

RPE X - HPE X 58÷170

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



GAS ECOLOGICO



VERSIONE STANDARD



VERSIONE SUPER SILENZIATA



SCAMBIATORE A PIASTRE



VENTILATORI ASSIALI

Caratteristiche tecniche e costruttive


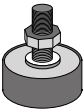
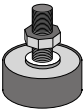
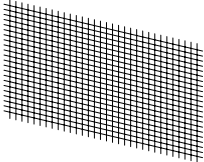
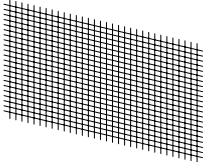
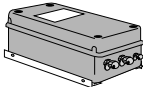

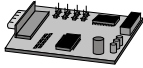
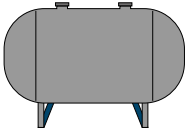
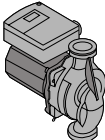
- Compressori Scroll, ermetici, con spia livello olio.
- Sono dotati di protezione termica incorporata, di resistenza carter, e sono montati su supporti antivibranti in gomma.
- I ventilatori di tipo assiale direttamente accoppiati a motori trifase a rotore esterno.
- Una rete di protezione antinfortunistica è posta sull'uscita dell'aria.
- Il condensatore è costituito da una batteria alettata con tubi in rame ed alette in alluminio.
- L' evaporatore del tipo a piastre saldobrasate è in acciaio inox AISI 316, con un circuito sul lato refrigerante ed uno sul lato acqua.
- Nelle unità a pompe di calore la resistenza antigelo è di serie.
- Sistema di controllo e di regolazione a microprocessore.
- Il circuito idraulico include evaporatore, sonda di lavoro, sonda antigelo, pressostato differenziale acqua, valvole di sfogo aria manuale.
- La pompa di circolazione ed il serbatoio sono forniti come accessorio.
- La versione **STANDARD** e la versione **SUPERSILENZIATA** possono essere integrate di kit idrico (serbatoio di accumulo e pompa di circolazione) che viene montato in fabbrica all'interno della macchina.

Modello	Standard Codice	Supersilenziata Codice	Potenza Frigorifera kW	Potenza Termica kW	Standard €	Supersilenziata €
RPE X 58 solo freddo	38604399	38604499	46,60	-	18.240,00	19.700,00
RPE X 62 solo freddo	38604400	38604500	53,70	-	19.740,00	21.600,00
RPE X 72 solo freddo	38605400	38605500	62,20	-	21.290,00	23.800,00
RPE X 80 solo freddo	38606400	38606500	71,30	-	22.380,00	24.900,00
RPE X 90 solo freddo	38607400	38607500	81,70	-	25.440,00	26.900,00
RPE X 105 solo freddo	38608400	38608500	94,30	-	30.680,00	32.080,00
RPE X 120 solo freddo	38609400	38609500	108,00	-	32.600,00	35.600,00
RPE X 135 solo freddo	38610400	38610500	124,00	-	34.600,00	37.080,00
RPE X 155 solo freddo	38611400	38611500	144,00	-	40.774,00	45.100,00
RPE X 170 solo freddo	38611402	-	174,00	-	45.546,00	-
HPE X 58 pompa di calore	38604398	38604498	46,60	53,30	20.700,00	22.600,00
HPE X 62 pompa di calore	38604401	38604501	53,70	60,90	22.414,00	24.500,00
HPE X 72 pompa di calore	38605401	38605501	62,20	70,30	24.824,00	27.360,00
HPE X 80 pompa di calore	38606401	38606501	71,30	79,10	26.440,00	28.940,00
HPE X 90 pompa di calore	38607401	38607501	81,70	89,00	29.980,00	32.420,00
HPE X 105 pompa di calore	38608401	38608501	94,30	103,00	36.000,00	37.860,00
HPE X 120 pompa di calore	38609401	38609501	108,00	118,00	37.650,00	40.600,00
HPE X 135 pompa di calore	38610401	38610501	124,00	133,00	39.980,00	44.300,00
HPE X 155 pompa di calore	38611401	38611501	144,00	152,00	47.090,00	51.600,00
HPE X 170 pompa di calore	38611403	-	174,00	184,00	53.300,00	-

