

# Luftkylda Kylaggregat MCAE 105-110 5-10 kW

Kyl AMA PAK.513



*Hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för RHOSS aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer underlättar eventuella framtida behov av reservdelar. Aggregaten är avsedda för kylning genom direktexpansion i system för komfortkyla.*

## **Leveransomfattning:**

### **Kompressor**

Helhermetisk (rotation 105, scroll 108-110) suggaskylad med inbyggt termiskt motorskydd. Högtryckspressostat, lågtryckspressostat (tillval till 105).

### **Chassi**

Självbärande chassi av galvaniserad stålplåt och hölje i epoxylackerad galvaniserad stålplåt. Vibrationsdämpande gummifötter.

### **Köldmediekrets**

Avstängningskranar med Flare-anslutning, torkfilter. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C.

### **Luftkyld kondensor**

med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller. Horisontalblåsande axialfläkt med steglöst varvtalsreglerbar ytterrotormotor. Kondensorfläktaglering som tillval för drift ned till -10 °C.

### **Elutrustning**

Kontaktor kompressor, kretskort med följande funktioner: återstartfördröjning, indikering HP/LP-larm.

**Vi har grejerna som håller alla kalla**

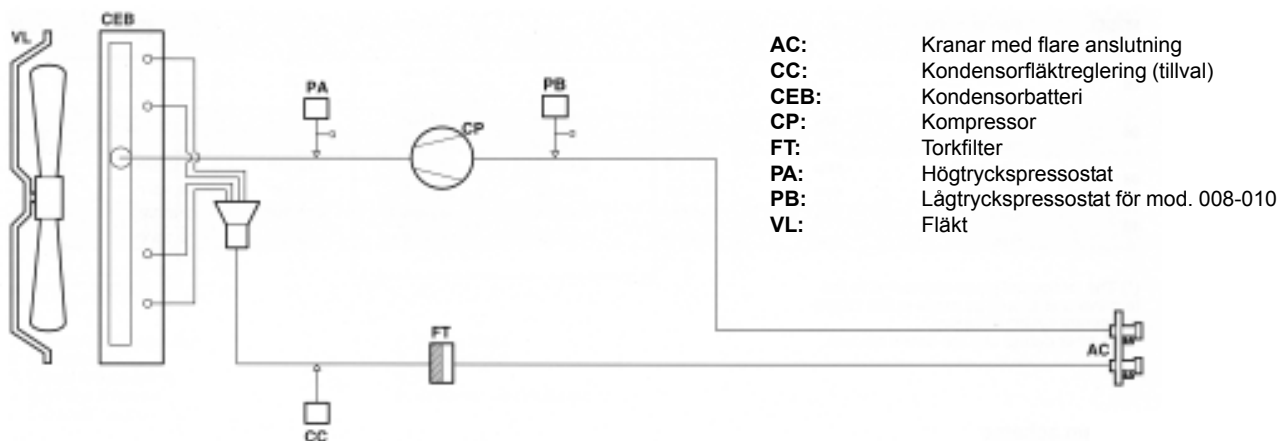


## Tekniska Data

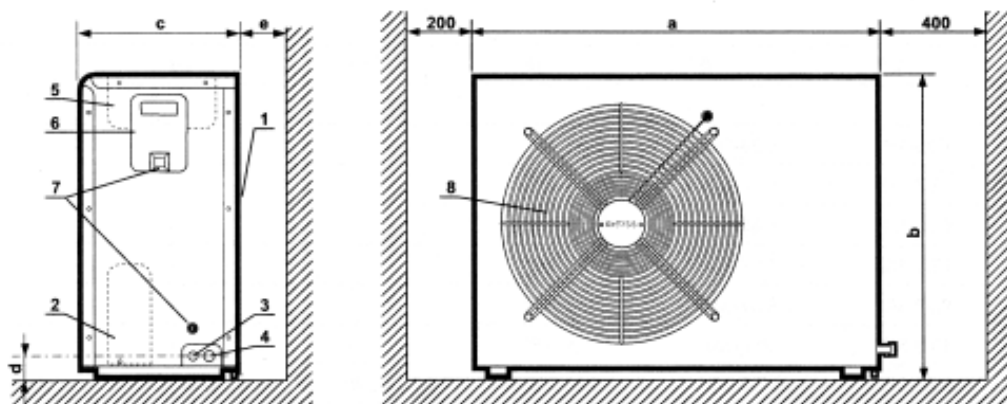
Förångningstemperatur				105	108	110			
+5°C	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	kW	5,40	1,62	8,40	1,92	9,10	2,66
+7°C	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	kW	<b>5,82</b>	1,64	<b>9,70</b>	1,90	<b>9,87</b>	2,65
+10°C	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	kW	6,51	1,70	10,35	1,86	11,57	2,62
Fläkt			antal/W	1/130	1/200	1/200			
Luftmängd			m <sup>3</sup> /h	2300	3950	3600			
Spänning			V/~ /HZ	230/1/50	400/3/50	400/3/50			
Driftström			A	8,7	5,8	6,5			
Startström			A	41	40	46			
Rek. avsäkring			A(T)	13	10	10			
Ljudtrycksnivå 5m			dB(A)	50	58	58			

Effekterna (Q<sub>2</sub>=kyl) och (E<sub>t</sub>=el) gäller vid: Omg.luft temp. +25°C, Överhettning 10 K, R407C.

## Flödesschema



## Mått



Dimensioner	Modell	105	108	110
a	mm	790	830	830
b	mm	600	900	900
c	mm	300	300	300
d	mm	60	60	60
e	mm	200	250	250
Vikt	kg	59	84	85

1	Kondensor
2	Kompressor
3	Vätskeanslutning
4	Suggasanslutning
5	Elutrustning
6/7	El ansl.
8	Fläkt

## Rördimensioner & längder

Modell	Röransl. dim.	5 m	10 m	15 m	20 m
05	Vätskeledning	1/4"	1/4"	-	-
	Sugledning	1/2"	1/2"	-	-
08	Vätskeledning	3/8"	3/8"		
	Sugledning	5/8"	5/8"		3/4"
10	Vätskeledning	3/8"	3/8"		
	Sugledning	5/8"	5/8"		3/4"

*Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter.*