



MIDIPACK-I

Kyl AMA PAK 5212/5312



Varmvatten upp till 60°C



INVERTER

**Leveransomfattning:****Scrollkompressor Inverter**

Helhermetisk borstlös suggaskyl med inbyggt termiskt motorskydd.

Köldmediekrets

Torkfilter, serviceventiler, expansionsventil
Hög- och Lågtrycks-(tillval) pressostat.
Aggregatet levereras med **R410A** samt provkört.

Förångare/Kondensor

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

Luftkyld kondensor /Förångare

Ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med gallerskydd. Horisontalblåsande steglöst varvtalsreglerade axialfläktar med ytterrotormotor.

Hölje

Chassi och lackerat hölje av zinkgalvaniserad stålplåt (RAL 9018). Ljudisolerat kompressorutrymme. KSA vibrationsdämpare som tillval.

Elutrustning

Huvudbrytare, automatsäkringar, Frekvensomformare för kompressor och manöver, kontakter för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering samt start/stopp.

Microprocessor

Adaptiv styrning med fast börvärde eller förskjutet (Ekonomidrift). Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsattvärme. Frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar. ModBus som tillval. Extern övervakning (RS 485) som tillval. Integrerad Master/Slave kontroll för upp till 4 aggregat.

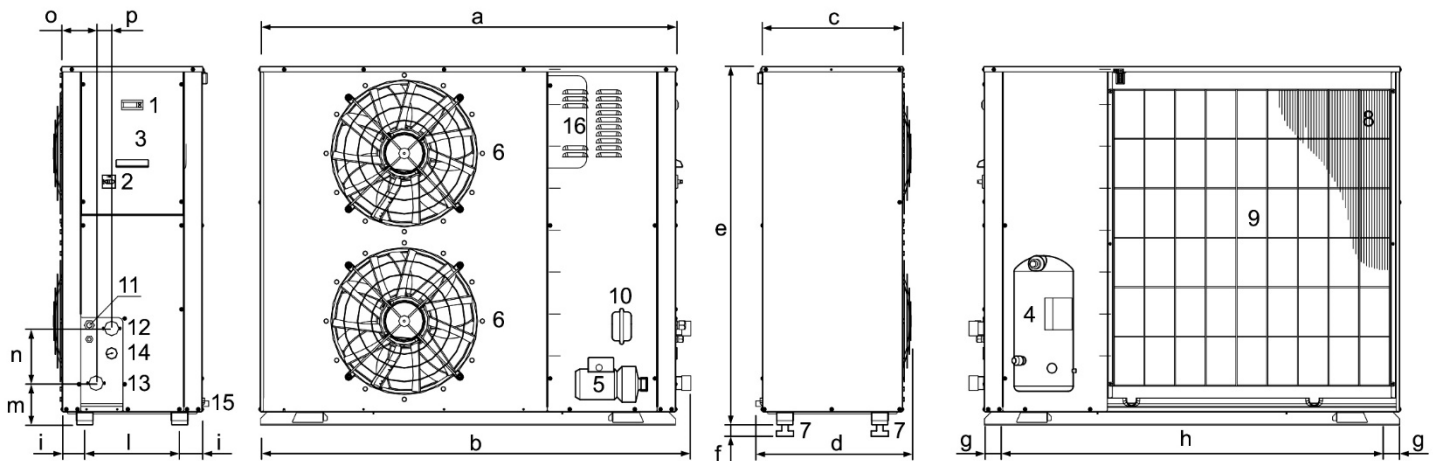
Köldbärarkrets

Pumpversion (P0): cirk. pump, expansionskärl, säkerhetsventil, manuell avluftning.

Tank & Pumpversion (ASP0): akkumulatortank, cirk. pump, expansionskärl, manuell & automatisk avluftning, säkerhetsventil. Smutsfilter som tillval.

