mm (L) x 105mm (A) x 15.6mm (P)

Modello	
01335-1921-00	**Sensore di temperatura e umidità con display, regolazione setpoint, gestione ventole fancoil e caldo/freddo**

Termostato di zona per fancoil 2 tubi con regolazione ventola a 0~10 Vdc, con sensore di umidità e gestione valvola

Dispositivo sviluppato per impianti a fancoil 2 tubi e regolazione ventola 0~10 Vdc e per il **controllo della temperatura e dell'umidità interna**. È dotato di un sensore di temperatura integrato che automaticamente regola la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente e all'umidità rilevata.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 2 tubi, ventola 0~10 Vdc
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	0.5°C
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	86mm (L) x 86mm (A) x 14mm (P)

Modello	
01335-1864-01	**Termostato di zona per fancoil 2 tubi con regolazione ventola a 0~10 Vdc, con sensore di umidità e gestione valvola**
Accessori	
01335-5001-00	Compatibile con scatola da incasso 86 mm x 86 mm

Termostato di zona per fancoil 2 tubi con regolazione ventola a 3 velocità 230 Vac, con sensore di umidità e gestione valvola

Dispositivo sviluppato per impianti con **fancoil a 2 tubi** con regolazione ventola a 3 velocità 230 Vac e per il **controllo della temperatura e dell'umidità interna**. È dotato di un sensore di temperatura integrato che automaticamente regola la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente e all'umidità rilevata.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 2 tubi, ventola 3 velocità 230 Vac
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	0.5°C
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	86mm (L) x 86mm (A) x 14mm (P)

Modello	
01335-1865-01	**Termostato di zona per fancoil 2 tubi con regolazione ventola a 3 velocità 230 Vac, con sensore di umidità e gestione valvola**
Accessori	
01335-5001-00	Compatibile con scatola da incasso 86 mm x 86 mm

Termostato di zona per fancoil 4 tubi con regolazione ventola a 0-10 Vdc, con sensore di umidità e gestione valvola

Dispositivo sviluppato per impianti con **fancoil a 4 tubi** con regolazione ventola a 0~10 Vdc e per il **controllo della temperatura e dell'umidità interna**. È dotato di un sensore di temperatura integrato che automaticamente regola la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente e all'umidità rilevata.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 4 tubi, ventola 0~10 Vdc
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	0.5°C
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	86mm (L) x 86mm (A) x 14mm (P)

Modello	
01335-1867-01	**Termostato di zona per fancoil 4 tubi con regolazione ventola a 0-10 Vdc, con sensore di umidità e gestione valvola**
Accessori	
01335-5001-00	Compatibile con scatola da incasso 86 mm x 86 mm

Termostato di zona per fancoil 4 tubi con regolazione ventola a 3 velocità 230 Vac, con sensore di umidità e gestione valvola

Dispositivo sviluppato per impianti con fancoil a 4 tubi con regolazione ventola a 3 velocità 230 Vace per il **controllo della temperatura e dell'umidità interna**. È dotato di un sensore di temperatura integrato che automaticamente regola la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente e all'umidità rilevata.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 4 tubi, ventola 0~10 Vdc
Temperatura impostabile	5~35°C
Risoluzione	0.5°C
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	86mm (L) x 86mm (A) x 14mm (P)

Modello	
01335-1867-01	**Termostato di zona per fancoil 4 tubi con regolazione ventola a 3 velocità 230 Vac, con sensore di umidità e gestione valvola**
Accessori	
01335-5001-00	Compatibile con scatola da incasso 86 mm x 86 mm

Modulo di controllo senza display per fancoil a 3 velocità e 2 tubi e valvole miscelatrici con input per sensore di temperatura

Dispositivo progettato per **gestire ogni tipologia di fancoil**, garantendo la massima efficienza energetica. Soluzione ideale per **retrofittare vecchi impianti** non controllabili centralmente, favorendo una modernizzazione dell'impianto. Le versioni con controllo della ventola a 3 velocità 230 Vac controllano anche le **valvole miscelatrici** di un impianto di riscaldamento misto ad alta e bassa temperatura.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 2 tubi, ventola 3 velocità 230 Vac
Temperatura impostabile	5~35°C
Sensore di temperatura esterno	NTC con cavo da 1.5 m (incluso)
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤70% (non condensata)
Dimensioni	55mm (L) x 51.5mm (A) x 40mm (P)

Modello	
01335-1870-00	**Modulo di controllo senza display per fancoil a 3 velocità e 2 tubi e valvole miscelatrici con input per sensore di temperatura**

Modulo di controllo senza display per fancoil 0~10 Vdc e 2 tubi con input per sensore di temperatura

Dispositivo progettato per **gestire ogni tipologia di fancoil**, garantendo la massima efficienza energetica. Soluzione ideale per **retrofittare vecchi impianti** non controllabili centralmente, favorendo una modernizzazione dell'impianto.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 2 tubi, ventola 0~10 Vdc
Temperatura impostabile	5~35°C
Sensore di temperatura esterno	NTC con cavo da 1.5 m (incluso)
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤70% (non condensata)
Dimensioni	55mm (L) x 51.5mm (A) x 40mm (P)

Modello	
01335-1871-00	**Modulo di controllo senza display per fancoil 0-10 Vdc e 2 tubi con input per sensore di temperatura**

DISPOSITIVI DI TERMOREGOLAZIONE

Modulo di controllo senza display per fancoil a 3 velocità e 4 tubi e valvole miscelatrici con input per sensore di temperatura

Dispositivo progettato per **gestire ogni tipologia di fancoil**, garantendo la massima efficienza energetica. Soluzione ideale per **retrofittare vecchi impianti** non controllabili centralmente, favorendo una modernizzazione dell'impianto. Le versioni con controllo della ventola a 3 velocità 230 Vac possono gestire anche le **valvole miscelatrici** di un impianto di riscaldamento misto ad alta e bassa temperatura.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 2 tubi, ventola 3 velocità 230 Vac
Temperatura impostabile	5~35°C
Sensore di temperatura esterno	NTC con cavo da 1.5 m (incluso)
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤70% (non condensata)
Dimensioni	55mm (L) x 51.5mm (A) x 40mm (P)

Modello	
01335-1872-00	**Modulo di controllo senza display per fancoil a 3 velocità e 4 tubi e valvole miscelatrici con input per sensore di temperatura**

Modulo di controllo senza display per fancoil 0-10 Vdc e 4 tubi con input per sensore di temperatura

Dispositivo progettato per **gestire ogni tipologia di fancoil**, garantendo la massima efficienza energetica. Soluzione ideale per **retrofittare vecchi impianti** non controllabili centralmente, favorendo una modernizzazione dell'impianto.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Gestione	Fancoil 2 tubi, ventola 3 velocità 230 Vac
Temperatura impostabile	5~35°C
Sensore di temperatura esterno	NTC con cavo da 1.5 m (incluso)
Carico resistivo sui contatti	≤3 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~55°C
Umidità operativa	≤70% (non condensata)
Dimensioni	55mm (L) x 51.5mm (A) x 40mm (P)

Modello	
01335-1873-00	**Modulo di controllo senza display per fancoil a 3 velocità e 2 tubi e valvole miscelatrici con input per sensore di temperatura**

Modulo con 8 output per valvole di zona NA/NC di impianti radianti, 2 ingressi per sensori di temperatura, 2 uscite per controllo pompa di ricircolo e generatore

Dispositivo dotato di **8 uscite a relè indipendenti** e **2 ingressi analogici** per la lettura di sensori resistivi NTC. Le uscite a relè possono essere controllate liberamente dalla rete Z-Wave e utilizzate per vari scopi, come il **controllo degli attuatori** delle valvole in un impianto di riscaldamento radiante. Gli ingressi analogici permettono al modulo di interfacciarsi con sensori di temperatura (NTC, ecc.), rendendolo ideale per il controllo delle valvole del collettore negli impianti radianti a pavimento.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Sensore di temperatura esterno	2 ingressi NTC
Carico resistivo sui contatti	8 uscite ≤3 A @ 230 Vac
Occupazione	6 moduli DIN
Dimensioni	225mm (L) x 85mm (A) x 47mm (P)

Modello	
01335-1371-00	**Modulo con 8 output per valvole di zona NA/NC, 2 ingressi per sensori di temperatura, 2 uscite per controllo pompa di ricircolo e generatore**
Accessori	
01335-1856-00	Sensore NTC 10K esterno con cavo da 15m
01335-1857-00	Sensore NTC 10K esterno con cavo da 3m
01335-1858-00	Sensore NTC 10K esterno con fissaggio a parete IP20 e cavo da 3m
01334-3000-00	Attuatore termo elettrico WMTE-1037

VacSensore NTC 10K esterno con cavo da 3m o 15m

Sensore cablato progettato per **rilevare la temperatura** di tubi, serbatoi d'acqua o sistemi di riscaldamento a pavimento. Se integrato al modulo con 2 input analogici e 8 output N/A e N/C, invierà i dati di temperatura rilevati a quest'ultimo e, a seconda delle logiche definite in fase di configurazione di scene e/o automazioni, **aiuterà a gestire il sistema di riscaldamento/raffrescamento** per garantire un controllo ottimale della temperatura di comfort e dell'energia consumata.

