



---

COLONNE  
SERIE **MK-MMF**

 **EDEN**<sup>®</sup>  
HYDRONIC UNITS

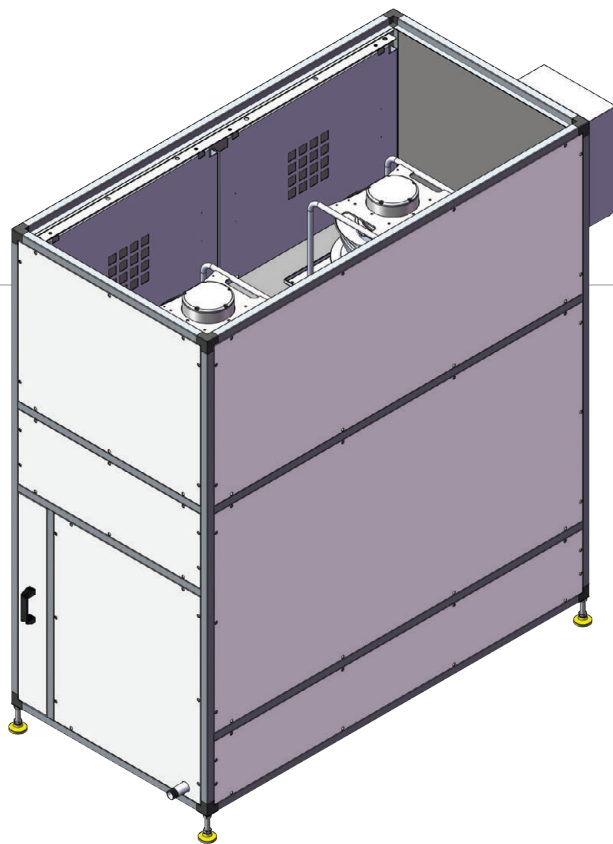
# COLONNE SERIE MK-MMF

## SERIE EDEN MK-MMF

La serie **EDEN MK-MMF** rappresenta la nuova generazione di unità interna canalizzato verticale, concepita per l'abbinamento con impianti VRF ad alta efficienza e in grado servire ampi spazi come ad esempio showroom, magazzini, reparti produttivi e laboratori.

Ogni modello è progettato per garantire prestazioni elevate sia in raffreddamento che in riscaldamento, massima adattabilità impiantistica e semplicità di manutenzione.

Le unità si distinguono per una struttura robusta, la qualità dei materiali impiegati e l'ampia selezione di accessori tra cui scegliere in base al tipo di applicazione.



### CARATTERISTICHE GENERALI

- Filtro G4 a pannello con telaio in acciaio zincato, accessibile frontalmente.
- Scarico condensa con tappo metallico a tenuta.
- Quadro elettrico esterno alla macchina con sezionatore e morsettiera IP55.
- Valvola di laminazione integrata nella macchina.
- Compatibilità con comando remoto a filo RBCAMSU51-EN.



Struttura portante in profilato  
d'alluminio 30 mm



Isolamento termoacustico in lana minerale  
ad alta densità (classe A1)



Pannellatura doppia parete in acciaio  
preverniciato spessore 6/10 mm



Ventilatori Plug Fan EC IE5  
con controllo 0-10 V



INDUSTRIALE



MAGAZZINO



COMMERCIALE



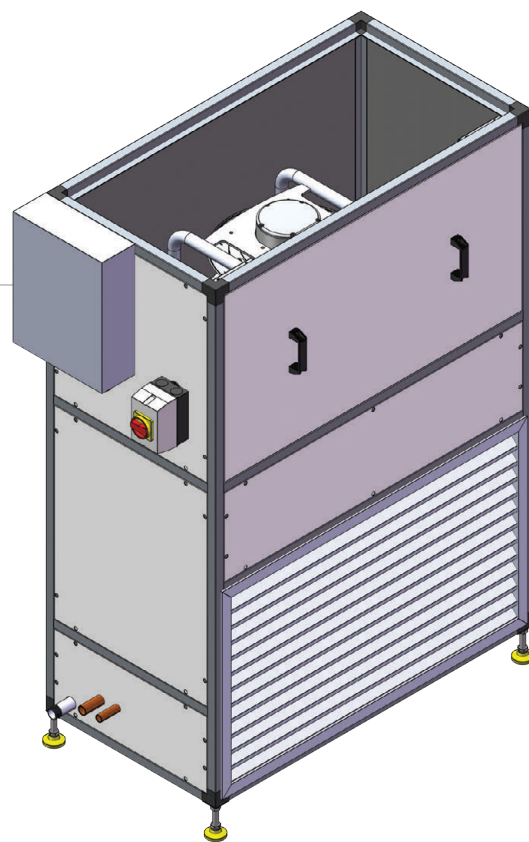
SHOWROOM

## CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

La struttura esterna è realizzata in **acciaio preverniciato RC3** (spessore 6/10 mm), per garantire robustezza e protezione dalla corrosione.

L'isolamento interno in **lana minerale ad alta densità (90 kg/m<sup>3</sup>, classe A1)** assicura ottime prestazioni termoacustiche, riducendo la rumorosità e migliorandone al tempo stesso l'efficienza.

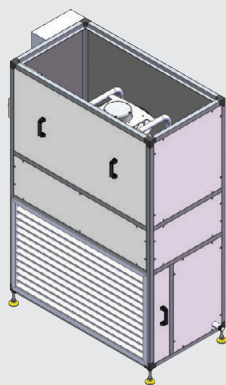
Questa combinazione rende l'unità resistente, silenziosa e ideale per applicazioni commerciali e industriali.



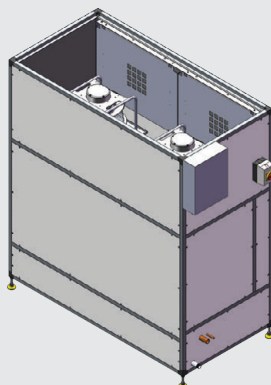
## DESIGN COMPATTO, MASSIMA EFFICIENZA

L'unità è disponibile in diverse taglie, ciascuna progettata per adattarsi facilmente agli **spazi tecnici di varie dimensioni**, mantenendo sempre prestazioni elevate.

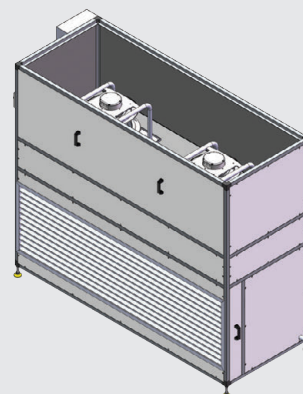
Le dimensioni compatte permettono un'installazione **agevole anche in contesti con spazi limitati**, garantendo al tempo stesso una gestione semplice e una manutenzione facilitata.


**MK-MMF10HP05KMC (10HP)**

Dimensioni (AxLxP) 1665x630x1215 mm


**MK-MMF20HP10KMC (20HP)**

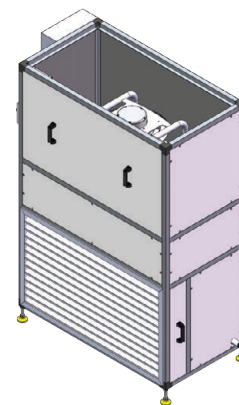
Dimensioni (AxLxP) 1890x900x1845 mm


**MK-MMF26HP13KMC (26HP)**

Dimensioni (AxLxP) 1890x900x2295 mm



# MK-MMF10HP05KMC 10HP



Il modello **EDEN MK-MMF10HP05KMC** è stato progettato per rispondere alle esigenze di ventilazione professionale con una struttura compatta, robusta ed estremamente performante. Ideale per installazioni industriali, commerciali e tecniche, si distingue per la sua efficienza e per la flessibilità d'uso, garantendo un funzionamento costante e affidabile anche in condizioni di lavoro particolari.

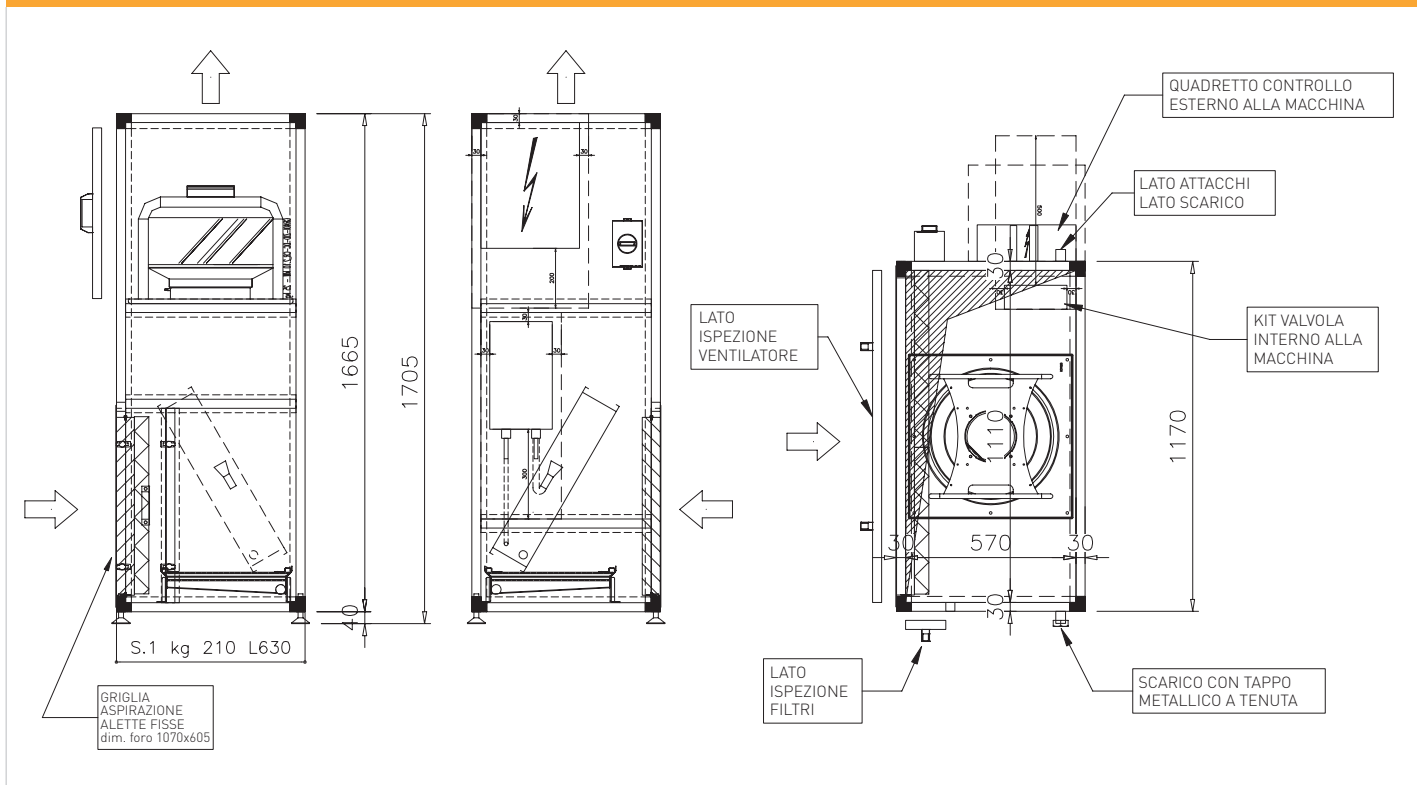
La macchina assicura una **portata d'aria nominale di 5.040 m³/h**, capace di garantire il corretto ricambio d'aria anche in ambienti di grandi dimensioni.

