

VMC

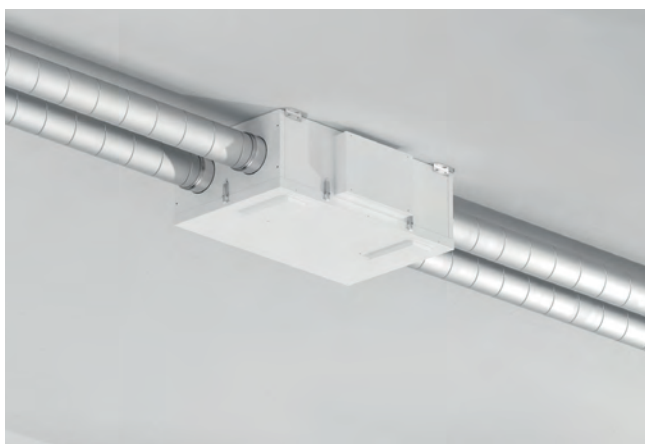


VMC Decentralizzata

HRC

HRC+

..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL



VMC Passiva

HRP DOMO

HRP DOMO SMALL

HRNT



VMC Attiva + Integrazione

HRD

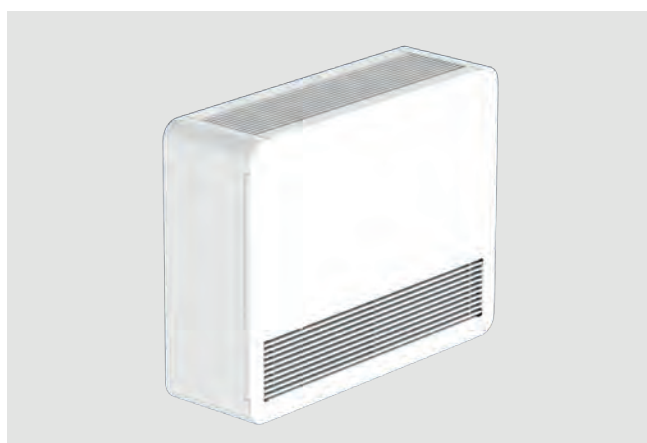
HRA-i SLIM

HRA LARGE



Aggregati compatti

HRA-i PLUS
Vertical Stack



Deumidificatori

DEH a vista
DEH ad incasso verticale
DEH+



Sistemi di distribuzione

Terminali esterni
Raccorderia
Condotti in EPP
Condotti flessibili

Silenziatori
Collettori di
distribuzione
Griglie ambiente
Bocchette estetiche

HRC

Unità di recupero calore decentralizzata



DOPPIO FLUSSO



SINGOLO FLUSSO



REGOLAZIONE

Recupero calore ad alto rendimento, anche entalpico.



SPAZIO RIDOTTO

Non necessita di impianti con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate; installazione passante a parete.



RECUPERO CALORE RIGENERATIVO

Scambiatore ceramico rigenerativo per unità push-pull a singolo flusso, scambiatore a flussi incrociati per unità a doppio flusso.



SISTEMI DI CONTROLLO

Per funzionamento autonomo o coordinato delle unità.

RINNOVA L'ARIA RECUPERANDO ENERGIA



VERSIONE ANALOGICA



Versione SLAVE
senza alimentatore
e comando



Versione MASTER
con alimentatore e
comando a muro,
può gestire fino a
3 unità SLAVE

VERSIONE ELETTRONICA

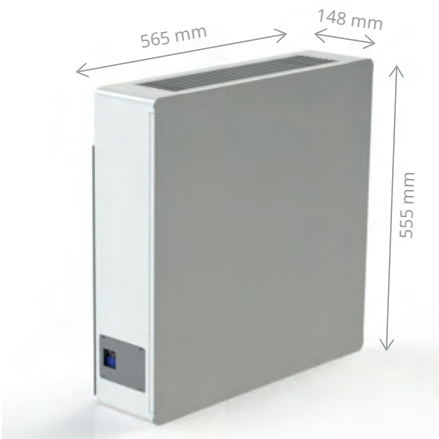


Versione elettronica con
NUOVO telecomando
a infrarossi.

DIFFERENTI COVER ESTETICHE



DIMENSIONI COMPATTE PER HRC A DOPPIO FLUSSO



VMC Decentralizzata

HRC a singolo flusso

Unità di recupero calore decentralizzata a singolo flusso alternato.

Non necessita la realizzazione di un impianto con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate.

m³/h

Portata nominale 24-50 m³/h

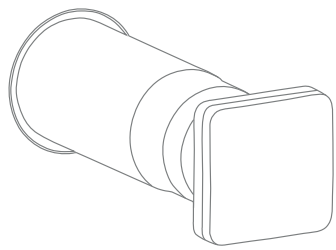
S | E

Modello: S-Analogica, E-Elettronica

M | S

Tipologia: M-Master e S-Slave

HRC



Aspiratore d'aria



HRC - Versione Elettronica

V010010002	HRC 02 EM	Portata aria nominale: 24 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 480,00
V010010003	HRC 05 EM	Portata aria nominale: 50 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 490,00

HRC - Versione Analogica Master

V010000004	HRC 02 SM	Portata aria nominale: 24 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 390,00
V010000005	HRC 05 SM	Portata aria nominale: 50 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 400,00

HRC - Versione Analogica Slave

V010000006	HRC 02 SS	Portata aria nominale: 24 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 280,00
V010000007	HRC 05 SS	Portata aria nominale: 50 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 290,00

ASPIRATORE D'ARIA

V230000008	Aspiratore d'aria	Portata aria massima: 80 m³/h Portata aria media: 60 m³/h	€ 110,00
------------	-------------------	--	----------

VMC Decentralizzata HRC a doppio flusso

Unità di recupero di calore decentralizzata a doppio flusso ad altissima efficienza.

- m³/h

 Portata nominale 80 m³/h
- X

 Con scambiatore entalpico
- BP

 Bypass con serranda motorizzata

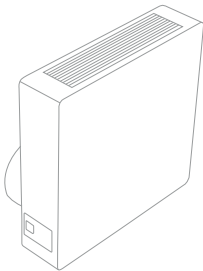
HRC 08 - Con scambiatore entalpico

V020000009	HRC 08 V X	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria massima: 80 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero entalpico: 61,0 %	€1.500,00
------------	------------	---	-----------

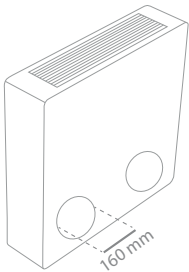
Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando remoto con Wi-Fi, cod. EFB732II, installato a bordo macchina.

É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

Vista Frontale



Vista Posteriore



Larghezza
565 mm



Altezza
555 mm



Profondità
148 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRC 08 V X	EEB732II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRC 08 V X	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	HRC 08 V X	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	HRC 08 V X	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	HRC 08 V X		-
TERMINALI ESTERNI				
GRIGLIA ESTERNA A PARETE				
	Griglia esterna estetica / DN 100. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0030II	€ 45,00
	Griglia esterna estetica / DN 160. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	AHRC0031II	€ 60,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
RECUPERATORE/SCAMBIATORE CERAMICO				
	Recuperatore/scambiatore ceramico. DN 160	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRC0051II	€ 360,00
	Recuperatore/scambiatore ceramico. DN 100	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0052II	€ 360,00
KIT USCITA AD ANGOLO				
	Kit uscita ad angolo / DN 100. Il kit è composto da un raccordo tondo-rettangolare, un tubo di lunghezza 1 m, un raccordo finale con griglia in alluminio con alette anti-pioggia e rete di protezione.	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0090II	€ 170,00
	Kit uscita ad angolo / DN 160. Il kit è composto da un raccordo tondo-rettangolare, un tubo di lunghezza 1 m, un raccordo finale con griglia in alluminio con alette anti-pioggia e rete di protezione.	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	AHRC0091II	€ 190,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Filtro di ricambio G3. Dimensioni 230x230 mm. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz	Aspiratore d'aria HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRC0041II	€ 9,00
	Kit n.2 filtro di ricambio	HRC 08 V X	AHRC0045II	€ 50,00
KIT APPLICAZIONE A VETRO				
	Kit applicazione a vetro per installazione a vetro o su pannello fino ad uno spessore di 15 mm.	Aspiratore d'aria	URCVC0081II	€ 50,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Accessorio raccomandato per la manutenzione.

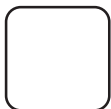
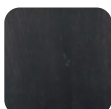
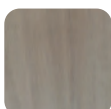
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
KIT DIMA FISSAGGIO A MURO				
	Kit dima di fissaggio a muro. Dimensioni 230x230 mm	Aspiratore d'aria HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRC0061II (2)	€ 45,00
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
	Silenziatore per abbattimento rumore dall'esterno DN 100	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0032II	€ 45,00
	Silenziatore per abbattimento rumore dall'esterno DN 160	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	AHRC0033II	€ 75,00
CONDOTTI IN EPP				
TUBO RIGIDO IN EPP				
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 125, materiale EPP, spessore 1,5 cm, lunghezza 1 m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. Prezzo in €/pz.	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	SCE112001II	€ 70,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 160, materiale EPP, lunghezza 1 m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. Prezzo in €/pz.	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	SCE116001II	€ 80,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Accessorio raccomandato per la manutenzione.

Per il codice SCE112001II i fori a parete sono di 162 mm.

Per il codice SCE116001II i fori a parete sono di 202 mm.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
COVER FRONTALI			
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio Mirror. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC011III	€ 85,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio Satinato. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC012II	€ 80,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio effetto Cortain. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC013II	€ 80,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio bianco opaco. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC012III	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio RAL nero opaco. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC012II	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno Wengè. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC013III	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno sbiancato. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC0132II	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno naturale. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC0133II	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno MDF. Materiale facilmente verniciabile, a cura del cliente. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC014III	€ 45,00

DATI TECNICI

HRC a singolo flusso

		HRC					
Modelli	u.m.	02 S (ANALOGICA)	02 EM (ELETTRONICA)	02 SS (SLAVE ANALOGICA)	05 S (ANALOGICA)	05 EM (ELETTRONICA)	05 SS (SLAVE ANALOGICA)
PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC							
Portata aria nominale	m³/h	24	24	24	50	50	50
Portata aria massima	m³/h	24	24	24	50	50	50
Portata aria media	m³/h	12	12	12	25	25	25
Portata aria minima	m³/h	-	8	-	-	15	-
Portata aria notturna	m³/h	-	5	-	-	10	-
PRESTAZIONI AEREAULICHE A FLUSSO ALTERNATO							
Portata aria nominale	m³/h	18	18	18	38	38	38
Portata aria massima	m³/h	18	18	18	38	18	38
Portata aria media	m³/h	9	9	9	20	20	20
Portata aria minima	m³/h	-	6	-	-	12	-
VENTILATORE LATO AMBIENTE							
Tipo		Ventilatore assiale DC Brushless					
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)							
Efficienza di recupero sensibile	%	79,0	79,0	79,0	77,0	77,0	77,0
FILTRO ARIA DI RINNOVO							
Tipo		Filtri Piani - Coarse	Filtri piani - Coarse	Filtri Piani - Coarse	Filtri Piani - Coarse	Filtri piani - Coarse	Filtri Piani - Coarse
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)							
Potenza sonora Lw massima	dB(A)	39,0	39,0	39,0	44,0	44,0	44,0
Potenza sonora Lw media	dB(A)	37,0	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0
Potenza sonora Lw minima	dB(A)	34,0	34,0	34,0	29,0	29,0	29,0
Pressione sonora massima a 1 m Lp	dB(A)	28,0	28,0	28,0	32,0	32,0	32,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Pressione sonora minima a 1 m Lp	dB(A)	23,0	23,0	-	18,0	18,0	18,0
CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50					
Potenza assorbita massima totale	W	4	6	4	4	7	4
Grado di protezione	IP	X4	X4	X4	X4	X4	X4
DIMENSIONI PRODOTTO							
Profondità	mm	Min. 240 / Max. 530	Min. 240 / Max. 530	Min. 240 / Max. 530	Min. 240 / Max. 530	Min. 240 / Max. 530	Min. 240 / Max. 530
CONNESSIONI							
Diametro fori	mm	110	110	110	162	162	162

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Aspiratore d'aria

Modelli	u.m.	02
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC		
Portata aria massima	m³/h	80
Portata aria media	m³/h	60
Prevalenza utile	Pa	20
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)		
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	38,5
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	19
Grado di protezione	IP	X4
DIMENSIONI MODULO A MURO INTERNO		
Larghezza	mm	180
Altezza	mm	180
Peso	kg	0,7
CONNESSIONI		
Diametro fori	mm	102

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

HRC a doppio flusso

Modelli	u.m.	08
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC		
Portata aria massima	m³/h	80
Portata aria nominale	m³/h	56
Prevalenza utile	Pa	15
Pressione disponibile massima	Pa	33
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)		
Efficienza di recupero sensibile / entalpico	%	80,5/61,0
VENTILATORE LATO AMBIENTE		
Tipo		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante
Numero	Nr.	1
VENTILATORE LATO ESTERNO		
Tipo		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante
Numero	Nr.	1
RECUPERATORE DI CALORE		
Tipo		Controcorrente con membrana Entalpica
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	2

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(3) Con scambiatore entalpico lo scarico condensa può essere omesso.

Modelli	u.m.	08
Efficienza		ePM1 - 80 %

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM1 - 80 %

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora Lw	dB(A)	46,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	33,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	26,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	45
Grado di protezione	IP	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	565
Profondità	mm	148
Altezza	mm	555
Peso	kg	22,0

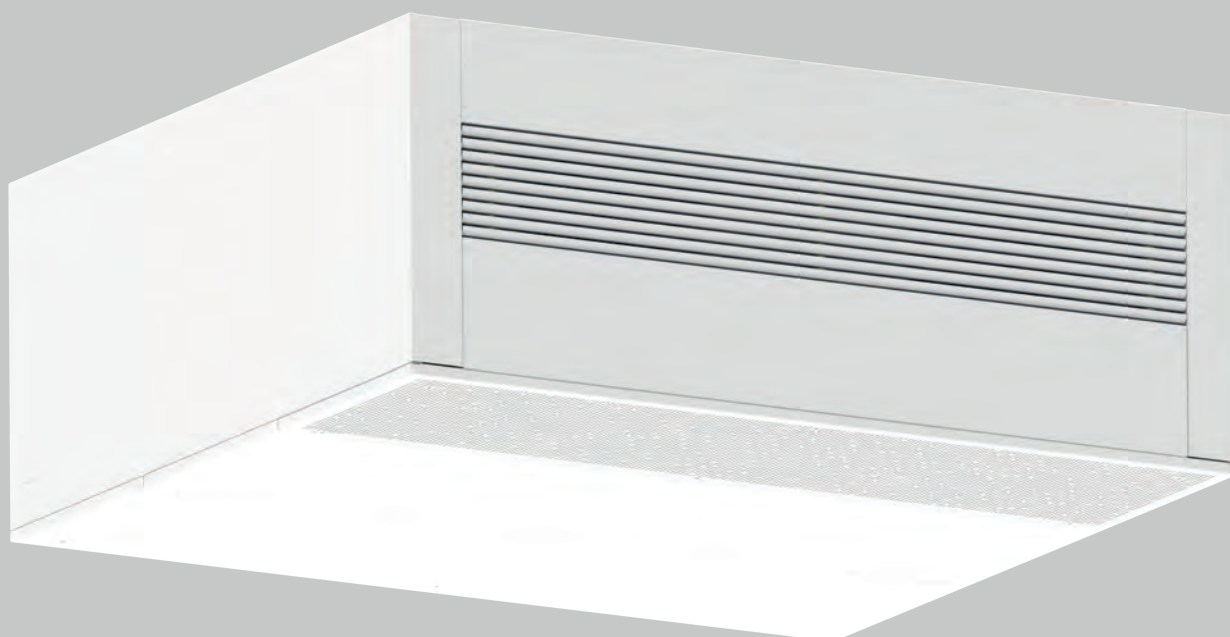
CONNESSIONI

Diametro fori	mm	162
Attacco scarico condensa (3)	mm	12

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(3) Con scambiatore entalpico lo scarico condensa può essere omesso.

HRC+

Unità di recupero calore con scambiatore passivo per ambienti affollati



QUALITÀ DELL'ARIA

Ideale per il ricambio dell'aria nelle aule scolastiche e in ambienti affollati come edifici commerciali e uffici.



GESTIONE REMOTA CON WI-FI



ALTA EFFICIENZA

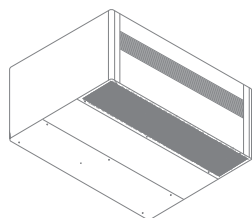
Efficienza di recupero fino al 86%.



VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

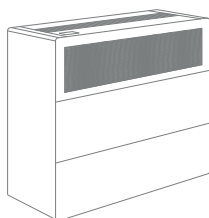
UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO CALORE AD ALTA PORTATA

Unità specifiche per la ventilazione in ambienti con necessità di ventilazione e trattamento dell'aria, come ambienti commerciali, uffici, scuole e piccolo terziario



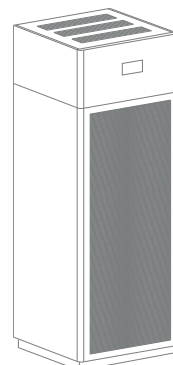
HRC+ H

Portate aria massima 620 - 1500 m³/h



HRC+ HV

Portate aria massima 620 - 1500 m³/h



HRC+ V

Portata aria massima 650 m³/h

Comandi semplici ed evoluti

Wi-Fi o Modbus



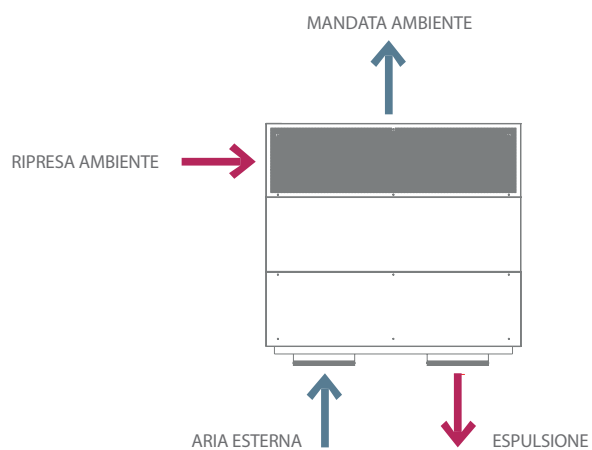
Ventilatori centrifughi

Ventilatori centrifughi EC con motore Brushless ad alta efficienza



Recupero calore decentralizzato ad alta efficienza

* Versione HRC+ H vista dal basso



VMC Decentralizzata

HRC+ H

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta efficienza e ad alta portata.

Installazione orizzontale.



Installazione orizzontale a soffitto

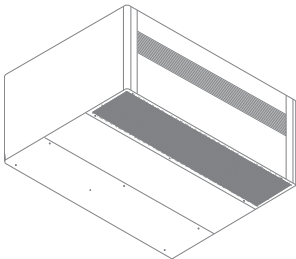


Portata massima 620-1150 m³/h

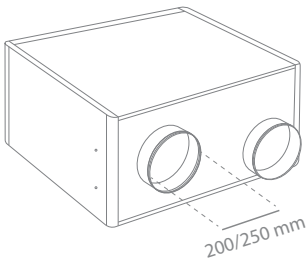


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
403 mm



Lunghezza
917 mm

HRC+ H - Con scambiatore sensibile

V02000000A	HRC+ H 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Conessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 4.100,00
V02000000B	HRC+ H 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Conessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 5.750,00

HRC+ H X - Con scambiatore entalpico

V02000000C	HRC+ H X 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Conessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 5.550,00
V02000000D	HRC+ H X 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Conessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 7.950,00

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio l'utilizzo di un comando.
É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando
fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

VMC Decentralizzata

HRC+ HV

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta efficienza e ad alta portata.

Installazione verticale.



Installazione verticale

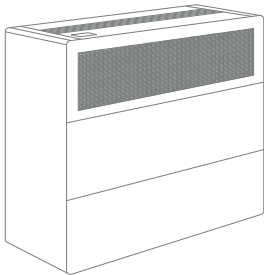


Portata massima 620-1150 m³/h

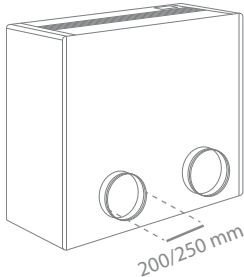


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
414 mm



Profondità
925 mm

HRC+ HV - Con scambiatore sensibile, controllore incluso

V02000000E	HRC+ HV 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Connessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 4.400,00
V02000000F	HRC+ HV 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Connessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 6.000,00

HRC+ HV X - Con scambiatore entalpico, controllore incluso

V02000000G	HRC+ HV X 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Connessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 5.800,00
V02000000H	HRC+ HV X 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Connessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 8.200,00

Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando EFB732II installato a bordo macchina. É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

VMC Decentralizzata

HRC+ V

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta efficienza e ad alta portata.

Installazione verticale.



Installazione verticale a pavimento



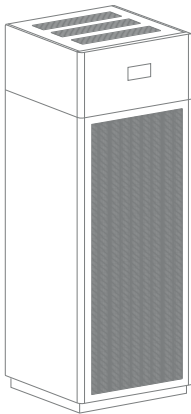
Portata massima 700 m³/h

HRC+ V - Con scambiatore sensibile, controllore incluso

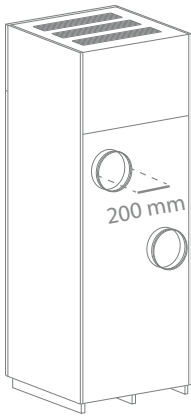
V02000000J	HRC+ V 70	Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria media: 390 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 85,9 % Conessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 4.800,00
------------	-----------	--	------------

Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando EFB732II installato a bordo macchina. É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
636 mm



Altezza
1.900 mm



Profondità
637 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
COMANDI			
 Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II (1)	€ 170,00
Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO			
Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
 Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10000 ore di funzionamento.	Tutti	AHRA0651II	€ 250,00
 Lampada UV-C di ricambio	Tutti	AHRA0652II	€ 180,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
GRIGLIE ESTERNE			
 Kit n.2 griglie esterne per fori parete. DN 200	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60 HRC+ V 70	STE020150II (2)	€ 130,00
 Kit n.2 griglie esterne per fori parete. DN 250	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	STE025180II (2)	€ 145,00
FILTRI DI RICAMBIO			
 Kit n.4 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRC0042II	€ 280,00
Kit n.8 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRC0044II	€ 410,00
Kit 2 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRC+ V 70	AHRP0911II	€ 160,00

(1) Temperatura basata su aspirazione dell'unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Un kit è già fornito in dotazione con l'apparecchio.

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
RESISTENZE ELETTRICHE DI POST RISCALDAMENTO			
	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRA0721II (3)	€ 300,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRA0722II (3)	€ 410,00
	HRC+ V 70	AHRA0723II (3)	€ 300,00
BATTERIA IDRONICA DI POST RISCALDAMENTO			
	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRA0731II (3)	€ 580,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRA0732II (3)	€ 970,00
SILENZIATORI			
SILENZIATORE			
	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60 HRC+ V 70	AHRC0038II	€ 240,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRC0039II	€ 245,00

(1) Temperatura basata su aspirazione dell'unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Un kit è già fornito in dotazione con l'apparecchio.

