



LISTINO GAMMA IDRONICA EDEN

---

Validità dal 9 SETTEMBRE 2024

# SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



- Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria
- Compressore R134a
- Serbatoio in acciaio con trattamento interno di vetrificazione
- Elevata efficienza energetica: COP fino a 3,01 @+10°C (EN 16147)
- Produzione di acqua calda fino a 70°C
- Intervallo di funzionamento: fino a -10°C/+43°C

	Modello	PREZZO UNITÀ	VOLUME UTILE	DIMENSIONI	EFFICIENZA IN RISCALDAMENTO ACS	POTENZA TERMICA	MAX TEMPERATURA DELL'ACQUA	PRESSIONE SONORA	PESO
		€	litri	AxLxP taglia 110 AxØ altre taglie mm	COP/Classe eff.	W	°C	dBA	Kg
<b>90% CT</b> <b>65%</b>	HWB-A110C2E15	2.715	110	1406x500x520	3,01/A+	n.d.	70	50	75
<b>90% CT</b> <b>65%</b>	HWB-A200C2E12	3.675	228	1638x654	2,64/A	1.870	70	46	121
<b>90% CT</b> <b>65%</b>	HWB-A200E4E12	4.475	220	1638x654	2,64/A	1.870	70	46	136
<b>90% CT</b> <b>65%</b>	HWB-A300C2E12	4.075	286	1888x654	2,85/A	1.870	70	46	131
<b>90% CT</b> <b>65%</b>	HWB-A300E4E12	4.950	278	1888x654	2,85/A	1.870	70	46	146

	MODELLI				
VERSIONI	A110C2E15	A200C2E12	A200E4E12	A300C2E12	A300E4E12
Serpentino aggiuntivo (m <sup>2</sup> ) per integrazione con solare termico			• (1,2)		• (1,2)

# BOLLITORE ACS MONO SERPENTINO



- 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
- Monotubo
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500; 100mm da taglia 800
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Max Temperatura acqua: 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	CLASSE ENERGETICA	VOLUME UTILE	BACK-UP RESISTENZA ELET. MONOFASE	SUPERFICIE SCAMBIATORE	CONTENUTO H <sub>2</sub> O SERP.
	€	mm	mm	Kg		litri	kW	m <sup>2</sup>	litri
<b>HWB-K150C6E15</b>	<b>1.745</b>	990	600	68	B	160	1,50	1,00	5,7
<b>HWB-K200C6E15</b>	<b>1.860</b>	1.215	600	77	C	196	1,50	1,50	8,6
<b>HWB-K300C6E30</b>	<b>2.580</b>	1.615	600	124	C	263	3,00	4,00	23,0
<b>HWB-K500C6E30</b>	<b>3.055</b>	1.705	750	175	C	470	3,00	6,00	51,5
<b>HWB-K800C6E60</b>	<b>4.625</b>	1.810	990	235	C	702	6,00	7,00	60,0
<b>HWB-K1000C6E60</b>	<b>5.440</b>	2.140	990	265	C	900	6,00	8,00	68,5

# BOLLITORE ACS DOPPIO SERPENTINO PER CONNESSIONE SOLARE



- 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
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500; 100mm da taglia 800
- Max Temperatura acqua serpentino superiore e inferiore/acqua calda sanitaria: 110°C / 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	CLASSE ENERGETICA	VOLUME UTILE	BACK-UP RESISTENZA ELET. MONOFASE	SUPERFICIE SCAMBIATORE SUP/INF	CONTENUTO H <sub>2</sub> O SERP. SUP/INF
	€	mm	mm	Kg		litri	kW	m <sup>2</sup>	litri
<b>HWB-K200E6E15</b>	<b>2.565</b>	1215	600	83	C	196	1,50	0,5/1,5	2,5/8,6
<b>HWB-K300E6E30</b>	<b>3.270</b>	1615	600	131	C	260	3,00	3,7/1,2	18/8
<b>HWB-K500E6E30</b>	<b>4.005</b>	1705	740	182	C	455	3,00	5,2/1,8	31/10
<b>HWB-K800E6E60</b>	<b>5.180</b>	1875	990	265	C	702	6,00	5,2/2,4	31/14
<b>HWB-K1000E6E60</b>	<b>6.185</b>	2205	990	294	C	900	6,00	6,0/3,7	35/23

# BOLLITORE ACS MONO SERPENTINO CON PUFFER INTEGRATO



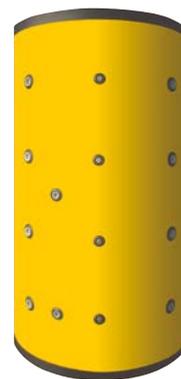
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete, Serie 5 R410a Alta Potenza e Serie 5 R410a standard
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Colore giallo
- Spessore isolamento 70mm
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Max Temperatura acqua serpentino/acqua calda sanitaria: 110°C / 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	CLASSE ENERGETICA	CAP. EFFETTIVA ACS/PUFFER	BACK-UP RESISTENZA ELET. MONOFASE	SUPERFICIE SCAMBIATORE	CONTENUTO H <sub>2</sub> O SERP.
	€	mm	mm	Kg		litri	kW	m <sup>2</sup>	litri
<b>HWB-H300C10E30</b>	<b>3.425</b>	1925	690	150	B	270/80	3,00	3,30	20,2
<b>HWB-H500C10E30</b>	<b>4.385</b>	2040	790	200	B	450/74	3,00	6,00	51,5

## ACCESSORI

Modello	Descrizione	PREZZO (€)
<b>HWB-T-SENS</b>	Sensore di temperatura per BOLLITORE ACS (5 metri)	<b>50</b>

# ACCUMULO INERZIALE



- 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

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	ATTACCHI	ISOLAMENTO	DISPERSIONI SPECIFICHE	CLASSE ENERGETICA	CAPACITÀ H <sub>2</sub> O
	€	mm	mm	Kg		mm	W/K		litri
<b>HWB-P025N4</b>	<b>570</b>	450	380	11,5	4	50	0,42	A	24
<b>HWB-P050N6</b>	<b>695</b>	935	380	23,0	6	50	0,76	B	57
<b>HWB-P100N6</b>	<b>795</b>	1100	510	34,0	6	50	1,11	B	123
<b>HWB-P200N6</b>	<b>1.005</b>	1395	550	45,0	6	50	1,51	C	203
<b>HWB-P300N6</b>	<b>1.490</b>	1560	600	55,0	6	50	1,82	C	277
<b>HWB-P500N6</b>	<b>2.020</b>	1855	700	100,0	6	50	2,53	C	473
<b>HWB-P800N6</b>	<b>2.880</b>	1725	850	170,0	6	25	2,91	-	732
<b>HWB-P1000N6</b>	<b>3.075</b>	1975	850	190,0	6	25	3,09	-	855
<b>HWB-P1500N6</b>	<b>4.735</b>	2090	1060	240,0	6	25	3,73	-	1420
<b>HWB-P2000N6</b>	<b>5.465</b>	2405	1160	330,0	6	25	4,22	-	2013

# VASI DI ESPANSIONE PER ACS



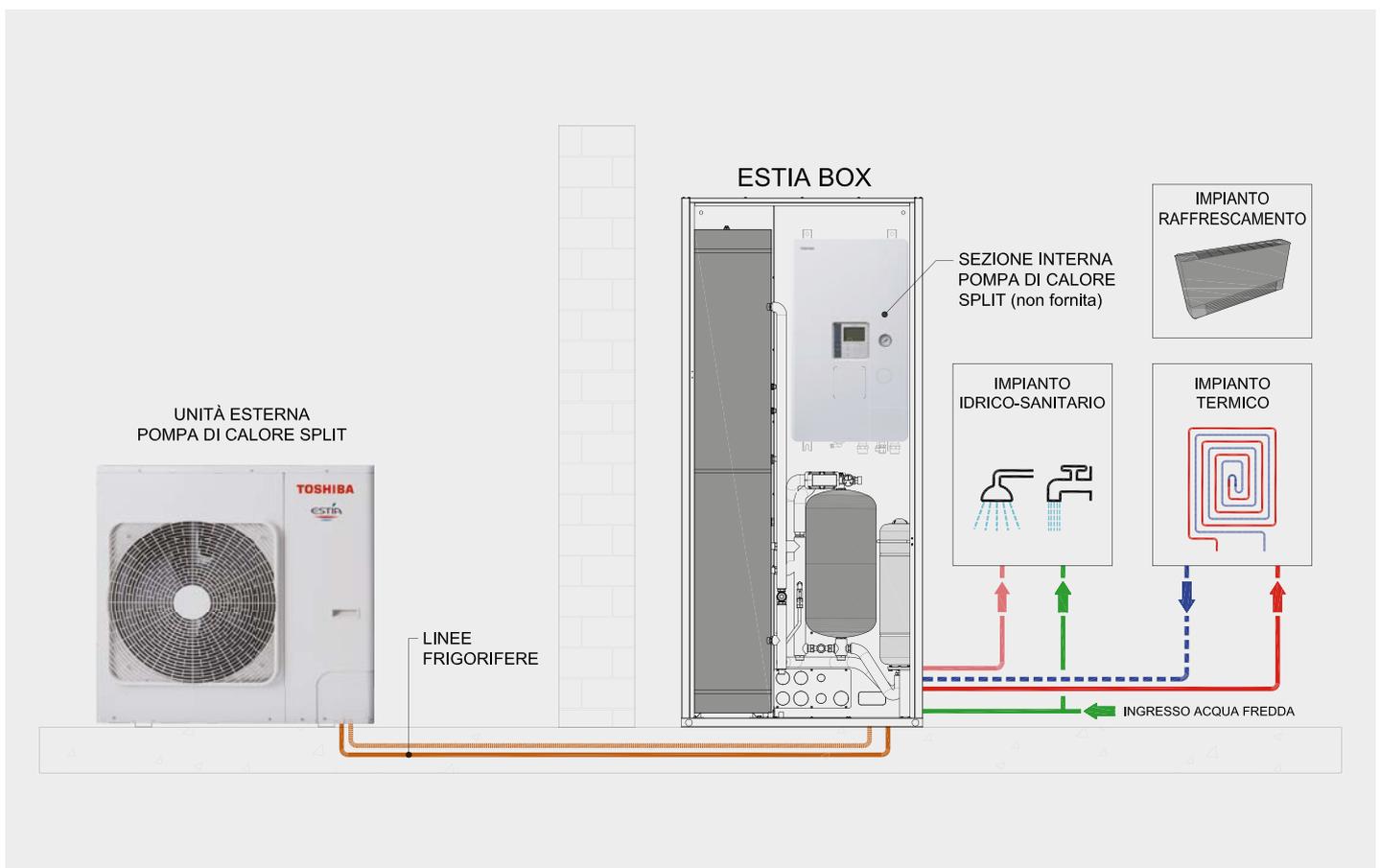
Modello	PREZZO UNITÀ	CONTENUTO H <sub>2</sub> O	PRESSIONE MASSIMA	PRESSIONE DI TEST	PRESSIONE PRECARICA	TEMPERATURA DI ESERCIZIO
	€	litri	bar	bar	bar	°C
<b>HWB-T018N2E</b>	<b>95</b>	18	8	11,44	3	-10/+100
<b>HWB-T024N2E</b>	<b>115</b>	24	10	14,3	3	-10/+100
<b>HWB-T040N2E</b>	<b>170</b>	40	10	15	3	-10/+130
<b>HWB-T060N2E</b>	<b>265</b>	60	10	15	3	-10/+130
<b>HWB-T080N2E</b>	<b>385</b>	80	10	15	3	-10/+130

# ESTIA BOX

Modulo idronico e unità esterna a marchio Toshiba.  
Gli altri elementi sono forniti da società terza.



- Disponibile sia per i modelli Estia R32 che Estia 5 Standard che Estia 5 Alta Potenza (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



**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**



## 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 by-pass 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.



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.755
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.165
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.780
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.895
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	7.305
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.920
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

\* 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 esterne	Unità interne				
	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	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

\*\* Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al by-pass.

# KIT CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA SENZA ACCUMULO INERZIALE



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	5.915
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	5.325
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	4.940
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.055
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.465
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.080
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

\* 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 esterne	Unità interne				
	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	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

\*\* Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al by-pass.

# KIT COMPLETI CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R410A SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.755
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.165
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.780
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.895
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	7.305
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.920
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

\* 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 SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA						
Unità esterne	Unità interne					
	HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
HWS-P805HR-E	•	•	•			
HWS-P1105HR-E				•	•	•
HWS-P805H8R-E	•	•	•			
HWS-P1105H8R-E				•	•	•

ACCESSORI		
Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

\*\* Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al by-pass.

# KIT CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R410A SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA SENZA ACCUMULO INERZIALE



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.030
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	5.440
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.055
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.170
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.580
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.195
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

\* 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 SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA						
Unità esterne	Unità interne					
	HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
HWS-P805HR-E	•	•	•			
HWS-P1105HR-E				•	•	•
HWS-P805H8R-E	•	•	•			
HWS-P1105H8R-E				•	•	•

ACCESSORI		
Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

\*\* Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al by-pass.

# KIT COMPLETI CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R410A SERIE 5 TOSHIBA



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.755
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.165
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.780
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.895
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	7.305
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.920
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con accumulatore inerziale da 28 L e bypass*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

\* 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 SERIE 5 TOSHIBA						
Unità esterne	Unità interne					
	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
HWS-805H-E	•	•	•			
HWS-1105H-E				•	•	•
HWS-1105H8-E				•	•	•

ACCESSORI		
Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

\*\* Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al by-pass.

# KIT CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R410A SERIE 5 TOSHIBA SENZA ACCUMULO INERZIALE



## KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.030
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

## KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	5.440
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

## KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.055
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

## KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.170
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

## KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.580
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

## KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.195
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit Light senza accumulo inerziale e senza bypass*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

\* Per le specifiche del kit light fare riferimento alla tabella a pagina 10.

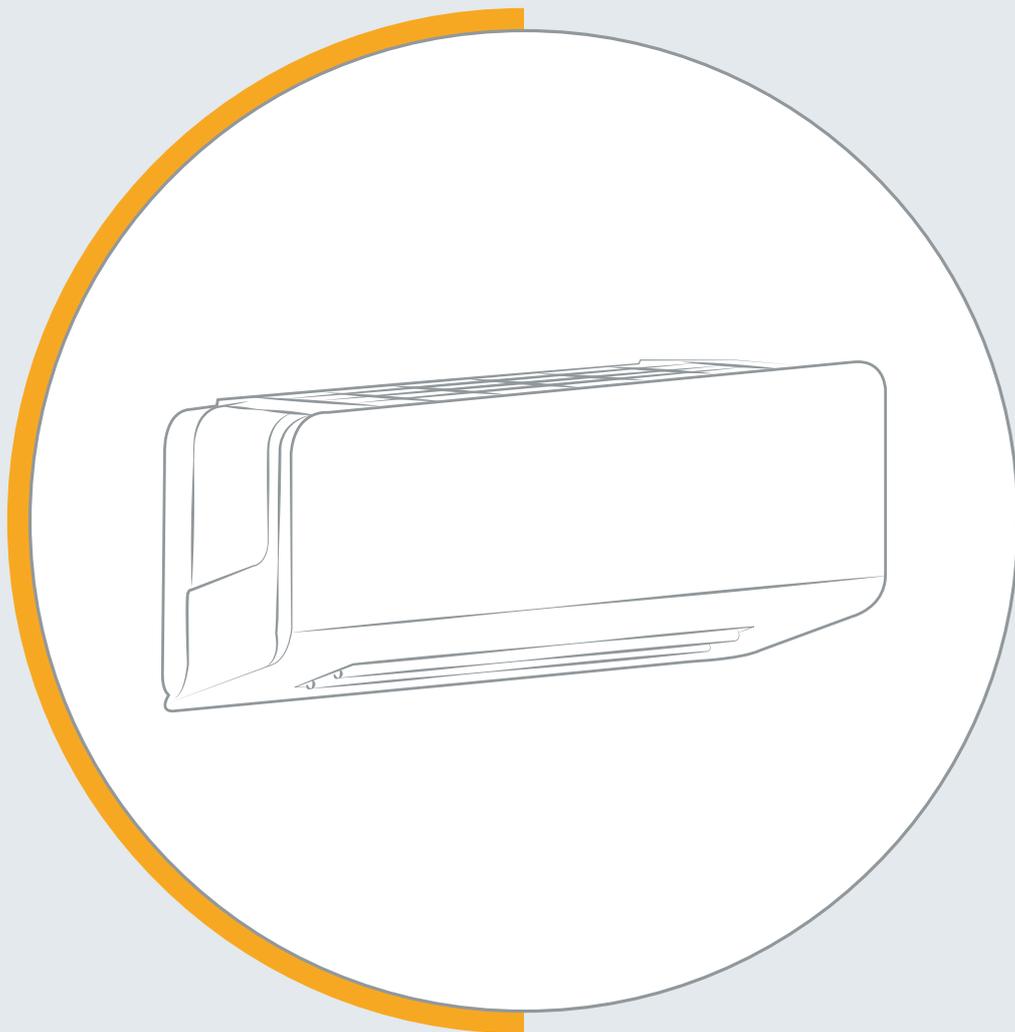
## TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA SERIE 5 TOSHIBA

Unità esterne	Unità interne					
	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
HWS-805H-E	•	•	•			
HWS-1105H-E				•	•	•
HWS-1105H8-E				•	•	•

## ACCESSORI

Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

\*\* Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al by-pass.



LEAN



VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA

## LEAN



### DESCRIZIONE UNITÀ

Il nuovo design minimale e la tecnologia all'avanguardia rendono Lean la perfetta soluzione per l'installazione in ambienti commerciali e residenziali, dove il comfort e la valorizzazione dell'ambiente sono le principali caratteristiche da osservare.

Le qualità estetiche, l'efficienza energetica, l'eccellente livello di silenziosità e le prestazioni ottimali, rendono la serie LEAN un prodotto estremamente efficiente e performante.

Lo spessore ridotto di soli 185 mm e la sapiente combinazione di materiali quali l'acciaio per il casing frontale, garantiscono solidità costruttiva, ampia flessibilità di personalizzazione ed una perfetta linearità delle forme che ne semplifica le scelte progettuali per l'integrazione negli spazi. L'unità può essere fornita completa di valvole installate direttamente a bordo, disponibili nelle varianti a 2/3 vie, on/off, modulanti, flottanti o del tipo pressure independent.

### IDENTITÀ

#### TIPO UNITÀ

Ventilconvettore a parete

#### STRUTTURA PORTANTE

Acciaio / ABS (Bianco RAL 9016)

#### GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatore tangenziale

#### MOTORE

Asincrono monofase (3 velocità) o sincrono ECM

#### BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio

#### FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape sostenuto da un telaio in acciaio

#### ATTACCHI IDRAULICI

Solo a sinistra

#### COLORE

Disponibile in tre colori: Bianco, Nero e Grigio

Telecomando a raggi infrarossi e ricevitore inclusi nella versione A-T/ECM-A-T e A3FT/ECM-A3FT.

### VERSIONI

M



- Alette manuali

A-T



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

A3F



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Valvola 3 vie
- Gateway ModBus integrato

A3FT



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Valvola 3 vie
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

## DATI TECNICI

				10	20	30	40		
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera totale	W	6	2300	2520	3510	3800	
			W	4	2040	2270	2910	3250	
			W	1	1340	1510	1780	1940	
		Potenza frigorifera sensibile	W	6	1860	2020	2760	3000	
			W	4	1630	1780	2250	2410	
			W	1	980	1140	1290	1390	
		Portata acqua	l/h	6	396	433	604	654	
			l/h	4	351	390	501	559	
			l/h	1	230	260	306	334	
	RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	W	6	2640	2820	3870	4290
				W	4	2310	2490	3270	3570
				W	1	1480	1610	1810	2080
Portata acqua			l/h	6	454	485	666	738	
			l/h	4	397	428	562	614	
			l/h	1	255	277	311	358	
Portata aria		m³/h	6	586	554	797	778		
		m³/h	4	464	462	576	598		
		m³/h	1	252	262	294	302		
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	53	54	54	55			
	dB(A)	4	49	51	46	50			
	dB(A)	1	34	40	31	37			
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	45	45	45	46			
	dB(A)	4	40	42	37	41			
	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 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** -230V / 1ph / 50-60Hz

# VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

## DATI TECNICI

Motore asincrono			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	41	42	45	46
	W	4	23	24	27	27
	W	1	13	13	13	14
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,23	0,23	0,24	0,24
	A	4	0,11	0,11	0,13	0,13
	A	1	0,06	0,06	0,07	0,07
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz			

Motore ECM			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	13	14	22	24
	W	4	11	11	11	14
	W	1	7	8	5	7
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,17	0,14	0,19	0,16
	A	4	0,12	0,10	0,11	0,09
	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	4	7,6	7,9	5,6	6,4
	Vdc	1	3,0	3,4	1,3	2,2
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz			

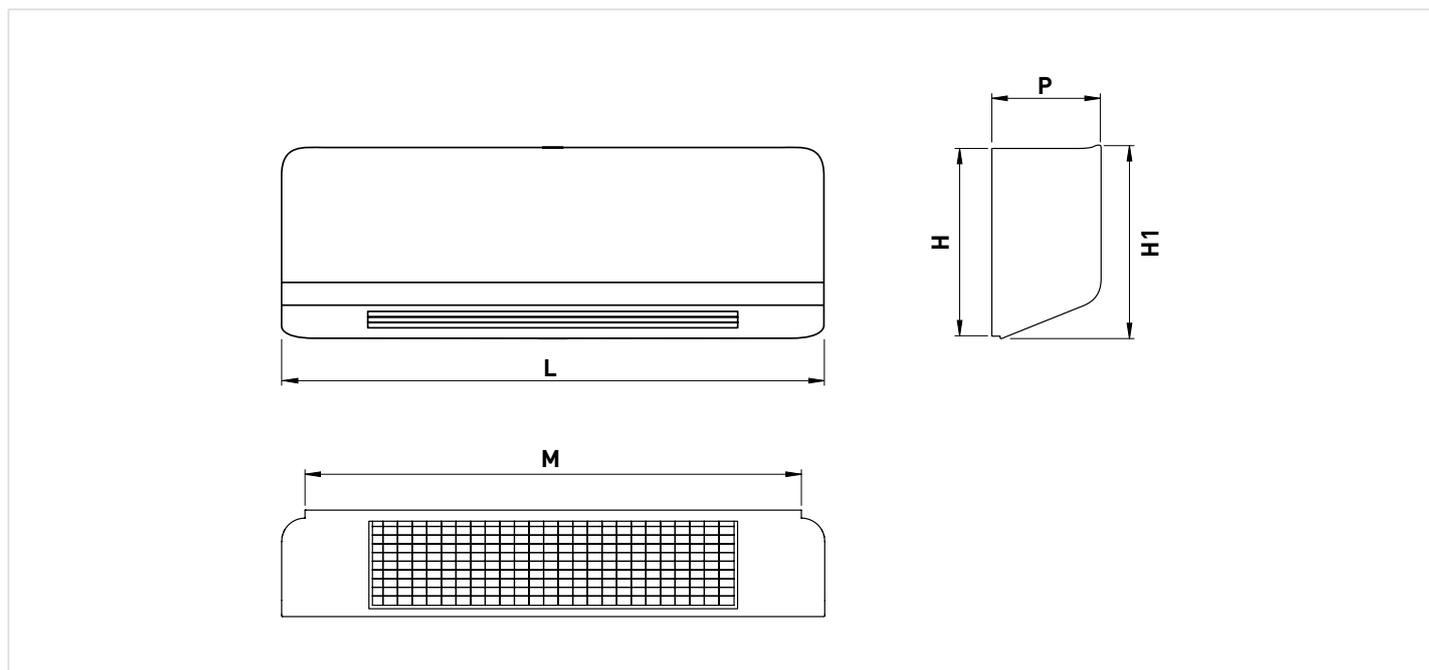
## LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione di 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.