La **pressione statica utile di 100 Pa** permette di superare agevolmente le perdite di carico dell'impianto, mantenendo prestazioni stabili nel tempo. L'unità si distingue inoltre per il basso assorbimento elettrico di 2,1 kW, contribuendo a un importante risparmio energetico durante l'uso quotidiano. L'alimentazione è trifase (**3N~ 400V 50Hz**), conforme agli standard più comuni in ambito industriale.

Il punto di mandata dell'aria, con **foro da 1070 x 550 mm**, è stato progettato per garantire una distribuzione uniforme e fluida del flusso d'aria, minimizzando turbolenze e migliorando il comfort percepito all'interno degli ambienti.

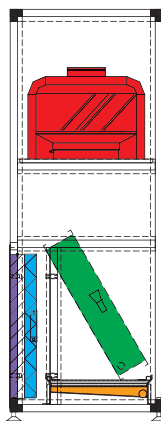
Modello	Portata aria nominale	Pressione statica utile	Dimensioni apertura mandata (AxLxP)	Numero ventilatori	Assorbimento elettrico	Alimentazione	Accessori principali
<b>MK-MMF10HP05KMC</b>	5.040 m³/h	100 - 770 Pa	1665x630x1215 mm	1 x centrifugo	2.10 kW	3N- 400V 50Hz	MK-PGR10HP / MK-ULG10HP / MKPCI10HP MK-SIL10HP / MK-FMT10HP / MK-PFC10HP

## DISEGNI DIMENSIONALI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 Apertura passaggio aria
- 2 Filtro sintetico/metallico
- 3 Batteria ad espansione diretta
- 4 Bacinella raccolta condensa
- 5 Ventilatore di mandata



MK-MMF10HP05KMC

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata aria di mandata	m <sup>3</sup> /h	<b>5040</b>
Prevalenza utile mandata	Pa	<b>100</b>
Vel. Attraversamento mandata	m/s	<b>1.74</b>
Lunghezza	mm	<b>1215</b>
Profondità	mm	<b>630</b>
Altezza	mm	<b>1665</b>
Lato ispezione		<b>vedi disegno</b>
Lato attacchi		<b>vedi disegno</b>
Lato scarichi		<b>vedi disegno</b>
Peso lordo a secco	kg	<b>210</b>
SFPv (filtri puliti)	W/l/s	<b>0.42</b>
SFPe (filtri medi)	W/l/s	<b>0.45</b>
Tot. potenza elettrica	kW	<b>2.10</b>

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Largezza profilo	mm	<b>30</b>
Materiale profili / angoli		<b>alluminio</b>
Pannello	mm	<b>30</b>
Isolamento		<b>Lana minerale 90 kg/m<sup>3</sup> classe A1</b>
Pannello interno	materiale	<b>Acciaio prevern. RC3</b>
	spessore	mm <b>6/10</b>
Pannello esterno	materiale	<b>Acciaio prevern. RC3</b>
	spessore	mm <b>6/10</b>
Materiale viteria interna		<b>Acciaio zincato</b>
Materiale viteria esterna		<b>Acciaio zincato</b>
Carpenteria interna		<b>Acciaio zincato</b>
Materiale bacinella in flusso		<b>Inox AISI 304</b>
Tipo scarico		<b>Frontale con tubi interni non isolati</b>
Piedini regolabili	mm	<b>100</b>

### SPECIFICHE TECNICHE IN BASE ALLA NORMATIVA EN1886

Resistenza mecc.	Trafilam. -400/+700Pa (M)		Trasmittanza termica	Taglio Termico	Bypass Filtri
	-400/+700Pa (M)	-400/+400Pa (R)			
<b>D1(M)</b>	<b>L1(M) / L1(M)</b>	<b>L2(R) - L2(R)</b>	<b>T4</b>	<b>TB4</b>	<b>(M)</b>

### ATTENUAZIONE ACUSTICA DELLA PANNELLATURA - ANALISI IN FREQUENZA

F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[dB]	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

## 1 APERTURA PASSAGGIO ARIA

Forma	Orientamento	Dimensione apertura mm	Portata d'aria m <sup>3</sup> /h
<b> Rettangolare </b>	<b> Frontale </b>	<b> 1070x605mm </b>	<b> 5040.0 m<sup>3</sup>/h </b>

## MK-MMF10HP05KMC (10HP)

### 2 FILTRO SINTETICO/METALLICO

#### G4 sintetico EN779:2012 / ISO Coarse 55% ISO16890 telaio/rete acciaio zincato

Quantità	Dimensioni mm	Superficie netta m <sup>2</sup>	Peso kg
1	592 x 592 x 48	1.00	1.80
1	490 x 592 x 48	0.83	1.50

Perdita di carico con filtro pulito: 50 Pa - Perdita di carico del filtro considerata per la portata del ventilatore: 75 Pa - Perdita di carico del filtro sporco (da sostituire): 100 Pa

Velocità di attraversamento 2.19 m/s - Fibra sintetica

#### ABBATTIMENTO ACUSTICO

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	1	1	1	1	1	1	2	2

### 3 BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA

#### DIMENSIONAMENTO EVAPORATORE

Geometria	25x21.65mm - sfalsata Tubo 9.52mm rigato	Altitudine s.l.m. (m)	0
Tipo aletta	A - Alluminio	Passo alette [spessore] (mm)	2.1 [0.1]
Pacco alettato HxL (mm)	600x930	Circuiti	12
Ranghi	3	Tubi non utilizzati	0
		Refrigerante	R410A

Q <sub>A</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>A</sub> m/s	ΔP <sub>A</sub> Pa	T <sub>AI</sub> °C	R <sub>HI</sub> %	T <sub>AO</sub> °C	R <sub>HO</sub> %	Q <sub>TOT</sub> kW	Q <sub>SEN</sub> kW	T <sub>E</sub> °C	T <sub>SUR</sub> K	T <sub>C</sub> °C	T <sub>SUB</sub> K	Q <sub>REF</sub> kg/h	ΔP <sub>R</sub> kPa	ΔT <sub>R</sub> K
5040	2.51	71	27.0	46	14.4	78	30.00	20.54	6.5	6	50.0	4	747	19	0.6

#### DIMENSIONAMENTO CONDENSATORE

Geometria	25x21.65mm - sfalsata Tubo 9.52mm rigato	Altitudine s.l.m. (m)	0
Tipo aletta	A - Alluminio	Passo alette [spessore] (mm)	2.1 [0.1]
Pacco alettato HxL (mm)	600x930	Circuiti	12
Ranghi	3	Tubi non utilizzati	0
		Refrigerante	R410A

Q <sub>A</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>A</sub> m/s	ΔP <sub>A</sub> Pa	T <sub>AI</sub> °C	T <sub>AO</sub> °C	Q <sub>TOT</sub> kW	T <sub>C</sub> °C	T <sub>SUB</sub> K	T <sub>E</sub> °C	T <sub>SUR</sub> K	Q <sub>REF</sub> kg/h	ΔP <sub>R</sub> kPa	ΔT <sub>R</sub> K
5040	2.51	47	20.0	39.3	32.82	52.0	4	5.0	6	599	6	0.1

### 4 BACINELLA RACCOLTA CONDENSA

#### SPECIFICHE BACINELLA RACCOLTA CONDENSA

Materiale	INOX AISI 304	Attacco	Ø 1"
-----------	---------------	---------	------

## 5 VENTILATORE DI MANDATA

VENTILATORE	
Quantità	1
Portata	m <sup>3</sup> /h <b>5040.0</b>
Prevalenza utile	Pa <b>100</b>
Prevalenza statica aggiuntiva	Pa <b>-41</b>
Perdita di carico interna	Pa <b>203</b>
Pressione statica totale	Pa <b>262</b>
Pressione dinamica	Pa <b>15.5</b>
Pressione totale	Pa <b>277.5</b>
Numero di giri al punto di lavoro	rpm <b>1628</b>
Numero di giri massimi	rpm <b>2360</b>
Potenza all'asse	kW <b>0.4</b>
Potenza elettrica assorbita (tot.)	kW <b>0.63</b>
LwA_in	dB(A) <b>69</b>
Efficienza totale girante	% <b>57,94</b>
Velocità aria su bocca ventilatore	m/s <b>5.1</b>
SFP	kW/(m <sup>3</sup> /s) <b>0.45</b>
Densità dell'aria	Kg/m <sup>3</sup> <b>1.20</b>
Tmin / Tmax	°C <b>-20/40</b>

MOTORE IE5	
Potenza installata	kW <b>2.1</b>
Alimentazione	<b>400/3/50 V/ph/Hz</b>
Classe di isolamento	<b>F</b>
Protezione	<b>IP 55</b>
Corrente nominale cad.	A <b>3.40</b>
Efficienza motore	<b>63 %</b>
cosφ	
Segnale di controllo	V <b>6.9</b>

MK-MMF10HP05KMC

### LIVELLO DI POTENZA SONORA PER BANDE D'OTTAVA

F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mandata [dB]	71	78	73	74	72	67	65	63
Aspirazione [dB]	71	73	69	67	60	59	61	58

### NOTE COSTRUTTIVE

Microinterruttore di sicurezza e carter di protezione

Motore con integrato regolatore di velocità elettronico segnale 0-10 Vdc con supporto Modbus

EMC immunità alle interferenze secondo EN 61000-6-2 (ambiente industriale)

EMC emissioni di disturbi secondo EN 61000-6-3 (ambiente domestico)

Conforme allo standard EN 61800-5-1; CE

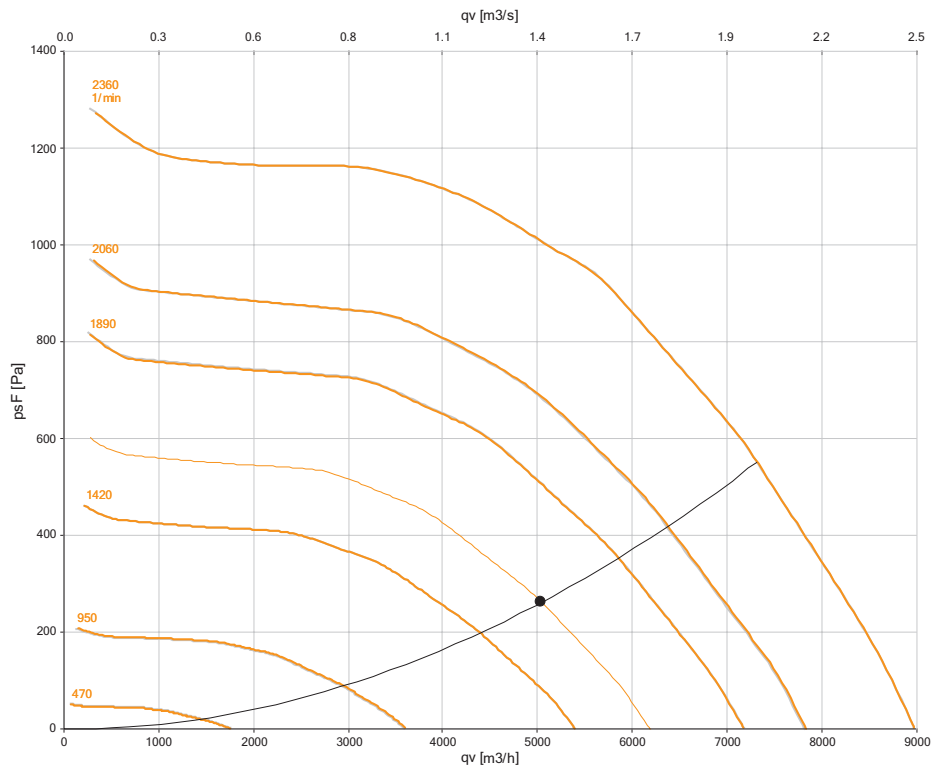
Per le certificazioni disponibili UL, EAC, CAN/CSA contattare il costruttore