Specifiche tecniche	
Sensore di temperatura esterno	NTC 10K con cavo da 3 m o 15 m
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	20mm (L) x 5mm (ø)

Modello	
01335-1856-00	**Sensore NTC 10K esterno con cavo da 15m**
01335-1857-00	**Sensore NTC 10K esterno con cavo da 3m**
Compatibile	
01335-1371-00	Modulo con 8 output per valvole di zona NA/NC, 2 ingressi per sensori di temperatura, 2 uscite per controllo pompa di ricircolo e generatore

OUTDOOR CE

Sensore NTC 10K esterno con fissaggio a parete IP20 e cavo da 3m

Sensore cablato progettato per **rilevare la temperatura** di tubi, serbatoi d'acqua o sistemi di riscaldamento a pavimento. Se integrato al modulo con 2 input analogici e 8 output N/A e N/C, invierà i dati di temperatura rilevati a quest'ultimo e, a seconda delle logiche definite in fase di configurazione di scene e/o automazioni, **aiuterà a gestire il sistema di riscaldamento/raffrescamento** per garantire un controllo ottimale della temperatura di comfort e dell'energia consumata.

Specifiche tecniche	
Sensore di temperatura esterno	NTC 10K con cavo da 3 m
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	20mm (L) x 5mm (ø)

Modello	
01335-1858-00	**Sensore NTC 10K esterno con fissaggio a parete IP20 e cavo da 3m**
Compatibile	
01335-1371-00	Modulo con 8 output per valvole di zona NA/NC, 2 ingressi per sensori di temperatura, 2 uscite per controllo pompa di ricircolo e generatore

INDOOR CE

Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

Dispositivo progettato per consentire agli utenti di **gestire da smartphone i comandi** di climatizzatori, pompe di calore e stufe dotati di telecomando a infrarossi. Grazie alle sue funzionalità avanzate, è possibile **memorizzare la maggior parte dei comandi** trasmessi dal telecomando, permettendo così di controllare i dispositivi tramite l'applicazione MyVirtuoso Home.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	Micro-USB oppure 2 batterie tipo AA
Protocollo di comunicazione	Infrarossi
Temperatura impostabile	0~40°C
Risoluzione	±0.5°C
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	128mm (L) x 78mm (A) x 22mm (P)

Modello	
01335-1020-00	**Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe**

Z-WAVE PLUS INDOOR CE

Attuatore termo elettrico WMTE-1037

Sviluppato per aprire e chiudere le valvole dei radiatore, collettori e valvole per fancoil. Il comando dell'attuatore avviene tramite centraline predisposte (cronotermostati serie WMTE e moduli MyVirtuoso Home) che inviano comandi per aprire o chiudere il circuito di riscaldamento/raffrescamento.

Specifiche tecniche	
Tensione d'esercizio	230V, +10%...-10%, 50/60Hz
Potenza d'esercizio	1 W
Corrente di spunto	<550 mA per max 100 ms
Forza	100 M + 10%
Corrente di commutazione	230 V AC: 5 A (1 A)
Temperatura ambiente	0~60 °C
Temperatura di stoccaggio	-25~60 °C
Grado di protezione	IP54
Umidità operativa	≤95% (non condensata)

Modello	
01334-3000-00	**Attuatore termo elettrico WMTE-1037**
Compatibile	
01335-1371-00	Modulo con 8 output per valvole di zona NA/NC, 2 ingressi per sensori di temperatura, 2 uscite per controllo pompa di ricircolo e generatore

INDOOR

Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM2 con interfaccia Modbus e certificato MID

Gli heat / cool meter della serie MyHCM2 certificati MID **misurano il consumo di energia in applicazioni di riscaldamento, raffreddamento e riscaldamento/raffreddamento combinato** e utilizzano la tecnologia a ultrasuoni per garantire la massima **stabilità di lettura nel tempo**. Grazie alla certificazione MID sono compatibili con le esigenze di precisione di misura richieste per legge nei sistemi di ripartizione diretta dei costi per l'energia termica in ambito residenziale. La certificazione MID, l'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto li rendono una scelta eccellente per le cassette satellite d'utente dove sia necessario una **contabilizzazione individuale dell'energia termica**. Gli heat / cool meter sono leggibili attraverso l'app MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	Batterie Li-Ion entro contenute con vita utile di 22 anni
Protocollo di comunicazione	ModBus RS485 RTU Slave
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434) e (2004 / 22 / CE MID)
Temperatura rilevabile	4°C ~ 95°C
Attacco	DN15 (G1/2") - DN20 (G3/4") - DN25 (G1") - DN32 (G1 1/4") - DN40 (G1 1/2") - DN50 (G2") - DN65 (G2 1/2") - DN80 (G3")
Portata nominale qp (m3/h)	1,5 - 2,5 - 3,5 - 6,0 - 10,0 - 15,0 - 25,0 - 40,0 - 60,0
Portata minima, qi (m3/h)	0,03 - 0,05 - 0,07 - 0,12 - 0,20 - 0,30 - 0,50 - 0,80 - 1,20
Portata massima (m3/h)	3,0 - 5,0 - 7,0 - 10,0 - 20,0 - 30,0 - 50,0 - 80,0 - 120,0
Pressione operativa massima	1,6 Mpa
Perdita di pressione	ΔP<25kPa a qp
Pressione nominale PN	16 bar
Sensore di temperatura	2 PT 1000 al platino (Lunghezza del cavo 1,5m)
Certificazioni	CE e ROHS
Display	LCD
Dati memorizzabili	36 mesi
Programmazione	Porta ottica
Grado di protezione	IP65
Temperatura operativa	-25°C ~ 55°C
Installazione	Orizzontale o verticale
Dimensioni (L x A x P)	(DN15) 110 x 105 x 105 mm - (DN20) 130 x 108 x 105 mm (DN25) 160 x 114 x 105 mm - (DN32) 180 x 114 x 105 mm (DN40) 200 x 118 x 105 mm - (DN50) 200 x 245 x 165 mm (DN65) 200 x 118 x 105 mm - (DN80) 200 x 118 x 105 mm (DN100) 200 x 118 x 105 mm

Modello	
01336-5025-00 (DN15)	**Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM2 con interfaccia Modbus e certificato MID**
01336-5030-00 (DN20)	
01336-5035-00 (DN25)	
01336-5040-00 (DN32)	
01336-5045-00 (DN40)	
01336-5050-00 (DN50)	
01336-5055-00 (DN65)	
01336-5060-00 (DN80)	
01336-5065-00 (DN100)	

INDOOR Modbus

ATTUATORI E INTERRUTTORI

LISTINO PREZZI

Attuatore e misuratore da incasso

Dispositivo che consente all'utente di **accendere e spegnere le utenze**, misurandone contemporaneamente **la potenza e l'energia assorbita** attraverso l'applicazione MyVirtuoso Home. Sarà, inoltre, possibile interrompere il funzionamento delle utenze al raggiungimento della massima potenza erogabile dal contatore.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Carico resistivo sui contatti	≤16 A @ 230 Vac
Risoluzione	±3W
Umidità operativa	≤95% (non condensata)

