

Leveransomfattning:

Scrollkompressorer (2st)

Helhermetisk suggaskyl med inbyggt termiskt motorskydd. Vevhusvärmare som tillval.

Köldmediekrets

Torkfilter, serviceventiler, expansionsventil, Hög- och Lågtryckspressostat, SÄV. Aggregatet är fyllt med köldmedium **R410A** samt provkört.

Förångare

Hellödd plattvärmväxlare isolerad med elvärmare för frysskydd. Differenstrycksflödesvakt.

Luftkyld Kondensor

Aluminium Microchannel batteri för minimal köldmediemängd med gallerskydd med gallerskydd som tillval. Vertikalblåsande steg-löst reglerbara radialfläktar med ytterrotor-motor.

Hölje

Chassi och hölje (lackerat) av zinkgalvaniserad stålplåt. Kompressorutrymmet ljudisolerat. KSA vibrationsdämpare som tillval.

Microprocessor iDRHOSS

Adaptiv styrning vilken simulerar ackumulatorfunktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsatsvärme. Frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Fördröjningsreläer. Extern övervakning (RS 232/485) som tillval.



Elutrustning

Huvudbrytare, Automatsäkringar för kompressor och manöver, kontaktor för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp.

Köldbärarkrets (Pump/Pump & tank)

Akkumulatortank med expansionskärl, cirkulationspump. Avluftnings-, säkerhets-, påfyllnings och avtappningsventiler. Köldbärarfilter skall monteras (finns som tillval).

Köldbärare ut °C		TCETY	233		238		245		250		260		265	
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _t	kW	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
5		kW	32,8	12,4	39,4	11,9	44,5	16,0	51,8	20,4	59,4	22,3	64,5	24,0
7		kW	34,8	12,6	41,7	12,1	47,2	16,2	54,8	20,7	62,9	23,0	68,2	24,7
9		kW	36,8	12,8	44,1	12,3	49,9	16,5	57,9	21,0	66,6	23,3	72,1	25,1
11		kW	38,9	13,0	46,1	12,5	52,7	16,7	61,1	21,3	70,3	23,6	76,2	25,4
13		kW	41,0	13,3	49,1	12,7	55,7	16,9	64,3	21,6	74,3	23,9	80,3	25,8
Kapacitetssteg		Antal	2				3							
Fläkt	Antal x W		1x2080		1x2080		1x2100		2x2150		2x2230		2x2230	
Driftström	max	A	27,8		31,4		36,7		45,7		50,4		55,2	
Startström		A	117		117		132		152		218		224	
Rekomenderad avsäkring		AT	32		40		50		50		63		63	
Köldbärarflöde	V	l/h	5581		6674		7600		8800		10 200		11 000	
Tryckfall	dp	kPa	27,6		56,0		32		32		33		31	
Tryckuppsättning P/T	dp	kPa	134/107		130/87		122/113		114/103		102/88		92/75	
Akkumulatortank T		l					150		150					
Pump eleffekt		W					700		700					
Ljudtrycksnivå 5 m		dB(A)	82		82		83		83		85		85	
Bredd		mm					2650		2650					
Höjd		mm					1920		1920					
Djup		mm					870		870					
Vikt std/pump-tank		kg	820/930		820/930		850/ 960		885/995		890/1000		890/1000	
Köldbäraranslutningar		G"					11/4"		11/4"					

Kyleffekter Q₂ gäller vid omgivande Luft temperatur +30°C