Dimensionamento in condizioni umide

**Per batteria espansione considerati -41 Pa (Per diffusori circolari orientabili a lunga gittata considerare +270 Pa)**

# MK-MMF10HP05KMC (10HP)

## CURVE DEL VENTILATORE



## LIVELLO POTENZA SONORA

Banda di ottava (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot.dB(A)
Lw presa aria esterna [dB]	69	71	66	55	53	53	53	49	64
Lw mandata [dB]	71	79	73	72	67	67	66	63	76
Lw irradiata [dB]	66	72	63	55	48	48	36	31	62
Pressione sonora misurata a 1 m campo libero (fattore di direzionalità Q = 2)									54 dB(A)

Tolleranza su potenza sonora irradiata Lw:+3 dB / Tolleranza su potenza sonora ingressi / uscite Lw:+5 dB@125 Hz,+3 dB@250-8000 Hz

## ECODESIGN

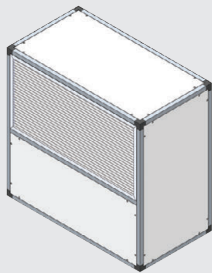
EDEN	
Modello di unità	24MK-25-017025
Tipologia	UVNR,UVU
Tipo di HRS	-
Efficienza termica del recupero di calore [%]	-
Portata nominale	1.40
Percentuale massima di trafilamento esterno (RU) +400Pa / -400Pa	L2(R) - L2(R)
Percentuale massima dichiarata di trafilamento interno [%]	-

MANDATA	
Portata nominale	1.40 m³/s
Azionamento per variazione velocità	scheda elettronica
Potenza elettrica assorbita effettiva	0.63 kW
Velocità frontale	1.74 m/s
Pressione esterna nominale	100 Pa
Caduta di pressione interna componenti della ventilazione	0 Pa
Efficienza statica ventilatore	58.2 %
Classe energetica dei filtri (ERP designati)	B
Rumorosità [LWA]	Vedi scheda tecnica

Conforme a direttiva Ecodesign 2018

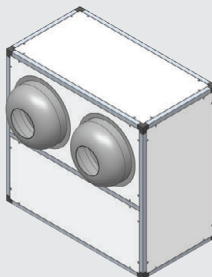


## ACCESSORI



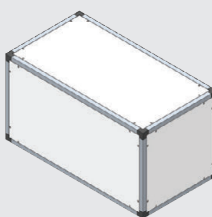
### **MK-PGR10HP**

Plenum Grigliato per MK-MMF10HP



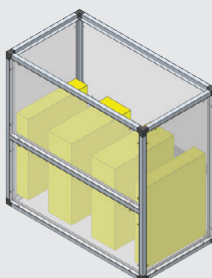
### **MK-ULG10HP**

Ugelli Lunga Gittata per MK-MMF10HP



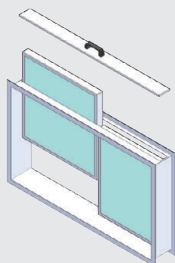
### **MK-PCI10HP**

Plenum Cieco per MK-MMF10HP



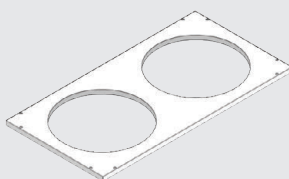
### **MK-SIL10HP**

Silenziatore 600 mm per MK-MMF10HP



### **MK-FMT10HP**

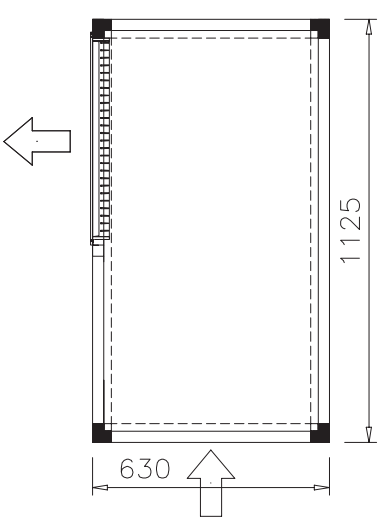
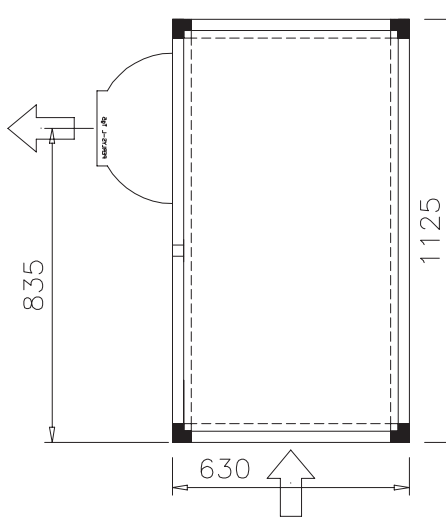
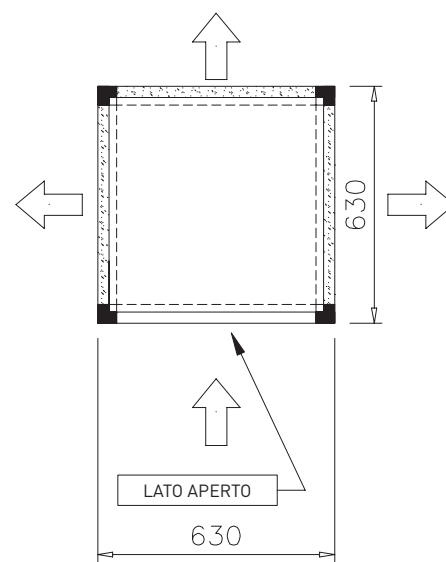
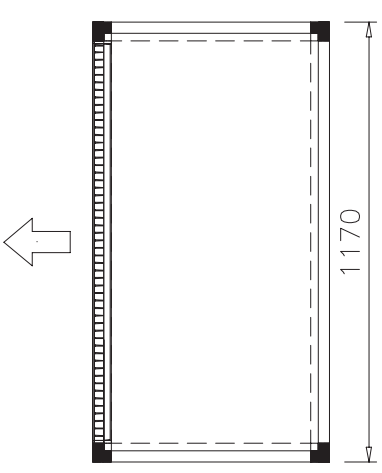
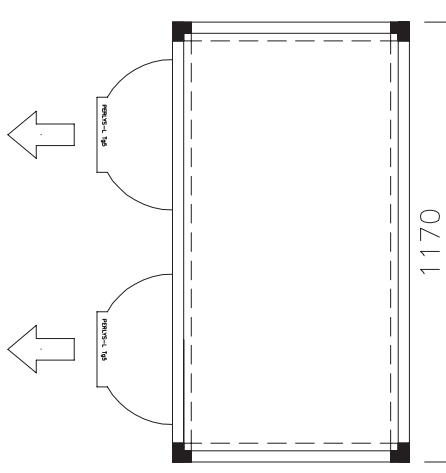
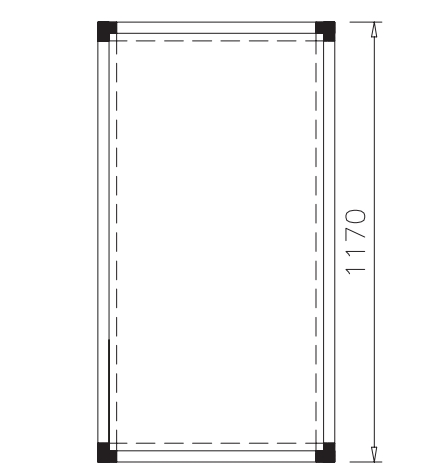
Filtro per aspirazione con maglie metalliche per MK-MMF10HP

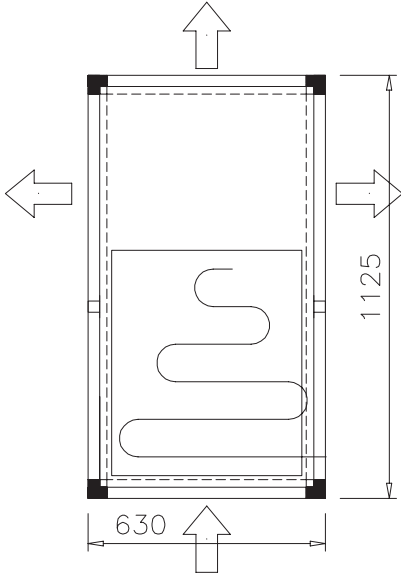
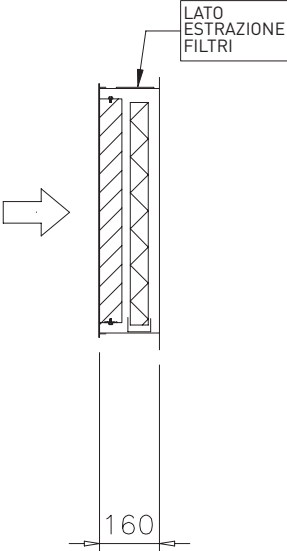
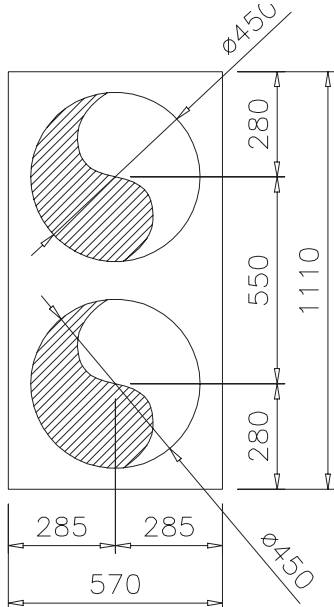
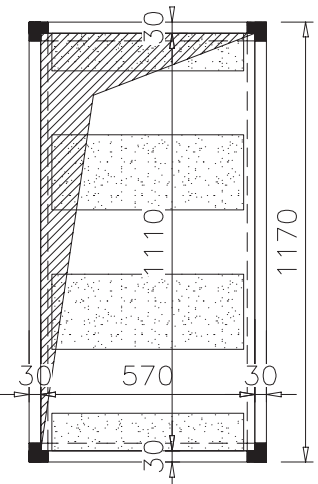
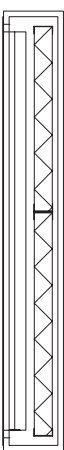



### **MK-PFC10HP**

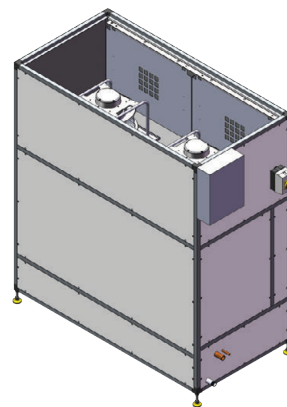
Pannello con fori circolari per MK-MMF10HP

## DETTAGLI TECNICI ACCESSORI

MK-PGR10HP	MK-ULG10HP	MK-PCI10HP
Plenum di mandata con bocchetta in alluminio a doppio ordine di alette regolabili	Plenum di mandata con ugelli a lunga gittata	Plenum cieco
<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Profilo in alluminio da 30 mm</p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> <li>- bocchetta di mandata in alluminio</li> </ul> <p>Dimensioni apertura 1070 x 550 mm</p> <p>Perdita di carico 20 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Profilo in alluminio da 30 mm</p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> <li>- n.2 ugelli in alluminio modello: PERLIS- L TAGLIA 5 diametro 200 mm + accessorio FCV coprighiera</li> </ul> <p>Perdita di carico 270 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Profilo in alluminio da 30 mm</p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> </ul>
<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 
<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 

MK-SIL10HP	MK-FMT10HP	MK-PFC10HP
<p>Silenziatore 600 mm</p>	<p>Tronchetto zincato con filtri metallici (griglia esclusa)</p>	<p>Pannello con fori circolari</p>
<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>                      Profilo in alluminio da 30 mm                      Pannellatura:                      - interno preverniciato spessore 6/10 mm                      - esterno preverniciato spessore 6/10 mm                      - isolamento lana minerale                      Setti silenzianti centrali spessore 200 mm                      Perdita di carico 9 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>                      Tronchetto in lamiera zincata                      Filtri: setto ondulato in alluminio iso coarse 30% (ex G1), telaio e rete in acciaio zincato                      N.1 592x592x48                      N.1 490x592x48                      Perdita di carico 8 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>                      Pannellatura:                      - interno preverniciato spessore 6/10 mm                      - esterno preverniciato spessore 6/10 mm                      - isolamento lana minerale</p>
<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	
<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 

# MK-MMF20HP10KMC 20HP



Il modello **EDEN MK-MMF20HP10KMC** la soluzione ideale per garantire un ricambio d'aria efficiente e costante in ambienti di medio-grandi dimensioni. Progettato per applicazioni industriali, commerciali e tecniche, combina potenza e affidabilità in una struttura compatta e robusta.

