



HRPE

Unità di recupero calore ad alta efficienza



ALTA EFFICIENZA

Efficienza di recupero maggiori del 90%.



TERZIARIO

Ideale per ambienti ad uso terziario.



VENTILAZIONE

Ventilazione completa di recuperatore di calore.



SPESSORE RIDOTTO

Grazie allo spessore ridotto la versione orizzontale può essere installata nel controsoffitto.

HRPE

Unità di recupero calore ad alta efficienza

m³/h Portata massima
300 - 900 m³/h

m³/h Portata aria di rinnovo
150 - 250 m³/h

H Installazione:
Orizzontale

V Verticale

HRPE H - Installazione orizzontale

PRVC07BE1II	HRPE 70 H	- Recuperatore di calore, per installazione orizzontale, portata 700 m ³ /h + bypass
PRVC10BE1II	HRPE 100 H	- Recuperatore di calore, per installazione orizzontale, portata 1000 m ³ /h + bypass
PRVC20BE1II	HRPE 200 H	- Recuperatore di calore, per installazione orizzontale, portata 2000 m ³ /h + bypass
PRVC30BE1II	HRPE 300 H	- Recuperatore di calore, per installazione orizzontale, portata 3000 m ³ /h + bypass

HRPE V - Installazione verticale

PRVC07YE1II	HRPE 70 V	- Recuperatore di calore, per installazione verticale - portata 700 m ³ /h + bypass
PRVC10YE1II	HRPE 100 V	- Recuperatore di calore, per installazione verticale - portata 1000 m ³ /h + bypass
PRVC20YE1II	HRPE 200 V	- Recuperatore di calore, per installazione verticale - portata 2000 m ³ /h + bypass
PRVC30YE1II	HRPE 300 V	- Recuperatore di calore, per installazione verticale - portata 3000 m ³ /h + bypass
PRVC40YE1II	HRPE 400 V	- Recuperatore di calore, per installazione verticale - portata 4000 m ³ /h + bypass
PRVC50YE1II	HRPE 500 V	- Recuperatore di calore, per installazione verticale - portata 5000 m ³ /h + bypass

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

Accessori

per modelli HRPE

GR0848II	VDZ2	- Valvola di zona a 2 vie ON/OFF per regolazione portata acqua - Diametro valvola 3/4" - Per versioni HRPE 70-100-200
GR0866II	VDZ21	- Valvola di zona a 2 vie ON/OFF per regolazione portata acqua - Diametro valvola 1" - Per versioni HRPE 300-400-500
GR0849II	VDZ3	- Valvola di zona a 3 vie ON/OFF per regolazione portata acqua - Diametro valvola 3/4" - Per versioni HRPE 70-100-200
GR0868II	VDZ31	- Valvola di zona a 3 vie ON/OFF per regolazione portata acqua - Diametro valvola 1" - Per versioni HRPE 300-400-500
GR0869II	BAC1	- Batteria di riscaldamento idronica - DN 200, 1/2" F - Per versione HRPE 70
GR0870II	BAC2	- Batteria di riscaldamento idronica - DN 315, 1" M - Per versione HRPE 100
GR0871II	BAC3	- Batteria di riscaldamento idronica - DN 355, 1" M - Per versione HRPE 200
GR0872II	BAC4	- Batteria di riscaldamento idronica - DN 400, 1" M - Per versioni HRPE 300-400
GR0873II	BAC5	- Batteria di riscaldamento idronica - DN 500, 1" M - Per versione HRPE 500
GR0874II	BAF1	- Batteria di raffrescamento idronica - DN 200, 1/2" F - Per versione HRPE 70
GR0875II	BAF2	- Batteria di raffrescamento idronica - DN 315, 1" M - Per versione HRPE 100
GR0876II	BAF3	- Batteria di raffrescamento idronica - DN 355, 1" M - Per versione HRPE 200



