



HRW VX



HRW HX

HRW X

Unità per il rinnovo dell'aria con recupero entalpico ad integrazione idronica con aria di ricircolo



ALL IN ONE

Soddisfa in autonomia richieste termiche, frigorifere e di ventilazione degli ambienti.



MANDATA ARIA COMBINATA

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



BATTERIA IDRONICA DI INTEGRAZIONE

Integrata all'interno dell'unità.



SCAMBIATORE ENTALPICO

Trasferimento di umidità e vapore acqueo senza trasferire aria, odori e contaminanti.

HRW X

Unità di ventilazione
e trattamento aria con
scambiatore entalpico

- m³/h Portata massima
300 - 900 m³/h
- m³/h Portata aria di rinnovo
150 - 250 m³/h

- H Installazione:
Orizzontale
- V Verticale
- X Entalpico

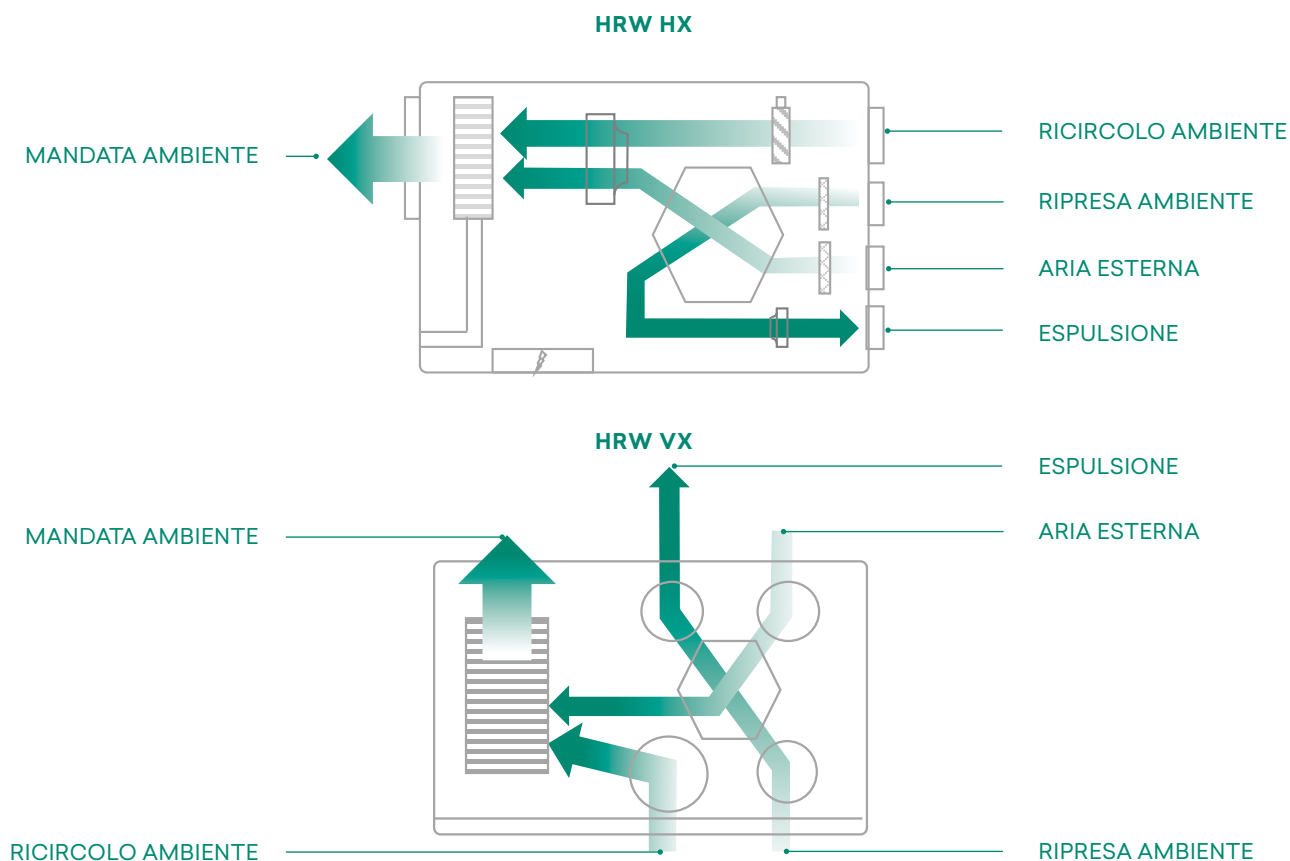
HRW HX - Installazione orizzontale

PRVR30HE1II	HRW 30/15 HX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 300 m ³ /h - Portata di rinnovo 150 m ³ /h
PRVR50HE1II	HRW 50/25 HX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 500 m ³ /h - Portata di rinnovo 250 m ³ /h
PRVR60HE1II	HRW 60/15 HX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 600 m ³ /h - Portata di rinnovo 150 m ³ /h
PRVR90HE1II	HRW 90/25 HX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 900 m ³ /h - Portata di rinnovo 250 m ³ /h

HRW VX - Installazione verticale

PRVR30WE1II	HRW 30/15 VX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 300 m ³ /h - Portata di rinnovo 150 m ³ /h
PRVR50WE1II	HRW 50/25 VX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 500 m ³ /h - Portata di rinnovo 250 m ³ /h
PRVR60WE1II	HRW 60/15 VX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 600 m ³ /h - Portata di rinnovo 150 m ³ /h
PRVR90WE1II	HRW 90/25 VX	- Recuperatore di calore con trattamento dell'aria - Portata totale 900 m ³ /h - Portata di rinnovo 250 m ³ /h

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro ECA649 o ECB649 o EWF649 o EWB649



Accessori

per modelli
HRW X



ECA649II	ECA649	- Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente - <u>Colore nero</u>
ECB649II	ECB649	- Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente - <u>Colore bianco</u>
