

# Luft-Vatten Värmepumpar MHAE 115-127 17-30 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:**

### **Scrollkompressor**

Helhermetisk, suggaskyld med inbyggt termiskt motorskydd.  
Högtryckspressostat.

### **Chassi**

Självbärande chassi av galvaniserad stålplåt och hölje i Peraluman-aluminium,  
kompressorutrymmet bekänt med ljudisoleringsmattor. Vibrationsdämpande gummifötter.

### **Köldmediekrets**

Torkfilter, synglas och hög- (man. återst.) och lågtryckspressostat (aut. återst.) SÄV.  
Avstängningsventiler med flareanslutning. Köldmediefyllning R407C för normal installation.

### **Luftkyld kondensator/förångare**

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

### **Elutrustning**

Kontaktor kompressor, kretskort med följande funktioner:  
återstartsfördröjning, indikering HP/LP-larm.  
Avfrostningsautomatik med hetgasavfrostning.

**Vi har grejerna som håller alla kalla & varma**



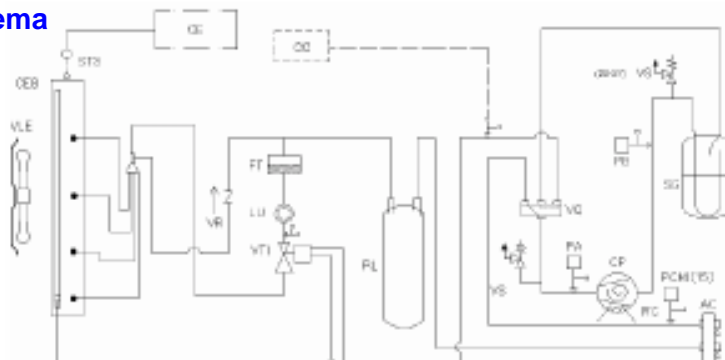
## Tekniska Data

Utomhustemperatur				115		118		122		127	
-5°C	Q <sub>1</sub>	E <sub>t</sub>	kW	10,17	4,21	13,50	4,66	16,51	6,64	19,67	7,45
0°C	Q <sub>1</sub>	E <sub>t</sub>	kW	12,74	4,27	16,40	4,71	19,86	6,69	23,69	7,45
+5°C	Q <sub>1</sub>	E <sub>t</sub>	kW	15,21	4,31	19,27	4,80	23,58	6,74	28,37	7,48
+7°C	Q <sub>1</sub>	E <sub>t</sub>	kW	17,14	4,33	22,07	4,81	26,67	6,75	30,46	7,49
Förångningstemperatur				115		118		122		127	
+5°C	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	kW	16,29	3,90	19,46	4,49	24,21	5,94	29,21	7,11
+7°C	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	kW	17,00	3,90	20,24	4,49	25,45	5,94	30,66	7,09
+10°C	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	kW	19,01	3,93	22,74	4,50	29,03	5,96	35,18	7,08
Fläkt		antal/W		1/380		1/380		1/380		1/380	
Luftmängd		m <sup>3</sup> /h		5900		5500		6300		6000	
Spänning		VI~/HZ		400/3/50		400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Driftström nom		A		8,7		10,4		13,2		17,2	
Driftström max		A		11,4		13,0		15,7		19,3	
Startström		A		66		74		98		130	
Rek.avsäker		A(T)		10		13		16		20	
Ljudtrycksnivå 5m		dB(A)		49		50		51		52	

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

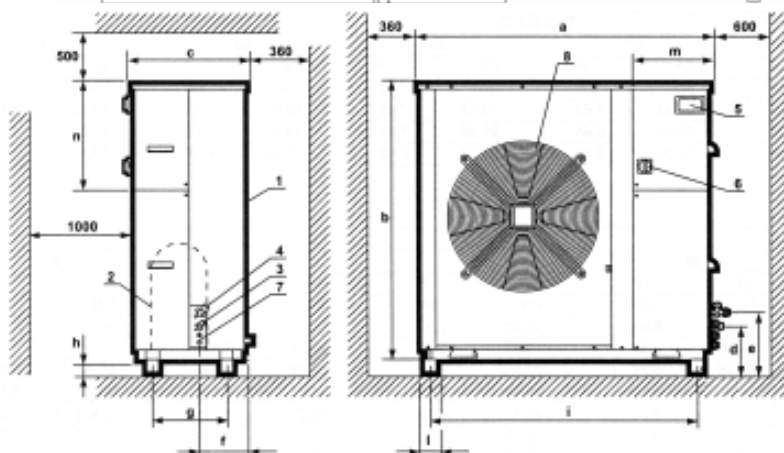
Effekterna (Q<sub>1</sub>= värme) och (E<sub>t</sub>=el) gäller vid kondenserings-temp. +45°C.

## Flödesschema



- AC Kranar med flare anslutning
- CE Microprocessor
- CEB Kondensor-/förångarbatteri
- CP Kompressor
- FT Torfilter
- LU Synglas
- PA Högtryckspressostat
- PB Lågtryckspressostat
- RC Vevhusvärmare
- RL Köldmediebehållare
- SG Vätskeavskiljare
- ST3 Avfrostningsgivare
- VL Fläkt
- VQ Växelventil
- VR Backventil
- VTI Expansionsventil

## Mått



- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Kondensor/förångare |
| 2 | Kompressor          |
| 3 | Vätskeanslutning    |
| 4 | Suggasanslutning    |
| 5 | Microprocessor      |
| 6 | Huvudströmbrytare   |
| 8 | Fläkt               |

Dimensioner	Modell	115	118	122	127
a	mm	1326		1716	
b	mm		1230		
c	mm	527		615	
d	mm		181		
e	mm		256		
f	mm	209		249	
g	mm	338		512	
i	mm	1265		1010	
Vikt	kg	180	200	260	290

## Rördimensioner & längder

Modell	Röransl. dim.	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m
115	Vätskeledning	1/2"				
	Sugledning	3/4"			7/8"	
118	Vätskeledning	5/8"				
	Sugledning	3/4"	5/8"			1"
122	Vätskeledning	5/8"				
	Sugledning	7/8"	5/8"		1"	1 1/4"
127	Vätskeledning	5/8"				
	Sugledning	7/8"	5/8"		1"	1 1/4"

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