

Luftkylda Vätskekyllaggregat R/CR

Luft-Vatten Värmepump H/CH

Performo 21-38

Kyl AMA PAK 5212/5312



Leveransomfattning:

Hölje

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

Scrollkompressor

Helhermetisk suggaskylad med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater. Separat utrymme.

Luftkyld Kondensor

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller. Varvtalsreglerbara fläktar. R/H horisontalblåsande axialfläkt, C/CH vertikalblåsande radialfläkt.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärde för vattentemperatur. Avfrostningsstyrning H/CH. Display för temperatur och larmkoder, fördröjningsreläer. Plintar för extern start/stopp och summalarm.

Elutrustning

Kontaktor och automatsäkringar för kompressorer. Manöversäkring/brytare. Tryckstyrd varvtalsreglering av kondensorfläktarna som tillval.

Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i vätskeledningen, expansionsventil(er). H/CH 4-vägs omkastarventil köldmediebehållare samt backventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium (R407C) samt provkört.

Förångare

Isolerad hellödd plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål med mycket hög värmeöverföring. Differenstrycksflödesvakt. Frysskyddstermostat. Elvärme som tillval.

Köldbärarkrets (tillbehör)

Cirkulationspump med kontaktor och motorskydd. Ackumulatortank, expansionskärl, avluftning-, säkerhets- och avtappningsventil.

Performo	Köldbärare Ut °C		Storlek	21		26		34		38	
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _t			Q	E	Q	E	Q	E	Q	E
	-8		kW	11,2	5,1	14,8	6,7	19,5	8,7	22,8	10,2
	5		kW	21,8	6,1	25,5	7,3	32,8	9,9	37,3	11,3
	7		kW	23,2	6,1	26,9	7,5	34,7	10,1	39,4	11,7
	9		kW	24,4	6,2	28,4	7,5	36,8	10,4	41,7	11,8
Värmeeffekt Q ₁	Eleffekt E _t		kW	22,0	6,8	25,5	7,9	32,7	10,2	37,8	12,1
Driftström max	Axial / Centr.		A	20 / 26		24 / 29		31 / 36		35 / 40	
Startström	Axial / Centr.		A	92 / 96		124 / 128		179 / 183			
Rekomenderad avsäkring			AT	35				50			
Fläktar			antal					2			
Luftmängd			m ³ /s	3,38				3,27			
Extern tryckuppsätt. Centr.fläkt			Pa	200				190			
Vattenflöde	V _{nom}		m ³ /h	3,8		4,5		5,8		6,5	
Tryckfall	dp _{nom}		kPa	39		37		34		44	
Pumpkap. Externt tryckfall			kPa	135		130		115		95	
Ack.tank/exp. kärl volym			l	80/5							
Pumpkap. extern tryckuppsättning			kPa	135		130		115		95	
Ljudnivå	10m	1m	dB(A)			44 / 71				46 / 71	
Vikt	med pump & tank		kg	278 / 396		290 / 408		316 / 436		330 / 450	
Längd			mm					1730			
Höjd			mm					1385			
Djup			mm					750			
Vatten anslutning			"					1			
Köldmediemängd	R	H	kg	6,1 / 11,1		6,6 / 11,6		7,2 / 12,2		7,7 / 12,7	

Effekterna gäller vid köldbärare vatten, temp. diff. 4-8 K och omgivande lufttemp. +28°C.
 Värmeeffekterna gäller vid vatten, Värmebärare +40°C/+45°C, omgivande lufttemp. +5°C.
 Vid 35% E.G. multiplicera Q med 0,97, Flödet V_{nom} med 1,11, tryckfallet dp_{nom} med 1,12 x (V/V_{nom})²