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DATI TECNICI
HRC+

Modelli	u.m.	HRC+								
		60 H	60 H X	120 H	120 H X	60 V	60 V X	120 V	120 V X	70 V

PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC

Portata aria massima	m³/h	620	620	1.150	1.150	620	620	1.150	1.150	650
Portata aria media	m³/h	355	355	750	750	355	355	750	750	390
Portata aria minima	m³/h	165	165	255	255	165	165	255	255	190
Prevalenza utile	Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	86,1	86,1	84,9	84,9	86,1	86,1	84,9	84,9	85,9
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN305 (2)

Efficienza di recupero sensibile	%	91,8	91,8	90,4	90,4	91,8	91,8	90,4	90,4	91,3
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE ENTALPICO (A 7 °C; A 20 °C) - EN 13141-7

Efficienza di recupero sensibile	%	-	74,0	-	74,0	74,0	74,0	-	74,0	-
Efficienza di recupero entalpico	%	-	60,0	-	60,0	60,0	60,0	-	60,0	-

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo	Ventilatore centrifugo pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V									
Numero	Nr.	2	2	3	3	2	2	3	3	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo	Ventilatore centrifugo pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V									
Numero	Nr.	1	1	3	3	1	1	3	3	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo	Piastre controcorrente – materiale polipropilene									
Numero	Nr.	2	2	3	3	2	2	3	3	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo	Filtro plissettato									
Efficienza	ePM1 70%									

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo	Filtro plissettato									
Efficienza	ePM1 70%									

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (3)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	59,0	59,0	62,0	62,0	59,0	59,0	62,0	62,0	60,0
Pressione sonora massima a 3 m Lp	dB(A)	41	41	43	43	41	41	43	43	41
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	36,0	36,0	37,0	37,0	36,0	36,0	37,0	37,0	35,0
Pressione sonora minima a 3 m Lp	dB(A)	33	33	34	34	33	33	34	34	32

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Efficienza secondo EN 305 Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %
(3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		HRC+								
Modelli	u.m.	60 H X	60 H	120 H X	120 H	60 V	60 V X	120 V	120 V X	70 V

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	200	200	250	250	200	200	250	250	200
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20

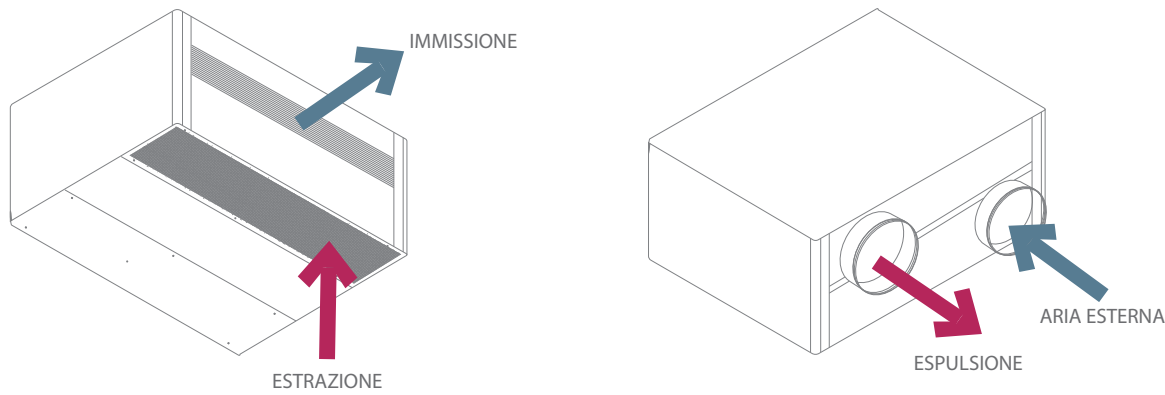
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50								
Corrente assorbita totale	A	2,30	2,30	3,60	3,60	2,30	2,30	3,60	3,60	2,10
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	6,70	6,70	10,20	10,20	6,70	6,70	10,20	10,20	8,60
Potenza assorbita massima totale	W	300	300	620	620	300	300	620	620	430
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	1,34	1,34	2,12	2,12	1,34	1,34	2,12	2,12	1,34
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0

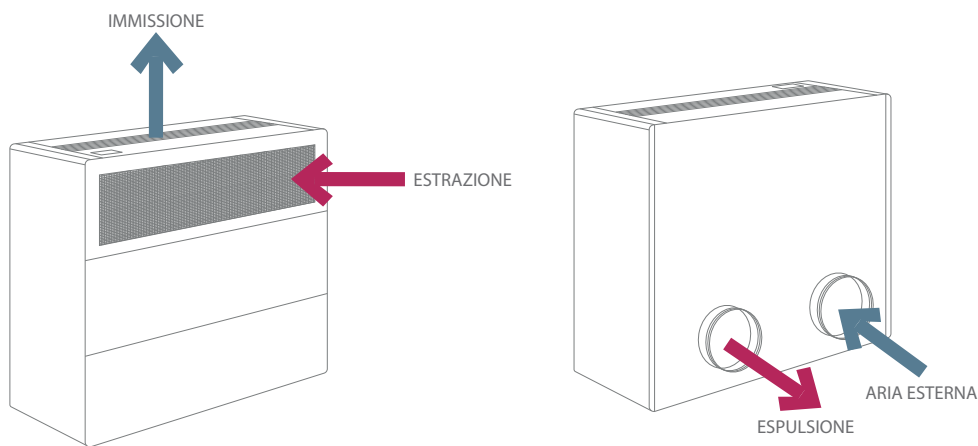
DIMENSIONI PRODOTTO

Peso	kg	71,0	71,0	89,0	89,0	71,0	71,0	89,0	89,0	86,0
Larghezza	mm	1.033	1.033	1.433	1.433	1.033	1.033	1.433	1.433	636
Lunghezza	mm	917	917	917	917	-	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	925	925	925	925	637
Altezza	mm	403	403	403	403	414	414	414	414	1.900

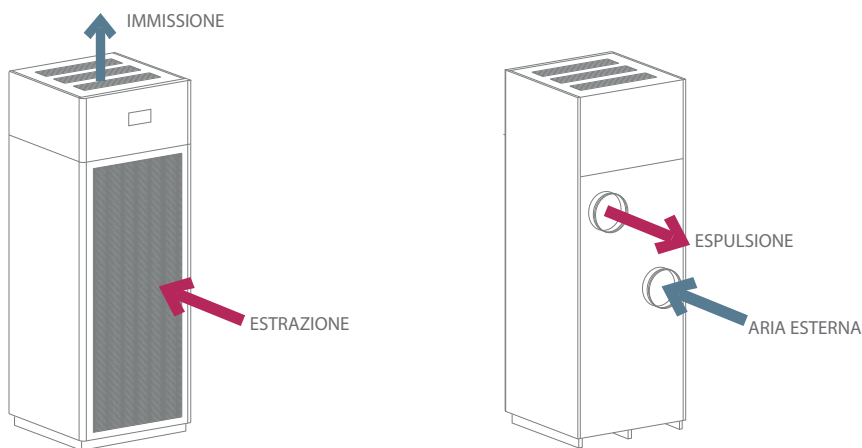
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE (H)



VERTICALE SOTTOFINESTRA (HV)

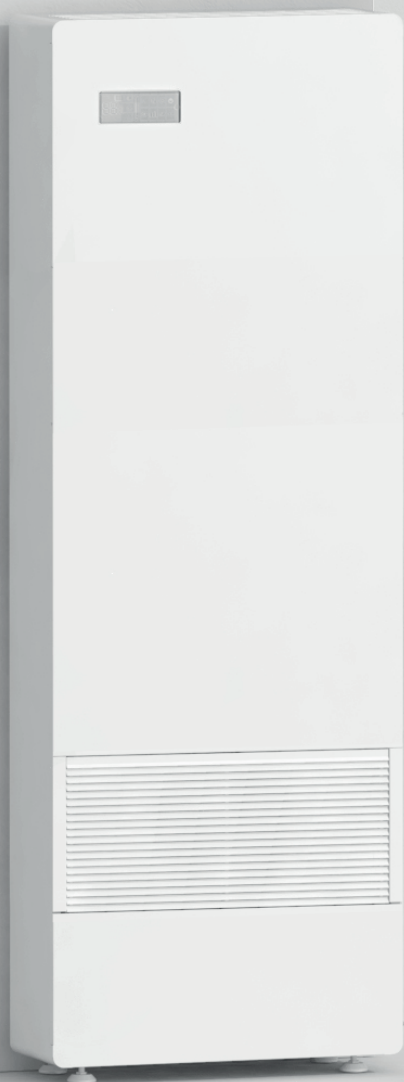


VERTICALE VERTICALE (V)



..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL

Unità recupero calore attiva per ambienti affollati



COMPRESSORE DC INVERTER

Recupero termodinamico. Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



QUALITÀ DELL'ARIA

Attraverso i sensori di CO₂, VOC, temperatura e umidità, regola automaticamente il funzionamento dell'unità.



RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

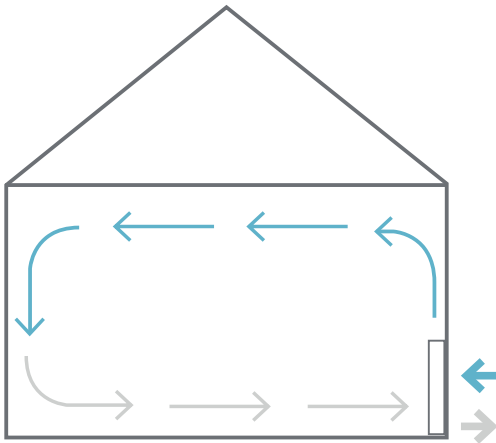
Rinnovo dell'aria ed elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%.



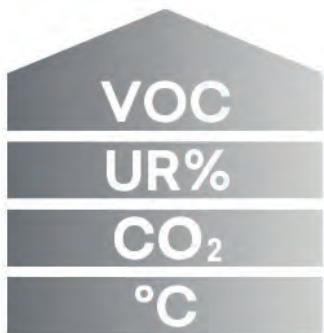
GESTIONE REMOTA CON WI-FI

RICAMBIO CONTINUO DELL'ARIA

Unità specifica per la ventilazione e il ricambio dell'aria degli ambienti, come edifici residenziali, scuole, ambulatori, uffici e tutti quei contesti dove è necessario il ricambio dell'aria.

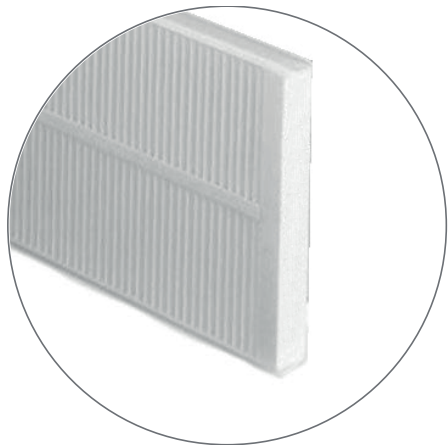


SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI

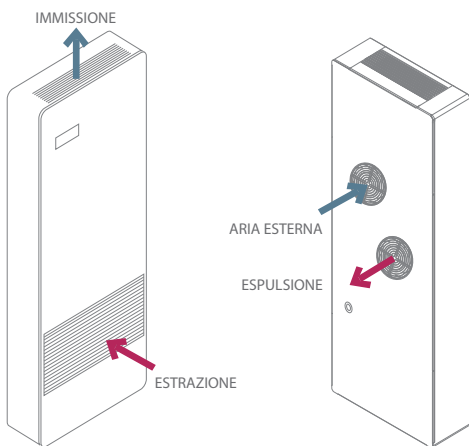


FILTRAZIONE CON CLASSE DI EFFICIENZA ePM1 80%

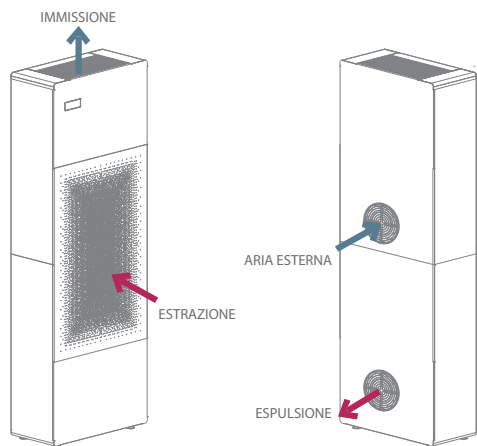
Sull'aria estratta e sull'aria immessa sono presenti 2 filtri ePM1 80% ed un prefiltro Coarse sull'aria esterna.



**Flusso dell'aria
..2.0 RINNOVA VERTICALE**



**Flusso dell'aria
..2.0 RINNOVA VERTICALE XL**



VMC Attiva + Integrazione ..2.0 RINNOVA VERTICALE

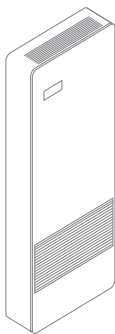
Unità per il ricambio dell'aria con recupero termodinamico.

Vengono forniti di serie: display di comando soft touch a bordo unità con Wi-Fi integrato, telecomando, dima di installazione, staffa di fissaggio a muro, kit griglie esterne pieghevoli DN 160, contro flange interne e film plastico di protezione, cuffia anti bypass e piedini regolabili.

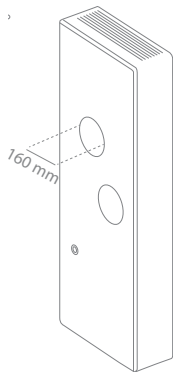
C15000018S	..2.0 RINNOVA VERTICALE 30	Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria booster: 380 m³/h Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,41 kW Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa in recupero termodinamico: 3,10 kW	€ 3.700,00
------------	-------------------------------	--	------------

-  Portata aria massima 320 m³/h
-  Installazione verticale a vista
-  Compressore DC Inverter

Vista Frontale



Vista Posteriore



Larghezza
500 mm



Altezza
1.398 mm



Profondità
185 mm

VMC Attiva + Integrazione ..2.0 RINNOVA VERTICALE XL

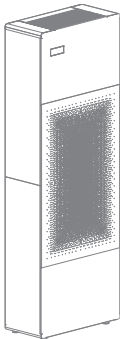
Unità per il ricambio dell'aria con recupero termodinamico.

Vengono forniti di serie: display di comando soft touch a bordo unità con Wi-Fi integrato, telecomando, dima di installazione, staffa di fissaggio a muro, kit griglie esterne DN 200 e piedini regolabili.

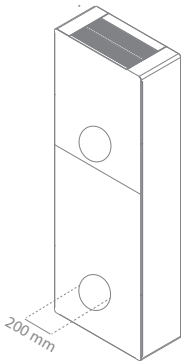
C15000018T	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL 70	Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria booster: 680 m³/h Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 3,71 kW Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa in recupero termodinamico: 4,55 kW	€ 5.600,00
------------	----------------------------------	--	------------

-  Portata aria massima 420 m³/h
-  Installazione verticale a vista
-  Compressore DC Inverter

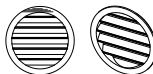
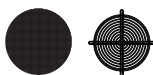
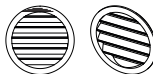
Vista frontale



Vista Posteriore



		
Larghezza 650 mm	Altezza 2.110 mm	Profondità 300 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri e PM180% mandata aria rinnovo ed estrazione	..2.0 RINNOVA VERTICALE	AHRA0641II	€ 90,00
	Kit composto da un prefiltro Coarse di ricambio per la manutenzione dell'unità	..2.0 RINNOVA VERTICALE	AHRA0643II	€ 40,00
	Kit n.2 filtri di ricambio (F7 e G2)	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	AHRA0645II	€ 90,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 160 per esterno	..2.0 RINNOVA VERTICALE	GB0738II	€ 90,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 162.	..2.0 RINNOVA VERTICALE	GB0755II	€ 80,00
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 200 per esterno	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	GB1091II	€ 110,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
 Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10000 ore di funzionamento.	Tutti	AHRA0651III	€ 250,00
 Lampada UV-C di ricambio	Tutti	AHRA0652II	€ 180,00

DATI TECNICI

..2.0 Rinnova Verticale / XL

		..2.0 RINNOVA VERTICALE	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL
Modelli	u.m.	30 VERTICALE	70 VERTICALE
PRESTAZIONI AERAILICHE VMC			
Portata aria booster	m³/h	380	680
Portata aria massima	m³/h	320	420
Portata aria media	m³/h	190	280
Portata aria minima	m³/h	130	150
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)			
Potenza termodinamica totale	kW	3,10	4,55
Potenza assorbita totale	kW	0,71	1,07
COP		4,40	4,25
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)			
Potenza termodinamica totale	kW	2,41	3,71
Potenza assorbita totale	kW	0,73	1,07
EER		3,30	1,19
VENTILATORE LATO AMBIENTE			
Tipo		Radiale a pale rovesce con motore Brushless	
Numero	Nr.	1	2
Potenza assorbita massima	W	180	200
VENTILATORE LATO ESTERNO			
Tipo		Radiale a pale rovesce con motore Brushless	
Numero	Nr.	1	1
Potenza assorbita massima	W	180	425
COMPRESSORE			
Tipo		Rotary BLDC	
Numero	Nr.	1	1
Tipo refrigerante		R410a	
Quantità refrigerante	kg	0,68	1,05
Potenza massima assorbita	W	1050	1750
PREFILTRO			
Tipo		Coarse	-
Numero	Nr.	2	-
FILTRO ARIA DI RINNOVO			
Tipo		Filtro piano plissettato	
Numero	Nr.	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 80%
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE			
Tipo		Filtro piano plissettato	
Numero	Nr.	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 80%

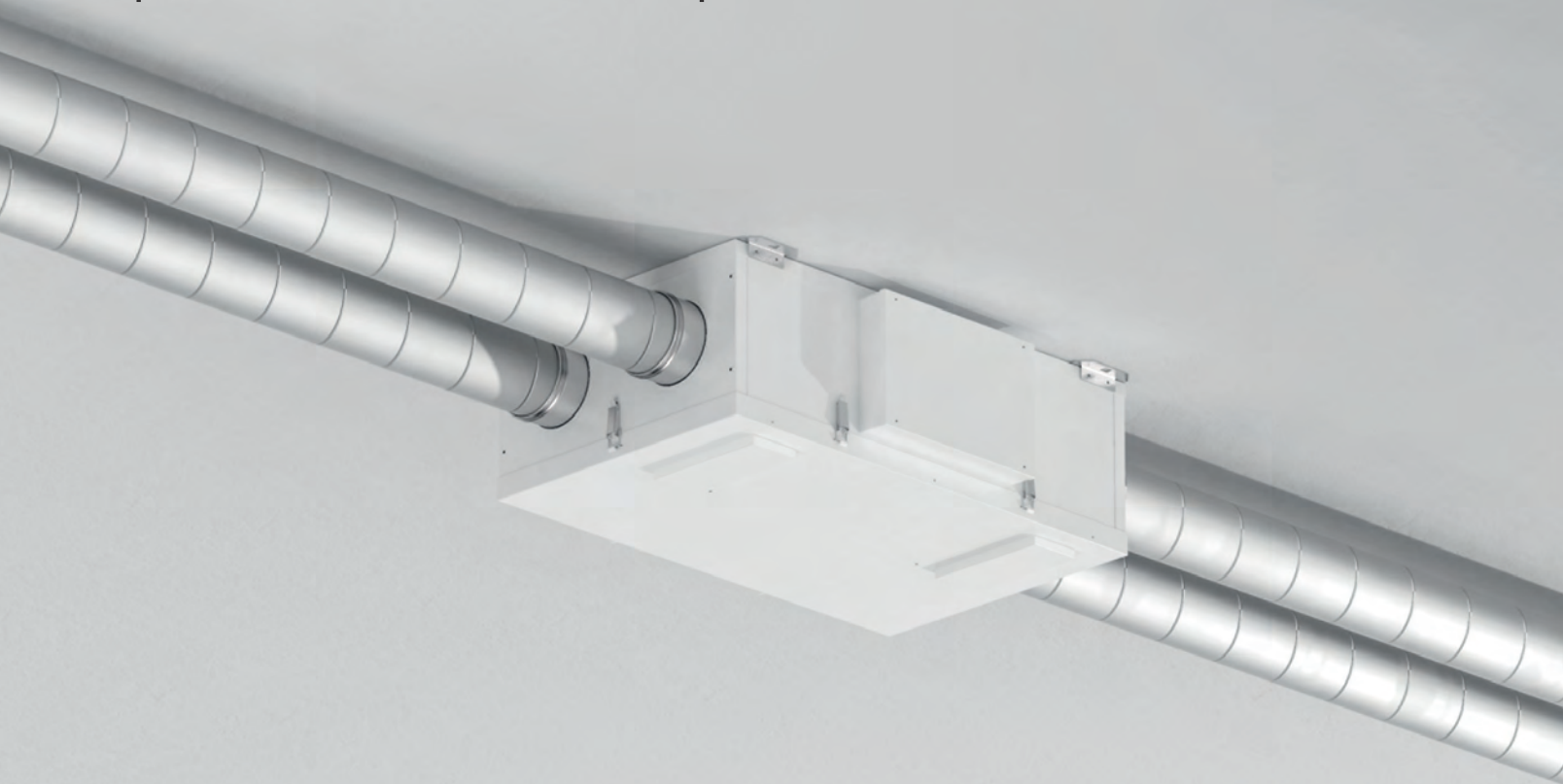
(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		..2.0 RINNOVA VERTICALE	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL
Modelli	u.m.	30 VERTICALE	70 VERTICALE
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	
Potenza assorbita massima totale	W	1.050	1.750
Corrente assorbita totale	A	4,80	8,20
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)			
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	33,0	33,0
DIMENSIONI PRODOTTO			
Larghezza	mm	500	650
Profondità	mm	185	300
Altezza	mm	1.398	2.110
Peso	kg	53,0	88,0
CONNESSIONI			
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	160	200
Attacco scarico condensa	mm	20	20

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

HRP DOMO

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo sensibile o entalpico



COMPLETA

Unità di ventilazione completa con bypass estivo TOTALE e controllo antigelo.



RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1.



APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Ideale per singole unità familiari/ appartamenti con portata nominale ricambio aria inferiore a 800 m³/h.



COMANDO A LED

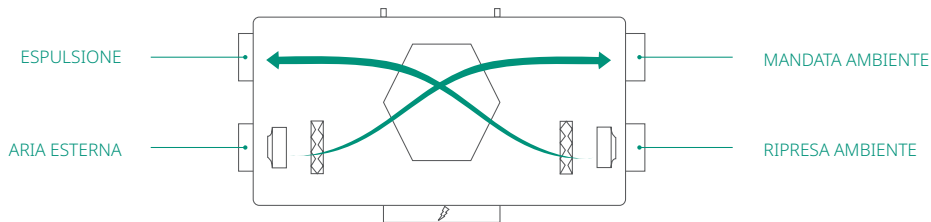
Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, con collegamento Wi-Fi o ModBus.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PASSIVA O ENTALPICA

Recupero passivo o entalpico

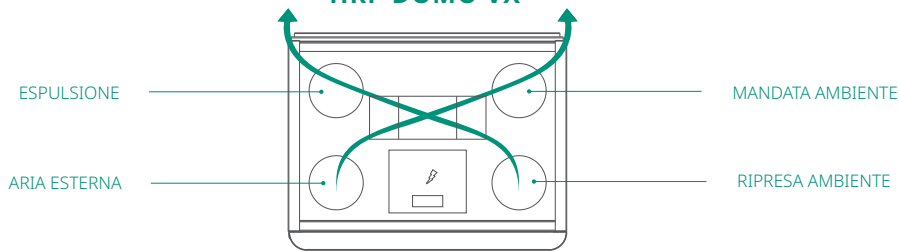
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

HRP DOMO H
HRP DOMO HX



INSTALLAZIONE VERTICALE

HRP DOMO V
HRP DOMO VX



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

Wi-Fi o ModBus



COMPLETO PER UNA INSTALLAZIONE DI QUALITÀ



VMC Passiva

HRP DOMO

Unità di recupero calore ad alta efficienza con Bypass totale.
Attacchi aeraulici: maschio

Gestibile mediante comando a parete con sensore UR e IAQ.

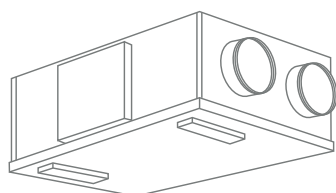
m³/h

Portate nominali 155-780 m³/h

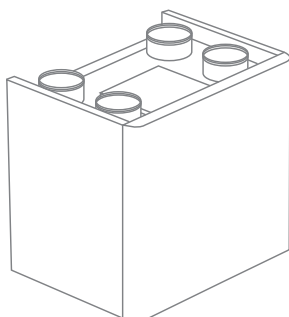
BP

Con Bypass totale

HRP DOMO Orizzontale



HRP DOMO Verticale



H - Installazione orizzontale

V04002000K	HRP DOMO 20 H	Portata aria nominale: 155 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 2.150,00
V04002000L	HRP DOMO 30 H	Portata aria nominale: 300 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 85,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 2.350,00
V04002000M	HRP DOMO 40 H	Portata aria nominale: 340 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 2.850,00
V04002000N	HRP DOMO 50 H	Portata aria nominale: 455 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 88,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 3.200,00
V05001000A	HRP DOMO 60 H	Portata aria nominale: 630 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm	€ 3.600,00

V - Installazione verticale

V04002000P	HRP DOMO 20 V	Portata aria nominale: 160 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.250,00
V04002000Q	HRP DOMO 30 V	Portata aria nominale: 300 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.400,00
V04002000R	HRP DOMO 40 V	Portata aria nominale: 380 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.900,00
V04002000S	HRP DOMO 50 V	Portata aria nominale: 450 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.300,00
V05001000T	HRP DOMO 70 V	Portata aria nominale: 780 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 85,9 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm	€ 4.100,00

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro EEB732II o EFB732II.