Dimensioner

THAITY 120-130 version med pump

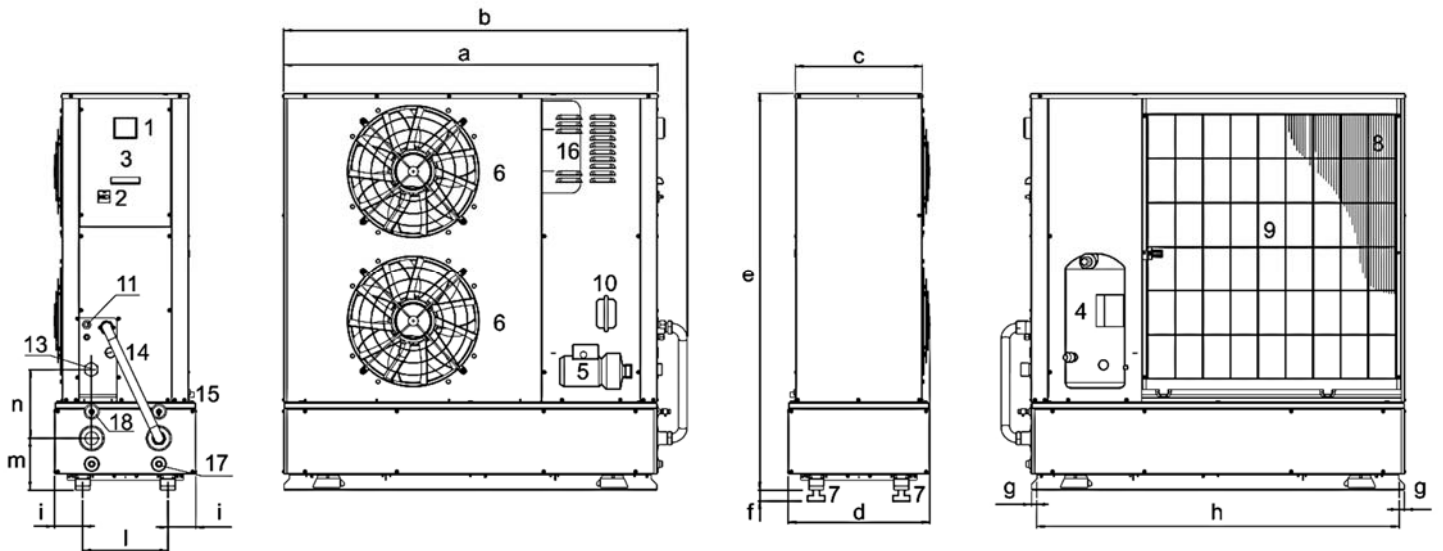


Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
120-130	1493	1522	506	600	1284	60	20	1448	81	340	178	168	116	62

Mått i mm.

- | | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 7. Vibrationsdämpare (KSA) | 13. Ink. KB |
| 2. Huvudbrytare | 8. Batteri | 14. Manometer |
| 3. Elskåp | 9. Gallerskydd | 15. Kondensvattenutgång |
| 4. Kompressor | 10. Expansionskärl | 16. Inverter |
| 5. Pump | 11. Ink. elmatning | |
| 6. Fläkt | 12. Utg. KB | |