EWF649II	EWF649	- Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato, <u>colore nero</u> - InnovAPP
EWB649II	EWB649	- Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato, <u>colore bianco</u> - InnovAPP
GR0823II	SQA	- Sonda qualità aria - Per versioni HRW 30/15 - 50/25
GR0848II	VDZ2	- Valvola di zona a 2 vie motorizzata ON/OFF - Per regolazione portata acqua - Per tutte le versioni
GR0849II	VDZ3	- Valvola di zona a 3 vie motorizzata ON/OFF - Per regolazione portata acqua - Per tutte le versioni
GR0850II	PL3	- Plenum di mandata per tubi flessibili - Con 3 imbocchi circolari DN 125 mm - 315x200 mm - Per versioni HRW 30/15
GR0851II	PL4	- Plenum di mandata per tubi flessibili - Con 4 imbocchi circolari DN 125 mm - Per versioni HRW 60/15
GR0852II	PL5	- Plenum di mandata per tubi flessibili - Con 5 imbocchi circolari DN 125 mm - 500x200 mm - Per versioni HRW 50/25
GR0853II	PL6	- Plenum di mandata per tubi flessibili - Con 6 imbocchi circolari DN 125 mm - 700x200 mm - Per versioni HRW 90/25
GR0854II	PL8	- Plenum di mandata per tubi corrugati - Con 8 imbocchi frontali e 8 imbocchi laterali DN 75/90 mm - 315x200 mm - Per versioni HRW 30/15
GR0855II	PL12	- Plenum di mandata per tubi corrugati - Con 12 imbocchi frontali e 8 imbocchi laterali DN 75/90 mm - 500x200 mm - Per versioni HRW 50/25
GR0856II	PL12	- Plenum di mandata per tubi corrugati - Con 12 imbocchi frontali e 8 imbocchi laterali DN 75/90 mm - 500x200 mm - Per versioni HRW 60/15
GR0857II	PL16	- Plenum di mandata per tubi corrugati - Con 16 imbocchi frontali e 8 imbocchi laterali DN 75/90 mm - 700/200 mm - Per versioni HRW 90/25
GR0861II	FCA1	- Filtro ai carboni attivi F7 - Per versioni HRW 30/15 - 60/15
GR0862II	FCA2	- Filtro ai carboni attivi F7 - Per versioni HRW 50/25 - 90/25
GR0863II	FDR1	- Kit 2 filtri di ricambio F7 - Per versioni HRW 30/15 - 60/15
GR0864II	FDR2	- Kit 2 filtri di ricambio F7 - Per versioni HRW 50/25 - 90/25
ESW544II	ESW544	- Scheda elettronica centralizzata per controllo remoto dei ventilconvettori e delle unità VMC (Web Server BUTLER), da 1 a 64 unità - Configurazione e prima accensione unità VMC con web server BUTLER (IMPORTO NETTO)