VMC Passiva

HRP DOMO X

Unità di recupero calore entalpico ad alta efficienza con Bypass totale. Attacchi aeraulici: maschio.

Gestibile mediante comando a parete con sensore UR e IAQ.

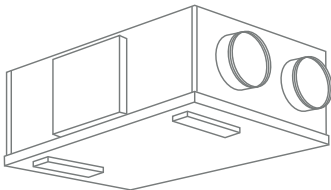
- m³/h

Portate nominali 140-630 m³/h
- BP

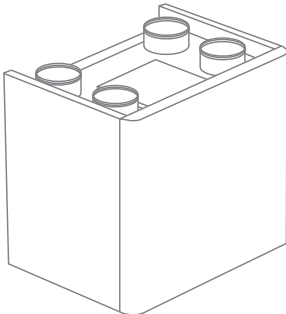
Con Bypass totale
- X

Con scambiatore entalpico

HRP DOMO X Orizzontale



HRP DOMO X Verticale



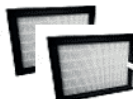
HX - Installazione orizzontale

V04002000U	HRP DOMO X 20 H	Portata aria nominale: 140 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 63,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.350,00
V04002000V	HRP DOMO X 30 H	Portata aria nominale: 185 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 64,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.700,00
V04002000W	HRP DOMO X 40 H	Portata aria nominale: 320 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 56,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.000,00
V05001000C	HRP DOMO X 60 H	Portata aria nominale: 630 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 75,5 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm	€ 4.900,00

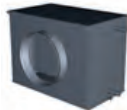
VX - Installazione verticale

V04002000X	HRP DOMO X 20 V	Portata aria nominale: 140 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 63,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.350,00
V04002000Y	HRP DOMO X 30 V	Portata aria nominale: 240 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 62,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.700,00
V040020010	HRP DOMO X 40 V	Portata aria nominale: 350 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 65,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.100,00
V040020011	HRP DOMO X 50 V	Portata aria nominale: 410 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 62,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.300,00

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro EEB732II o EFB732II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO				
	Kit basamento per versioni verticali	HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 V	AHRP0482II	€ 100,00
		HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0483II	€ 110,00
		HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0484II	€ 120,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit 2 filtri di ricambio ePM180% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0501II	€ 55,00
	Kit 2 filtri di ricambio ePM170% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0502II	€ 65,00
HRP DOMO 40 H HRP DOMO X 40 H HRP DOMO 50 H		AHRP0503II	€ 100,00	
	Kit 2 filtri di ricambio ePM170% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0504II	€ 100,00
	Kit 2 filtri di ricambio ePM170% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 30 H HRP DOMO X 30 H	AHRP0507II	€ 65,00
	Kit 2 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H	AHRP0910II	€ 150,00
		HRP DOMO 70 V	AHRP0911II	€ 160,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00

- (1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.
 (2) Per la taglia 60/70 prevedere riduzioni 250/200 da abbinare al codice SRA120131II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 - Attacchi: 1/2". Potenza termica nominale 3,1 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 3,68 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H HRP DOMO 70 V	AHRP0331II (2)	€ 1.300,00
	Batteria di post riscaldamento e raffrescamento ad acqua DN 160. Attacchi 1/2". Potenza termica nominale da 1,25 a 2,60 (acqua in/out 45°/40 °C; aria 20°C/50%). Potenza frigorifera totale da 0,96 a 2,31 kW (acqua in/out 7°/12°C; aria in 25 °C/60%).	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V HRP DOMO 30 H HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 H HRP DOMO X 30 V HRP DOMO 40 H HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 H HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 H HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0412II	€ 800,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 200, 1-230 V. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H HRP DOMO 70 V	AHRP0201II	€ 420,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 1 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 30 H HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 H HRP DOMO X 30 V HRP DOMO 40 H HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 H HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 H HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0422II	€ 860,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 0,5 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0423II	€ 710,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRP DOMO 30 H HRP DOMO X 30 H	AHRP0508II	€ 45,00
		HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0901II	€ 40,00
		HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0902II	€ 50,00
		HRP DOMO 40 H HRP DOMO X 40 H HRP DOMO 50 H	AHRP0903II	€ 60,00
		HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0904II	€ 75,00
		HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H	AHRP0905II	€ 95,00
		HRP DOMO 70 V	AHRP0906II	€ 105,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO				
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV7	€ 150,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.
(2) Per la taglia 60/70 prevedere riduzioni 250/200 da abbinare al codice SRA120131II.

DATI TECNICI
HRP DOMO

		HRP DOMO									
Modelli	u.m.	20 H	30 H	40 H	50 H	60 H	20 V	30 V	40 V	50 V	70 V

PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	155	300	340	455	630	160	300	380	450	780
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	86,0	85,0	89,0	88,0	86,1	86,0	86,0	87,0	86,0	85,9
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	A										
-------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastre controcorrente – materiale polipropilene									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	49,0	50,0	52,0	56,0	65,0	48,0	49,0	51,0	54,0	64,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	56,0	58,0	60,0	65,0	72,0	55,0	56,0	59,0	62,0	70,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	42,0	44,0	46,0	49,0	51,0	41,0	42,0	45,0	48,0	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	35,0	37,0	39,0	43,0	44,0	34,0	35,0	38,0	41,0	43,0

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Modelli	u.m.	20 H	30 H	40 H	50 H	60 H	20 V	30 V	40 V	50 V	70 V
CARATTERISTICHE ELETTRICHE											
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50									
Potenza assorbita massima totale	W	140	220	220	220	420	140	220	220	220	420
Corrente assorbita totale	A	1,00	1,70	1,70	1,70	2,70	1,00	1,70	1,70	1,70	2,70
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2
DIMENSIONI PRODOTTO											
Larghezza	mm	487	590	709	709	1.409	630	787	787	787	636
Lunghezza	mm	793	789	1.147	1.147	1.003	-	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	-	475	619	749	749	646
Altezza	mm	258	304	289	289	286	570	670	670	670	1.571
Peso	kg	26,0	31,0	39,0	39,0	70,0	32,0	38,0	42,0	42,0	74,0
CONNESSIONI											
Attacchi aria	mm	160	160	160	160	200	160	160	160	160	200
Attacco scarico condensa	mm	12	12	18	18	18	20	20	20	20	20

Dati tecnici

HRP DOMO X

Modelli	u.m.	20 HX	30 HX	40 HX	60 HX	20 VX	30 VX	40 VX	50 VX
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC									
Portata aria nominale	m³/h	140	185	320	630	140	240	350	410
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)									
Efficienza di recupero sensibile	%	77,0	78,0	74,0	75,5	77,0	75,0	78,0	76,0
Efficienza di recupero entalpico	%	63,0	64,0	56,0	44,0	63,0	62,0	65,0	62,0
DATI ERP ECODESIGN									
Classe di efficienza energetica SEC	A								
VENTILATORE LATO AMBIENTE									
Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
VENTILATORE LATO ESTERNO									
Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
RECUPERATORE DI CALORE									
Tipo		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
FILTRO ARIA DI RINNOVO									
Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM180%	ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE									
Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM180%	ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)									
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	48,0	49,0	52,0	65,0	48,0	49,0	51,0	53,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	55,0	57,0	60,0	72,0	55,0	57,0	59,0	61,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	41,0	43,0	46,0	51,0	41,0	43,0	45,0	47,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	34,0	36,0	39,0	44,0	34,0	36,0	38,0	40,0

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale

(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		HRP DOMO							
Modelli	u.m.	20 HX	30 HX	40 HX	60 HX	20 VX	30 VX	40 VX	50 VX
CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50							
Potenza assorbita massima totale	W	140	220	220	420	140	220	220	220
Corrente assorbita totale	A	1,00	1,70	1,70	2,70	1,00	1,70	1,70	1,70
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2
DIMENSIONI PRODOTTO									
Larghezza	mm	487	637	709	1.478	630	787	787	787
Lunghezza	mm	793	789	1.147	995	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	475	619	749	749
Altezza	mm	258	304	289	283	570	670	670	670
Peso	kg	27,0	32,0	40,0	65,0	33,0	39,0	43,0	43,0
CONNESSIONI									
Attacchi aria	mm	160	160	160	200	160	160	160	160
Attacco scarico condensa	mm	12	12	18	20	20	20	20	20

HRP DOMO SMALL

Unità compatta per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo sensibile o entalpico



COMPLETA

Unità di ventilazione completa con bypass estivo e controllo antigelo.



RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%.



APPLICAZIONI RESIDENZIALI

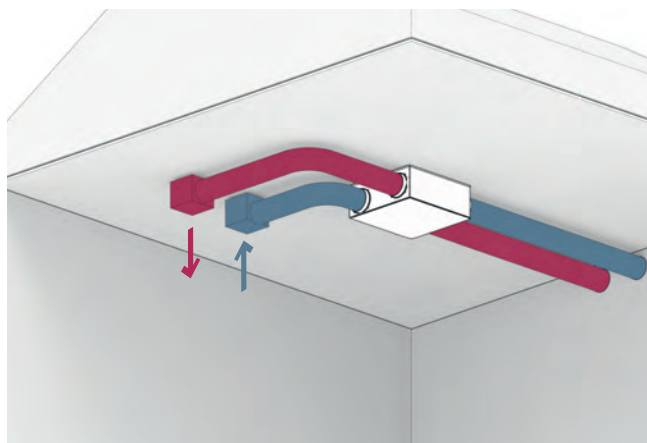
Ideale per singole unità familiari/appartamenti.



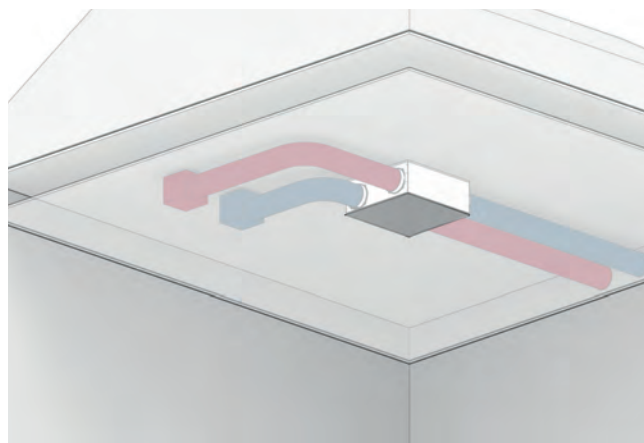
COMANDO A LED

Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, con collegamento Wi-Fi o ModBus.

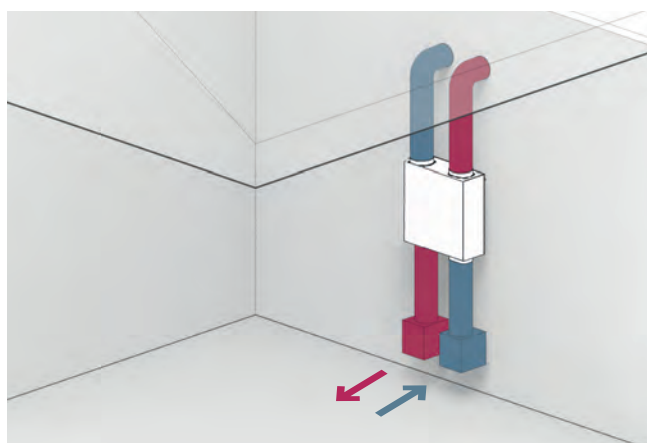
Installazione orizzontale a vista



Installazione orizzontale ad incasso

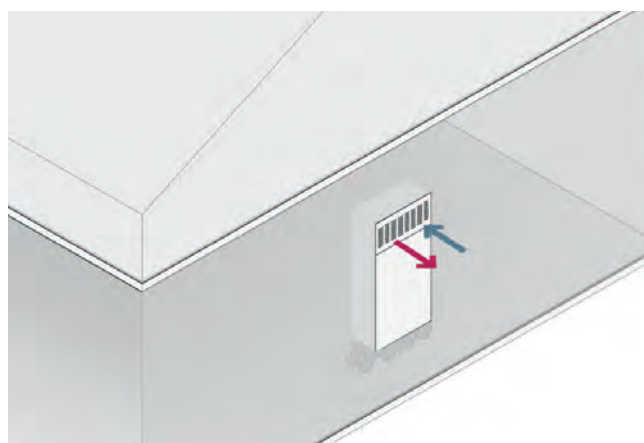


Installazione verticale a vista



Installazione verticale ad incasso

Mobile a incasso disponibile solo per versioni HRP DOMO SMALL 10 e HRP DOMO SMALL X 10



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI Wi-Fi O MODBUS



DIMENSIONI COMPATTE



VMC Passiva

HRP DOMO SMALL

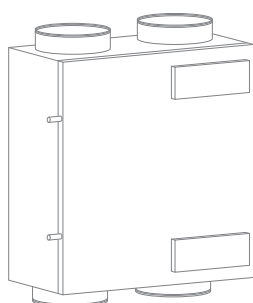
Unità di recupero calore ad alta efficienza. Attacchi aeraulici: maschio.

Installazione verticale (V) ed orizzontale (O) a vista o ad incasso (I).

m³/h Portate nominali 110-200 m³/h

BP Con Bypass meccanico parziale

X Con scambiatore entalpico



Larghezza
580 mm



Altezza
misure
diverse



Profondità
580 mm

Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

Cod. EEB732II/EFB732II (da ordinare a parte).

V030020012	HRP DOMO SMALL 08 I	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Installazione: (O) Attacchi aria: 125 mm Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.400,00
V030020013	HRP DOMO SMALL 10 I	Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Installazione: (V-O-I) Attacchi aria: 160 mm Portata aria massima: 130 m³/h	€ 1.550,00
V030020014	HRP DOMO SMALL 20 I	Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Installazione: (V-O) Attacchi aria: 160 mm Portata aria massima: 200 m³/h	€ 2.000,00
V030020018	HRP DOMO SMALL X 08 I	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.600,00
V030020019	HRP DOMO SMALL X 10 I	Efficienza di recupero sensibile: 80,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V-I) Portata aria massima: 120 m³/h	€ 1.700,00
V03002001A	HRP DOMO SMALL X 20 I	Efficienza di recupero sensibile: 78,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 180 m³/h	€ 2.500,00

Per collegamento con regolatore analogico TDV

0-10 V (abbinabile al regolatore AHRP0453II da ordinare a parte).

V030020015	HRP DOMO SMALL 08 S	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O) Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.260,00
V030020016	HRP DOMO SMALL 10 S	Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O-I) Portata aria massima: 130 m³/h	€ 1.320,00
V030020017	HRP DOMO SMALL 20 S	Efficienza di recupero e sensibile: 87,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O) Portata aria massima: 200 m³/h	€ 1.800,00
V03002001B	HRP DOMO SMALL X 08 S	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.400,00
V03002001C	HRP DOMO SMALL X 10 S	Efficienza di recupero sensibile: 80,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V-I) Portata aria massima: 120 m³/h	€ 1.560,00
V03002001D	HRP DOMO SMALL X 20 S	Efficienza di recupero sensibile: 78,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 180 m³/h	€ 2.340,00

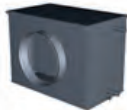
Unità standard configurata con mandata lato ambiente rivolta verso il basso (configurazione A).

È possibile invertire la direzione dell'uscita lato ambiente verso l'alto mediante un'opzione di configurazione sulla scheda, da eseguire in cantiere (configurazione B).

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL X 20 I		-
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
MOBILE INCASSO				
Configurazione A (Solo per versione 10)	Cassaforma in lamiera zincata isolata per installazione ad incasso a parete con mandata lato ambiente INFERIORE completa di attacchi per distribuzione aeraulica interna 6+6 mandata e ripresa per tubo corrugato DN75 e attacchi per distribuzione aeraulica espulsione e presa aria esterna per tubo flessibile DN160. Dimensioni (lxhxp): 700x1200x310 mm.	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0809II (2)	€ 620,00
Configurazione B (Solo per versione 10)	Cassaforma in lamiera zincata isolata per installazione ad incasso a parete con mandata lato ambiente SUPERIORE completa di attacchi per distribuzione aeraulica interna 6+6 mandata e ripresa per tubo corrugato DN75 e attacchi per distribuzione aeraulica espulsione e presa aria esterna per tubo flessibile DN160. Dimensioni (lxhxp): 700x1200x310 mm.	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0810II (2)	€ 680,00
COMANDI E ACCESSORI				
SCATOLA DA INCASSO				
	Scatola da incasso per regolatore digitale grafico TDV	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 S HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0455II	€ 15,00
CONTROLLO REMOTO				
	Regolatore digitale grafico TDV	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 S HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0453II	€ 140,00
	Regolatore qualità dell'aria	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 S HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0454II	€ 200,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
TAPPO				
	Tappo cieco collettore	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	SRS080141II	€ 6,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Gli adattatori per partenza tubo corrugato, diametro 75 mm, sono inclusi nella fornitura.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
PARTENZA TUBO CORRUGATO				
 Adattatore per connessione diretta tra collettore e tubi tondi.	DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	SRS075140II	€ 10,00
	DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	SRS090140II	€ 10,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
 Kit 2 filtri di ricambio ePM180% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità		HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRD0172II	€ 80,00
		HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0500II	€ 55,00
		HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0501II	€ 55,00
PLENUM GRIGLIA ESTERNA				
	Plenum con griglie esterne per installazione ad incasso da abbinare all'accessorio mobile incasso	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL X 10 I	AHRP0803II	€ 260,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di post ad acqua calda / fredda, DN 125	HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0411II	€ 720,00
 Batteria di post riscaldamento e raffreddamento ad acqua DN 160. Attacchi 1/2". Potenza termica nominale da 1,25 a 2,60 (acqua in/out 45°/40 °C; aria 20°C/50%). Potenza frigorifera totale da 0,96 a 2,31 kW (acqua in/out 7°/12°C; aria in 25 °C/60%).		HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0412II	€ 800,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
 Batteria di post riscaldamento elettrica DN 125, 0,5. Con termostato di regolazione	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 125, 0,5. Con termostato di regolazione	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0421II	€ 770,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 1 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0422II	€ 860,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 0,5 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0423II	€ 710,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Gli adattatori per partenza tubo corrugato, diametro 75 mm, sono inclusi nella fornitura.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRD0928II	€ 50,00
		HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0900II	€ 35,00
		HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0901II	€ 40,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO				
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV7	€ 150,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.
(2) Gli adattatori per partenza tubo corrugato, diametro 75 mm, sono inclusi nella fornitura.

DATI TECNICI HRP DOMO SMALL

Modelli	u.m.	08 U	10 U	20 U	08 X	10 X	20 X
---------	------	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Portata aria massima	m³/h	110	130	200	110	120	180
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	89,0	87,0	87,0	89,0	80,0	78,0
Efficienza di recupero entalpico	%	-	-	-	49,0	65,0	64,0

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	A						
-------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo	Centrifugo a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato brushless a portata costante						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo	Centrifugo a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato brushless a portata costante						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo	Piastre controcorrente in polipropilene						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo	Filtro piano plissettato						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1
Efficienza	ePM180%						

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo	Filtro piano plissettato						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1
Efficienza	ePM180%						

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	49,0	48,0	48,0	49,0	48,0	48,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	53,0	55,0	55,0	53,0	55,0	55,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	42,0	41,0	41,0	42,0	41,0	41,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50					
Potenza assorbita massima totale	kW	0,14	0,14	0,22	0,14	0,14	0,22
Grado di protezione	IP	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2

DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni (lxhxp)	mm	580 × 200 × 580	580 × 264 × 580	580 × 325 × 580	580 × 200 × 580	580 × 264 × 580	580 × 325 × 580
Peso	kg	15,0	19,0	21,0	20,0	22,0	23,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	125	160	160	125	160	160
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	12	12	12

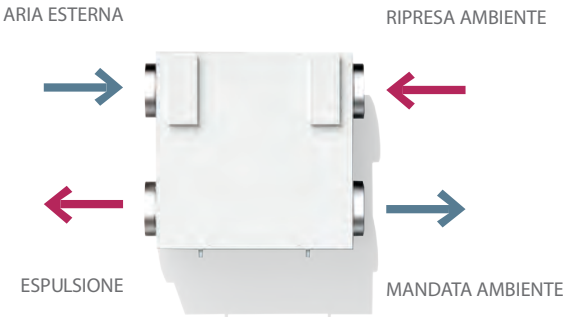
(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale

(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

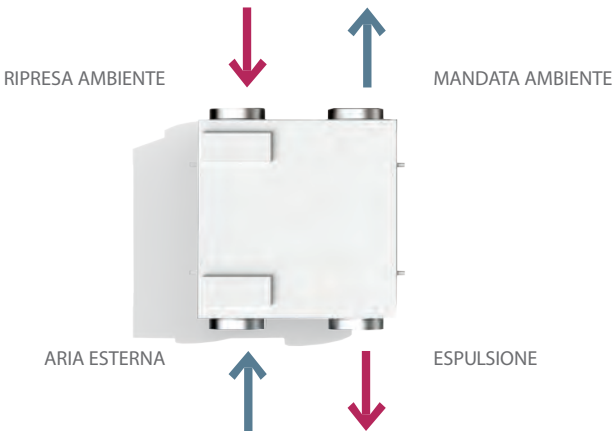
Configurazioni

Configurazione A

Installazione orizzontale a soffitto (vista da sotto)

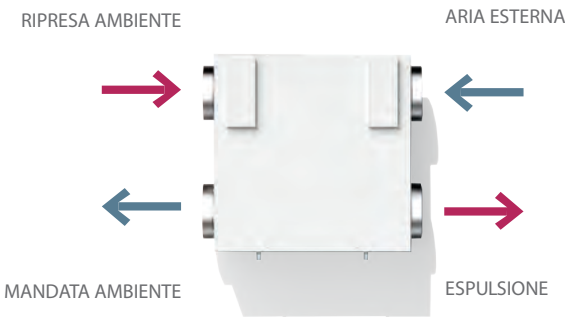


Installazione verticale a parete

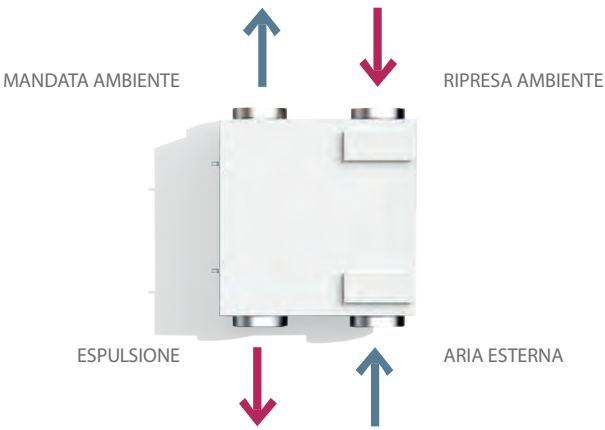


Configurazione B

Installazione orizzontale a soffitto

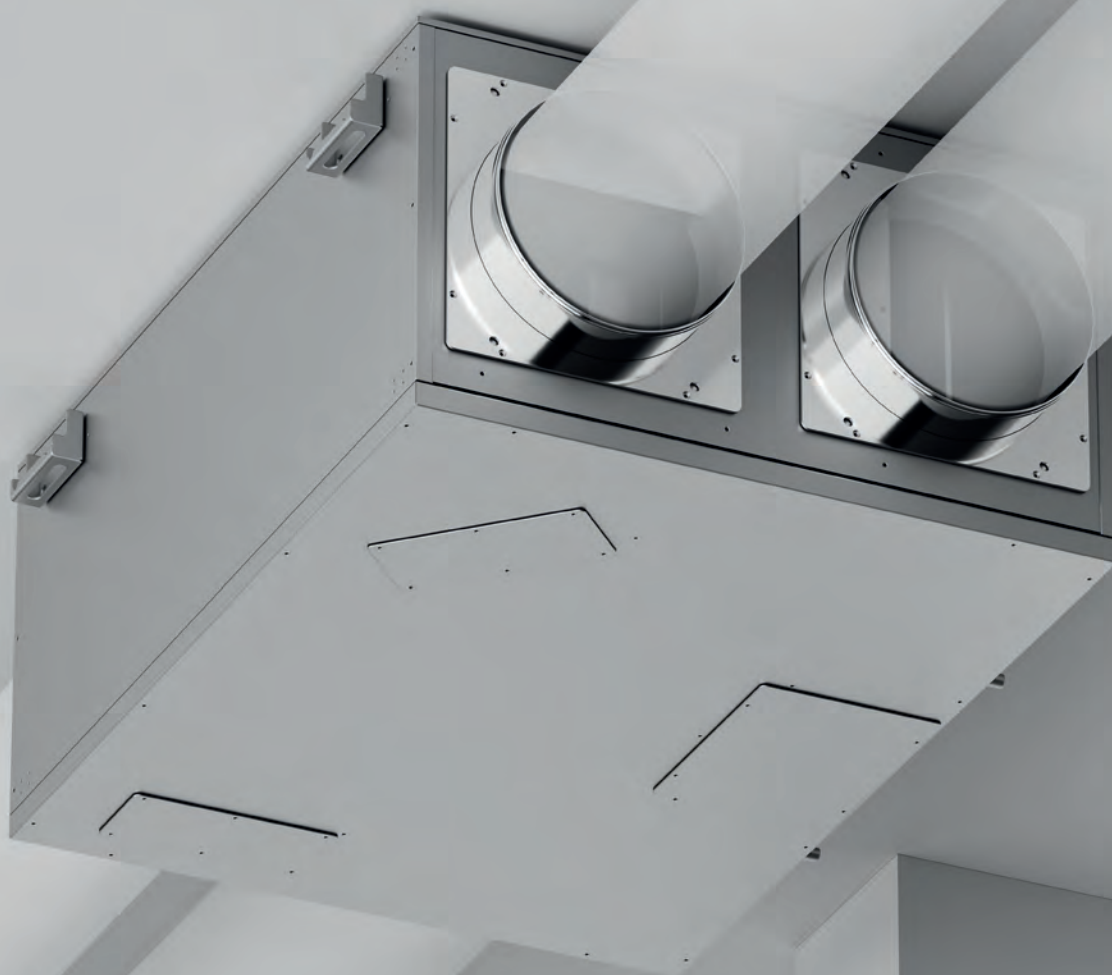


Installazione verticale a parete



HRNT

Unità di rinnovo aria con recupero passivo,
ad elevata portata per grandi ambienti



ALTA EFFICIENZA



VENTILAZIONE

Ventilazione completa di
recuperatore di calore.

