

Luftkylda Vätskekylaggregat med axialfläktar

Kyl AMA PAK 5212



Även i -4°C/-8°C utförande typ LT

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 livsmedelkylapplikationer finns lågtemperaturutförande typ LT.

Leveransomfattning:

Scrollkompressorer

Parallellkopplade helhermetiska suggaskylda med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater.

Luftkyld Kondensator

Batteri med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med "floating-coil" system, varvtalsreglerbara fläktar (EC-fläktar som tillval) monterade i separat hjälpram för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i vätskeledningen, termostatisk expansionsventil som std, elektronisk som tillval. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium R410A samt provkört. Elektronisk expansionsventil som tillval.

Förångare

Isolerad plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Differenstrycksflödesvakt.



Elutrustning

Kontakter och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkring/brytare, Huvudbrytare. Fasföljdskydd, Tryckstyrd varvtalsreglering av kondensorfläktarna som tillval.

Microprocessor

Kontroll/reglering av vattentemperatur. Frysskydds-termostat. Display för temperatur och larmkoder, fördröjningsreläer. Externt summalarm, start/stopp.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad och hölje i epoxy-lackerad stålplåt med insexskruvar av rostfritt stål. "Floating-coil" system samt ljudisolerat kompressorutrymme för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump med kontaktor och motorskydds-brytare. Ackumulatortank och expansionskärl, avluftnings-, säkerhets- och avtappningsventiler.

Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data R

Köldbärare ut °C		Storlek	30		38		44		50		64		72	
Kyleffekt 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
-8	LT	kW	19,7	8,0	24,9	10,3	29,0	11,5	33,0	12,7	40,7	16,8	45,4	19,5
5		kW	30,7	8,71	38,5	11,2	45,1	12,8	51,6	14,4	64,7	18,7	72,8	21,3
6		kW	31,6	8,76	39,7	11,3	46,4	12,9	53,1	14,6	66,6	18,8	74,9	21,4
7		kW	32,5	8,82	40,8	11,3	47,7	13,1	54,6	14,7	68,6	19,0	77,3	21,6
8		kW	33,4	8,87	42,0	11,4	49,0	13,2	56,1	14,9	70,7	19,2	79,6	21,8
9		kW	34,4	8,92	43,2	11,5	50,4	13,3	57,7	15,1	72,6	19,3	82,0	22,0
10		kW	35,4	8,97	44,4	11,6	51,8	13,5	59,2	15,3	74,7	19,5	84,4	22,2
Fläktar A		n x kW/A	2 x 0,4 / 1,8				3 x 0,4 / 1,8							
Luftmängd A		m ³ /h	17200		15970		15970		14830		22190		22190	
Driftström A		max A	30		34		38		44		58		60	
Rekom. Avsäkring		AT	40		50		50		63		80		80	
Vattenflöde		V	6,2		7,8		9,1		10,4		13,1		14,7	
Tryckfall		dp	63		73		74		77		78		82	
Pumpkap. ext.tryck		kPa	100		100		100		130		120		110	
Eleffekt pump		kW / A	0,55 / 1,6				0,9 / 2,6				1,1 / 2,7			
Ack.tank /exp.kärl		l	200 / 12				300 / 12							
Ljudnivå 10m std/LN/XLN		dB(A)	51/48/44		52/48/46		53/50/46		54 /50/47		56/52/49		56/53/50	
Vikt		kg	355		575		725		855		1090		1210	
pump & tank		kg	505		725		875		1005		1315		1435	
Vattenanslutning		"					1 1/4							
Köldmedium R410A		kg	6		8		8		11		16		16	
Längd x Bredd x Höjd		mm	1701 x 952 x 1789				2452 x 952 x 1789							

Data gäller vid köldbärare 30% E.G. och std. förångare. andra stl. för lägre tryckfall går att få.

Mått (mm)

