



Leveransomfattning:

Semihertiska Skruvkompressorer (2 st)

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

Förångare

Tubpanna i stål med kopparrör. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolerings. Flödesvakt av differenstryckstyp.

Luftkyld Kondensator

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

Köldmediekretsar (2 st)

Torkfilter, synglas, avstängningsventil i vätskeledningen, Elektronisk expansionsventil. Fyllt med köldmedium **R134a** samt provkörd.

Microprocessor

Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsatsvärme. Fryskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Fördröjningsreläer. 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, kontaktor 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	2405		2465		2515		2565		2645		2705		2755			
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	392	117	438	127	497	150	541	164	622	184	673	205	715	220		
7		418	121	464	131	530	154	576	170	662	190	715	212	758	227		
9		444	125	492	134	564	159	612	176	705	196	758	218	801	234		
11		475	130	524	139	603	165	654	183	753	203	808	226	852	243		
13		503	135	554	142	639	171	692	189	798	210	854	234	898	251		
Årsverkningsgrad	ESEER	4,11		4,09		4,13		4,13		4,12		4,09		4,09			
Kap.-reglering	%	25-100															
Fläktar antal/effekt	antal x kW	6 x 1,2		8 x 1,2				10 x 1,2									
Luftmängd	m ³ /h	93600				124800				156000							
Driftström	nom	234		254		292		326		361		402		432			
Driftström	max	283		291		358		401		458		458		458			
Startström		383		391		462		530		590		590		590			
Kb-Flöde	V _{nom}	m ³ /h		78,0		86,6		98,9		108		124		141			
Tryckfall	dp _{nom}	kPa		71		75		78		79		81		70			
Tryckuppsättning	P 1/2	54 / 90		84 / 131		75 / 123		68 / 117		35 / 87		94 / 174		77 / 156			
El pump P1/P2	kW	4,5 / 5,5		5,5 / 7,5										7,5 / 11			
Ljudnivå 10 m	dB(A)	59		60				61				62					
Längd	mm	3740				4840				5990							
Höjd x Djup		2450 x 2260															
Vikt	kg	2960		3370		4010		4220		4540		4570		4600			
Köldmediemängd	kg	46		56		64		66		77		79		79			
Vattenanslutning	DN	125										150					

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