RPE X - HPE X 58÷170

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

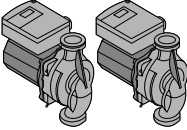

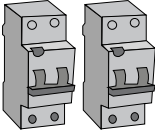


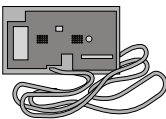
Accessori RPE X - HPE X 58÷170

		Codice	€
	Isolamento acustico compressori solo per versione BASE	mod. 58÷80	38600416 800,00
		mod. 90	38600417 960,00
		mod. 105÷120	38600418 990,00
		mod. 135	38600419 1.300,00
		mod. 155÷170	38600420 1.600,00
	Supporti antivibranti in gomma versione BASE	mod. 58÷90	38600421 400,00
		mod. 105÷135	38600422 500,00
		mod. 155÷170	38600423 900,00
	Supporti antivibranti in gomma versione SILENZIATA	mod. 58÷90	38600424 400,00
		mod. 105÷135	38600425 500,00
		mod. 155÷170	38600426 900,00
	Rete di protezione scambiatori versione BASE	mod. 58÷80	38600435 430,00
		mod. 90÷135	38600436 494,00
		mod. 155÷170	38600437 960,00
	Rete di protezione scambiatori versione SUPERSILENZIATA	mod. 58÷80	38600438 430,00
		mod. 90÷105	38600439 494,00
		mod. 120÷170	38600440 960,00
	Controllo condensazione fino a -20 °C	38600427	2.200,00
	Pannello comandi remoto	38600428	360,00
	Interfaccia seriale RS 485	38600429	360,00
	Serbatoio di accumulo litri 400 Vaso d'espansione litri 12	mod. 58÷135	38600430 2.680,00
	Serbatoio di accumulo litri 600 Vaso d'espansione litri 18	mod. 155÷170	38600431 3.100,00
	Pompa di circolazione	mod. 58÷80	38600432 1.750,00
		mod. 90	38600433 1.860,00
		mod. 105÷170	38600434 1.880,00

RPE X - HPE X 58÷170

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

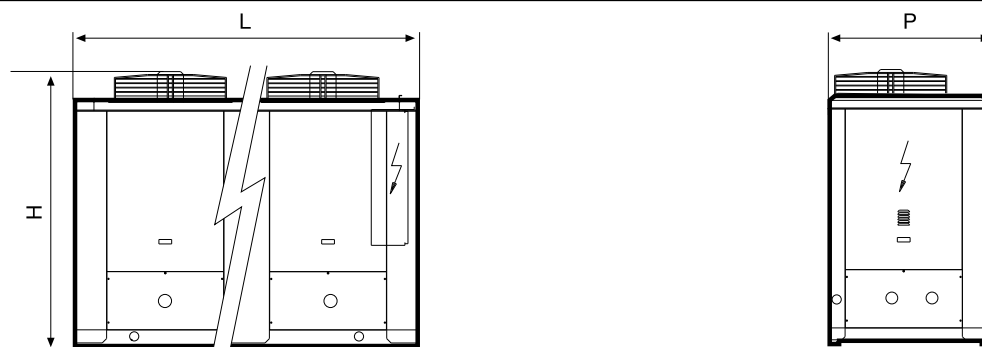
Accessori RPE X - HPE X 58÷170

		Codice	€
	Doppia pompa di circolazione	mod. 58÷80	38600441 3.080,00
		mod. 90	38600442 3.240,00
		mod. 105÷170	38600443 3.360,00
	Manometri alta/bassa pressione	mod. 58÷135	35600462 260,00
		mod. 155÷170	35600463 460,00
	Interruttori magnetotermici	mod. 58÷62	38600464 660,00
		mod. 72÷80	38600465 980,00
		mod. 90	38600466 1.020,00
		mod. 105÷120	38600467 1.060,00
		mod. 135	38600468 1.250,00
		mod. 155	38600469 1.400,00
	Recuperatore di calore totale	mod. 170	38600470 1.660,00
		mod. 58	38600444 5.160,00
		mod. 62	38600445 5.350,00
		mod. 72	38600446 5.600,00
		mod. 80	38600447 5.840,00
		mod. 90	38600448 6.250,00
		mod. 105	38600449 6.800,00
		mod. 120	38600450 7.400,00
		mod. 135	38600451 7.970,00
		mod. 155	38600452 10.300,00
	Desurriscaldatore	mod. 170	38604453 11.140,00
		mod. 58÷62	38600454 2.000,00
		mod. 72	38600455 2.080,00
		mod. 80	38600456 2.260,00
		mod. 90	38600457 2.300,00
		mod. 105÷120	38600458 2.420,00
		mod. 135	38600459 2.800,00
		mod. 155	38600460 3.100,00
	Dispositivo per funzionamento con bassa temperatura	mod. 170	38600461 4.400,00
		mod. 58	38600471 3.040,00
		mod. 62	38600472 3.140,00
		mod. 72	38600473 3.200,00
		mod. 80	38600474 3.220,00
		mod. 90	38600475 3.400,00
		mod. 105	38600476 3.600,00
		mod. 120	38600477 3.780,00
		mod. 135	38600478 4.100,00
mod. 155	38600479 4.260,00		
	mod. 170	38600480 4.290,00	

RPE X - HPE X 58÷170

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

Dimensioni RPE X - HPE X 58÷170



RPE X - HPE X	58	62	72	80	90	105	120	135	155	170
L Base	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550
L Supersilenziata	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550	-
P	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	1920	1920	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220