THAITY 120-130 version med pump och tank



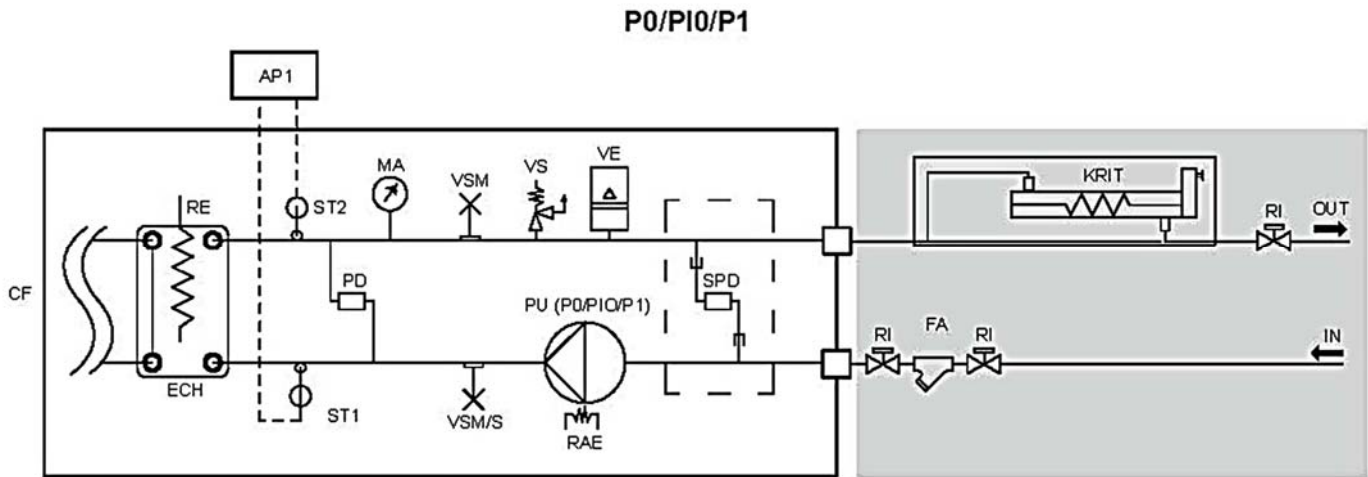
Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
120-130	1493	1611	506	565	1588	60	20	1448	112	340	207	275

Mått i mm.

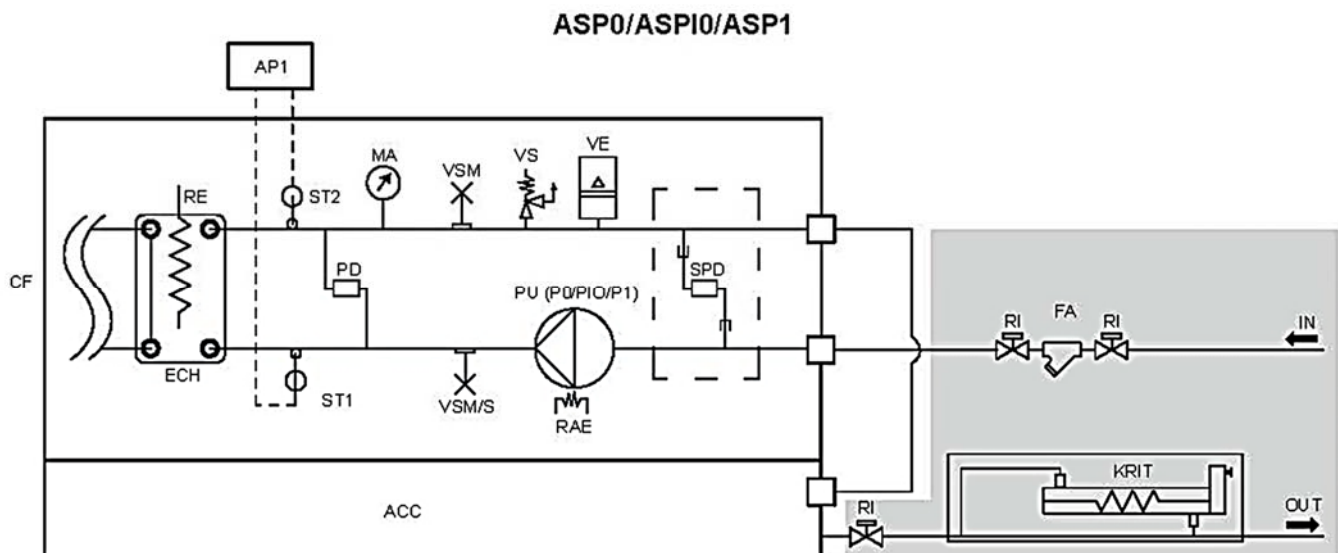
- | | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 7. Vibrationsdämpare (KSA) | 13. Utg. KB |
| 2. Huvudbrytare | 8. Batteri | 14. Manometer |
| 3. Elskåp | 9. Gallerskydd | 15. Kondensvattenutgång |
| 4. Kompressor | 10. Expansionskärl | 16. Inverter |
| 5. Pump | 11. Ink. elmatning | 17. Avtappning |
| 6. Fläkt | 12. Ink. KB | 18. Avluftning |