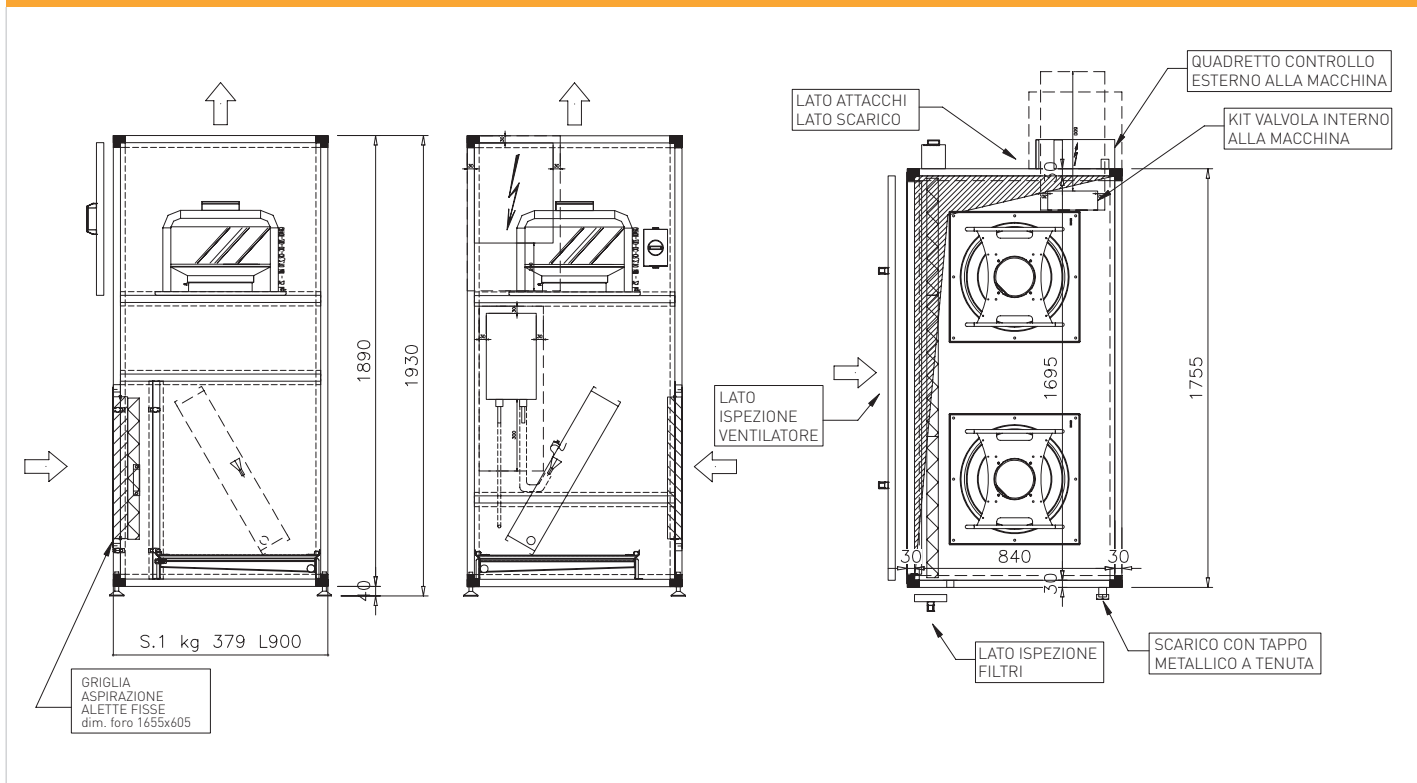
Con una portata d'aria nominale di **10.080 m<sup>3</sup>/h** e una pressione statica utile di **100 Pa**, l'unità è in grado di superare facilmente le perdite di carico dell'impianto, assicurando prestazioni elevate e stabili nel tempo. L'assorbimento elettrico contenuto (**4,2 kW**) contribuisce a ridurre i consumi energetici, rendendo il sistema sostenibile anche per un utilizzo continuativo.

Il punto di mandata, con foro da **1655 x 600 mm**, garantisce una distribuzione uniforme del flusso d'aria, ottimizzando il comfort interno e riducendo al minimo le turbolenze.

L'alimentazione trifase (**3N~ 400V 50Hz**) lo rende perfettamente compatibile con gli standard elettrici dei principali impianti professionali.

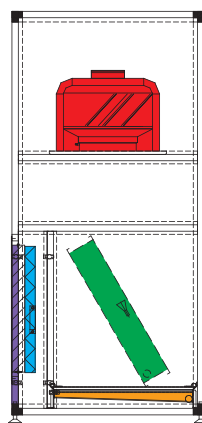
Modello	Portata aria nominale	Pressione statica utile	Dimensioni apertura mandata (AxLxP)	Numero ventilatori	Assorbimento elettrico	Alimentazione	Accessori principali
<b>MK-MMF20HP10KMC</b>	10.080 m <sup>3</sup> /h	100 Pa	1890x900x1845 mm	1 x centrifugo	4.2 kW	3N~ 400V 50Hz	MK-MMF20HP10KMC / MK-PGR20HP / MK-ULG20HP / MK-PCI20HP, MK-SIL20HP / MK-FMT20HP / MK-PFC20HP

## DISEGNI DIMENSIONALI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 Apertura passaggio aria
- 2 Filtro sintetico/metallico
- 3 Batteria ad espansione diretta
- 4 Bacinella raccolta condensa
- 5 Ventilatore di mandata



MK-MMF20HP10KMC

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata aria di mandata	m <sup>3</sup> /h	<b>10080</b>
Prevalenza utile mandata	Pa	<b>100</b>
Vel. Attraversamento mandata	m/s	<b>1.87</b>
Lunghezza	mm	<b>900</b>
Profondità	mm	<b>1845</b>
Altezza	mm	<b>1890</b>
Lato ispezione		<b>vedi disegno</b>
Lato attacchi		<b>vedi disegno</b>
Lato scarichi		<b>vedi disegno</b>
Peso lordo a secco	kg	<b>379</b>
SFPv (filtri puliti)	W/l/s	<b>0.47</b>
SFPe (filtri medi)	W/l/s	<b>0.50</b>
Tot. potenza elettrica	kW	<b>4.20</b>

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Largezza profilo	mm	<b>30</b>
Materiale profili / angoli		<b>alluminio</b>
Pannello	mm	<b>25</b>
Isolamento		<b>Lana minerale 90 kg/m<sup>3</sup> classe A1</b>
Pannello interno	materiale	<b>Acciaio prevern. RC3</b>
	spessore mm	<b>6/10</b>
Pannello esterno	materiale	<b>Acciaio prevern. RC3</b>
	spessore mm	<b>6/10</b>
Materiale viteria interna		<b>Acciaio zincato</b>
Materiale viteria esterna		<b>Acciaio zincato</b>
Carpenteria interna		<b>Acciaio zincato</b>
Materiale bacinella in flusso		<b>Inox AISI 304</b>
Tipo scarico		<b>Frontale con tubi interni non isolati</b>
Piedini regolabili	mm	<b>100</b>

### SPECIFICHE TECNICHE IN BASE ALLA NORMATIVA EN1886

Resistenza mecc.	Trafilam. -400/+700Pa (M)		Trasmittanza termica	Taglio Termico	Bypass Filtri
	-400/+700Pa (M)	-400/+400Pa (R)			
<b>D1(M)</b>	<b>L1(M) / L1(M)</b>	<b>L2(R) - L2(R)</b>	<b>T4</b>	<b>TB4</b>	<b>(M)</b>

### ATTENUAZIONE ACUSTICA DELLA PANNELLATURA - ANALISI IN FREQUENZA

F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[dB]	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

## 1 APERTURA PASSAGGIO ARIA

Forma	Orientamento	Dimensione apertura mm	Portata d'aria m <sup>3</sup> /h
<b> Rettangolare </b>	<b> Frontale </b>	<b> 1655x605mm </b>	<b> 10080.0 m<sup>3</sup>/h </b>



## MK-MMF20HP10KMC (20HP)

### 2 FILTRO SINTETICO/METALLICO

#### G4 sintetico EN779:2012 / ISO Coarse 55% ISO16890 telaio/rete acciaio zincato

Quantità	Dimensioni mm	Superficie netta m <sup>2</sup>	Peso kg
2	592 x 592 x 48	1.00 - 2.00	1.80 - 3.60
1	490 x 592 x 48	0.83	1.50

Perdita di carico con filtro pulito: 77 Pa - Perdita di carico del filtro considerata per la portata del ventilatore: 102 Pa - Perdita di carico del filtro sporco (da sostituire): 127 Pa

Velocità di attraversamento 2.83 m/s - Fibra sintetica

#### ABBATTIMENTO ACUSTICO

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	1	1	1	1	1	1	2	2

### 3 BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA

#### DIMENSIONAMENTO EVAPORATORE

Geometria	25x21.65mm - sfalsata Tubo 9.52mm rigato	Altitudine s.l.m. (m)	0
Tipo aletta	A - Alluminio	Passo alette [spessore] (mm)	2.1 [0.1]
Pacco alettato HxL (mm)	700x1490	Circuiti	21
Ranghi	3	Tubi non utilizzati	0
		Refrigerante	R410A

Q <sub>A</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>A</sub> m/s	ΔP <sub>A</sub> Pa	T <sub>AI</sub> °C	R <sub>HI</sub> %	T <sub>AO</sub> °C	R <sub>HO</sub> %	Q <sub>TOT</sub> kW	Q <sub>SEN</sub> kW	T <sub>E</sub> °C	T <sub>SUR</sub> K	T <sub>C</sub> °C	T <sub>SUB</sub> K	Q <sub>REF</sub> kg/h	ΔP <sub>R</sub> kPa	ΔT <sub>R</sub> K
10080	2.68	80	27.0	46	14.7	77	58.47	40.14	6.5	6	50.0	4	1455	21	0.7

#### DIMENSIONAMENTO CONDENSATORE

Geometria	25x21.65mm - sfalsata Tubo 9.52mm rigato	Altitudine s.l.m. (m)	0
Tipo aletta	A - Alluminio	Passo alette [spessore] (mm)	2.1 [0.1]
Pacco alettato HxL (mm)	700x1490	Circuiti	21
Ranghi	3	Tubi non utilizzati	0
		Refrigerante	R410A