**Raffreddamento:** 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).

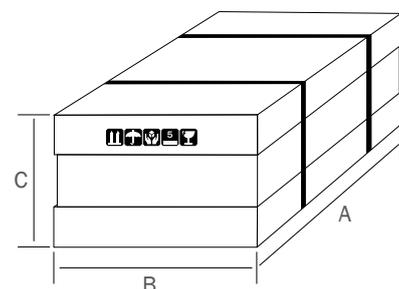
## DIMENSIONI



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 [AxBxC]	kg	kg	mm [L x P]	n. unità	kg tot.
<b>MOD. 10</b>	1010 x 430 x 245	11,5	13,5	1200 x 900	12	172
<b>MOD. 20</b>	1010 x 430 x 245	12	14	1200 x 900	12	178
<b>MOD. 30</b>	1315 x 430 x 245	14	16,5	1500 x 900	10	180
<b>MOD. 40</b>	1315 x 430 x 245	14,5	17	1500 x 900	10	185



# VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

## 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
<b>STANDARD</b>	HWH	-	010	T	B N G	M	-	-	-
			020			A	-	-	T
			030				3	F	-
			040						T
<b>ALTA EFFICIENZA</b>	HWH	-	010	E	B N G	M	-	-	-
			020			A	-	-	T
			030				3	F	-
			040						T

B: Colore Bianco    M: Manuali    3: 3 vie 230V    F: Valvola a sfera e detentore    T: Telecomando IR  
 N: Colore Nero    A: Automatiche (Motorizzate) + Scheda Madre  
 G: Colore Grigio

## LEAN BIANCO



LEAN BIANCO										
			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	1.900	2.275	<b>HWH-010TBM</b>	<b>679</b>	<b>HWH-010EBM</b>	<b>837</b>	<b>HWH-010TBA--T</b>	<b>861</b>	<b>HWH-010EBA--T</b>	<b>1.061</b>
20	2.250	2.875	<b>HWH-020TBM</b>	<b>706</b>	<b>HWH-020EBM</b>	<b>876</b>	<b>HWH-020TBA--T</b>	<b>904</b>	<b>HWH-020EBA--T</b>	<b>1.089</b>
30	3.025	3.225	<b>HWH-030TBM</b>	<b>746</b>	<b>HWH-030EBM</b>	<b>922</b>	<b>HWH-030TBA--T</b>	<b>949</b>	<b>HWH-030EBA--T</b>	<b>1.123</b>
40	3.800	4.400	<b>HWH-040TBM</b>	<b>795</b>	<b>HWH-040EBM</b>	<b>952</b>	<b>HWH-040TBA--T</b>	<b>976</b>	<b>HWH-040EBA--T</b>	<b>1.176</b>

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	1.900	2.275	<b>HWH-010TBA3F</b>	<b>985</b>	<b>HWH-010EBA3F</b>	<b>1.184</b>	<b>HWH-010TBA3FT</b>	<b>1.054</b>	<b>HWH-010EBA3FT</b>	<b>1.253</b>
20	2.250	2.875	<b>HWH-020TBA3F</b>	<b>1.026</b>	<b>HWH-020EBA3F</b>	<b>1.210</b>	<b>HWH-020TBA3FT</b>	<b>1.096</b>	<b>HWH-020EBA3FT</b>	<b>1.281</b>
30	3.025	3.225	<b>HWH-030TBA3F</b>	<b>1.080</b>	<b>HWH-030EBA3F</b>	<b>1.255</b>	<b>HWH-030TBA3FT</b>	<b>1.150</b>	<b>HWH-030EBA3FT</b>	<b>1.326</b>
40	3.800	4.400	<b>HWH-040TBA3F</b>	<b>1.108</b>	<b>HWH-040EBA3F</b>	<b>1.308</b>	<b>HWH-040TBA3FT</b>	<b>1.177</b>	<b>HWH-040EBA3FT</b>	<b>1.378</b>

## 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	1.900	2.275	HWH-010TNM	1.086	HWH-010ENM	1.244	HWH-010TNA--T	1.268	HWH-010ENA--T	1.468	
20	2.250	2.875	HWH-020TNM	1.113	HWH-020ENM	1.282	HWH-020TNA--T	1.311	HWH-020ENA--T	1.496	
30	3.025	3.225	HWH-030TNM	1.171	HWH-030ENM	1.347	HWH-030TNA--T	1.374	HWH-030ENA--T	1.548	
40	3.800	4.400	HWH-040TNM	1.220	HWH-040ENM	1.377	HWH-040TNA--T	1.401	HWH-040ENA--T	1.601	

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	1.900	2.275	HWH-010TNA3F	1.392	HWH-010ENA3F	1.591	HWH-010TNA3FT	1.461	HWH-010ENA3FT	1.660	
20	2.250	2.875	HWH-020TNA3F	1.433	HWH-020ENA3F	1.617	HWH-020TNA3FT	1.503	HWH-020ENA3FT	1.688	
30	3.025	3.225	HWH-030TNA3F	1.505	HWH-030ENA3F	1.680	HWH-030TNA3FT	1.575	HWH-030ENA3FT	1.751	
40	3.800	4.400	HWH-040TNA3F	1.533	HWH-040ENA3F	1.733	HWH-040TNA3FT	1.602	HWH-040ENA3FT	1.803	

## 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	1.900	2.275	HWH-010TGGM	1.086	HWH-010EGM	1.244	HWH-010TGA--T	1.268	HWH-010EGA--T	1.468	
20	2.250	2.875	HWH-020TGGM	1.113	HWH-020EGM	1.282	HWH-020TGA--T	1.311	HWH-020EGA--T	1.496	
30	3.025	3.225	HWH-030TGGM	1.171	HWH-030EGM	1.347	HWH-030TGA--T	1.374	HWH-030EGA--T	1.548	
40	3.800	4.400	HWH-040TGGM	1.220	HWH-040EGM	1.377	HWH-040TGA--T	1.401	HWH-040EGA--T	1.601	

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	1.900	2.275	HWH-010TGA3F	1.392	HWH-010EGA3F	1.591	HWH-010TGA3FT	1.461	HWH-010EGA3FT	1.660	
20	2.250	2.875	HWH-020TGA3F	1.433	HWH-020EGA3F	1.617	HWH-020TGA3FT	1.503	HWH-020EGA3FT	1.688	
30	3.025	3.225	HWH-030TGA3F	1.505	HWH-030EGA3F	1.680	HWH-030TGA3FT	1.575	HWH-030EGA3FT	1.751	
40	3.800	4.400	HWH-040TGA3F	1.533	HWH-040EGA3F	1.733	HWH-040TGA3FT	1.602	HWH-040EGA3FT	1.803	

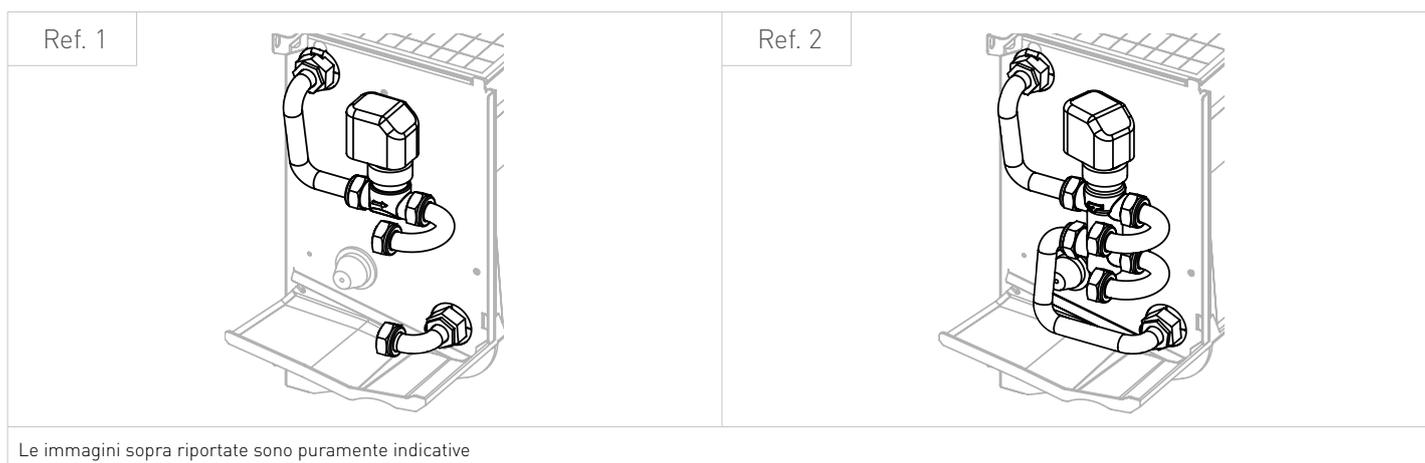
# VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

## ACCESSORI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
	10 - 20 - 30 - 40	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	<b>A0055650074S</b>	<b>277</b>
	10 - 20	-	<b>A0055530136</b>	<b>218</b>
	30 - 40	-	<b>A0055530137</b>	<b>247</b>

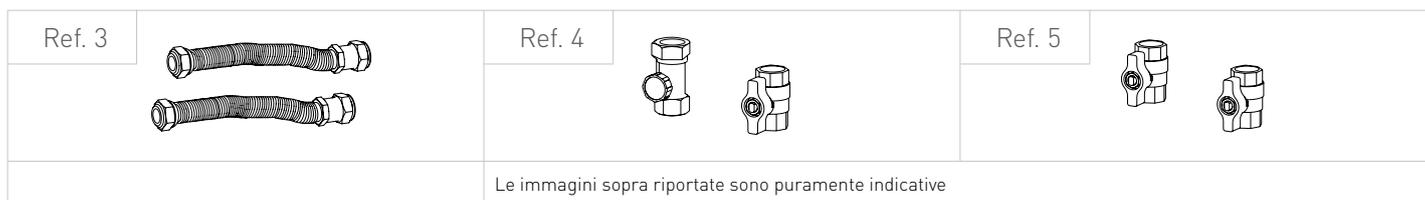
## VALVOLE - ON/OFF 230VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	1	<b>A0057GL0021S</b>	<b>104</b>
	30 - 40	1	<b>A0057GL0023S</b>	<b>108</b>
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	2	<b>A0057GL0031S</b>	<b>116</b>
	30 - 40	2	<b>A0057GL0033S</b>	<b>123</b>



## ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 20 - 30 - 40	3	<b>A0055620049S</b>	<b>30</b>
Valvola a sfera/detentore	10 - 20 - 30 - 40	4	<b>A0057GL0512S</b>	<b>47</b>
2 valvole a sfera	10 - 20 - 30 - 40	5	<b>A0057GL0612S</b>	<b>43</b>



**L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA È SEMPRE OBBLIGATORIA**

## COMPATIBILITÀ CONTROLLI

<b>503FA</b>	Termostato elettronico con display LCD
<b>AGKNFC101 (KNX)</b>	Regolatore per fan coil con protocollo KNX - Installazione esterna
<b>FAN01</b>	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet - Installazione esterna
<b>i-10</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-50</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
<b>i-Basic 1</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
<b>RWIECM 1-2</b>	Interfaccia utente a parete
<b>A0055150905S</b>	Modulo Wifi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (per versione con alette motorizzate)
<b>A0055150827S</b>	Scheda comando pompa di calore uscita ON / OFF + caldo / freddo (per versione con alette automatiche)

# VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

## 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 0-10V		●	●		●		●		●	

### FUNZIONI SPECIALI

Ventilatore termostato	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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			●				●			

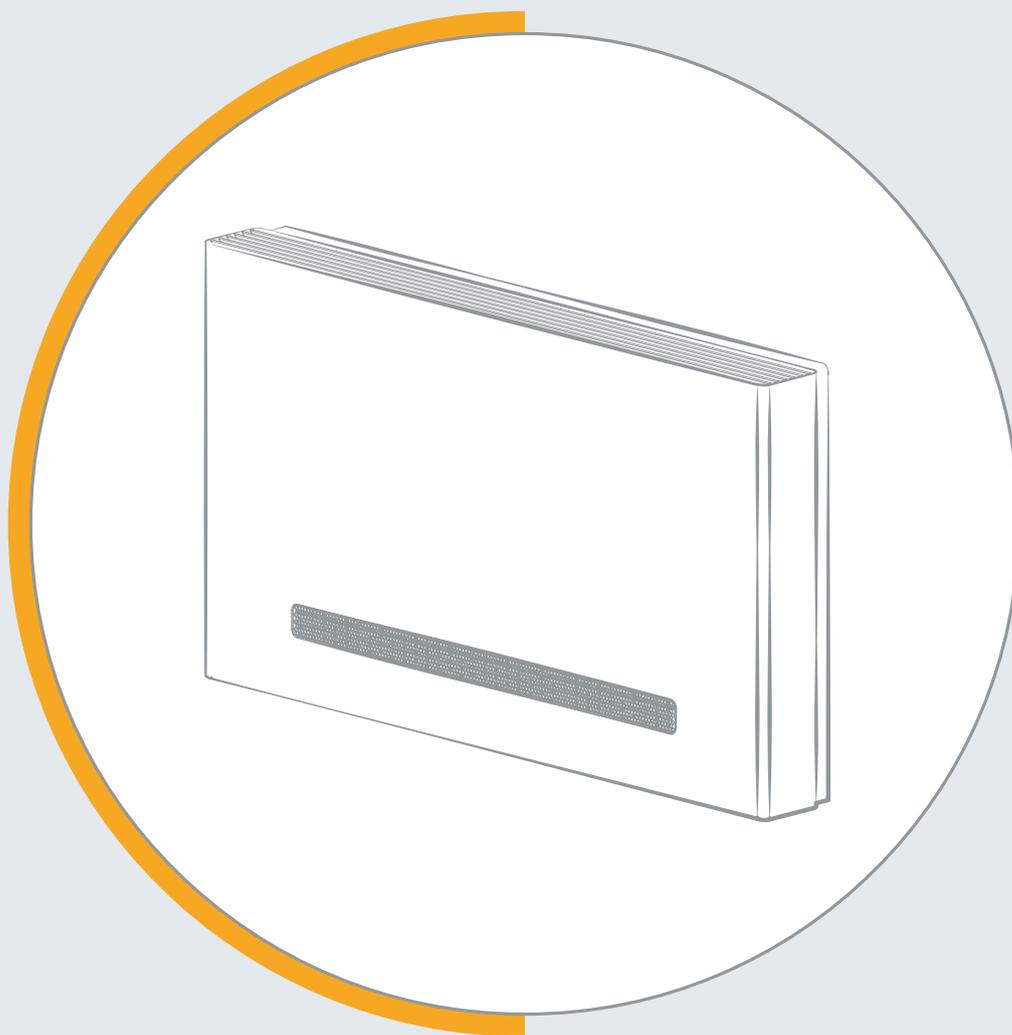
\*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-sale.

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)

Funzione disponibile tramite SDI-V



# ANEMOS



VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

# ANEMOS



## DESCRIZIONE UNITÀ

Nella mitologia greca, gli Anemoi erano gli Dei dei venti, ciascuno associato a una direzione cardinale e con un aspetto peculiare. Esistevano differenti Anemoi, ciascuno con la propria personalità e dominio: Eolo, Borea, Zefiro, Noto e Euro. Il mito degli Anemoi si intreccia con molte altre storie della mitologia greca, poiché i venti hanno avuto un ruolo significativo nella vita degli antichi Greci, sia nella navigazione che nell'agricoltura. La loro presenza nel pantheon mitologico riflette la comprensione che gli antichi

avevano dell'importanza dei fenomeni naturali nella loro vita quotidiana e nella loro cosmologia. Sulla base di questi elementi prende forma il nuovo terminale idronico ultrasottile di soli 127mm di spessore, che mira a far parlare di sé non solo per il design unico e l'utilizzo di materiali nobili e durevoli, ma soprattutto per la capacità di condensare in dimensioni estremamente compatte un concentrato di prestazioni e silenziosità ai vertici del mercato.

## IDENTITÀ

### TIPO UNITÀ

Ventilconvettore tangenziale

### STRUTTURA PORTANTE

Acciaio

### GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatore tangenziale

### MOTORE

Sincrono ECM

### BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo

### FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape sostenuto da un telaio in acciaio

### ATTACCHI IDRAULICI

Sinistri o destri

## VERSIONI

Versione	Codice				
Verticale con mobile	M-NC	●			
	M-RC		●		
	M-RC-TD		●	●	
	M-RC-TD-APP		●	●	●
Verticale da incasso	I-NC	●			
	I-RC		●		
	I-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

# DATI TECNICI

				10	20	30	40	50	60
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	W 6	915	2000	2789	3384	3800	4467
			W 4	696	1490	2042	2526	2837	3192
			W 2	471	1030	1380	1855	2083	2287
	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera sensibile	W 6	746	1580	2126	2507	2816	3318
			W 4	548	1140	1507	1819	2043	1989
			W 2	354	769	1009	1343	1508	1642
		Portata acqua	l/h 6	157	344	480	582	653	768
			l/h 4	120	256	351	434	488	549
			l/h 2	81	177	237	319	358	393
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C	Potenza termica	W 6	1162	2368	3217	3828	4299	4886
			W 4	872	1774	2343	2782	3124	3602
			W 2	600	1258	1631	2046	2298	2576
		Portata acqua	l/h 6	200	407	553	658	739	840
			l/h 4	150	305	403	479	537	620
			l/h 2	103	216	281	352	395	443
		Portata aria	m³/h 6	217	395	523	610	685	753
			m³/h 4	146	276	353	411	461	518
			m³/h 2	90	181	227	279	314	344
	Livello di potenza sonora	dB(A) 6	49	52	53	51	57	53	
		dB(A) 4	40	42	42	40	45	43	
		dB(A) 2	31	35	35	33	38	37	
	Livello di pressione sonora	dB(A) 6	40	43	44	42	48	44	
		dB(A) 4	31	33	33	31	36	34	
		dB(A) 2	22	26	26	25	29	28	

**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:** -230V / 1ph / 50-60Hz  
 Le velocità 2 / 4 / 6 corrispondono alle tensioni 2,0 / 5,0 / 10,0 V.

# VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

## DATI TECNICI

Motore ECM			10	20	30	40	50	60
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	10	17	22	26	29	34
	W	4	6	10	9	11	12	14
	W	2	4	6	5	6	6	8
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,14	0,18	0,20	0,23	0,26	0,33
	A	4	0,07	0,11	0,09	0,11	0,12	0,14
	A	2	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10
Tensione di controllo velocità (Vcc)	Vdc	6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Vdc	4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Vdc	2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tensione di alimentazione					~230V / 1ph / 50-60Hz			

Le velocità 2 / 4 / 6 corrispondono alle tensioni 2,0 / 5,0 / 10,0 V.

## LIMITI DI FUNZIONAMENTO

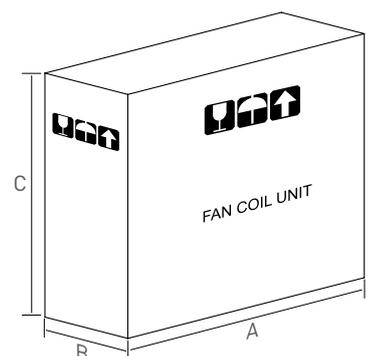
Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura esercizio acqua	70°C
Minima temperatura esercizio acqua	6°C
Minima temperatura media dell'acqua di alimentazione	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.

**Raffreddamento:** 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).

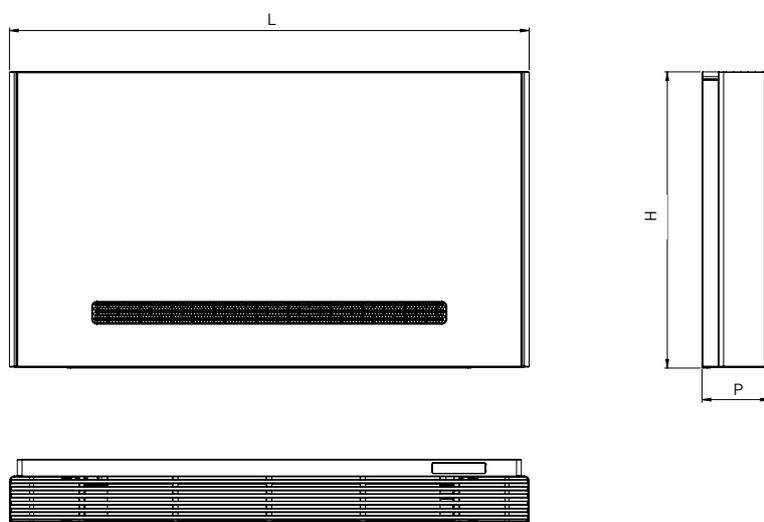
## PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm [AxBxC]	kg	kg	mm [LxP]	n. unità	kg tot.
10	655 x 140 x 650	12	13	1200 x 800	16	223
20	855 x 140 x 650	15	16	1200 x 900	16	271
30	1055 x 140 x 650	18	20	1200 x 900	12	256
40	1255 x 140 x 650	21	23	1300 x 900	12	293
50	1255 x 140 x 650	21	23	1300 x 900	12	293
60	1425 x 140 x 650	23	25	1500 x 900	12	318



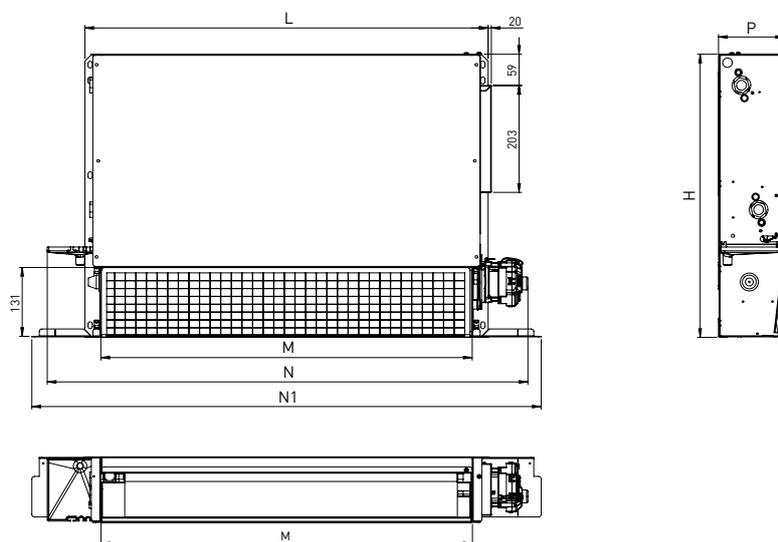
# DIMENSIONI

## 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

# VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

## 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	
<b>ALTA EFFICIENZA</b>	HWS	-	020	E	M	S		-	-	M	C
			030							W	
			040								
			050							I	
			060							D	
		3	F	M	W	C					

M: Con Mobile ripresa aria dal basso  
I: Senza Mobile ripresa aria dal basso e frontale

S: Sinistra  
D: Destra

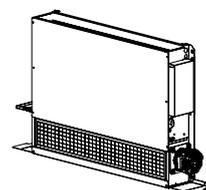
3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

M: ModBus  
W: WIFI

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

Motore ECM				I-NC				I-RC (Con porta MODBUS)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	
10 M	915	1162	HWS-010EIS	556	HWS-010EID	572	HWS-010EIS--M	601	HWS-010EID--M	628	
20 M	2000	2368	HWS-020EIS	613	HWS-020EID	630	HWS-020EIS--M	659	HWS-020EID--M	686	
30 M	2789	3217	HWS-030EIS	695	HWS-030EID	711	HWS-030EIS--M	740	HWS-030EID--M	766	
40 M	3384	3828	HWS-040EIS	788	HWS-040EID	804	HWS-040EIS--M	832	HWS-040EID--M	859	
50 M	3800	4299	HWS-050EIS	857	HWS-050EID	873	HWS-050EIS--M	901	HWS-050EID--M	928	
60 M	4467	4886	HWS-060EIS	986	HWS-060EID	1.001	HWS-060EIS--M	1.030	HWS-060EID--M	1.057	

### VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM				I-RC-APP (Con scheda WIFI)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	
10 M	915	1162	HWS-010EIS--W	772	HWS-010EID--W	824	
20 M	2000	2368	HWS-020EIS--W	830	HWS-020EID--W	882	
30 M	2789	3217	HWS-030EIS--W	911	HWS-030EID--W	963	
40 M	3384	3828	HWS-040EIS--W	1.003	HWS-040EID--W	1.055	
50 M	3800	4299	HWS-050EIS--W	1.073	HWS-050EID--W	1.125	
60 M	4467	4886	HWS-060EIS--W	1.201	HWS-060EID--W	1.253	

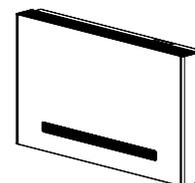
### VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM				I-NC				I-RC (Con porta MODBUS)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	
10 M	915	1162	HWS-010EIS3F	754	HWS-010EID3F	770	HWS-010EIS3FM	799	HWS-010EID3FM	826	
20 M	2000	2368	HWS-020EIS3F	812	HWS-020EID3F	828	HWS-020EIS3FM	857	HWS-020EID3FM	884	
30 M	2789	3217	HWS-030EIS3F	893	HWS-030EID3F	909	HWS-030EIS3FM	938	HWS-030EID3FM	965	
40 M	3384	3828	HWS-040EIS3F	986	HWS-040EID3F	1.002	HWS-040EIS3FM	1.030	HWS-040EID3FM	1.057	
50 M	3800	4299	HWS-050EIS3F	1.055	HWS-050EID3F	1.071	HWS-050EIS3FM	1.099	HWS-050EID3FM	1.126	
60 M	4467	4886	HWS-060EIS3F	1.184	HWS-060EID3F	1.199	HWS-060EIS3FM	1.228	HWS-060EID3FM	1.255	

### VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM				I-RC-APP (Con scheda WIFI)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	
10 M	915	1162	HWS-010EIS3FW	970	HWS-010EID3FW	1.022	
20 M	2000	2368	HWS-020EIS3FW	1.028	HWS-020EID3FW	1.080	
30 M	2789	3217	HWS-030EIS3FW	1.109	HWS-030EID3FW	1.161	
40 M	3384	3828	HWS-040EIS3FW	1.201	HWS-040EID3FW	1.253	
50 M	3800	4299	HWS-050EIS3FW	1.272	HWS-050EID3FW	1.324	
60 M	4467	4886	HWS-060EIS3FW	1.400	HWS-060EID3FW	1.452	