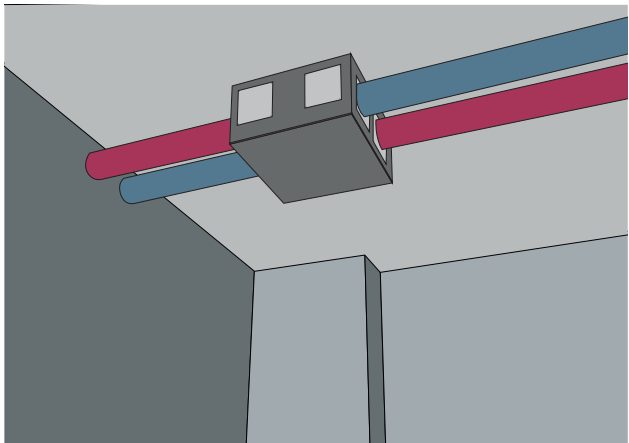


TERZIARIO

Ideale per ambienti ad uso
terziario come locali commerciali
o edifici residenziali collettivi.

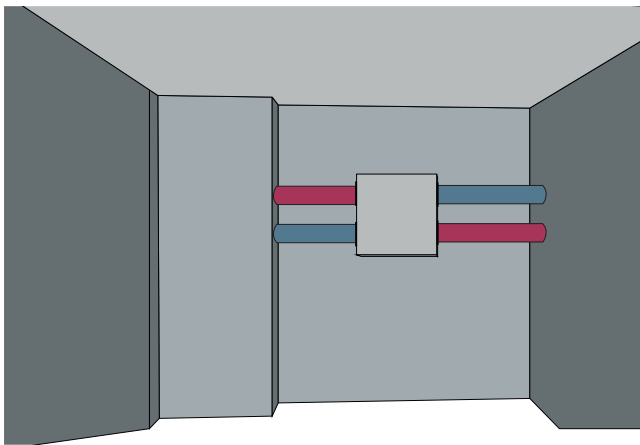
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A VISTA

Montaggio a soffitto o a pavimento/su piano (se esterno con tetto parapioggia per installazione orizzontale)

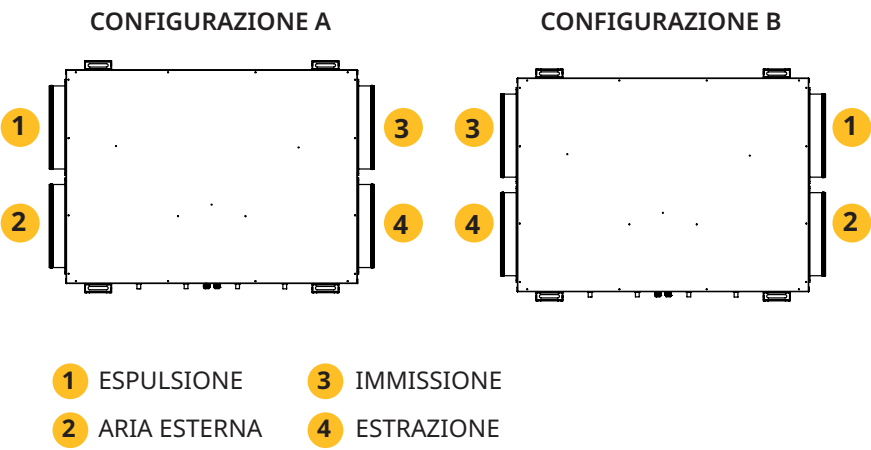


INSTALLAZIONE VERTICALE A VISTA

Montaggio a parete (se esterno con tetto parapioggia per installazione verticale)



CONFIGURAZIONE



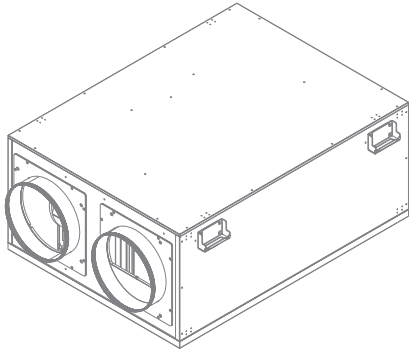
VMC Passiva

HRNT

Adatte per installazione interna, a soffitto, pavimento o parete e installazione esterna con tetto parapioggia (accessorio aggiuntivo).



Portate aria nominali da 500 a 3200 m³/h



Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

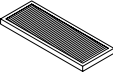
Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEB732II o EFB732II (da ordinare a parte).

T02000000V NEW	HRNT 70 Z I	Prevalenza utile: 120 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 700 m³/h	€ 3.100,00
T02000000W NEW	HRNT 100 Z I	Prevalenza utile: 240 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.000 m³/h	€ 3.400,00
T02000000X NEW	HRNT 150 Z I	Prevalenza utile: 200 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.500 m³/h	€ 4.000,00
T02000000Y NEW	HRNT 200 Z I	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.000 m³/h	€ 4.350,00
T020000010 NEW	HRNT 250 Z I	Prevalenza utile: 220 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.500 m³/h	€ 5.900,00
T020000011 NEW	HRNT 300 Z I	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 3.000 m³/h	€ 6.200,00
T020000012 NEW	HRNT 450 Z I	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 4.000 m³/h	€ 10.700,00

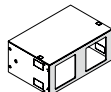
Per collegamento 0-10 V

Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V per collegamento controllo remoto AHRP0453II / AHRP0454II (da ordinare a parte).

T02000000N NEW	HRNT 70 Z S	Prevalenza utile: 120 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 700 m³/h	€ 2.630,00
T02000000P NEW	HRNT 100 Z S	Prevalenza utile: 240 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.000 m³/h	€ 3.005,00
T02000000Q NEW	HRNT 150 Z S	Prevalenza utile: 200 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.500 m³/h	€ 3.700,00
T02000000R NEW	HRNT 200 Z S	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.000 m³/h	€ 4.100,00
T02000000S NEW	HRNT 250 Z S	Prevalenza utile: 220 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.500 m³/h	€ 5.650,00
T02000000T NEW	HRNT 300 Z S	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 3.000 m³/h	€ 6.000,00
T02000000U NEW	HRNT 450 Z S	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 4.000 m³/h	€ 10.500,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRNT 70 Z I HRNT 100 Z I HRNT 150 Z I HRNT 200 Z I HRNT 250 Z I HRNT 300 Z I HRNT 450 Z I	EEB732II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRNT 70 Z I HRNT 100 Z I HRNT 150 Z I HRNT 200 Z I HRNT 250 Z I HRNT 300 Z I HRNT 450 Z I	EFB732II	€ 200,00
COMANDI E ACCESSORI				
SCATOLA DA INCASSO				
	Scatola da incasso per regolatore digitale grafico TDV	HRNT 70 Z S HRNT 100 Z S HRNT 150 Z S HRNT 200 Z S HRNT 250 Z S HRNT 300 Z S HRNT 450 Z S	AHRP0455II	€ 15,00
CONTROLLO REMOTO				
	Regolatore digitale grafico TDV	HRNT 70 Z S HRNT 100 Z S HRNT 150 Z S HRNT 200 Z S HRNT 250 Z S HRNT 300 Z S HRNT 450 Z S	AHRP0453II	€ 140,00
	Regolatore qualità dell'aria	HRNT 70 Z S HRNT 100 Z S HRNT 150 Z S HRNT 200 Z S HRNT 250 Z S HRNT 300 Z S HRNT 450 Z S	AHRP0454II	€ 200,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Filtri di ricambio	HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRN0082II NEW	€ 140,00
		HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRN0081II NEW	€ 150,00
		HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRN0083II NEW	€ 150,00
		HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0084II NEW	€ 170,00
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0085II NEW	€ 210,00
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0086II NEW	€ 300,00

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO	
KIT ISOLANTE					
	Kit isolante esterno	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRN0061II NEW	€ 80,00	
		HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRN0062II NEW	€ 90,00	
		HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRN0063II NEW	€ 90,00	
		HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0064II NEW	€ 100,00	
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0065II NEW	€ 120,00	
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0066II NEW	€ 180,00	
KIT PIEDINI					
	Kit piedini per installazione verticale a pavimento	Tutti	AHRN0071II NEW	€ 170,00	
	Kit piedini per installazione orizzontale a pavimento	Tutti	AHRN0072II NEW	€ 250,00	
TETTO PARAPIOGGIA					
	Tetto parapioggia per installazione verticale esterna	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRN0051II NEW	€ 190,00	
		HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRN0052II NEW	€ 190,00	
		HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRN0053II NEW	€ 240,00	
		HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0054II NEW	€ 240,00	
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0055II NEW	€ 240,00	
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0067II NEW	€ 390,00	
	Tetto parapioggia per installazione orizzontale esterna	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0056II NEW	€ 250,00	
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0057II NEW	€ 250,00	
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0068II NEW	€ 390,00	
VALVOLE DI ZONA					
	Valvola di zona a 2 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0250II	€ 350,00	
	Valvola di zona a 3 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0261II	€ 410,00	

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 2 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0251II	€ 480,00
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 3 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0262II	€ 495,00
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 - Attacchi: 1/2". Potenza termica nominale 3,1 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 3,68 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRP0331II	€ 1.300,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 315 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 10,73 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 13,71 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRP0332II	€ 1.600,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 355 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 12,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 14,96 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S	AHRP0333II	€ 1.750,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 400 - Attacchi: 1". Potenza termica nominale 17,03 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 20,9 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRP0334II	€ 2.000,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 500 - Attacchi: 1" - 1/4". Potenza termica nominale 27,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 33,7 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRP0335II	€ 2.350,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 200. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRP0221II (1)	€ 750,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 250. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRP0222II	€ 960,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 315. 4 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRP0223II	€ 1.170,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 355. 8 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S	AHRP0225II	€ 1.250,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 12 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRP0226II	€ 1.650,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 500. 20 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRP0228II	€ 2.030,00
RACCORDERIA				
RIDUZIONE CON GUARNIZIONE DI TENUTA				
Riduzione simmetrica femmina/maschio in acciaio zincato rivestito in polietilene.	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 250 a 200. Attacco: F/M	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	SRA120131II	€ 55,00
MANICOTTO				
Manicotto femmina/ femmina in acciaio zincato in polietilene	Manicotto / DN 200. Attacco: F/F	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	SRA120120II	€ 27,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DATI TECNICI
HRNT

Modelli	u.m.	HRNT						
		70	100	150	200	250	300	450

PRESTAZIONI AERAILICHE

Portata aria nominale	m³/h	500	800	1100	1.700	2.000	2.400	3.200
Portata aria nominale alla massima velocità	m³/h	700	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000
Prevalenza utile	Pa	120	240	200	140	220	140	140

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo	Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo	Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo	ePM1-55%							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo	ePM1-55%							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1

SCAMBIATORE DI CALORE (A 5; A 25)

Tipo	Scambiatore di calore in alluminio a flussi incrociati controcorrente							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza di recupero	%	78,1	76,0	75,5	75,3	76,1	78,3	75,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50
Potenza assorbita massima totale	W	290	340	620	780	1.500	1.900	2.012
Corrente assorbita massima totale		2,3	2,7	4,0	4,0	3,4	3,4	3,4
Sezione minima dei conduttori	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Grado di protezione con tetto parapioggia		44	44	44	44	44	44	44

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (UNI EN 3747)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	61,0	62,0	64,0	68,0	69,0	72,0	74,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	71,0	74,0	76,0	79,0	81,0	83,0	84,0

		HRNT						
Modelli	u.m.	70	100	150	200	250	300	450
DIMENSIONI PRODOTTO								
Larghezza	mm	990	990	990	990	1.110	1.110	1.450
Lunghezza	mm	1.210	1.210	1.210	1.210	1.410	1.410	1.825
Altezza	mm	320	420	520	620	720	720	750
Peso	kg	57,0	68,0	84,0	97,0	125,0	125,0	210,0
CONNESSIONI								
Attacco immissione aria ambiente (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco ripresa aria ambiente (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco ingresso aria di rinnovo (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco espulsione aria viziata (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco scarico condensa	mm	18	18	18	18	18	18	18

HRD

Unità di rinnovo aria attiva con deumidifica
per applicazione con pannelli radianti



ALL IN ONE

Soddisfa in autonomia
recupero calore, deumidifica,
raffrescamento e riscaldamento.



CONFIGURAZIONE DC

Configurazione DC per integrazione
in raffreddamento.



MANDATA ARIA COMBINATA

La mandata dell'aria totale è costituita
da aria di rinnovo e aria di ricircolo.

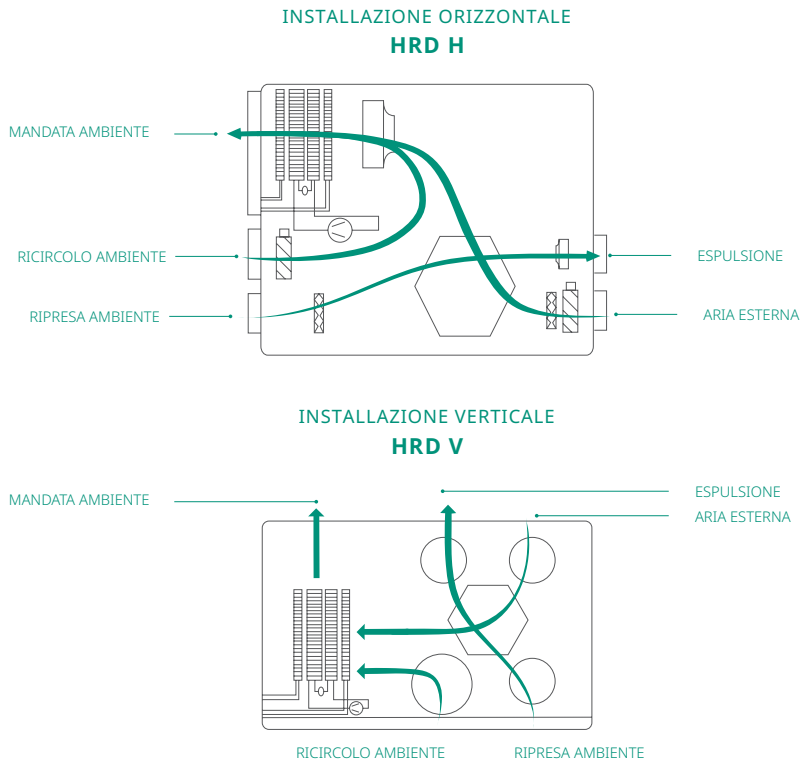


VENTILAZIONE

Ventilatori plug-fun Brushless
ad altissima efficienza e bassi
livelli di rumorosità.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON DEUMIDIFICA

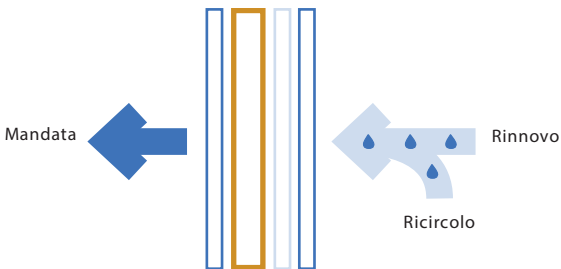
Versione orizzontale e verticale con deumidificatore integrato



VENTILATORI AD ALTA EFFICIENZA



TRATTAMENTO IDEALE DELL'ARIA



VMC Attiva + Integrazione HRD

Unità con recupero + ricircolo + deumidifica.

Attacchi aeraulici: maschio

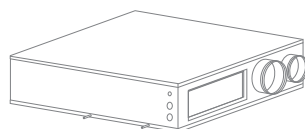
Installazione orizzontale e verticale.

m³/h Portata massima 297-540 m³/h

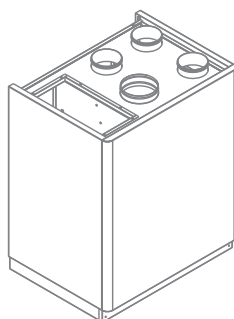
D Versione per deumidifica

DC Versione per deumidifica ed integrazione in raffreddamento

HRD H



HRD V



HRD H D - Installazione orizzontale

V19001001M	HRD 30/15 H D ON-OFF	Portata aria nominale: 375 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 210 m³/h Capacità di deumidificazione: 30,5 L/24h	€ 4.400,00
V19001001N	HRD 50/25 H D ON-OFF	Portata aria nominale: 605 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 299 m³/h Capacità di deumidificazione: 56,0 L/24h	€ 5.200,00

HRD H DC - Installazione orizzontale

V19001001P	HRD 30/15 H DC INVERTER	Portata aria nominale: 375 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 210 m³/h Capacità di deumidificazione: 75,0 L/24h	€ 5.500,00
V19001001Q	HRD 50/25 H DC INVERTER	Portata aria nominale: 605 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 299 m³/h Capacità di deumidificazione: 99,0 L/24h	€ 6.500,00

HRD V D - Installazione verticale

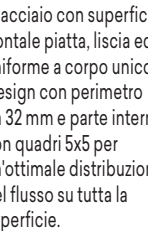
V18000001R	HRD 30/15 V D ON-OFF	Portata aria nominale: 401 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 204 m³/h Capacità di deumidificazione: 30,5 L/24h	€ 5.100,00
V18000001S	HRD 50/25 V D ON-OFF	Portata aria nominale: 640 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 319 m³/h Capacità di deumidificazione: 56,0 L/24h	€ 5.900,00

HRD V DC - Installazione verticale

V18000001T	HRD 30/15 V DC INVERTER	Portata aria nominale: 401 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 204 m³/h Capacità di deumidificazione: 75,0 L/24h	€ 6.100,00
V18000001U	HRD 50/25 V DC INVERTER	Portata aria nominale: 204 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 319 m³/h Capacità di deumidificazione: 99,0 L/24h	€ 7.000,00

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno installate con collegamenti idraulici.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione. In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO	
COMANDI E ACCESSORI					
CONTROLLO REMOTO					
	Controllo remoto digitale con interfaccia grafica, completo di sensore temperatura/umidità, cambio stagione, impostazione fasce orarie e settaggio temperatura e umidità	Tutti	AHRD0053II (1)	€ 350,00	
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE					
PARTENZA TUBO CORRUGATO					
	DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS075140II	€ 10,00	
	DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS090140II	€ 10,00	
PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX PER RICIRCOLO					
	Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x210 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN200: universale su tutti i lati	Tutti	SBO207020II	€ 190,00	
GRIGLIE AMBIENTE					
GRIGLIA A MAGLIA QUADRA					
	In acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie.	Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni 760x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.	Tutti	SBO722002II	€ 160,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE					
PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI					
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 3 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0017II	€ 180,00	
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 5 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0018II	€ 250,00	
FILTRI DI RICAMBIO					
	Kit 3 filtri di ricambio (2 filtri rinnovo/estrazione + 1 filtro ricircolo)	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	AHRD0029II	€ 78,00	
		HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	AHRD0030II	€ 85,00	
		HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0037II	€ 75,00	
		HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0038II	€ 80,00	
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 80% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0171II	€ 55,00	
		HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0172II	€ 80,00	

(1) Sensori presenti sia all'interno dell'unità che sul comando. Logica di regolazione mediante sonde temperatura e umidità relativa sul comando
(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza
(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
PLENUM PER TUBO SINGOLO				
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0217II	€ 180,00
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0227II	€ 210,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
FILTRI RICIRCOLO				
	Filtro singolo di ricambio per ricircolo	HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0257II	€ 25,00
		HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0258II	€ 30,00
		HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	AHRD0274II	€ 30,00
		HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	AHRD0275II	€ 35,00
PLENUM DI MANDATA PER TUBI CORRUGATI				
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 8 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	SCO312008II (2)	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 12 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	SCO502512II (2)	€ 230,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0927II	€ 40,00
		HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0928II	€ 50,00
SERRANDA MOTORIZZATA ARIA ESTERNA				
	Serranda esterna motorizzata circolare, 1-230V/2 Nm, modulante 0-10 V. DN 125 mm	HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0261II	€ 560,00
	Serranda esterna motorizzata circolare, 1-230V/2 Nm, modulante 0-10 V. DN 160 mm	HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0262II	€ 590,00
	Serranda esterna motorizzata a contrasto, 24VAC/2Nm, modulante 0-10 V	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	AHRD0263II (3)	€ 310,00
		HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	AHRD0264II (3)	€ 350,00

(1) Sensori presenti sia all'interno dell'unità che sul comando. Logica di regolazione mediante sonde temperatura e umidità relativa sul comando

(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
Struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti sp. 20 mm, setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico. 	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	SCO454084II	€ 230,00
	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 5xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	SCO654124II	€ 260,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

- (1) Sensori presenti sia all'interno dell'unità che sul comando. Logica di regolazione mediante sonde temperatura e umidità relativa sul comando
- (2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza
- (3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DATI TECNICI HRD H

Modelli	u.m.	HRD H D		HRD H DC	
		30/15 H	50/25 H	30/15 H	50/25 H

PRESTAZIONI AERULICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	375	605	375	605
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	210	299	210	299
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	165	306	165	306
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE

Capacità di deumidificazione	L/24h	30,5	56,0	75,0	99,0
------------------------------	-------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	80,9	80,6	80,9	80,6
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 35; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	0,86	1,40	0,70	1,25
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 30; A 25) (3)

Efficienza di recupero sensibile	%	84,7	83,5	84,7	83,5
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 16; A 25) (4)

Potenza resa totale	kW	-	-	3,30	4,35
Potenza resa sensibile	kW	-	-	1,40	1,91
Potenza resa batteria idronica	kW	0,70	1,56	-	-
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	A
-------------------------------------	---

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo	Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V				
Numero	Nr.	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo	Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V				
Numero	Nr.	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo	Piastre controcorrente - Polipropilene				
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo	Compressore alternativo ad alta efficienza		Rotary BLDC Inverter		
Tipo refrigerante	R134a		R410a		
Carica refrigerante	kg	0,30	0,59	0,48	0,55

FILTRO ARIA DI RINNOVO

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
 (2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%
 (3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %
 (4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale
 (5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Modelli	u.m.	HRD H D		HRD H DC	
		30/15 H	50/25 H	30/15 H	50/25 H
Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano in nylon			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		Coarse			

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (5)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	61,2	64,6	61,2	64,6
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	63,5	67,5	63,5	67,5
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	46,7	49,9	46,7	49,9
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	39,7	43,2	39,7	43,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	1.265	1.610	1.610	1.730
Corrente assorbita totale	A	5,50	7,00	7,50	8,10
Grado di protezione	IP	20	20	20	20