Q <sub>A</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>A</sub> m/s	ΔP <sub>A</sub> Pa	T <sub>AI</sub> °C	T <sub>AO</sub> °C	Q <sub>TOT</sub> kW	T <sub>C</sub> °C	T <sub>SUB</sub> K	T <sub>E</sub> °C	T <sub>SUR</sub> K	Q <sub>REF</sub> kg/h	ΔP <sub>R</sub> kPa	ΔT <sub>R</sub> K
10080	2.68	54	20.0	40.6	69.76	52.0	4	5.0	6	1275	9	0.1

### 4 BACINELLA RACCOLTA CONDENSA

#### SPECIFICHE BACINELLA RACCOLTA CONDENSA

Materiale	INOX AISI 304	Attacco	Ø 1"
-----------	---------------	---------	------

## 5 VENTILATORE DI MANDATA

VENTILATORE	
Quantità	2
Portata	m <sup>3</sup> /h <b>5040.0</b>
Prevalenza utile	Pa <b>100</b>
Prevalenza statica aggiuntiva	Pa <b>-57</b>
Perdita di carico interna	Pa <b>258</b>
Pressione statica totale	Pa <b>301</b>
Pressione dinamica	Pa <b>15.5</b>
Pressione totale	Pa <b>316.5</b>
Numero di giri al punto di lavoro	rpm <b>1671</b>
Numero di giri massimi	rpm <b>2360</b>
Potenza all'asse	kW <b>2x0.45</b>
Potenza elettrica assorbita (tot.)	kW <b>2x0.71</b>
LwA_in	dB(A) <b>71.9</b>
Efficienza totale girante	% <b>59,69</b>
Velocità aria su bocca ventilatore	m/s <b>5.1</b>
SFP	kW/(m <sup>3</sup> /s) <b>0.50</b>
Densità dell'aria	Kg/m <sup>3</sup> <b>1.20</b>
Tmin / Tmax	°C <b>-20/40</b>

MOTORE IE5	
Potenza installata	kW <b>2x2.1</b>
Alimentazione	<b>400/3/50 V/ph/Hz</b>
Classe di isolamento	<b>F</b>
Protezione	<b>IP 55</b>
Corrente nominale cad.	A <b>3.40</b>
Efficienza motore	<b>64 %</b>
cosφ	
Segnale di controllo	V <b>7.1</b>

MK-MMF20HP10KMC

### LIVELLO DI POTENZA SONORA PER BANDE D'OTTAVA

F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mandata [dB]	73	81	75	76	74	69	67	65
Aspirazione [dB]	74	76	72	70	63	62	63	61

### NOTE COSTRUTTIVE

Microinterruttore di sicurezza e carter di protezione

Motore con integrato regolatore di velocità elettronico segnale 0-10 Vdc con supporto Modbus

EMC immunità alle interferenze secondo EN 61000-6-2 (ambiente industriale)

EMC emissioni di disturbi secondo EN 61000-6-3 (ambiente domestico)

Conforme allo standard EN 61800-5-1; CE

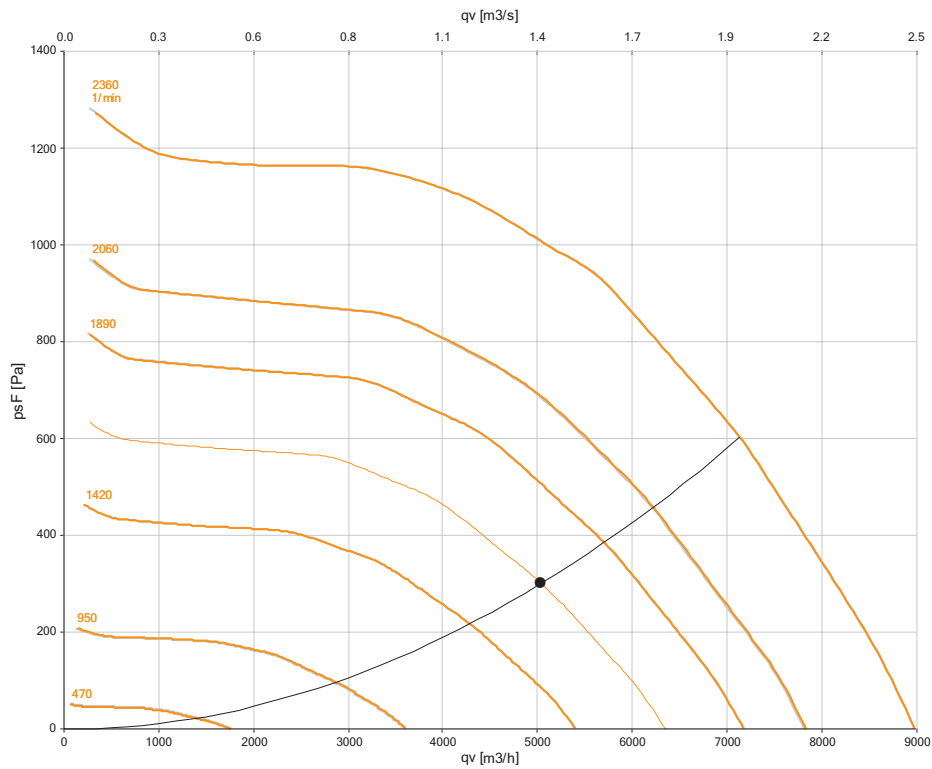
Per le certificazioni disponibili UL, EAC, CAN/CSA contattare il costruttore

Dimensionamento in condizioni umide

**Per batteria espansione considerati -57 Pa (Per diffusori circolari orientabili a lunga gittata considerare +209 Pa)**

# MK-MMF20HP10KMC (20HP)

## CURVE DEL VENTILATORE



## LIVELLO POTENZA SONORA

Banda di ottava (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot.dB(A)
Lw presa aria esterna [dB]	72	74	69	66	58	56	55	52	67
Lw mandata [dB]	73	81	75	76	74	69	67	65	78
Lw irradiata [dB]	68	75	65	62	57	50	38	33	64
Pressione sonora misurata a 1 m campo libero (fattore di direzionalità Q = 2)									56 dB(A)

Tolleranza su potenza sonora irradiata Lw:+3 dB / Tolleranza su potenza sonora ingressi / uscite Lw:+5 dB@125 Hz,+3 dB@250-8000 Hz

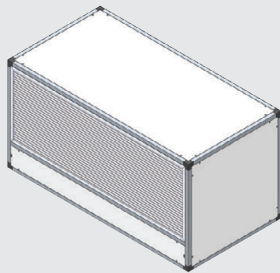
## ECODESIGN

EDEN	
Modello di unità	24MK-25-020039
Tipologia	UVNR,UVU
Tipo di HRS	-
Efficienza termica del recupero di calore [%]	-
Portata nominale	2.80
Percentuale massima di trafilamento esterno (RU) +400Pa / -400Pa	L2(R) - L2(R)
Percentuale massima dichiarata di trafilamento interno [%]	-

MANDATA	
Portata nominale	2.80 m <sup>3</sup> /s
Azionamento per variazione velocità	scheda elettronica
Potenza elettrica assorbita effettiva	1.41 kW
Velocità frontale	1.87 m/s
Pressione esterna nominale	100 Pa
Caduta di pressione interna componenti della ventilazione	0 Pa
Efficienza statica ventilatore	59.8 %
Classe energetica dei filtri (ERP designati)	B
Rumorosità [LWA]	Vedi scheda tecnica

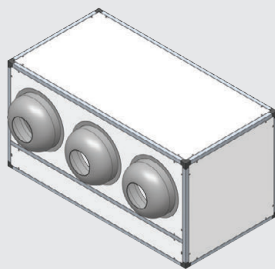
Conforme a direttiva Ecodesign 2018

## ACCESSORI



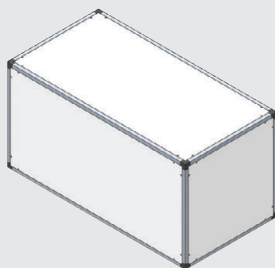
### **MK-PGR20HP**

Plenum Grigliato per MK-MMF20HP



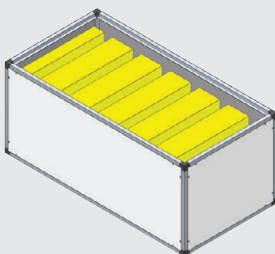
### **MK-ULG20HP**

Ugelli Lunga Gittata per MK-MMF20HP



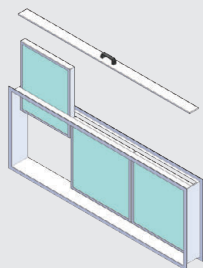
### **MK-PCI20HP**

Plenum Cieco per MK-MMF20HP



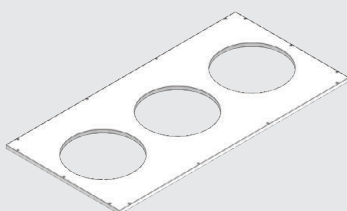
### **MK-SIL20HP**

Silenziatore 600 mm per MK-MMF20HP



### **MK-FMT20HP**

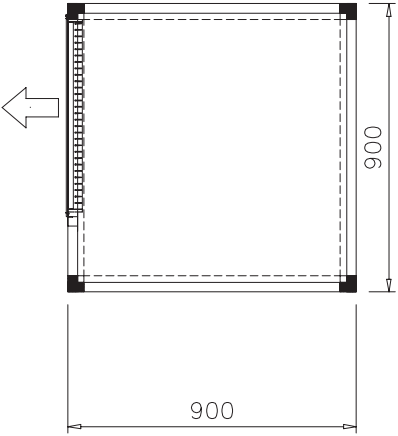
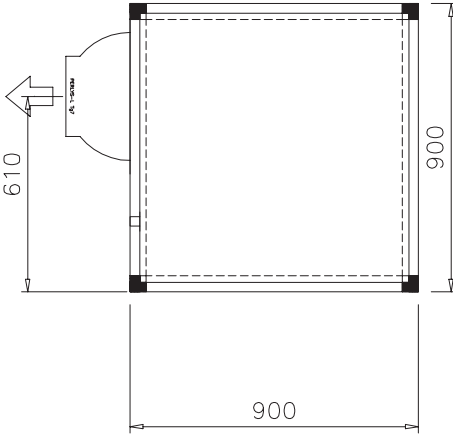
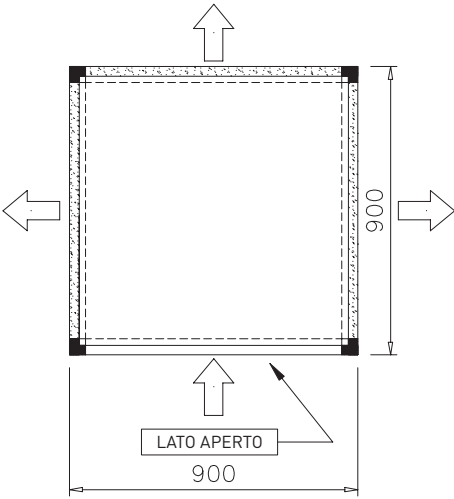
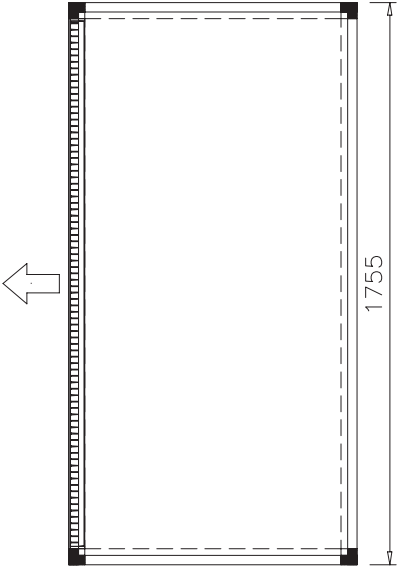
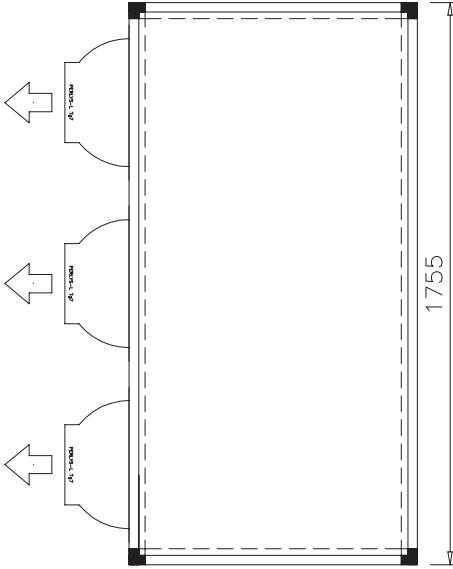
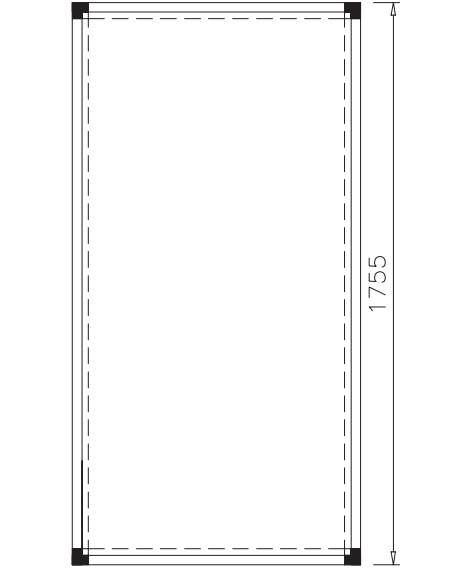
Filtro per aspirazione con maglie metalliche per MK-MMF20HP



