

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

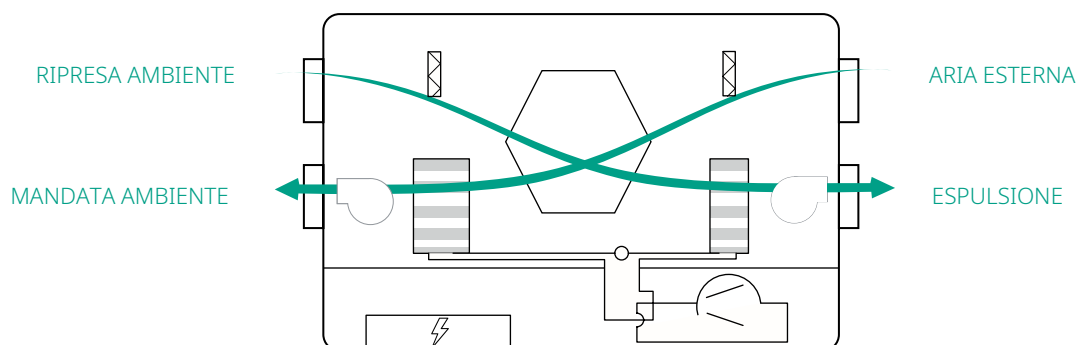
Genera un primo gradino di potenza in riscaldamento e in raffreddamento.



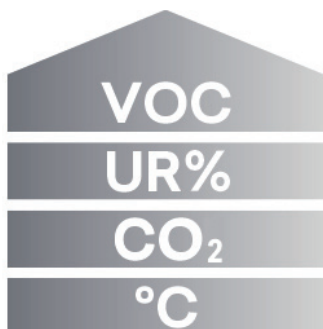
DEUMIDIFICA

Contribuisce alla deumidifica degli ambienti.

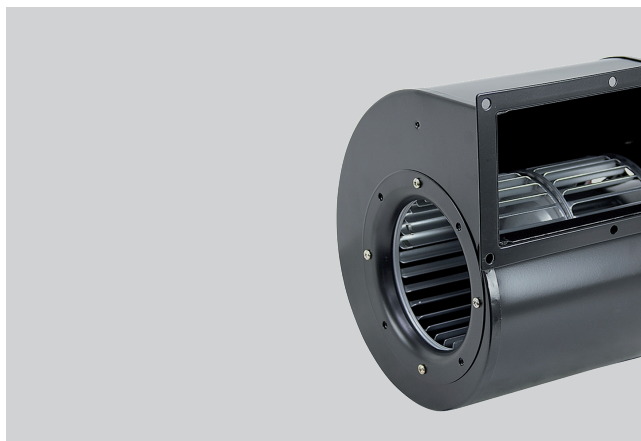
COMPRESSORE DC INVERTER



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



VENTILATORI DC INVERTER



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WI-FI INTEGRATO



ESTREMAMENTE SOTTILE



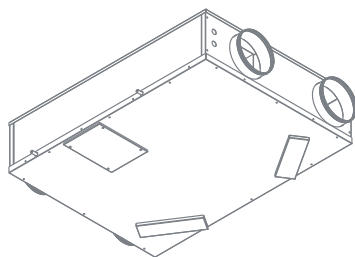
VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE HRA-I SLIM

Unità di ventilazione con recupero di calore termodinamico.

- m³/h Portata nominale 210-318 m³/h

- H Installazione orizzontale compact

- Compressore DC Inverter



Larghezza
850 mm



Altezza
255 mm







Lunghezza
1150 mm

VRVA140C4II	HRA-i SLIM 14 H	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale: 210 m ³ /h Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,58 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,18 kW
VRVA200C4II	HRA-i SLIM 20 H	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale: 235 m ³ /h Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,98 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,46 kW
VRVA300C4II	HRA-i SLIM 30 H	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale: 318 m ³ /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

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EEB749II o EFB749II.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	
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	EEB749II (1)
	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	EFB749II (1)
SCATOLE DA INCASSO			
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
FILTRO AI CARBONI ATTIVI			
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	Tutti	AHRA0682II
FILTRI DI RICAMBIO			
	Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80%	Tutti	AHRA0691III
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
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
	Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV9

(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.	14	20	30

PRESTAZIONI AEREAUCHE VMC

Prevalenza utile	Pa	100	100	100
Portata aria nominale	m ³ /h	210	235	318

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

Potenza resa totale	kW	3,58	3,98	5,15
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,01	2,22	2,76
Potenza resa in recupero statico	kW	2,05	2,29	2,92
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	1,53	1,69	2,23
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,64	0,75	0,95
COP		5,60	5,30	5,40

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

Efficienza di recupero sensibile	%	87,0	85,0	83,0
----------------------------------	---	------	------	------

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

Potenza resa totale	kW	2,18	2,46	2,99
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	1,03	1,12	1,37
Potenza resa in recupero statico	kW	0,43	0,48	0,62
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	1,75	1,98	2,37
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,59	0,68	0,84
EER		3,69	3,61	3,55

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless		
Numero	Nr.	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	280	280	280

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless		
Numero	Nr.	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	280	280	280

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Polipropilene in controcorrente		
Numero	Nr.	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Rotary BLDC		
Numero	Nr.	1	1	1
Potenza massima assorbita	W	1400		
Tipo refrigerante		R410a		
Quantità refrigerante	kg	0,68	0,68	0,68

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato		
Numero	Nr.	1	1	1

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



		HRA-I SLIM		
Modelli	u.m.	14	20	30
Efficienza		ePM1 80%		

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

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

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	53,0	62,0	63,5
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	61,0	65,0	71,5
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	40,0	48,5	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	33,0	40,0	42,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50		
Potenza assorbita massima totale	W	1700	1700	1700
Corrente assorbita totale	A	8,50	8,50	8,50
Grado di protezione	IP	20	20	20

CONNESSIONI

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

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	850	850	850
Lunghezza	mm	1150	1150	1150
Altezza	mm	255	255	255
Peso	kg	82,0	82,0	82,0

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