

Vätskekylaggregat Performo RW/HW/ME

Vatten-Vatten Värmepump

21-38 kW

Kyl AMA PAK 5211/5314

Leveransomfattning:

Scrollkompressor

Helhermetiska suggaskyllda med termiskt motor-skydd. Hög- och lågtryckspressostater. Ljudisolerad kompressorinklädnad.

Förångare

Hellödda plattvärmeväxlare tillverkade i rostfritt syrafast stål med mycket hög värmeöverföring. Liten volym ger hög verkningsgrad, liten köldmediemängd, kompakt aggregat. Isolerad med flexibel diffusionstät isolering. Flödesvakt av differenstryckstyp.

Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i vätskeledningen, expansionsventil(er), (HWF 4-vägs omkastarventil, köldmediebehållare(ME) samt backventiler). Fyllt med köldmedium R407C(R134a,R404A) samt provkört.

Elutrustning

Huvudbrytare/Automatsäkring, manöversäkring. Kontakter för kompressor. Microprocessor med plintar för externt summalarm, yttre förreglingar samt start/stopp.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium, insexskruvar i rostfritt stål.



Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för in- och utgående köldbärartemperatur, fördröjningsreläer, display för är och börvärden. Ingång för seriell kommunikation.

Storlek			21		26		34		38	
Kyl- (Q ₂)/Eleffekt (E _t)			Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
Ut	°C	5	20,1	5,5	26,3	7,2	34,9	9,4	38,5	11,2
		6	20,9	5,5	27,3	7,3	36,2	9,4	39,9	11,2
		7	21,7	5,5	28,3	7,3	37,5	9,4	41,4	11,3
		8	22,5	5,5	29,3	7,3	38,8	9,5	42,8	11,3
		9	23,2	5,6	30,3	7,3	40,1	9,5	44,2	11,3
		10	24,0	5,6	31,3	7,3	41,3	9,5	45,6	11,3
Värme (Q ₁)/Eleffekt (E _t)			Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t
Ut	°C	-4	17,4	6,0	23,0	7,9	30,1	10,2	34,9	11,9
		0	19,7	6,1	26,1	8,0	34,1	10,3	39,6	12,0
		5	23,3	6,1	31,7	8,1	40,8	10,5	47,1	12,4
		7	24,6	6,2	33,1	8,1	42,8	10,6	49,5	12,5
		9	26,0	6,2	34,8	8,2	45,0	10,8	51,9	12,7
Märkström	A	15		17		22		27		
Startström	A	92		120		175		175		
Rek.avsäkr.	AT	32		32		25		35		
Kb. flöde V ₂	m ³ /h	3,7		4,9		6,5		7,1		
Tryckfall dp ₂	kPa	33		36		34		41		
Kylm. flöde V ₁	m ³ /h	4,6		6,1		8,0		9,0		
Tryckfall dp ₁	kPa	51		57		52		66		
Ljudnivå 10m	dB(A)		42				45			
Vikt (drift)	kg	147		161		189		198		
Bredd	mm				584					
Djup	mm				604					
Höjd	mm				1402					
Vattenansl.	G				1"					
Köldm. mängd	kg	1,8		2,2		2,6		2,9		

Effekterna gäller vid vatten som köld-/värmebärare utgående temperatur +45°C, tempdifferens 4-8K. Vid 35% E.G. multiplicera Q₁ med 0,98, Flödet V_{nom} med 1,11, Tryckfallet dp_{nom} med 1,12 x (V/V_{nom})².

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data etc.