Modello	
01335-1302-00	**Attuatore e misuratore da incasso**

Attuatore 0~10 Vdc da incasso

Permette di generare una **tensione in uscita da 0 a 10 Vdc**. Può essere utilizzato per modulare apparecchiature che richiedono questo specifico controllo, come pompe di calore, alimentatori per lampade, ventilatori, ecc.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Carico resistivo sui contatti	≤4 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	35mm (L) x 38mm (A) x 18mm (P)

Modello	
01335-1323-00	**Attuatore 0~10 Vdc da incasso**

Attuatore per motore tende/tapparelle 230 Vca da incasso

L'attuatore per motore permette all'utente di **comandare motori di tapparelle, tende avvolgibili** e altre utenze dotate di motore elettrico.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Carico resistivo sui contatti	≤5 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	35mm (L) x 38mm (A) x 18mm (P)

Modello	
01335-1320-00	**Attuatore per motore tende/tapparelle 230 Vca da incasso**

ATTUATORI E INTERRUTTORI

Dimmer da incasso

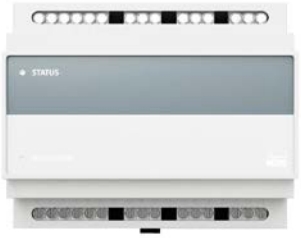
Il dimmer da incasso, installato su una linea elettrica, consente di **regolare la potenza e l'intensità luminosa** della lampada collegata, adattandola alle proprie esigenze. Inoltre, è dotato di due ingressi per il **collegamento di un pulsante esterno**, permettendo di gestire manualmente il carico e rendendo l'uso ancora più pratico e versatile.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Carico resistivo sui contatti	≤1,2 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	42.5mm (L) x 40mm (A) x 20mm (P)

Modello	
01335-1352-00	**Dimmer da incasso**

Modulo con 6 input digitali e 6 output N/A e N/C da barra DIN

Il modulo con 6 input digitali e 6 output N/A e N/C è un dispositivo installabile su barra DIN standard M36 ed è dotato di 6 uscite a relè con contatto pulito in grado di gestire carichi fino a 16A.



Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	10~24 Vdc, 8~24 Vac (Alimentatore non incluso)
Occupazione	6 moduli DIN
Carico resistivo sui contatti	≤3.5W
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤90% (non condensata)
Dimensioni	105mm (L) x 86mm (A) x 60mm (P)

Modello	
01335-1365-00	**Modulo con 6 input digitali e 6 output N/A e N/C da barra DIN**
Accessori	
50620-0020-00	Alimentatore da incasso 12 Vdc 0,5A
15050-0024-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A

Pulsantiera componibile (da 1 a 3 tasti) alimentata a batteria colore bianco RAL9010

Dispositivo componibile **(fino a 3 pulsanti)** progettato per il controllo di luci, tapparelle, relè, dimmer, ecc.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	1 batteria tipo CR2450 (batteria non inclusa)
Temperatura operativa	5~40°C
Umidità operativa	≤90% (non condensata)
Dimensioni	55mm (L) x 55mm (A) x 14mm (P)

Modello	
01335-1336-00	**Pulsantiera componibile (da 1 a 3 tasti) alimentata a batteria colore bianco RAL9010**

ATTUATORI E INTERRUTTORI

Presa attuatrice e di misura con spina italiana

Presa progettata per **accendere e spegnere le utenze** collegate, rilevando il consumo in tempo reale. Questa funzionalità consente di monitorare l'energia utilizzata e ottimizzare i consumi, contribuendo a ridurre i costi energetici. La presa è compatibile con **prese italiane da 16A**, ed è adatta a una vasta gamma di dispositivi domestici e industriali.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Carico resistivo sui contatti	16 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	43mm (A) x 65mm (P)

Modello	
01335-1450-00	**Presa attuatrice e di misura con spina italiana**

Presa attuatrice e di misura con spina Schuko

Presa progettata per **accendere e spegnere le utenze** collegate, rilevando il consumo in tempo reale. Questa funzionalità consente di monitorare l'energia utilizzata e ottimizzare i consumi, contribuendo a ridurre i costi energetici. La presa è compatibile con **prese Schuko**, ed è adatta a una vasta gamma di dispositivi domestici e industriali.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Carico resistivo sui contatti	≤13 A @ 230 Vac
Temperatura operativa	0~60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	43mm (A) x 65mm (P)

Modello	
01335-1455-00	**Presa attuatrice e di misura con spina Schuko**

Comando di valvole dell'acqua o del gas

Dispositivo progettato per **interrompere il flusso di acqua o gas** in base alle informazioni ricevute da un rilevatore di gas o di allagamento. Quando il rilevatore segnala una perdita, il dispositivo interviene automaticamente per bloccare il flusso, **prevenendo potenziali danni** e garantendo la sicurezza dell'ambiente.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12 Vdc (Alimentatore non incluso)
Pressione massima	1.6 MPa
Tempo di chiusura	5~10 secondi
Tempo di apertura	5~10 secondi
Momento torcente	30~60 kg
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤90% (non condensata)
Dimensioni	105mm (L) x 86mm (A) x 60mm (P)

Modello	
01335-2020-00	**Comando di valvole dell'acqua o del gas**
Accessori	
50620-0020-00	Alimentatore da incasso 12 Vdc 0,5A

SENSORI E RILEVATORI

LISTINO PREZZI

Misuratore induttivo di energia monofase

Dispositivo per **misurare l'energia consumata**. Grazie al morsetto induttivo non è necessario modificare l'impianto elettrico esistente, ma basta collegare il misuratore alla linea che si desidera monitorare. Il misuratore induttivo può essere anche utilizzato per misurare **l'energia prodotta da un impianto di energia fotovoltaica, eolica monofase**.

Utilizzando un misuratore per monitorare i consumi e uno per la produzione, è possibile sfruttare l'apposito **widget sull'App MyVirtuoso Home** per avere il **bilancio energetico in tempo reale** e rimanere aggiornati sull'auto efficientamento dello stabile.

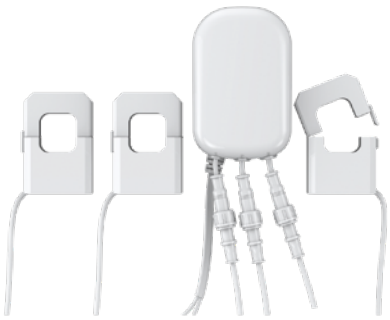
Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Fasi misurabili	1
Corrente misurabile	0.02~200 A/fase
Morsetti disponibili su richiesta	10mm (max 60 A), 16mm (max 100 A) e 24mm (max 200 A)
Dimensioni	150mm (L) x 67mm (A) x 32mm (P)

Modello	
01335-1800-00	**Misuratore induttivo di energia monofase da 10 mm (60A)**

Misuratore induttivo di energia trifase

Dispositivo per **misurare l'energia consumata**. Grazie al morsetto induttivo non è necessario modificare l'impianto elettrico esistente, ma basta collegare il misuratore alla linea che si desidera monitorare. Il misuratore induttivo può essere anche utilizzato per misurare **l'energia prodotta da un impianto di energia fotovoltaica, eolica trifase**.

Utilizzando un misuratore per monitorare i consumi e uno per la produzione, è possibile sfruttare l'apposito **widget sull'App MyVirtuoso Home** per avere il **bilancio energetico** in tempo reale e rimanere aggiornati sull'auto efficientamento dello stabile.



Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Fasi misurabili	3
Corrente misurabile	0.02~200 A/fase
Morsetti disponibili su richiesta	10mm (max 60 A), 16mm (max 100 A) e 24mm (max 200 A)
Dimensioni	150mm (L) x 67mm (A) x 32mm (P)

Modello	
01335-1803-00	**Misuratore induttivo di energia trifase da 10 mm (60A)**

SENSORI E RILEVATORI

Sensore per contatti NA/NC con ingresso per sensori di temperatura opzionali e 0~10 Vdc

Sensore che permette di integrare dispositivi con uscita binaria (contatto pulito) e sensori di temperatura, e di leggere segnali di 0-10 Vdc. Il sensore può essere collegato a un massimo di **2 ingressi binari oppure 0~10 Vdc** e fino a **6 sensori di temperatura** (DS18B20). É alimentato con una **tensione compresa tra 9 e 30 Vdc** e può essere utilizzato per raccogliere i dati delle sonde; possiede anche **due uscite a potenziale zero**, e supporta fino a 24 V per adattarsi ai sistemi di allarme. Il dispositivo può essere **installato negli alloggiamenti di sensori** o di altri dispositivi, quando si vuole inserire questi ultimi all'interno di una rete Z-Wave, oppure, nel caso in cui non si disponga di dispositivi cablati, esso viene alimentato a corrente (alimentatore opzionale).

