

Luftkylda Vätskekylaggregat Luft-Vatten Värmepump

THAEY NF 105-111
5-13 kW

Kyl AMA PAK 5212/5312



Aggregaten, optimerade för R410A, är avsedda för **kylning av vatten** eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +5°C till 15°C samt **vatten i värmesystem** upp till +50°C. Kompakt format, låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och hög verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för RHOSS reversibla vätskekylaggregat / värmepumpar THAEY NF.



Leveransomfattning:

Scrollkompressor

Helhermetisk suggaskylad med inbyggt termiskt motorskydd. Vevhusvärmare (RCC) som tillval.

Köldmediekrets

Torkfilter, service- och expansions-ventiler, Hög- och lågtryckspressostat. 4-vägs ventil, Backventiler. Aggregatet är fyllt med **R410A** samt provkört.

Förångare/Kondensor

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål komplett med frysskydd samt isolerad.

Luftkyld Kondensor / Förångare

Aluminium lameller och koppar rör med gallerskydd. Axialfläkt med ytterrotormotor horisontalblåsande, steglöst varvtalsreglerad.

Hölje

Chassi och hölje (lackerat) av zinkgalvaniserad stålplåt. KSA vibrations-dämpare som tillval.

Elutrustning

Kontakorer och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkring/brytare, Huvudbrytare, Fasföljdskydd.

Microprocessor iDRHOSS

Adaptiv+ styrning simulerar ackumulatortank funktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsatsvärme. Frysskyddstermostat, drift och larm-indikeringar. Extern övervakning (RS 485) som tillval.

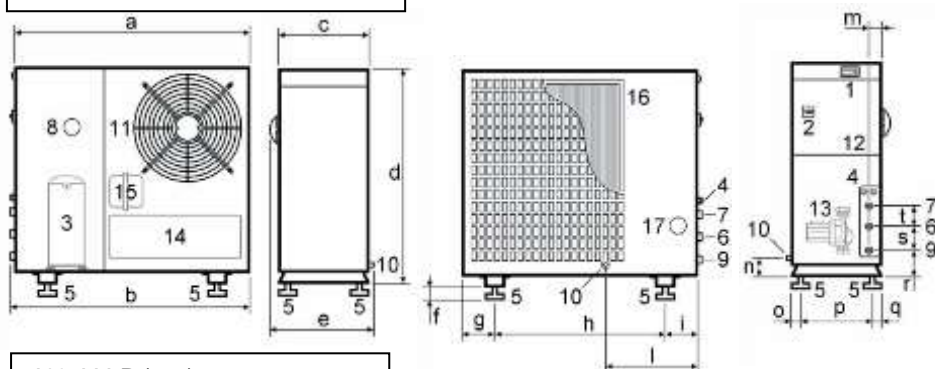
Köldbärarkrets (tillval)

Pumpversion: aggregat komplett med cirk. pump, expansionskärl, säkerhetsventil, manuell avluftning.
Tank & Pumpversion: aggregat komplett med integrerad ackumulatortank, cirk. pump, expansionskärl, manuell & automatisk avluftning, säkerhetsventil.

