

Luftkylt Vätskekylaggregat med Frikyla Performo R-FC 45-160

Kyl AMA PAK 5212



Leveransomfattning:

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och epoxilackerat hölje, skruvar i rostfritt stål.

Scrollkompressor

Parallellkopplade helhermetiska suggaskyllda med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater. Ljudisolerat kompressorutrymme.

Förångare

Hellödd plattvärmeväxlare i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differensstryckstyp.

Luftkyld Kondensor

Batteri av aluminiumlameller med ytförstorade kopparrör med "floating-coil"-system samt varvtalsreglerade vertikallblåsande axialfläktar monterade i separat hjälpram för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

Frikylningsfunktion

80% av kyleffekten erhålls med minimal energiförbrukning under en stor del av året. Frikylningsbatteri med erforderlig reglerutrustning såsom 3-vägsventil, differensstermostat etc.

Microprocessor

Enkel inställning. Kontroll/reglering av börvärde för köldbärartemperatur. Display för temperatur och larmer, fördröjningsreläer. Plintar för externt summalarm, extern start/stopp och driftindikering. Vid frikylning, styrning av fläktar samt 3-vägsventil.

Elutrustning

Kontakorer och automatsäkringar för kompressorer, manöversäkring/brytare, huvudbrytare. fasföljdskydd, varvtalsreglering av fläktarna.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump(ar), avluftning, säkerhets- och avtappningsventiler. isolerad ackumulatortank. Erforderlig elutrustning, kontaktor, motorskydd etc

Köldmediekrets

Kondensortryckventil, torkfilter, synglas, avstängnings- och magnetventiler i vätskeledningen samt expansionsventiler. Köldmediebehållare med erforderlig armatur. Aggregatet är fyllt med miljövänligt köldmedium R407C samt provkört.

Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data R-FC

Köldbärande ut °C	Storlek	45			55			70			80			110			140			160									
Kyleffekt Q ₂	E _t Effekt	Q ₂	E _t	FC	Q ₂	E _t	FC	Q ₂	E _t	FC	Q ₂	E _t	FC	Q ₂	E _t	FC	Q ₂	E _t	FC	Q ₂	E _t	FC							
5	kW	39,1	10,8	28,6	50,1	14,8	34,6	63,5	18,0	47,1	75,4	22,1	53,2	106	29,8	74,1	128	36,2	94,9	159	45,0	121							
6	kW	40,4	10,9	31,5	51,7	14,9	38,3	65,5	18,1	51,7	77,8	22,3	58,5	110	30,1	81,3	132	36,6	104	164	45,5	133							
7	kW	41,8	11,0	34,4	53,4	15,0	42,0	67,7	18,3	56,3	80,2	22,5	63,7	113	30,4	88,6	136	37,1	114	170	46,1	144							
8	kW	43,0	11,1	37,2	55,0	15,2	45,7	69,7	18,4	61,0	82,7	22,7	69,0	117	30,8	95,9	140	37,5	123	175	46,6	156							
9	kW	44,4	11,2	40,1	56,7	15,3	49,4	71,9	18,6	65,6	85,1	22,9	74,2	120	31,1	103	144	38,0	132	180	47,2	168							
10	kW	45,8	11,4	43,0	58,3	15,5	53,1	74,0	18,8	70,2	87,6	23,1	79,5	124	31,5	110	149	38,5	142	185	47,8	180							
Fläktar	n x kW	1 x 2						2 x 2						3 x 2						4 x 2									
Luftmängd	m ³ /h	19.000				17.500				33.000				29.000				54.000				48.000				64.000			
Driftström max	A	42				54				68				78				112				150				176			
Rekom. avsäkring	AT	50				63				80				100				125				160				200			
Vattenflöde V	m ³ /h	7,8				10,1				12,9				15,2				21,5				25,9				32,2			
Tryckfall dp	kPa	48 / 128				57 / 137				59 / 139				59 / 138				45 / 125				42 / 122				53 / 133			
Pumpkap. ext.tryck	kPa	125				110				105				100				190				190				180			
Eleffekt pump	kW	1,8								2,5								5,5											
Ack.tank / exp.kärl	l	200 / 12								300 / 12								460 / 24											
Ljudnivå 10m	dB(A)	46								48								55								57			
Vikt	kg	640				695				900				980				1440				1540				2015			
pump & tank	kg	952				1007				1340				1420				2046				2146				2621			
Vattenanslutning	"					2												3											
Köldmedium	kg	28				34				41				49				59				69				85			
Längd	mm					1902								2652								3600				4600			
Höjd	mm									1980												2445							
Bredd	mm																					1308							

Effekterna Q₂ gäller vid omgivande lufttemperatur +28°C, FC 0°C, köldbärande 30% Etylenglykol, temp. differens 4-8K