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	9~30 Vdc (Alimentatore non incluso)
Input	2 ingressi a potenziale zero, 1 digitale, 1-wire
Output	2 uscite a potenziale zero (corrente max 150 mA)
Dimensioni	42.5mm (L) x 40mm (A) x 20mm (P)

Modello	
01335-1362-00	**Sensore per contatti NA/NC e temperatura ingresso per sensori opzionali e 0~10 Vdc**
Accessori	
01335-1363-00	Sensore opzionale di temperatura cavo da 10m
01335-1363-00	Trasduttore per PT100 da -50~400°
01335-1363-00	Trasduttore per PT100 da -50~100°
02010-0050-00	Sonda PT100 (-50~400°C)
02010-0052-00	Sonda PT100 (-50~100°C)
01335-5000-00	Tappetino per letti in PVC
15050-0024-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A

Z-WAVE PLUS · INDOOR

Sensore opzionale di temperatura con cavo d 10m per dispositivo 01335-1362-00

Sensore cablato progettato per **rilevare la temperatura** degli ambienti. Se integrato al sensore per contatti NA/NC con ingresso per sensori di temperatura opzionali e 0~10 Vdc (Cod. 01335-1362-00), i dati rilevati verranno inviati all'HUB MyVirtuoso Home che li renderà consultabili dall'utente attraverso l'App.

Specifiche tecniche	
Temperatura rilevabile	-55~125°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Diametro	5mm (ø)
Lunghezza cavo	10m

Modello	
01335-1363-00	**Sensore opzionale ditemperatura con cavo d 10mper dispositivo 01335-1362-00**
Compatibile	
01335-1362-00	Sensore per contatti NA/NC con ingresso per sensori di temperatura opzionali e 0~10 Vdc

OUTDOOR

Trasduttore per PT100 da -50~100°C per sensore per contatti NA/NC

Il trasduttore di temperatura per PT100 è un accessorio capace di rilevare temperature estreme e **trasdurre il valore in un segnale elettrico 0~10 Vdc**. Il dispositivo è integrato con l'HEMS MyVirtuoso Home grazie al **sensore per contatti NA/NC e temperatura ingresso per sensori opzionali e 0-10 Vdc (Cod. 01335-1362-00)**. In questo modo tutte le informazioni verranno inviate all'HUB, il quale mostrerà i valori all'utente attraverso l'applicazione.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	24 Vdc (Alimentatore non incluso)
Temperatura rilevabile	-50~100°C
Sensore di temperatura esterno	PT100
Lunghezza del cavo sensore	2m
Tensione in uscita	0~10 Vdc
Dimensioni	50mm (L) x 5mm (A)

Modello	
02010-0012-00	**Trasduttore per PT100 da -50~100°C per sensore per contatti NA/NC**
Compatibile	
01335-1362-00	Sensore per contatti NA/NC e temperatura ingresso per sensori opzionali e 0~10 Vdc
Accessori	
02010-0052-00	Sonda PT100 (-50~100°C)
15050-0024-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A

INDOOR

Trasduttore per PT100 da -50~400°C per sensore per contatti NA/NC

Il trasduttore di temperatura per PT100 è un accessorio capace di rilevare temperature estreme e **trasdurre il valore in un segnale elettrico 0~10 Vdc**. Il dispositivo è integrato con l'HEMS MyVirtuoso Home grazie al **sensore per contatti NA/NC e temperatura ingresso per sensori opzionali e 0-10 Vdc (Cod. 01335-1362-00).** In questo modo tutte le informazioni verranno inviate all'HUB, il quale mostrerà i valori all'utente attraverso l'applicazione.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	24 Vdc (Alimentatore non incluso)
Temperatura rilevabile	-50~400°C
Sensore di temperatura esterno	PT100
Tensione in uscita	0~10 Vdc
Dimensioni	50mm (L) x 5mm (A)

Modello	
02010-0010-00	**Trasduttore per PT100 da -50~400°C per sensore per contatti NA/NC**
Compatibile	
01335-1362-00	Sensore per contatti NA/NC e temperatura ingresso per sensori opzionali e 0~10 Vdc
Accessori	
02010-0050-00	Sonda PT100 (-50~400°C)
15050-0024-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A

INDOOR

Sonda PT100 (-50~400°C) per trasduttore per PT100 da -50~400°C

Sensore cablato progettato per **rilevare la temperatura degli ambienti**. Se integrato al sensore per contatti NA/NC con ingresso per sensori di temperatura opzionali e 0~10 Vdc (Cod. 01335-1362-00) tramite il trasduttore per PT100 da -50~400°C per sensore per contatti NA/NC (Cod. 02010-0010-00), i dati rilevati verranno inviati all'HUB MyVirtuoso Home che li renderà consultabili dall'utente attraverso l'App.

Specifiche tecniche	
Temperatura rilevabile	-50~400°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Diametro	5mm (ø)
Lunghezza sonda	50m
Lunghezza cavo	2m

Modello	
02010-0052-00	**Sonda PT100 (-50~400°C) per trasduttore per PT100 da -50~400°C**
Compatibile	
02010-0010-00	Trasduttore per PT100 da -50~400°C per sensore per contatti NA/NC

OUTDOOR

Misuratore con sensore magnetico/ottico

Lettore con la capacità di acquisire dati da **contatori dotati di contatto magnetico o silver spot**. I dati raccolti vengono inviati all'HUB MyVirtuoso Home e, attraverso l'indicatore di quest'ultimo, sarà possibile visualizzare la misura rilevata sull'App. Le sue dimensioni compatte lo rendono facilmente installabile in qualsiasi quadro di distribuzione. Il dispositivo è alimentato a batteria e **invia il dato ogni 15 minuti**.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	2 batterie tipo AA (batterie non incluse) o alimentatore esterno (non incluso)
Lunghezza del cavo sensore	5m
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	93mm (L) x 75mm (A) x 34mm (P)

Modello	
01335-1811-00	**Misuratore con sensore magnetico/ottico**
Accessori	
01335-4000-00	Alimentatore per il collegamento a rete di dispositivi alimentati con 2 batterie formato AA

Z-WAVE PLUS INDOOR

Misuratore con sensore LED per contatori elettronici

Lettore con la capacità di leggere i consumi dei moderni **contatori elettronici dotati di dispositivo LED**. I dati raccolti vengono inviati all'HUB MyVirtuoso Home e, attraverso l'indicatore di quest'ultimo, sarà possibile visualizzare la misura rilevata sull'App. Le sue dimensioni compatte lo rendono facilmente installabile in qualsiasi quadro di distribuzione. Il dispositivo è alimentato a batteria e **invia il dato ogni 15 minuti**.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	2 batterie tipo AA (batterie non incluse) o alimentatore esterno (non incluso)
Lunghezza del cavo sensore	5m
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	93mm (L) x 75mm (A) x 34mm (P)

Modello	
01335-1810-00	**Misuratore con sensore LED per contatori elettronici**
Accessori	
01335-4000-00	Alimentatore per il collegamento a rete di dispositivi alimentati con 2 batterie formato AA

Sensore per porte e finestre

Sensore compatto e semplice da installare progettato per rilevare l'**apertura di porte o finestre** e inviare una notifica immediata inviati all'HUB MyVirtuoso Home, permettendo un intervento tempestivo in caso di intrusione. Per il risparmio energetico, ad esempio, può essere abbinato a una testina testina termostatica digitale TTDZ3 o a un termostato per fancoil in modo da interrompere la climatizzazione dell'ambiente in automatico all'apertura della finestra.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	1 batteria tipo CR2 (batteria non inclusa)
Occupazione	-15~60°C
Temperatura operativa	0~40°C
Dimensioni sensore	40mm (L) x 11mm (A) x 11mm (P)
Dimensioni	70mm (L) x 20mm (A) x 20mm (P)