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	943	1.243	943	1.243
Lunghezza	mm	1.080	1.080	1.080	1.080
Altezza	mm	257	316	257	316
Peso	kg	74,0	88,0	74,0	88,0

CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	160	160	160	160
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	345 × 175	515 × 240	345 × 175	515 × 240
Attacco aria ripresa	mm	160	160	160	160
Attacco aria ricircolo	mm	160	200	160	200
Attacchi idraulici	"EK	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco scarico condensa	mm	18	18	18	18

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%
(3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %
(4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale
(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Limiti di funzionamento:
Temperatura min/max in raffreddamento Temperatura ambiente 18/30° C / Temperatura esterna 20/40° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura min/max in riscaldamento Temperatura ambiente 15/30° C / Temperatura esterna 20/40° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura acqua min/max in raffreddamento 15/25° C
Temperatura acqua min/max in riscaldamento 25/35° C
Range portata d'acqua min/max in riscaldamento T. 35° C - 200/300 l/h
Range portata d'acqua min/max in raffreddamento T. 35° C - 280/420 l/h

DATI TECNICI HRD V

Modelli	u.m.	HRD V D		HRD V DC	
		30/15 V	50/25 V	30/15 V	50/25 V

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	401	640	401	640
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	204	319	204	319
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	197	321	197	321
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE

Capacità di deumidificazione	L/24h	30,5	56,0	75,0	99,0
------------------------------	-------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	81,5	81,8	81,5	81,8
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 35; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	0,86	1,40	0,70	1,25
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 30; A 25) (3)

Efficienza di recupero sensibile	%	84,7	83,5	84,7	83,5
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 16; A 25) (4)

Potenza resa totale	kW	-	-	3,30	4,35
Potenza resa sensibile	kW	-	-	1,40	1,91
Potenza resa batteria idronica	kW	0,70	1,56	-	-
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00
Potenza assorbita compressore		0,47	0,77	0,88	1,06

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	B	A	B	A
-------------------------------------	---	---	---	---

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V			
Numero	Nr.	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V	Radiale a pala rovescia - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V
Numero	Nr.	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastre controcorrente - Polipropilene			
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Compressore alternativo ad alta efficienza		Rotary BLDC Inverter	
Tipo refrigerante		R134a		R410a	
Carica refrigerante	kg	0,41	0,57	0,44	0,55

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale

(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%

(3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %

(4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale

(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		HRD V D		HRD V DC	
Modelli	u.m.	30/15 V	50/25 V	30/15 V	50/25 V

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano in nylon			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		Coarse			

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (5)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	62,3	62,8	62,3	62,8
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	67,2	67,7	67,2	67,7
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	48,4	48,1	48,4	48,1
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	40,8	40,9	40,8	40,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	1.265	1.610	1.610	1.730
Corrente assorbita totale	A	5,50	7,00	7,50	8,10
Grado di protezione	IP	44	44	20	20

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	886	986	886	986
Profondità	mm	532	757	532	757
Altezza	mm	1.085	1.186	1.085	1.186
Peso	kg	76,0	85,0	76,0	85,0

CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	125	160	160	160
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	345 × 175	510 × 245	345 × 175	510 × 245
Attacco aria ripresa	mm	125	160	125	160
Attacco aria ricircolo	mm	160	200	160	200
Attacchi idraulici	"EK	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco scarico condensa	mm	22	22	22	22

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%
(3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %
(4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale
(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Limiti di funzionamento:
Temperatura min/max in raffreddamento Temperatura ambiente 18/30° C / Temperatura esterna 20/40° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura min/max in riscaldamento Temperatura ambiente 15/30° C / Temperatura esterna 20/20° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura acqua min/max in raffreddamento 25/35° C
Temperatura acqua min/max in riscaldamento 15/25° C
Range portata d'acqua min/max in riscaldamento T. 35° C - 200/300 l/h
Range portata d'acqua min/max in raffreddamento T. 35° C - 280/420 l/h

HRA-i SLIM

Unità di rinnovo aria attiva, con integrazione
in pompa di calore Inverter



VENTILATORI ELETTRONICI

Ventilatore centrifugo a portata costante che si adatta automaticamente alle perdite di carico dei canali.



COMPRESSORE DC INVERTER

La macchina è dotata di compressore DC Inverter per installazione orizzontale.



RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

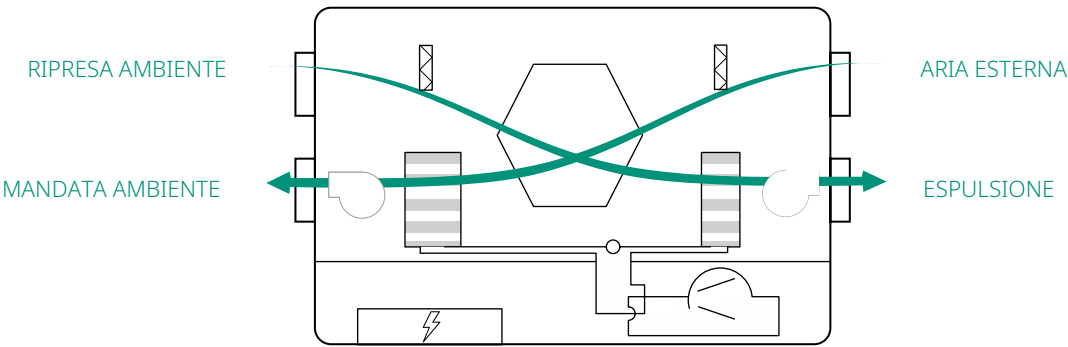
Genera un primo gradino di potenza in riscaldamento e in raffreddamento.



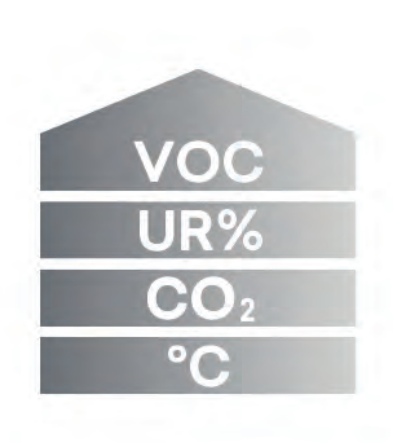
DEUMIDIFICA

Contribuisce alla deumidifica degli ambienti.

COMPRESSORE DC INVERTER



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



VENTILATORI DC INVERTER



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WI-FI integrato



ESTREMAMENTE SOTTILE



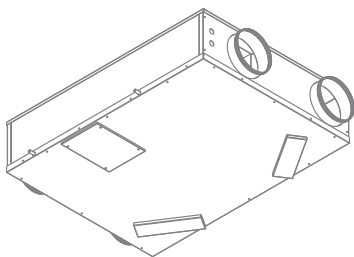
VMC Attiva + Integrazione HRA-i SLIM

Unità di ventilazione con recupero di calore termodinamico.

 Portata aria nominale 318 m³/h

 Installazione orizzontale compact

 Compressore DC Inverter



Larghezza
850 mm



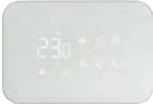
Altezza
277 mm



Lunghezza
1.150 mm

V21000001X	HRA-i SLIM 30 H	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale: 318 m³/h Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 5,15 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,99 kW	€ 5.400,00
------------	-----------------	---	------------

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EEB733II o EFB733II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
Scatola da incasso per muratura		Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso		Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
BATTERIA ELETTRICA DI PRE RISCALDAMENTO DELL'ARIA ESTERNA				
	Batteria di riscaldamento elettrica con termostato di regolazione a punto fisso / DN 200.1 kW	Tutti	AHRP0281II	€ 800,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri di ricambio ePM180%	Tutti	AHRA0691II	€ 50,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	Tutti	AHRA0682II	€ 50,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

DATI TECNICI
HRA-i SLIM

		HRA-I SLIM
Modelli	u.m.	30
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC		
Prevalenza utile	Pa	100
Portata aria nominale	m³/h	318
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)		
Potenza resa totale	kW	5,15
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,76
Potenza resa in recupero statico	kW	2,92
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	2,23
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,95
COP		5,40
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)		
Efficienza di recupero sensibile	%	83,0
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)		
Potenza resa totale	kW	2,99
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	1,37
Potenza resa in recupero statico	kW	0,62
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	2,37
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,84
EER		3,55
VENTILATORE LATO AMBIENTE		
Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	150
VENTILATORE LATO ESTERNO		
Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	150
RECUPERATORE DI CALORE		
Tipo		Polipropilene in controcorrente
Numero	Nr.	1
COMPRESSORE		
Tipo		Rotary BLDC
Numero	Nr.	1
Potenza massima assorbita	W	1400
Tipo refrigerante		R410a
Quantità refrigerante	kg	0,68
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	1

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		HRA-I SLIM
Modelli	u.m.	30
Efficienza		ePM180%

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM180%

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	63,5
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	71,5
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	40,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	1.700
Corrente assorbita totale	A	8,50
Grado di protezione	IP	20

CONNESSIONI

Attacco aria lato ambiente	mm	200
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200
Attacco scarico condensa	mm	18

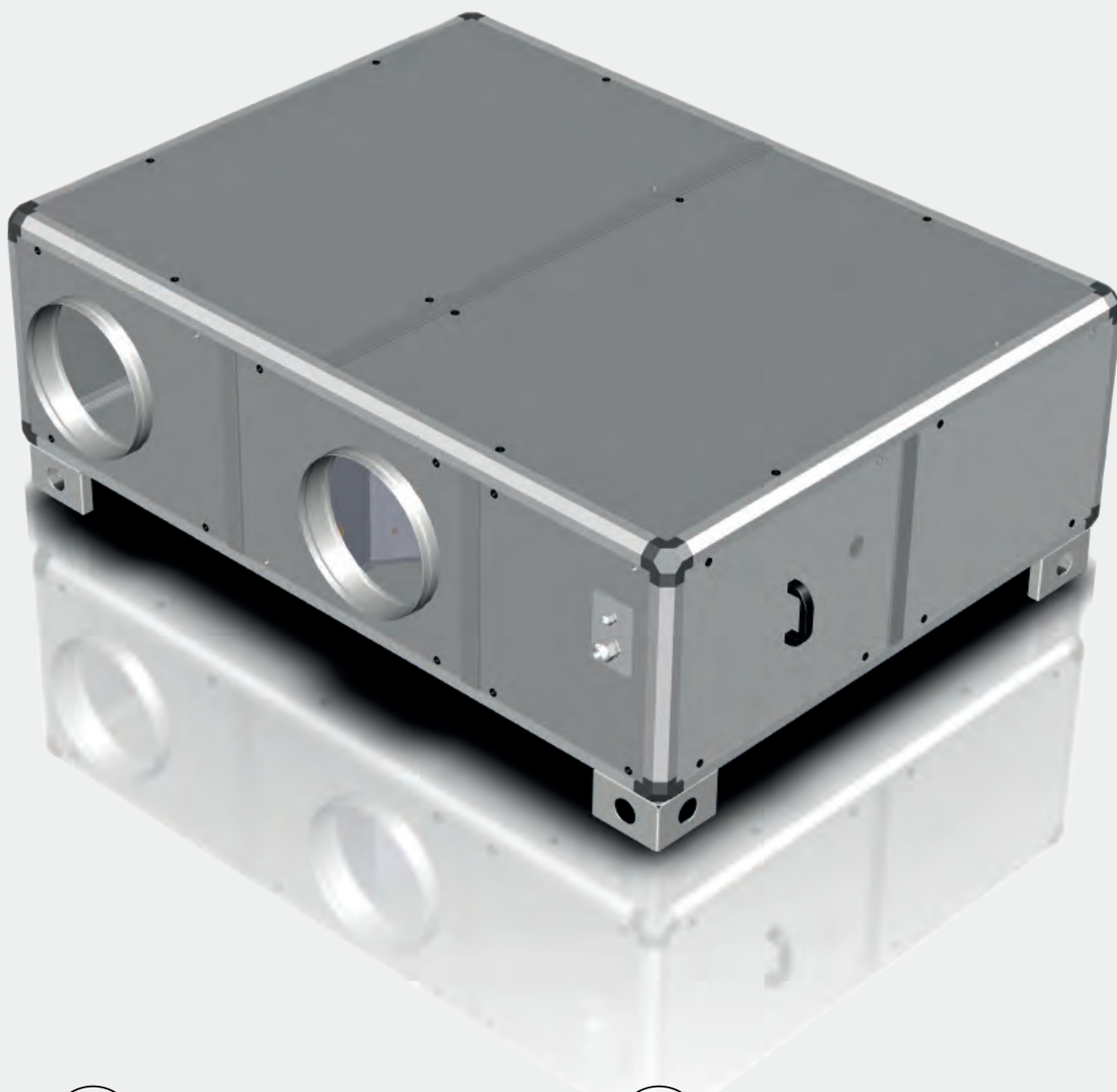
DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	850
Lunghezza	mm	1.150
Altezza	mm	277
Peso	kg	82,0

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

HRA LARGE

Unità di rinnovo aria attiva con integrazione in pompa di calore Inverter, per il riscaldamento, raffreddamento ed il rinnovo aria dei grandi ambienti.



VENTILATORI RADIALI

Ventilatori radiali a pale rovesce EC Brushless.



COMPRESSORE BLDC INVERTER



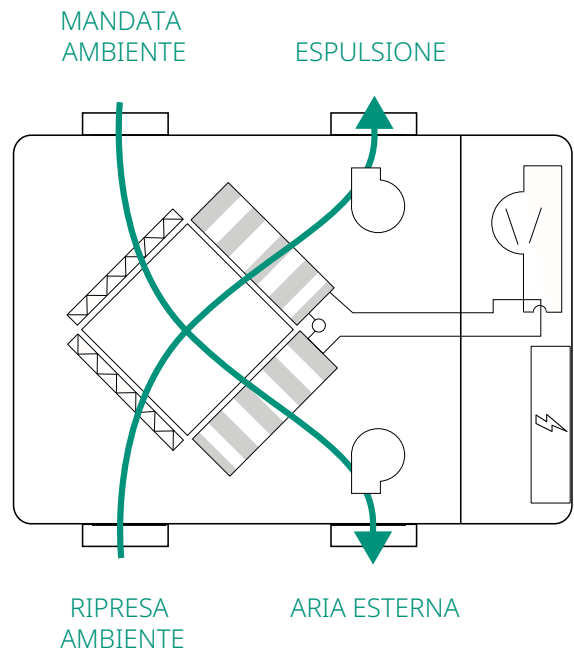
RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO



DEUMIDIFICA

Contribuisce alla deumidifica degli ambienti.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA ATTIVA TERMODINAMICA



COMPRESSORE

Compressore rotativo ad alta efficienza con protettore termico incorporato, motore BLDC con driver di comando



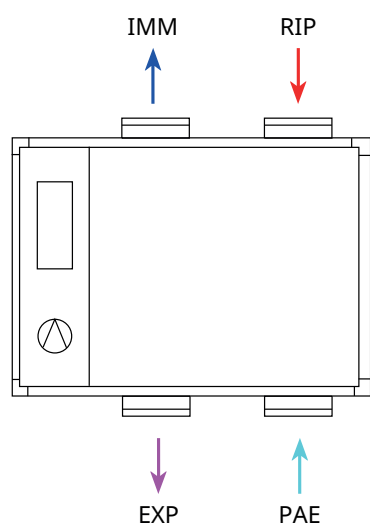
VENTILATORI

Ventilatori radiali a pala rovescia con motore elettronico a basso consumo

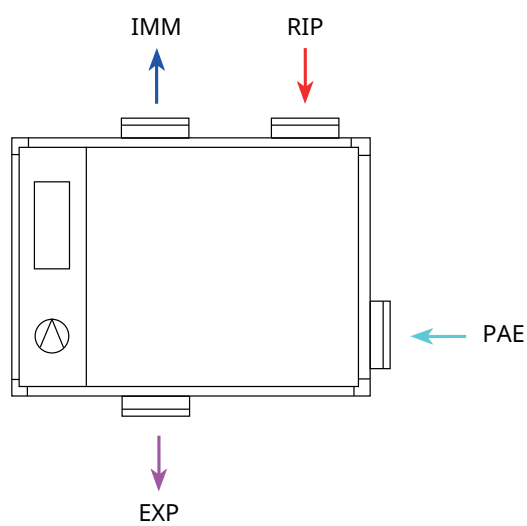


Possibili configurazioni

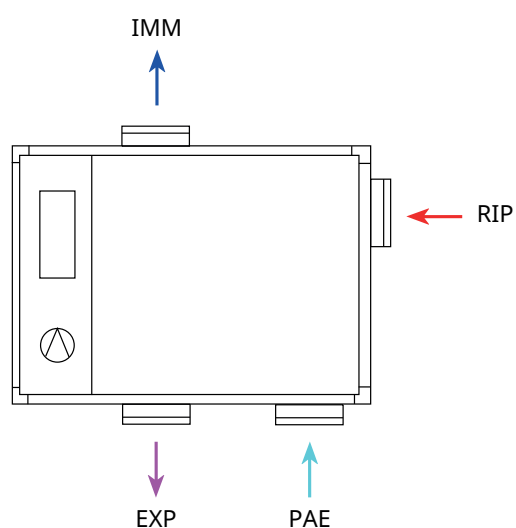
Possibilità di gestire la configurazione degli attacchi aeraulici in fase di installazione attraverso pannelli removibili.



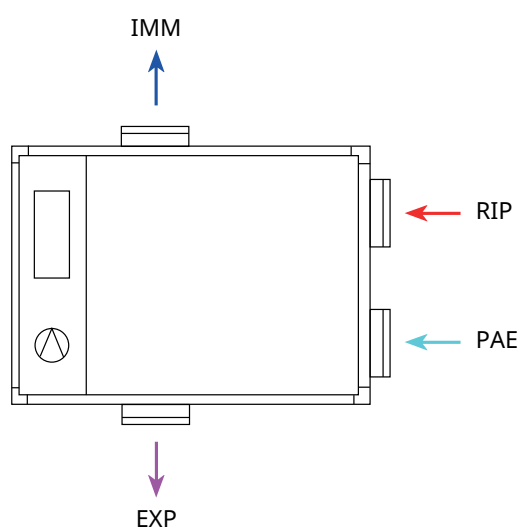
H1



H2



H3



H4

Legenda:

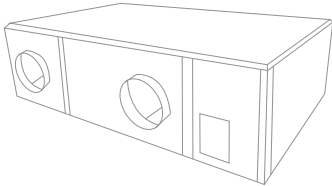
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| PAE: Ingresso aria di rinnovo | IMM: Immissione aria ambiente |
| EXP: Espulsione aria viziata | RIP: Ripresa aria ambiente |

VMC Attiva + Integrazione HRA LARGE

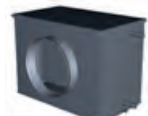
L'unità può funzionare come un recuperatore passivo e come un recuperatore attivo termodinamico, indicato per locali civili, commerciali o edifici residenziali collettivi.

Composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, pressostati, filtri, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza.

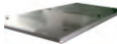
m³/h Portata aria 500÷5000 m³/h



T030000002	HRA LARGE 60	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 2,55 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,56 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 500 m³/h	€ 11.000,00
T030000003	HRA LARGE 100	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 5,09 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 6,21 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 1.200 m³/h	€ 15.000,00
T030000005	HRA LARGE 200	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 8,85 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 10,38 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 2.200 m³/h	€ 20.000,00
T030000006	HRA LARGE 300	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 15,93 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 17,70 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 3.500 m³/h	€ 23.000,00
T030000007	HRA LARGE 450	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 22,18 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 25,80 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 5.000 m³/h	€ 29.000,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI E ACCESSORI				
CONTROLLO REMOTO				
	Controllo remoto semi grafico	Tutti	AHRA0011II (1)	€ 400,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE				
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V a 2 vie attacchi 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0252II	€ 550,00
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0253II	€ 620,00
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V a 3 vie attacchi 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0263II	€ 570,00
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V a 3 vie attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0264II	€ 640,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit filtri di ricambio	HRA LARGE 60	AHRA0041II	€ 135,00
		HRA LARGE 100	AHRA0042II	€ 275,00
		HRA LARGE 200	AHRA0043II	€ 520,00
		HRA LARGE 300	AHRA0044II	€ 420,00
		HRA LARGE 450	AHRA0045II	€ 770,00
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 - Attacchi: 1/2". Potenza termica nominale 3,1 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 3,68 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 60	AHRP0331II	€ 1.300,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 315 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 10,73 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 13,71 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 100	AHRP0332II	€ 1.600,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 355 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 12,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 14,96 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 200	AHRP0333II	€ 1.750,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 400 - Attacchi: 1". Potenza termica nominale 17,03 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 20,9 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 300	AHRP0334II	€ 2.000,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 500 - Attacchi: 1" - 1/4". Potenza termica nominale 27,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 33,7 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 450	AHRP0335II	€ 2.350,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 250. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 60	AHRP0222II	€ 960,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 315. 4 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 100	AHRP0223II	€ 1.170,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 355. 8 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 200	AHRP0225II	€ 1.250,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 12 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 300	AHRP0226II	€ 1.650,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 16 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 450	AHRP0227II	€ 1.650,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori nell'unità

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
TETTO PARAPIOGGIA				
	Tetto parapioggia in acciaio, per installazioni all'esterno.	HRA LARGE 60	AHRA0211II	€ 240,00
		HRA LARGE 100	AHRA0212II	€ 320,00
		HRA LARGE 200	AHRA0214II	€ 570,00
		HRA LARGE 300	AHRA0215II	€ 670,00
		HRA LARGE 450	AHRA0216II	€ 830,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV11	€ 400,00

DATI TECNICI
HRA LARGE

		HRA LARGE				
Modelli	u.m.	60	100	200	300	450

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Portata aria massima	m³/h	700	1.500	2.500	3.500	5.000
Portata aria nominale	m³/h	500	1.200	2.200	3.500	5.000
Portata aria minima	m³/h	360	600	1.000	1.800	3.000

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)

Potenza resa totale	kW	2,55	5,09	8,85	15,93	22,18
Potenza assorbita massima totale	kW	0,45	0,85	1,20	3,20	4,00
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60
COP		5,61	5,98	5,49	5,05	5,57

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)

Efficienza di recupero sensibile	kW	3,0	4,6	9,9	14,5	21,3
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)

Potenza resa totale	kW	2,56	6,21	10,38	17,70	25,80
Potenza assorbita massima totale	kW	0,71	1,30	2,31	4,23	4,10
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60
EER		3,60	4,77	4,49	4,18	4,10

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 35; A 27)

Efficienza di recupero sensibile	kW	1,0	1,0	2,7	3,0	5,9
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Plug fan con motore EC Brushless				
Numero	Nr.	1	1	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	170	450	1.000	1.650	1.850

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Plug fan con motore EC Brushless				
Numero	Nr.	1	1	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	170	450	1.000	1.650	1.850

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Flussi incrociati a piastre in alluminio				
Numero	Nr.	1	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Scroll BLDC
Numero	Nr.	1	1	1	1	1
Potenza massima assorbita	W	1060	1830	5040	7230	9390
Tipo refrigerante		R410a				
Quantità refrigerante	kg	1,75	2,70	3,20	4,20	5,70

- (1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(2) Dati riferiti a potenza generata dalla cassa con ventola all'80% e secondo EN3747.
(3) Dati riferiti a pressione sonora a 3 m in campo libero con ventilatori all'80% e secondo EN3747.