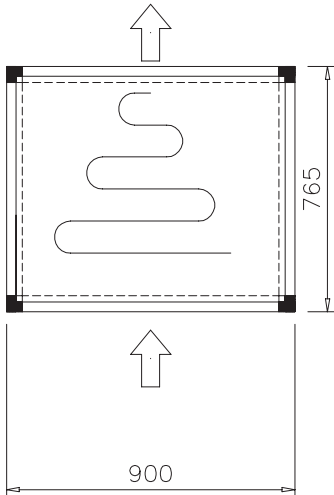
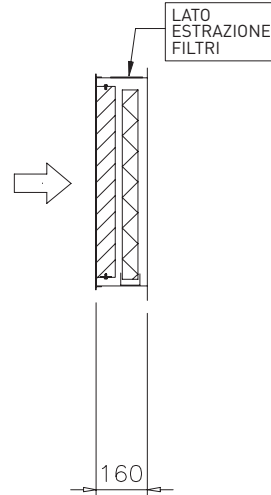
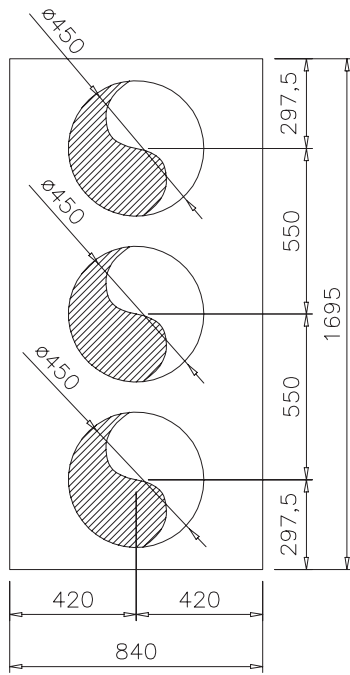
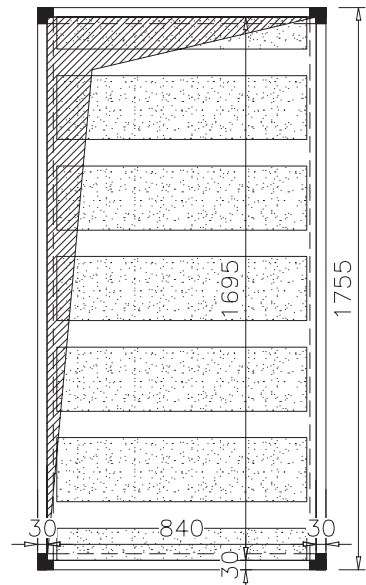
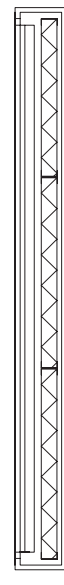

### **MK-PFC20HP**

Pannello con fori circolari per MK-MMF20HP

## DETTAGLI TECNICI ACCESSORI

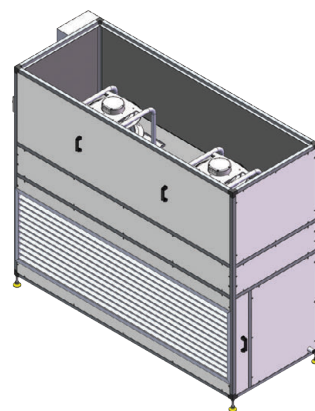
MK-PGR20HP	MK-ULG20HP	MK-PCI20HP
<p>Plenum di mandata con bocchetta in alluminio a doppio ordine di alette regolabili</p>	<p>Plenum di mandata con ugelli a lunga gittata</p>	<p>Plenum cieco</p>
<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>                      Profilo in alluminio da 30 mm                      Pannellatura:                      - interno preverniciato spessore 6/10 mm                      - esterno preverniciato spessore 6/10 mm                      - isolamento lana minerale                      - bocchetta di mandata in alluminio                      Dimensioni apertura 1655 x 600 mm                      Perdita di carico 20 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>                      Profilo in alluminio da 30 mm                      Pannellatura:                      - interno preverniciato spessore 6/10 mm                      - esterno preverniciato spessore 6/10 mm                      - isolamento lana minerale                      - n.2 ugelli in alluminio modello: PERLIS- L TAGLIA 7 diametro 250 mm + accessorio FCV coprihiera                      Perdita di carico 209 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>                      Profilo in alluminio da 30 mm                      Pannellatura:                      - interno preverniciato spessore 6/10 mm                      - esterno preverniciato spessore 6/10 mm                      - isolamento lana minerale</p>
<p style="text-align: center;"><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA LATERALE</b></p> 
<p style="text-align: center;"><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 



MK-SIL20HP	MK-FMT20HP	MK-PFC20HP
<p>Silenziatore 600 mm</p>	<p>Tronchetto zincato con filtri metallici (griglia esclusa)</p>	<p>Pannello con fori circolari</p>
<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Profilo in alluminio da 30 mm</p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> </ul> <p>Setti silenzianti centrali spessore 200 mm</p> <p>Perdita di carico 31 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Tronchetto in lamiera zincata</p> <p>Filtri: setto ondulato in alluminio iso coarse 30% (ex G1), telaio e rete in acciaio zincato</p> <p>N.1 592x592x48 N.1 490x592x48</p> <p>Perdita di carico 14 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> </ul>
<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	
<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	

# MK-MMF26HP13KMC

## 26HP



Il modello **EDEN MK-MMF26HP13KMC** rappresenta il top di gamma della serie, pensato per soddisfare le esigenze di ventilazione ad alta portata in contesti industriali e commerciali di grandi dimensioni. La sua progettazione unisce prestazioni elevate, robustezza costruttiva e massima affidabilità operativa, anche in condizioni di lavoro continuativo.

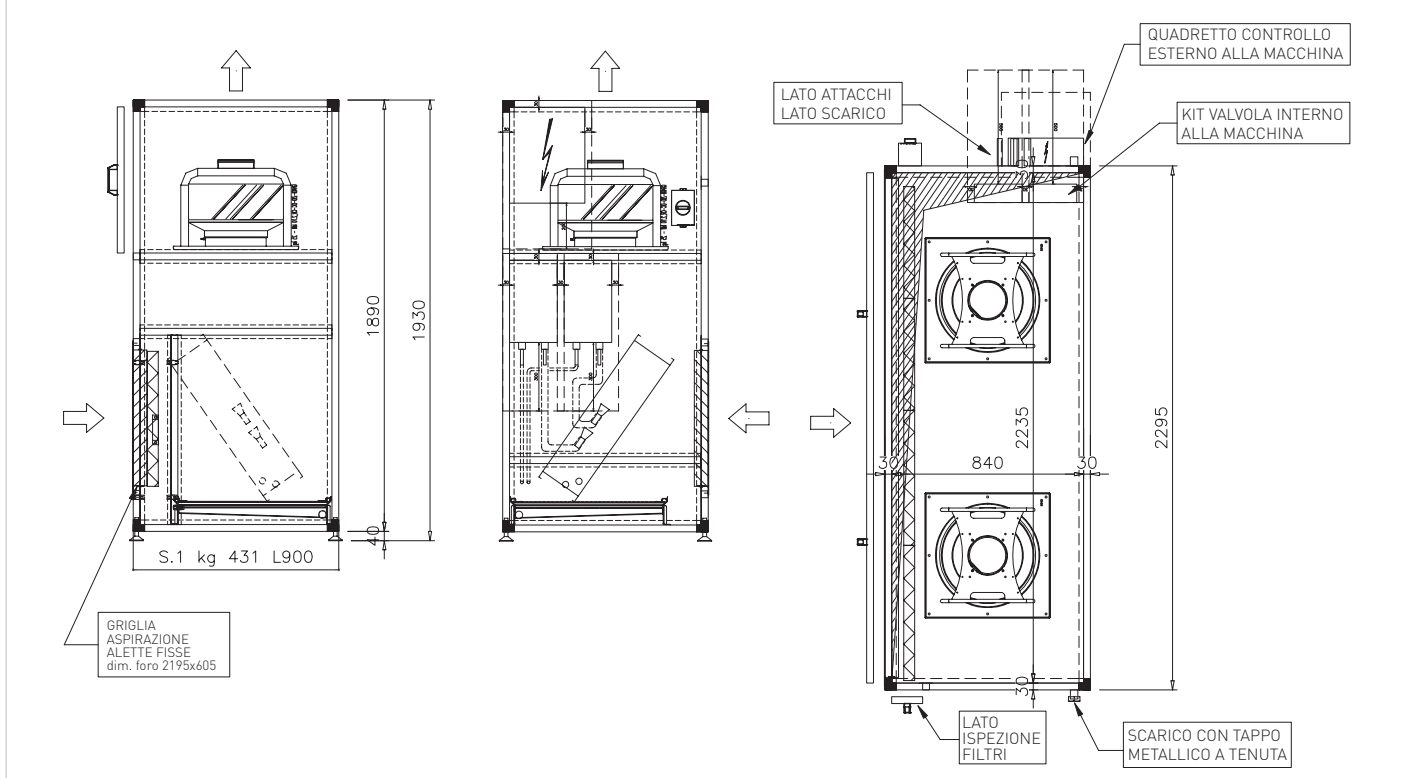
Con una portata d'aria nominale di **13.530 m<sup>3</sup>/h** e una pressione statica utile di **100 Pa**, l'unità è in grado di gestire con efficienza il ricambio d'aria in spazi molto ampi, superando le perdite di carico dell'impianto e mantenendo performance costanti nel tempo.

