



Kylmedelkylda Vätskekylaggregat TCHE 50-130 kW

Kyl AMA PAK.5211



Aggregaten, optimerade för R407C, 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 typ TCHE.

Leveransomfattning:

Scroll Kompressorer

Helhermetiska suggaskylda med inbyggt termiskt motorskydd. Dubbla hög- och lågtrycks pressostat 280-2130, tillval 155-165.

Köldmediekrets

Torkfilter, expansionsventil, säkerhetsventiler. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C.

Förångare / Kondensor

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstryckstyp (förångare)

Hölje

Chassi av lackerad stålplåt. Ljuddämpat kompressorutrymme samt vibrationsdämpare som tillval.

Microprocessor

Enkel inställning. Kontroll / reglering av börvärde och köldbärartemperatur. Frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Fördröjningsreläer. Som tillval finns extern kontrollpanel samt RS 485 interface för anslutning till extern övervakning.

Elutrustning

Automatsäkring / huvudbrytare, kontaktor för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start / stopp.

Värmeåtervinningskondensor (tillval).

Vi har grejerna som håller alla kalla



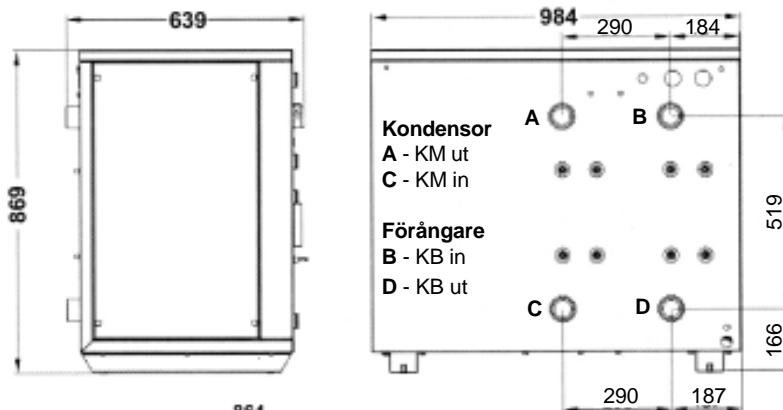
Tekniska Data TCHE

TCHE			Storlek		155		165		280		2110		2130	
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
K Ö L D	5	K Y L M	40	kW	45,6	17,0	56,8	20,5	67,5	25,0	91,7	33,7	112,2	41,1
	7				49,5	17,1	61,5	20,8	73,4	25,2	99,5	34,1	123,2	41,8
	10				54,7	17,4	68,0	21,2	81,3	25,6	110,5	34,7	135,8	42,6
	13				61,7	17,8	76,0	21,7	91,2	25,9	123,8	35,4	152,0	43,5
B Ä R A R E	15	E D E L	45	kW	66,0	18,0	81,1	22,0	97,2	26,1	132,5	35,9	162,2	44,1
	5				42,2	18,9	52,7	22,8	62,3	28,1	85,0	37,6	105,1	45,7
	7				45,9	19,1	57,3	23,2	68,0	28,3	92,5	38,0	114,9	46,4
	10				50,9	19,4	63,6	23,6	75,5	28,7	103,0	38,7	126,9	47,3
U t	13	U t	50	kW	57,6	19,8	71,2	24,1	84,9	29,0	115,8	39,4	142,5	48,3
	15				61,7	20,1	76,0	24,4	90,6	29,2	123,9	39,9	152,2	49,0
	5				38,8	18,9	48,7	25,1	57,1	31,1	78,3	41,4	98,0	50,2
	7				42,4	21,1	53,2	25,5	62,5	31,4	85,5	41,9	106,6	51,0
°C	10	°C	50	kW	47,1	21,4	59,2	26,0	69,7	31,8	95,5	42,6	118,0	51,9
	13				53,5	21,8	66,4	26,5	78,6	32,1	107,7	43,4	133,1	53,2
°C	15	°C	50	kW	57,4	22,1	71,0	26,9	84,1	32,4	115,3	44,0	142,2	53,9
Antal kompressorer / effektsteg					1/1		1/1		2/2		2/2		2/2	
Driftström			max	A	34,6		42,4		53,2		69,2		84,8	
Startström				A	215		270		202		250		313	
Köldbärarflöde			V_{2nom}	m^3/h	9		11		13		18		22	
Tryckfall			dp_{2nom}	kPa	37		38		34		37		50	
Kylmedelflöde			V_{1nom}	m^3/h	11		14		17		23		28	
Tryckfall			dp_{1nom}	kPa	58		59		53		58		59	
Ljudnivå 1m				dB(A)	71		72		71		74		75	
Vatten anslutningar, utv.				G	2"		2"		2"		2"		2"	
Köldmediemängd				kg	3,3		4		5		6,6		8	
Vikt				kg	-		-		675		825		850	

Vid etylenglykol som kylmedel använd nedanstående korrektionsfaktorer.

Frys punkt °C	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
Glykol halt vikt %	0	12	20	28	35	40	45	50
Köldbärare Kyleffekt	1	0,985	0,98	0,974	0,97	0,965	0,964	0,96
Köldbärare Inmatad eleffekt	1	0,996	0,993	0,99	0,987	0,984	0,982	0,98
Kyleffekt Kylmedel	1	0,99	0,982	0,978	0,972	0,965	0,96	0,955
Kylmedel Inmatad eleffekt	1	1,01	1,02	1,027	1,038	1,044	1,05	1,06
Vätske flöde	1	1,02	1,04	1,075	1,11	1,14	1,17	1,2
Tryckfall	1	1,07	1,11	1,18	1,22	1,24	1,27	1,3

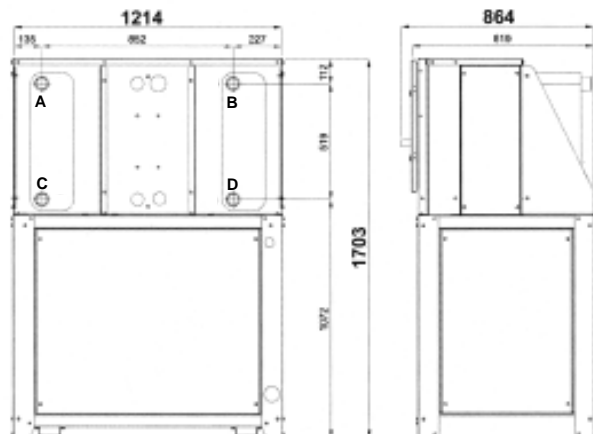
Dimensioner i mm TCHE 155-165



TCHE 280-2130

Kondensor
A - KM ut
C - KM in

Förångare
B - KB in
D - KB ut



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

2002-10-15 EG