		HRA LARGE				
Modelli	u.m.	60	100	200	300	450

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Ondulato media sintetica				
Numero	Nr.	1	1	2	1	2
Efficienza		ePM170%				

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Ondulato sintetico cornice metallica				
Numero	Nr.	1	1	2	1	2
Efficienza		ePM10 50%				

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	(2)	dB(A)	59,0	64,0	70,0	71,0	76,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	(3)	dB(A)	38,0	43,0	49,0	50,0	56,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita massima totale	W	1.870	3.430	6.190	12.400	17.980
Corrente assorbita totale	A	9,75	17,25	11,05	20,95	30,65
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20

CONNESSIONI

Attacco aria lato ambiente	mm	200	315	355	400	500
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200	315	355	400	500
Attacco scarico condensa	mm	22	22	22	22	22

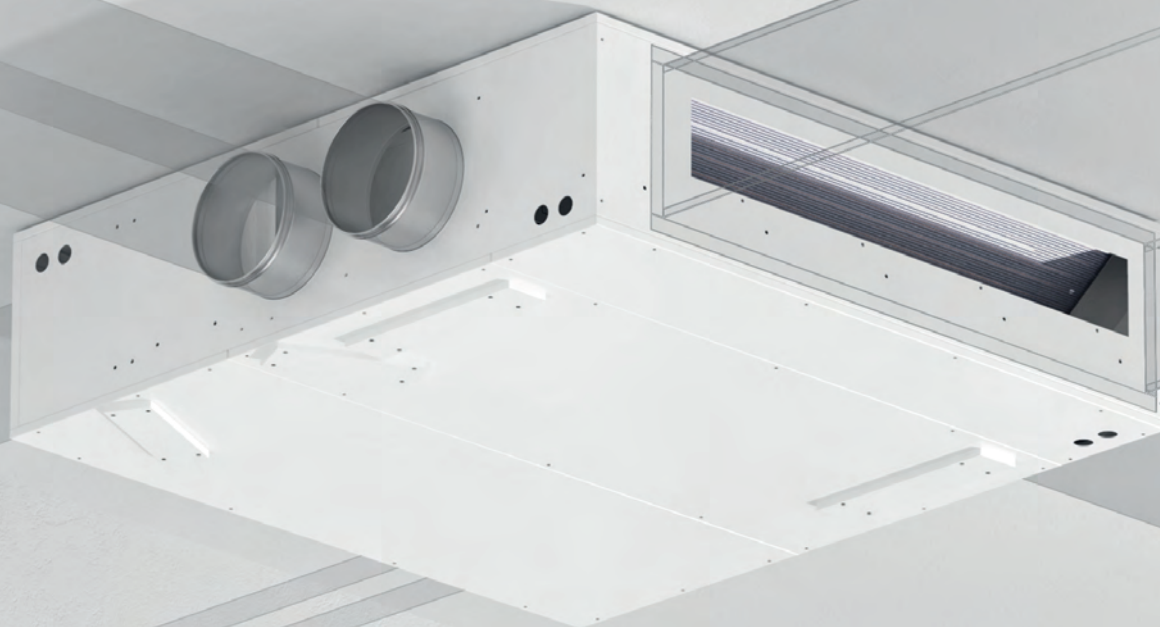
DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	1.400	1.680	1.960	1.960	2.240
Altezza	mm	415	515	620	720	920
Profondità	mm	925	1.250	1.430	1.430	1.615
Peso	kg	140,0	230,0	325,0	382,0	570,0

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(2) Dati riferiti a potenza generata dalla cassa con ventola all'80% e secondo EN3747.
(3) Dati riferiti a pressione sonora a 3 m in campo libero con ventilatori all'80% e secondo EN3747.

HRA-i PLUS

L'aggregato compatto in pompa di calore per climatizzazione estiva ed invernale di abitazioni nZEB e ambienti civili / terziari



VENTILATORI CENTRIFUGHI

Ad alta efficienza motori DC Brushless.



QUALITÀ DELL'ARIA

Attraverso i sensori di CO₂, VOC e umidità regola automaticamente il funzionamento dell'unità.



7 IN 1

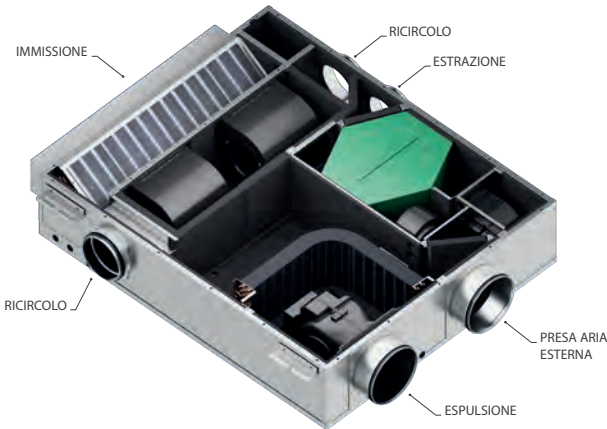
Riscaldamento, raffreddamento, ventilazione meccanica controllata, purificazione dell'aria, recupero combinato passivo + termodinamico, deumidifica, free cooling.



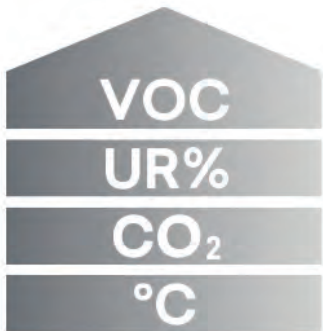
COMPRESSORE DC INVERTER

SETTE FUNZIONI IN UN'UNICA UNITÀ

- VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
- PURIFICAZIONE ARIA
- RECUPERO COMBINATO PASSIVO + TERMODINAMICO ATTIVO
- RISCALDAMENTO
- RAFFREDDAMENTO
- DEUMIDIFICA
- FREE COOLING



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WI-FI INTEGRATO



TARATURA PORTATA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE GARANTITA

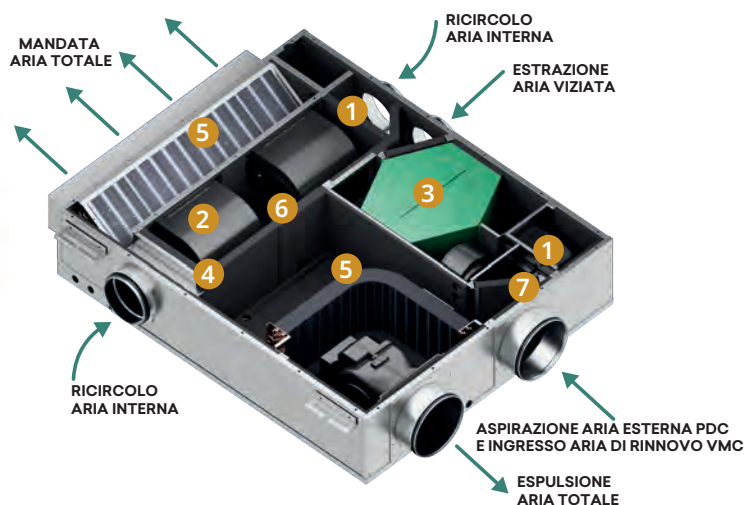
Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.



ESTREMAMENTE SOTTILE

Con un'altezza di soli 286 mm.

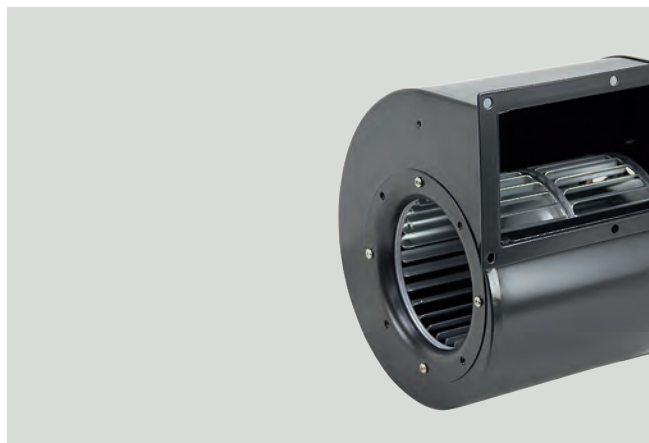




1. FILTRI ARIA - Filtri aria immissione, espulsione e ricircolo. Classe di filtrazione ePM1 80%. La rimozione dei filtri può avvenire senza l'ausilio di nessun attrezzo.
2. VENTILATORI - L'unità è dotata di ventilatori centrifughi con motore DC a portata costante e ventilatori radiali con motore DC a pala rovescia per il rinnovo d'aria.
3. SCAMBIATORE DI CALORE PASSIVO - Scambiatore di calore statico di tipo entalpico in polipropilene a flussi controcorrente per altissima efficienza.
4. COMPRESSORE INVERTER - Compressore ermetico e refrigerante R410a, inserito in un vano tecnico isolato acusticamente e separato dai flussi d'aria.
5. SCAMBIATORE INTERNO ED ESTERNO - Quello Interno cede energia termica o frigorifera all'aria in immissione. Esterno recupera l'energia dell'aria in espulsione.
6. QUADRO ELETTRICO - Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria, con scheda elettronica di controllo e regolazione.
7. VENTILATORI RADIALI - L'unità è dotata di ventilatori PLUG FAN con motore DC Inverter dedicati per l'estrazione dell'aria viziata e l'immissione di aria di rinnovo.
8. SENSORI QUALITÀ ARIA (VOC + CO2), UMIDITÀ E TEMPERATURA - La portata di rinnovo varia automaticamente in funzione delle condizioni interne al fine di garantire il miglior comfort e risparmio energetico.

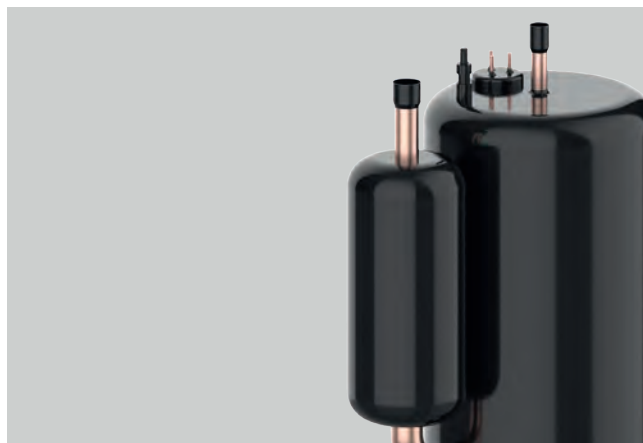
VENTILATORI DC INVERTER

Ventilatori centrifughi a pale avanti con motore Brushless, direttamente accoppiato.



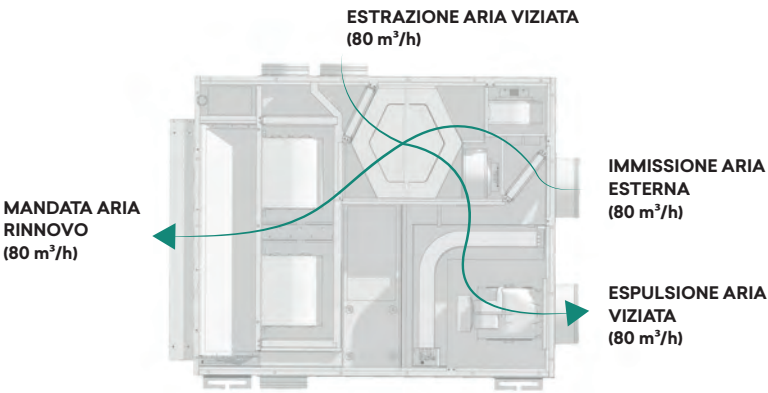
COMPRESSORE ORIZZONTALE DC INVERTER

Compressore rotativo ad alta efficienza DLDC e driver di comando.



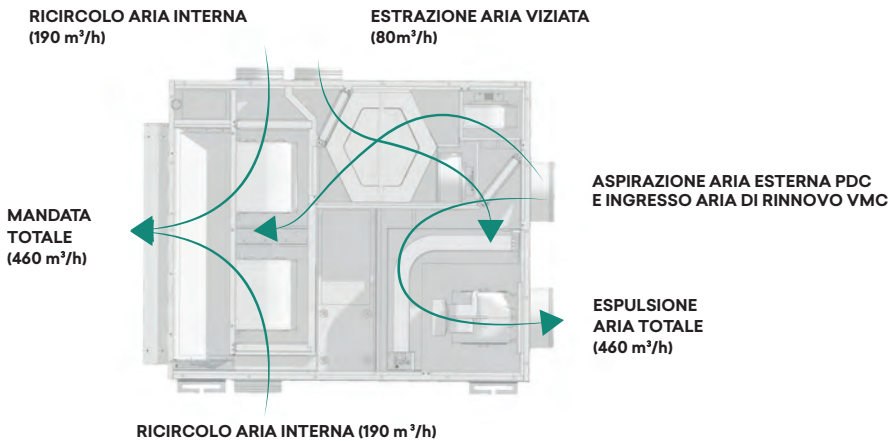
FUNZIONAMENTO SOLO RINNOVO ARIA

Sia in riscaldamento che in raffreddamento, quando la temperatura ambiente è soddisfatta, HRA-i PLUS rimane attiva per garantire la corretta qualità dell'aria recuperando il calore dell'aria estratta in modo estremamente efficiente grazie al doppio stadio di recupero statico + termodinamico ed immettendo aria esterna filtrata.



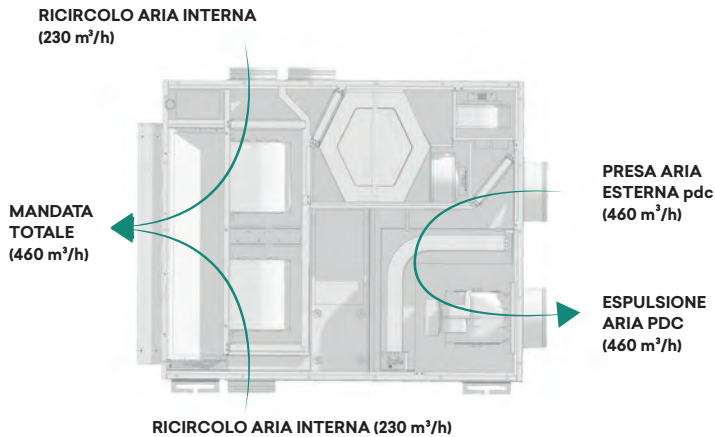
FUNZIONAMENTO RINNOVO ARIA E RISCALDAMENTO O RAFFREDDAMENTO

Quando la temperatura ambiente non è soddisfatta la pompa di calore genera la potenza necessaria grazie al compressore ad inverter. Il calore generato, per essere distribuito in modo adeguato utilizza la portata aria di rinnovo congiuntamente con la portata aria di ricircolo che vengono adeguatamente filtrate e portate alla corretta temperatura.



FUNZIONAMENTO SOLO RISCALDAMENTO O RAFFREDDAMENTO

HRA-i PLUS monitora costantemente temperatura ambiente, umidità e qualità dell'aria (VOC e CO2). Automaticamente si attiva per soddisfare tutti i parametri di comfort nel modo energeticamente più conveniente. Ad esempio se la qualità dell'aria ambiente è soddisfatta, l'unità lavora solo con l'aria di ricircolo, riducendo i consumi.



CASSAFORMA DI PRE INSTALLAZIONE

Sistema di predisposizione al montaggio, completo di cassaforma da assemblare, predisposta per l'agevolazione della posa in cantiere, realizzata in lamiera zincata.

Vantaggi:

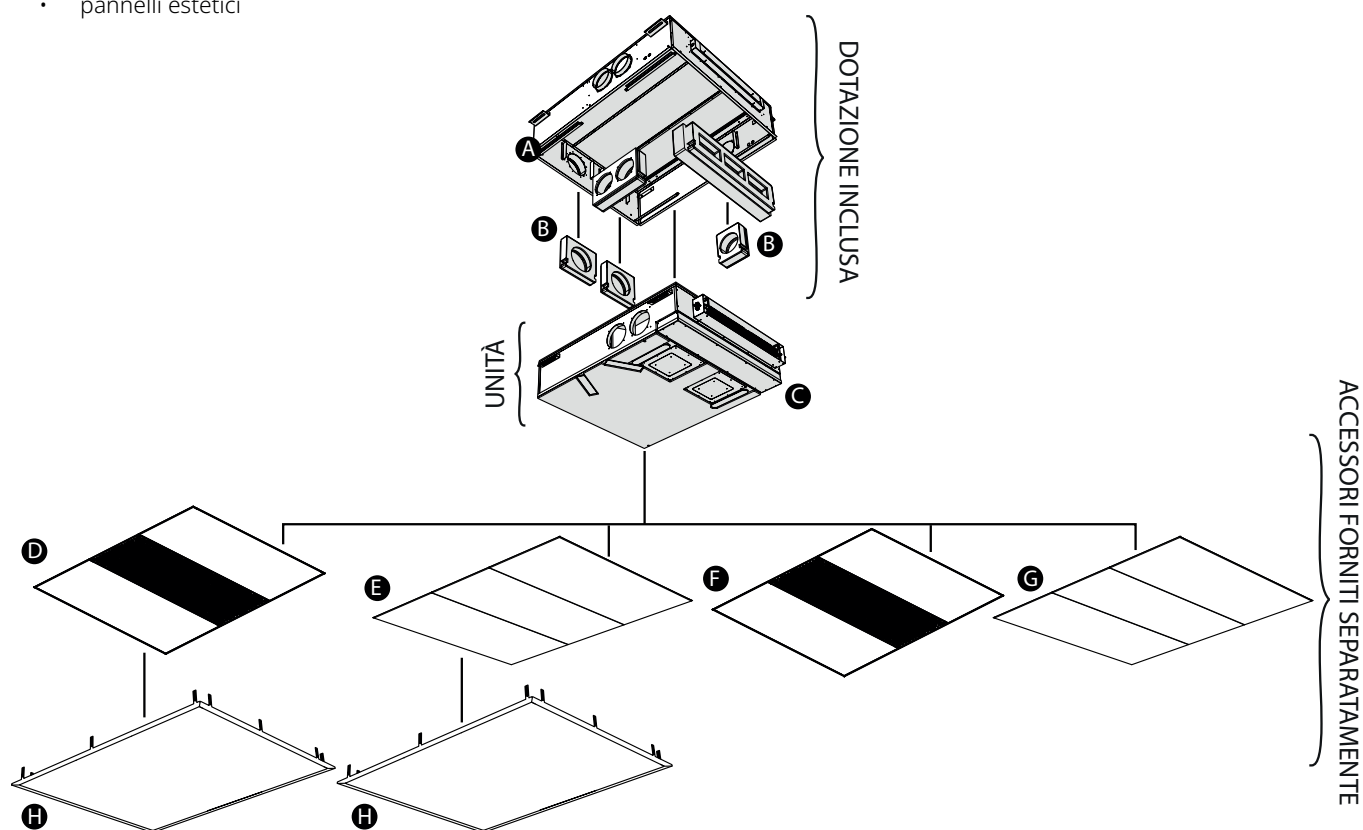
- possibilità di posa delle canalizzazioni aerauliche, senza dover installare l'unità;
- non necessita di costose botole di ispezione;
- installazione dell'unità solo in fase di avviamento dell'impianto;
- manutenzione rapida e semplificata tramite pannelli removibili;
- rimozione completa dell'unità grazie a connessioni plug and play;
- possibilità di scelta tra vari pannelli estetici (pannelli multipli).

Dotazione inclusa:

- cuscinetti di tenuta aria;
- collegamenti aeraulici;
- pannello cieco grezzo di rinforzo per l'installazione della cassaforma.

Accessori forniti separatamente:

- pannelli estetici



A. Cassaforma da incasso

B. Cuscinetti per la tenuta dell'aria

C. Unità

D. Pannello estetico cieco con cornice e griglia di ricircolo integrata

E. Pannello estetico cieco con cornice

F. Pannello estetico rasomuro con griglia di ricircolo integrata

G. Pannello estetico cieco rasomuro

H. Cornice di chiusura

AGGREGATI COMPATTI

HRA-i PLUS

Unità di ventilazione con recupero di calore con ricircolo. Pompa di calore aria/aria, compressore DC Inverter e resistenza elettrica di backup, 2 kW di serie.

Con display a bordo unità fornito di serie.

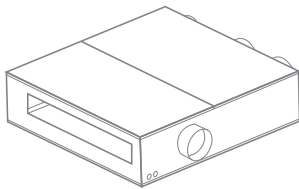
Attacchi aeraulici maschio con guarnizioni.

- m³/h

 Portata massima 460 m³/h
- H

 Installazione orizzontale ad incasso
- kW

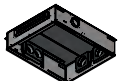
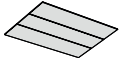
 Resistenza 2 kW di serie



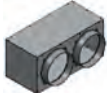
- Larghezza 998 mm
- Altezza 286 mm
- Lunghezza 1.203 mm

V210030029	HRA-i PLUS 50/15	Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale immissione: 450 m³/h	€ 7.000,00
		Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale rinnovo: 100 m³/h	
		Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 2,58 kW	
		Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,32 kW	

Nota: per il corretto funzionamento è consigliabile il comando a muro EEB733II o EFB733II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI VMC				
CASSAFORME				
	Cassaforma da incasso predisposta per il collegamento a tenuta delle canalizzazioni aerauliche. Completa di retina porta intonaco per posa rasomuro. Da assemblare in cantiere in fase di installazione.. Dimensioni (lxhxp): 1467x1221x352 mm	Tutti	AHRA2201II NEW	€ 600,00
PANNELLI ESTETICI CON CORNICE				
	Pannello estetico cieco con cornice. Dimensioni (lxhxp): 1489x1244x103,8 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2202II NEW	€ 500,00
PANNELLO ESTETICO CON GRIGLIA RICIRCOLO CON CORNICE				
	Pannello estetico con cornice e griglia di ripresa integrata. Dimensioni (lxhxp): 1499x1244x103 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2203II NEW	€ 550,00
PANNELLO ESTETICO RASOMURO				
	Pannello estetico rasomuro. Dimensioni (lxhxp): 1417x1171x11 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2204II NEW	€ 550,00
PANNELLO ESTETICO RASOMURO CON GRIGLIA RICIRCOLO				
	Pannello estetico rasomuro con griglia di ripresa integrata. Dimensioni (lxhxp): 1420x1171x11 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2205II NEW	€ 600,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN ACCIAIO				
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e 2 imbocchi circolari DN 160. Dimensioni 810x175x175 mm.	Tutti	AHRA0706II	€ 200,00
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e con pre tranciati per partenze tubi corrugati DN75 o DN90 4+16+4. Dimensioni: 810x175x175	Tutti	AHRA0712II	€ 200,00
	Plenum isolato con flangia e collegamento unità e 4 imbocchi circolari DN125. Dimensioni: 810x175x175 mm	Tutti	AHRA0713II	€ 200,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO PER FLANGIA CON ASPIRAZIONE LATERALE				
	Kit 2 filtri esterni G2	Tutti	AHRA2021II	€ 55,00
	Kit 2 filtri esterni G4	Tutti	AHRA2022II	€ 70,00
	Kit 2 filtri esterni F7	Tutti	AHRA2023II	€ 100,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
BATTERIA ELETTRICA DI PRE RISCALDAMENTO DELL'ARIA ESTERNA				
	Batteria di riscaldamento elettrica con termostato di regolazione a punto fisso / DN 200.1 kW	Tutti	AHRP0281II	€ 800,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80%	Tutti	AHRA0685II	€ 50,00
	Filtro singolo ai carboni attivi	Tutti	AHRA0686II	€ 50,00
	Kit n.2 filtri ISO Coarse per ricircolo	Tutti	AHRA0687II	€ 40,00
FILTRI DI RICAMBIO PER FLANGE CON ASPIRAZIONE DAL BASSO				
	Kit 2 filtri inferiori G2	Tutti	AHRA2015II	€ 70,00
	Kit 2 filtri inferiori G4	Tutti	AHRA2016II	€ 90,00
	Kit 2 filtri inferiori F7	Tutti	AHRA2017II	€ 120,00
PLENUM ISOLATO MANDATA/RIPRESA				
	Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbocchi DN 160, n°1 tappo DN 160 e attacco griglia. Dimensioni:420x200x200 mm. Attacchi maschio	Tutti	AHRA0708II	€ 120,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE				
	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 180,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

- (1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.
- (2) Nota: per il resto degli accessori aeraulici fare riferimento ai sistemi di distribuzione.