Modello	
01335-1101-00	**Sensore per porte e finestre**

Multisensore 4 in 1

Sensore che consente di monitorare **movimento, temperatura, umidità e luminosità**, ottimizzando la gestione smart dell'abitazione. Grazie a questo strumento, è possibile **spegnere in automatico riscaldamento e raffrescamento** al raggiungimento della temperatura impostata, **attivare la ventilazione meccanica controllata (VMC)** in presenza di umidità elevata e **regolare l'intensità luminosa** in base alla luce naturale disponibile, sia in casa che in ufficio.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	Micro-USB oppure 2 batterie tipo CR123A
Temperatura rilevabile	0~40°C
Umidità rilevabile	0~85%
Luminosità rilevabile	0~3.000 lux
Range di rilevamento movimento	12m
Temperatura operativa	0~70°C
Dimensioni	45mm (L) x 45mm (A) x 48mm (P)

Modello	
01335-1902-00	**Multisensore 4 in 1**

SENSORI E RILEVATORI

Multisensore 3 in 1

Sensore che consente di monitorare **temperatura, umidità e CO2**, ottimizzando la gestione smart dell'abitazione. Grazie a questo strumento, è possibile **spegnere in automatico riscaldamento e raffrescamento** al raggiungimento della temperatura impostata, **attivare la ventilazione meccanica controllata (VMC)** in presenza di umidità elevata e ricevere degli alert nel caso in cui siano **presenti tracce di CO2** in casa o in ufficio.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12~24 Vdc (Alimentatore non incluso)
Temperatura rilevabile	-10~50°C
Umidità rilevabile	0~95%
CO2 rilevabile	400~5.000 ppm
Temperatura operativa	-10~50°C
Umidità operativa	5~95% (non condensata)
Dimensioni	89 mm (L) x 89 mm (A) x 20.5 mm (P)

Modello	
01335-2027-00	**Multisensore 3 in 1**
Accessori	
15050-0024-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A

Multisensore 5 in 1

Sensore che consente di monitorare **temperatura, umidità, CO2, PM2.5 e VOC**, ottimizzando la gestione smart dell'abitazione. Grazie a questo strumento, è possibile **spegnere in automatico riscaldamento e raffrescamento** al raggiungimento della temperatura impostata, **attivare la ventilazione meccanica controllata (VMC)** in presenza di umidità elevata e ricevere degli alert nel caso in cui siano **presenti tracce di CO2, PM2.5 e VOC** in casa o in ufficio.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12~24 Vdc (Alimentatore non incluso)
Temperatura rilevabile e operativa	-10~50°C
Umidità rilevabile e operativa	5~95% (non condensata)
CO2 rilevabile	400~5.000 ppm
VOC rilevabile	0~65.000 ppb
PM2.5 rilevabile	0~500 ug/m^3
Dimensioni	89 mm (L) x 89 mm (A) x 20.5 mm (P)

Modello	
01335-2029-00	**Multisensore 5 in 1**
Accessori	
15050-0024-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A

Multisensore 9 in 1

Sensore in grado di tener traccia dei livelli di: **PM2.5, temperatura, CO2, livello acustico, intensità luminosa, umidità, composti organici volatili, particolato, presenza di persone e di fumo.** I dati raccolti saranno disponibili sia sul display del dispositivo sia sull'App MyVirtuoso Home, che fornirà anche una valutazione del livello generale dell'ambiente in cui il dispositivo è posto.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Temperatura rilevabile	0~50°C
Umidità rilevabile	0~99% (non condensata)
Angolo di visuale	120°
Luminosità rilevabile	0~40.000 lux
PM2.5 rilevabile	0~500 ug/m^3
CO2 rilevabile	0~5.000 ppm
VOC rilevabile	0~64.000 ppb
Livello acustico rilevabile	30~100 dB
Temperatura operativa	-20°C ~ 60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	110mm (L) x 110mm (A) x 32mm (P)

Modello	
01335-2025-00	**Multisensore 9 in 1**

Rilevatore di CO

Rilevatore progettato per **rilevare la presenza di monossido di carbonio** nell'ambiente in cui è posizionato; quando viene rilevata una certa densità di CO nell'aria, il sensore **invierà una notifica** all'HUB MyVirtuoso Home. Il dispositivo è pensato per un utilizzo interno in contesti residenziali e industriali.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	3 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Livello sonoro	70 dB/1m
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	10~95% (non condensata)
Dimensioni	125mm (ø) x 35mm (P)
Certificazione	EN50291

Modello	
01335-2013-00	**Rilevatore di CO**

Rilevatore di gas

Sensore progettato per **rilevare la presenza di gas** nell'ambiente in cui è posizionato. Quando viene rilevata una certa saturazione di gas nell'aria, il sensore **invia una notifica** all'HUB MyVirtuoso Home. Il dispositivo è pensato per un utilizzo interno in contesti residenziali, commerciali e industriali.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac - 50/60 Hz
Livello sonoro	70 dB/1m
Temperatura operativa	-10~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	79 mm (L) x 58 mm (A) x 31 mm (P)

Modello	
01335-2009-00	**Rilevatore di gas**

Rilevatore di fumo

Sensore progettato per **rilevare la presenza di fumo** nell'ambiente in cui è posizionato. Quando viene rilevata una certa saturazione di fumo nell'aria, il sensore **invia una notifica** all'HUB MyVirtuoso Home. Il dispositivo è pensato per un utilizzo interno in contesti residenziali, commerciali e industriali.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	1 batteria CR123A
Livello sonoro	70 dB/1m
Temperatura operativa	0~49°C
Dimensioni	ø 120 mm x 50 mm
Certificazioni	Conforme agli standard EN14604

Modello	
01335-2010-00	**Rilevatore di fumo**

SENSORI E RILEVATORI

Rilevatore di allagamento

Rilevatore che emette un segnale acustico nel caso rilevi un **allagamento nella stanza** in cui è installato e manda immediatamente all'App MyVirtuoso Home una **notifica di allarme**, permettendo di agire tempestivamente per evitare danni all'abitazione.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	1 batteria tipo CR2 (batteria non inclusa)
Temperatura operativa	0~40°C
Dimensioni	68mm (L) x 68mm (A) x 34mm (P)

Modello	
01335-2000-00	**Rilevatore di allagamento**

Sensore di temperatura e umidità (con ingresso multi-sensore)

Sensore progettato per **rilevare la temperatura e il tasso di umidità nella stanza** in cui è posizionato, permettendo all'utente di gestire al meglio il proprio sistema di riscaldamento. Grazie all'ingresso multi-sensore è possibile **collegare fino a 4 sonde di temperatura opzionali** per rilevare la temperatura di tubi e serbatoi in impianti idronici.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	2 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Temperatura rilevabile	0~40°C
Risoluzione temperatura rilevabile	±0.5°C
Umidità rilevabile	20~80%
Risoluzione umidità rilevabile	±3% (non condensata)
Temperatura operativa	0~40°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	85mm (L) x 85mm (A) x 30mm (P)

Modello	
01335-1855-00	**Sensore di temperatura e umidità (con ingresso multi-sensore)**
Accessori	
01335-1859-00	Sensore per tubi e serbatoi con cavo da 1m
01335-1861-00	Sensore per tubi e serbatoi con cavo da 4m

Sensore per tubi e serbatoi con cavo da 1m o 4m

Sensore di temperatura cablato, progettato, per **rilevare la temperatura** della superficie dei tubi di flusso dell'acqua calda e dei serbatoi di acqua nei contesti più comuni di riscaldamento centralizzato. Se integrato al sensore di temperatura e umidità (Cod. 01335-1855-00) invierà i dati di temperatura rilevati a quest'ultimo e, a seconda delle logiche definite dal utente in fase di configurazione di scene e/o automazioni, aiuterà a **gestire il sistema di riscaldamento/raffrescamento** in modo da garantire un controllo ottimale.

