



## Kylmedelkylda Vätskekylaggregat TCHE 5 - 40 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, hög- och lågtryckspressostat.

#### 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.

*Vi har grejerna som håller alla kalla*



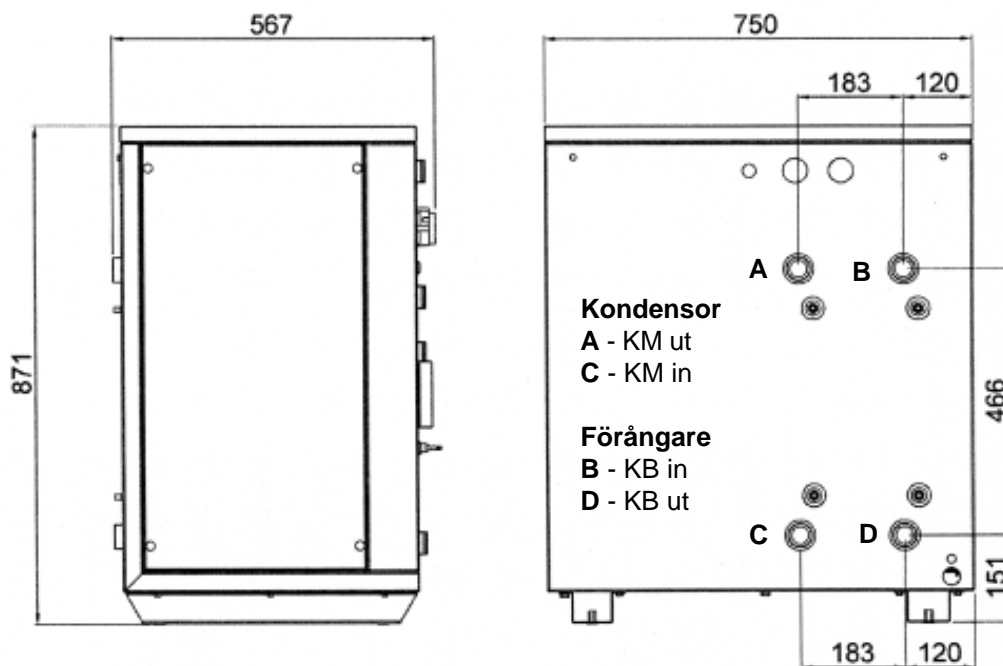
## Tekniska Data TCHE

TCHE			Storlek	105	115	120	125	135	140							
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	5	K	40	kW	5,2	2,0	11,0	4,0	16,3	5,9	22,8	8,3	30,2	10,5	35,3	12,1
Ö	7	Y			5,7	2,1	12,0	4,1	17,7	6,0	24,8	8,3	32,8	10,6	38,3	12,2
L	10	L			6,3	2,1	13,4	4,1	19,8	6,0	27,5	8,4	36,4	10,7	42,4	12,3
D	13	M			7,0	2,1	15,0	4,2	22,1	6,1	30,8	8,4	41,0	10,8	47,6	12,4
B	15	E	45	kW	7,5	2,1	16,1	4,2	23,6	6,1	32,8	8,4	43,8	10,8	50,7	12,5
Ä	5	D			4,8	2,4	10,2	4,4	15,0	6,6	21,0	9,3	28,0	11,7	32,7	13,5
R	7	E			<b>5,2</b>	<b>2,4</b>	<b>11,2</b>	<b>4,5</b>	<b>16,4</b>	<b>6,7</b>	<b>23,0</b>	<b>9,4</b>	<b>30,6</b>	<b>11,7</b>	<b>35,6</b>	<b>13,6</b>
A	10	L			5,8	2,4	12,5	4,6	18,4	6,7	25,5	9,4	34,0	11,9	39,5	13,8
R	13	U	50	kW	6,5	2,4	14,1	4,7	20,6	6,8	28,7	9,5	28,3	12,0	44,5	13,9
E	15				7,1	2,4	15,1	4,7	22,0	6,8	30,6	9,5	41,1	12,1	47,5	14,0
U	5				4,3	2,7	9,4	4,9	13,8	7,3	19,2	10,4	25,8	12,9	30,1	15,0
t	7				4,8	2,6	10,3	5,0	15,1	7,4	21,2	10,4	28,3	12,9	32,8	15,1
t	10	°C	°C	kW	5,3	2,7	11,6	5,0	17,0	7,4	23,6	10,5	31,5	13,1	36,6	15,2
t	13				6,1	2,7	13,1	5,2	19,1	7,5	26,6	10,5	35,7	13,2	41,3	15,4
°C	15				6,6	2,6	14,1	5,2	20,4	7,6	28,3	10,6	38,3	13,3	44,2	15,5
Antal kompressorer / effektsteg				1/1		1/1		1/1		1/1		1/1		1/1		
Spänning				220/1/50				400/3/50								
Driftström			max	A	11,7	9	12,8	18,1	23,5	26,6						
Startström			A	62	66	98	130	175	175							
Köldbärarflöde			$V_{2nom}$	$m^3/h$	1	2,2	3,3	4,5	6	7						
Tryckfall			$dp_{2nom}$	kPa	39	44	42	47	38	30						
Kylmedelflöde			$V_{1nom}$	$m^3/h$	1,3	2,7	4	5,6	7,4	8,6						
Tryckfall			$dp_{1nom}$	kPa	62	67	65	67	57	45						
Ljudnivå 1m			dB(A)	51	57	60	64	67	68							
Vatten anslutningar, utv.			G	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"							
Köldmediemängd			kg	0,9	1	1,2	1,7	2,2	2,5							
Vikt			kg	157	177	217	232	258	281							

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 105-140



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

2004-06-14 EG