Valori espressi in mm

Tabella dati tecnici refrigeratori e pompe di calore RPE X - HPE X 58÷90

DESCRIZIONE	U.M.	58	62	72	80	90
Potenza frigorifera (1)	kW	46,6	53,7	62,2	71,3	81,7
Potenza assorbita (1)	kW	16,6	19,4	22,4	25,7	29,0
EER (1)	W/W	2,81	2,77	2,77	2,78	2,82
Potenza termica (2)	kW	53,3	60,9	70,3	79,1	89,0
Potenza assorbita (2)	kW	17,5	19,8	23,3	25,7	29,1
COP (2)	W/W	3,05	3,07	3,01	3,08	3,06
Potenza termica (3)	kW	56,2	64,1	74,1	83,3	93,8
Potenza assorbita (3)	kW	14,7	16,6	19,7	21,6	24,5
COP (3)	W/W	3,82	3,86	3,76	3,85	3,83
Compressori	n.	2				
Circuiti frigoriferi	n.	1				
Gradini di parzializzazione	n.	2				
Portata acqua	l/s	2,27	2,62	3,03	3,48	3,98
Perdite di carico	kPa	45	48	43	48	43
Attacchi idraulici	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Ventilatori (versione STANDARD)	n.	1		2		
Portata aria (versione STANDARD)	m ³ /s	4,8	4,7	7,1	7,1	7,3
Potenza assorbita (versione STANDARD)	kW	1,3	1,3	2,0	2,0	2,0
Ventilatori (versione SUPERSILENZIATA)	n.	2	2	2	2	2
Portata aria (versione SUPERSILENZIATA)	m ³ /s	4,1	3,9	5,7	5,7	6,0
Potenza assorbita (versione SUPERSILENZIATA)	kW	0,6		1,5		
Alimentazione		400V/3+N/50Hz				
Corrente max funzionamento	A	40	43	52	56	65
Corrente max spunto	A	163	165	175	188	232
Livello sonoro (vers. STANDARD) (4)	dB(A)	56,5		60,5		
Liv. sonoro (vers. SUPERSILENZIATA) (4)	dB(A)	52,5		56,5		55,5
Potenza pompa	kW	0,75				1,10
Prevalenza utile	kPa	120	110		140	
Vaso d'espansione	l	12				
Attacchi idraulici	"	1 1/2				
Peso di trasporto	kg	595	624	663	682	791
Peso in esercizio	kg	600	630	670	690	800

(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 10 m dall'unità (Q=2) secondo ISO 3744

RPE X - HPE X 58÷170

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

Tabella dati tecnici refrigeratori e pompe di calore RPE X - HPE X 105÷170

DESCRIZIONE	U.M.	105	120	135	155	170
Potenza frigorifera (1)	kW	94,3	108,0	124,0	144,0	174,0
Potenza assorbita (1)	kW	32,5	38,9	44,4	51,4	59,8
EER (1)	W/W	2,91	2,78	2,80	2,81	2,92
Potenza termica (2)	kW	103,0	118,0	133,0	152,0	184,0
Potenza assorbita (2)	kW	33,7	38,9	44,2	50,7	61,0
COP (2)	W/W	3,08	3,04	3,02	3,01	3,02
Potenza termica (3)	kW	110,0	125,0	140,0	160,0	194,0
Potenza assorbita (3)	kW	28,3	32,9	37,4	43,0	51,6
COP (3)	W/W	3,89	3,80	3,74	3,72	3,76
Compressori	n.	3			4	
Circuiti frigoriferi	n.	1			2	
Gradini di parzializzazione	n.	3			4	
Portata acqua	l/s	4,58	5,27	6,06	7,04	8,49
Perdite di carico	kPa	58	46	53	48	48
Ventilatori (versione STANDARD)	n.	2				3
Portata aria (versione STANDARD)	m ³ /s	7,1	9,7	9,7	11,4	15,0
Potenza assorbita (versione STANDARD)	kW	2,5			3,8	N.P.
Ventilatori (versione SUPERSILENZIATA)	n.	2			3	
Portata aria (versione SUPERSILENZIATA)	m ³ /s	7,7	9,2	8,9	11,8	N.P.
Potenza assorbita (versione SUPERSILENZIATA)	kW	2,5			3,8	N.P.
Alimentazione		400V/3+N/50Hz				
Corrente max funzionamento	A	75	85	103	111	133
Corrente max spunto	A	199	218	265	243	300
Livello sonoro (vers. STANDARD) (4)	dB(A)	60,5	61,5			
Liv. sonoro (vers. SUPERSILENZIATA) (4)	dB(A)	55,5			56,5	N.P.
Potenza pompa	kW	1,50				1,85
Prevalenza utile	kPa	150	140	120	110	100
Vaso d'espansione	l	12			18	
Attacchi idraulici	"	2 1/2				
Peso di trasporto	kg	878	927	1036	1135	1347
Peso in esercizio	kg	890	940	1050	1150	1390

(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 a 10 m dall'unità (Q=2) secondo ISO 3744