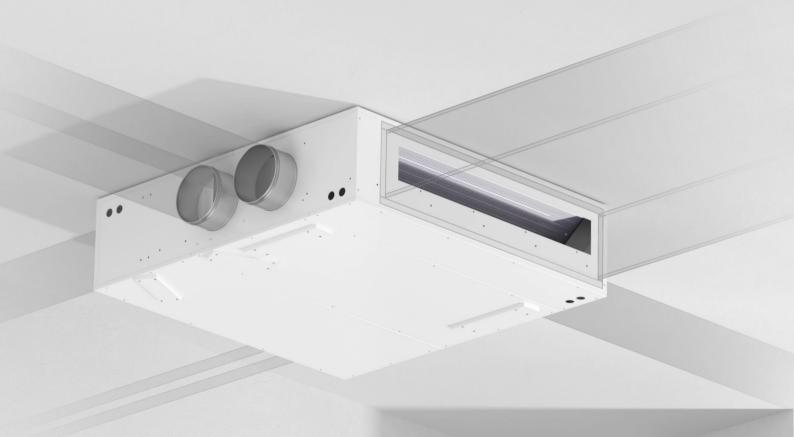


HRA-I PLUS H2O



L'aggregato compatto in pompa di calore che sfrutta l'energia dell'acqua per riscaldamento, raffreddamento e rinnovo aria delle abitazioni nZEB



VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

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



COMPRESSORE DC INVERTER



7 IN

Unica unità per riscaldamento, raffreddamento, ventilazione meccanica controllata, purificazione dell'aria, recupero combinato passivo + termodinamico, deumidifica, free cooling.



QUALITÀ DELL'ARIA

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

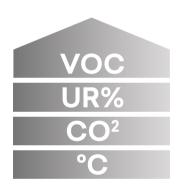
SETTE FUNZIONI IN UN'UNICA UNITÀ

- Ventilazione meccanica controllata
- 2. Purificazione aria
- Recupero combinato passivo + termodinamico attivo
- 3.
- 4. 5. Riscaldamento Raffreddamento
- Deumidifica
- 6. 7. Free Cooling



- Mandata aria totale
- B. Ricircolo aria interna
- C. Estrazione aria viziata
- D. Presa aria esterna
- E. Espulsione aria totale

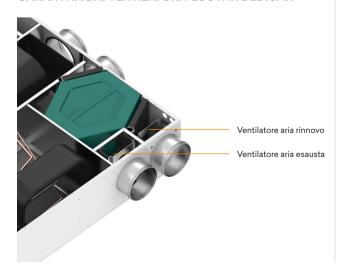
SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI INTEGRATO



TARATURA PORTATA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE GARANTITA DAI VENTILATORI PLUG FAN DEDICATI



ESTREMAMENTE SOTTILE



VMC HRA-I PLUS H2O

Unità di ventilazione con recupero di calore con ricircolo e pompa di calore sorgente acqua integrata ad inverter.



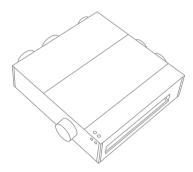
Portata massima 462 m³/h



Installazione orizzontale ad incasso



Compressore DC Inverter











Profondità 1000 mm

COMY09O03II	HRA-I PLUS H2O 50/08	Portata aria di rinnovo nominale: 80 m³/h Portata aria di ricircolo nominale: 382 m³/h Potenza in riscaldamento totale: 3,65 kW Potenza in raffreddamento totale: 2,57 kW	
COMY12003II HRA-I PLUS H2O 50/15		Portata aria di rinnovo nominale: 145 m³/h Portata aria di rinnovo nominale: 317 m³/h Potenza in riscaldamento totale: 3,71 kW Potenza in raffreddamento totale: 2,82 kW	

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro ECA031 o ECB031 o ECA032 o ECB032.



