



### Leveransomfattning:

#### Semihärlmetiska Skruvkompressorer (2 st)

Intern oljeavskiljare. Vevhusvärmare. Suggaskyld elmoto för Y/D, PW-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. Kapacitetsreglring. Högttryckspressostat. 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 differensstrykstyp.

#### Luftkyld Kondensator

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med gallerskydd. Tystgående horisontalblåsande axialfläkt. Varvtalsreglring för drift ner till -15°C som tillval.

#### Hölje

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

#### Elutrustning

Huvudbrytare, Automatsäkringar för kompressor och manöver, kontaktor för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp. Tryckstyrd kondensorfläktreglring som tillval för rift ned till -10°C.

#### Microprocessor

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

Vi har grejerna som håller alla kalla

## Tekniska Data TCAVZ

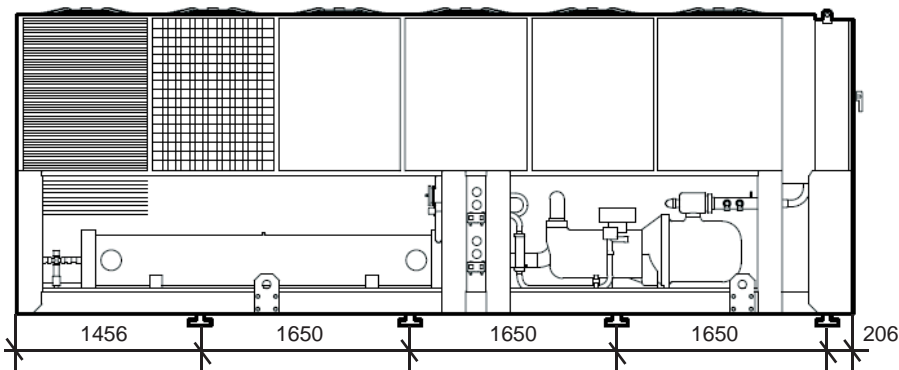
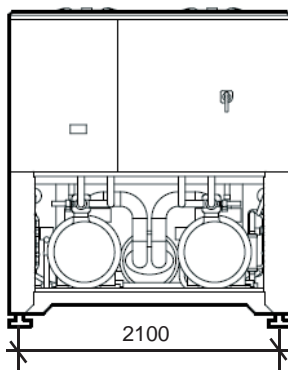
Köldbärare ut °C	TCAVZ	2750		2810		2870		2940		2990		21020		21060			
Kyleffekt Q <sub>2</sub>	Eleffekt E <sub>i</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>i</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>i</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>i</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>i</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>i</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>i</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>i</sub>		
5	kW	732	228	792	247	846	268	915	280	959	297	989	300	1025	303		
7	kW	<b>778</b>	<b>233</b>	<b>842</b>	<b>253</b>	<b>900</b>	<b>274</b>	<b>977</b>	<b>287</b>	<b>1026</b>	<b>305</b>	<b>1058</b>	<b>308</b>	<b>1093</b>	<b>310</b>		
9	kW	827	238	895	259	955	280	1042	294	1095	313	1130	316	1165	318		
11	kW	877	245	949	266	1013	287	1111	303	1166	322	1205	326	1242	326		
13	kW	927	251	1006	272	1073	295	1182	311	1241	331	1284	335	1322	335		
Kapacitetssteg	Antal	8															
Fläktar antal/effekt	antal x kW	12x2,1				14x2,1											
Luftmängd	m <sup>3</sup> /h	269200		322200		318800		315000		309400		303800					
Driftström	nom A	398		436		472		490		519		525		533			
Driftström	max A	504		544		576		611		646		661		676			
Startström	A	637		658		690		769		804		894		909			
KB-Flöde	V <sub>nom</sub> m <sup>3</sup> /h	128,9		138,9		148,1		160,5		168,9		174,2		180,4			
Tryckfall	dp <sub>nom</sub> kPa	64		47		53		40		48		58		39			
Eleffekt pump	kW	252,0		273,2		296,2		310,6		329,9		333,4		335,7			
Akkumulatortank	l	250		427				419		410		408		398			
Ljudnivå 1 m	dB(A)					82											
Bredd	mm	6680				7680											
Höjd	mm	2430															
Djup	mm	2260															
Driftvikt	kg	5560		6700		6920		7210		7230		7350		7370			
Köldbäranslutning	DN	150				200											

Kyleffekterna gäller vid omgivande lufttemperatur +30°C. Köldbärartemp. differens 4-8K, försmutsningsfaktor =0,35 m<sup>2</sup>C/W-4.

Vid etylenglykol som Köldbärare använd nedanstående korrektionsfaktorer.

Frysunkt °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
Köldbärarflöde	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

2750 Samtliga mått i mm



2810 - 2870 - 2940 - 2990 - 21020 - 21060 Samtliga mått i mm