DATI TECNICI

HRA-i PLUS

		HRA-I PLUS
Modelli	u.m.	50/15
PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC		
Portata aria nominale immissione	m³/h	450
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	100
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	350
Prevalenza utile	Pa	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)		
Potenza complessiva (1)	kW	2,58
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,11
Potenza resa in recupero statico	kW	0,38
Potenza resa in recupero termodinamico (2)	kW	2,20
Potenza assorbita in recupero termodinamico	W	770
COP		2,87
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)		
Potenza complessiva (1)	kW	2,32
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	1,55
Potenza resa in recupero statico	kW	0,22
Potenza resa in recupero termodinamico (3)	kW	2,10
Potenza assorbita in recupero termodinamico	W	730
EER		2,88
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)		
Efficienza di recupero sensibile / entalpico	%	81,0/53,0
RECUPERATORE DI CALORE		
Tipo		Polipropilene a flussi incrociati controcorrente
Numero	Nr.	1
VENTILATORE LATO AMBIENTE		
Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless
Numero	Nr.	2
Potenza assorbita massima	W	190
VENTILATORE LATO ESTERNO		
Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	150
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM1 80%

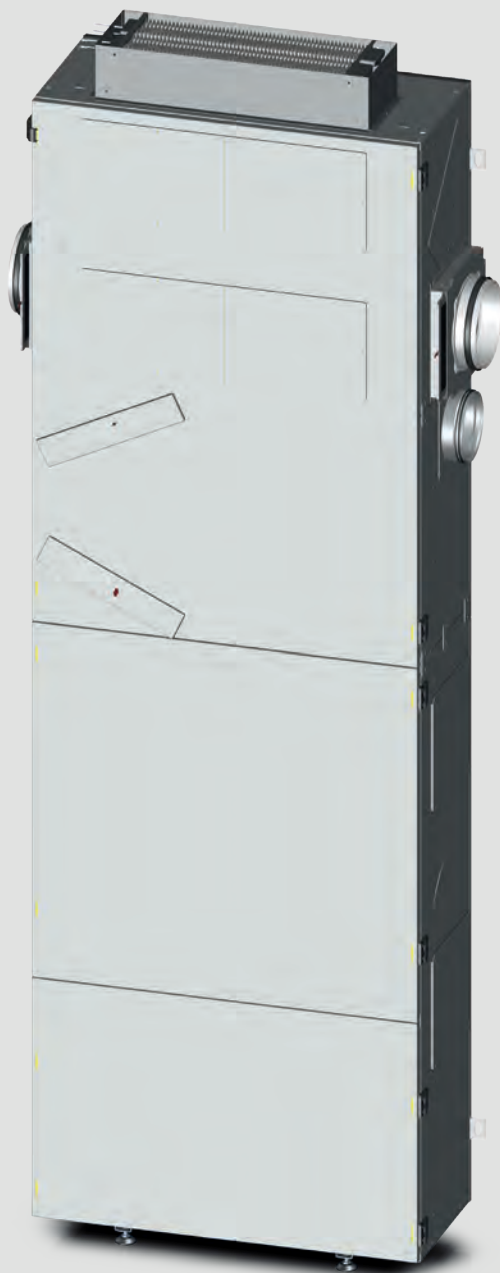
(1) La potenza complessiva si intende come potenza resa in recupero termodinamico + la potenza recuperata allo scambiatore di calore.
(2) Potenza resa all'ambiente in solo ricircolo
(3) Potenza resa all'ambiente in solo ricircolo.

Modelli	u.m.	50/15
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE		
Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM180%
FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE		
Tipo		Piano in Nylon
Numero	Nr.	2
Efficienza		COARSE ePM10
COMPRESSORE		
Tipo		BLDC twin rotary inverter
Numero	Nr.	1
Tipo refrigerante		R32
Quantità refrigerante	kg	0,48
Potenza massima assorbita	W	1400
PRESTAZIONI RESISTENZA ELETTRICA		
Potenza resa totale	kW	2,00
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 /1/ 50
Potenza assorbita massima totale	W	1.780
Corrente assorbita totale	A	9,60
Grado di protezione	IP	20
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	3,7
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	17,80
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)		
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	63,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	65,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	49,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	41,0
DIMENSIONI PRODOTTO		
Larghezza	mm	998
Lunghezza	mm	1.203
Altezza	mm	286
Peso	kg	81,1
CONNESSIONI		
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	770 × 100
Attacco aria ripresa	mm	2x160
Attacco aria ricircolo	mm	160
Attacco scarico condensa	mm	18

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Vertical Stack

L'aggregato compatto ad installazione verticale ad incasso (fino a -25 °C)



VENTILATORE CENTRIFUGO

Ventilatore centrifugo che si adatta automaticamente alla perdita di carico dei canali.



QUALITÀ DELL'ARIA

Attraverso i sensori di CO₂, VOC e umidità regola automaticamente il funzionamento dell'unità.



7 IN 1

Riscaldamento, raffreddamento, ventilazione meccanica controllata, purificazione dell'aria, recupero combinato passivo + termodinamico, deumidifica, free cooling.



COMPRESSORE DC INVERTER

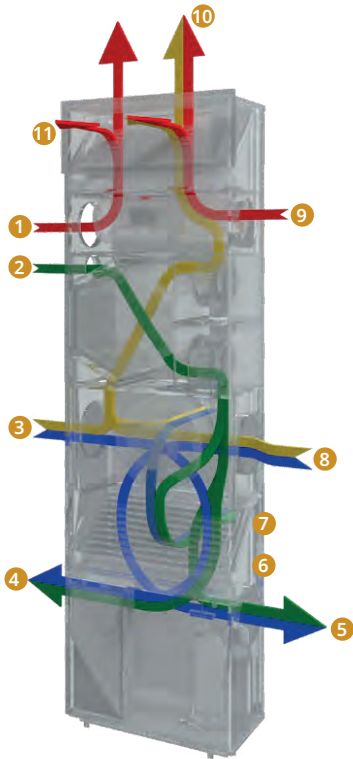
Componenti



- 1. Mandata alta aria in ambiente (SUP)
- 2. Batteria ad alta efficienza lato ambiente
- 3. Display di controllo
- 4. Attacco ricircolo
- 5. Ventilatore di mandata aria ambiente
- 6. Attacco estrazione aria ambiente (ETA)
- 7. Filtro aria di estrazione
- 8. Attacco aria di rinnovo + ventilazione
- 9. Attacco espulsione aria (EHA)
- 10. Scarico condensa
- 11. Quadro elettrico
- 12. Compressore twin rotary DC Inverter
- 13. Batteria ad alta efficienza lato aria esterna
- 14. Attacco espulsione aria (EHA)
- 15. Sistema di raccolta condensa
- 16. Ventilatore aria di rinnovo + alimentazione batteria lato esterno
- 17. Attacco aria di rinnovo + ventilazione (alternativa)
- 18. Ventilatore espulsione aria viziata (EHA)
- 19. Scambiatore a flussi incrociati
- 20. Ventilatore prelievo aria di rinnovo
- 21. Attacco di ricircolo
- 22. Ventilatore di mandata aria ambiente
- 23. Mandata frontale aria ambiente (in alternativa al n°1)

FUNZIONALITÀ

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Aria di ricircolo | 6. Aria viziata posteriore |
| 2. Estrazione aria ambiente | 7. Presa aria viziata posteriore |
| 3. Aria di rinnovo | 8. Aria di rinnovo |
| 4. Espulsione aria | 9. Aria di ricircolo |
| 5. Espulsione aria posteriore | 10. Mandata aria |
| | 11. Ricircolo |



- Aria esterna
- Ricircolo aria
- Aspirazione aria fredda
- Scarico aria viziata

COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI CON Wi-Fi INTEGRATO



AGGREGATI COMPATTI

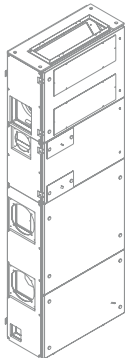
Vertical Stack

Unità di ventilazione con recupero di calore verticale con pompa di calore integrata ad inverter con resistenza elettrica di post.

Unità completa di filtri interni e filtri per ricircolo laterale, flange laterali per ricircolo con attacco DN 160 maschio e filtri G2. Installazione verticale ad incasso (fino a -25 °C). Con display a bordo unità fornito di serie.

Resistenza 2 kW di serie

Installazione verticale ad incasso



Larghezza
misure
diverse



Altezza
misure
diverse



Profondità
misure
diverse

V21003002A	Vertical Stack ENTALPICO 50/15	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,77 kW	€ 7.100,00
		Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 3,50 kW	
		Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale immissione: 550 m³/h	
		Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale ricircolo: 400 m³/h	
		Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale rinnovo: 135 m³/h	

Nota: per il corretto funzionamento è consigliabile il comando a muro EEB733II o EFB733II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
FLANGIA DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO				
	Flangia di collegamento unità e 2 imbrocchi circolari DN 160.	Tutti	AHRA1206II NEW	€ 215,00
	Flangia di collegamento unità e 4 imbrocchi circolari DN125.	Tutti	AHRA1207II NEW	€ 210,00
	Flangia di collegamento unità, con pretranciati per partenze tubi corrugati DN 75 o DN 90.	Tutti	AHRA1208II NEW	€ 225,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri ePM1 di ricambio	Tutti	AHRA0695II	€ 80,00
	Kit 2 filtri G2 (frontale e laterale)	Tutti	AHRA0696II	€ 50,00
	Kit n.2 filtri per ricircolo + kit n.1 filtri di ricambio ePM1 + kit n.2 filtri G2 di ricambio (kit composto da 5 filtri)	Tutti	AHRA0697II	€ 130,00
	Kit 1 filtri G2 di ricambio	Tutti	AHRA0700II NEW	€ 30,00
	Kit 2 filtri G4 (frontale e laterale)	Tutti	AHRA1017II	€ 60,00
	Kit 2 filtri F7 (frontale e laterale)	Tutti	AHRA1018II	€ 90,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi	Tutti	AHRA0698II	€ 60,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV9	€ 240,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

Nota: per il resto degli accessori aeraulici fare riferimento ai sistemi di distribuzione.

DATI TECNICI Vertical Stack

		VERTICAL STACK
Modelli	u.m.	50/15
PRESTAZIONI AERAILICHE VMC		
Portata aria nominale immissione	m ³ /h	550
Portata aria nominale rinnovo	m ³ /h	135
Portata aria nominale ricircolo	m ³ /h	400
Prevalenza utile	Pa	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)		
Potenza complessiva (1)	kW	3,77
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,18
Potenza resa in recupero statico	kW	1,35
Potenza resa in recupero termodinamico (2)	kW	2,42
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,63
COP		3,84
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)		
Potenza complessiva (1)	kW	3,50
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,10
Potenza resa in recupero statico	kW	0,81
Potenza resa in recupero termodinamico (2)	kW	2,69
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,80
EER		3,36
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)		
Efficienza di recupero sensibile / entalpico	%	81,0/53,0
RECUPERATORE DI CALORE		
Tipo		Polipropilene a flussi incrociati controcorrente
Numero	Nr.	1
VENTILATORE LATO AMBIENTE		
Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless
Numero	Nr.	2
Potenza assorbita massima	W	200
VENTILATORE ESPULSIONE ARIA VIZIATA VMC		
Tipo		Centrifughi a pale avanti con doppia aspirazione, EC brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	kW	0,07
VENTILATORE INGRESSO ARIA DI RINNOVO VMC		
Tipo		Centrifughi a pale avanti con doppia aspirazione, EC brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	kW	0,07
VENTILATORE DI ESPULSIONE		
Tipo		Radiale a pale rovesce EC Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	450

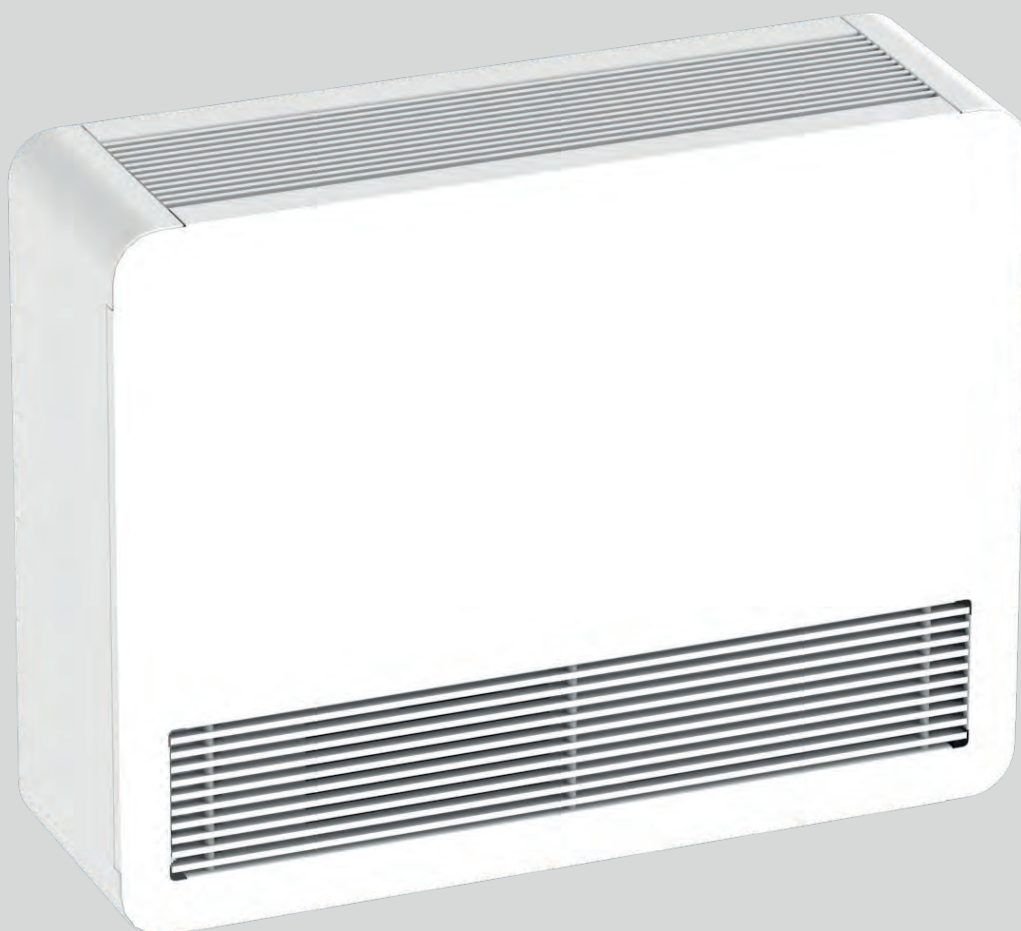
(1) La potenza complessiva si intende come potenza resa in recupero termodinamico + la potenza recuperata allo scambiatore di calore.

(2) Potenza resa all'ambiente in solo ricircolo.

Modelli	u.m.	50/15
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Efficienza		ePM180%
Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE		
Tipo		Piano in Nylon
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM10
FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE		
Tipo		Piano in Nylon
Numero	Nr.	2
COMPRESSORE		
Tipo		BLDC twin rotary inverter
Numero	Nr.	1
Tipo refrigerante		R32
Quantità refrigerante	kg	0,68
Potenza massima assorbita	W	1
PRESTAZIONI RESISTENZA ELETTRICA		
Potenza resa totale	kW	2,00
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	1.780
Corrente assorbita totale	A	10,60
Grado di protezione	IP	IP20
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	3.70
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	18,80
DATI SONORI		
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	63,5
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	71,4
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	42,0
DIMENSIONI PRODOTTO		
Larghezza	mm	711
Profondità	mm	323
Altezza	mm	2.119
Peso	kg	106,5
CONNESSIONI		
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	465 × 170
Attacco aria ripresa	mm	125
Attacco aria ricircolo	mm	160
Attacco scarico condensa	mm	18

DEH

Deumidificatori ad alto rendimento



DEUMIDIFICA E RAFFRESCAMENTO

Può funzionare sia in modalità di deumidificazione che in modalità di climatizzazione.



EFFICIENZA

Deumidifica e climatizza utilizzando meno energia di un apparecchio convenzionale.



COMANDO REMOTO

Comando touch per gestione e regolazione componenti.



PER APPLICAZIONI CON PANNELLI RADIANTI

Ideale per singole unità familiari, appartamenti e uffici dove è presente un impianto di climatizzazione radiante.

Deumidificatori DEH a vista

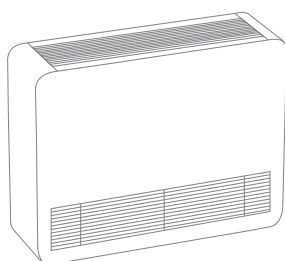
Deumidificatore con mobile
metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.

 Colore Bianco RAL 9003

 Versione con deumidifica

 Versione con deumidifica
e integrazione in
raffreddamento



Larghezza
790 mm



Altezza
610 mm



Profondità
240 mm

DEH D - versione con deumidifica

V060000021	DEH 35 V D	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: 1,10 kW	€ 2.100,00
------------	------------	---	------------

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

V060000022	DEH 35 V DC	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: 1,64 kW	€ 2.400,00
------------	-------------	---	------------

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno connesse ad un circuito idronico di raffreddamento.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione descritta nel manuale di installazione. In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

Deumidificatori

DEH ad incasso verticale

Deumidificatore per
installazione ad incasso.

Installazione SOLO verticale.



Colore Bianco RAL 9003

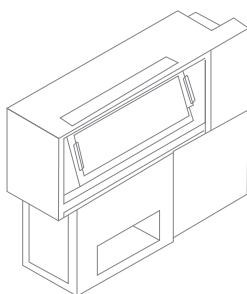


Versione con deumidifica

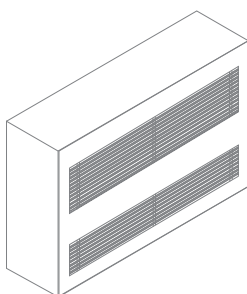


Versione con deumidifica e
integrazione

Cassaforma + corpo macchina



DEH con pannello estetico



Larghezza
722 mm



Altezza
556 mm



Profondità
214 mm

DEH D - versione con deumidifica

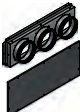
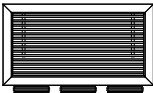
V060000023	DEH 35 I D	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: - kW	€ 1.900,00
------------	------------	--	------------

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

V060000024	DEH 35 I DC	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: 1,35 kW	€ 2.200,00
------------	-------------	---	------------

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno connesse ad un circuito idronico di raffreddamento.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione descritta nel manuale di installazione. In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	ECA033II	€ 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	ECB033II	€ 150,00
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
CASSAFORMA				
	Cassaforma da incasso in lamiera d'acciaio zincata. Dimensioni (bxhxp): 761x621x208 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	ARAD0064II	€ 190,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
PANNELLO ESTETICO				
	Pannello estetico verticale con cornice e griglia per installazione ad incasso verticale. Dimensioni (bxhxp): 790x630x28 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	ARAD0074II	€ 430,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Filtro di ricambio Coarse	DEH 35 I D DEH 35 I DC DEH 35 V D DEH 35 V DC	ARAD0134II	€ 30,00
KIT PREDISPOSIZIONE CANALIZZAZIONE				
	Kit predisposizione canalizzazione completo di piastra di ripresa, dimensioni (bxh): 482x142 mm e pannello di chiusura, dimensioni (bxh): 549x225 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	AHRD0483II	€ 120,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
GRIGLIA DI RIPRESA				
	Griglia di ripresa aria completa di plenum attacchi. Dimensioni (bxhxp): 435x235x201 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	AHRD0484II	€ 260,00

DATI TECNICI DEH a vista

		DEH a vista D	DEH a vista DC
Modelli	u.m.	35	35

PRESTAZIONI AERAULICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

Portata aria nominale	m³/h	320	320
Prevalenza utile	Pa	10	10
Portata aria massima	m³/h	500	500

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

Capacità di deumidificazione	L/24h	18,0	18,0
------------------------------	-------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	1,10	1,10
---------------------	----	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 26)

Potenza resa batteria idronica	(3)	kW	1,25	1,25
Potenza resa compressore sensibile	(3)	kW	-	0,86

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 15; A 26)

Potenza resa batteria idronica	(4)	kW	-	0,29
Potenza resa totale compressore	(4)	kW	-	1,35

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		EC Brushless centrifugo pale avanti	
Numero	Nr.	1	1

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Coarse	
Numero	Nr.	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Alternativo	
Tipo refrigerante		R134a	

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo		Batteria idronica		
Portata acqua	(5)	m³/h	0,22	0,22
Perdita di carico		kpa	5,20	5,20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita massima totale	W	970	970
Corrente assorbita totale	A	4,20	4,20
Grado di protezione	IP	20	20

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (6)

Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	35,0	35,0
---------------------------------	-------	------	------

DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni (lxhxp)	mm	790 × 610 × 240	790 × 610 × 240
Peso	kg	40,0	42,0

(1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
(2) Temperatura acqua batteria 45 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità interna 50 %
(3) Temperature acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C
(4) Temperatura acqua batteria 15 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
(5) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C
(6) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

DATI TECNICI DEH ad incasso

		DEH ad incasso D	DEH ad incasso DC
Modelli	u.m.	35	35

PRESTAZIONI AERAILICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

Portata aria nominale	m³/h	320	320
Prevalenza utile	Pa	50	50
Portata aria massima	m³/h	500	500

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

Capacità di deumidificazione	L/24h	18,0	18,0
------------------------------	-------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	1,10	1,10
---------------------	----	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 26)

Potenza resa batteria idronica	kW	1,25	1,25
Potenza resa compressore sensibile	kW	-	0,86

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 15; A 26)

Potenza resa batteria idronica	kW	-	0,29
Potenza resa totale compressore	kW	-	1,35

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		EC Brushless centrifugo pale avanti	
Numero	Nr.	1	1

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Coarse	
Numero	Nr.	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Alternativo	
Tipo refrigerante		R134a	

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo		Batteria idronica	
Portata acqua (3)	m³/h	0,22	0,22
Perdita di carico	kpa	5,20	5,20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	203/2/50
Potenza assorbita massima totale	W	970	970
Corrente assorbita totale	A	4,20	4,20
Grado di protezione	IP	20	20

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (4)

Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	35,0	35,0
---------------------------------	-------	------	------

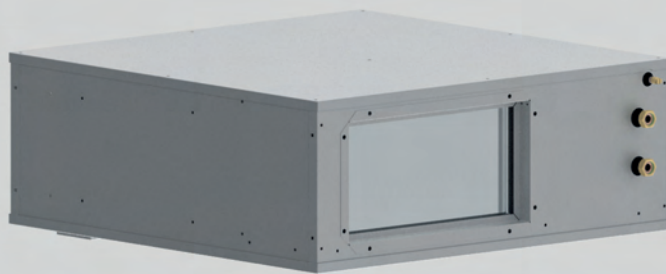
DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni (lxhxp)	mm	722 × 556 × 214	722 × 556 × 214
Peso	kg	31,0	33,0

(1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
(2) Temperatura acqua batteria 45 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità interna 50 %
(3) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C
(4) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

DEH+

Deumidificatori ad alto rendimento canalizzabili



DEUMIDIFICA E RAFFRESCAMENTO

Può funzionare sia in modalità di deumidificazione che in modalità di climatizzazione.



EFFICIENZA

Deumidifica e climatizza utilizzando meno energia di un apparecchio convenzionale.



COMANDO REMOTO

Comando touch per gestione e regolazione componenti.



PER APPLICAZIONI CON PANNELLI RADIANTI

Ideale per singole unità familiari, appartamenti e uffici dove è presente un impianto di climatizzazione radiante.

Deumidificatori DEH+

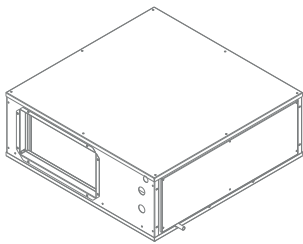
Deumidificatore per installazione
in controsoffitto.

Installazione SOLO orizzontale.

- D

Versione con deumidifica
- DC

Versione con deumidifica
e integrazione in
raffreddamento



Larghezza
680 mm



Altezza
misure
diverse



Lunghezza
misure
diverse

DEH + D - versione con deumidifica

V060000025	DEH+ 30 H D	Portata aria nominale: 300 m³/h Capacità di deumidificazione: 18,9 L/24h	€ 2.100,00
V060000026	DEH+ 50 H D	Portata aria nominale: 500 m³/h Capacità di deumidificazione: 36,2 L/24h	€ 2.450,00

DEH + DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

V060000027	DEH+ 30 H DC	Portata aria nominale: 300 m³/h Capacità di deumidificazione: 18,9 L/24h	€ 2.500,00
V060000028	DEH+ 50 H DC	Portata aria nominale: 500 m³/h Capacità di deumidificazione: 36,2 L/24h	€ 2.900,00

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno installate con collegamenti idraulici.
La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione descritta nel manuale di installazione. In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	ECA033II	€ 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	ECB033II	€ 150,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PARTENZA TUBO CORRUGATO				
Adattatore per connessione diretta tra collettore e tubi tondi.	DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS075140II	€ 10,00
	DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS090140II	€ 10,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI				
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 3 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	AHRD0017II	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 5 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	AHRD0018II	€ 250,00
FILTRI DI RICAMBIO				
Filtro di ricambio Coarse		DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	ARAD0123II	€ 30,00
		DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	ARAD0124II	€ 35,00
PLENUM PER TUBO SINGOLO				
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	AHRD0217II	€ 180,00
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	AHRD0227II	€ 210,00
VALVOLE DI ZONA				
Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"		Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"		Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
PLENUM DI MANDATA PER TUBI CORRUGATI				
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 8 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	SCO312008II (1)	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 12 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	SCO502512II (1)	€ 230,00

(1) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
Struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti sp. 20 mm, setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico. 	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	SCO454084II	€ 230,00
	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 5xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	SCO654124II	€ 260,00

(1) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

Gli accessori Plenum di mandata per tubi flessibili (AHRD0017II - AHRD0018II), Plenum di mandata per tubi corrugati (SCO312008II - SCO502512II) e Plenum per tubo singolo (AHRD0217II - AHRD0227II) possono essere utilizzati anche per la ripresa aria.