Tekniska data

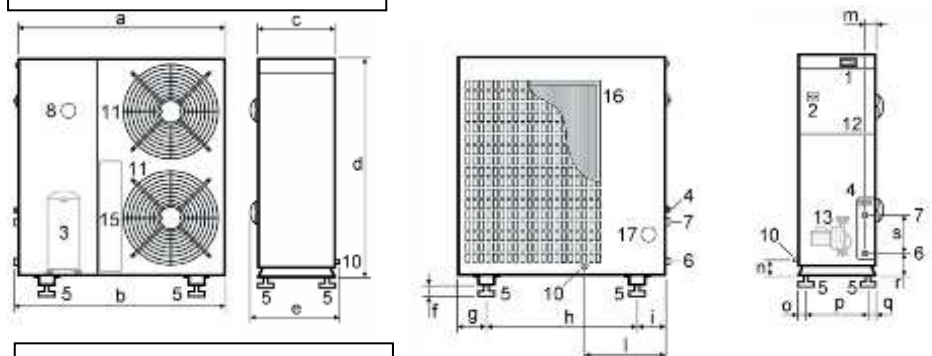
Vatten / 30% Etylenglykol ut °C		THAEY...NF	105		107		109		111	
Kyl effekt Q ₂	Eleffekt E _t	kW	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
5		kW	5,6	1,6	7,1	2,2	8,9	2,7	11,4	3,4
7		kW	6,0	1,6	7,5	2,2	9,6	2,8	12,2	3,6
9		kW	6,3	1,6	7,8	2,2	10,1	2,8	12,7	3,8
11		kW	6,6	1,6	8,1	2,2	10,5	2,8	13,1	4,0
13		kW	6,8	1,7	8,4	2,2	11,0	2,8	13,7	4,2
15		kW	7,2	1,7	8,7	2,2	11,6	2,8	14,4	4,4
Värme effekt Q₂	Eleffekt E_t	kW	5,8	2,1	7,4	2,8	9,4	3,4	11,9	5,6
Pump T		W	180		270					
Fläkt		antal / W	1 / 140		2 / 140					
Spänning		VI~/Hz	230/1/50		400/3/50					
Driftström	max	A	15,3		8,4		10,0		12,8	
Startström		A	61		35		48		64	
<i>Rekomenderad avsäkring</i>		AT	16		10		16			
Köld / värme-bärande flöde	V	m ³ /h	1,1		1,4		1,8		2,2	
Tryckuppsättning	dp	kPa	46		63		61			
Akkumulatortank T		l	19		30					
Ljudnivå 5 m		dB(A)	46		47		48			
Bredd		mm	990							
Höjd pump / pump-tank		mm	905 / 905		1090 / 1295					
Djup		mm	380							
Vikt pump / pump-tank		kg	117 / 141		119 / 143		127 / 167		136 / 176	
Köld / värme-bärande anslutningar		G"	1							
Köldmediemängd R410A		kg	2,10		2,13		2,23		2,85	

105-107 P-T (mm)



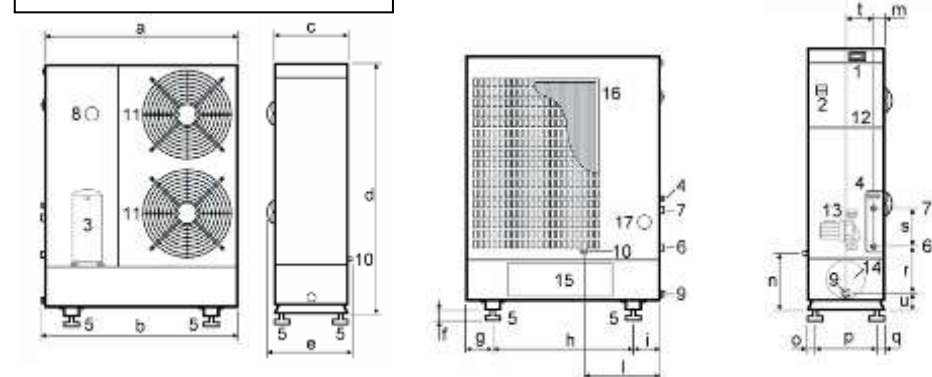
a	b	c	d	e
990	1014	380	905	430
f	g	h	i	l
30	135	720	135	375
m	n	o	p	q
51	79	15	350	15
r	s	t		
104	92	100		

109-111 P (mm)



a	b	c	d	e
990	1014	380	1085	430
f	g	h	i	l
30	135	720	135	375
m	n	o	p	q
51	79	15	350	15
r	s			
107	190			

109-111 T (mm)



a	b	c	d	e
990	1014	380	1290	430
f	g	h	i	l
30	135	720	135	375
m	n	o	p	q
51	284	15	350	15
r	s	t	u	v
238	190	139	74	

1. Kontrollpanel 2. Huvudbrytare 3. Kompressor 4. Elingång 5. Vibrationsdämpare 6. Vatten in 7. Vatten ut 8. Avluftning
9. Avtappning 10. Kondensutgång 11. Fläkt 12. Elpanel 13. Pump 14. Tank 15. Expansionskärl 16. Lamellbatteri 17. Pumpåtkomst