Specifiche tecniche	
Lunghezza del cavo sensore	1m o 4m
Temperatura operativa	0 ~ 85°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni sensore per tubi	79mm (L) x 24mm (A) x 20mm (P)
Dimensioni sensore per serbatoi	83mm (L) x 69mm (A) x 28mm (P)

Modello	
01335-1859-00	**Sensore per tubi e serbatoi concavo da 1m**
Compatibile	
01335-1855-00	Sensore di temperatura e umidità (con ingresso multi-sensore)

Sensore di presenza Doppler 24 GHz a soffitto

Dispositivo dotato della tecnologia Doppler a onde millimetriche da 24 GHz, in grado di rilevare e **distinguere con precisione la presenza di persone** all'interno della stanza e **movimenti minori** come ad esempio la respirazione. Il sensore è integrato alle logiche dell'HEMS MyVirtuoso Home da cui è possibile creare scenari e automazioni in modo che, ad esempio, quando il sensore rileva del movimento, può essere controllata l'accensione e/o lo spegnimento di luci, pompe di calore, ecc..

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Angolo di rilevazione	80°
Range massimo di rilevazione respiro	2~3m di diametro
Range massimo di rilevazione presenza	2~4m di diametro
Range massimo di rilevazione movimento	5~8m di diametro
Temperatura operativa	-10~50°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni	70mm (ø) x 41.1mm (P)

Modello	
01335-1907-00	**Sensore di presenza Doppler 24 GHz a soffitto**

Sensore di presenza Doppler 24 GHz a parete

Dispositivo dotato della tecnologia Doppler a onde millimetriche da 24 GHz, in grado di rilevare e **distinguere con precisione la presenza di persone** all'interno della stanza e **movimenti minori** come ad esempio la respirazione. Il sensore è integrato alle logiche dell'HEMS MyVirtuoso Home da cui è possibile creare scenari e automazioni in modo che, ad esempio, quando il sensore rileva del movimento, può essere controllata l'accensione e/o lo spegnimento di luci, pompe di calore, ecc.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Angolo di rilevazione	85°
Range massimo di rilevazione respiro	2~3m di diametro
Range massimo di rilevazione presenza	2~4m di diametro
Range massimo di rilevazione movimento	5~8m di diametro
Temperatura operativa	-10~50°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni	86mm (L) x 86.02mm (A) x 33.7mm (P)

Modello	
01335-1908-00	**Sensore di presenza Doppler 24 GHz a parete**

COLONNINE DI RICARICA

LISTINO PREZZI

Colonnina di supporto a pavimento per Wall Box

La colonnina di supporto a pavimento per Wall Box è un **accessorio utile a completare al meglio l'installazione** di tutte le stazioni di ricarica della linea Nexeta.

Specifiche tecniche	
Colore	Nero
Dimensioni	1311 mm (L) x 240 mm (A) x 100 mm (P)

INDOOR

Wall Box di ricarica monofase WBM1-7 da 7 kW con display e connettività ModBus

Wall box monofase WBM1-7 per la **ricarica di veicoli elettrici** in impianti residenziali monofase. Grazie al HEMS MyVirtuoso Home, la wall box può essere gestita e monitorata dall'App. Qualora fosse presente un impianto fotovoltaico, è possibile **automatizzarne il funzionamento** in base alla produzione di energia in eccesso.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Dimensioni cavo in ingresso	Cavo di alimentazione in rame, minimo 3x6 mm^2
Corrente nominale	32 A
Potenza nominale	7 kW
Modalità di ricarica	3 modalità
Protocollo di comunicazione	ModBus
Grado di protezione	IP65
Temperatura operativa	-30~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	398mm (L) x 210mm (A) x 145mm (P)

Modello	
01040-1001-02	**Wall Box di ricarica monofase WBM1-7 da 7 kW con display e connettività ModBus**
Integrabile	
01335-2086-00	Integrato in MyVirtuoso Home con l'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus
Accessori	
01040-1540-00	Tessera RFID aggiuntiva
01040-1550-00	Colonnina di supporto a pavimento

WiFi INDOOR Modbus

COLONNINE DI RICARICA

Wall Box di ricarica trifase WBM3-11 da 11 kW con display e connettività ModBus

Wall box monofase WBM3-11 per la **ricarica di veicoli elettrici** in impianti residenziali trifase. Grazie al HEMS MyVirtuoso Home, la wall box può essere gestita e monitorata dall'App. Qualora fosse presente un impianto fotovoltaico, è possibile **automatizzarne il funzionamento** in base alla produzione di energia in eccesso.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	380 Vac, 50/60 Hz
Dimensioni cavo in ingresso	Cavo di alimentazione in rame, minimo 5x4 mm^2
Corrente nominale	16 A
Potenza nominale	11 kW
Modalità di ricarica	3 modalità
Protocollo di comunicazione	ModBus
Grado di protezione	IP65
Temperatura operativa	-30~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	398mm (L) x 210mm (A) x 145mm (P)

Modello	
01040-1504-02	**Wall Box di ricarica trifase WBM3-11 da 11 kW con display e connettività ModBus**
Integrabile	
01335-2086-00	Integrato in MyVirtuoso Home con l'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus
Accessori	
01040-1540-00	Tessera RFID aggiuntiva
01040-1550-00	Colonnina di supporto a pavimento

Wall Box di ricarica trifase WBM3-22 da 22 kW con display e connettività ModBus

Wall box monofase WBM3-22 per la **ricarica di veicoli elettrici** in impianti residenziali trifase. Grazie al HEMS MyVirtuoso Home, la wall box può essere gestita e monitorata dall'App. Qualora fosse presente un impianto fotovoltaico, è possibile **automatizzarne il funzionamento** in base alla produzione di energia in eccesso.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	380 Vac, 50/60 Hz
Dimensioni cavo in ingresso	Cavo di alimentazione in rame, minimo 5x6 mm^2
Corrente nominale	32 A
Potenza nominale	22 kW
Modalità di ricarica	3 modalità
Protocollo di comunicazione	ModBus
Grado di protezione	IP65
Temperatura operativa	-30~50°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	398mm (L) x 210mm (A) x 145mm (P)

Modello	
01040-1507-02	**Wall Box di ricarica trifase WBM3-22 da 22 kW con display e connettività ModBus**
Integrabile	
01335-2086-00	Integrato in MyVirtuoso Home con l'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus
Accessori	
01040-1540-00	Tessera RFID aggiuntiva
01040-1550-00	Colonnina di supporto a pavimento

SALUTE E SICUREZZA

LISTINO PREZZI

Sirena da interno

Dispositivo di sicurezza in grado di **segnalare**, attraverso un effetto sonoro e tramite applicazione MyVirtuoso Home, eventuali **segnali di allerta rilevati dal sistema**.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz oppure 4 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Livello sonoro	>105dB @1m
Temperatura operativa	-15 ~ 60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	116mm (L) x 77mm (A) x 40mm (P)

Modello	
01335-1890-00	**Sirena da interno**

Sirena da esterno con pannello FV

Dispositivo di sicurezza in grado di **segnalare**, attraverso un effetto sonoro e tramite applicazione MyVirtuoso Home, eventuali **segnali di allerta rilevati dal sistema**.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12 Vdc (Alimentatore non incluso)
Livello sonoro	>105dB
Temperatura operativa	-20~60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	300 mm (L) x 190 mm (A) x 68 mm (P)

Modello	
01335-1892-00	**Sirena da esterno con pannello FV**
Accessori	
50620-0020-00	Alimentatore da incasso 12 Vdc 0,5A

SALUTE E SICUREZZA

Telecamera IP 720P da interno wireless

La telecamera IP 720 da interno wireless è un dispositivo compatto e ad alta risoluzione, perfetto per **monitorare una postazione fissa.**

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Risoluzione	720P
Temperatura operativa	-20~60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)

Modello	
01220-0015-00	**Telecamera IP 720P da interno wireless**

Telecamera IP FULL HD brandeggiabile da interno wireless

La telecamera IP FULL HD brandeggiabile da interno wireless è un dispositivo compatto e ad alta risoluzione perfetto per il **monitoraggio di ambienti di grandi dimensioni**, grazie alla possibilità di ruotare la telecamera fino a 360° dall'App MyVirtuoso Home.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Risoluzione	1080P
Temperatura operativa	-20~60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)

Modello	
01220-0145-00	**Telecamera IP FULL HD brandeggiabile da interno wireless**

Telecamera IP HD da esterno con portata illuminatori 10/15m

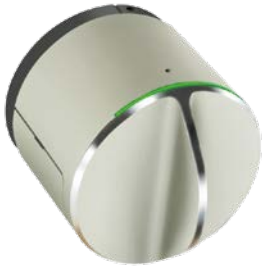
La telecamera IP HD da esterno con portata illuminatori 10/15m è un dispositivo resistente a polvere e intemperie pensato appositamente per essere installato in ambienti esterni. Dispone di un **angolo visuale di 50°** e **riprende fino a 15m di distanza** grazie agli illuminatori LED, anche in condizioni di scarsa visibilità.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Alimentazione	110~230 Vac, 50/60 Hz
Risoluzione	1080P
Temperatura operativa	-20~60°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)

Modello	
01220-0150-00	**Telecamera IP HD da esterno con portata illuminatori 10/15m**

Serratura smart Mylock doppia frequenza (Z-Wave e Bluetooth)

La serratura smart MyLock è la soluzione ideale per la **gestione remota delle porte d'ingresso** senza la necessità di dover ricorrere all'utilizzo delle chiavi.



Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU e Bluetooth
Alimentazione	4 batterie tipo CR123A (batterie non incluse)
Dimensioni	59 mm (L) x 59 mm (A) x 68 mm (P)

Modello	
01335-2062-00	**Serratura smart Mylock doppia frequenza (Z-Wave e Bluetooth) con cilindro aggiustabile**
Integrabile	
01335-2065-00	Tastierino bluetooth per serratura MyLock
01335-2066-00	Modulo universale per serrature elettriche

Tastierino bluetooth per serratura MyLock

Se abbinato alla serratura smart Mylock doppia frequenza (Cod. 01335-2060-00) è possibile **memorizzare fino a 20 codici di accesso permanenti o temporanei**. Ogni codice PIN creato permetterà l'accesso all'abitazione, B&B, luoghi di lavoro, ecc.

Esso verrà disabilitato/abilitato dall'HEMS MyVirtuoso Home secondo le configurazioni create.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Bluetooth
Alimentazione	4 batterie tipo AAA (batterie non incluse)
Grado IP	IP54
Dimensioni	35 mm x 82 mm

Modello	
01335-2065-00	**Tastierino bluetooth per serratura MyLock**

Serratura smart MyLock KR (Z-Wave e RFID)

La serratura smart MyLock KR è la soluzione ideale per la **gestione remota delle porte d'ingresso** senza la necessità di dover ricorrere all'utilizzo delle chiavi. Essa è dotata di un **tastierino numerico integrato** per permettere all'utente di generare ed inserire codici. Inoltre, dispone anche di un lettore RFID per permettere l'apertura/chiusura con l'apposita tessera.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU e RFID
Alimentazione	4 batterie tipo AA (batterie non incluse)
Temperatura operativa	-20~55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni (Fronte)	300 mm (L) x 48 mm (A) x 24 mm (P)
Dimansioni (Retro)	300 mm (L) x 48 mm (A) x 24.5 mm (P)

Modello	
01335-2055-00	**Serratura smart MyLock KR (ZWave e RFID)**

Modulo universale per serrature elettriche compatibile Smart MyLock doppia frequenza

Il modulo universale per serrature elettriche permette di controllare tutti i meccanismi di apertura e chiusura **alimentati ad una tensione pari a 12~24 Vdc** come apriporta, serrature elettromeccaniche o magnetiche, cancelli, ecc.

Specifiche tecniche	
Protocollo di trasmissione	Z-Wave, frequenza 868.4 MHz EU
Alimentazione	12~24 Vac/dc (Alimentatore non incluso)
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
Dimensioni	40 mm (L) x 35 mm (A) x 15 mm (P)

Modello	
01335-2066-00	**Modulo universale per serrature elettriche compatibile Smart MyLock doppia frequenza**
Accessori	
15050-0024-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A

ACCESSORI DI NETWORKING

LISTINO PREZZI

Router Ethernet/Wi-Fi con modem 4G/LTE

Il router 4G/LTE permette agli utenti di **accedere alla connettività 4G/LTE** per consentire il collegamento dell'HEMS MyVirtuoso Home alle applicazioni cloud. Il dispositivo si presenta con un design elegante e compatto.

Compatibile con tutti i provider telefonici presenti sul mercato, possiede uno slot per l'inserimento della scheda SIM.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	110~230 Vac - 50/60 Hz
Connettività	1 slot per scheda SIM, 1 porta WAN 10/100 Mbps, 2 porte LAN 10/100 Mbps
Velocità di trasferimento via cavo	10/100 Mbps
Caratteristiche wireless	2.4G, 200 Mbps

Modello	
01333-5871-00	**Router Ethernet/Wi-Fi con modem 4G/LTE**

Router Wi-Fi con modem 4G/LTE

Il router Wi-Fi con modem 4G/LTE permette agli utente di **accedere alla connettività 4G/LTE** per consentire il collegamento dell'HEMS MyVirtuoso Home alle applicazioni cloud. Il dispositivo si presenta con un design elegante e compatto.

Compatibile con tutti i provider telefonici presenti sul mercato, possiede uno slot per l'inserimento della scheda SIM ed è progettato per essere fissato a muro in contesti commerciali e industriali.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	110~230 Vac - 50/60 Hz
Connettività	1 slot per scheda SIM, 1 porta WAN 10/100 Mbps
Velocità di trasferimento	Fino a 150Mbps
Caratteristiche wireless	2.4G, 200 Mbps

Modello	
01333-5873-00	**Router Wi-Fi con modem 4G/LTE**

ACCESSORI DI NETWORKING

Adattatore per rete 3G/4G

L'adattatore di rete 3G/4G permette agli utenti di **accedere alla connettività 3G/4G** per consentire il collegamento dell'HEMS MyVirtuoso Home alle applicazioni cloud. Il dispositivo si presenta con un design elegante e compatto.

Compatibile con tutti i provider telefonici presenti sul mercato, possiede uno slot per l'inserimento della scheda SIM.

Specifiche tecniche	
Frequenza radio	2.4 GHz
Connettività	1 slot per scheda SIM
Dimensioni	96 mm (L) x 34 mm (A) x 12.5 mm (P)

Modello	
01333-5872-00	**Adattatore per rete 3G/4G**

INDOOR CE

Convertitore Modbus RTU RS485 multi istanza rete Ethernet

Il convertitore Modbus RTU multi istanza consente di **integrare pompe di calore, fancoil, inverter e altre apparecchiature Modbus in una rete IP**; convertendo il protocollo Modbus RTU in Modbus TCP/IP. Grazie a questo dispositivo, è possibile collegare in rete apparecchiature che non possono essere raggiunte direttamente dalla rete Z-Wave dell'HUB MyVirtuoso Home, garantendo così un collegamento stabile e affidabile.

Ideale per interfacciare concentratori Modbus di sistemi VRF e in generale impianti HVAC complessi.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	5~35 Vdc (Alimentatore incluso)
Protocollo di comunicazione	Modbus
Temperatura operativa	-40~85°C
Dimensioni	109.66 mm (L) x 28 mm (A) x 64.71 mm (P)

Modello	
01333-5892-00	**Convertitore Modbus RTU RS485 30 istanze rete Ethernet**
01333-5894-00	**Convertitore Modbus RTU RS485 64 istanze rete Ethernet**
01333-5896-00	**Convertitore Modbus RTU RS485 128 istanze rete Ethernet**

INDOOR CE Modbus

Convertitore Modbus RTU RS485 multi istanza rete Wi-Fi

Ill convertitore Modbus RTU multi istanza consente di **integrare pompe di calore, fancoil, inverter e altre apparecchiature Modbus in una rete IP**; convertendo il protocollo Modbus RTU in Modbus TCP/IP. Grazie a questo dispositivo, è possibile collegare in rete apparecchiature che non possono essere raggiunte direttamente dalla rete Z-Wave dell'HUB MyVirtuoso Home, garantendo così un collegamento stabile e affidabile.

