

# RPE X - HPE X 30÷55

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



## Caratteristiche tecniche e costruttive

- Compressori Scroll ermetico trifase completi 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.
- Una rete antinfortunistica è posta sull'uscita dell'aria.
- Condensatore costituito da una batteria alettata con tubi in rame ed alette in alluminio.
- Evaporatore del tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316, isolato con materiale espanso a celle chiuse. Nelle unità a pompa di calore è di serie la resistenza antigelo.
- Sistema di controllo e di regolazione a microprocessore.
- Circuito idraulico versione STANDARD, realizzato in tubo di rame, include: pressostato differenziale acqua e valvola di sfiato aria manuale.
- Circuito idraulico versione IDRO, realizzato in tubo di rame, include: pressostato differenziale acqua, valvola di sfiato aria manuale, serbatoio coibentato, pompa valvola di sicurezza (3 bar), manometro, rubinetto di carico e scarico impianto e vaso di espansione.



GAS ECOLOGICO



VERSIONE STANDARD



VERSIONE IDRO



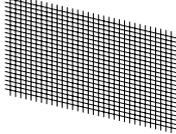
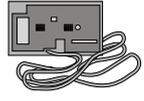
VENTILATORI ASSIALI



SCAMBIATORE A PIASTRE

Modello	Standard Codice	Idro Codice	Potenza Frigorifera kW	Potenza Termica kW	Standard €	Idro €
RPE X 30 solo freddo	38600400	38601410	24,20	-	10.460,00	12.300,00
RPE X 37 solo freddo	38601400	38602410	27,90	-	11.800,00	13.800,00
RPE X 42 solo freddo	38602400	38603410	32,70	-	12.860,00	14.800,00
RPE X 55 solo freddo	38603400	38604410	41,30	-	13.700,00	16.660,00
HPE X 30 pompa di calore	38600401	38601411	24,20	30,1	12.060,00	14.000,00
HPE X 37 pompa di calore	38601401	38602411	27,90	36,1	13.600,00	15.600,00
HPE X 42 pompa di calore	38602401	38603411	32,70	41,2	14.800,00	16.800,00
HPE X 55 pompa di calore	38603401	38604411	41,30	55,3	16.000,00	17.900,00

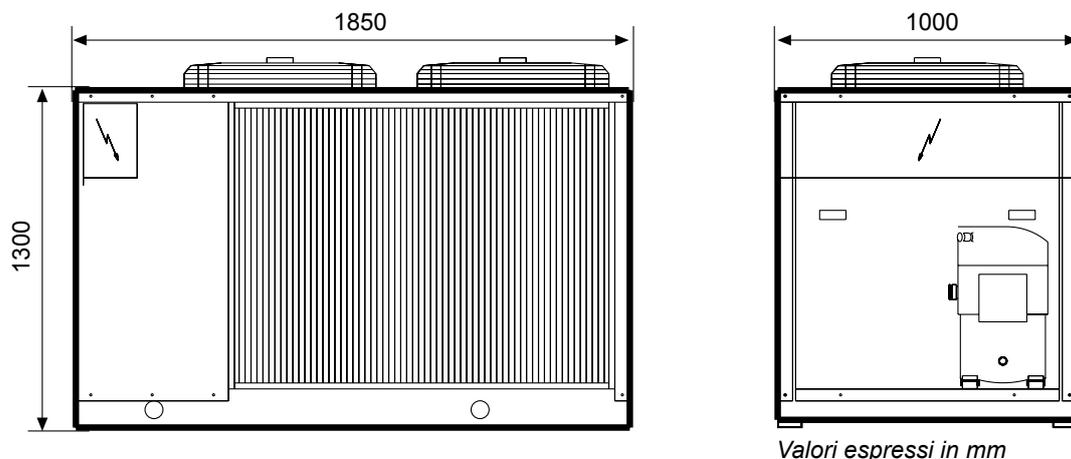
## Accessori RPE X - HPE X 30÷55

	Controllo condensazione fino a -20 °C		38600410	278,00
	Pannello comandi remoto		38600411	310,00
	Interfaccia seriale RS 485		38600412	320,00
	Reti di protezione scambiatori	mod.30	38600413	155,00
		mod.37 - 55	38600414	288,00
	Antivibranti in gomma		38600415	90,00
	Dispositivo per funzionamento con bassa temperatura dell'acqua	mod. 30	37900823	720,00
		mod. 37	37900824	790,00
		mod. 42	37900825	860,00
		mod. 55	37900826	950,00

# RPE X - HPE X 30÷55

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

## Dimensioni RPE X - HPE X 30÷55



## Tabella dati tecnici refrigeratori e pompe di calore RPE X - HPE X 30÷55

DESCRIZIONE	U.M.	RPE X- HPE X 30	RPE X- HPE X 37	RPE X- HPE X 42	RPE X- HPE X 55
Potenza frigorifera (1)	kW	24,2	27,9	32,7	41,3
Potenza assorbita (1)	kW	8,6	11,1	12,1	14,9
EER (1)	W/W	2,83	2,52	2,71	2,77
Potenza termica (2)	kW	30,1	36,1	41,2	55,3
Potenza assorbita (2)	kW	9,8	11,9	12,9	17,3
COP (2)	W/W	3,06	3,03	3,20	3,20
Potenza termica (3)	kW	31,3	37,6	42,9	57,5
Potenza assorbita (3)	kW	7,8	9,5	10,3	13,8
COP (3)	W/W	4,01	3,96	4,16	4,17
N° compressori	n.	1			
Portata acqua	l/s	1,18	1,37	1,60	2,02
Perdite di carico (vers. STANDARD)	kPa	39	51	37	39
Prevalenza utile (vers. IDRO)	kPa	221	181	250	181
Volume serbatoio (vers. IDRO)	l	300			
Vaso d'espansione (vers. IDRO)	l	8,0			
Attacchi idraulici		1"			
Ventilatori	n. x kW	1 x 0,52	2 x 0,52	2 x 0,52	2 x 0,52
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	7668	15840	15840	
Alimentazione		400V/3+N/50Hz			
Corrente max funz.	A	24	28	31	46
Corrente max spunto	A	114	123	124	179
Livello sonoro (4)	dB(A)	51,5	52,5	52,5	52,5
Potenza pompa	kW	0,55	0,55	0,55	0,75
Peso di trasporto vers. STANDARD	kg	230	245	280	294
Peso in esercizio vers. STANDARD	kg	233	248	283	297
Peso di trasporto vers. IDRO	kg	310	325	355	369
Peso in esercizio vers. IDRO	kg	613	628	658	672

(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 riscaldata da 30 a 35 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s./6 °C b.u.

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