Köldbärarkrets

Version med pump



Version med pump + tank



CF	Köldmediekrets
ECH	Platt-VVX
RE	VVX-frys skydd
PD	Diff. trycksflödesvakt
ACC	Buffertank
VSM	Manuell avluftning
VS	Säkerhetsventil
AP1	Elektronisk kontroll
VE	Expansionskär
ST1	Primär givare ink. temp.
ST2	Primär givare utg. drifttemp. och frysskydd

SPD	Diff. tryckgivare (endast för PI0)
VE	Expansionskär
RAE	Cirk. pump eller frysskydd (tbh)
FA	Vattenfilter (monteras av kund)
KRIT	Tilläggsvärmare (tbh)
M	Manometer
PU	Pump
S	Avtappning
RI	Avstängning
----	Vid Pi0
GRÅTT	Anslutningar av installatör

Tekniska data

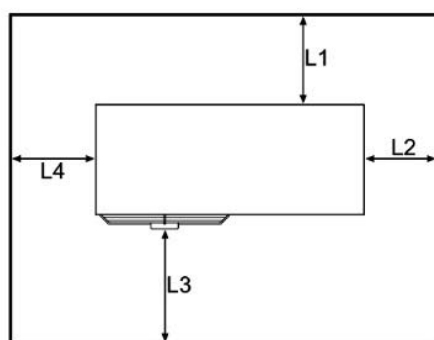
Värmebärare Ut °C		THAITY	120				125				130			
Q ₁	E _t	Utetemp	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t
Värmeeffekt	Eleffekt		0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7
40°C		kW	17,3	5,4	20,4	5,5	21,6	7,1	25,8	7,0	25,5	8,4	30,4	8,4
45°C			16,8	5,9	19,9	6,0	21,4	7,8	25,5	7,8	25,4	9,4	30,3	9,4
50°C			16,4	6,4	19,3	6,6	21,1	8,7	25,2	8,6	25,2	10,6	30,1	10,1
Köldbärare Ut °C		kW	10		7		10		7		10		7	
Q ₂	E _t		Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
Kyleffekt	Eleffekt		21,4	5,8	20,2	6,0	28,2	7,4	27,0	7,7	33,2	8,9	31,7	9,3
Energiklass			A++				A+				A++			
Fläkt		antal/W					2 / 300							
Driftström	max	A	14,8				22,2				23,4			
	nom		11,4				14,9				17,8			
Rek. avsäkring		AT	16				25				25			
Pump / Pump + tank		W					600 / 300							
Vattenflöde		l/h	3200				4100				4800			
Tryckuppsättning P1		kPa	150				137				137			
Ackumulatortank T		l					110							
Ljudtrycksnivå 5 m		dB(A)	47				50				51			
Bredd P / T version		mm					1522 / 1625							
Höjd							1280 / 1590							
Djup							600							
Vikt TCAEY P / T		kg	240 / 440				260 / 460				270 / 470			
Köldmediemängd		kg	2,73				3,75				4,45			
Vattenanslutningar		G"					1 1/2							

Värmeeffekter Q₁ gäller vid utgående värmebärare-temp. diff. 5 K.

Kyleffekter Q₂ gäller vid utgående köldbärartemp. diff. 5 K. och omgivande luft temperatur +28°C

Fritt utrymme

TCAITY-THAITY 120÷130



L1	mm	300
L2	mm	600
L3	mm	Fritt utblås
L4	mm	300