Ideale per interfacciare concentratori Modbus di sistemi VRF e in generale impianti HVAC complessi.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	5~35 Vdc (Alimentatore incluso)
Protocollo di comunicazione	Modbus
Temperatura operativa	-40~85°C
Dimensioni	109.66 mm (L) x 28 mm (A) x 64.71 mm (P)

Modello	
01333-5893-00	**Convertitore Modbus RTU RS485 30 istanze rete Wi-Fi**
01333-5895-00	**Convertitore Modbus RTU RS485 64 istanze rete Wi-Fi**
01333-5897-00	**Convertitore Modbus RTU RS485 128 istanze rete Wi-Fi**

WiFi INDOOR CE Modbus

ACCESSORI DI NETWORKING

Modulo wireless link per dispositivi Modbus 100mW con tecnologia LoRa 433 MHz

Il **modulo wireless LoRa per dispositivi ModBus** permette di estendere la portata di comunicazione Modbus fino a 300m in campo aperto. Ideale per applicazioni in contesti civili e industriali, dove è richiesta una connessione Modbus a lungo raggio. Si integra perfettamente con l'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2085-00 e 01335-2086-00), permettendo di raggiungere il collegamento di pompe di calore, fancoil, inverter, ecc. e allo stesso tempo garantire una corretta comunicazione con l'HUB MyVirtuoso Home.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	3.3~6.5 Vdc (Alimentatore non incluso)
Protocollo di comunicazione	Modbus
Potenza massima in uscita	100mW
Temperatura operativa	-40~85°C
Dimensioni	109.66 mm (L) x 28 mm (A) x 64.71 mm (P)

Modello	
01333-5900-00	**Modulo wireless link per dispositivi Modbus 100mW con tecnologia LoRa 433 MHz**
Integrabile	
01335-2085-00 **01335-2086-00**	Integrato in MyVirtuoso Home con l'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus
Accessori	
50620-0010-00	Alimentatore da incasso 5 Vdc 0,5A

INDOOR

Modulo wireless link per dispositivi Modbus 1W con tecnologia LoRa 433 MHz

Il **modulo wireless LoRa per dispositivi ModBus** permette di estendere la portata di comunicazione Modbus fino a 1km in campo aperto. Ideale per applicazioni in contesti civili e industriali, dove è richiesta una connessione Modbus a lungo raggio. Si integra perfettamente con l'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2085-00 e 01335-2086-00), permettendo di raggiungere il collegamento di pompe di calore, fancoil, inverter, ecc. e allo stesso tempo garantire una corretta comunicazione con l'HUB MyVirtuoso Home.

Specifiche tecniche	
Alimentazione	3.3~6.5 Vdc (Alimentatore non incluso)
Protocollo di comunicazione	Modbus
Potenza massima in uscita	1W
Temperatura operativa	-40~85°C
Dimensioni	109.66 mm (L) x 28 mm (A) x 64.71 mm (P)

Modello	
01333-5905-00	**Modulo wireless link per dispositivi Modbus 1W con tecnologia LoRa 433 MHz**
Integrabile	
01335-2085-00 **01335-2086-00**	Integrato in MyVirtuoso Home con l'interfaccia/attuatore MyMB per sistemi ModBus
Accessori	
50620-0010-00	Alimentatore da incasso 5 Vdc 0,5A

INDOOR

ALTRI ACCESSORI

LISTINO PREZZI

Adattatori per testine termostatiche

Modello	
01333-3000-00	Adattatore M30 x 1,5 per valvole Caleffi
01333-3002-00	Adattatore M30 x 1,5 per valvole Giacomini con passo rapido M30
01333-3005-00	Adattatore M30 x 1,5 per valvole Pintossi M26
01333-3010-00	Adattatore M30 x 1,5 per valvole Herz M28
01333-3011-00	Adattatore M30 x 1,5 per valvole con passo M32
01333-3012-00	Adattatore M30 x 1,5 per valvole F.A.R.
01333-3050-00	Collare anti effrazione per testine termostatiche

Alimentatori per il collegamento a rete

Modello	
01335-4000-00	Alimentatore per il collegamento a rete di dispositivi alimentati con 2 batterie formato AA
01335-4001-00	Alimentatore per il collegamento a rete di dispositivi alimentati con 2 batterie formato AAA
01335-4002-00	Alimentatore per il collegamento a rete di dispositivi alimentati con 3 batterie formato AA
01335-4005-00	Alimentatore per il collegamento a rete dei misuratori con sensore LED e magnetico/ottico
15050-0016-04	Alimentatore 5 Vdc 4,0A spina EU terminato Micro USB-C
50620-0010-00	Alimentatore da incasso 5 Vdc 0,5A
50620-0020-00	Alimentatore da incasso 12 Vdc 0,5A
50620-0020-00	Alimentatore da incasso 24 Vdc 0,25A
50620-0011-00	Alimentatore da incasso 5 Vdc 1 A terminato micro USB-C
50620-0012-00	Alimentatore da incasso 5 Vdc 1 A

Accessori per moduli wireless con tecnologia Lora 433 MHz

Modello	
01333-5920-00	Modulo USB per la programmazione dei moduli wireless con tecnologia Lora
01333-5930-00	Antenna con cavo da 3m e connettore SMA per moduli con tecnologia Lora 433 MHz

ALTRI ACCESSORI

Altri accessori

Modello	
01335-5001-00	Scatola da muro per dispositivi 86*86mm di fissaggio
01335-5005-00	Placca di adattamento da muro 503 per dispositivi 86*86mm
01040-1540-00	Tessera RFID aggiuntiva per Wall box di ricarica elettrica
01040-1550-00	Colonnina di supporto a pavimento per Wall box di ricarica elettrica
01335-5000-00	Tappetino sensibile per letti in PVC dimensioni 38*76 cm con uscita NA/NC cod. 01335-1362-00
01333-5910-00	Modulo wireless link con uscita USB 1 W (1 unità - antenna inclusa) con tecnologia Lora 433 MHz
01333-5920-00	Modulo USB per la programmazione dei moduli wireless con tecnologia Lora 433 MHz
01333-5930-00	Antenna con cavo da 3 m e connettore SMA per moduli con tecnologia Lora 433 MHz
02350-5000-00	Adattatore ModBus RS485 RTU a USB per applicazioni master / slave
01040-1540-00	Tessera RFID aggiuntiva
01333-3000-00	Adattatore per valvole Caleffi e testine termostatiche
01333-3002-00	Adattatore per valvole Giacomini con passo rapido M30 e testine termostatiche
01333-3030-00	Collare anti effrazione testine termostatiche
01335-5001-00	Scatola di fissaggio a muro per dispositivi 86 mm x 86 mm
01335-5005-00	Placca di adattamento per scatola da muro 503 per dispositivi 86 mm x 86 mm

Servizi aggiuntivi per sistema MyVirtuoso HOME

Codice	
01335-8500-00	Estensione del servizio di manutenzione per 12 mesi
01335-8510-00	Servizio MyVirtuoso HOME premium
VV037-1000-00	Canone annuale SIM dati* ** L'utilizzo della SIM dati è obbligatorio per poter garantire l'affidabilità massima del sistema*
VV069-0101-00	Attività di supporto e/o formazione on site per giornata* ** Escluse spese per viaggio, vitto e alloggio*
VV069-0102-00	Attività di supporto e/o formazione online* ** Pacchetto di 8h*
VV050-0001-00	Rimborso per spese di viaggio, vitto e alloggio

Licenze per sistema MyVirtuoso Home

Codice	
01335-6020-00	Licenza accesso API locali HUB MyVirtuoso HOME
01335-6021-00	Licenza gestione pompa di calore in cascata (Massimo 10)
01335-6030-00	Licenza web server

CATALOGO GENERALE
LINEA RESIDENZIALE

CLR01_MAR26 Il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche, i dati e le immagini dei prodotti senza preavviso.

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

AIR SOLUTIONS ITALY

Div. di Beijer Ref Italy S.r.l. - Viale Monza, 338 - 20128 Milano (MI) - Tel. 02 2529421 - www.toshibaclima.it
T-Air Solutions Italy è autorizzata da Carrier Corporation come distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti HVAC Toshiba

Società con socio unico e soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Beijer Ref AB - Stortorget 8 211 34 Malmö - Sweden