

RPE X - HPE X 30 ÷ 55

Hladilni agregat s toplotno črpalko

mod. RPE X - HPE X 37



Tehnične in konstrukcijske lastnosti

Kompresorji: Scroll, hermetični, s kontrolo nivoja olja, notranjo zaščito (klixon) in el. grelcem na karterju, montirani na gumijaste antivibracijske nosilce.

Ventilatorji: aksialni, z nizkim št. vrtljajev in posebno obliko loput, montirani so direktno na rotor zunaj. Zaščitna mreža predstavlja tudi direkten izhod zraka.

Kondenzator: narejen iz niza reber in bakrenih cevi ter reber iz aluminija.

Uparilnik: ploščni spajkan iz jekla inox AISI 316, izoliran s peno. V agregatih s toplotno črpalko je serijsko vgrajen el. grelec za zaščito proti zmrzovanju.

Sistem upravljanja in regulacije z mikroprocesorjem.

Hidravlični krog verzija STANDARD, vključuje bakrene cevi, diferenčni presostat vode, ročni odzračevalni lonček.

Hidravlični krog verzija IDRO, vključuje bakrene cevi,

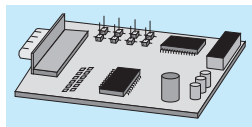
- diferenčni presostat vode
- ročni odzračevalni lonček
- izoliran zalogovnik
- črpalka
- varnostni ventil (3 bar)
- manometer, priključki za polnjenje in praznjenje sistema in raztezna posoda.

MODEL	STANDARD	IDRO	MOČ HLAJENJA kW	MOČ GRETJA kW		
RPE X 30 samo hlajenje	cod. 38600400	cod. 38601410	24,8	-		
RPE X 37 samo hlajenje	cod. 38601400	cod. 38602410	28,6	-		
RPE X 42 samo hlajenje	cod. 38602400	cod. 38603410	33,4	-		
RPE X 55 samo hlajenje	cod. 38603400	cod. 38604410	42,2	-		
HPE X 30 toplotna črpalka	cod. 38600401	cod. 38601411	24,8	30,6		
HPE X 37 toplotna črpalka	cod. 38601401	cod. 38602411	28,6	36,7		
HPE X 42 toplotna črpalka	cod. 38602401	cod. 38603411	33,4	41,6		
HPE X 55 toplotna črpalka	cod. 38603401	cod. 38604411	42,2	55,3		

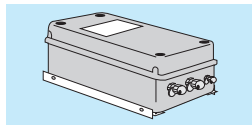
RPE X - HPE X 30 ÷ 55

Hladilni agregat s toplotno črpalko

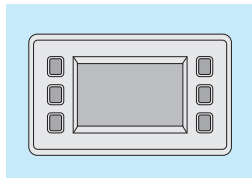
Dodatna oprema RPE X - HPE X 30 ÷ 55



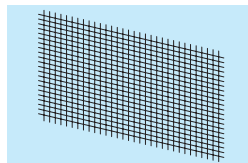
serijski priključek RS 485
cod. 38600412



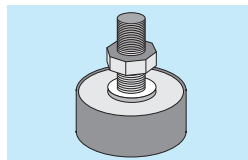
kontrola kondenzacije do -20°C
cod. 38600410



