

### Leveransomfattning

#### Semihermetiska Skruvkompressorer (2st)

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

#### 2-krets tubpanneförångare

Isolerad. Flödesvakt av differenstryckstyp. SÄV. Elvärme för frysskydd som tillbehör.

#### Vattenkylda Kondensorer

Mantel av stål och kamflänsade kopparrör för hög termisk verkningsgrad. SÄV.

#### Köldmedietsretsar

Torkfilter, synglas, avstängningsventil i vätskeledningen och elektronisk expansionsventil. Aggregatet är fyllt med köldmedium R134a samt provkört.

#### Elutrustning

Kontaktor-motorskydd för start av kompressor, Säkringar, Fasföljdskydd, Huvudbrytare. Transformator för manöverspänning, Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.


 TCHVBZ H.E.  
standard. utf.

 TCHVIZ H.E.  
ljuddämpat. utf.

#### Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för köldbärar-temperatur, fördröjningsreläer, drifttidmätare, automatisk sekvensomkopplare. Display för år och börvärden, tryck samt larm. Driftindikeringar, ingång för BMS (ModBus, LON, RTU). Möjlighet att ställa in olika börvärden via 4-20mA signal.

#### Chassi

Lackerade kraftiga stålprofiler, vibrationsdämpare som tillval.

TCHVZ		Storlek		2781		2841		2901		2961		21031		21111		21181		21261																	
Kyl effekt Q <sub>2</sub>		Eleffekt E <sub>t</sub>		Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>																
K Ö L D B Ä R R E  U t  °C	5	K Y L M E D E L  U t  °C	40        45     50	kW	729	877	785	1665	842	177	898	188	963	201	1037	213	1105	225	1179	240															
	7				778	154	839	166	901	178	958	190	1029	203	1109	215	1181	227	1258	242															
	9				831	155	895	167	962	180	1025	191	1098	205	1184	217	1258	230	1342	245															
	11				885	156	953	169	1025	182	1091	193	1170	207	1261	219	1342	232	1429	247															
	13				941	158	1014	171	1091	183	1160	195	1247	210	1341	222	1426	235	1519	250															
	15				999	160	1075	172	1160	185	1233	197	1326	212	1424	225	153	238	1611	253															
	5				695	172	748	185	801	198	853	211	919	225	991	239	1057	242	1127	269															
	7				<b>744</b>	<b>173</b>	<b>801</b>	<b>186</b>	<b>859</b>	<b>200</b>	<b>914</b>	<b>212</b>	<b>983</b>	<b>227</b>	<b>1061</b>	<b>242</b>	<b>1130</b>	<b>255</b>	<b>1205</b>	<b>271</b>															
	9				794	174	855	188	918	201	976	214	1052	229	1134	243	1208	257	1287	274															
	11				846	176	911	189	979	203	1043	216	1121	232	1210	246	1286	260	1371	277															
	13				901	177	970	191	1042	205	1110	218	1193	234	1286	248	1368	263	1456	280															
	15				958	179	1030	193	1110	208	1180	221	1271	237	1368	251	1453	266	1548	283															
	5				659	193	707	207	757	222	806	236	870	252	943	267	1006	282	1072	300															
	7				705	194	758	208	811	223	864	238	933	254	1011	269	1077	285	1149	303															
	9				755	195	810	210	868	225	925	240	998	256	1081	272	1151	287	1228	306															
11	806	197	865	212	927	227	988	242	1067	260	1154	275	1227	291	1307	309																			
13	858	190	922	214	990	230	1053	244	1136	262	1228	278	1306	294	1391	313																			
15	912	201	980	216	1053	232	1121	247	1210	265	1308	281	1390	298	1478	317																			
Verkningsgrad		E.E.R.		5,06		5,05		5,05		5,05		5,07		5,16		5,19		5,20																	
Säsongs-Verkningsgrad		E.S.E.E.R		5,86		5,89		6,03		5,99		5,98		6,02		5,98		5,97																	
Driftström		max		A		364		392		418		44		468		492		568																	
Startström		max		A		486		514		632		658		687		711		870																	
Köldbärarflöde		V <sub>2nom</sub>		m <sup>3</sup> /h		133		144		154		164		177		190		216																	
Tryckfall		dp <sub>2nom</sub>		kPa		55		64		46		51		38		44		58																	
Kylmedelflöde		V <sub>1 nom</sub>		m <sup>3</sup> /h		162		174		187		199		214		230		260																	
Tryckfall		dp <sub>1nom</sub>		kPa		38		30		33		32		34		29		36																	
Ljudnivå 1m std/LN		dB(A)		81 / 79																															
Köldbäraranslutning		DN		150				200																											
Kylmedelanslutningar		GF		5"																															
Längd TCHVBZ std/LN*		mm		4120				4000 / 4350*																											
Höjd TCHVBZ std		mm		1840 / 1990				1910 / 2090				1950 / 2060																							
Djup		mm		1300																															
Driftvikt TCHVBZ std		kg		4183				4676				5086				5122				5223				5321				5360				5396			
Driftvikt TCHVIZ LN		kg		4613				5106				5516				5552				5653				5751				5790				5826			

 Q<sub>2</sub> = kyl effekt, E<sub>t</sub> = eleffekt

Pris på begäran