# ANEMOS M (A VISTA)



## VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM			M-NC				M-RC (Con porta MODBUS)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		Attacchi a sinistra		Attacchi a destra	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10 M	915	1162	HWS-010EMS	730	HWS-010EMD	746	HWS-010EMS--M	774	HWS-010EMD--M	801
20 M	2000	2368	HWS-020EMS	788	HWS-020EMD	804	HWS-020EMS--M	832	HWS-020EMD--M	859
30 M	2789	3217	HWS-030EMS	897	HWS-030EMD	914	HWS-030EMS--M	943	HWS-030EMD--M	969
40 M	3384	3828	HWS-040EMS	1.043	HWS-040EMD	1.058	HWS-040EMS--M	1.087	HWS-040EMD--M	1.114
50 M	3800	4299	HWS-050EMS	1.158	HWS-050EMD	1.174	HWS-050EMS--M	1.202	HWS-050EMD--M	1.229
60 M	4467	4886	HWS-060EMS	1.331	HWS-060EMD	1.348	HWS-060EMS--M	1.377	HWS-060EMD--M	1.403

## VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM			M-RC-TD (Con porta MODBUS e controllo TOUCH)				M-RC-TD (Con controllo TOUCH e WIFI)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		Attacchi a sinistra		Attacchi a destra	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10 M	915	1162	HWS-010EMS--MC	822	HWS-010EMD--MC	863	HWS-010EMS--WC	946	HWS-010EMD--WC	998
20 M	2000	2368	HWS-020EMS--MC	880	HWS-020EMD--MC	920	HWS-020EMS--WC	1.004	HWS-020EMD--WC	1.056
30 M	2789	3217	HWS-030EMS--MC	990	HWS-030EMD--MC	1.030	HWS-030EMS--WC	1.114	HWS-030EMD--WC	1.166
40 M	3384	3828	HWS-040EMS--MC	1.135	HWS-040EMD--MC	1.175	HWS-040EMS--WC	1.258	HWS-040EMD--WC	1.310
50 M	3800	4299	HWS-050EMS--MC	1.250	HWS-050EMD--MC	1.291	HWS-050EMS--WC	1.375	HWS-050EMD--WC	1.427
60 M	4467	4886	HWS-060EMS--MC	1.424	HWS-060EMD--MC	1.464	HWS-060EMS--WC	1.548	HWS-060EMD--WC	1.600

## VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM			M-RC-APP (Con scheda WIFI)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	€	Cod.	€
10 M	915	1162	HWS-010EMS--W	898	HWS-010EMD--W	925
20 M	2000	2368	HWS-020EMS--W	956	HWS-020EMD--W	983
30 M	2789	3217	HWS-030EMS--W	1.067	HWS-030EMD--W	1.094
40 M	3384	3828	HWS-040EMS--W	1.211	HWS-040EMD--W	1.238
50 M	3800	4299	HWS-050EMS--W	1.326	HWS-050EMD--W	1.353
60 M	4467	4886	HWS-060EMS--W	1.501	HWS-060EMD--W	1.528

## VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM			M-NC				M-RC (Con porta MODBUS)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		Attacchi a sinistra		Attacchi a destra	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10 M	915	1162	HWS-010EMS3F	928	HWS-010EMD3F	944	HWS-010EMS3FM	972	HWS-010EMD3FM	999
20 M	2000	2368	HWS-020EMS3F	986	HWS-020EMD3F	1.002	HWS-020EMS3FM	1.030	HWS-020EMD3FM	1.057
30 M	2789	3217	HWS-030EMS3F	1.096	HWS-030EMD3F	1.112	HWS-030EMS3FM	1.141	HWS-030EMD3FM	1.168
40 M	3384	3828	HWS-040EMS3F	1.241	HWS-040EMD3F	1.256	HWS-040EMS3FM	1.285	HWS-040EMD3FM	1.312
50 M	3800	4299	HWS-050EMS3F	1.356	HWS-050EMD3F	1.373	HWS-050EMS3FM	1.401	HWS-050EMD3FM	1.428
60 M	4467	4886	HWS-060EMS3F	1.530	HWS-060EMD3F	1.546	HWS-060EMS3FM	1.575	HWS-060EMD3FM	1.602

## VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM			M-RC-TD (Con porta MODBUS e controllo TOUCH)				M-RC-TD (Con controllo TOUCH e WIFI)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		Attacchi a sinistra		Attacchi a destra	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10 M	915	1162	HWS-010EMS3FMC	1.020	HWS-010EMD3FMC	1.061	HWS-010EMS3FWC	1.145	HWS-010EMD3FWC	1.197
20 M	2000	2368	HWS-020EMS3FMC	1.078	HWS-020EMD3FMC	1.119	HWS-020EMS3FWC	1.202	HWS-020EMD3FWC	1.254
30 M	2789	3217	HWS-030EMS3FMC	1.188	HWS-030EMD3FMC	1.228	HWS-030EMS3FWC	1.312	HWS-030EMD3FWC	1.364
40 M	3384	3828	HWS-040EMS3FMC	1.333	HWS-040EMD3FMC	1.374	HWS-040EMS3FWC	1.456	HWS-040EMD3FWC	1.508
50 M	3800	4299	HWS-050EMS3FMC	1.449	HWS-050EMD3FMC	1.489	HWS-050EMS3FWC	1.573	HWS-050EMD3FWC	1.625
60 M	4467	4886	HWS-060EMS3FMC	1.622	HWS-060EMD3FMC	1.662	HWS-060EMS3FWC	1.746	HWS-060EMD3FWC	1.798

## VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM			M-RC-APP (Con scheda WIFI)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	€	Cod.	€
10 M	915	1162	HWS-010EMS3FW	1.096	HWS-010EMD3FW	1.123
20 M	2000	2368	HWS-020EMS3FW	1.154	HWS-020EMD3FW	1.181
30 M	2789	3217	HWS-030EMS3FW	1.265	HWS-030EMD3FW	1.292
40 M	3384	3828	HWS-040EMS3FW	1.409	HWS-040EMD3FW	1.436
50 M	3800	4299	HWS-050EMS3FW	1.525	HWS-050EMD3FW	1.552
60 M	4467	4886	HWS-060EMS3FW	1.699	HWS-060EMD3FW	1.726

## VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

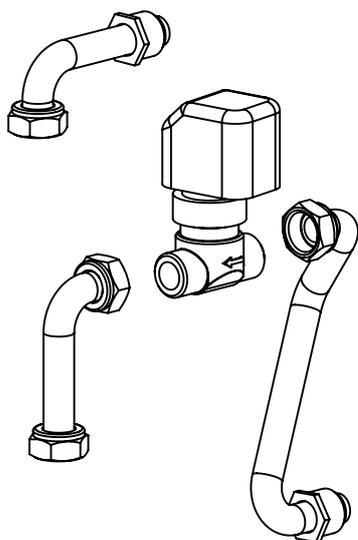
### VALVOLE - ON/OFF 230VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	1	<b>A0057RM0201S</b>	<b>106</b>
	60	1	<b>A0057RM0206S</b>	<b>106</b>
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	2	<b>A0057RM0301S</b>	<b>118</b>
	60	2	<b>A0057RM0306S</b>	<b>118</b>

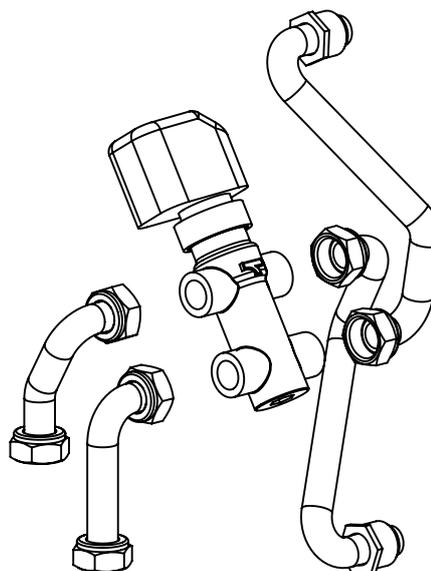
### VALVOLE - ON/OFF 24VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Valvola 2 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	1	<b>A0057RM020124S</b>	<b>119</b>
	60	1	<b>A0057RM020624S</b>	<b>119</b>
Valvola 3 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	2	<b>A0057RM030124S</b>	<b>135</b>
	60	2	<b>A0057RM030624S</b>	<b>135</b>

Ref. 1



Ref. 2



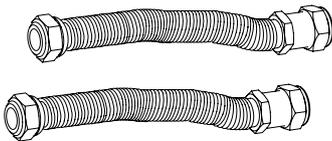
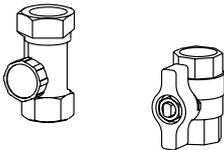
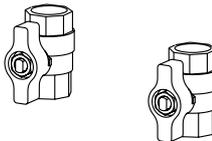
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative



**L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA  
È SEMPRE OBBLIGATORIA**

## ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 60	3	<b>A0055620043S</b>	<b>34</b>
Valvola a sfera/detentore	10 - 60	4	<b>A0057RM0512S</b>	<b>45</b>
2 valvole a sfera	10 - 60	5	<b>A0057RM0612S</b>	<b>41</b>

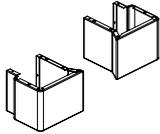
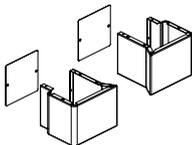
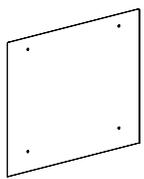
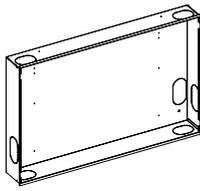
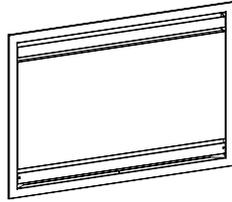
Ref.3	Ref. 4	Ref. 5
		
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative		



**L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA  
È SEMPRE OBBLIGATORIA**

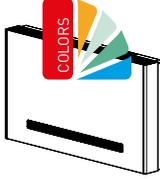
# VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

## ACCESSORI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)	
	10 - 60 M	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento, in acciaio verniciato bianco.	A0055490095	114	
	10 - 60 M	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento completi di pannellini di chiusura, in acciaio verniciato bianco.	A0055490097	126	
	10 M	Pannello di chiusura posteriore in acciaio verniciato bianco.	A0055510708	151	
	20 M		A0055510709	162	
	30 M		A0055510710	185	
	40 M		A0055510711	203	
	50 M		A0055510712	203	
	60 M		A0055510713	231	
	10 l	780 x 140 x (H)690 mm	A0055530154	152	
	20 l	780 x 140 x (H)690 mm	A0055530155	152	
	30 l	1080 x 140 x (H)690 mm	A0055530156	175	
	40 l	1230 x 140 x (H)690 mm	A0055530157	198	
	50 l	1230 x 140 x (H)690 mm	A0055530158	198	
	60 l	1380 x 140 x (H)690 mm	A0055530159	214	
	10 l	840 x 7 x (H)750 mm	A0055510719	313	
	20 l	840 x 7 x (H)750 mm	A0055510720	313	
	30 l	1140 x 7 x (H)750 mm	A0055510721	361	
	40 l	1290 x 7 x (H)750 mm	A0055510722	419	
	50 l	1290 x 7 x (H)750 mm	A0055510723	419	
	60 l	1440 x 7 x (H)750 mm	A0055510724	467	
	10 - 60	Pompa scarico condensa completa di galleggiante e contatto allarme.	3 l/h (7 m.c.a.)	A0055650078S	266

\*:per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato

## ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	PREZZO (€)
 Sovrapprezzo per finitura personalizzata (colore a scelta).	10 - 60	Contattare ufficio commerciale

---

## COMPATIBILITÀ CONTROLLI

---

<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
<b>i-Digit 1</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet

---

# VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

## FUNZIONI CONTROLLI

### COMPATIBILITÀ

Installazione a parete da esterno	●	●	●		
Installazione a bordo unità	●	●			●
Installazione a parete da incasso				●	
<b>REGOLATORI</b>	<b>i-Basic 3</b>	<b>i-Digit 1</b>	<b>i-30</b>	<b>i-70</b>	<b>KNX (AGKNFC101)</b>

### 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 termostato	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica	●	●	●	●	●
Funzione economy	●	●	●	●	●
Funzione solo ventilazione		●		●	●
Timer giornaliero					●
Funzione antistratificazione	●	●	●		●
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore ECM)	<b>SDI-V</b>	<b>SDI-V</b>	<b>SDI-V</b>	<b>SDI-V</b>	
Ventilatore modulante	●	●	●	●	●
Programmazione settimanale		●			
[Modbus] Protocollo di comunicazione		●		●	
[BACnet] Protocollo di comunicazione				●	
[BACnet] Protocollo di comunicazione					●
Controllo umidità		●		●	

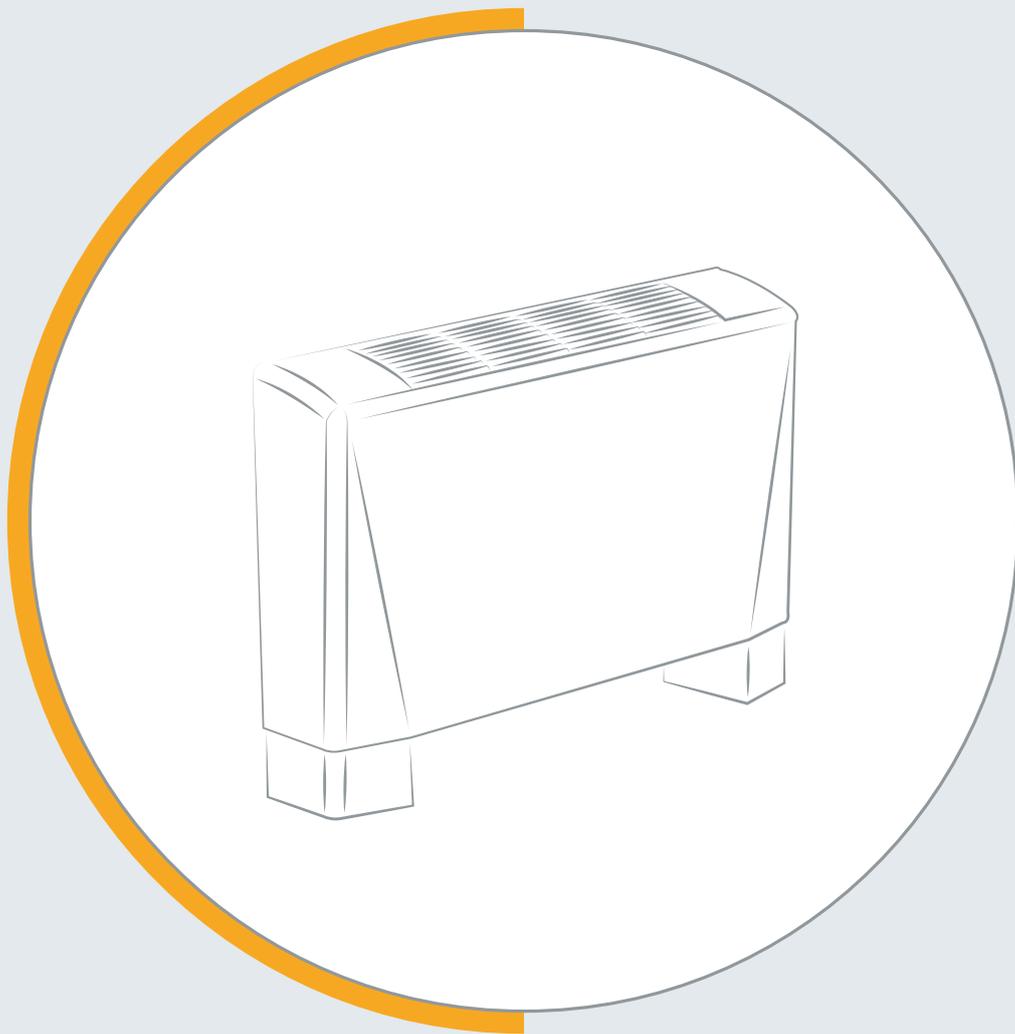
\*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-sale.

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

**SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)**

Funzione disponibile tramite SDI-V



ELIOS

—  
VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

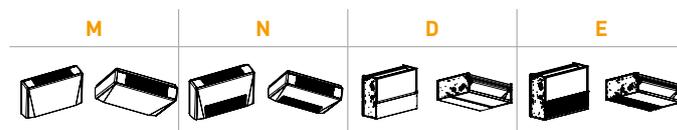
## ELIOS



### DESCRIZIONE UNITÀ

Ventilconvettori compatti e di spessore contenuto. Disponibili in 10 grandezze. A corredo dell'unità base è disponibile una vasta gamma di accessori.

### VERSIONI



### IDENTITÀ

#### TIPO UNITÀ

Ventilconvettore centrifugo

#### STRUTTURA PORTANTE

Lamiere zincate coibentate

#### GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione

#### MOTORE ELETTRICO

Asincrono monofase (6 velocità) - Sincrono ECM

#### BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo

#### FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape racchiuso da un telaio metallico

#### ATTACCHI IDRAULICI

Sinistra (guardando la macchina). Inversione degli attacchi può essere fatta in cantiere dall'installatore (Sx e Dx) in base al flusso d'aria

#### ALTA PREVALENZA

Versione D e E configurabili con ventilatore alta prevalenza fino ad 80 Pa

Il comando va richiesto separatamente in base alle necessità. L'installazione del comando a bordo fan coil è a cura del cliente.

### COMPOSIZIONE UNITÀ STANDARD

#### STRUTTURA PORTANTE

Lamiere zincate (8/10 mm) coibentate in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata coibentata, 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.

#### 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. La serie ELIOS può essere equipaggiata anche con innovativi motori ECM di tipo Brushless.

#### 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: EU1. A richiesta disponibili con grado di filtrazione diverso.

#### 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 valvole di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.

#### 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 ed i fianchi laterali dell'unità, sono invece realizzati in ABS stampato ad iniezione.

Colore di serie: bianco.

## QUESTIONE DI RISPARMIO E DI RISPETTO PER L'AMBIENTE

La serie ELIOS, può essere equipaggiata anche con un innovativo motore sincrono di tipo Brushless controllato da una scheda inverter dedicata, che consente di modulare con accurata precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

Rispetto ad una unità con motore tradizionale asincrono, il motore ECM assicura una eccezionale riduzione dei consumi energetici di oltre il 75%, anche durante il funzionamento a basso numero di giri.

Oltre a consentire un notevole risparmio sul piano economico e relativa diminuzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> in ambiente, la versione con motore ECM è in grado di migliorare sensibilmente il comfort ambientale attraverso una variazione costante della portata dell'aria, a beneficio di un immediato e preciso raggiungimento del carico termico richiesto dall'utente e del suo mantenimento durante tutto l'arco della giornata e di una maggiore silenziosità garantita da una gestione mirata del numero di giri.

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Nel motore ECM il magnete permanente è fissato sull'albero motore (rotore), e gli avvolgimenti invece sono fissati sulla struttura esterna chiamata statore.

La scheda di regolazione dei motori ECM, con un'opportuna modulazione elettronica dei segnali di tensione sui differenti avvolgimenti, permette di creare un campo magnetico rotante che induce in movimento il rotore.

Una serie di sensori fornisce alla scheda di regolazione la posizione del rotore in base alla quale provvede a cambiare elettronicamente l'alimentazione sugli avvolgimenti per posizionare correttamente il campo magnetico rotante.

Per questo motivo il motore ECM è anche definito Brushless, ovvero privo di spazzole: il motore ECM infatti non è dotato di spazzole e collettore come invece i motori in corrente continua.

## UNO SGUARDO AL FUTURO

Il nuovo motore ECM consente una regolazione continua e personalizzabile delle velocità da parte del cliente tramite controllori di suo progetto.

Questo apre una nuova frontiera nel campo della climatizzazione. Infatti il costruttore del ventilconvettore potrà programmare l'uso delle valvole, del motore e delle serrande mediante la stessa logica, con il risultato di fornire al cliente finale un controllore del clima a basso impatto di CO<sub>2</sub>.

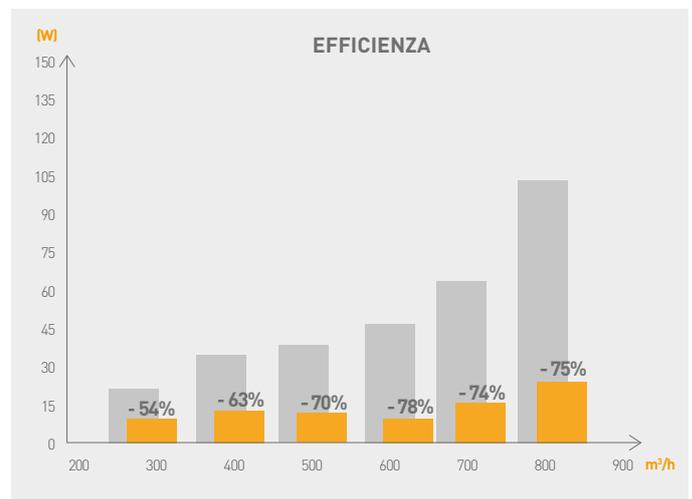
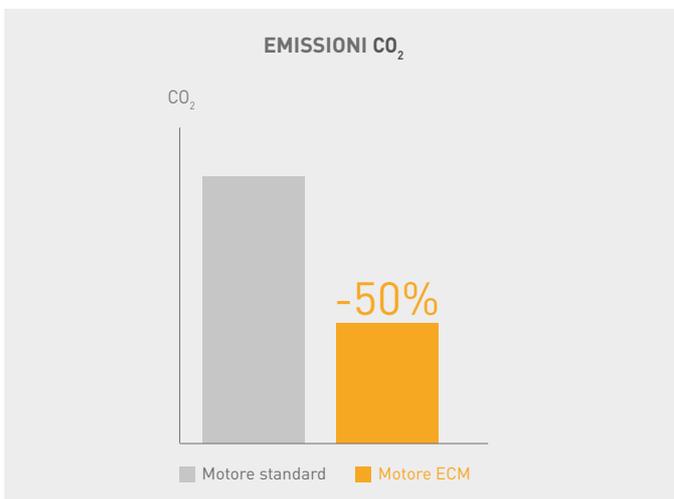
L'uso di questo tipo di motore riduce ulteriormente i valori di potenza assorbita.



## CARATTERISTICHE GENERALI

Il motore ECM è totalmente intercambiabile con la maggior parte dei motori già noti. Mentre la struttura base ed i supporti rimangono gli stessi, il trasformatore viene sostituito dal guscio dell'elettronica di controllo che viene montata direttamente sul

motore, come se si trattasse dell'usuale trasformatore. Inoltre questo motore è stato progettato per avere una caratteristica di funzionamento molto simile a quella dei classici motori a gabbia, ma con la possibilità di usare controlli di tipo 0-10V.



# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

## DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
RAFFRESCAMENTO	Potenza frigorifera totale	W	6	1185	1885	2672	3633	4599	4906	5556	5997	7479	8957	
		W	4	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739	
		W	1	525	838	1042	1251	1367	1875	2272	2421	4107	6225	
	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera sensibile	W	6	925	1385	1972	2673	3569	3586	4086	4717	6279	7227
			W	4	631	928	1376	1662	2012	2229	2713	3122	4745	6479
			W	1	380	598	762	871	997	1315	1612	1771	3097	4905
	Portata acqua	l/h	6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576	
		l/h	4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361	
		l/h	1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095	
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C	Potenza termica	W	6	1520	2130	2950	4400	5135	5950	6170	7300	8070	9790
			W	4	950	1390	2060	2560	2910	3480	4080	4820	6250	8580
			W	1	470	860	1180	1480	1380	2320	2680	2890	4360	6680
	Portata acqua	l/h	6	264	372	513	767	892	1036	1075	1271	1407	1705	
		l/h	4	167	243	359	446	506	607	711	840	1089	1495	
		l/h	1	82	150	206	257	240	403	467	504	759	1165	
	 50°C 20°C	Potenza termica	W	6	1770	2530	3500	5180	6570	7000	7340	8580	9630	11650
			W	4	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200
			W	1	580	1030	1410	1750	1820	2730	3170	3420	5210	7980
Portata acqua	l/h	6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576		
	l/h	4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361		
	l/h	1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095		
Portata aria	m³/h	6	205	342	427	603	771	835	968	1153	1376	1670		
	m³/h	4	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511		
	m³/h	1	61	130	160	220	189	299	379	407	649	1112		
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	48	51	51	53	54	54	54	57	62	62	65	
	dB(A)	4	38	40	43	40	40	43	49	54	55	62		
	dB(A)	1	24	28	29	25	25	30	34	38	43	55		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	39	42	42	44	45	45	48	53	53	56		
	dB(A)	4	29	31	34	31	31	34	40	45	46	53		
	dB(A)	1	15	19	20	16	16	21	25	29	34	46		

**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:** -230V / 1ph / 50-60Hz

## 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	4	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191
	W	1	10	12	18	19	23	35	38	59	73	155
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,16	0,20	0,26	0,34	0,41	0,48	0,49	0,68	0,93	1,03
	A	4	0,09	0,10	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87
	A	1	0,04	0,05	0,08	0,09	0,10	0,16	0,17	0,27	0,32	0,72
Tensione di alimentazione							~230V / 1ph / 50-60Hz					

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	4	-	11	15	13	14	19	22	35	47	131
	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	0,50	0,88	0,83	1,34
	A	4	-	0,10	0,13	0,11	0,12	0,17	0,16	0,26	0,38	1,04
	A	1	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,10	0,11	0,18	0,54
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	V	6	-	8,8	8,3	9,0	9,2	9,2	5,9	7,0	7,4	7,7
	V	4	-	5,0	5,4	4,4	4,6	4,8	3,5	4,7	5,2	6,9
	V	1	-	3,1	2,9	2,0	1,3	2,3	2,0	2,2	3,6	5,1
Tensione di alimentazione							~230V / 1ph / 50-60Hz					

# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

## DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 20 Pa

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
Portata d'aria	m³/h	6	461	574	818	1.004	1.159	1.287
	m³/h	4	365	456	692	781	938	1.087
	m³/h	1	170	269	442	568	565	688
Resa totale	kW	6	2,38	3,37	4,60	5,64	6,31	6,93
	kW	4	2,01	2,72	3,85	4,53	5,09	5,85
	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	4	1,49	2,03	2,89	3,60	3,77	4,37
	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	4	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	4	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	4	345	466	660	777	874	1.004
	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	4	17,5	36,4	25,6	44,1	24,6	18,9
	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	4	14,8	13,6	14,4	13,1	14,9	14,9
	°C	1	13,2	13,7	16,0	13,3	14,8	15,0
Umidità relativa aria	%	6	83	90	87	94	85	85
	%	4	84	89	86	96	83	84
	%	1	87	88	77	94	82	82
Resa totale	kW	6	3,17	4,41	6,53	8,02	8,98	9,11
	kW	4	2,57	3,51	5,12	6,39	6,79	7,59
	kW	1	1,30	2,18	3,11	4,58	4,64	5,21
Temperatura acqua in	°C	6	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	4	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	1	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Temperatura acqua out	°C	6	43,2	43,4	42,8	42,8	42,8	43,3
	°C	4	43,5	43,4	43,2	42,8	43,2	43,4
	°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	4	345	466	660	777	874	1.004
	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	4	14,3	29,6	20,9	35,9	20,1	15,4
	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)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
	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)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
	dB(A)	1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

RAFFRESCAMENTO



27°C d.b.  
19°C w.b.



RISCALDAMENTO



20°C



# 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	4	285	355	576	670	799	904
	m³/h	1	100	170	327	466	435	524
Resa totale	kW	6	2,04	2,91	4,15	5,13	5,72	6,23
	kW	4	1,68	2,26	3,37	4,06	4,54	5,12
	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	4	1,22	1,66	2,50	3,18	3,33	3,79
	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	4	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	4	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	4	288	387	579	696	779	879
	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	4	12,7	26,2	20,3	36,2	20,1	14,9
	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	4	14,1	12,9	13,9	12,7	14,5	14,4
	°C	1	12,4	12,6	15,4	12,8	14,2	14,4
Umidità relativa aria	%	6	85	92	88	95	86	86
	%	4	85	90	87	96	84	85
	%	1	89	91	79	94	83	83
Resa totale	kW	6	2,69	3,76	5,84	7,23	8,08	8,12
	kW	4	2,12	2,88	4,44	5,68	6,00	6,59
	kW	1	0,82	1,49	2,44	3,90	3,74	4,17
Temperatura acqua in	°C	6	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	4	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	1	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Temperatura acqua out	°C	6	43,3	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
	°C	4	43,6	43,5	43,3	42,9	43,3	43,5
	°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	4	288	387	579	696	779	879
	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	4	10,4	21,4	16,6	29,5	16,4	12,2
	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)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
	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)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
	dB(A)	1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

RAFFRESCAMENTO



27°C d.b.  
19°C w.b.



RISCALDAMENTO



20°C



# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

## 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	4	183	235	434	532	629	697
	m³/h	1	n.d.	n.d.	205	351	306	357
Resa totale	kW	6	1,58	2,33	3,56	4,42	4,94	5,33
	kW	4	1,18	1,64	2,73	3,42	3,80	4,21
	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	4	0,84	1,18	1,99	2,63	2,75	3,07
	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	4	7	7	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	4	12	12	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	4	202	281	469	587	652	723
	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	4	6,8	14,9	14,0	26,7	14,7	10,6
	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	4	13,1	11,9	13,2	12,1	13,9	13,8
	°C	1	n.d.	n.d.	14,7	12,2	13,5	13,8
Umidità relativa aria	%	6	87	94	90	96	87	87
	%	4	87	93	88	98	85	86
	%	1	n.d.	n.d.	81	96	85	85
Resa totale	kW	6	2,05	2,96	4,96	6,16	6,90	6,86
	kW	4	1,48	2,05	3,55	4,74	4,97	5,36
	kW	1	n.d.	n.d.	1,64	3,09	2,78	3,02
Temperatura acqua in	°C	6	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	4	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	1	n.d.	n.d.	50,00	50,00	50,00	50,00
Temperatura acqua out	°C	6	43,4	43,5	42,9	42,9	42,9	43,5
	°C	4	43,6	43,6	43,4	43,0	43,4	43,5
	°C	1	n.d.	n.d.	43,0	43,1	42,7	43,0
Portata acqua	l/h	6	271	399	611	758	847	914
	l/h	4	202	281	469	587	652	723
	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	4	5,6	12,1	11,4	21,8	12,0	8,6
	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)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
	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)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
	dB(A)	1	n.d.	n.d.	52,8	54,1	52,6	53,1

RAFFRESCAMENTO



27°C d.b.  
19°C w.b.



RISCALDAMENTO



20°C



# 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	4	n.d.	n.d.	245	347	418	444
	m³/h	1	n.d.	n.d.	n.d.	210	n.d.	n.d.
Resa totale	kW	6	n.d.	n.d.	2,69	3,32	3,82	4,06
	kW	4	n.d.	n.d.	1,72	2,45	2,75	2,94
	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	4	n.d.	n.d.	1,23	1,83	1,96	2,10
	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	4	n.d.	n.d.	7	7	7	7
	°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	4	n.d.	n.d.	12	12	12	12
	°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	4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
	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	4	n.d.	n.d.	6,2	14,7	8,3	5,6
	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	4	n.d.	n.d.	12,0	11,1	12,9	12,8
	°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
	%	4	n.d.	n.d.	91	100	87	88
	%	1	n.d.	n.d.	n.d.	99	n.d.	n.d.
Resa totale	kW	6	n.d.	n.d.	3,70	4,55	5,26	5,16
	kW	4	n.d.	n.d.	2,22	3,34	3,55	3,70
	kW	1	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.
Temperatura acqua in	°C	6	n.d.	n.d.	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	4	n.d.	n.d.	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	1	n.d.	n.d.	n.d.	50,00	n.d.	n.d.
Temperatura acqua out	°C	6	n.d.	n.d.	43,0	43,0	43,0	43,5
	°C	4	n.d.	n.d.	43,5	43,1	43,4	43,6
	°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	4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
	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	4	n.d.	n.d.	5,1	12,0	6,8	4,6
	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)	4	n.d.	n.d.	51,2	52,6	53,0	52,3
	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)	4	n.d.	n.d.	61,3	62,7	63,1	62,4
	dB(A)	1	n.d.	n.d.	n.d.	54,1	n.d.	n.d.

RAFFRESCAMENTO



7/12°C

27°C d.b.  
19°C w.b.



RISCALDAMENTO



50°C

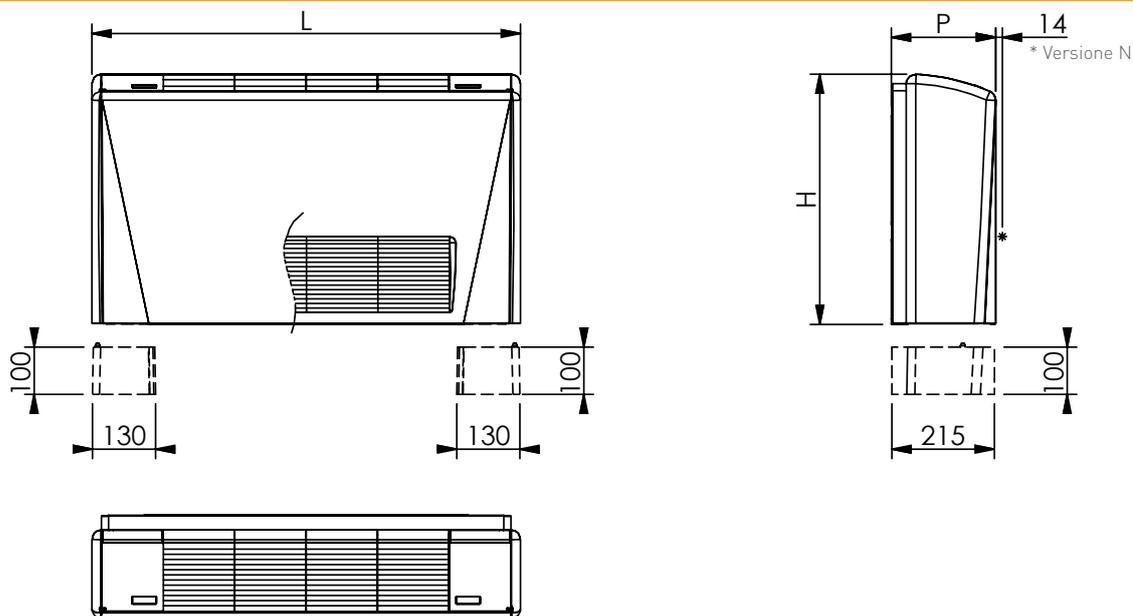
20°C



# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

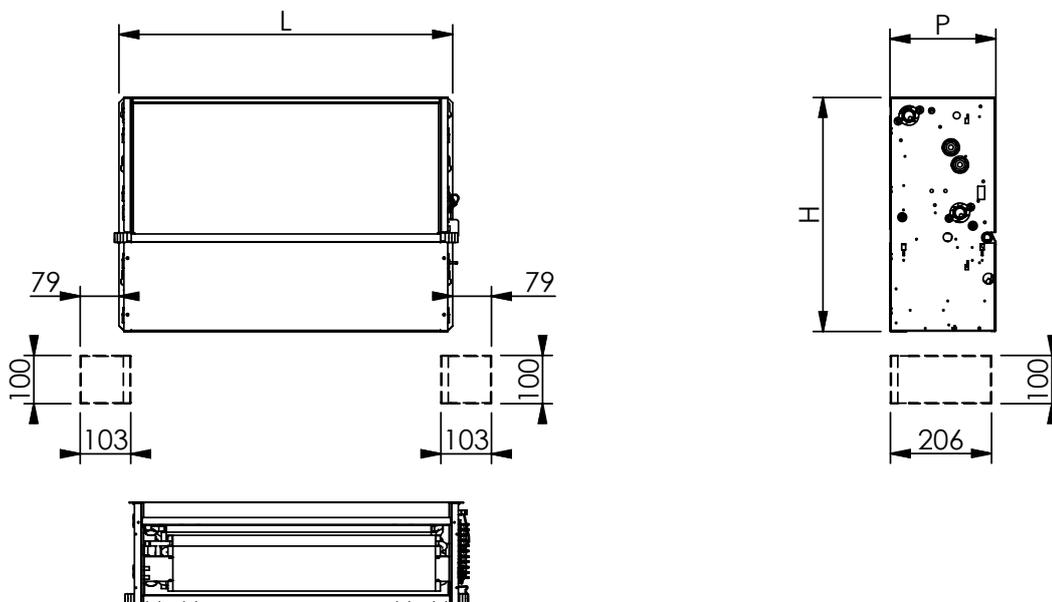
## DIMENSIONI

### 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

# 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			
<b>STANDARD</b>	HWF	-	010	C							
			020								
			030								
			040								
			050						M		
			060						N	S	
			070						D	D	
			080						E		
			090							3	F
			100								
<b>ALTA EFFICIENZA</b>	HWF	-	020	E							
			030								
			040								
			050						M		
			060						N	S	
			070						D	D	
			080						E		
			090							3	F
			100								

M: Con Mobile ripresa aria dal basso

S: Sinistra  
D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

N: Con Mobile ripresa aria frontale

D: Senza Mobile ripresa aria dal basso

E: Senza Mobile ripresa aria frontale

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

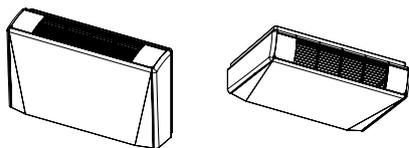
Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWF-xxx\_D\_3F e HWF-xxx\_E\_3F

# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

## ELIOS M

### ELIOS x M

Ventilconvettore centrifugo  
Verticale/orizzontale con mobile  
Ripresa aria inferiore



#### CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 M	1185	1770	HWF-010CMS	420	HWF-010CMD	420				
20 M	1885	2530	HWF-020CMS	437	HWF-020CMD	437	HWF-020EMS	691	HWF-020EMD	691
30 M	2672	3500	HWF-030CMS	477	HWF-030CMD	477	HWF-030EMS	731	HWF-030EMD	731
40 M	3633	5180	HWF-040CMS	526	HWF-040CMD	526	HWF-040EMS	765	HWF-040EMD	765
50 M	4599	6570	HWF-050CMS	557	HWF-050CMD	557	HWF-050EMS	798	HWF-050EMD	798
60 M	4906	7000	HWF-060CMS	621	HWF-060CMD	621	HWF-060EMS	853	HWF-060EMD	853
70 M	5556	7340	HWF-070CMS	691	HWF-070CMD	691	HWF-070EMS	923	HWF-070EMD	923
80 M	5997	8580	HWF-080CMS	733	HWF-080CMD	733	HWF-080EMS	965	HWF-080EMD	965
90 M	7479	9630	HWF-090CMS	1.019	HWF-090CMD	1.019	HWF-090EMS	1.467	HWF-090EMD	1.467
100 M	8957	11650	HWF-100CMS	1.159	HWF-100CMD	1.159	HWF-100EMS	1.628	HWF-100EMD	1.628

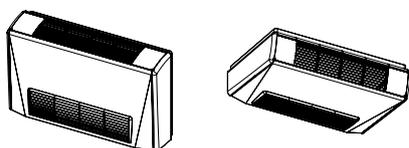
#### CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 M	1185	1770	HWF-010CMS3F	627	HWF-010CMD3F	627				
20 M	1885	2530	HWF-020CMS3F	643	HWF-020CMD3F	643	HWF-020EMS3F	898	HWF-020EMD3F	898
30 M	2672	3500	HWF-030CMS3F	683	HWF-030CMD3F	683	HWF-030EMS3F	938	HWF-030EMD3F	938
40 M	3633	5180	HWF-040CMS3F	732	HWF-040CMD3F	732	HWF-040EMS3F	972	HWF-040EMD3F	972
50 M	4599	6570	HWF-050CMS3F	763	HWF-050CMD3F	763	HWF-050EMS3F	1.005	HWF-050EMD3F	1.005
60 M	4906	7000	HWF-060CMS3F	844	HWF-060CMD3F	844	HWF-060EMS3F	1.076	HWF-060EMD3F	1.076
70 M	5556	7340	HWF-070CMS3F	915	HWF-070CMD3F	915	HWF-070EMS3F	1.146	HWF-070EMD3F	1.146
80 M	5997	8580	HWF-080CMS3F	957	HWF-080CMD3F	957	HWF-080EMS3F	1.188	HWF-080EMD3F	1.188
90 M	7479	9630	HWF-090CMS3F	1.276	HWF-090CMD3F	1.276	HWF-090EMS3F	1.725	HWF-090EMD3F	1.725
100 M	8957	11650	HWF-100CMS3F	1.417	HWF-100CMD3F	1.417	HWF-100EMS3F	1.886	HWF-100EMD3F	1.886

## ELIOS N

### ELIOS x N

Ventilconvettore centrifugo  
Verticale/orizzontale con mobile  
Ripresa aria frontale



#### CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 N	1.185	1.770	HWF-010CNS	432	HWF-010CND	432				
20 N	1.885	2.530	HWF-020CNS	461	HWF-020CND	461	HWF-020ENS	715	HWF-020END	715
30 N	2.672	3.500	HWF-030CNS	503	HWF-030CND	503	HWF-030ENS	758	HWF-030END	758
40 N	3.633	5.180	HWF-040CNS	545	HWF-040CND	545	HWF-040ENS	784	HWF-040END	784
50 N	4.599	6.570	HWF-050CNS	582	HWF-050CND	582	HWF-050ENS	823	HWF-050END	823
60 N	4.906	7.000	HWF-060CNS	631	HWF-060CND	631	HWF-060ENS	864	HWF-060END	864
70 N	5.556	7.340	HWF-070CNS	706	HWF-070CND	706	HWF-070ENS	937	HWF-070END	937
80 N	5.997	8.580	HWF-080CNS	747	HWF-080CND	747	HWF-080ENS	980	HWF-080END	980
90 N	7.479	9.630	HWF-090CNS	1.031	HWF-090CND	1.031	HWF-090ENS	1.482	HWF-090END	1.482
100 N	8.957	11.650	HWF-100CNS	1.176	HWF-100CND	1.176	HWF-100ENS	1.644	HWF-100END	1.644

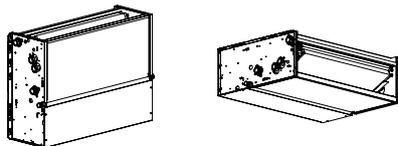
#### CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 N	1.185	1.770	HWF-010CNS3F	638	HWF-010CND3F	638				
20 N	1.885	2.530	HWF-020CNS3F	667	HWF-020CND3F	667	HWF-020ENS3F	922	HWF-020END3F	922
30 N	2.672	3.500	HWF-030CNS3F	709	HWF-030CND3F	709	HWF-030ENS3F	965	HWF-030END3F	965
40 N	3.633	5.180	HWF-040CNS3F	751	HWF-040CND3F	751	HWF-040ENS3F	991	HWF-040END3F	991
50 N	4.599	6.570	HWF-050CNS3F	788	HWF-050CND3F	788	HWF-050ENS3F	1.030	HWF-050END3F	1.030
60 N	4.906	7.000	HWF-060CNS3F	854	HWF-060CND3F	854	HWF-060ENS3F	1.087	HWF-060END3F	1.087
70 N	5.556	7.340	HWF-070CNS3F	930	HWF-070CND3F	930	HWF-070ENS3F	1.160	HWF-070END3F	1.160
80 N	5.997	8.580	HWF-080CNS3F	971	HWF-080CND3F	971	HWF-080ENS3F	1.203	HWF-080END3F	1.203
90 N	7.479	9.630	HWF-090CNS3F	1.289	HWF-090CND3F	1.289	HWF-090ENS3F	1.740	HWF-090END3F	1.740
100 N	8.957	11.650	HWF-100CNS3F	1.434	HWF-100CND3F	1.434	HWF-100ENS3F	1.902	HWF-100END3F	1.902

## ELIOS D

### ELIOS x D

Ventilconvettore centrifugo  
Verticale/orizzontale da incasso  
Ripresa aria inferiore



#### SENZA MANTELLO RIPRESA DAL BASSO

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 D	1.185	1.770	HWF-010CDS	373	HWF-010CDD	373				
20 D	1.885	2.530	HWF-020CDS	392	HWF-020CDD	392	HWF-020EDS	647	HWF-020EDD	647
30 D	2.672	3.500	HWF-030CDS	432	HWF-030CDD	432	HWF-030EDS	688	HWF-030EDD	688
40 D	3.633	5.180	HWF-040CDS	476	HWF-040CDD	476	HWF-040EDS	715	HWF-040EDD	715
50 D	4.599	6.570	HWF-050CDS	519	HWF-050CDD	519	HWF-050EDS	758	HWF-050EDD	758
60 D	4.906	7.000	HWF-060CDS	568	HWF-060CDD	568	HWF-060EDS	797	HWF-060EDD	797
70 D	5.556	7.340	HWF-070CDS	628	HWF-070CDD	628	HWF-070EDS	861	HWF-070EDD	861
80 D	5.997	8.580	HWF-080CDS	678	HWF-080CDD	678	HWF-080EDS	909	HWF-080EDD	909
90 D	7.479	9.630	HWF-090CDS	936	HWF-090CDD	936	HWF-090EDS	1.385	HWF-090EDD	1.385
100 D	8.957	11.650	HWF-100CDS	1.099	HWF-100CDD	1.099	HWF-100EDS	1.565	HWF-100EDD	1.565

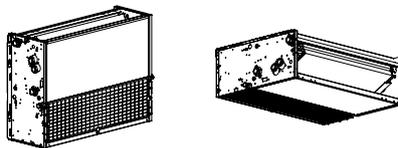
#### SENZA MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 D	1.185	1.770	HWF-010CDS3F	580	HWF-010CDD3F	580				
20 D	1.885	2.530	HWF-020CDS3F	599	HWF-020CDD3F	599	HWF-020EDS3F	853	HWF-020EDD3F	853
30 D	2.672	3.500	HWF-030CDS3F	639	HWF-030CDD3F	639	HWF-030EDS3F	895	HWF-030EDD3F	895
40 D	3.633	5.180	HWF-040CDS3F	682	HWF-040CDD3F	682	HWF-040EDS3F	922	HWF-040EDD3F	922
50 D	4.599	6.570	HWF-050CDS3F	725	HWF-050CDD3F	725	HWF-050EDS3F	965	HWF-050EDD3F	965
60 D	4.906	7.000	HWF-060CDS3F	791	HWF-060CDD3F	791	HWF-060EDS3F	1.021	HWF-060EDD3F	1.021
70 D	5.556	7.340	HWF-070CDS3F	851	HWF-070CDD3F	851	HWF-070EDS3F	1.084	HWF-070EDD3F	1.084
80 D	5.997	8.580	HWF-080CDS3F	902	HWF-080CDD3F	902	HWF-080EDS3F	1.132	HWF-080EDD3F	1.132
90 D	7.479	9.630	HWF-090CDS3F	1.193	HWF-090CDD3F	1.193	HWF-090EDS3F	1.642	HWF-090EDD3F	1.642
100 D	8.957	11.650	HWF-100CDS3F	1.357	HWF-100CDD3F	1.357	HWF-100EDS3F	1.823	HWF-100EDD3F	1.823

## ELIOS E

### ELIOS x E

Ventilconvettore centrifugo  
Verticale/orizzontale da incasso  
Ripresa aria frontale



#### SENZA MANTELLO RIPRESA FRONTALE

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 E	1.185	1.770	HWF-010CES	423	HWF-010CED	423				
20 E	1.885	2.530	HWF-020CES	444	HWF-020CED	444	HWF-020EES	698	HWF-020EED	698
30 E	2.672	3.500	HWF-030CES	484	HWF-030CED	484	HWF-030EES	739	HWF-030EED	739
40 E	3.633	5.180	HWF-040CES	528	HWF-040CED	528	HWF-040EES	767	HWF-040EED	767
50 E	4.599	6.570	HWF-050CES	572	HWF-050CED	572	HWF-050EES	811	HWF-050EED	811
60 E	4.906	7.000	HWF-060CES	622	HWF-060CED	622	HWF-060EES	851	HWF-060EED	851
70 E	5.556	7.340	HWF-070CES	685	HWF-070CED	685	HWF-070EES	918	HWF-070EED	918
80 E	5.997	8.580	HWF-080CES	735	HWF-080CED	735	HWF-080EES	966	HWF-080EED	966
90 E	7.479	9.630	HWF-090CES	996	HWF-090CED	996	HWF-090EES	1.445	HWF-090EED	1.445
100 E	8.957	11.650	HWF-100CES	1.166	HWF-100CED	1.166	HWF-100EES	1.632	HWF-100EED	1.632

#### SENZA MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

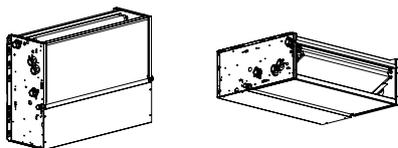
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono				Motore ECM			
			Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 E	1.185	1.770	HWF-010CES3F	630	HWF-010CED3F	630				
20 E	1.885	2.530	HWF-020CES3F	650	HWF-020CED3F	650	HWF-020EES3F	905	HWF-020EED3F	905
30 E	2.672	3.500	HWF-030CES3F	690	HWF-030CED3F	690	HWF-030EES3F	946	HWF-030EED3F	946
40 E	3.633	5.180	HWF-040CES3F	734	HWF-040CED3F	734	HWF-040EES3F	974	HWF-040EED3F	974
50 E	4.599	6.570	HWF-050CES3F	778	HWF-050CED3F	778	HWF-050EES3F	1.018	HWF-050EED3F	1.018
60 E	4.906	7.000	HWF-060CES3F	845	HWF-060CED3F	845	HWF-060EES3F	1.075	HWF-060EED3F	1.075
70 E	5.556	7.340	HWF-070CES3F	909	HWF-070CED3F	909	HWF-070EES3F	1.141	HWF-070EED3F	1.141
80 E	5.997	8.580	HWF-080CES3F	959	HWF-080CED3F	959	HWF-080EES3F	1.189	HWF-080EED3F	1.189
90 E	7.479	9.630	HWF-090CES3F	1.253	HWF-090CED3F	1.253	HWF-090EES3F	1.702	HWF-090EED3F	1.702
100 E	8.957	11.650	HWF-100CES3F	1.424	HWF-100CED3F	1.424	HWF-100EES3F	1.890	HWF-100EED3F	1.890

# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

## 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 M	1885	2530	HWF-020DDS	425	HWF-020DDD	425	HWF-020FDS	690	HWF-020FDD	690	
30 M	2672	3500	HWF-030DDS	474	HWF-030DDD	474	HWF-030FDS	731	HWF-030FDD	731	
40 M	3633	5180	HWF-040DDS	524	HWF-040DDD	524	HWF-040FDS	770	HWF-040FDD	770	
50 M	4599	6570	HWF-050DDS	591	HWF-050DDD	591	HWF-050FDS	813	HWF-050FDD	813	
60 M	4906	7000	HWF-060DDS	647	HWF-060DDD	647	HWF-060FDS	864	HWF-060FDD	864	
70 M	5556	7340	HWF-070DDS	924	HWF-070DDD	924					

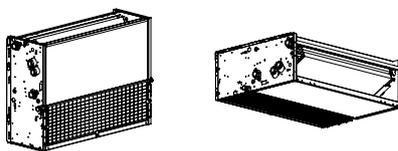
VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE				Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	
20 M	1885	2530	HWF-020DDS3	584	HWF-020DDD3	584	HWF-020FDS3	848	HWF-020FDD3	848	
30 M	2672	3500	HWF-030DDS3	632	HWF-030DDD3	632	HWF-030FDS3	890	HWF-030FDD3	890	
40 M	3633	5180	HWF-040DDS3	682	HWF-040DDD3	682	HWF-040FDS3	929	HWF-040FDD3	929	
50 M	4599	6570	HWF-050DDS3	749	HWF-050DDD3	749	HWF-050FDS3	972	HWF-050FDD3	972	
60 M	4906	7000	HWF-060DDS3	814	HWF-060DDD3	814	HWF-060FDS3	1.031	HWF-060FDD3	1.031	
70 M	5556	7340	HWF-070DDS3	1.091	HWF-070DDD3	1.091					

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 M	1885	2530	HWF-020DDS3F	632	HWF-020DDD3F	632	HWF-020FDS3F	897	HWF-020FDD3F	897	
30 M	2672	3500	HWF-030DDS3F	680	HWF-030DDD3F	680	HWF-030FDS3F	938	HWF-030FDD3F	938	
40 M	3633	5180	HWF-040DDS3F	730	HWF-040DDD3F	730	HWF-040FDS3F	977	HWF-040FDD3F	977	
50 M	4599	6570	HWF-050DDS3F	797	HWF-050DDD3F	797	HWF-050FDS3F	1.020	HWF-050FDD3F	1.020	
60 M	4906	7000	HWF-060DDS3F	871	HWF-060DDD3F	871	HWF-060FDS3F	1.087	HWF-060FDD3F	1.087	
70 M	5556	7340	HWF-070DDS3F	1.147	HWF-070DDD3F	1.147					

## ELIOS AP E

### ELIOS AP x E

Ventilconvettore centrifugo  
Verticale/orizzontale da incasso  
Ripresa aria frontale

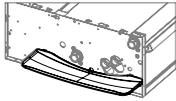
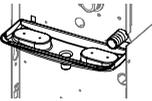
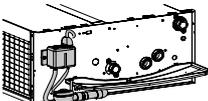
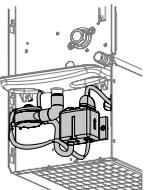
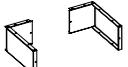
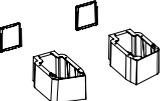
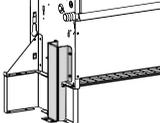


VERSIONE 2 TUBI				Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	
20 M	1885	2530	HWF-020DES	477	HWF-020DED	477	HWF-020FES	741	HWF-020FED	741	
30 M	2672	3500	HWF-030DES	525	HWF-030DED	525	HWF-030FES	782	HWF-030FED	782	
40 M	3633	5180	HWF-040DES	576	HWF-040DED	576	HWF-040FES	822	HWF-040FED	822	
50 M	4599	6570	HWF-050DES	644	HWF-050DED	644	HWF-050FES	867	HWF-050FED	867	
60 M	4906	7000	HWF-060DES	701	HWF-060DED	701	HWF-060FES	918	HWF-060FED	918	
70 M	5556	7340	HWF-070DES	981	HWF-070DED	981					

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE				Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	
20 M	1885	2530	HWF-020DES3	635	HWF-020DED3	635	HWF-020FES3	900	HWF-020FED3	900	
30 M	2672	3500	HWF-030DES3	683	HWF-030DED3	683	HWF-030FES3	941	HWF-030FED3	941	
40 M	3633	5180	HWF-040DES3	734	HWF-040DED3	734	HWF-040FES3	981	HWF-040FED3	981	
50 M	4599	6570	HWF-050DES3	802	HWF-050DED3	802	HWF-050FES3	1.025	HWF-050FED3	1.025	
60 M	4906	7000	HWF-060DES3	869	HWF-060DED3	869	HWF-060FES3	1.085	HWF-060FED3	1.085	
70 M	5556	7340	HWF-070DES3	1.148	HWF-070DED3	1.148					

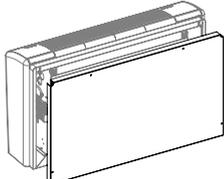
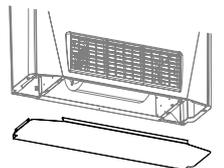
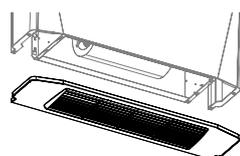
VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE + SFERA E DETENTORE				Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	
20 M	1885	2530	HWF-020DES3F	683	HWF-020DED3F	683	HWF-020FES3F	948	HWF-020FED3F	948	
30 M	2672	3500	HWF-030DES3F	731	HWF-030DED3F	731	HWF-030FES3F	989	HWF-030FED3F	989	
40 M	3633	5180	HWF-040DES3F	782	HWF-040DED3F	782	HWF-040FES3F	1.029	HWF-040FED3F	1.029	
50 M	4599	6570	HWF-050DES3F	850	HWF-050DED3F	850	HWF-050FES3F	1.073	HWF-050FED3F	1.073	
60 M	4906	7000	HWF-060DES3F	925	HWF-060DED3F	925	HWF-060FES3F	1.141	HWF-060FED3F	1.141	
70 M	5556	7340	HWF-070DES3F	1.204	HWF-070DED3F	1.204					

**ACCESSORI NON MONTATI**

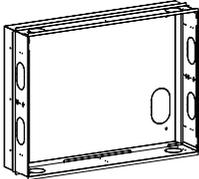
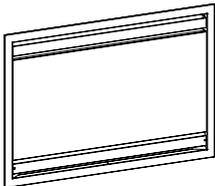
	Mod.	Dati tecnici			Cod.	PREZZO (€)	
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità orizzontale  Già di serie nelle seguenti configurazioni: Senza mantello con valvole a 3 vie HWF-xxx_D_3F HWF-xxx_E_3F	ELIOS 10-100	376 x 110 mm		<b>A0055640101S</b>	<b>7</b>	
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa 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		<b>A0055640100S</b>	<b>7</b>	
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 10-60	10 l/h	(0 m.c.a.)	<b>A0055650020S</b>	<b>277</b>	
			3 l/h	(7m.c.a.)			
		ELIOS 70-100	10 l/h	(0 m.c.a.)	<b>A0055650021S</b>	<b>333</b>	
			3 l/h	(7 m.c.a.)			
	Pompa scarico condensa per unità verticale  È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	ELIOS 10-60	10 l/h	(0 m.c.a.)	<b>A0055650022S</b>	<b>281</b>	
			3 l/h	(7 m.c.a.)			
		ELIOS 70-100	10 l/h	(0 m.c.a.)	<b>A0055650023S</b>	<b>339</b>	
			3 l/h	(7 m.c.a.)			
	SDP scheda di potenza	ELIOS 90-100	230 V	1 Ph	50 Hz	<b>A0055150829</b>	<b>159</b>
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 10-100 D	205 x 105 x (H) 99 mm		<b>A0055490050</b>	<b>27</b>	
	Coppia zoccoli ABS	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm		<b>A0055490051</b>	<b>20</b>	
	Coppia zoccoli ABS + pannelli posteriori	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm		<b>A0055490052</b>	<b>31</b>	
	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		<b>A0055490091</b>	<b>18</b>	

# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

## ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
 <p>Pannello di chiusura posteriore pre-verniciato</p>	ELIOS 10 M-N	530 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510330</b>	<b>50</b>
	ELIOS 20 M-N	680 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510331</b>	<b>56</b>
	ELIOS 30 M-N	830 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510332</b>	<b>64</b>
	ELIOS 40 M-N	980 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510333</b>	<b>70</b>
	ELIOS 50 M-N	1130 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510334</b>	<b>77</b>
	ELIOS 60 M-N	1280 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510335</b>	<b>80</b>
	ELIOS 70 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510336</b>	<b>87</b>
	ELIOS 80 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510337</b>	<b>87</b>
	ELIOS 90 M-N	1580 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510338</b>	<b>91</b>
	ELIOS 100 M-N	1730 x 3 x (H) 508 mm	<b>A0055510339</b>	<b>95</b>
 <p>Chiusura inferiore pre-verniciata senza griglia</p>	ELIOS 10 N	595 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510350</b>	<b>38</b>
	ELIOS 20 N	745 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510351</b>	<b>42</b>
	ELIOS 30 N	895 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510352</b>	<b>44</b>
	ELIOS 40 N	1045 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510353</b>	<b>47</b>
	ELIOS 50 N	1195 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510354</b>	<b>51</b>
	ELIOS 60 N	1345 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510355</b>	<b>53</b>
	ELIOS 70 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510356</b>	<b>56</b>
	ELIOS 80 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510357</b>	<b>56</b>
	ELIOS 90 N	1645 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510358</b>	<b>58</b>
	ELIOS 100 N	1795 x 15 x (H) 217 mm	<b>A0055510359</b>	<b>64</b>
 <p>Chiusura inferiore pre-verniciata con griglia e filtro aria</p>	ELIOS 10 M	595 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510360</b>	<b>48</b>
	ELIOS 20 M	745 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510361</b>	<b>55</b>
	ELIOS 30 M	895 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510362</b>	<b>63</b>
	ELIOS 40 M	1045 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510363</b>	<b>70</b>
	ELIOS 50 M	1195 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510364</b>	<b>77</b>
	ELIOS 60 M	1345 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510365</b>	<b>85</b>
	ELIOS 70 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510366</b>	<b>89</b>
	ELIOS 80 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510367</b>	<b>89</b>
	ELIOS 90 M	1645 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510368</b>	<b>97</b>
	ELIOS 100 M	1795 x 29 x (H) 217 mm	<b>A0055510369</b>	<b>104</b>

**ACCESSORI NON MONTATI**

	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
 <p>Nicchia in lamiera per unità ad incasso verticali e ripresa dal basso (serie D)</p>	ELIOS 20 D	808 x 221 x (H) 718 mm	<b>A0055530112</b>	<b>182</b>
	ELIOS 30 D	958 x 221 x (H) 718 mm	<b>A0055530113</b>	<b>197</b>
	ELIOS 40 D	1108 x 221 x (H) 718 mm	<b>A0055530114</b>	<b>201</b>
	ELIOS 50 D	1258 x 221 x (H) 718 mm	<b>A0055530115</b>	<b>213</b>
	ELIOS 60 D	1408 x 221 x (H) 718 mm	<b>A0055530116</b>	<b>219</b>
	ELIOS 70-80 D	1558 x 221 x (H) 718 mm	<b>A0055530117</b>	<b>226</b>
 <p>Pannello (modello MNFP-A) in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso verticali e ripresa dal basso (serie D)</p>	ELIOS 20 D	840 x 7 x (H) 750 mm	<b>A0055510636 **</b>	<b>160</b>
	ELIOS 30 D	990 x 7 x (H) 750 mm	<b>A0055510637 **</b>	<b>184</b>
	ELIOS 40 D	1140 x 7 x (H) 750 mm	<b>A0055510638 **</b>	<b>209</b>
	ELIOS 50 D	1290 x 7 x (H) 750 mm	<b>A0055510639 **</b>	<b>233</b>
	ELIOS 60 D	1440 x 7 x (H) 750 mm	<b>A0055510640 **</b>	<b>257</b>
	ELIOS 70-80 D	1590 x 7 x (H) 750 mm	<b>A0055510641 **</b>	<b>272</b>

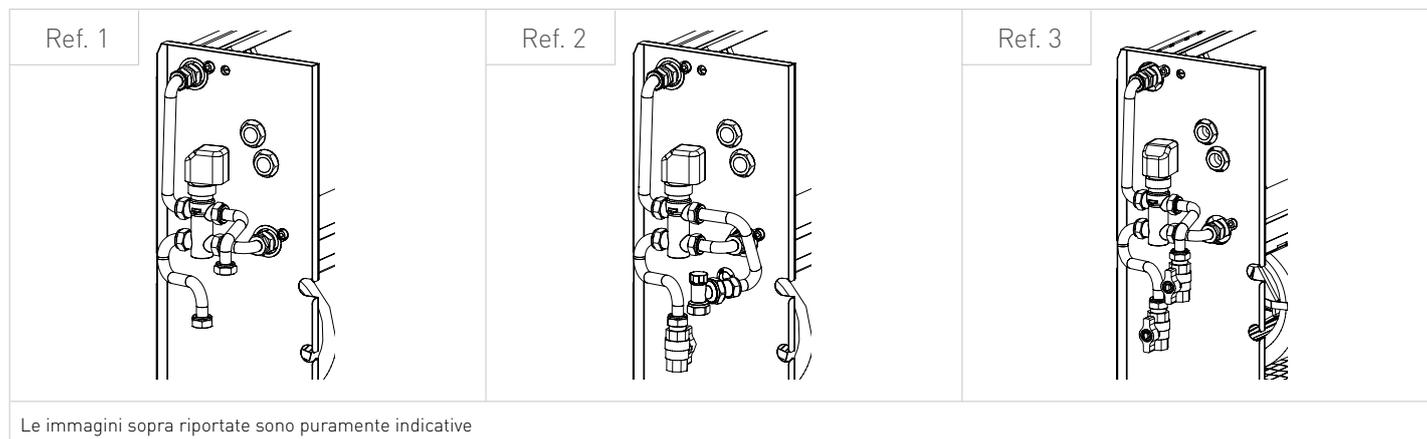
\*\* Nota: per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato



# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

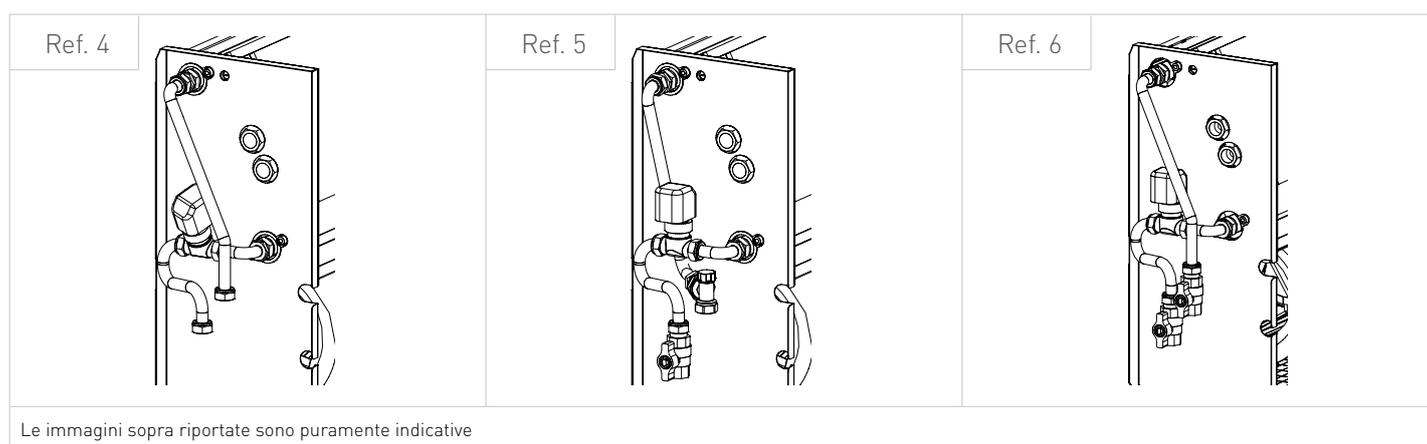
## KIT VALVOLE 3 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50		ELIOS 60-80		ELIOS 90-100	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	<b>A0057AR0001S</b>	<b>153</b>	<b>A0057AR0002S</b>	<b>162</b>	<b>A0057AR0003S</b>	<b>170</b>
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	<b>A0057AR0005S</b>	<b>201</b>	<b>A0057AR0006S</b>	<b>218</b>	<b>A0057AR0007S</b>	<b>252</b>
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	<b>A0057AR0009S</b>	<b>194</b>	<b>A0057AR0010S</b>	<b>210</b>	<b>A0057AR0011S</b>	<b>218</b>



## KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50		ELIOS 60-80		ELIOS 90-100	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	<b>A0057AR0025S</b>	<b>135</b>	<b>A0057AR0026S</b>	<b>144</b>	<b>A0057AR0027S</b>	<b>153</b>
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	<b>A0057AR0029S</b>	<b>181</b>	<b>A0057AR0030S</b>	<b>202</b>	<b>A0057AR0031S</b>	<b>236</b>
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	<b>A0057AR0033S</b>	<b>176</b>	<b>A0057AR0034S</b>	<b>193</b>	<b>A0057AR0035S</b>	<b>203</b>



## COMPATIBILITÀ CONTROLLI

<b>503FA</b>	Termostato elettronico con display LCD
<b>AGKNFC101 (KNX)</b>	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
<b>FAN01</b>	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
<b>i-10</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-50</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
<b>i-Basic 1</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
<b>i-Com</b>	Comando senza regolazione di temperatura
<b>i-Digit 1</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>IR-C</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
<b>TRI/F1 2.0</b>	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione Modbus
<b>A0055150907S</b>	Modulo Wifi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (da prevedere la scheda TRI/F1 2.0 sulla macchina)
<b>RWIECM 1-2</b>	Interfaccia utente a parete

Scheda di potenza per controllo a 3 velocità	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 (inclusa di serie)

○ Necessaria (non inclusa)

# VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

## FUNZIONI CONTROLLI

### COMPATIBILITÀ

Installazione a parete da esterno		●	●	●			●	●	●	●			
Installazione a bordo unità	●	●	●	●	●								●
Installazione a parete da incasso											●	●	

### 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
--	-------	-----------	-----------	-----------	------------	------	------------	------	------	------	------	-------	-------

### 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 0-10V			●	●					●		●		●

### FUNZIONI SPECIALI

Ventilatore termostato		○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
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-sale.

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)

Funzione disponibile tramite SDI-V



SOFT



VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA

# SOFT



SOFT COMPATTA 600x600



SOFT 900x900

## DESCRIZIONE UNITÀ

Disponibile in 8 grandezze e 2 versioni per impianto a 2 tubi. La sezione quadra rende queste unità ideali per l'installazione in controsoffitti e, tramite gli accessori dedicati, si possono attivare

soluzioni impiantistiche articolate quali la distribuzione dell'aria in locali attigui o la presa aria esterna o da canalizzazioni di aria primaria.

## IDENTITÀ

### TIPO UNITÀ

Cassetta ad acqua

### STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata coibentata internamente e con barriera anticondensa esterna

### GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatore assial-centrifugo a singola aspirazione

### MOTORE ELETTRICO

Asincrono monofase - Sincrono ECM (opzionale)

### SCAMBIATORI DI CALORE

Tubi in rame con alette in alluminio

### FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape racchiuso da un telaio in acciaio zincato

### VALVOLE

A 2 o 3 vie fornite sfuse o assemblate all'interno dell'unità (opzionale)

### PANNELLO FRONTALE

In ABS

## COMPOSIZIONE UNITÀ

### STRUTTURA PORTANTE

In lamiera zincata coibentata internamente con polietilene reticolato a celle chiuse con barriera anticondensa sulla superficie esterna. Sagomata al fine di aumentarne la rigidità, è dotata di quattro ganci di supporto per l'ancoraggio al soffitto. Sui lati sono ricavate le predisposizioni per la presa aria esterna o la mandata in locale attiguo.

### EASYWAYSISTEM

Permette di accedere agevolmente ai componenti principali dell'unità anche dalla parte laterale con notevoli vantaggi per le operazioni di manutenzione.

### GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Installato su ammortizzatori elastici, è costituito da un motore asincrono ed un ventilatore centrifugo a pale rovesce in materiale plastico caricato con fibra di vetro. La serie SOFT può essere equipaggiata con innovativi motori ECM tipo Brushless.

### FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape racchiuso da un telaio in acciaio zincato fissato nella parte interna del pannello frontale, facilmente estraibile e rigenerabile, disponibile in classe di efficienza G1 o G4.

### BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Realizzata con tubi di rame ed alette di alluminio corrugate o turbolenziate, aggirate meccanicamente al fine di massimizzare il contatto termico, e successivamente sagomate per permetterne l'alloggio all'interno dell'unità. Su tutte le batterie è presente la valvola di sfiato aria che convoglia lo scarico direttamente all'interno della bacinella raccogli condensa interna.

### BACINELLA RACCOGLI CONDENSA

In materiale plastico termoformato con coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di densità 50 kg/m<sup>3</sup>. L'evacuazione dell'acqua di condensa avviene con l'ausilio di una pompa centrifuga dotata di relativo galleggiante.

### PANNELLO DI COPERTURA

Di colore bianco RAL 9016, è costruito in ABS, per combinare resistenza e leggerezza, o in metallo. Il fissaggio alla struttura portante è semplice e veloce. Il particolare posizionamento delle aperture di mandata aria accentuano l'effetto Coanda in fase di condizionamento estivo.

## QUESTIONE DI RISPARMIO E DI RISPETTO PER L'AMBIENTE

La serie SOFT, può essere equipaggiata anche con un innovativo motore sincrono di tipo Brushless controllato da una scheda inverter dedicata, che consente di modulare con accurata precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

Rispetto ad una unità con motore tradizionale asincrono, il motore ECM assicura una eccezionale riduzione dei consumi energetici di oltre il 75%, anche durante il funzionamento a basso numero di giri.

Oltre a consentire un notevole risparmio sul piano economico e relativa diminuzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> in ambiente, la versione con motore ECM è in grado di migliorare sensibilmente il comfort ambientale attraverso una variazione costante della portata dell'aria, a beneficio di un immediato e preciso raggiungimento del carico termico richiesto dall'utente e del suo mantenimento durante tutto l'arco della giornata e di una maggiore silenziosità garantita da una gestione mirata del numero di giri.

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Nel motore ECM il magnete permanente è fissato sull'albero motore (rotore), e gli avvolgimenti invece sono fissati sulla struttura esterna chiamata statore.

La scheda di regolazione dei motori ECM, con un'opportuna modulazione elettronica dei segnali di tensione sui differenti avvolgimenti, permette di creare un campo magnetico rotante che induce in movimento il rotore.

Una serie di sensori fornisce alla scheda di regolazione la posizione del rotore in base alla quale provvede a cambiare elettronicamente l'alimentazione sugli avvolgimenti per posizionare correttamente il campo magnetico rotante.

Per questo motivo il motore ECM è anche definito Brushless, ovvero privo di spazzole: il motore ECM infatti non è dotato di spazzole e collettore come invece i motori in corrente continua.

## UNO SGUARDO AL FUTURO

Il nuovo motore ECM consente una regolazione continua e personalizzabile delle velocità da parte del cliente tramite controllori di suo progetto.

Questo apre una nuova frontiera nel campo della climatizzazione. Infatti il costruttore del ventilconvettore potrà programmare l'uso delle valvole, del motore e delle serrande mediante la stessa logica, con il risultato di fornire al cliente finale un controllore del clima a basso impatto di CO<sub>2</sub>.

