

RPE X - HPE X 22÷25

Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali



Caratteristiche tecniche e costruttive

- Compressore Scroll ermetico trifase completo di protezione interna (klixon) e resistenza carter, montati su supporti antivibranti in gomma.
- Ventilatori di tipo assiale a basso numero di giri e profilo alare speciale, sono direttamente accoppiati a motori a rotore esterno con grado di protezione IP44. Una rete antinfortunistica è posta sull'uscita dell'aria.
- Condensatore costituito da una batteria alettata con tubi di rame ed alette in alluminio, completo di vaschetta raccogli condensa per la versione a pompa di calore.
- Evaporatore del tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316, inserito all'interno del serbatoio.
- Sistema di controllo e di regolazione a microprocessore.
- Dispositivo elettronico proporzionale per l'attenuazione del livello sonoro, ottenuta mediante regolazione in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori; tale dispositivo permette anche il funzionamento dell'unità in raffreddamento fino a temperature dell'aria esterna di -20 °C.
- Circuito idraulico realizzato in tubo di rame, include: pressostato differenziale acqua, valvola di sfogo aria manuale, serbatoio coibentato, pompa, valvola di sicurezza (3 bar), manometro, rubinetto di carico e scarico impianto e vaso di espansione inserito all'interno del serbatoio.



GAS ECOLOGICO



KIT IDRICO DI SERIE




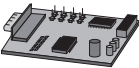
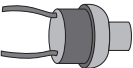
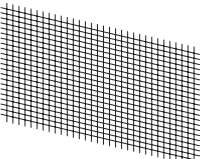
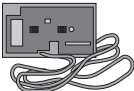
VENTILATORI ASSIALI



SCAMBIATORE A PIASTRE

Modello	Potenza Termica kW	Potenza Frigorifera kW	Codice	€
RPE X 22 IDRO solo freddo	-	18,60	37960800	9.280,00
RPE X 25 IDRO solo freddo	-	20,50	37970800	9.900,00
HPE X 22 IDRO pompa di calore	21,40	18,60	37960801	9.880,00
HPE X 25 IDRO pompa di calore	23,80	20,50	37970801	10.560,00

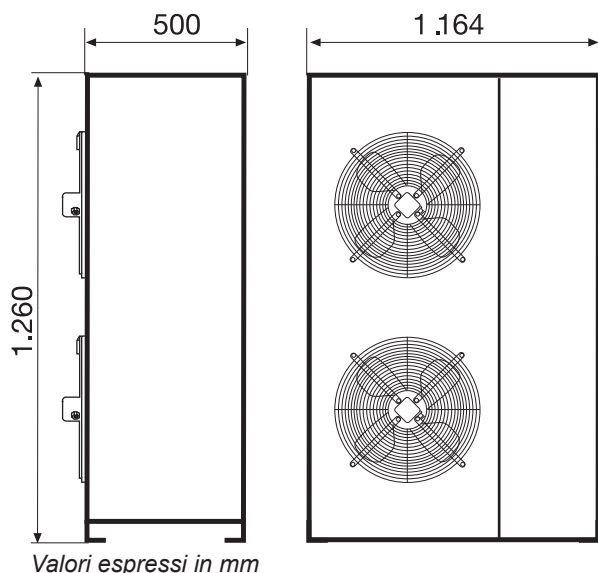
Accessori RPE X - HPE X 22÷25

	Pannello comandi remoto		38601501	310,00
	Interfaccia seriale RS 485		38601502	320,00
	Pressostato bassa pressione		38601500	66,00
	Reti di protezione batterie		38601503	200,00
	Dispositivo per funzionamento per bassa temperatura dell'acqua	mod. 22 mod. 25	37900821 37900822	500,00 540,00

RPE X - HPE X 22÷25

Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali

Dimensioni RPE X - HPE X 22÷25



Accessori di serie

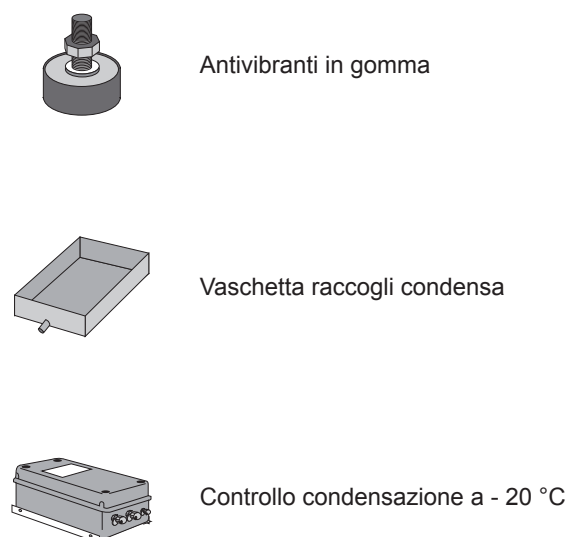


Tabella dati tecnici refrigeratori e pompe di calore RPE X-HPE X 22÷25

DESCRIZIONE	U.M.	RPE-HPE X 22	RPE-HPE X 25
Potenza frigorifera (1)	kW	18,6	20,5
Potenza assorbita (1)	kW	5,8	6,4
Potenza termica (2)	kW	21,4	23,8
Potenza assorbita (2)	kW	6,9	7,9
ESEER	W/W	3,66	3,68
EER (3)	W/W	3,21 - A	3,18 - A
COP (4)	W/W	3,08 - B	3,03 - B
Compressori	n.	1	
Tipo compressore		Scroll	
Portata acqua	l/s	0,89	0,98
Prevalenza utile	kPa	90	80
Volume serbatoio	l	50	
Volume vasi d'espansione	l	3,4	
Attacchi idraulici		1"	
Ventilatori	n. x kW	2 x 0,14	
Portata aria	m ³ /s	1,78	1,64
Alimentazione elettrica		400V/3+N/50Hz	
Corrente max funzionamento	A	15	17
Corrente max spunto	A	78	106
Livello sonoro (5)	dB(A)	51,0	
Potenza pompa	kW	0,30	
Peso in esercizio RPE	kg	246	248
Peso di trasporto RPE	kg	196	198
Peso in esercizio HPE	kg	271	273
Peso di trasporto HPE	kg	216	218

(1) Acqua refrigerata da 12 a 7 °C, temperatura aria esterna 35 °C.

(2) Acqua riscaldata da 40 a 45 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s./6 °C b.u.

(3) Acqua refrigerata da 12 a 7 °C, temperatura aria esterna 35 °C EN 14511

(4) Acqua riscaldata da 40 a 45 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s./6 °C b.u. EN 14511

(5) Livello medio di pressione sonora rilevato in campo libero ad 1 m dall'unità (Q=2) secondo ISO 3744