Dati tecnici

DEH+

Modelli	u.m.	DEH+ D		DEH+ DC	
		30	50	30	50

PRESTAZIONI AERAILICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

Portata aria nominale	m³/h	300	500	300	500
Prevalenza utile	Pa	150	98	150	98

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

Capacità di deumidificazione	L/24h	18,9	36,2	18,9	36,2
------------------------------	-------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 35; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	0,62	1,30	0,62	1,30
---------------------	----	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 16; A 25) (3)

Potenza resa totale	kW	-	-	1,27	2,39
Potenza resa sensibile	kW	-	-	0,77	1,44
Potenza resa batteria idronica	kW	0,58	1,22	-	-
Portata acqua	L/h	150	300	150	300
Perdita di carico	kPa	4,50	9,00	4,50	9,00

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti			
Numero	Nr.	1	1	1	1

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Coarse			
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Alternativo			
Tipo refrigerante		R134a			

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo		Batteria idronica			
Portata acqua	L/h	150	300	150	300
Perdita di carico	kpa	4,50	9,00	4,50	9,00

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	740	1.220	740	1.220
Corrente assorbita totale	A	3,20	5,30	3,20	5,30
Grado di protezione	IP	20	20	20	20

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (4)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	53,0	55,0	53,0	55,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	51,0	54,0	51,0	54,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	41,0	43,0	41,0	43,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	36,0	38,0	36,0	38,0

(1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C

(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%

(3) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale

(4) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		DEH+ D		DEH+ DC	
Modelli	u.m.	30 ORIZZONTALE	50 ORIZZONTALE	30 ORIZZONTALE	50 ORIZZONTALE
CONNESSIONI					
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	12
Attacchi idraulici	"EK	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco aeraulico rettangolare di mandata	mm	310x180	490x255	310x180	490x255
Attacco aeraulico circolare di ricircolo	mm	340x170	511x245	340x170	511x245
DIMENSIONI PRODOTTO					
Larghezza	mm	680	680	680	680
Lunghezza	mm	690	806	690	806
Altezza	mm	252	310	252	310
Peso	kg	40,0	53,0	42,0	55,0

Sistemi di distribuzione

Accessori per la distribuzione aeraulica



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
TERMINALI ESTERNI				
GRIGLIA ESTERNA CON DEVIAZIONE DI FLUSSO				
Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta. Il guscio esterno permette di realizzare immissione ed espulsione in posizione ravvicinata orientando i flussi in maniera divergente. 	Griglia esterna a parete con guscio in acciaio inox, finitura esterna con rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 125. Attacco: M	Tutti	STE012181II	€ 45,00
	Griglia esterna a parete con guscio in acciaio inox, finitura esterna con rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 160. Attacco: M	Tutti	STE016181II	€ 50,00
GRIGLIA ESTERNA A PARETE				
Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta. 	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 125. Attacco: M	Tutti	STE012180II	€ 35,00
	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 160. Attacco: M	Tutti	STE016180II	€ 45,00
RACCORDERIA				
RIDUZIONE CON GUARNIZIONE DI TENUTA				
Riduzione simmetrica femmina/maschio in acciaio zincato rivestito in polietilene. 	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 160 a 125. Attacco: F/M	Tutti	SRA112132II	€ 30,00
	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 200 a 160. Attacco: F/M	Tutti	SRA116132II	€ 35,00
	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 250 a 200. Attacco: F/M	Tutti	SRA120131II	€ 55,00
DIRAMAZIONE A T CON GUARNIZIONI DI TENUTA				
Diramazione a T M/M/M in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per tenuta degli accoppiamenti con la minima perdita di carico. 	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 125. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA131212II	€ 95,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 160. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA131616II	€ 100,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 200. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA132020II	€ 105,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 250. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA132525II	€ 110,00
GIUNTO CON GUARNIZIONI DI TENUTA				
Giunto maschio/maschio in acciaio rivestito in polietilene. 	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 125. Attacco: M/M	Tutti	SRA112110II	€ 17,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 160. Attacco: M/M	Tutti	SRA116110II	€ 18,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 200. Attacco: M/M	Tutti	SRA120110II	€ 22,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 250. Attacco: M/M	Tutti	SRA125110II	€ 24,00
MANICOTTO				
Manicotto femmina/femmina in acciaio zincato in polietilene 	Manicotto / DN 125. Attacco: F/F	Tutti	SRA112120II	€ 18,00
	Manicotto / DN 160. Attacco: F/F	Tutti	SRA116120II	€ 24,00
	Manicotto / DN 200. Attacco: F/F	Tutti	SRA120120II	€ 27,00
	Manicotto / DN 250. Attacco: F/F	Tutti	SRA125120II	€ 32,00

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE**LAMPADA UVC DI RICAMBIO**

	Lampada di ricambio per unità UUVR0011II	Tutti	AUVR0011II	€ 75,00
	Lampada di ricambio per unità UUVR0012II	Tutti	AUVR0012II	€ 90,00
	Lampada di ricambio per unità UUVR0013II e UUVR0014II	Tutti	AUVR0013II	€ 100,00

ALIMENTATORE DI RICAMBIO PER UVC

	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0011II	Tutti	AUVR0021II	€ 85,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0012II	Tutti	AUVR0022II	€ 100,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0013II	Tutti	AUVR0023II	€ 110,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0014II	Tutti	AUVR0024II	€ 125,00

MODULO UVC

	Modulo UVC da inserire a canale fino a 200 m³/h	Tutti	UUVR0011II	€ 205,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 300 m³/h	Tutti	UUVR0012II	€ 235,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 500 m³/h	Tutti	UUVR0013II	€ 275,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 900 m³/h	Tutti	UUVR0014II	€ 315,00

BOX UVC

	Box aria con lampada UVC per portate fino 200 m³/h	Tutti	UUVR0021II	€ 370,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 300 m³/h	Tutti	UUVR0022II	€ 450,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 500 m³/h	Tutti	UUVR0023II	€ 500,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 900 m³/h	Tutti	UUVR0024II	€ 600,00

CONDOTTI IN EPP**RIDUZIONI IN EPP**

Riduzioni in EPP F/F, DN 160/125	Tutti	GR1248II	€ 20,00
----------------------------------	-------	----------	---------

SILENZIATORI IN EPP

Silenziatore in EPP, DN 160	Tutti	GR1249II	€ 40,00
Silenziatore in EPP, DN 200	Tutti	GR1250II	€ 70,00

MANICOTTO IN EPP

Leggero per rapido e facile collegamento delle varie componenti di sistema. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. 	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 125. (Fino ad esaurimento). Materiale EPP	Tutti	SCE112120II	€ 8,00
	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 160. Materiale EPP	Tutti	SCE116120II	€ 8,00
	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 200. Materiale EPP	Tutti	SCE200120II	€ 8,00

TUBO RIGIDO IN EPP

	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 125, materiale EPP, spessore 1,5 cm, lunghezza 1 m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. Prezzo in €/pz.	Tutti	SCE112001II	€ 70,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 160, materiale EPP, lunghezza 1 m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. Prezzo in €/pz.	Tutti	SCE116001II	€ 80,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 200, materiale EPP, lunghezza 1 m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. Prezzo in €/pz. (Fino ad esaurimento).	Tutti	SCE200001II	€ 90,00

ANGOLO 90° IN EPP

Abbinabile con semplice pressione e facilmente tagliabile in loco. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. 	Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. DN 125. 1 manicotto incluso. (Fino ad esaurimento). Materiale EPP	Tutti	SCE112090II	€ 25,00
	Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. 1 manicotto incluso. DN 160. Materiale EPP	Tutti	SCE116090II	€ 30,00
	Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. 1 manicotto incluso. DN 200. Materiale EPP	Tutti	SCE200090II	€ 35,00

CONDOTTI FLESSIBILI**NASTRO ANTICONDENSA**

Altamente flessibile, adatto per l'isolamento termico caldo e freddo, privo di ritardanti di fiamma alogenati e componenti alogenati, dotato di bassa tossicità in caso di incendio. 	Nastro anticondensa di colore grigio per finitura esterna delle guaine isolanti. Elastomerico espanso a cellule chiuse (FEF). Spessore: 6 mm / Altezza: 50 mm / Lunghezza rotolo: 10 m. Prezzo a rotolo	Tutti	SCE199121II	€ 10,00
---	--	-------	-------------	---------

FASCETTA DI FISSAGGIO

	Fascetta di fissaggio per tubo flessibile in acciaio / DN 60÷215. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz.	Tutti	SCE099120II	€ 3,00
--	---	-------	-------------	--------

TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO

	Condotto flessibile DN 125 con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato. Temp. d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo a bobina	Tutti	SCE312010II (1)	€ 150,00
	Condotto flessibile DN 160 con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo a bobina	Tutti	SCE316010II	€ 200,00
	Condotto flessibile DN 200 con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo a bobina	Tutti	SCE320010II (2)	€ 200,00
	Condotto flessibile DN 250 con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo a bobina	Tutti	SCE325010II	€ 200,00

(1) Da utilizzare fino a 5 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

(2) Da utilizzare fino a 10 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

SILENZIATORI**SILENZIATORE FLESSIBILE**

Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 3xDN 125, attacco: M/M

Tutti

SCE212001II

€ 85,00

Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 3xDN 160, attacco: M/M

Tutti

SCE216001II

€ 95,00

Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 3xDN 200, attacco: M/M

Tutti

SCE220001II

€ 110,00

SILENZIATORE ACUSTICO

Struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti sp. 20 mm, setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico.



Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum / 4x DN 75/90 mm

Tutti

SCO252544II

€ 190,00

Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200

Tutti

SCO454084II

€ 230,00

Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 5xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200

Tutti

SCO654124II

€ 260,00

Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 6xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 15xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 250

Tutti

SCO854154II

€ 270,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**REGOLATORE DI PORTATA DINAMICO**

Mantiene il livello di portata impostato tramite il selettore frontale indipendentemente dalla posizione nell'impianto e senza l'ausilio di energia esterna.



Regolatore di portata costante dinamico in PE con elemento interno ed inclinazione variabile autoregolante/ DN 80, per tubi diametro 75 e 90 mm. Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum.. Campo d'esercizio: 15-50 m³/h (step 5 m³/h)

Tutti

SRP080002II

€ 40,00

Regolatore di portata costante dinamico in PE con elemento interno ed inclinazione variabile autoregolante/ DN 125, per tubi diametro 125 mm. Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum.. Campo di esercizio: 50-100 m³/h

Tutti

SRP080003II

€ 70,00

Regolatore di portata costante dinamico in PE con elemento interno ed inclinazione variabile autoregolante/ DN 125, per tubi diametro 125 mm. Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum.. Campo di esercizio: 100-180 m³/h

Tutti

SRP080004II

€ 70,00

PARTENZA TUBO CORRUGATO

Adattatore per connessione diretta tra collettore e tubi tondi.



DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).

Tutti

SRS075140II

€ 10,00

DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).

Tutti

SRS090140II

€ 10,00

(1) Prevedere per connessione HRP DOMO 50 a collettore, n° 1 riduzione cod. SRA116132II

COLLETTORE UNIVERSALE

Uscite chiuse prefustellate da aprire in funzione della configurazione attacchi desiderata. Fornitura compresa di: 4x staffe di ancoraggio a parete scorrevoli lungo guide esterne su corpo collettore per installazione all'altezza corretta, 1x riduttore ingresso. 	Collettore universale DN 160. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 4xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 8xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO164044II	€ 180,00
	Collettore universale DN 160. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 8xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 8xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO164084II	€ 200,00
	Collettore universale DN 160. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 12xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 12xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO164124II	€ 235,00
	Collettore universale DN 250. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 15xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 15xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO254154II (1)	€ 280,00

REGOLATORE DI PORTATA STATICO

A seconda del numero di dischi concentrici che si vanno a rimuovere, aumenta la sezione di passaggio. 	Regolatore di portata costante statico in PE, con elementi interni concentrici / DN 80 / Attacco: M, per installazione in arrivo alla bocchetta. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz. Per tubo diametro 75 mm	Tutti	SRP080001II	€ 8,00
--	--	-------	-------------	--------

(1) Prevedere per connessione HRP DOMO 50 a collettore, n° 1 riduzione cod. SRA116132II

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**TAPPO**

Tappo cieco di chiusura a tenuta per protezione igienica dell'interno di sistemi a tubo tondo. 	Tappo cieco in PE / DN 75. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS075150II	€ 2,00
	Tappo cieco in PE / DN 90. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS090150II	€ 2,00

MANICOTTO

Le sagomature interne di fondo corsa impediscono l'innesto dei tubi troppo in profondità. Ulteriori clip esterne assicurano una chiusura meccanica della connessione. 	Manicotto femmina/femmina per tubi corrugati in PEHD / DN 75. Attacco: F/F	Tutti	SRS075120II	€ 8,00
	Manicotto femmina/femmina per tubi corrugati in PEHD / DN 90. Attacco: F/F	Tutti	SRS090120II	€ 10,00

CLIP

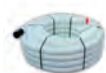
	Clip di fissaggio in PE, per tubi corrugati tondi a semplice innesto / DN 75. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS075155II	€ 2,00
	Clip di fissaggio in PE, per tubi corrugati tondi a semplice innesto / DN 90. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS090155II	€ 2,00

GUAINA ISOLANTE PER TUBI CORRUGATI

In polietilene prodotto per estrusione ed espansione in continuo. Rivestimento protettivo esterno. Colore grigio. 	Guaina isolante in PEE / DN 75 / Temperatura d'esercizio: +8/90 °C / Grado d'isolamento: 0.038 W/mK / Raggio curvatura: min 150 mm. Fornita in bobine da 15 m, prezzo a bobina	Tutti	SRS175015II	€ 60,00
	Guaina isolante in PEE / DN 90 / Temperatura d'esercizio: +8/90 °C / Grado d'isolamento: 0.038 W/mK / Raggio curvatura: min 150 mm. Fornita in bobine da 15 m, prezzo a bobina	Tutti	SRS190015II	€ 105,00

TUBO CORRUGATO TONDO ANTISTATICO ED ANTIBATTERICO

Trattamento antisettico e antibatterico della superficie interna. Per installazione in caldana, nei controsoffitti o a parete. Temperatura d'esercizio: -25/+60°C. Resistenza alla compressione secondo EN ISO 9969: >8 kN/m.



Tubo corrugato antistatico e antibatterico, altamente flessibile, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente / DN 75 / Raggio curvatura: min 150 mm, comprensivo di 2 o-ring. Fornito in bobine da 50 m, prezzo a bobina

Tutti

SRS075050II

€ 250,00

Tubo corrugato antistatico e antibatterico, altamente flessibile, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente / DN 90 / Raggio curvatura: min 150 mm, comprensivo di 2 o-ring. Fornito in bobine da 50 m, prezzo a bobina

Tutti

SRS090050II

€ 250,00

ANGOLO 90°

Angolo 90° per tubi corrugati. DN 75

Tutti

SRS075160II

€ 30,00

Angolo 90° per tubi corrugati. DN 90

Tutti

SRS090160II

€ 40,00

O-RING

Guarnizione di tenuta ad anello per tubo tondo. Nessun lubrificante richiesto.



O-ring di tenuta in EPDM / DN 75. Confezione da 10 pz., prezzo in €/pz.

Tutti

SRS075145II

€ 2,00

O-ring di tenuta in EPDM / DN 90. Confezione da 10 pz., prezzo in €/pz.

Tutti

SRS090145II

€ 2,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN EPP PER SISTEMA ONE BOX**

Comprende: 1x diffusore One box, 4x tappi chiusura, 2x adattatori per tubazione DN 75/90, 1x giunto di collegamento per configurazione multipla, 2x staffe, 2x viti. Scelta del diametro dell'adattatore e del posizionamento, uscite aperte da chiudere in loco.



Kit bocchetta universale/plenum singolo per configurazioni multiple, più plenum singoli possono essere uniti in diverse combinazioni: 1x singola, 2x doppia, 3x tripla, 4x quadrupla. Materiale igienico a superficie interna liscia e conducibilità $\lambda=0.042$ W/mK. L'adattatore potrà essere installato in funzione dell'arrivo del tubo sui 5 lati del diffusore. Da abbinare a griglia forellinata / 1+1+1+1 Dn 75/90 / Dimensioni: 130x80 mm. Profondità ridotta per installazione anche su pareti interne. Dimensioni plenum singolo (lxhxp): 172x120x100 mm. Attacco: F

Tutti

REV081111II

€ 65,00

PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX

Canali guida per la posa a filo muro sui 4 lati. Apertura degli stessi sui 2 lati contrapposti per lo scorrimento griglie ad attacco magnetico.



Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 / Dimensioni 300x200 mm. Fornitura comprensiva di: 4x staffe di ancoraggio a parete scorrevoli lungo guide esterne su corpo plenum per installazione alla profondità corretta, 2x riduttore per griglie ad attacco magnetico.. Attacco: M

Tutti

SBO123020II

€ 115,00

Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 / Dimensioni 400x150 mm. Fornitura comprensiva di: 4x staffe di ancoraggio a parete scorrevoli lungo guide esterne su corpo plenum per installazione alla profondità corretta, 2x riduttore per griglie ad attacco magnetico.. Attacco: M

Tutti

SBO124015II

€ 115,00

COLLETTORE IN ACCIAIO ISOLATO CON PARTENZE DN 125

	Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 - 3 x DN 125	Tutti	SCO164083II	€ 215,00
	Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 - 5 x DN 125	Tutti	SCO164125II	€ 255,00
	Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 - 3 x DN 125	Tutti	SCO204083II	€ 215,00
	Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 - 5 x DN 125	Tutti	SCO204125II	€ 255,00
	Collettore in acciaio isolato TG4 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN250 - 6 x DN 125	Tutti	SCO254156II	€ 310,00

FILTRO SISTEMA ONE BOX

	Filtro di ricambio Coarse per sistema One Box. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz	Tutti	SBO130860II	€ 8,50
---	--	-------	-------------	--------

PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX PER RICIRCOLO

	Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x210 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN200: universale su tutti i lati	Tutti	SBO207020II	€ 190,00
	Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x310 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN250: universale su tutti i lati	Tutti	SBO257030II	€ 230,00

GRIGLIE AMBIENTE

GRIGLIA FORELLINATA

Cornice 30 mm e parte interna con design a fori 0,5 mm. Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/ laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità 	Griglia/bocchetta rettangolare singola x1, forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO130801II	€ 60,00
	Griglia/bocchetta rettangolare doppia x2, forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO300801II	€ 80,00
	Griglia/bocchetta rettangolare tripla x3, forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO480801II	€ 100,00
	Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio per sistema Flex e One Box. Abbinabile al codice SBO124015II. Dimensione: 420x170 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO401501II	€ 100,00
	Griglia/bocchetta rettangolare quadrupla x4, forellinata in alluminio per sistema Flex. Abbinabile al codice SBO123020II. Dimensione: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO302001II	€ 120,00

GRIGLIA A MAGLIA QUADRA

Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm. L'esclusiva forma del collo garantisce il pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/ laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione. 	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare singola x1, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO130802II	€ 80,00
	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare doppia x2, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO300802II	€ 90,00
	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare tripla x3, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO480802II	€ 110,00
	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare a maglia quadra per sistema Flex e One Box. Abbinabile al codice SBO124015II. Dimensioni: 420x170 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO401502II	€ 115,00

(1) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO207220II.
(2) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO257030II.

Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. L'esclusiva forma del collo garantisce il pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/ laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione. 	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare quadrupla x4, a maglia quadra per sistema Flex. Abbinabile al codice SBO123020II. Dimensioni: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO302002II	€ 130,00
--	---	-------	-------------	----------

In acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie.	Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni 760x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.	Tutti	SBO722002II (1)	€ 160,00
	Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni 760x360 mm / Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.	Tutti	SBO723002II (2)	€ 190,00

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

GRIGLIA DI ASPIRAZIONE

	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 180,00
---	---	-------	------------	----------

GRIGLIA DI MANDATA

	Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	AHRA0709II	€ 180,00
---	---	-------	------------	----------

(1) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO207220II.

(2) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO257030II.

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

PLENUM RIGIDO IN ABS PER SISTEMA SLIM BOX

Kit plenum universale in ABS con manicotti in polipropilene che prevedono il collegamento del tubo corrugato. 	Diffusore in ABS con 4 tappi, 1 ingresso tubo DN 75 con serranda staffe di installazione e coperchio. Possibilità di regolazione della portata tramite apposite serrande inseribili all'interno dei manicotti; possibilità di inserimento filtro opzionale.	Tutti	REV091111II	€ 65,00
--	--	-------	-------------	---------

MANICOTTI OPZIONALI

	Manicotto DN 75 con serranda di regolazione per sistema Slim Box	Tutti	REV091075II	€ 10,00
	Manicotto DN 90 con serranda di regolazione per sistema Slim Box	Tutti	REV091090II	€ 10,00

FILTRO				
	Filtro di ricambio Coarse per sistema Slim Box. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz	Tutti	SBO130861II	€ 5,00
KIT ISOLAMENTO TERMICO				
	Kit isolamento per plenum Slim Box composto da polietilene adesivo fustellato a dimensione per incollaggio rapido.	Tutti	REV091010II	€ 12,00
GRIGLIE AMBIENTE PER SISTEMA SLIM BOX				
GRIGLIA FORELLINATA				
	Cornice 30 mm e parte interna con design a fori 0,5 mm. Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio. Dimensione: 330x150 mm Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie resistente alla corrosione; per sistema Slim Box. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.	Tutti	SBO330801II	€ 60,00
GRIGLIA A MAGLIA QUADRA				
	L'esclusiva forma del collo garantisce il pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Griglia forellinata in alluminio. Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm. Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra. Dimensioni: 330x150mm Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione; per sistema Slim Box	Tutti	SBO330802II	€ 60,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PLENUM RIGIDO DA SOFFITTO/PARETE VARI TALL				
	Prolunga per plenum circolare per installazione soffitto/parete in PEHD, L = 100 mm. Possibilità di connessioni multiple, Da Ø 125 mm a Ø 125 mm	Tutti	REV071210II	€ 40,00
	Adattatore 2 tubi diametro 75 mm - per griglia diametro 125 mm. Dimensioni (lxhxp): 205x380x200 mm	Tutti	REV071275II	€ 85,00
	Adattatore 2 tubi diametro 90 mm - per griglia diametro 125 mm. Dimensioni (lxhxp): 210x400x200 mm	Tutti	REV071290II	€ 110,00
GRIGLIE PER SISTEMA SOFFITTO/PARETE VARI TALL				
	Griglia quadrata con deflettori, diametro attacco 125 mm	Tutti	SBO125101II	€ 85,00
	Griglia in ABS bianca per mandata e ripresa, diametro attacco 125 mm	Tutti	SBO125102II	€ 15,00

BOCCHETTE ESTETICHE

BOCCHETTA CARBONIO BIANCA

	Bocchetta estetica quadrata in plastica, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1047II	€ 140,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1048II	€ 180,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1049II	€ 200,00

BOCCHETTA VETRO BIANCA

	Bocchetta estetica quadrata in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1050II	€ 140,00
	Bocchetta estetica rettangolare in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1051II	€ 160,00
	Bocchetta estetica rettangolare in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1052II	€ 170,00

BOCCHETTA ESSENTIAL BIANCA

	Bocchetta estetica quadrata in plastica, finitura bianca. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1044II	€ 125,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1045II	€ 135,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1046II	€ 160,00

BOCCHETTA ROVERE

	Bocchetta estetica quadrata in rovere e metallo. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1053II	€ 160,00
	Bocchetta estetica rettangolare in rovere e metallo. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1054II	€ 170,00
	Bocchetta estetica rettangolare in rovere e metallo. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1055II	€ 190,00

BOCCHETTE ESTETICHE OPZIONALI

Esempi di bocchette estetiche con produzione specifica
Quantitativo minimo: 20 pz.

				
Antiqua grigia	Legno massello con scelta dell'essenza	Vera pelle	Seta avorio	Vetro temperato nero

NOTE

" I prezzi riportati nel presente listino possono subire variazioni senza preavviso.
Per i prezzi finali si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine."

Showrooms:

New York / Ephoca
106 W 56th Street 4th Floor - New York - NY

Milano / Metroquality
Via Solferino 24, 20122 - MI



INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn), Italia

www.innova.it