DATI TECNICI		u.m.	HRW X						
			30/15 HX	50/25 HX	60/15 HX	90/25 HX	30/15 VX	50/25 VX	60/15 VX
Portata aria di rinnovo	m³/h	162	282	154	270	163	264	163	264
Portata aria totale	m³/h	297	520	692	838	302	538	620	840
Pressione utile	Pa	100							
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato segnale 0/10 V							
Numero Ventilatori	Nr	2							

DATI INVERNALI

Efficienza di recupero ¹	%		75,3	74,0	75,4	74,1	75,2	75,0	75,2	75,0
Classe energetica			B	B	C	B	B	A	B	B
Potenza termica batteria idronica ²	kW		0,4	0,7	0,6	0,9	2,25	3,88	4,50	6,80
Portata Acqua	Nr		21,5	17,6	18,0	20,0	0,4	0,7	0,6	0,9
Perdita di carico	kPa		21,5	17,6	18,0	20,0	21,5	17,6	18,0	20,0

DATI ESTIVI

Efficienza di recupero ³	%		73,1	71,4	73,2	71,5	73,0	72,6	73,0	72,6
Potenza frigorifera batteria idronica ⁴	kW		2,03	3,32	3,70	5,56	2,25	3,88	4,50	6,80
Portata Acqua	m³/h		0,4	0,7	0,6	0,9	0,4	0,7	0,6	0,9
Perdita di carico	kPa		21,5	17,6	18,0	20,0	21,5	17,6	18,0	20,0

FILTRI

Tipo do filtri		Filtri piani							
Classe di filtrazione		Pm180% + Coarse	G2 + F7	Pm180% + Coarse	Pm180% + Coarse	G2 + F7	Pm180% + Coarse		

DATI ACUSTICI

Potenza sonora Lw	dB(A)		62,2	66,5	64,8	67,8	60,1	62,1	62,5	64,2
Pressione sonora Lp a 3m	dB(A)		40,7	45,0	42,8	46,2	38,6	40,2	40,9	42,1

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	V		230/1/50 Hz							
Corrente assorbita	A		0,9	1,6	1,8	2,2	0,9	1,6	1,8	2,2
Grado di protezione	IP		44							

DIMENSIONALI

Larghezza	mm		1220	1220	1220	1220	885	985	885	985
Altezza	mm		255	330	255	330	1085	1185	1085	1185
Profondità	mm		820	960	820	960	515	740	515	740
Diametro attacchi	mm		160/125	200/160	200/125	250/160	160/125	200/160	200/125	250/160
Scarico condensa	mm		20	20	20	20	20	20	20	20
Peso	kg		68	83	74	89	68	78	70	81

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento	Aria interna	°C	5° / 30°							
	Aria esterna	°C	-20° / 20°							
Raffrescamento	Aria interna	°C	15° / 30°							
	Aria esterna	°C	20° / 45°							

1. Temperatura aria esterna 7 °C; umidità relativa 72%.
temperatura ambiente 20 °C; umidità relativa 28%, portata aria nominale
2. Temperatura ambiente 25 °C; umidità relativa 60%,
portata aria nominale; Acqua in 7 °C Acqua out 12°C

3. Temperatura aria esterna 30 °C; umidità relativa 60%.
temperatura ambiente 25 °C; umidità relativa 50%, portata aria nominale
4. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%,
portata aria nominale; Acqua in 50 °C Acqua out 45°C