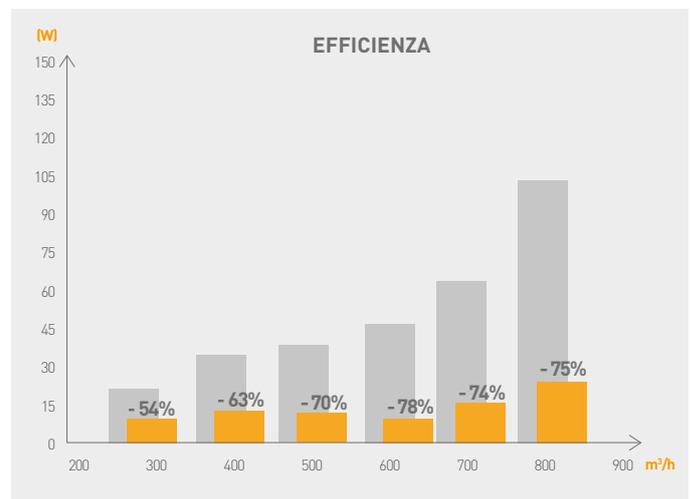
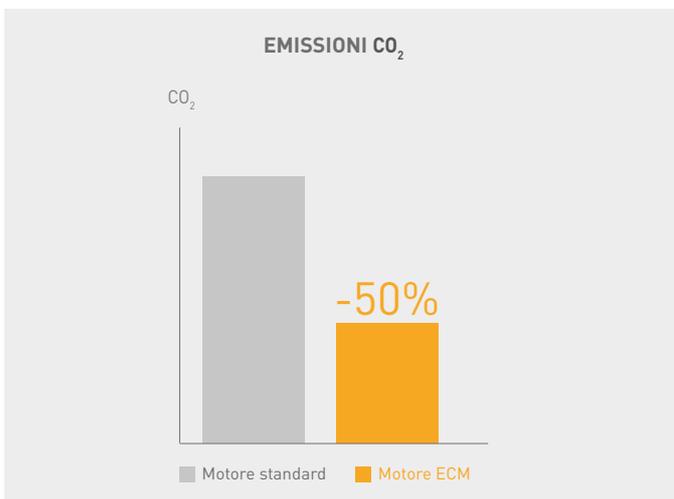
L'uso di questo tipo di motore riduce ulteriormente i valori di potenza assorbita.



## CARATTERISTICHE GENERALI

Il motore ECM è totalmente intercambiabile con la maggior parte dei motori già noti. Mentre la struttura base ed i supporti rimangono gli stessi, il trasformatore viene sostituito dal guscio dell'elettronica di controllo che viene montata direttamente sul

motore, come se si trattasse dell'usuale trasformatore. Inoltre questo motore è stato progettato per avere una caratteristica di funzionamento molto simile a quella dei classici motori a gabbia, ma con la possibilità di usare controlli di tipo 0-10V.



# VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

## DATI TECNICI

2 TUBI				600X600					900X900			
				C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	W	3	2223	2667	4247	4975	5381	6128	8520	10865
			W	2	1835	2433	3047	3648	4655	4950	5950	8790
			W	1	1556	1944	2144	2697	3967	4152	4810	5336
		Potenza frigorifera sensibile	W	3	1843	2027	3107	3695	3991	4558	6400	7965
			W	2	1485	1813	2177	2628	3355	3580	4339	6210
			W	1	1236	1424	1494	1907	2797	2982	3457	3716
		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
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C	Potenza termica	W	3	2340	2620	4080	4910	5420	6400	8610	11280
			W	2	1920	2370	2930	3440	4930	5000	5970	8660
			W	1	1590	1910	2090	2580	4090	4210	4590	5030
		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
	 50°C 20°C	Potenza termica	W	3	2800	3150	4910	5900	6500	7650	9367	13500
			W	2	2300	2850	3522	4150	5900	6000	6482	10400
			W	1	1900	2300	2510	3100	4900	5050	5002	6050
	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	
Livello di potenza sonora	dB(A)	3	46	44	52	60	62	47	53	62		
	dB(A)	2	39	41	44	49	59	39	40	54		
	dB(A)	1	33	34	34	39	53	32	34	39		
Livello di pressione sonora	dB(A)	3	37	35	43	51	53	38	44	53		
	dB(A)	2	30	32	35	40	50	30	31	45		
	dB(A)	1	24	25	25	30	44	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:** -230V / 1ph / 50-60Hz

## DATI TECNICI

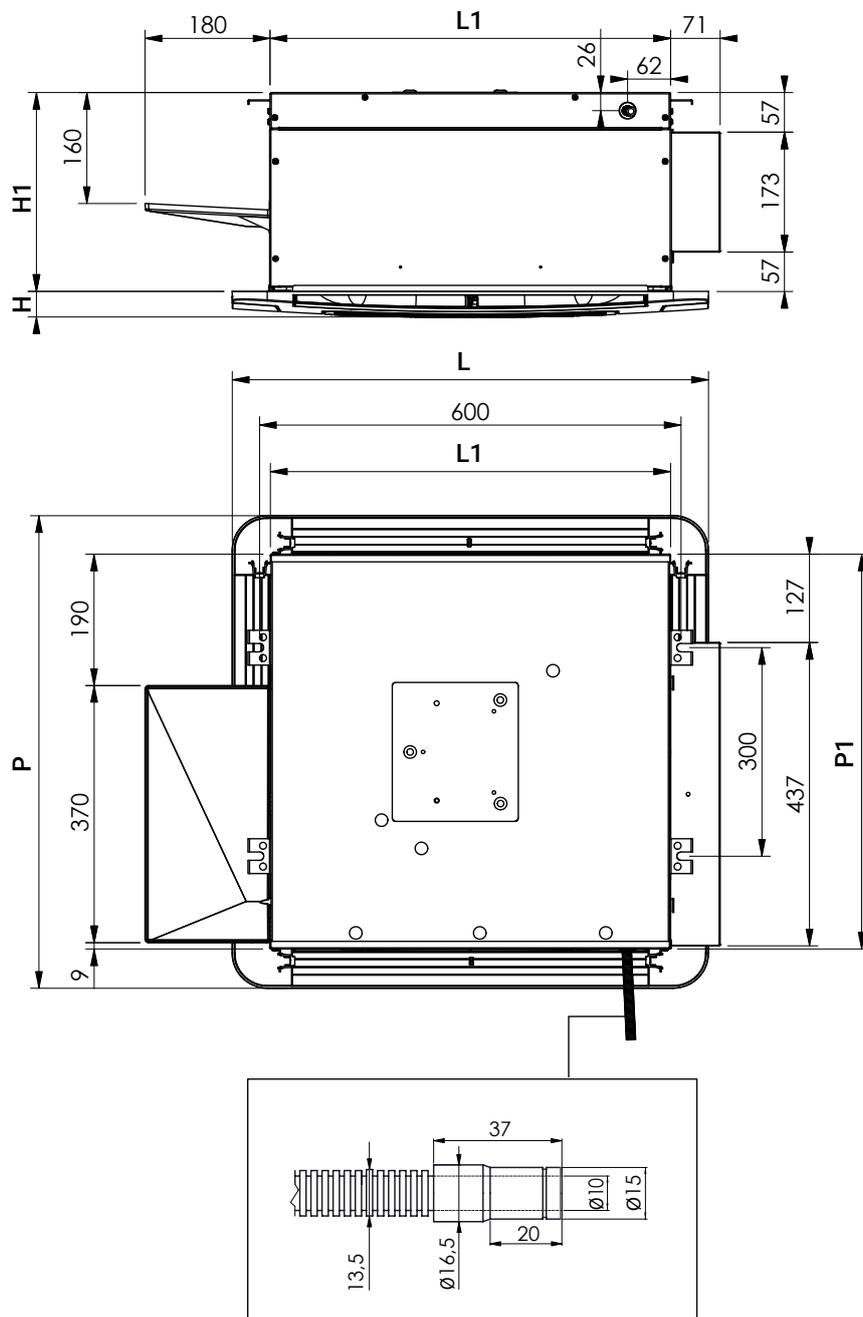
Motore asincrono			600X600					900X900		
			C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	3	47	43	63	75	89	72	100	135
	W	2	35	37	43	52	75	50	61	90
	W	1	24	26	26	33	63	38	43	44
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	3	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39	0,73	0,61	0,53
	A	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						~230V / 1ph / 50-60Hz				

Motore ECM			600X600					900X900		
			C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	3	12	11	25	52	69	55	62	151
	W	2	7	9	11	22	43	26	19	52
	W	1	6	6	7	10	27	22	14	16
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	3	0,16	0,14	0,29	0,48	0,62	0,51	0,67	1,41
	A	2	0,09	0,11	0,15	0,26	0,41	0,24	0,23	0,47
	A	1	0,07	0,07	0,07	0,13	0,30	0,23	0,19	0,21
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	4,8	4,8	4,8
	Vdc	1	1,5	2,0	1,0	1,4	1,6	3,1	3,0	1,7
Tensione di alimentazione						~230V / 1ph / 50-60Hz				

# VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

## DIMENSIONI

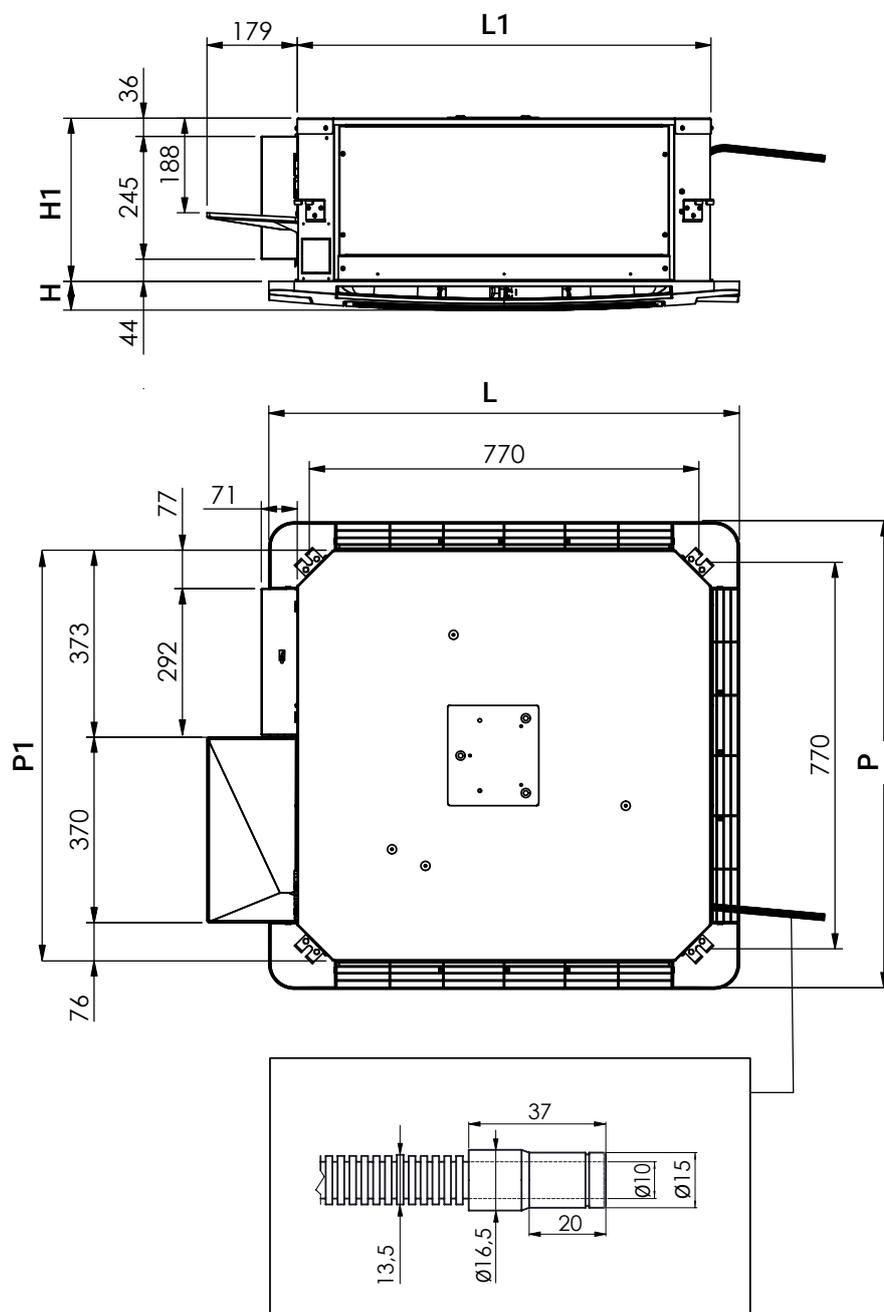
### COMPATTA 600X600



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



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

# VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

## NOMENCLATURA

CASSETTA COMPATTA 600X600							
Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11
	Famiglia		Taglia	Motore	Controllo	Tipo Valvola	Attuatori valvole
<b>STANDARD</b>	HWC	-	C10	C	M	-	-
			C20		A	3	F
			C30				
			C40				
C50							
<b>ALTA EFFICIENZA</b>	HWC	-	C10	E	M	-	-
			C20		A	3	F
			C30				
			C40				
			C50				

A: Con scheda elettronica per alette motorizzate e telecomando IR

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

CASSETTA 900X900							
Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11
	Famiglia		Taglia	Motore	Controllo	Tipo Valvola	Attuatori valvole
<b>STANDARD</b>	HWC	-	S10	C	M	-	-
			S20		A	3	F
			S30				
<b>ALTA EFFICIENZA</b>	HWC	-	S10	E	M	-	-
			S20		A	3	F
			S30				
			S30				

A: Con scheda elettronica per alette motorizzate e telecomando IR

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

PANNELLO FRONTALE					Compatibilità	
Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8		
	Famiglia		Tipo / Taglia	Motore		
<b>COMPATTO 600X600</b>	HWC	-	A60	R	Unità con "M" in posizione 9	
				A	Unità con "A" in posizione 9	
<b>900X900</b>	HWC	-	A90	R	Unità con "M" in posizione 9	
				A	Unità con "A" in posizione 9	

## SOFT 600X600

SOFT - CASSETTA COMPATTA 600X600										
CON ALETTE MANUALI							CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR			
							CON VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE			
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	* COOL	☀ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	2.223	2.800	<b>HWC-C10CM</b>	<b>947</b>	<b>HWC-C10EM</b>	<b>1.087</b>	<b>HWC-C10CA3F</b>	<b>1.328</b>	<b>HWC-C10EA3F</b>	<b>1.565</b>
20	2.667	3.150	<b>HWC-C20CM</b>	<b>1.006</b>	<b>HWC-C20EM</b>	<b>1.205</b>	<b>HWC-C20CA3F</b>	<b>1.406</b>	<b>HWC-C20EA3F</b>	<b>1.712</b>
30	4.247	4.910	<b>HWC-C30CM</b>	<b>1.095</b>	<b>HWC-C30EM</b>	<b>1.315</b>	<b>HWC-C30CA3F</b>	<b>1.544</b>	<b>HWC-C30EA3F</b>	<b>1.866</b>
40	4.975	5.900	<b>HWC-C40CM</b>	<b>1.210</b>	<b>HWC-C40EM</b>	<b>1.422</b>	<b>HWC-C40CA3F</b>	<b>1.623</b>	<b>HWC-C40EA3F</b>	<b>1.994</b>
50	5.381	6.500	<b>HWC-C50CM</b>	<b>1.316</b>	<b>HWC-C50EM</b>	<b>1.580</b>	<b>HWC-C50CA3F</b>	<b>1.772</b>	<b>HWC-C50EA3F</b>	<b>2.191</b>
Pannello Frontale						Pannello Frontale				
Cod.						€				
<b>HWC-A60M</b>						<b>181</b>				
Pannello Frontale						Pannello Frontale				
Cod.						€				
<b>HWC-A60A</b>						<b>279</b>				

## SOFT 900X900

SOFT - CASSETTA 900X900										
CON ALETTE MANUALI							CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR			
							CON VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE			
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	* COOL	☀ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	6.128	7.650	<b>HWC-S10CM</b>	<b>1.573</b>	<b>HWC-S10EM</b>	<b>1.861</b>	<b>HWC-S10CA3F</b>	<b>2.123</b>	<b>HWC-S10EA3F</b>	<b>2.427</b>
20	9.460	10.400	<b>HWC-S20CM</b>	<b>1.698</b>	<b>HWC-S20EM</b>	<b>1.961</b>	<b>HWC-S20CA3F</b>	<b>2.281</b>	<b>HWC-S20EA3F</b>	<b>2.565</b>
30	10.865	13.500	<b>HWC-S30CM</b>	<b>1.834</b>	<b>HWC-S30EM</b>	<b>2.033</b>	<b>HWC-S30CA3F</b>	<b>2.416</b>	<b>HWC-S30EA3F</b>	<b>2.649</b>
Pannello Frontale						Pannello Frontale				
Cod.						€				
<b>HWC-A90M</b>						<b>282</b>				
Pannello Frontale						Pannello Frontale				
Cod.						€				
<b>HWC-A90A</b>						<b>424</b>				

# VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

## PANNELLO FRONTALE

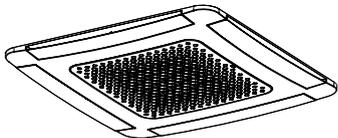
### PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 600X600



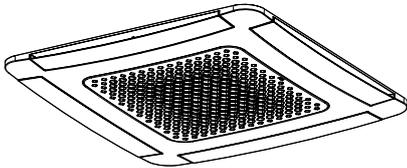
### PANNELLO IN ABS - SOFT 900X900



### PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 600X600

	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	 SOFT NC N1	<b>HWC-A60M</b>	<b>181</b>
	 SOFT RC-A N2  + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	<b>HWC-A60A</b>	<b>279</b>

### PANNELLO IN ABS - SOFT 900X900

	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	 SOFT NC N1	<b>HWC-A90M</b>	<b>282</b>
	 SOFT RC-A N2  + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	<b>HWC-A90A</b>	<b>424</b>

### TELECOMANDO

	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	SOFT RC	<b>A0055150432</b>	<b>34</b>

**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).

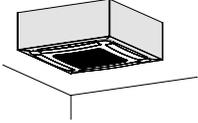
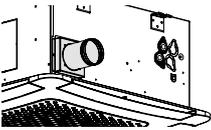
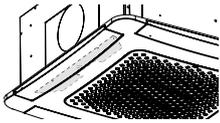
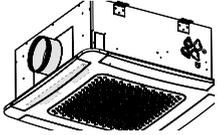
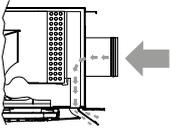
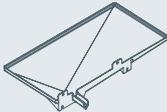
Mediante il telecomando è possibile invertire la posizione assunta automaticamente dalle alette in estate/inverno; funzione non disponibile per l'interfaccia utente RWI ECM2.

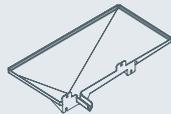
Non è possibile cambiare la posizione obliqua-intermedia assunta dalle alette in automatico in sola ventilazione.

Non è disponibile la funzione oscillazione continua.

-  Alette manuali
-  Alette automatiche
-  Ricevitore ad infrarossi

## ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
	SOFT 600x600	785x785x(H) 290 mm	<b>A0025080011B</b>	<b>543</b>
	Mobile di copertura in lamiera verniciata RAL 9016, adatto per pannello in ABS e pannello in metallo			
	SOFT 600x600	Ø 80x90	<b>A0055500166</b>	<b>30</b>
	Raccordo Ø 80 mm per presa aria esterna (solo bocchettone)			
	SOFT 600x600	-	<b>A0055520300</b>	<b>24</b>
	Chiusura per deflettore di mandata aria			
	SOFT 600x600	Ø 150x70	<b>A0055500508</b>	<b>36</b>
	Raccordo Ø 150 mm per mandata in locale attiguo (con chiusura per deflettore)			
	SOFT 600x600	Ø 150x70	<b>A0055520301</b>	<b>117</b>
	Kit tamponamento aria primaria completo di bocaglio Ø 150 mm			
	SOFT 600x600	Ø 150x70	<b>A0055520311</b>	<b>149</b>
	BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA SEMPRE FORNITA INCLUSA (NON INSTALLATA)			



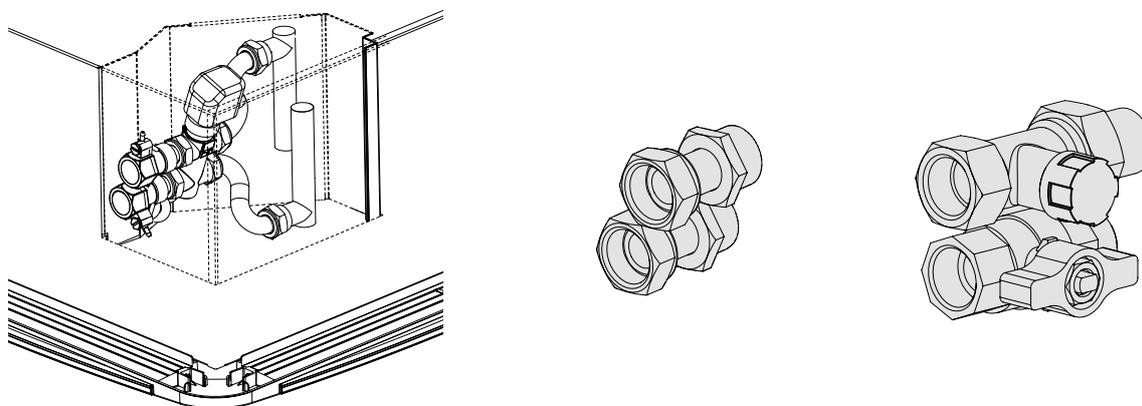
**BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA  
SEMPRE FORNITA INCLUSA  
(NON INSTALLATA)**

# VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

## VALVOLE MONTATE

### IMPIANTO A 2 TUBI

3 vie



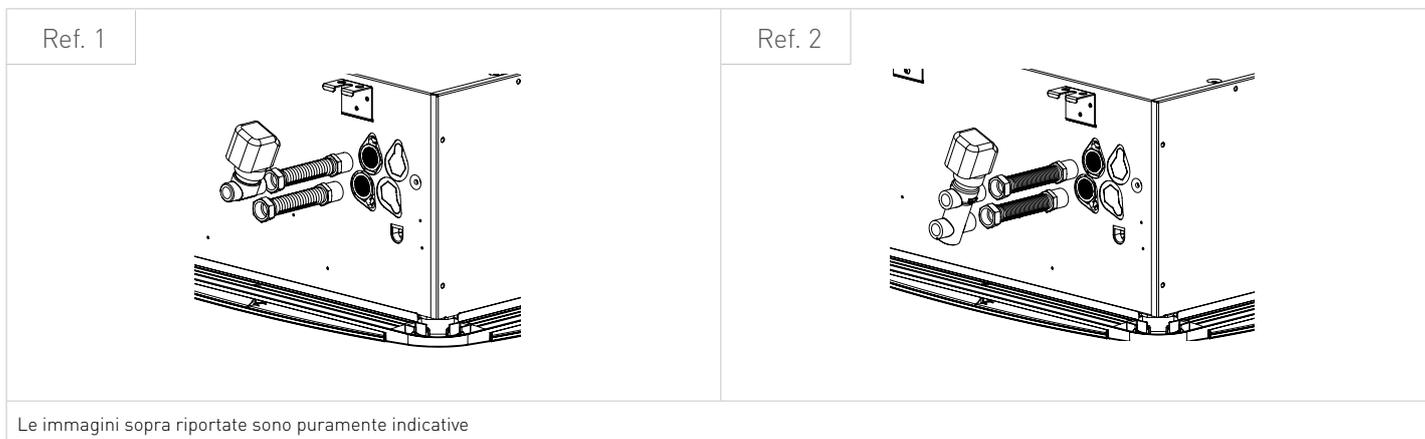
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

## TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE 2 TUBI

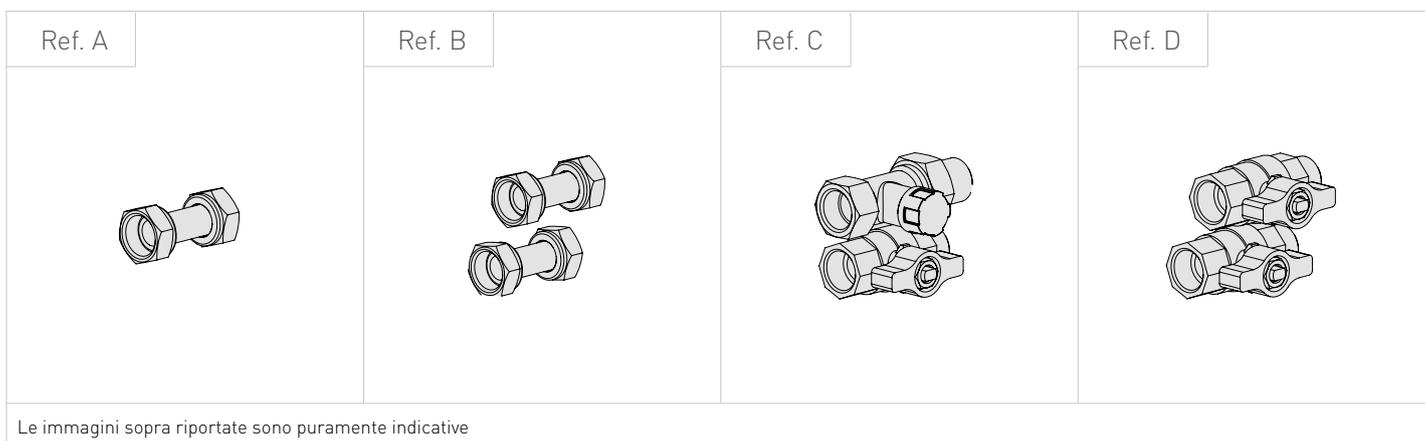
		SOFT C10	SOFT C20	SOFT C30	SOFT C40	SOFT C50	
<b>LIGHT 600x600</b>	Batteria principale	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
		Kvs	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8
	Batteria ausiliaria	Ø	-	-	-	-	-
		Kvs	-	-	-	-	-
		SOFT S10	SOFT S20	SOFT S30			
<b>LIGHT 900x900</b>	Batteria principale	Ø	3/4"	3/4"	3/4"		
		Kvs	2,8	4,0	4,0		
	Batteria ausiliaria	Ø	-	-	-		
		Kvs	-	-	-		