GR0877II	BAF4	- Batteria di raffreddamento idronica - DN 400, 1" M - Per versioni HRPE 300-400
GR0878II	BAF5	- Batteria di raffreddamento idronica - DN 500, 1" M - Per versione HRPE 500
GR0879II	BES1	- Batteria elettrica - DN 200, 1~230V - 2kW - Per versione HRPE 70
GR0880II	BES3	- Batteria elettrica - DN 315, 1~230V - 4kW - Per versione HRPE 100
GR0881II	BES5	- Batteria elettrica - DN 355, 1~400V - 8kW - Per versione HRPE 200
GR0882II	BES6	- Batteria elettrica - DN 400, 1~400V - 12kW - Per versione HRPE 300
GR0883II	BES7	- Batteria elettrica - DN 400, 1~400V - 16kW - Per versione HRPE 400
GR0884II	BES8	- Batteria elettrica - DN 500, 1~400V - 20kW - Per versione HRPE 500
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 dell'aria - Per tutte le versioni
GR0824II	UMR	- Umidostato ambiente - Per tutte le versioni
GR0887II	FDR1	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 70 H
GR0888II	FDR2	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 100 H
GR0889II	FDR3	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 200 H
GR0890II	FDR4	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 300 H
GR0891II	FDR1	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 70 V
GR0892II	FDR2	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 100 V
GR0893II	FDR3	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 200 V
GR0894II	FDR4	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 300 V
GR0895II	FDR5	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 400 V
GR0896II	FDR6	- Kit 2 filtri di ricambio - Per versione HRPE 500 V
GR0897II	THE1	- Tetto parapiovvia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 70 H
GR0898II	THE2	- Tetto parapiovvia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 100 H

GR0899II	THE3	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 200 H
GR0900II	THE4	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 300 H
GR0901II	TVE1	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 70 V
GR0902II	TVE2	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 100 V
GR0903II	TVE3	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 200 V
GR0904II	TVE4	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 300 V
GR0905II	TVE5	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 400 V
GR0906II	TVE6	- Tetto parapioggia, per installazione esterna - In acciaio con staffe di montaggio - Per versione HRPE 500 V
GR0907II	BF	- Terminale esterno a becco di flauto - In acciaio con rete antinsetto / DN 200 mm, F - Per tutte le versioni
GR0908II	BF	- Terminale esterno a becco di flauto - In acciaio con rete antinsetto / DN 250 mm, F - Per tutte le versioni
GR0909II	BF	- Terminale esterno a becco di flauto - In acciaio con rete antinsetto / DN 315 mm, F - Per tutte le versioni
GR0910II	BF	- Terminale esterno a becco di flauto - In acciaio con rete antinsetto / DN 355 mm, F - Per tutte le versioni
GR0911II	BF	- Terminale esterno a becco di flauto - In acciaio con rete antinsetto / DN 400 mm, F - Per tutte le versioni
GR0912II	BF	- Terminale esterno a becco di flauto - In acciaio con rete antinsetto / DN 450 mm, F - Per tutte le versioni
GR0913II	BF	- Terminale esterno a becco di flauto - In acciaio con rete antinsetto / DN 500 mm, F - Per tutte le versioni
GR0914II	SIL	- Silenziatore - DN 250 mm, M - Per tutte le versioni
GR0915II	SIL	- Silenziatore - DN 315 mm, M - Per tutte le versioni
GR0916II	SIL	- Silenziatore - DN 355 mm, M - Per tutte le versioni
GR0917II	SIL	- Silenziatore - DN 400 mm, M - Per tutte le versioni
GR0918II	SIL	- Silenziatore - DN 450 mm, M - Per tutte le versioni
GR0919II	SIL	- Silenziatore - DN 500 mm, M - Per tutte le versioni
 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.	HRPE H			
			70 H	100 H	200 H	300 H
Portata aria nominale	m ³ /h		540	900	1980	2916
Pressione utile nominale	Pa		200	200	200	200
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V				
Numero Ventilatori	Nr		2			
SCAMBIATORE DI CALORE ¹						
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente – materiale polipropilene				
Numero Scambiatori	Nr		3	3	4	5
Efficienza di recupero	%		80,0	84,0	81,8	81,7
FILTRI						
Tipo di filtri		Filtri				
Classe di filtrazione		G4 + F7				
DATI ACUSTICI						
Pressione sonora Lw (EN3747)	dB(A)		51,8	59,6	66,8	68,6
Pressione sonora Lp a 3 m (EN3744)	dB(A)		61,9	61,6	69,3	70,9
DATI ELETTRICI						
Tensione di alimentazione	V		230 / 1 / 50 Hz			
Corrente assorbita	A		2,5	2,9	5,7	6,3
Potenza assorbita	W		0,32	0,35	0,83	1,27
Grado di protezione	IP		IP20			
DATI ECODESIGN						
Portata nominale	m ³ /h		0,146	0,249	0,547	0,812
Pressione utile	Pa		200	200	200	200
SFPint	W/m ³ s		1080	529	498	349
Velocità frontale	m/s		1,9	1,6	2,0	2,0
Caduta di pressione int.	Pa		511	296	498	349
Efficienza ventilatori	%		54,4	58,7	60,8	49,7
Lekeage interno	%		11,2	4,4	4,7	3,1
Lekeage esterno	%		5,7	4,2	3,2	2,2
DIMENSIONALI						
Larghezza/Altezza/Profondità (lxhxp)	mm		740X360X1590	1240X420X1815	1640X495X2180	1740X635X2400
Diametro attacchi	mm		200	250	355	450
Scarico condensa	mm		32	32	32	32
Peso	kg		103	149	280	352

