



Luft-Vatten Värmepump

THAE 15-28 kW

Kyl AMA PAK.5212



Aggregaten, optimerade för R407C, är avsedda för uppvärmning av vatten eller brine i värmesystem upp till +50°C. Kompakt format, låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för RHOSS Luft/vatten värmepumpar typ THAE.

Leveransomfattning:

Scroll Kompressor

Helhermetisk suggaskylad med inbyggt termiskt motorskydd. Hög och lågtrycks pressostat.

Köldmediekrets

Torkfilter, expansionsventiler. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Kondensor

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cell-gummiisolerings. Flödesvakt av differensstryckstyp.

Luftkyld Förångare

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med gallerskydd. Tystgående horisontalbläsande axialfläkt.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium, kompressorutrymmet beklätt med ljudisoleringsmattor. Vibrationsdämpare som tillval.

Microprocessor

Enkel inställning. Kontroll/reglering börvärde värmebärarens returtemperatur, programmerbar avfrostningsskontroll, frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Fördrojningsreläer.

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, samt extern start/stopp.

Vi har grejerna som håller alla varma



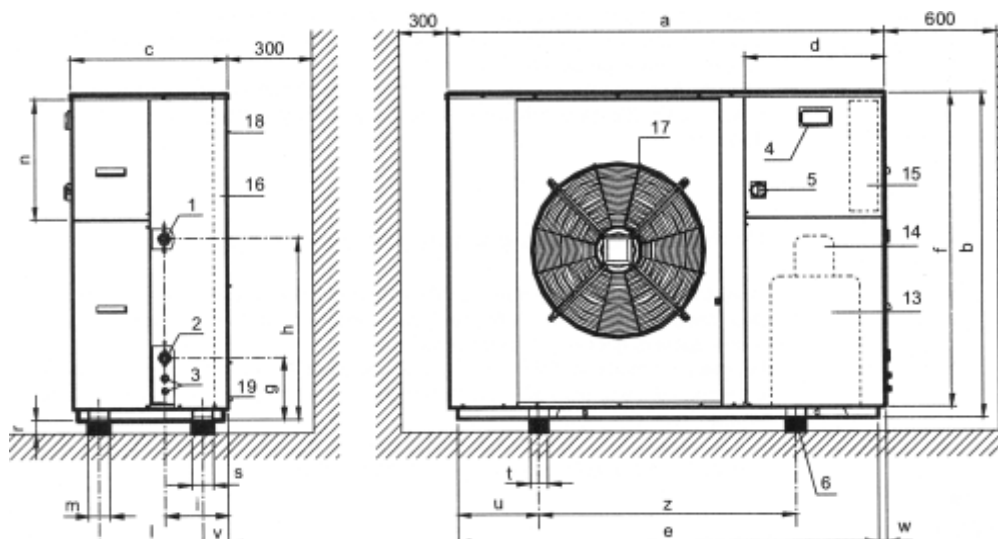
www.tpiab.com

Tekniska Data THAE

Utomhustemperatur °C	Storlek	THAE	114		117		121		126	
Värmeeffekt Q ₁	Värmefaktor COP	kW	Q ₁	COP	Q ₁	COP	Q ₁	COP	Q ₁	COP
-5		kW	10,2	2,19	12,2	2,16	15,2	2,20	20,1	2,38
0		kW	12,2	2,57	14,8	2,54	18,7	2,57	22,9	2,62
2		kW	12,9	2,81	16,4	2,73	19,8	2,64	24,6	2,76
5		kW	14,3	2,97	17,5	2,98	21,8	2,99	26,6	3,04
7		kW	15,3	3,16	18,7	3,17	23,2	3,17	28,3	3,23
10		kW	16,9	3,48	20,5	3,48	25,4	3,46	31,0	3,54
Fläkt		W	1/380		1/380		1/380		1/380	
Luftmängd		m³/h	7700		7000		8400		7800	
Spänning		V/~Hz	400/3/50		400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Driftström	nom	A	10,0		10,9		13,5		16,1	
Driftström	max	A	11,4		13,0		15,7		18,7	
Startström		A	66		74		98		130	
Rekomenderad avsäkring		A	16		16		20		25	
Värmebärrflöde	V	l/h	2460		2940		3630		4320	
Tryckfall	dp	kPa	17		17		20		15	
Ljudnivå 5 m		dB(A)	49		50		52		53	
Vikt		kg	210		220		290		310	
Värmebärranslutningar		G"	1½		1½		1½		1½	
Köldmediemängd R 407C		kg	3,35		4,75		5,40		7,40	

Värmeeffekterna gäller vid utgående värmebärare +45°C,
Differens över kondensorn 5K .försmutsningsfaktor=0,35 x 10⁻⁴ m² °C/W.

Dimensioner



	THAE		14	17	21	26
Bredd	a	mm	1320		1710	
Höjd	b	mm	1280			
Djup	c	mm	525		610	