

Leveransomfattning:

Semihermetiska Skruvkompressorer (1+1i)

En med fast varvtal och en med variabelt Vi och påbyggd frekvensomriktare för kapacitetsreglering 10-100%. Intern oljeavskiljare. Oljenivåvakt, Vevhusvärmare. Suggaskyld elmotor för Y/D, PW-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. Steglös Kapacitetsreglering. Högtryckspressostat. Hög- och lågtrycksgivare Avstängningsventil. Säkerhetsventil.

Köldmediekretsar (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.

Hölje

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

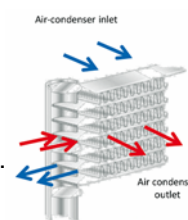
Elutrustning

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



Luftkyld Kondensor

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



Microprocessor

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

Pump

Enkel eller dubbelpump med olika tryckuppsättningar. VPF styrning av Inverterpumpar som tillval.

Köldbärare ut °C	TCAIQZ	2770		2860		2930		2980		21080		21160		21310			
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	710	208	807	240	864	259	903	272	1010	301	1067	318	1167	349		
7		751	213	856	246	906	263	947	275	1051	305	1127	328	1232	360		
9		817	218	930	252	976	268	1021	281	1131	311	1216	339	1310	371		
11		858	224	979	258	1024	274	1070	288	1188	319	1278	350	1404	384		
13		912	230	1041	265			1137	296			1355	361				
Verkningsgrad	ESEER	4,62		4,64		4,66		4,72		4,72		4,68		4,69			
Kapacitetsregl.	%	25-100															
Fläktar /effekt	antalxkW	14 x 0,6				16 x 0,6				18 x 0,6				20 x 0,6			
Luftmängd	m ³ /h	158200				180800				203400				226000			
Driftström	nom	422		483		515		539		595		632		695			
Driftström	max	504		504		518		638		638		733		782			
Startström		630		629		660		829		829		865		861			
Kb-Flöde	V _{nom}	m ³ /h		141		161		170		178		197		231			
Tryckfall	dp _{nom}	kPa		64		81		61		66		80		76			
Tryckuppsättning	P 1/2	121 / 169		85 / 135		102 / 152		97 / 148		67 / 119		61 / 114		43 / 97			
El pump P1/P2	kW	11 / 15															
Ljudnivå 10 m	dB(A)	60		61		61		61		62		62		63			
Längd	mm	8350				9400				10550				11750			
Höjd x Djup		2450 x 2260															
Vikt	kg	6090		6190		6650		6900		7010		7370		7730			
Köldmediemängd	kg	106		106		124		130		130		147		153			
Vattenanslutning	DN	150										200					

Kyleffekterna Q₂ gäller vid (EN 14511) omgivande Lufttemperatur +28°C, Köldbärare 30% E.G. Eleffekt E_t gäller totalt exkl. pump.