

Luftkylda Vätskekyllaggregat R/CR

Luft-Vatten Värmepump H/CH

Pico 5-20 kW
VENCO

Kyl AMA PAK 5212/5312

Leveransomfattning:

Scrollkompressor

Helhermetisk suggaskylad med inbyggt termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostat. Ljudisolerat kompressorutrymme.

Köldmediekrets

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

Förångare

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummi-isolering. Flödesvakt av differenstryckstyp. Elvärme för frysskydd som tillbehör.

Luftkyld kondensor

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller för hög termisk verkningsgrad. Horisontalblåsande (R), vertikalblåsande (CR). Tystgående steglöst varvtalsreglerade 920 r/min. fläktar.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium, beklädda med ljudisoleringsmattor samt skruvar i rostfritt stål. Gallerskydd för kondensorlamellerna som tillbehör.

Microprocessor

Enkel inställning. Display för kontroll/reglering av ingående köldbärartemperatur och börvärde samt återstartsfördröjning.

Elutrustning

Automatsäkring/huvudbrytare, kontakter för kompressor, elektronisk tryckstyrd kondensorfläktingreglering. Plintar för externt summalarm, start/stopp.

Köldbärarkrets

Ackumulator tank med 4 l integrerad expansionskärnsfunktion, cirkulationspump, avluftning, påfyllnings- och avtappningsventiler.



Köldbärare ut °C		Storlek	5		7		9		14		17		20					
		Eleffekt E _t	Q	E _t	Q	E _t	Q	E _t	Q	E _t	Q	E _t	Q	E _t				
Kyleffekt Q ₂	5	kW	5,3	1,7	6,6	2,3	8,5	2,4	12,8	3,5	16,0	4,3	20,9	6,6				
	6	kW	5,5	1,7	6,8	2,3	8,7	2,4	13,2	3,5	16,5	4,3	21,5	6,6				
	7	kW	5,7	1,8	7,1	2,4	9,0	2,4	13,6	3,6	17,0	4,4	22,1	6,7				
	9	kW	6,1	1,8	7,5	2,5	9,5	2,4	14,4	3,6	17,9	4,5	23,4	6,9				
	10	kW	6,3	1,8	7,8	2,5	9,8	2,5	14,8	3,6	18,4	4,5	24,0	7,0				
Värmeeffekt Q ₁	Eleffekt E _t	kW	4,9	1,8	2,2	2,5	8,1	3,0	12,2	4,5	14,8	4,8						
Fläktar	Axial / Centr.	W	160/500				320/900				320							
Luftmängd	Axial / Centr.	m ³ /h	3600/3500				6900/6000				6520/6000				7500			
Centrifugal	Extern tryck.	Pa	115				109				140							
Ljudnivå 10m	C / CH 1m	dB(A)	38 / 66				39 / 66				41 / 71				47			
Driftström	Axial / Centr.	A	7,5 / 10,3		7,7 / 10,5		8,5 / 11,3		13,4 / 19,9		16,2 / 22,7		22,9					
Startström	Axial / Centr.	A	32 / 34				47 / 49				71 / 77		77 / 83		98			
Avsäkring	Rekomenderad	A	10				16				25				32			
Vattenflöde	V	m ³ /h	0,9		1,2		1,5		2,3		2,8		3,7					
Pumpkap. externt	dp	kPa	47		45		43		60		47		70					
Ackumulator tank volym	l		40				48											
Vikt/Driftvikt	kg		116 / 158		120 / 162		125 / 167		183 / 247		202 / 266		240 / 304					
Bredd	mm		1154															
Höjd	mm		900				1350											
Djup	Axial / Centrifugalfl.	mm	422 / 679				422 / 753				422							
Vattenanslutning	"		1															
Köldmediemängd	R H	kg	1,2	2,2	1,5	2,5	1,9	2,9	2,2	3,2	2,6	3,6	2,8					

Effekterna gäller vid lufttemp. Kyla +28°C, Värme +3°C, temp. diff. 4-8K. Vid 35% E.G. multiplicera Q med 0,97.