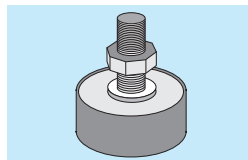
oddaljena komandna plošča
cod. 38600411



zaščitna mreža izmenjevalnikov
mod. 30 cod. 38600413

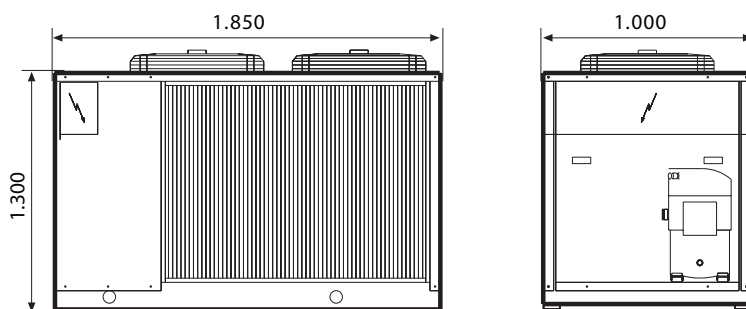


zaščitna mreža izmenjevalnikov
mod. 37-55 cod. 38600414



antivibracijski gumijasti podstavki
cod. 38600415

Dimenzije RPE X - HPE X 30 ÷ 55



Tehnični podatki RPE X - HPE X 30 ÷ 55

OPIS	UM	RPE-HPE X 30	RPE-HPE X 37	RPE-HPE X 42	RPE-HPE X 55
Moč hlajenja (1)	kW	24,8	28,6	33,4	42,2
Vložena moč (1)	kW	8,3	10,7	11,7	14,5
Moč gretja (2)	kW	30,6	36,7	41,6	55,3
Vložena moč (2)	kW	9,7	11,8	12,8	17,3
ESEER	W/W	3,61	3,21	3,28	3,42
Št. kompresorjev	N.	1	1	1	1
Potrební pretok vode	l/s	1,18	1,37	1,60	2,02
Tlačne izgube (Vers. STANDARD)	kPa	39	51	37	39
Potrební pretok (Vers. IDRO)	kPa	212	169	178	161
Volumen zalogovnika (Vers. IDRO)	l	300	300	300	300
Raztezna posoda (Vers. IDRO)	l	8,0	8,0	8,0	8,0
Hiravlični priključki	"	1"	1"	1"	1"
Ventilatorji	n. x kW	1 x 0,52	2 x 0,52	2 x 0,52	2 x 0,52
Pretok zraka	m³/s	2,13	4,40	4,40	4,40
El. napetost	V ,Ph, Hz (50)	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50
Maks. tok med delovanjem	A	18	22	27	34
Maks. zagonski tok	A	111	118	118	198
Zvočni hrup (3)	dB (A)	51	52	52	52
Teža za transport Verz. STANDARD	kg	242	259	292	307
Teža v delovanju Verz. STANDARD	kg	245	262	295	310
Teža za transport Verz. IDRO	kg	341	358	391	406
Teža v delovanju Verz. IDRO	kg	675	691	724	739

(1) Voda hlajena iz 12 na 7°C, zunanja temperatura 35 °C.

(2) Voda ogreta iz 40 na 45°C, zunanja temperatura 7 °C b.s. (tipalo v suhem zraku)/6 °C b.u. (tipalo v vlažnem zraku)

(3) Povprečni zvočni tlak merjen na razdalji 1 m od naprave (Q=2) po ISO 3744

RPE X HPE X 62 ÷ 155

Hladilni agregati in hladilni agregati s toplotno črpalko

- Verzija BASE
- Verzija SUPERSILENSIATA



Tehnične in konstrukcijske lastnosti

Kompresorji: Scroll, hermetični, s kontrolo nivoja olja.
Opremljeni so s termično zaščito, el. grelcem in montirani na antivibracijskih gumijastih podstavkih.

Ventilatorji: aksialni montirani direktno na trifazne el. motorje z zunanjim rotorjem.
Zaščitna mreža, ki predstavlja tudi izhod zraka.

Kondenzator: narejen iz niza reber in bakrenih cevi ter reber iz aluminija.

Uparilnik: ploščni spajkan iz jekla inox AISI 316,

s krogotokom hladilnega plina in vode. V agregatih s toplotno črpalko je serijsko vgrajeni električni grelec proti zmrzovanju vode. Sistem upravljanja in regulacije z mikroprocesorjem.

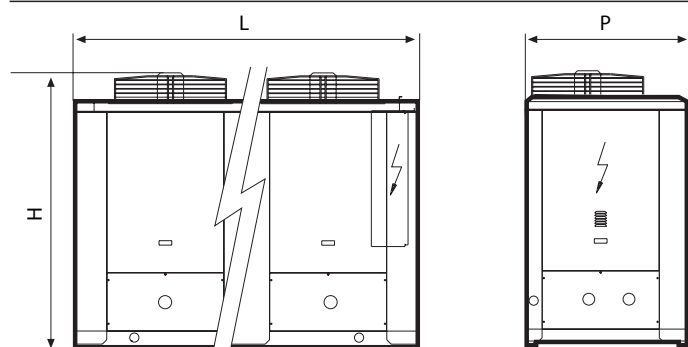
Hidravlični krog vključuje: uparilnik, tipalo delovanja, tipalo proti zmrzovanju, diferenčni presostat vode, ročni odzračevalni klončki. Črpalka in zalogovnik sta dobavljiva kot opcija.

V verzijo Base in verzijo Supersilenziata sta lahko kot dodatna oprema lahko vgrajeni (zalogovnik in črpalka) v samo napravo že v tovarni.