**VALVOLE NON MONTATE - ON/OFF 230 Vca**

IMPIANTO A 2 TUBI		SOFT C10-C20		SOFT C30-C40-C50		SOFT S10		SOFT S20-S30	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€
1	Valvola 2 vie	<b>A0056LT0213S</b>	<b>105</b>	<b>A0056LT0235S</b>	<b>121</b>	<b>A0056LT0253S</b>	<b>121</b>	<b>A0056LT0254S</b>	<b>170</b>
2	Valvola 3 vie	<b>A0056LT0313S</b>	<b>115</b>	<b>A0056LT0335S</b>	<b>132</b>	<b>A0056LT0353S</b>	<b>132</b>	<b>A0056LT0354S</b>	<b>196</b>

**ACCESSORI FORNITI SFUSI - ON/OFF 230 Vca**

IMPIANTO A 2 TUBI		SOFT C10-C20		SOFT C30-C40-C50		SOFT S10		SOFT S20-S30	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€
A	N. 1 tubo in rame dritto per valvola a 2 vie	<b>A0056LT2912S</b>	<b>9</b>	<b>A0056LT2934S</b>	<b>10</b>	<b>A0056LT2937S</b>	<b>10</b>	<b>A0056LT2938S</b>	<b>10</b>
B	N. 2 tubi in rame dritti per valvola a 3 vie	<b>A0056LT3912S</b>	<b>20</b>	<b>A0056LT3934S</b>	<b>22</b>	<b>A0056LT3937S</b>	<b>22</b>	<b>A0056LT3938S</b>	<b>22</b>
C	N. 1 valvola sfera/n. 1 detentore	<b>A0056LT0512S</b>	<b>47</b>	<b>A0056LT0534S</b>	<b>56</b>	<b>A0056LT0537S</b>	<b>56</b>	<b>A0056LT0538S</b>	<b>58</b>
D	N. 2 valvole a sfera	<b>A0056LT0612S</b>	<b>43</b>	<b>A0056LT0634S</b>	<b>50</b>	<b>A0056LT0637S</b>	<b>50</b>	<b>A0056LT0638S</b>	<b>52</b>

**TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE 2 TUBI**

		SOFT C10	SOFT C20	SOFT C30	SOFT C40	SOFT C50
<b>LIGHT 600x600</b>	Batteria principale	Ø 1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
		Kvs 1,7	1,7	2,8	2,8	2,8
	Batteria ausiliaria	Ø -	-	-	-	-
		Kvs -	-	-	-	-
		SOFT S10	SOFT S20	SOFT S30		
<b>LIGHT 900x900</b>	Batteria principale	Ø 3/4"	3/4"	3/4"		
		Kvs 2,8	4,0	4,0		
	Batteria ausiliaria	Ø -	-	-		
		Kvs -	-	-		

## VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

---

### COMPATIBILITÀ CONTROLLI

---

<b>503FA</b>	Termostato elettronico con display LCD
<b>AGKNFC101 (KNX)</b>	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
<b>FAN01</b>	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
<b>i-10</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-50</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
<b>i-Basic 1</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
<b>i-Digit 1</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>IR-C</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
<b>RWIECM 1-2</b>	Interfaccia utente a parete
<b>A0055150906S</b>	Modulo Wifi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (solo per la versione con alette motorizzate)

---

# 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	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 0-10V		●	●				●		●		●

## FUNZIONI SPECIALI

Ventilatore termostato	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
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			●						●		

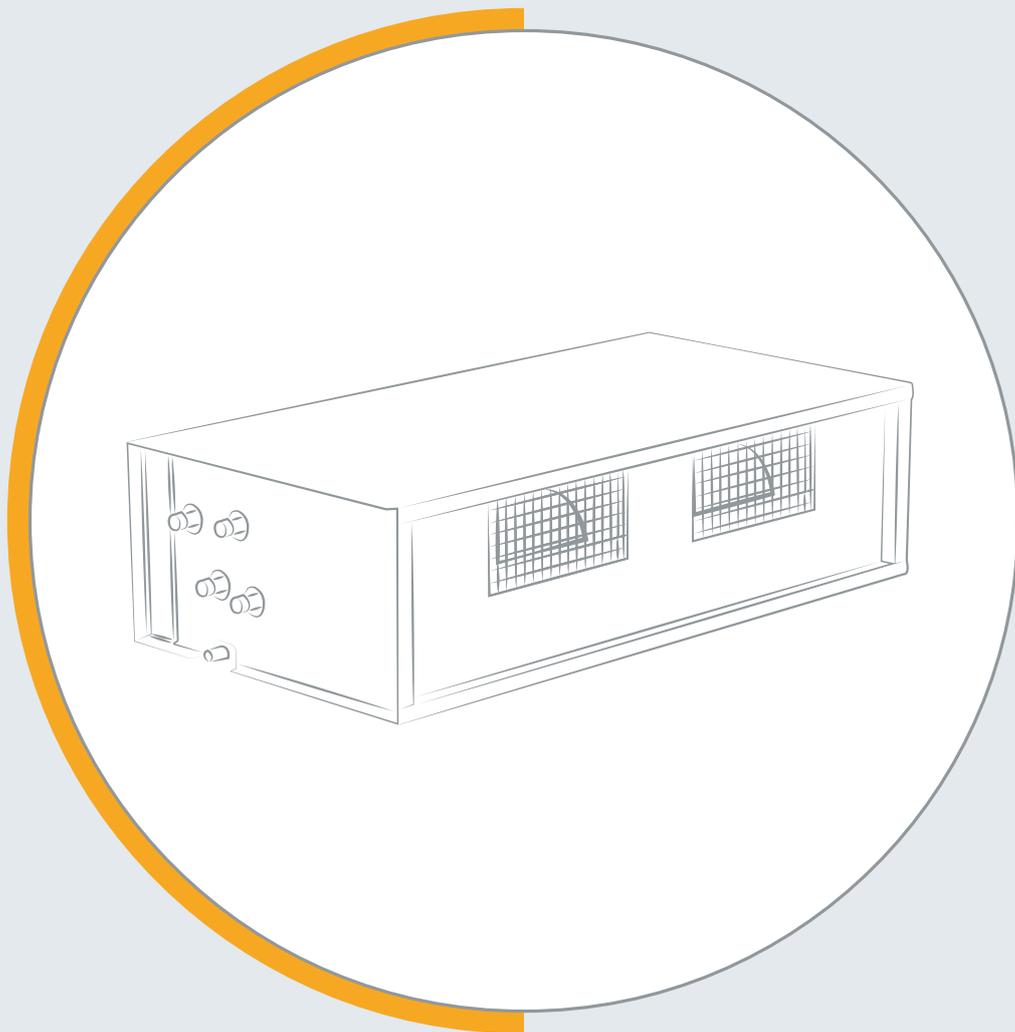
\*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-sale.

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)

Funzione disponibile tramite SDI-V



EOS



VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

# EOS

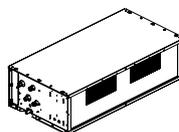


## DESCRIZIONE UNITÀ

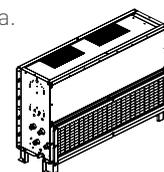
Le unità trattamento aria canalizzabili sono disponibili in 7 grandezze. Le unità sono particolarmente indicate per l'utilizzo in piccoli impianti di climatizzazione centralizzati con distribuzione dell'aria tramite una piccola rete di canalizzazioni. Il ridotto spessore in altezza rende le unità adatte per l'installazione in controsoffitto.

## VERSIONI

Installazione orizzontale, singola pannellatura.



Installazione verticale, singola pannellatura.



## IDENTITÀ

### TIPO UNITÀ

Unità di trattamento aria

### STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata coibentata a singola pannellatura

### GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione

### MOTORE ELETTRICO

Asincrono monofase - Sincrono ECM (opzionale)

### BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo

### FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in poliestere racchiuso da un telaio metallico

### ATTACCHI IDRAULICI

Sinistra (guardando la macchina)

Morsettiera inclusa

## COMPOSIZIONE UNITÀ STANDARD

### 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.

### 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. Pluri 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 EOS può essere equipaggiata anche con innovativi motori ECM di tipo Brushless.

### FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in poliestere racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: EU3.

### BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in rame corredati di attacchi maschio (filettatura GAS) e valvole di sfiato aria facilmente accessibili.

Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità).

# VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

## QUESTIONE DI RISPARMIO E DI RISPETTO PER L'AMBIENTE

La serie EOS, può essere equipaggiata anche con un innovativo motore sincrono di tipo Brushless controllato da una scheda inverter dedicata, che consente di modulare con accurata precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

Rispetto ad una unità con motore tradizionale asincrono, il motore ECM assicura una eccezionale riduzione dei consumi energetici di oltre il 75%, anche durante il funzionamento a basso numero di giri.

Oltre a consentire un notevole risparmio sul piano economico e relativa diminuzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> in ambiente, la versione con motore ECM è in grado di migliorare sensibilmente il comfort ambientale attraverso una variazione costante della portata dell'aria, a beneficio di un immediato e preciso raggiungimento del carico termico richiesto dall'utente e del suo mantenimento durante tutto l'arco della giornata e di una maggiore silenziosità garantita da una gestione mirata del numero di giri.

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Nel motore ECM il magnete permanente è fissato sull'albero motore (rotore), e gli avvolgimenti invece sono fissati sulla struttura esterna chiamata statore.

La scheda di regolazione dei motori ECM, con un'opportuna modulazione elettronica dei segnali di tensione sui differenti avvolgimenti, permette di creare un campo magnetico rotante che induce in movimento il rotore.

Una serie di sensori fornisce alla scheda di regolazione la posizione del rotore in base alla quale provvede a cambiare elettronicamente l'alimentazione sugli avvolgimenti per posizionare correttamente il campo magnetico rotante.

Per questo motivo il motore ECM è anche definito Brushless, ovvero privo di spazzole: il motore ECM infatti non è dotato di spazzole e collettore come invece i motori in corrente continua.

## UNO SGUARDO AL FUTURO

Il nuovo motore ECM consente una regolazione continua e personalizzabile delle velocità da parte del cliente tramite controllori di suo progetto.

Questo apre una nuova frontiera nel campo della climatizzazione. Infatti il costruttore del ventilconvettore potrà programmare l'uso delle valvole, del motore e delle serrande mediante la stessa logica, con il risultato di fornire al cliente finale un controllore del clima a basso impatto di CO<sub>2</sub>.

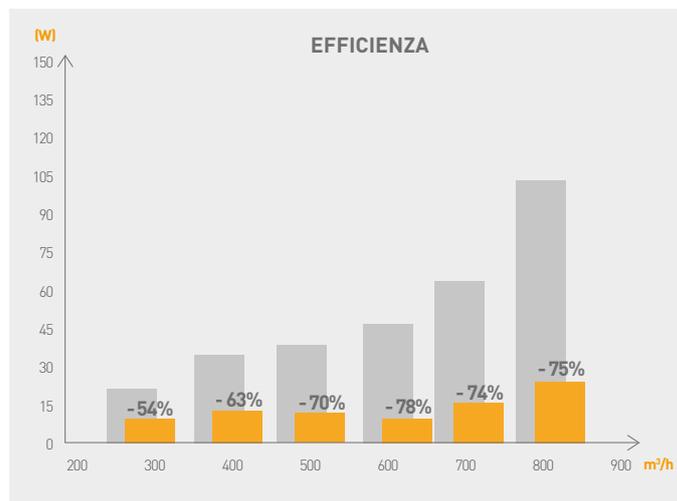
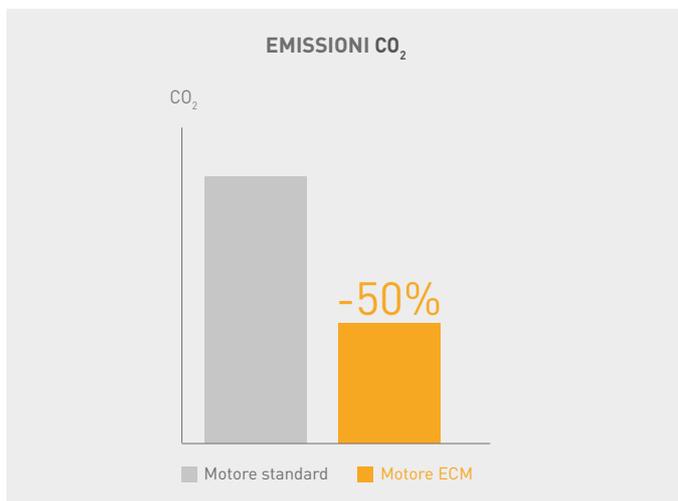
L'uso di questo tipo di motore riduce ulteriormente i valori di potenza assorbita.



## CARATTERISTICHE GENERALI

Il motore ECM è totalmente intercambiabile con la maggior parte dei motori già noti. Mentre la struttura base ed i supporti rimangono gli stessi, il trasformatore viene sostituito dal guscio dell'elettronica di controllo che viene montata direttamente sul

motore, come se si trattasse dell'usuale trasformatore. Inoltre questo motore è stato progettato per avere una caratteristica di funzionamento molto simile a quella dei classici motori a gabbia, ma con la possibilità di usare controlli di tipo 0-10V.



## 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	W	6	3058	-	-	-	-	-	
			W	4	2856	6058	9016	12010	16014	24480	29589
			W	1	2433	5193	5689	6630	11810	13261	22020
			W	6	2312	-	-	-	-	-	-
		Potenza frigorifera sensibile	W	4	2147	4388	6506	8720	11784	18260	22249
			W	1	1819	3723	3999	4640	8470	9411	16050
	Portata acqua	U/h	6	545	-	-	-	-	-	-	
		U/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298	
		U/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	
		Potenza termica	W	6	3230	-	-	-	-	-	-
			W	4	2980	6570	9630	13140	17980	28020	34170
			W	1	2520	5570	5880	6880	12840	14310	24450
Portata acqua	U/h	6	562	-	-	-	-	-	-		
	U/h	4	519	1144	1686	2289	3132	4881	5952		
	U/h	1	440	970	1024	1201	2236	2492	4261		
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C	Potenza termica	W	6	3860	-	-	-	-	-	
			W	4	3570	7830	11560	15660	21370	33210	40470
			W	1	3030	6650	7050	8260	15330	17090	29110
	Portata acqua	U/h	6	545	-	-	-	-	-	-	
		U/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298	
		U/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	
 50°C 20°C	Portata acqua	U/h	6	545	-	-	-	-	-		
		U/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298	
		U/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	

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:** -230V / 1ph / 50-60Hz

# VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

## DATI TECNICI

2 TUBI / 4R SCAMBIATORE			10	20	30	40	50	60	70
Portata aria	m³/h	6	534	-	-	-	-	-	-
	m³/h	4	484	1039	1528	2128	3052	4916	6232
	m³/h	1	353	848	838	976	1997	2122	4027
Pressione statica	Pa	6	61	-	-	-	-	-	-
	Pa	4	50	55	73	106	86	63	86
	Pa	1	33	36	22	22	37	11	37
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	6	63	-	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	60	68	63	68	73	72	76
	dB(A)	1	54	63	51	55	63	55	66
Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	6	62	-	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	59	65	66	70	75	74	78
	dB(A)	1	52	60	50	56	62	55	65
Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	6	54	-	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	51	59	54	59	64	63	67
	dB(A)	1	45	54	42	46	54	46	57
Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	6	53	-	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	50	56	57	61	66	65	69
	dB(A)	1	43	51	41	47	53	46	56

UNITÀ ORIZZONTALE & VERTICALE/ SINGOLA PANNELLATURA

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:** -230V / 1ph / 50-60Hz

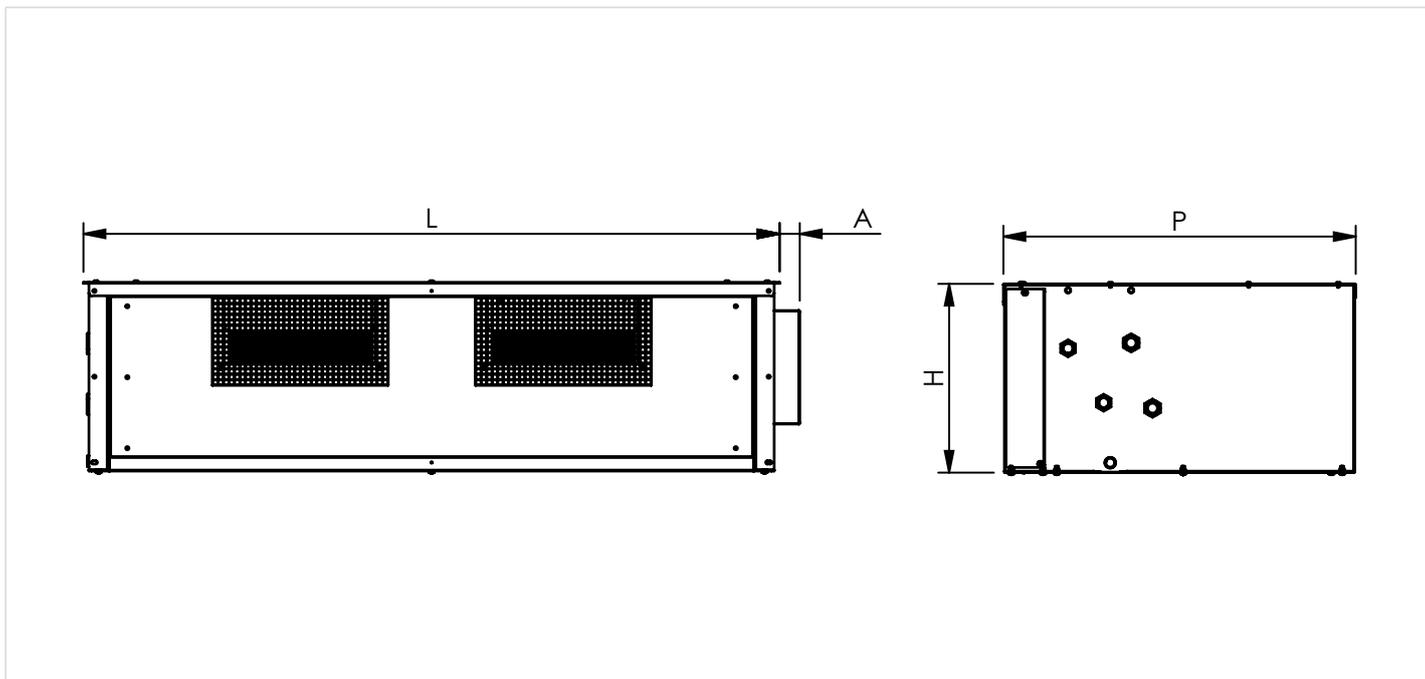
## DATI TECNICI

Motore asincrono			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	108	-	-	-	-	-	-
	W	4	82	149	224	389	596	860	1191
	W	1	71	122	141	200	410	399	820
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,52	-	-	-	-	-	-
	A	4	0,4	0,72	1,08	1,88	2,88	4,15	5,76
	A	1	0,34	0,58	0,68	0,95	1,98	1,93	3,96
Tensione di alimentazione						~230V / 1ph / 50-60Hz			

 Motore ECM			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	75	-	-	-	-	-	-
	W	4	58	109	156	305	490	632	1043
	W	1	29	64	37	45	158	87	309
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,65	-	-	-	-	-	-
	A	4	0,51	0,84	1,16	1,75	2,59	3,81	5,57
	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	4	5,9	8,2	7,1	8,2	7,3	7,5	7,5
	V	1	2,7	5,2	2,6	2,1	4,3	1,5	4,3
Tensione di alimentazione						~230V / 1ph / 50-60Hz			

# VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

## 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

## 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
<b>STANDARD</b>	HWD	-	010	C	H	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					
<b>ALTA EFFICIENZA</b>	HWD	-	010	E	H	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					

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
<b>STANDARD</b>	HWD	-	010	C	V	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					
<b>ALTA EFFICIENZA</b>	HWD	-	010	E	V	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					

V: Installazione verticale

S: Sinistra

# VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

## INSTALLAZIONE

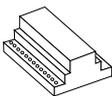
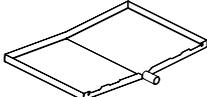
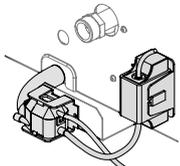
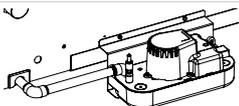
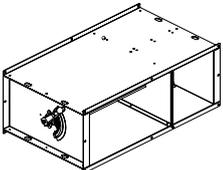
### INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono		Motore ECM	
			Attacchi sinistra	€	Attacchi sinistra	€
10-H	3.058	3.860	<b>HWD-010CHS</b>	<b>1.013</b>	<b>HWD-010EHS</b>	<b>1.316</b>
20-H	6.358	8.280	<b>HWD-020CHS</b>	<b>1.374</b>	<b>HWD-020EHS</b>	<b>1.634</b>
30-H	9.708	12.530	<b>HWD-030CHS</b>	<b>1.585</b>	<b>HWD-030EHS</b>	<b>2.183</b>
40-H	12.565	16.540	<b>HWD-040CHS</b>	<b>2.206</b>	<b>HWD-040EHS</b>	<b>3.786</b>
50-H	16.014	21.370	<b>HWD-050CHS</b>	<b>2.542</b>	<b>HWD-050EHS</b>	<b>4.124</b>
60-H	26.062	35.740	<b>HWD-060CHS</b>	<b>3.581</b>	<b>HWD-060EHS</b>	<b>5.257</b>
70-H	29.589	40.470	<b>HWD-070CHS</b>	<b>4.144</b>	<b>HWD-070EHS</b>	<b>7.305</b>

### INSTALLAZIONE VERTICALE

TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Motore Asincrono		Motore ECM	
			Attacchi sinistra	€	Attacchi sinistra	€
10-H	3.058	3.860	<b>HWD-010CVS</b>	<b>1.051</b>	<b>HWD-010EVS</b>	<b>1.357</b>
20-H	6.358	8.280	<b>HWD-020CVS</b>	<b>1.429</b>	<b>HWD-020EVS</b>	<b>1.690</b>
30-H	9.708	12.530	<b>HWD-030CVS</b>	<b>1.648</b>	<b>HWD-030EVS</b>	<b>2.248</b>
40-H	12.565	16.540	<b>HWD-040CVS</b>	<b>2.294</b>	<b>HWD-040EVS</b>	<b>3.876</b>
50-H	16.014	21.370	<b>HWD-050CVS</b>	<b>2.643</b>	<b>HWD-050EVS</b>	<b>4.227</b>
60-H	26.062	35.740	<b>HWD-060CVS</b>	<b>3.726</b>	<b>HWD-060EVS</b>	<b>5.402</b>
70-H	29.589	40.470	<b>HWD-070CVS</b>	<b>4.311</b>	<b>HWD-070EVS</b>	<b>7.472</b>

### ACCESSORI NON MONTATI

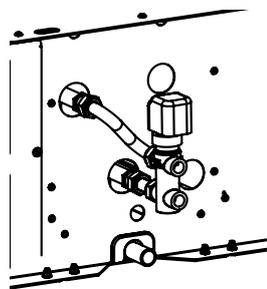
	Mod.	Dati tecnici			Cod.	PREZZO (€)
	SDP scheda di potenza	EOS	230 V	1 Ph 50 Hz	<b>A0055150829</b>	<b>159</b>
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 10-30	251 X 160 X (H) 12 mm		<b>A0055640161S</b>	<b>34</b>
		EOS 40-70	360 X 280 X (H) 12 mm		<b>A0055640162S</b>	<b>38</b>
	Kit pompa scarico condensa	EOS 10	10 l/h 3 l/h	(0 m.c.a.) (7 m.c.a.)	<b>A0055650043S</b>	<b>293</b>
		EOS 20			<b>A0055650044S</b>	<b>293</b>
		EOS 30			<b>A0055650045S</b>	<b>296</b>
		EOS 40			<b>A0055650046S</b>	<b>296</b>
		EOS 50			<b>A0055650047S</b>	<b>296</b>
	Kit pompa scarico condensa	EOS 60	500 l/h 100 l/h	(0 m.c.a.) (5 m.c.a.)	<b>A0055650048S</b>	<b>462</b>
		EOS 70			<b>A0055650049S</b>	<b>462</b>
	Sezione con presa aria (manuale)	EOS 10	773 x 440 x (H)301 mm		<b>A0055470158</b>	<b>368</b>
		EOS 20	1073 x 440 x (H)301 mm		<b>A0055470159</b>	<b>390</b>
		EOS 30	1273 x 440 x (H)351 mm		<b>A0055470160</b>	<b>411</b>
		EOS 40	1423 x 440 x (H)376 mm		<b>A0055470161</b>	<b>423</b>
		EOS 50	1523 x 440 x (H)401 mm		<b>A0055470162</b>	<b>443</b>
		EOS 60	2193 x 440 x (H)376 mm		<b>A0055470163</b>	<b>534</b>
		EOS 70	2193 x 440 x (H)401 mm		<b>A0055470164</b>	<b>538</b>