DATI TECNICI	u.m.	HRPE V					
		70 V	100 V	200 V	300 V	400 V	500 V
Portata aria nominale	m ³ /h	576	900	2160	2988	4068	5220
Pressione utile nominale	Pa	200	200	200	200	250	250
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V					
Numero Ventilatori	Nr	2					

SCAMBIATORE DI CALORE ¹

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene					
Numero Scambiatori	Nr	3	3	4	5	8	10
Efficienza di recupero	%	82,2	82,2	84,6	85,0	84,9	85,6

FILTRI

Tipo di filtri		Filtri					
Classe di filtrazione		G4 + F7					

DATI ACUSTICI

Pressione sonora L _w (EN3747)	dB(A)	52,2	51,4	59,8	63,2	68,4	73,3
Pressione sonora L _p a 3 m (EN3744)	dB(A)	55,9	56,2	64,8	68,4	73,4	77,9

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz					
Corrente assorbita	A	2,5	2,9	5,7	6,3	11,3	12,1
Potenza assorbita	W	0,29	0,33	0,81	1,47	2,59	2,88
Grado di protezione	IP	IP20					

DATI ECODESIGN

Portata nominale	m ³ /h	0,161	0,254	0,597	0,825	1,129	1,453
Pressione utile	Pa	200	200	200	200	250	250
SFPint	W/m ³ s	842	461	569	695	1040	781
Velocità frontale	m/s	1,2	1,3	1,5	1,5	2,0	1,8
Caduta di pressione int.	Pa	475	278	344	299	480	370
Efficienza ventilatori	%	56,5	58,5	55,4	48,3	51,4	54,0
Leakeage interno	%	9,5	7,1	4,6	4,2	3,6	2,3
Leakeage esterno	%	5,4	4,6	4,0	3,5	2,8	3,0

DIMENSIONALI

Larghezza/Altezza/Profondità (lxhxp)	mm	760X660X 1475	960X760X 1645	1060X1180X 2150	1460X1180X 2305	1360X1320X 2465	1910X1320X 2545
Diametro attacchi	mm	200	250	355	450	500	560
Scarico condensa	mm	32	32	32	32	32	32
Peso	kg	104	140	268	352	406	674