RPE X HPE X 62÷155

Hladilni agregati in hladilni agregati s toplotno črpalko

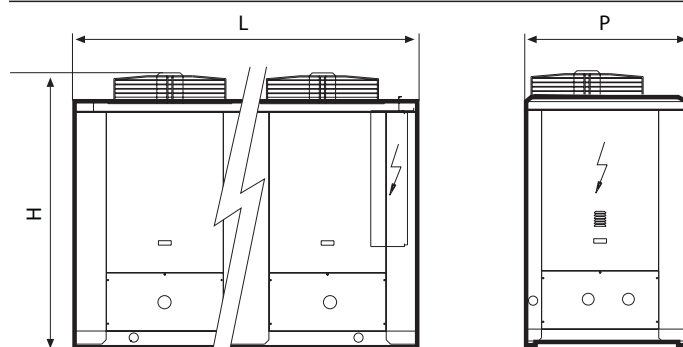
Dimenzije RPE X - HPE X 62÷80



RPE X - HPE X	VERZIJA	62÷80	90
L	BASE	2.350	2.350
P	BASE	1.100	1.100
H	BASE	1.920	2.220

Vrednosti v mm

Dimenzije RPE X - HPE X 105÷155



RPE X - HPE X	VERZIJA	105÷135	155
L	SUPERSILENZIATA	2.350	3.550
P	SUPERSILENZIATA	1.100	1.100
H	SUPERSILENZIATA	2.220	2.220

Vrednosti v mm (SUPERSILENZIATA - z dodatno zvočno zaščito)

Tehnični podatki hladilnih agregatov in agregatov s toplotno črpalko RPE X - HPE X 62÷155

OPIS	UM	62	72	80	90	105	120	135	155
Moč hlajenja (1)	kW	54,9	63,5	72,9	83,4	95,9	110,4	126,8	147,4
Vložena moč (1)	kW	18,8	21,8	25,0	28,3	31,6	37,9	43,3	50,1
Moč gretja (2)	kW	61,8	71,4	80,3	90,4	105,5	120,2	134,9	154,3
Vložena moč (2)	kW	19,6	23,1	25,4	28,8	33,4	38,5	43,8	50,5
ESEER	W/W	4,04	4,06	4,02	4,06	4,35	4,15	4,17	4,24
Kompresorji	N.	2	2	2	2	3	3	3	4
Hladilni krogi	N.	1	1	1	1	1	1	1	2
Stopnje delovanja	N.	2	2	2	2	3	3	3	4
Potrebni pretok vode	l/s	2,62	3,03	3,48	3,98	4,58	5,27	6,06	7,04
Tlačne izgube	kPa	48	43	48	43	58	46	53	48
Hidravlični priključki	"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
Ventilatorji (V.BASE)	n. x kW	1 x 1,3	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0
Pretok zraka (V.BASE)	m³/s	4,7	7,1	7,1	7,3	7,1	9,7	9,7	11,4
Ventilatorji (verzija Supersilenziata)	n. x kW	2 x 0,6	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	3 x 3,8
Pretok zraka (verzija Supersilenziata)	m³/s	3,9	5,7	5,7	6,0	7,7	9,2	8,9	11,8
Napetost	V, Ph, Hz (50)	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50	400,3+N,50
Maks. tok med delovanjem	A	61	64	76	78	94	114	117	149
Maks. zagonski tok	A	162	182	199	202	212	237	241	272
Zvočni hrup (V.BASE) (3)	dB (A)	56	60	60	60	60	61	61	61
Zvočni hrup (V. Supersilenziata) (3)	dB (A)	52	56	56	56	55	55	55	56
Teža za transport	kg	686	729	750	870	966	1.020	1.140	1.249
Teža v delovanju	kg	693	737	759	880	979	1.034	1.155	1.265

Z Kompletom ZALOGOVNIKA IN ČRPALKE

Potrebni pretok	kPa	110	110	110	150	150	140	130	150
Volumen zalogovnika	l	400	400	400	400	400	400	400	600
Raztezna posoda	l	12	12	12	12	12	12	12	18
Hidravlični priključki	"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
Teža za transport	kg	852	895	915	1.035	1.136	1.190	1.310	1.512
Teža v delovanju	kg	1.292	1.335	1.355	1.475	1.576	1.630	1.750	2.173

(1) Voda hlajena iz 12 na 7 °C, zunanja temperatura 35 °C.

(2) Voda ogreta iz 40 na 45 °C, zunanja temperatura 7 °C b.s./6 °C b.u.

(3) Povprečni zvočni tlak merjen na razdalji 1 m od naprave (Q=2), po ISO 3744