



Leveransomfattning:

Semihermetiska Skruvkompressorer (2 st)

Intern oljeavskiljare. Vevhusvärmare. Suggaskyld elmotor för Y/D, PW-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. Steglös Kapacitetsreglering. Högtryckspressostat. Hög och lågtrycksgivare Avstängningsventiler. Intern säkerhetsventil.

Köldmedietsretsar (2 st)

Torkfilter, synglas, avstängningsventil i vätskeledningen, elektronisk expansionsventil. Fyllt med köldmedium **R134a** samt provkört.

Förångare

Tubpanna i stål med kopparrör. Flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstryckstyp.

Luftkyld Kondensator

Med microchannel batteri. MCHXE elektrolyt-behandling som tillval. Tystgående vertikalblåsande axialfläktar. Varvtalsreglering för drift ner till -10°C.

Microprocessor

Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsatsvärme. Frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Fördrojningsreläer. Extern övervakning RS 485 som tillval.

Hölje

Chassi och hölje (lackerat) av zinkgalvaniserade stålprofiler. Kompressorutrymmet ljudisolerat. SAM vibrationsdämpare som tillval.

Elutrustning

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

Pump

Enkel eller dubbelpump med olika tryckuppsättningar. VPF styrning av Inverter-pumpar som tillval.

Köldbärare ut °C	TCAVSZ	2805	2865	2935	2995	21075	21115	21275								
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	
5	kW	780	227	828	256	900	267	952	290	1035	298	1073	326	1231	355	
7		831	234	882	264	958	275	1013	299	1102	307	1141	336	1286	365	
9		884	241	936	272	1018	283	1075	308	1170	316	1211	346	1360	375	
11		947	250	1000	282	1089	293	1148	319	1251	327	1294	358	1448	388	
13		999	258	1058	291	1153	302	1215	329	1325	337	1370	370	1528	399	
Verkningsgrad	ESEER	4,11		4,05		4,06		4,07		40,9		4,09		4,07		
Kapacitetsregl.	%	25-100														
Fläktar /effekt	antalxkW	12 x 1,2			14 x 1,2				16 x 1,2				18 x 1,2			
Luftmängd	m ³ /h	187200			218400				249600				280800			
Driftström	nom	447		492		521		560		581		628		689		
Driftström	max	506		562		618		666		713		752		760		
Startström		714		770		899		947		1019		1058		1066		
Kb-Flöde	V _{nom}	155		164		179		189		206		213		240		
Tryckfall	dp _{nom}	60		69		80		89		73		77		97		
Tryckuppsättning	P 1/2	116 / 165		97 / 146		75 / 125		60 / 110		68 / 119		56 / 108		18 / 71		
El pump P1/P2	kW	11 / 15														
Ljudnivå 10 m	dB(A)	62				63										
Längd	mm	7150			8250				9350				10450			
Höjd x Djup		2450 x 2260														
Vikt	kg	5590		6010		6380		6440		6930		6950		7310		
Köldmediemängd	kg	100		100		106		106		124		124		130		
Vattenanslutning	DN	150				200										

Kyleffekterna Q₂ gäller vid omgivande Lufttemperatur +28°C, Köldbärare 30% E.G. Eleffekt E_t gäller totalt exl pump