L'assorbimento elettrico di **4,2 kW**, a fronte dell'elevata portata, garantisce un ottimo rapporto tra consumi e resa, favorendo il risparmio energetico. Il punto di mandata dell'aria, con foro da **2195 x 600 mm**, è stato progettato per offrire una distribuzione ampia e omogenea del flusso, migliorando l'efficienza della ventilazione e il comfort ambientale.

Alimentato in trifase (**3N~ 400V 50Hz**), il modello **MK-MMF26HP13KMC** si integra perfettamente con i più comuni impianti professionali, assicurando compatibilità e facilità di installazione.

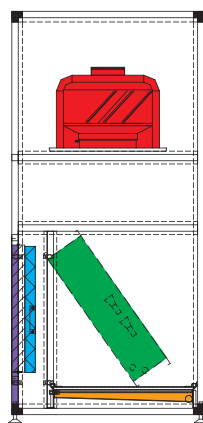
Modello	Portata aria nominale	Pressione statica utile	Dimensioni apertura mandata (AxLxP)	Numero ventilatori	Assorbimento elettrico	Alimentazione	Accessori principali
<b>MK-MMF26HP13KMC</b>	13.530 m <sup>3</sup> /h	100 Pa	1890x900x2295 mm	1 x centrifugo	4.2 kW	3N~ 400V 50Hz	MK-MMF26HP13KMC / MK-PGR26HP MKULG26HP / MK-PCI26HP / MK-SIL26HP MKFMT26HP / MK-PFC26HP

### DISEGNI DIMENSIONALI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 Apertura passaggio aria
- 2 Filtro sintetico/metallico
- 3 Batteria ad espansione diretta
- 4 Bacinella raccolta condensa
- 5 Ventilatore di mandata



MK-MMF26HP13KMC

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata aria di mandata	m <sup>3</sup> /h	<b>13530</b>
Prevalenza utile mandata	Pa	<b>100</b>
Vel. Attraversamento mandata	m/s	<b>1.99</b>
Lunghezza	mm	<b>900</b>
Profondità	mm	<b>2295</b>
Altezza	mm	<b>1890</b>
Lato ispezione		<b>vedi disegno</b>
Lato attacchi		<b>vedi disegno</b>
Lato scarichi		<b>vedi disegno</b>
Peso lordo a secco	kg	<b>431</b>
SFPv (filtri puliti)	W/l/s	<b>0.57</b>
SFPe (filtri medi)	W/l/s	<b>0.60</b>
Tot. potenza elettrica	kW	<b>4.20</b>

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Largezza profilo	mm	<b>30</b>
Materiale profili / angoli		<b>alluminio</b>
Pannello	mm	<b>25</b>
Isolamento		<b>Lana minerale 90 kg/m<sup>3</sup> classe A1</b>
Pannello interno	materiale	<b>Acciaio prevern. RC3</b>
	spessore	mm <b>6/10</b>
Pannello esterno	materiale	<b>Acciaio prevern. RC3</b>
	spessore	mm <b>6/10</b>
Materiale viteria interna		<b>Acciaio zincato</b>
Materiale viteria esterna		<b>Acciaio zincato</b>
Carpenteria interna		<b>Acciaio zincato</b>
Materiale bacinella in flusso		<b>Inox AISI 304</b>
Tipo scarico		<b>Frontale con tubi interni non isolati</b>
Piedini regolabili	mm	<b>100</b>

### SPECIFICHE TECNICHE IN BASE ALLA NORMATIVA EN1886

Resistenza mecc.	Trafilam. -400/+700Pa (M)		Trasmittanza termica	Taglio Termico	Bypass Filtri
	-400/+700Pa (M)	-400/+400Pa (R)			
<b>D1(M)</b>	<b>L1(M) / L1(M)</b>	<b>L2(R) - L2(R)</b>	<b>T4</b>	<b>TB4</b>	<b>(M)</b>

### ATTENUAZIONE ACUSTICA DELLA PANNELLATURA - ANALISI IN FREQUENZA

F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[dB]	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

## 1 APERTURA PASSAGGIO ARIA

Forma	Orientamento	Dimensione apertura mm	Portata d'aria m <sup>3</sup> /h
<b> Rettangolare </b>	<b> Frontale </b>	<b> 2195x605mm </b>	<b> 13530.0 m<sup>3</sup>/h </b>

## MK-MMF26HP13KMC (26HP)

### 2 FILTRO SINTETICO/METALLICO

#### G4 sintetico EN779:2012 / ISO Coarse 55% ISO16890 telaio/rete acciaio zincato

Quantità	Dimensioni mm	Superficie netta m <sup>2</sup>	Peso kg
2	592 x 592 x 48	-	1.80 - 3.60
2	490 x 592 x 48	-	1.50 - 3.00

Perdita di carico con filtro pulito: 82 Pa - Perdita di carico del filtro considerata per la portata del ventilatore: 107 Pa - Perdita di carico del filtro sporco (da sostituire): 132 Pa

Velocità di attraversamento 2.93 m/s - Fibra sintetica

#### ABBATTIMENTO ACUSTICO

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	1	1	1	1	1	1	2	2

### 3 BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA

#### DIMENSIONAMENTO EVAPORATORE

Geometria	25x21.65mm - sfalsata Tubo 9.52mm rigato	Altitudine s.l.m. (m)	0
Tipo aletta	A - Alluminio	Passo alette [spessore] (mm)	2.1 [0.1]
Pacco alettato HxL (mm)	700x2030	Circuiti	21
Ranghi	3	Tubi non utilizzati	0
		Refrigerante	R410A

Q <sub>A</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>A</sub> m/s	ΔP <sub>A</sub> Pa	T <sub>AI</sub> °C	R <sub>HI</sub> %	T <sub>AO</sub> °C	R <sub>HO</sub> %	Q <sub>TOT</sub> kW	Q <sub>SEN</sub> kW	T <sub>E</sub> °C	T <sub>SUR</sub> K	T <sub>C</sub> °C	T <sub>SUB</sub> K	Q <sub>REF</sub> kg/h	ΔP <sub>R</sub> kPa	ΔT <sub>R</sub> K
13530	2.64	78	27.0	46	15.0	78	75.13	52.65	6.5	6	50.0	4	1869	39	1.2

#### DIMENSIONAMENTO CONDENSATORE

Geometria	25x21.65mm - sfalsata Tubo 9.52mm rigato	Altitudine s.l.m. (m)	0
Tipo aletta	A - Alluminio	Passo alette [spessore] (mm)	2.1 [0.1]
Pacco alettato HxL (mm)	700x2030	Circuiti	21
Ranghi	3	Tubi non utilizzati	0
		Refrigerante	R410A

Q <sub>A</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>A</sub> m/s	ΔP <sub>A</sub> Pa	T <sub>AI</sub> °C	T <sub>AO</sub> °C	Q <sub>TOT</sub> kW	T <sub>C</sub> °C	T <sub>SUB</sub> K	T <sub>E</sub> °C	T <sub>SUR</sub> K	Q <sub>REF</sub> kg/h	ΔP <sub>R</sub> kPa	ΔT <sub>R</sub> K
13530	2.64	52	20.0	41.1	95.90	52.0	4	5.0	6	1751	19	0.3

### 4 BACINELLA RACCOLTA CONDENSA

#### SPECIFICHE BACINELLA RACCOLTA CONDENSA

Materiale	INOX AISI 304	Attacco	Ø 1"
-----------	---------------	---------	------

## 5 VENTILATORE DI MANDATA

VENTILATORE	
Quantità	2
Portata	m <sup>3</sup> /h <b>2 x 6765.0</b>
Prevalenza utile	Pa <b>100</b>
Prevalenza statica aggiuntiva	Pa <b>-75</b>
Perdita di carico interna	Pa <b>281</b>
Pressione statica totale	Pa <b>306</b>
Pressione dinamica	Pa <b>28</b>
Pressione totale	Pa <b>334</b>
Numero di giri al punto di lavoro	rpm <b>2051</b>
Numero di giri massimi	rpm <b>2360</b>
Potenza all'asse	kW <b>2x0.63</b>
Potenza elettrica assorbita (tot.)	kW <b>2x1.13</b>
LwA_in	dB(A) <b>80.4</b>
Efficienza totale girante	% <b>50,86</b>
Velocità aria su bocca ventilatore	m/s <b>6.8</b>
SFP	kW/(m <sup>3</sup> /s) <b>0.60</b>
Densità dell'aria	Kg/m <sup>3</sup> <b>1.20</b>
Tmin / Tmax	°C <b>-20/40</b>

MOTORE IE5	
Potenza installata	kW <b>2x2.1</b>
Alimentazione	<b>400/3/50 V/ph/Hz</b>
Classe di isolamento	<b>F</b>
Protezione	<b>IP 55</b>
Corrente nominale cad.	A <b>3.40</b>
Efficienza motore	<b>56 %</b>
cosφ	
Segnale di controllo	V <b>8.7</b>

MK-MMF26HP13KMC

### LIVELLO DI POTENZA SONORA PER BANDE D'OTTAVA

F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mandata [dB]	78	87	85	83	82	76	74	78
Aspirazione [dB]	80	81	80	79	71	69	71	74

### NOTE COSTRUTTIVE

Microinterruttore di sicurezza e carter di protezione

Motore con integrato regolatore di velocità elettronico segnale 0-10 Vdc con supporto Modbus

EMC immunità alle interferenze secondo EN 61000-6-2 (ambiente industriale)

EMC emissioni di disturbi secondo EN 61000-6-3 (ambiente domestico)

Conforme allo standard EN 61800-5-1; CE

Per le certificazioni disponibili UL, EAC, CAN/CSA contattare il costruttore

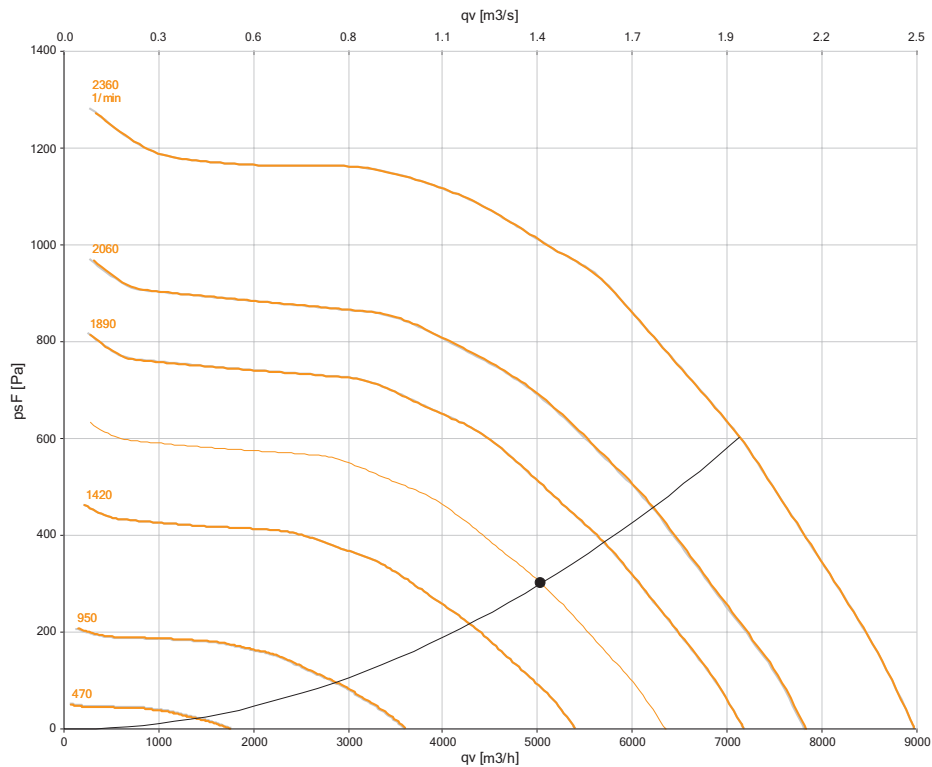
Dimensionamento in condizioni umide

**Per batteria espansione considerati -75 Pa (Per diffusori circolari orientabili a lunga gittata considerare +195 Pa)**



# MK-MMF26HP13KMC (26HP)

## CURVE DEL VENTILATORE



## LIVELLO POTENZA SONORA

Banda di ottava (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot.dB(A)
Lw presa aria esterna [dB]	78	80	77	75	66	63	63	65	75
Lw mandata [dB]	78	87	85	83	82	76	74	78	86
Lw irradiata [dB]	73	81	75	69	65	57	45	46	72
Pressione sonora misurata a 1 m campo libero (fattore di direzionalità Q = 2)									64 dB(A)