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE
COMANDI PER CONTROLLO A MURO			
COMANDI	<u></u>		
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m), colore NERO	Tutti	ECA031II
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m), colore BIANCO	Tutti	ECB031II
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m), colore NERO	Tutti	ECA032II
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m), colore BIANCO	Tutti	ECB032II
COMPONENTI AERAULICI SPECIFICI			
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
- COLLETTON DI DISTRIBUZIONE	Plenum isolato per mandata/ripresa orizzontale o verticale con imbocco DN 160 mm e attacco griglia. Dimensioni: 450x175x175 mm	Tutti	GR1118II
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e due imbocchi circolari DN 160 mm. Dimensioni: 850x175x175 mm	Tutti	GR1116II
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e con pre tranciati per partenze tubi corrugati DN75 o DN90 2+12+2. Dimensioni: 850x175x175 mm	Tutti	GR1122II
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e quat- tro imbocchi circolari DN125 mm. Dimensioni: 850x175x175 mm	Tutti	GR1123II
GRIGLIE AMBIENTE			
	Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	GR1119II
	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	GR1120II
VALVOLE			
	Kit valvola modulante	Tutti	GB1018II
FILTRI			
	Filtro ai carboni attivi HRA-i PLUS 50/08 e 50/15	Tutti	GR1131II
	Kit 2 filtri ricircolo HRA-i PLUS 50/08 e 50/15	Tutti	GR1132II
	Kit 2+2 filtri ricircolo e rinnovo ePM1 80%	Tutti	GR1133II
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
	Primo avviamento non incluso (IMPORTO NETTO)	Tutti	
	Configurazione e prima accensione unità VMC con		

Nota: per il resto degli accessori aeraulici fare riferimento al listino base, distribuzione aeraulica VMC.

DATI TECNICI

	HRA-I PLUS H2O			
u.m.	50/08	50/15		
3/h	20	145		
		317		
		462		
Ра	100	100		
)				
%	89,6	86,7		
kW	3,55	3,64		
kW	2,86	2,40		
kW	0,61	1,06		
kW	0,83	0,89		
	5,0	5,3		
°C)				
%	85,9	79,3		
L/24h	1,35	1,40		
kW	3,32	3,37		
kW	2,70	2,23		
kW	0,17	0,31		
kW	3,15	3,06		
kW	0,82	0,85		
	4,25	4,32		
L/h	0,47	0,48		
L/h	0,72	0,72		
L/h	0,24	0,24		
kPa	25	25		
"GAS	3/4	3/4		
ATTERISTICHE GENERALI ilatore Centrifugo a portata costante / Radiale a pale rovescie				
Nr	3			
	Piastre controcorrente - polipropilene			
	si			
	Rotary Inverter DC			
	Filtri piani - 2 x ePM180%			
	m³/h m³/h m³/h Pa % kW kW kW kW kW L/24h kW kW kW kW kW	u.m.		



ATTACCHI FRIGORIFERI			
Refrigerante		R410a	
DATI ELETTRICI			
Max Potenza assorbita ventilatori	kW	0,34	0,36
Max Potenza assorbita compressori	kW	1,25	1,25
Max Potenza assorbita totale	kW	1,60	1,63
Max corrente assorbita	А	8,1	8,3
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	
DIMENSIONI			
Larghezza	mm	960	960
Altezza	mm	260	260
Profondità	mm	1000	1000
Dimensioni mandata aria lato interno	mm	740x110	740x110
Dimensioni ripresa aria lato interno	mm	160x2	160x2
Diametro attacchi rinnovo aria	mm	160 - 160 - 160	160 - 160 - 160
Scarico condensa	mm	16	16
Peso	kg	68	68
LIMITI DI FUNZIONAMENTO			
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	10/25	
Riscaldamento - acqua min/max	°C	7/25	
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/28	
Raffreddamento - acqua min/max	°C	5/48	

⁽¹⁾ Temperatura acqua in/out 15/10 °C - Temperatura aria esterna -5°, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale (2) Temperatura acqua in/out 30/35 °C - Temperatura aria esterna 35°, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale

⁽³⁾ Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3m secondo UNI EN3744