



HRA-I DOMO

Unità per il rinnovo dell'aria in pompa di calore con recupero termodinamico attivo ad inverter combinato con recupero passivo.



RINNOVA E PURIFICA L'ARIA

Filtrazione con filtri F7 ad alta efficienza.



CONTRIBUISCE ALLA DEUMIDIFICA DEGLI AMBIENTI IN ESTATE



RECUPERO ESTIVO E INVERNALE AD ALTISSIMA EFFICIENZA

Grazie al recupero termodinamico attivo combinato con il recupero passivo.



SENSORI

Sensore qualità aria e UR% integrato.



RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

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



COMPRESSORE DC INVERTER

VMC TERMODINAMICA ATTIVA

HRA-I DOMO

Unità di ventilazione con recupero di calore termodinamico ad inverter

 Portata massima
200 - 300 m³/h

 Installazione
Orizzontale

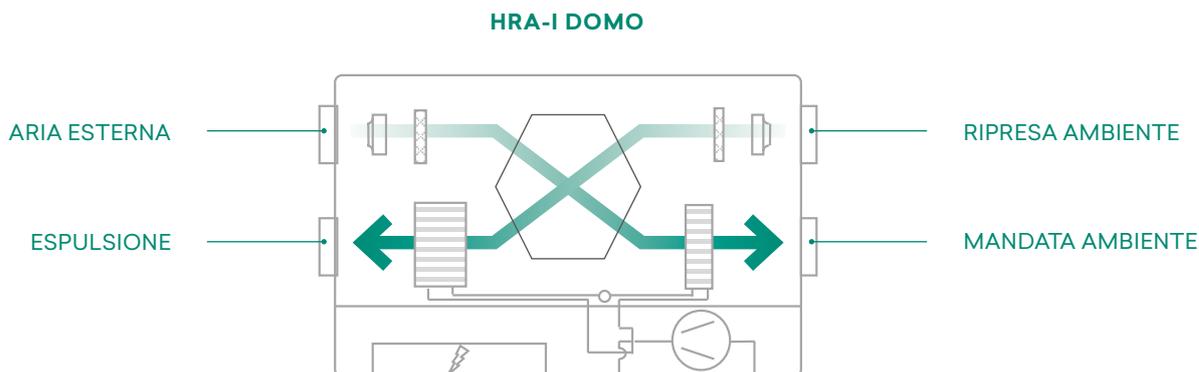
 Compressore
DC Inverter

PRVA200E3II	HRA-I DOMO 20 H	- Unità di ventilazione con recupero termodinamico attivo ad inverter - Installazione a soffitto o a pavimento - Portata totale 200 m ³ /h
PRVA300E3II	HRA-I DOMO 30 H	- Unità di ventilazione con recupero termodinamico attivo ad inverter - Installazione a soffitto o a pavimento - Portata totale 300 m ³ /h

Accessori

per modelli
HRA-I DOMO

ECA031II	ECA031	- Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente, colore <u>nero</u>
ECB031II	ECB031	- Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente, colore <u>bianco</u>
GR0822II	BER2	- Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione - DN 160 mm - Per tutte le versioni
GR0827II	FCA2	- Filtro ai carboni attivi F7 - Per versione HRA-I DOMO 20-30
GR0831II	FDR2	- Kit 2 filtri di ricambio F7 - Per versione HRA-I DOMO 20-30
ESW544II	ESW544	- Scheda elettronica centralizzata per controllo remoto dei ventilconvettori e delle unità VMC (Web Server BUTLER), da 1 a 64 unità
- Primo avviamento non incluso (IMPORTO NETTO)		
- Configurazione e prima accensione unità VMC con web server BUTLER (IMPORTO NETTO)		



DATI TECNICI		u.m.	HRA-I DOMO	
			20 H	30 H
Portata aria nominale	m³/h		200	300
Pressione utile	Pa		250	130
Tipo di Ventilatori			Radiali a pala rovescia - motore Brushless	
Numero Ventilatori	Nr		2	
Tipo di compressore			Rotary Inverter DC	
Gas refrigerante			R410A	
Recuperatore di calore passivo			Polipropilene in controcorrente	
Efficienza minima recuperatore invernale ¹	%		85,8	80,0
Filtri			2x PM1 80%	
Max Potenza assorbita ventilatori	kW		0,18	0,30
Max Potenza assorbita compressori	kW		0,28	0,37
Max Potenza assorbita totale	kW		0,46	0,67
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz		220/1/50	
Grado di protezione	IP		44	44
Pressione sonora ²	dB(A)		39	43
RECUPERO ATTIVO INVERNO				
Potenza termica ¹	kW		2,69	3,57
Recupero passivo ¹	kW		1,82	2,22
Potenzialità termica ¹	kW		0,87	1,35
Potenzialità assorbita ¹	kW		0,23	0,36
COP totale ¹			11,7	9,9
RECUPERO ATTIVO ESTATE				
Potenza frigorifera ³	kW		1,44	2,16
Recupero passivo ³	kW		0,45	0,64
Potenzialità frigorifera ³	kW		0,99	1,52
Potenzialità assorbita ³	kW		0,36	0,55
EER totale ³			4,0	3,9
DIMENSIONALI				
Larghezza	mm		1040	1040
Altezza	mm		360	360
Profondità	mm		895	895
Diametro attacchi	mm		160	160
Scarico condensa	mm		16	16
Peso	kg		82	85
LIMITI DI FUNZIONAMENTO				
Riscaldamento	Aria interna	°C	10 / 25	
	Aria esterna	°C	-20 / 20	
Raffrescamento	Aria interna	°C	18 / 28	
	Aria esterna	°C	15 / 38	

1. Aria esterna -5 °C/80% UR - Aria interna 20 °C/50% UR - Portata nominale
2. Pressione sonora a 3 m in campo libero secondo 3744
3. Aria esterna 35 °C/ 50% UR - Aria interna 27 °C/ 60% UR - Portata nominale