

Luft-Vatten Värmepump

THAITY

17-28 kW

Luftkylt Vätskekylaggregat

TCAITY

16-27 kW

Kyl AMA PAK 5212/5312



60° varmvatten



Aggregaten som är optimerade för **R410A** är avsedda för kylning/uppvärmning av vatten eller brine med köld-/värmebärare. Utmärkande är bl.a. mycket **tyst drift** med modulerande effekt på både fläktar och kompressor. **EC-fläktar** som tillhör för energibesparing upp till 50 %.

Komplett komfort för **Värme - Kyla - Tappvarmvatten** med 3-vägsventil.

Integrerade pumpar med olika styrningar. **Mikroprocessorstyrning** samt **Självdiasnos** för säker kontroll.

Leveransomfattning:

Chassi

Ram och paneler i galvaniserad stål lackerad i RAL 9018.

Kompressor

Hermetisk Scroll rotationskompressor inverterstyrd. Variabel effekt från 30% till 120%. Komplet med externt termiskt skydd, automatisk vevhusvärme vid kompressorstopp.

Värmeväxlare

Isolerad hellödd plattvärmeväxlare i rostfritt stål på vattensidan, komplett med frysskyddsvärme.

Luftkyld kondensor/värmeväxlare

Kopparrör och aluminiumlameller med hydrophilicbehandling.

Kondensvattentråg

Endast THAITY, placerad under batteriet med elvärme aktiverad beroende på utomhustemperaturen. Anslutning för kondensvattenledning.

Fläktar

Axialfläktar med extern rotor, inbyggt överbelastningskydd samt beröringsskyddade.

Varvtalsregulator

Proportionell elektronisk reglering av fläkthastighet.

Differensflödesvakt

Skyddar aggregatet vid plötsliga vattenflödesavbrott.

Köldmediekrets

Kopparrör (EN 127-35-1-2) komplett med torkfilter, serviceuttag, HP-brytare, tryckgivare HP/LP, elektronisk expansionsventil, växventil (THAITY), köldmediebehållare (THAITY), gasavskiljare och backventil.

Elbox

Skyddsklass IP24, komplett med anslutning av kraftmatning, manöverspänningar, arbetsbrytare, säkringar för kompressor och manöver, fjärrkontrollanslutningar

Tekniska data

THAITY			117			124			128											
Värmeeffekt min / nom / max	kW		6,8	17,7	19,1	10,1	24,3	27,2	10,7	28,5	31,0									
Kyleffekt min / nom / max	kW		8,3	16,2	17,0	12,0	23,8	24,8	12,8	27,0	27,8									
COP			3,32			3,26			3,28											
EER / ESEER			2,98			5,15			2,84			4,75			2,97			4,70		
Driftström	nom / max		A			12 / 16			15 / 24											
Rekommenderad avsäkring			AT			20			32											
Värmebärarflöde			V			l/h			2800			4000			4600					
Tryckupsättning	P	0	I0	1	kPa		89	88	148	89	87	116	76	72	126					
Ljudtrycksnivå	std / LN 5m		dB(A)			46 / 44			48 / 46			49 / 47								
Vikt			kg			245			255			265								
Mått L x B x H			mm			1522 x 600 x 1280														
Värmebäraranslutningar			G			1 1/2"														

Värmeeffekter gäller vid : Omgivande temp. +7/+6° och utgående värmebärare +45°C.

Kyleffekter gäller vid: Omgivande temp. +35°C och utgående köldbärare +7°C.

TCAITY			117			124			128											
Kyleffekt min / nom / max	kW		8,5	16,4	17,1	12,3	24,3	25,6	13,1	27,6	28,3									
EER / ESEER			3,14			5,25			2,98			4,95			3,12			4,79		
Driftström	nom / max		A			12 / 16			15 / 24											
Rekommenderad avsäkring			AT			20			32											
Köldbärarflöde			V			l/h			2800			4000			4600					
Tryckupsättning	P	0	I0	1	kPa		89	88	148	89	87	116	76	72	126					
Ljudtrycksnivå	std / LN 5m		dB(A)			46 / 44			48 / 46			49 / 47								
Vikt			kg			230			250											
Mått L x B x H			mm			1522 x 600 x 1280														
Köldbäraranslutningar			G			1 1/2"														

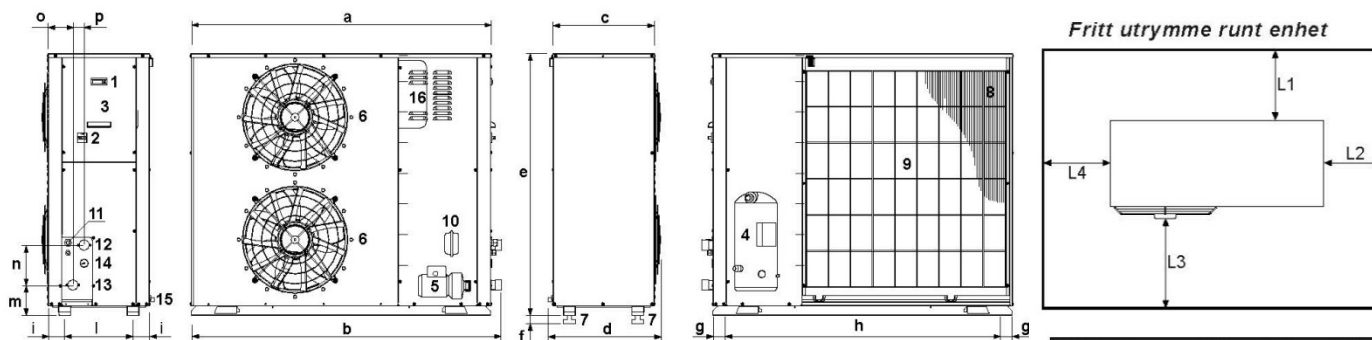
Kyleffekter gäller vid: Omgivande temp. +35°C och utgående köldbärare +7°C

Pump P0 = 3-hastighets elektronisk cirkulationspump.

Pump 10 = elektronisk cirkulationspump. med kontinuerlig hastighetsjustering (variabel systemkapacitet).

Pump P1 = pump i enkelutförande med standard lyfthöjd.

Dimensioner THAITY TCAITY 117-128 med integrerade pumpar P0/P10/P1



Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	
117-128	mm	1493	1522	506	600	1284	60	20	1448	81	340	178	168	116	62

- | | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 1. Kontrollpanel | 9. Skyddsgaller |
| 2. Strömbrytare | 10. Expansionskärl |
| 3. Kontrollkort el | 11. Ink. elmatning |
| 4. Kompressor | 12. Utg. vatten |
| 5. Pump | 13. Ink. vatten |
| 6. Fläkt | 14. Manometer |
| 7. Vibrationsdämpare (tillbehör KSA) | 15. Utlopp kondens |
| 8. Batteri | 16. Inverter |

Modell	117	124	128	
L1	mm	300	300	300
L2	mm	600	600	600
L3	mm	Fri utblåsning		
L4	mm	300	300	300