Tolleranza su potenza sonora irradiata Lw:+3 dB / Tolleranza su potenza sonora ingressi / uscite Lw:+5 dB@125 Hz,+3 dB@250-8000 Hz

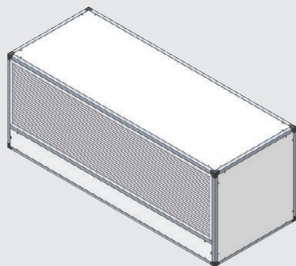
## ECODESIGN

EDEN	
Modello di unità	24MK-25-020049
Tipologia	UVNR,UVU
Tipo di HRS	-
Efficienza termica del recupero di calore [%]	-
Portata nominale	3.76
Percentuale massima di trafilamento esterno (RU) +400Pa / -400Pa	L2(R) - L2(R)
Percentuale massima dichiarata di trafilamento interno [%]	-

MANDATA	
Portata nominale	3.76 m³/s
Azionamento per variazione velocità	scheda elettronica
Potenza elettrica assorbita effettiva	2.26 kW
Velocità frontale	1.99 m/s
Pressione esterna nominale	100 Pa
Caduta di pressione interna componenti della ventilazione	0 Pa
Efficienza statica ventilatore	50.9 %
Classe energetica dei filtri (ERP designati)	B
Rumorosità [LWA]	Vedi scheda tecnica

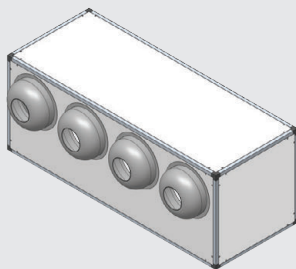
Conforme a direttiva Ecodesign 2018

## ACCESSORI



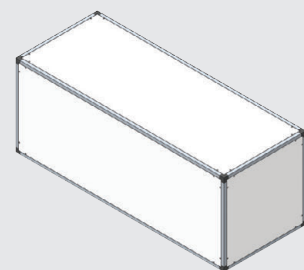
### **MK-PGR26HP**

Plenum Grigliato per MK-MMF26HP



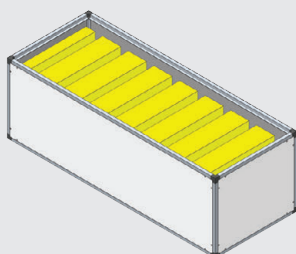
### **MK-ULG26HP**

Ugelli Lunga Gittata per MK-MMF26HP



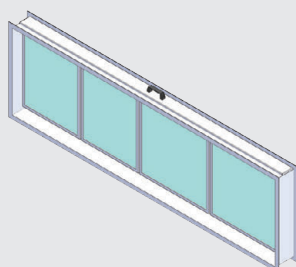
### **MK-PCI10HP**

Plenum Cieco per MK-MMF10HP



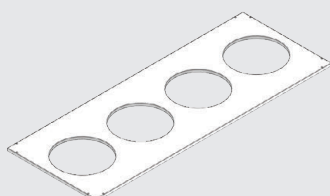
### **MK-SIL26HP**

Silenziatore 600 mm per MK-MMF26HP



### **MK-FMT26HP**

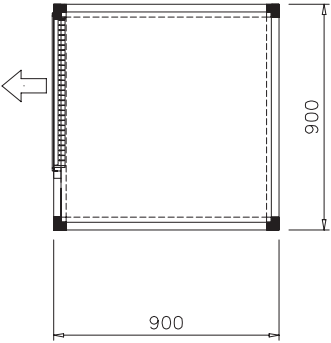
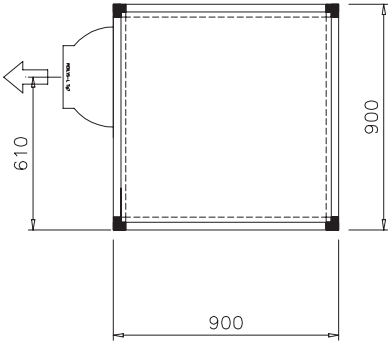
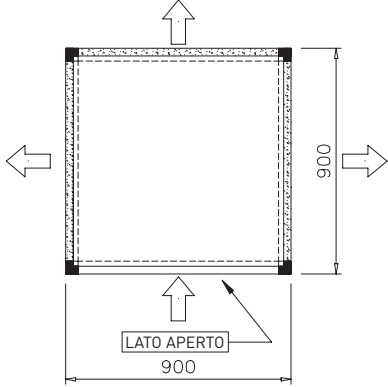
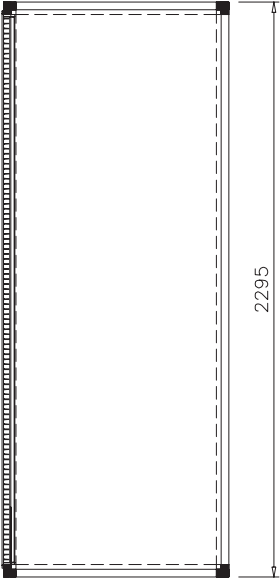
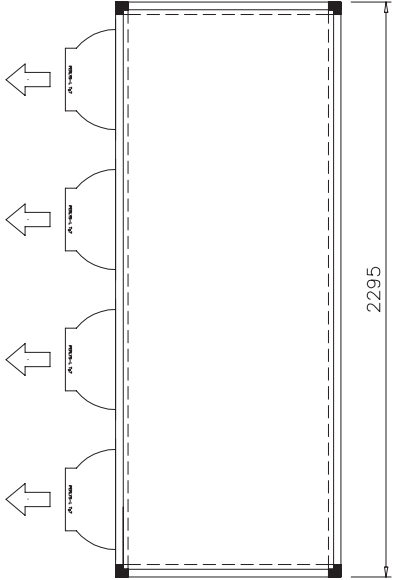
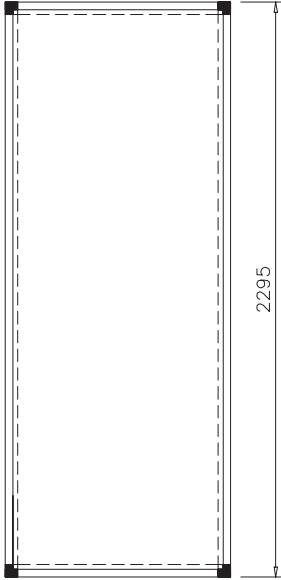
Filtro per aspirazione con maglie metalliche per MK-MMF26HP

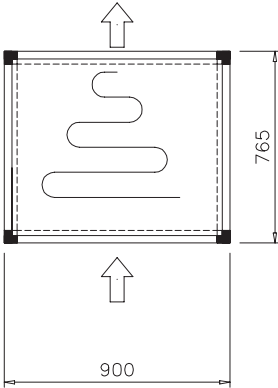
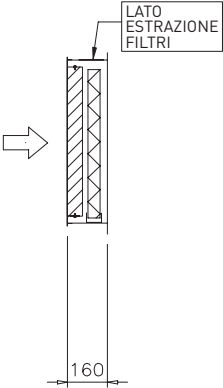
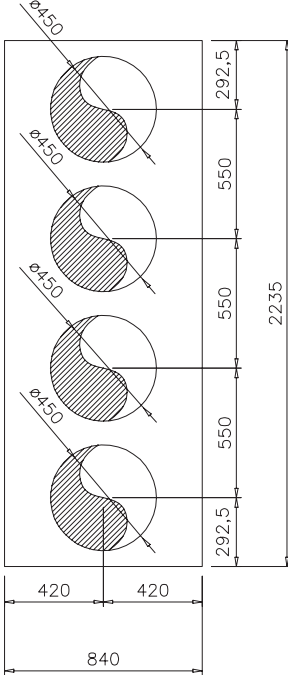
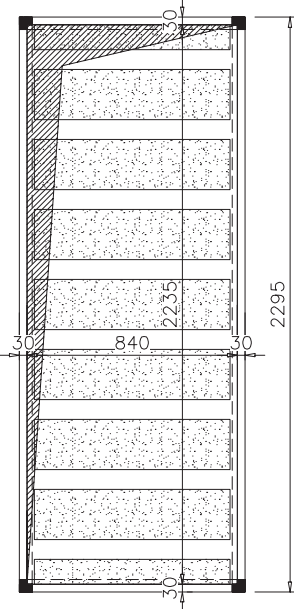




### **MK-PFC26HP**

Pannello con fori circolari per MK-MMF26HP

## DETTAGLI TECNICI ACCESSORI

MK-PGR26HP	MK-ULG26HP	MK-PCI26HP
Plenum di mandata con bocchetta in alluminio a doppio ordine di alette regolabili	Plenum di mandata con ugelli a lunga gittata	Plenum cieco
<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Profilo in alluminio da 30 mm</p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> <li>- bocchetta di mandata in alluminio</li> </ul> <p>Dimensioni apertura 2195 x 600 mm</p> <p>Perdita di carico 20 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Profilo in alluminio da 30 mm</p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> <li>- n.2 ugelli in alluminio modello: PERLIS- L TAGLIA 7 diametro 250 mm + accessorio FCV coprihiera</li> </ul> <p>Perdita di carico 195 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b></p> <p>Profilo in alluminio da 30 mm</p> <p>Pannellatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- esterno preverniciato spessore 6/10 mm</li> <li>- isolamento lana minerale</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA LATERALE</b></p> 
<p style="text-align: center;"><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 

MK-SIL26HP	MK-FMT26HP	MK-PFC26HP
<p>Silenziatore 600 mm</p>	<p>Tronchetto zincato con filtri metallici (griglia esclusa)</p>	<p>Pannello con fori circolari</p>
<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>            Profilo in alluminio da 30 mm            Pannellatura:            - interno preverniciato spessore 6/10 mm            - esterno preverniciato spessore 6/10 mm            - isolamento lana minerale            Setti silenzianti centrali spessore 200 mm            Perdita di carico 32 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>            Tronchetto in lamiera zincata            Filtri: setto ondulato in alluminio iso coarse 30% (ex G1), telaio e rete in acciaio zincato            N.1 592x592x48            N.1 490x592x48            Perdita di carico 16 Pa</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>            Pannellatura:            - interno preverniciato spessore 6/10 mm            - esterno preverniciato spessore 6/10 mm            - isolamento lana minerale</p>
<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	<p><b>VISTA LATERALE</b></p> 	
<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	<p><b>VISTA IN PIANTA</b></p> 	

**T - Air Solutions Italy**

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

Autorizzato da Carrier Corporation come  
distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti HVAC Toshiba

Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)

Tel. 02 2529421 - Servizio Clienti Tel. 02 25200850

[www.toshibaclima.it](http://www.toshibaclima.it)