<b>REF. 1 - 5</b>	Valvola + servocomando
<b>REF. 2 - 6</b>	Valvola + servocom. + tubi valvola/impianto
<b>REF. 3 - 7</b>	Valvola + servocom. + valvola a sfera + detentore
<b>REF. 4 - 8</b>	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera

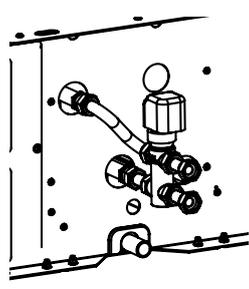
**KIT VALVOLE 3 VIE CON** - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi

Rif.	10		20		30		40		50		60		70	
	cod.	€	cod.	€										
1	A0057FR0001S	149	A0057FR0002S	158	A0057FR0003S	180	A0057FR0004S	215	A0057FR0005S	215	A0057FR0006S	874	A0057FR0007S	1.055
2	A0057FR0009S	175	A0057FR0010S	187	A0057FR0011S	212	A0057FR0012S	249	A0057FR0013S	249	A0057FR0014S	927	A0057FR0015S	1.110
3	A0057FR0017S	208	A0057FR0018S	229	A0057FR0019S	341	A0057FR0020S	368	A0057FR0021S	368	A0057FR0022S	1.261	A0057FR0023S	1.444
4	A0057FR0025S	205	A0057FR0026S	227	A0057FR0027S	274	A0057FR0028S	302	A0057FR0029S	302	A0057FR0030S	1.007	A0057FR0031S	1.167

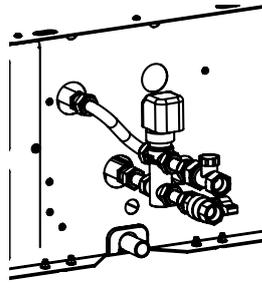
Ref. 1



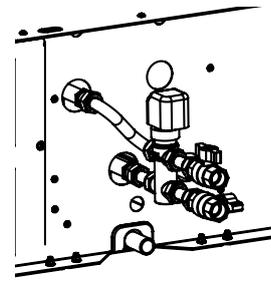
Ref. 2



Ref. 3



Ref. 4

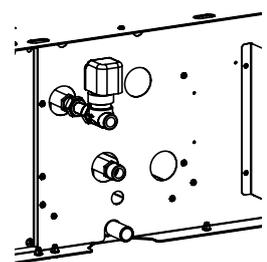


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

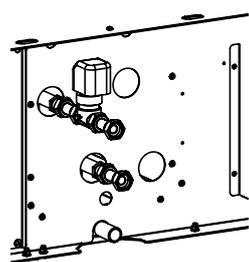
**KIT VALVOLE 2 VIE** - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi

Rif.	10		20		30		40		50		60		70	
	cod.	€	cod.	€										
5	A0057FR0065S	115	A0057FR0066S	119	A0057FR0067S	140	A0057FR0068S	143	A0057FR0069S	143	A0057FR0070S	747	A0057FR0071S	861
6	A0057FR0073S	140	A0057FR0074S	149	A0057FR0075S	170	A0057FR0076S	176	A0057FR0077S	176	A0057FR0078S	799	A0057FR0079S	924
7	A0057FR0081S	175	A0057FR0082S	191	A0057FR0083S	296	A0057FR0084S	296	A0057FR0085S	296	A0057FR0086S	1.125	A0057FR0087S	1.276
8	A0057FR0089S	171	A0057FR0090S	188	A0057FR0091S	233	A0057FR0092S	233	A0057FR0093S	233	A0057FR0094S	912	A0057FR0095S	1.024

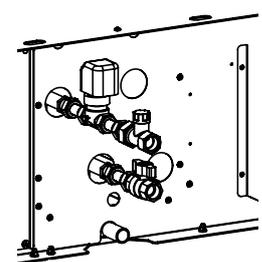
Ref. 5



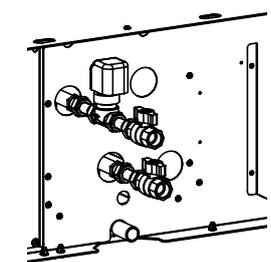
Ref. 6



Ref. 7



Ref. 8



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

# VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

**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	
Rif.	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€
A	A0057FR0129S	89	A0057FR0130S	89	A0057FR0131S	172	A0057FR0132S	176	A0057FR0133S	176	A0057FR0134S	416	A0057FR0135S	459
B	A0057FR0145S	87	A0057FR0146S	87	A0057FR0147S	105	A0057FR0140S	109	A0057FR0141S	109	A0057FR0142S	186	A0057FR0143S	201



## 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

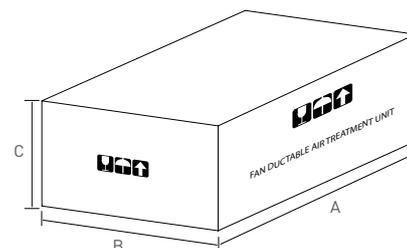
	10	20	30	40	50	60	70
Batteria 4 ranghi	1/2"	3/4"	3/4" kvs 4,0	1"	1"	1" 1/4" kvs 9,6	1" 1/2" kvs 9,6

## 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			BANCALE		
	mm (AxBxC)	PESO NETTO kg	PESO LORDO kg	mm (LxP)	n° (unità)	kg (tot)
<b>H/V 10</b>	840 x 673 x 307	29	31	1200 x 800	5	170
<b>H/V 20</b>	1140 x 673 x 307	40	42	1200 x 800	5	225
<b>H/V30</b>	1340 x 673 x 357	51	53	1550 x 800	5	280
<b>H/V 40</b>	1490 x 800 x 382	65	67	1550 x 800	5	350
<b>H/V 50</b>	1590 x 800 x 407	76	78	1800 x 900	4	327
<b>H/V 60</b>	2260 x 800 x 390	133	133	2400 x 800	4	547
<b>H/V 70</b>	2260 x 800 x 410	141	141	2400 x 800	4	579



## COMPATIBILITÀ CONTROLLI

<b>503FA</b>	Termostato elettronico con display LCD
<b>AGKNFC101 (KNX)</b>	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
<b>FAN01</b>	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
<b>i-10</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-50</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
<b>i-Basic 1</b>	Termostato elettronico analogico base
<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
<b>i-Digit 1</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD
<b>TRI/F1 2.0</b>	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione Modbus
<b>A0055150907S</b>	Modulo Wifi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (da prevedere la scheda TRI/F1 2.0 sulla macchina)
<b>IR-C</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
<b>RWIECM 1-2</b>	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Non necessaria

● Necessaria (inclusa di serie)

○ Necessaria (non inclusa)

# VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

## 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 0-10V		●	●					●		●		●

### FUNZIONI SPECIALI

Ventilatore termostato	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
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-sale.

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)

Funzione disponibile tramite SDI-V



CONTROLLI

# CONTROLLI

	COMANDO	INSTALLAZIONE	COMPATIBILITÀ	BATTERIA	MOTORE	GESTIONE DELLA VALVOLA
<b>i-COM</b>	Analogico	A bordo	ELIOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
<b>i-BASIC 1</b>	Analogico	A bordo A parete	ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
<b>i-BASIC 3</b>	Digitale	A bordo A parete	ANEMOS ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
<b>i-DIGIT 1</b>	Digitale con Display	A bordo A parete	ANEMOS ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
<b>i-10</b>	Analogico	A parete	ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off
<b>i-30</b>	Digitale con Display	A parete	ANEMOS ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	ECM (modulante)	on/off Proporzionale
<b>i-50</b>	Digitale con Display	A parete	ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
<b>i-70</b>	Digitale con Display	A parete	ANEMOS ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
<b>503FA</b>	Digitale con Display	A parete	ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
<b>KNX-AGKNFC101</b>	Digitale	A bordo	ANEMOS ELIOS LEAN solo a parete SOFT EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off
<b>FAN01</b>	Digitale	A bordo	ELIOS LEAN solo parete SOFT NC EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
<b>TRI/F1 2.0</b>	Telecomando con Display	A bordo	ELIOS EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off
<b>RWIECM 1-2</b>	Digitale con Display	A parete	ELIOS LEAN solo parete SOFT NC solo parete EOS	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
<b>MODULO WIFI</b>						
<b>A0055150905S</b>	Digitale	A bordo	LEAN (versione con alette motorizzate)	2 tubi	Asincrono	on/off
<b>A0055150906S</b>	Digitale	A bordo	SOFT (versione con alette motorizzate)	4 tubi	ECM (modulante)	Proporzionale
<b>A0055150907S</b>	Digitale	A bordo	ELIOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0) EOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)			



**i-COM**



**i-BASIC 1**



**i-BASIC 3**



**i-DIGIT 1**



**i-10**



**i-30**



**i-50**

CONSENSO ALLA	COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO	SONDE IN DOTAZIONE	SONDE ACCESSORIE	PORTA MODBUS
	Manuale	Acqua (TC)	Aria Acqua	Non presente
	Manuale	Aria	Aria Acqua	Non presente
	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Non presente
	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Non presente
	Manuale	Aria	Aria Acqua	Non presente
	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Non presente
	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Non presente
	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	Presente
	Automatica solo su impianto 4T Manuale	Aria Acqua		Non presente
	Automatica Manuale		Aria Acqua	Non presente
	Automatica Manuale	Aria Acqua	Aria Acqua	Non presente (Porta Bacnet presente)
Pompa di calore (*)	Automatica Manuale	Aria Acqua		Presente
Pompa di calore (*)	Automatica Manuale	Aria		Non presente
Manuale	Aria	Aria Acqua	Non presente	Presente

NB per digitale si intende con microprocessore, non necessariamente con display. (\*) con modulo aggiuntivo per consenso PdC.



i-70



503FA



RWIECM 1-2



KNX-AGKNFC101



FAN01



TRI/F1 2.0



MODULO WIFI

## CONTROLLI

SDP				
Scheda di potenza				
	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	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.	SDP	<b>A0055150829</b>	<b>159</b>
SDI-V				
Scheda di interfaccia				
	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	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: 230Vca 50Hz.	SDI-V	<b>A0055150190</b>	<b>163</b>
I-COM				
Comando				
	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Comando per unità 2 tubi senza regolazione di temperatura. - Comando analogico - Installazione a bordo - Compatibile con Elios - Impianto a 2 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta ModBus assente	i-COM	<b>A0055150270</b>	<b>50</b>
Accessori				
	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).	TC	<b>A0055150018</b>	<b>30</b>
	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C) per unità EOS.	TC	<b>A0055150040</b>	<b>30</b>
I-BASIC 1				
Termostato elettronico				
	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico analogico base per unità a 2 tubi. - Comando analogico - Installazione a bordo e a parete - Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed EOS - Impianto a 2 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta ModBus assente	i-Basic 1	<b>A0055150271</b>	<b>77</b>
Accessori				
	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).	TC	<b>A0055150018</b>	<b>30</b>
	Termostato di minima temperatura acqua (cont. bimetallico 35°C) per unità EOS.	TC	<b>A0055150040</b>	<b>30</b>
-	Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm).		<b>A0055150471</b>	<b>22</b>
-	Scatola per sonda aria da parete.		<b>A0055150117</b>	<b>23</b>
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		<b>A0055150122</b>	<b>7</b>

**I-BASIC 3****Termostato elettronico**

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	<p>Termostato elettronico analogico per unità a 2 tubi con programmazione semplificata a DIP-SWITCH.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comando digitale</li> <li>- Installazione a bordo e a parete</li> <li>- Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed EOS</li> <li>- Impianto a 2 tubi</li> <li>- Motore asincrono ed ECM</li> <li>- Valvola on/off e proporzionale</li> <li>- Commutazione estate/inverno automatica e manuale</li> <li>- Sonda aria di serie</li> <li>- Sonde accessorie per acqua e aria</li> <li>- Porta ModBus assente</li> </ul>	i-Basic 3	<b>A0055150273</b>	<b>118</b>

**I-DIGIT 1****Termostato elettronico programmabile**

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	<p>Termostato elettronico programmabile per ventilconvettori a 2 tubi con display LCD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comando elettronico con display</li> <li>- Installazione a bordo e a parete</li> <li>- Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed EOS</li> <li>- Impianti a 2 tubi</li> <li>- Motore asincrono ed ECM</li> <li>- Valvola on/off e proporzionale</li> <li>- Commutazione estate/inverno automatica e manuale</li> <li>- Sonda aria di serie</li> <li>- Sonde accessorie per acqua e aria</li> <li>- Porta ModBus assente</li> </ul>	i-Digit 1	<b>A0055150281</b>	<b>227</b>

**\* Accessori per I-Basic 3 e i-Digit 1**

-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 K $\Omega$ , L=100 cm).	EOS ELIOS	<b>A0055150378C</b>	<b>22</b>
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 K $\Omega$ , L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	<b>A0055150436</b>	<b>27</b>
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 K $\Omega$ , L=250 cm).		<b>A0055150296</b>	<b>36</b>
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 K $\Omega$ , L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	<b>A0055150438</b>	<b>26</b>
-	Sonda aria NTC 10k $\Omega$ (L=100cm).		<b>A0055150471</b>	<b>22</b>
-	Scatola per sonda aria da parete.		<b>A0055150117</b>	<b>23</b>
	Scheda adattatore da RJ45 a morsetti a vite.	i-Basic 3 i-Digit 1	<b>A0055150718</b>	<b>54</b>
	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		<b>A0055150122</b>	<b>7</b>

## CONTROLLI

### I-10

#### Termostato elettronico

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico analogico base. - Comando analogico - Installazione a parete - Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos - Impianto a 2 tubi - Motore asincrono - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta ModBus assente	i-10	<b>A0055150324</b>	<b>76</b>

#### Accessori

	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).	TC	<b>A0055150018</b>	<b>30</b>
	Termostato di minima temperatura acqua (cont. bimetallico 35°C) per unità EOS.	TC	<b>A0055150040</b>	<b>30</b>
-	Sonda aria di ripresa (NTC 10 KΩ, L=100 cm).		<b>A0055150374</b>	<b>22</b>
-	Scatola per sonda aria da parete.		<b>A0055150117</b>	<b>23</b>
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		<b>A0055150122</b>	<b>7</b>

### I-30

#### Termostato elettronico programmabile

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico programmabile per ventilconvettori con display LCD. - Comando digitale con display - Installazione a parete - Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed EOS - Impianto a 2 tubi - Motore ECM - Valvola on/off e proporzionale - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta ModBus assente	i-30	<b>A0055150359</b>	<b>156</b>

## I-50

## Termostato elettronico programmabile

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico programmabile per unità con display LCD. - Comando digitale con display - Installazione a parete - Impianto a 2 tubi - Motore asincrono - Valvole on/off - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta ModBus non presente	i-50	<b>A0055150364</b>	<b>156</b>

## Accessori per i-30 / i-50

-	Sonda aria di ripresa (NTC 10 KΩ, L=100 cm).		<b>A0055150374</b>	<b>22</b>
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=40 cm).		<b>A0055150375</b>	<b>22</b>
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=100 cm).	EOS	<b>A0055150378C</b>	<b>22</b>
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	<b>A0055150436</b>	<b>27</b>
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 KΩ, L=250 cm).		<b>A0055150376</b>	<b>34</b>
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 KΩ, L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	<b>A0055150438</b>	<b>26</b>
-	Scatola per sonda aria da parete.		<b>A0055150117</b>	<b>23</b>
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		<b>A0055150122</b>	<b>7</b>

## I-70

## Termostato elettronico programmabile

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico programmabile touch. - Comando digitale con display - Installazione a parete - Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos - Impianto a 2 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off e proporzionale - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie aria e acqua - Porta ModBus presente	Colore nero versione base. i-70	<b>A0055150616</b>	<b>448</b>
		Colore nero versione con sensore umidità. i-70	<b>A0055150721</b>	<b>539</b>
		Colore nero versione con sensore CO <sub>2</sub> . i-70	<b>A0055150722</b>	<b>778</b>

## Accessori

-	Sonda aria/acqua MXWS (NTC 50 KΩ, L=80 cm)		<b>A0055150166</b>	<b>18</b>
---	--	--	--------------------	-----------

## CONTROLLI

### 503FA

#### Termostato elettronico

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	<p>Termostato elettronico per ventilconvettori con display LCD. (Placca nera "GEWISS" vedi ART.503CT, Cod. A0055150114.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comando digitale con display</li> <li>- Installazione a parete</li> <li>- Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos</li> <li>- Impianto a 2 tubi</li> <li>- Motore asincrono</li> <li>- Valvola on/off</li> <li>- Commutazione estate/inverno automatica e manuale</li> <li>- Sonda aria e acqua di serie</li> <li>- Porta ModBus assente</li> </ul>	503FA	<b>A0055150849</b>	<b>207</b>

#### Accessori

-	Placca nera "GEWISS"		<b>A0055150114</b>	<b>34</b>
---	----------------------	--	--------------------	-----------

### TA/1

#### Termostato elettronico

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico (singolo contatto in scambio).	TA/1	<b>A0055150001</b>	<b>58</b>

#### Accessori

-	Sonda aria di ripresa (4,7kΩ L=100 cm)		<b>A0055150147</b>	<b>22</b>
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)		<b>A0055150122</b>	<b>7</b>

### FAN 01

#### Regolatore per fan coil

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	<p>Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comando digitale</li> <li>- Installazione a bordo e a parete</li> <li>- Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos</li> <li>- Impianti a 2 tubi</li> <li>- Motore asincrono ed ECM</li> <li>- Valvola on/off e proporzionale</li> <li>- Commutazione estate/inverno automatica e manuale</li> <li>- Sonda aria di serie</li> <li>- Sonde accessorie per aria e acqua</li> <li>- Porta ModBus assente</li> </ul>		<b>A0055150735</b>	<b>432</b>

### A0055150827S

#### Scheda comando pompa di calore

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Scheda comando pompa di calore uscita ON / OFF + caldo / freddo (solo per LEAN con alette automatiche)	LEAN	<b>A0055150827S</b>	<b>110</b>

## RWIECM 1-2

## Interfaccia utente a parete

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	<p>Interfaccia utente da parete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comando digitale con display</li> <li>- Installazione a parete</li> <li>- Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft RC (solo parete) ed Eos.</li> <li>- Impianto 2 tubi</li> <li>- Motore asincrono ed ECM</li> <li>- Valvola on/off e proporzionale</li> <li>- Consenso alla pompa di calore</li> <li>- Commutazione estate/inverno automatica e manuale</li> <li>- Sonda aria di serie</li> <li>- Porta ModBus</li> </ul>	RC ECM-RC	<b>A0055150345</b>	<b>175</b>

## KNX - AGKNFC101

## Regolatore per fan coil con protocollo di comunicazione KNX

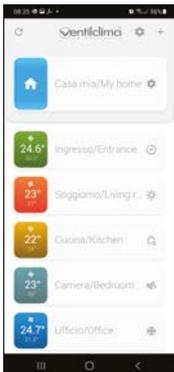
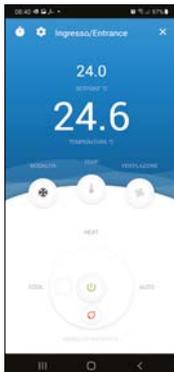
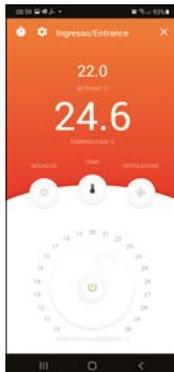
	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	<p>Modulo KNX per fan coil, installato e cablato a bordo unità in box protettivo metallico zincato. (sensori esclusi).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comando digitale</li> <li>- Installazione a bordo</li> <li>- Compatibile con Elios, Lean (solo parete), Soft ed Eos</li> <li>- Impianto a 2 tubi</li> <li>- Motore asincrono e ECM</li> <li>- Valvola on/off</li> <li>- Commutazione estate/inverno automatica e manuale</li> <li>- Sonde accessorie per aria e acqua</li> <li>- Porta ModBus</li> </ul>		<b>A00551507235</b>	<b>530</b>

## Accessori

-	Sonda aria di ripresa (NTC 10 KΩ, L=100 cm).		<b>A0055150374</b>	<b>22</b>
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=40 cm).		<b>A0055150375</b>	<b>22</b>

## MODULO WIFI

## Controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	<p>Modulo WIFI per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID</p> <p>Possibilità di controllare via app:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accensione / spegnimento</li> <li>- temperatura desiderata</li> <li>- velocità di ventilazione</li> <li>- posizione del deflettore</li> <li>- programmazione oraria</li> </ul>	LEAN (versione con alette motorizzate)	<b>A00551509055</b>	<b>130</b>
		SOFT (versione con alette motorizzate)	<b>A00551509065</b>	<b>130</b>
		ELIOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)	<b>A00551509075</b>	<b>130</b>
		EOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)	<b>A00551509075</b>	<b>130</b>
				

## CONTROLLI

### TRI/F1 2.0

Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione MODbus

Descrizione	Mod.	Motore asincrono 3 vel. Cod.	PREZZO (€)	Motore inverter ECM Cod.	PREZZO (€)
	ELIOS 10	<b>A0055150645S</b>	<b>234</b>	-	-
	ELIOS 20	<b>A0055150646S</b>	<b>234</b>	<b>A0055150646ES</b>	<b>234</b>
	ELIOS 30	<b>A0055150647S</b>	<b>234</b>	<b>A0055150647ES</b>	<b>234</b>
	ELIOS 40	<b>A0055150648S</b>	<b>234</b>	<b>A0055150648ES</b>	<b>234</b>
	ELIOS 50	<b>A0055150649S</b>	<b>248</b>	<b>A0055150649ES</b>	<b>248</b>
Scheda elettronica con sonde di temperatura aria e acqua incluse.	ELIOS 60	<b>A0055150650S</b>	<b>248</b>	<b>A0055150650ES</b>	<b>248</b>
2 Tubi	ELIOS 70	<b>A0055150651S</b>	<b>248</b>	<b>A0055150651ES</b>	<b>248</b>
- Telecomando con display - Installazione a bordo - Compatibile con Elios ed Eos - Impianto a 2 tubi - Motore asincrono ed ECM - Consenso alla pompa di calore - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonde aria e acqua di serie - Porta ModBus presente	ELIOS 80	<b>A0055150652S</b>	<b>248</b>	<b>A0055150652ES</b>	<b>248</b>
	ELIOS 90	<b>A0055150653S</b>	<b>248</b>	<b>A0055150653ES</b>	<b>248</b>
	ELIOS 100	<b>A0055150654S</b>	<b>248</b>	<b>A0055150654ES</b>	<b>248</b>
	EOS 10*	<b>A0055150665S</b>	<b>447</b>	<b>A0055150665ES</b>	<b>261</b>
	EOS 20*	<b>A0055150666S</b>	<b>447</b>	<b>A0055150666ES</b>	<b>261</b>
	EOS 30*	<b>A0055150667S</b>	<b>447</b>	<b>A0055150667ES</b>	<b>261</b>
	EOS 40	<b>A0055150668S</b>	<b>261</b>	<b>A0055150668ES</b>	<b>261</b>
	EOS 50	<b>A0055150669S</b>	<b>261</b>	<b>A0055150669ES</b>	<b>261</b>
	EOS 60	<b>A0055150670S</b>	<b>299</b>	<b>A0055150670ES</b>	<b>299</b>
	EOS 70	<b>A0055150671S</b>	<b>299</b>	<b>A0055150671ES</b>	<b>299</b>

\* (inclusa scheda di potenza)

Il comando TRI/F1 2.0 e il ricevitore saranno sempre forniti sfusi

### ACCESSORI

Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
 Telecomando a raggi infrarossi IR-C.		<b>A0055150644</b>	<b>34</b>
 Ricevitore completo di staffa e scatola.		<b>A0055150643S</b>	<b>89</b>
 RWI ECM1-2.		<b>A0055150345</b>	<b>175</b>









**Toshiba Italia Multiclimate**

Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.

Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)

Tel. 02 2529421 - Servizio Clienti Tel. 02 25200850

info.toshiba@toshiba-hvac.it - www.toshibaclimate.it

**NEW** www.toshibaclimate.it/haori - www.toshibaclimate.it/tux

