

Kylmedelkylda Vätskekyllaggregat Performo RW 5-40 kW



Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer används. Aggregaten är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +4-15°C. För process och livsmedelkyllapplikationer finns lågtemperaturutförande.

Hölje

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

Scrollkompressor (storlek 9-38)

Helhermetiska suggaskylda med termiskt motorskydd, (kolvkompressor storlek 5-7). Hög och lågtryckspressostater. Ljudisolerad kompressor inklädnad.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för in och utgående köldbärartemperatur, Fördröjnings reläer, Display för är och börvärden. Ingång för seriell kommunikation.

Kondensor

Hellödd plattvärmeväxlare. Hög verkningsgrad, liten köldmedie mängd, lågt tryckfall.

Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i vätskeledningen, expansionsventil. Aggregatet är fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Förångare

Hellödda plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät isolering. Flödesvakt av differenstrycks typ.

Elutrustning

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

Storlek		5		7		9		14		17		21		26		34		38	
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
Ut °C	5 kW	4,9	1,8	6,5	2,3	8,4	2,4	12,7	3,5	15,9	4,4	21,3	6,3	25,9	7,3	33,4	9,5	38,3	11,2
	6 kW	5,1	1,8	6,7	2,4	8,6	2,4	13,1	3,6	16,4	4,4	21,9	6,4	26,7	7,3	34,5	9,6	39,5	11,3
	7 kW	5,3	1,9	7,0	2,4	8,9	2,5	13,5	3,6	16,9	4,5	22,6	6,4	27,6	7,4	35,5	9,6	40,7	11,4
	9 kW	5,7	1,9	7,5	2,5	9,5	2,5	14,3	3,7	17,9	4,5	24,0	6,5	29,3	7,4	37,7	9,7	43,2	11,5
	10 kW	5,9	2,0	7,7	2,6	9,8	2,6	14,8	3,8	18,5	4,6	24,7	6,6	30,1	7,5	38,8	9,8	44,5	11,6
Märkström	A	3,8		4,3		6,3		9,3		9,9		15		17		22		27	
Startström	A	30		30		45		67		73		92		120		175		175	
Rek.avsäkr.	AT	10		10		16		20		25		35		50		63		63	
Köldb.flöde V ₂	m ³ /h	0,9		1,2		1,5		2,3		2,9		3,9		4,7		6,1		7,0	
Tryckfall dp ₂	kPa	5		5		4		34		39		38		36		41		40	
Kylm.flöde V ₁	m ³ /h	1,0		1,3		1,4		2,4		2,9		3,9		4,8		6,1		7,1	
Tryckfall dp ₁	kPa	5		6		5		33		35		36		34		40		40	
Ljudnivå 10m	dB(A)	35		35		37		38		38		42		42		45		45	
Vikt	kg	66		71		81		108		124		171		194		206		233	
Bredd	mm	423		423		423		423		423		584		584		584		584	
Djup	mm	408		408		408		408		408		604		604		604		604	
Höjd	mm	866		866		866		866		866		1402		1402		1402		1402	
Vatten ansl.	G	1"		1"		1"		1"		1"		1"		1"		1"		1"	
Köldm.mängd	kg	0,7		0,9		1,0		1,2		1,4		1,8		2,2		2,6		2,9	

Kyleffekterna gäller vid vatten köldbärartemperaturdifferens 4-8K och Kylmedel 30% etylenglykol +35/+42°C. Vid köldbärare 35% E.G. multiplicera Q₂ med 0,97, 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 uppgifter i katalogen

2000-05-19