



Kylmedelkylda Vätskekylaggregat TCHVZ 2750-2930

Kyl AMA PAK.5211

Serie Z-Flow

740 - 930 kW



Aggregaten, optimerade för R134a, är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +4-15°C. Kompakt format, låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för RHOSS vätskekylaggregat.

Versioner: standardversion **TCHVBZ** och **TCHVIZ** med ljuddämpande kompressorhölje.

Leveransomfattning

Semihermetiska Skruvkompressorer (2st)

Intern oljeavskiljare. Vevhusvärmare. Suggaskylad elmotor för Y/D, PW-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. 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 kamflåsade kopparrör för hög termisk verkningsgrad. SÄV.

Chassi

Lackerade kraftiga stålprofiler, vibrationsdämpare som tillval.

Köldmediekretsar

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

Elutrustning

Kontakorer för start av kompressor, Säkringar, Fasföljdsskydd, Huvudbrytare. Transformator för manöverspänning, Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för köldbärartemperatur, fördröjningsreläer, drifttidmätare, automatisk sekvensomkopplare. Display för är och börvärden samt larm. Driftindikeringar, ingång för seriell kommunikation samt uppkoppling till printar via interface. Styrning av köldbärarpump. Möjlighet att ställa in olika börvärden.

Vi har grejerna som håller alla kalla



Tekniska Data

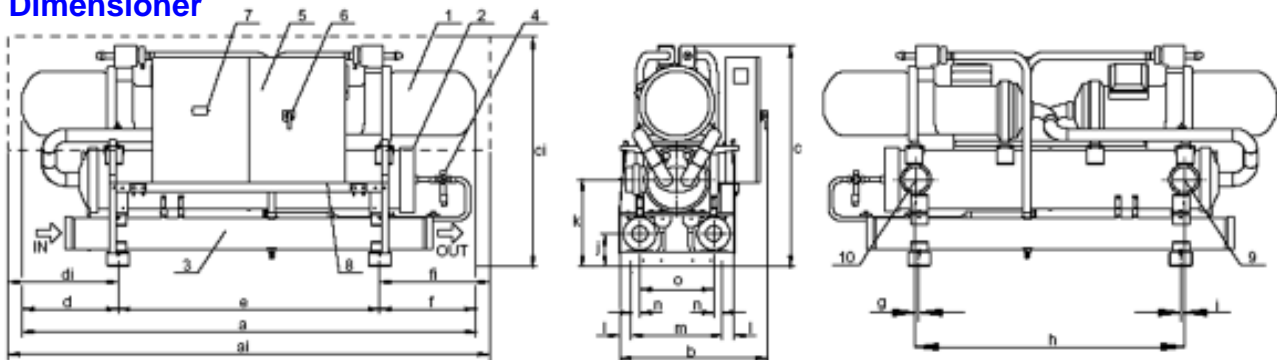
TCHVBZ	Kylmedel		2750		2790		2880		2930		
TCHVIZ	In °C	Ut °C	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	
K Ö L D	30	35	5	725	138	770	147	860	159	906	168
			7	775	140	821	150	918	161	966	170
			9	825	142	874	152	978	163	1027	173
			11	878	145	930	155	1040	166	1093	175
			13	933	147	989	157	1105	169	1160	178
			15	990	150	1048	160	1173	171	1230	181
B Ä R A R E	35	40	5	695	150	738	160	824	174	869	186
			7	742	152	787	163	879	177	927	189
			9	792	155	839	165	938	179	988	191
			11	842	157	894	168	1000	182	1050	194
			13	896	160	950	171	1063	185	1117	196
			15	951	163	1009	174	1128	188	1186	199
U t °C	40	45	5	662	164	702	175	784	192	828	207
			7	708	167	752	178	839	195	884	209
			9	755	169	802	181	896	197	944	212
			11	806	172	855	184	956	200	1005	215
			13	857	175	910	187	1017	203	1071	217
			15	912	178	968	190	1081	206	1139	220
Kapacitetssteg		Antal	6								
Driftström	max	A	442	468		505		542			
Startström		A	644	670		699		736			
Köldbärarflöde	V _{2nom}	m ³ /h	128	135		151		160			
Tryckfall	dp _{2nom}	kPa	64	71		41		46			
Kylmedelflöde	V _{1nom}	m ³ /h	153	163		181		191			
Tryckfall	dp _{1nom}	kPa	30	30		34		34			
Ljudtr. nivå 1m TCHVBZ		dB(A)	81	81		81		81			
Ljudtr. nivå 1m TCHVIZ		dB(A)	80	80		80		80			
Köldbäraranslutning	Victualic		DN 150	DN 150		DN 200		DN 200			
Kylmedelanslutningar	GF		5"	5"		5"		5"			
Köldmediemängd		kg	2x83	2x83		2x88		2x87			
Polyesteroljemängd		kg	19+35	2x35		2x35		2x35			

Q₂ = kyleffekt, E_t = eleffekt

Vid etylenglykol som kylmedel använd nedanstående korrektionsfaktorer.

Glykolhalt vikt %	10	15	20	25	30
Frys punkt °C	-5	-7	-10	-13	-16
Vätskeflöde	1,025	1,039	1,054	1,072	1,093
Tryckfall	1,085	1,128	1,191	1,255	1,319
Kyleffekt kylmedel	0,975	0,967	0,963	0,956	0,948
Köldbärare inmatad eleffekt	0,993	0,991	0,99	0,988	0,986

Dimensioner



TCHVBZ	2750	2790	2880	2930	
Längd	mm	4120	4000	4000	4000
Höjd	mm	1840	1840	1910	1910
Djup	mm	1300	1300	1300	1300
Vikt tom	kg	3880	4366	4596	4629
Driftvikt	kg	4183	4676	5086	5122

Standardutförande

TCHVIZ	2700	2790	2880	2930	
Längd	mm	4350	4350	4350	4350
Höjd	mm	1990	1990	2090	2060
Djup	mm	1300	1300	1300	1300
Vikt tom	kg	4310	4796	5026	5059
Driftvikt	kg	4613	5106	5516	5552

Ljuddämpad

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyrbladet

2006-09-20