



Leveransomfattning:

Semihermetiska 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.

Köldmediekretsar (2 st)

Torkfilter, synglas, avstängningsventil i vätskeledningen, economizer för ökad effektivitet och expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium **R134a** samt provkört.

Förångare

Tubpanna i stål med kopparrör. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differensstryckstyp.

Luftkyld Kondensor

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med gallerkydd. Tystgående vertikalblåsande axialfläktar. Varvtalsreglering för drift ner till -15°C som tillval.

Microprocessor

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

Hölje

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

Elutrustning

Huvudbrytare. Automatsäkringar för kompressor och manöver, kontakter för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp. Tryckstyrd kondensorfläktreglering som tillval för rift ned till -15°C .

Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data TCAVSZ

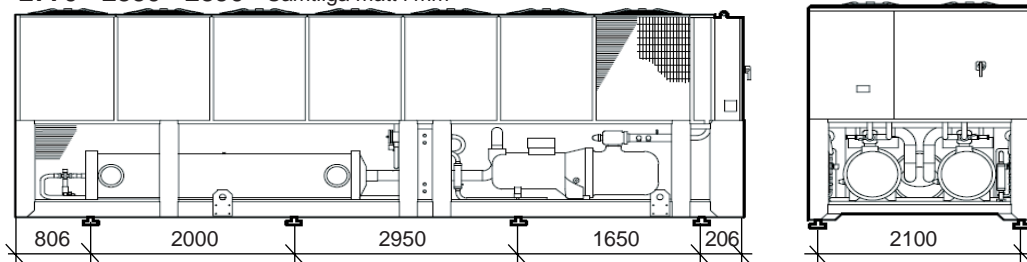
Köldbärare ut °C	TCAVSZ	2770		2830		2890		2960		21010		21040		21080	
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
5	kW	728	208	793	230	845	252	902	264	948	281	981	286	1025	294
7	kW	777	214	848	237	903	259	963	270	1013	288	1048	294	1094	302
9	kW	828	219	904	244	962	265	1026	277	1082	295	1117	304	1165	309
11	kW	882	225	962	251	1025	273	1095	285	1153	304	1188	313	1243	317
13	kW	940	231	1020	259	1093	281	1163	293	1224	313	1262	323	1321	326
Kapacitetssteg	antal	8													
Fläktar antal/effekt	antal x kW	14x1,45				16x1,45				18x1,45		20x1,45			
Luftmängd	m ³ /h	249200	243400	237600	260000				303400	346800					
Driftström nom	A	387	420	449	475		511	522	532						
Driftström max	A	512	544	576	619		654	677	700						
Startström	A	645	658	690	777		812	910	933						
Kb-Flöde V _{nom}	l/h	128,0	139,2	148,5	158,5		167,0	172,3	180,3						
Tryckfall dp _{nom}	kPa	40	53	60	39		48	58	39						
Eleffekt pump	kW	230,6	256,1	279,8	292,6		311,5	317,9	326,0						
Accumulatorortank	l	436	427		419		410	408	398						
Ljudnivå 1 m	dB(A)	76				77				78					
Bredd	mm	7680				8980				9980	10980				
Höjd	mm	2430													
Djup	mm	2260													
Driftvikt	Kg	6727	7133	7536	8660		8670	8743	8699						
Köldbärranslutning	DN	200													
Köldmediemängd	kg	2x110	2x112,5	2x115	2x127,5		2x132,5	2x137,5							
Oljemängd	kg	2x17	2x20	2x23											

Kyleffekterna gäller vid omgivande lufttemperatur +30°C. Köldbärrartemp. differens 4-8K, försmutsningsfaktor =0,35 m²C/W-4.

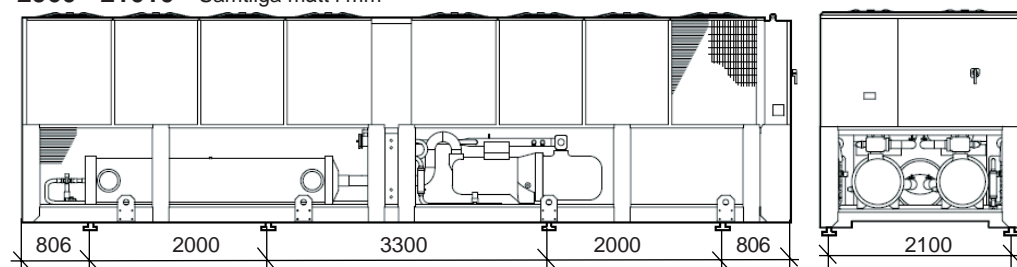
Vid etylenglykol som Köldbärare använd nedanstående korrektionsfaktorer.

Frys punkt °C	-5	-7	-10	-13	-16	-20	-25
Glykol halt vikt %	10	15	20	25	30	35	40
Köldbärare Kyleffekt	0,991	0,987	0,982	0,978	0,974	0,969	0,960
Köldbärare Inmatad eleffekt	0,996	0,995	0,993	0,991	0,989	0,987	0,984
Köldbärrflöde	1,008	1,028	1,051	1,074	1,100	1,126	1,153
Tryckfall	1,053	1,105	1,184	1,237	1,316	1,421	1,500

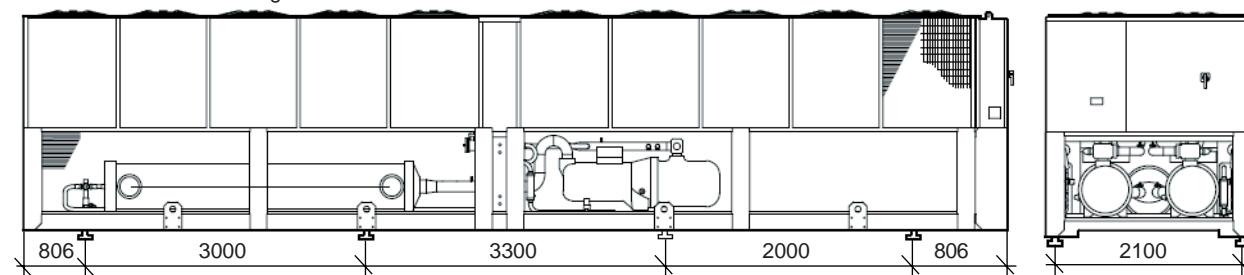
2770 - 2830 - 2890 Samtliga mått i mm



2960 - 21010 Samtliga mått i mm



21040 - 21080 Samtliga mått i mm



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data etc.

TPi Klimatimport AB Spjutvägen 5H, 175 61 Järfälla, Tel. 08-445 77 90, Fax 08-445 77 99
info@tpiab.com www.tpiab.com