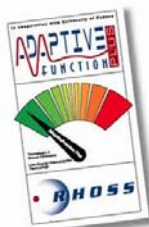




Compact-ID

Kyl AMA PAK 5212



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

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

Luftkyld kondensor

Ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med gallerskydd. Radialfläkt med ytterrotormotor horisontalblåsande, steglöst varvtalsreglerbar.

Borstlös Centrifugalfläkt (Plug-Fan) med EC-motor

Direktkopplad, kan varvtaljusteras med 0-10V signal.

Hölje

Chassi och hölje (lackerat) av zinkgalvaniserad stålplåt. KSA vibrationsdämpare som tillval.

Elutrustning

Automatsäkring/Huvudbrytare, kontakter för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp.

Microprocessor

Adaptiv + styrning simulerar ackumulatortank funktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsattsvärme. Frysskyddstermostat, drift och larm-indikeringar. Extern övervakning (RS 485) som tillval. Integrerad Master/Slave kontroll för upp till 4 aggregat.

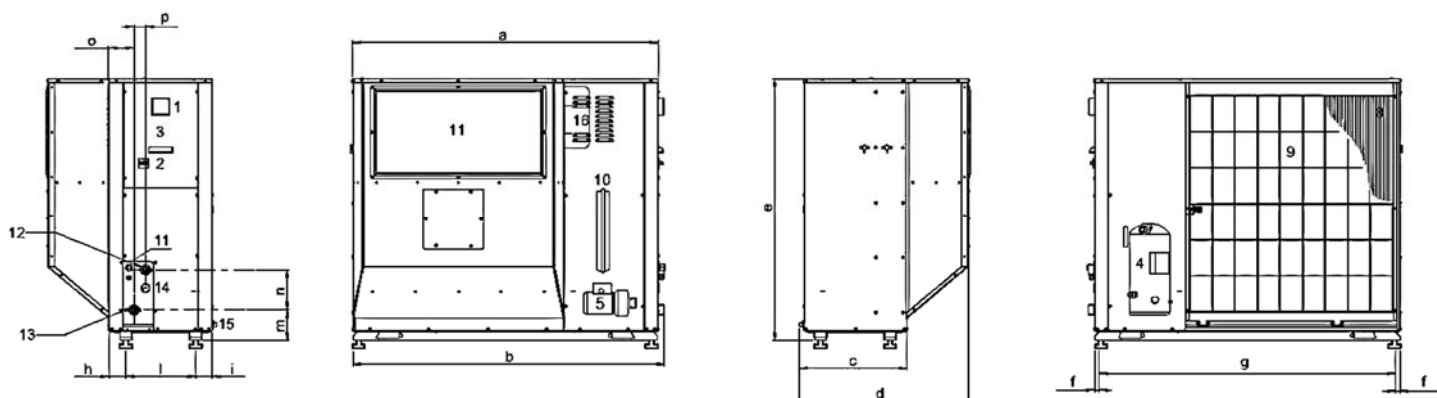
Köldbärarkrets

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



Dimensioner

TCCITY 117-128 version med pump

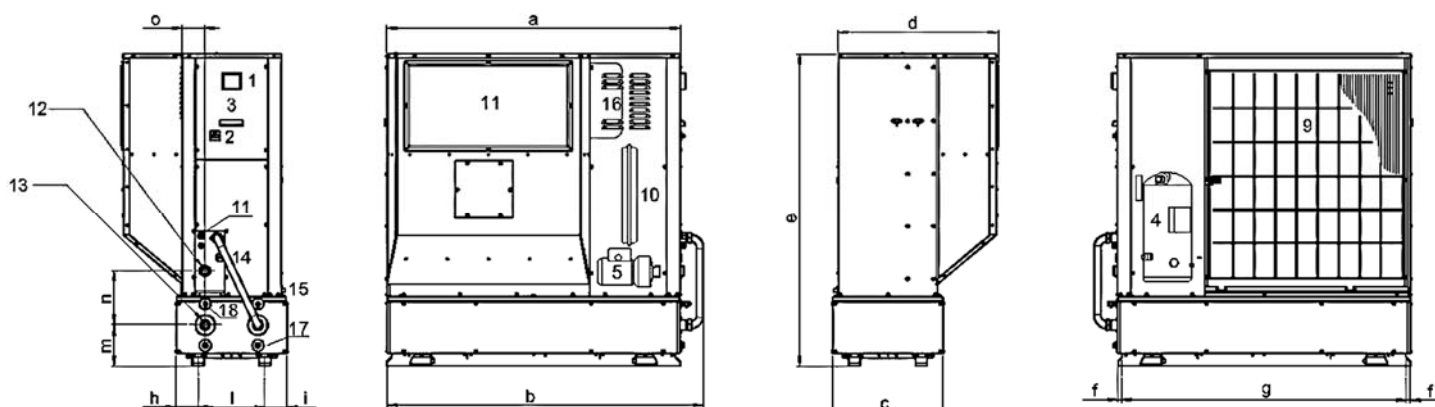


Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
117-128	1493	1522	527	835	1284	20	1448	82	81	340	150	196	123	56

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 | |

TCCEY 117-128 version med pump och tank



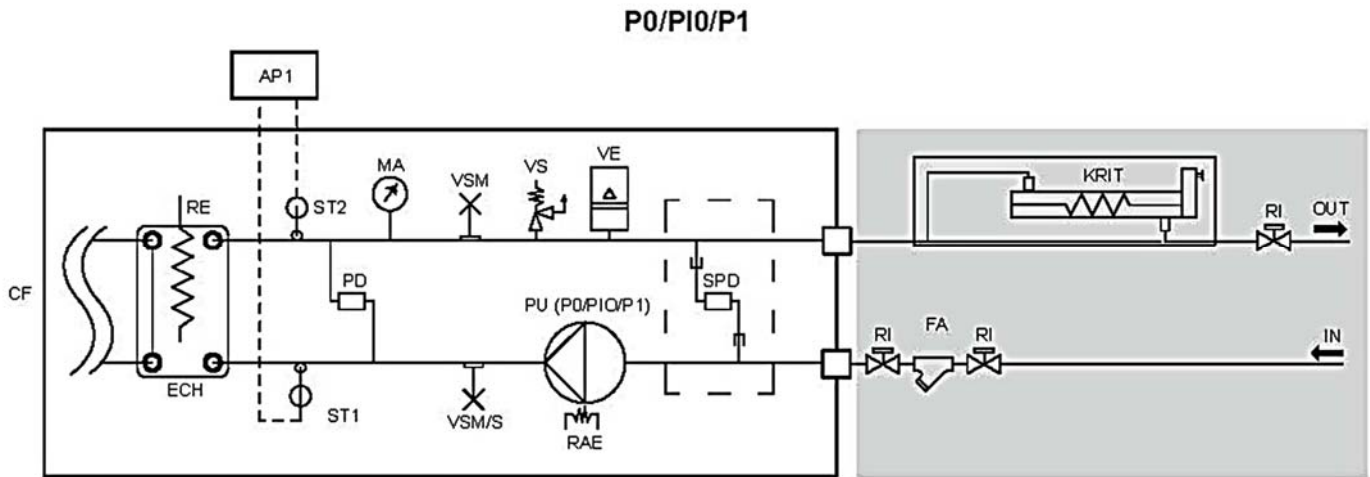
Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o
117-128	1493	1609	564	845	1588	20	1448	112	112	340	207	275	117

Mått i mm.

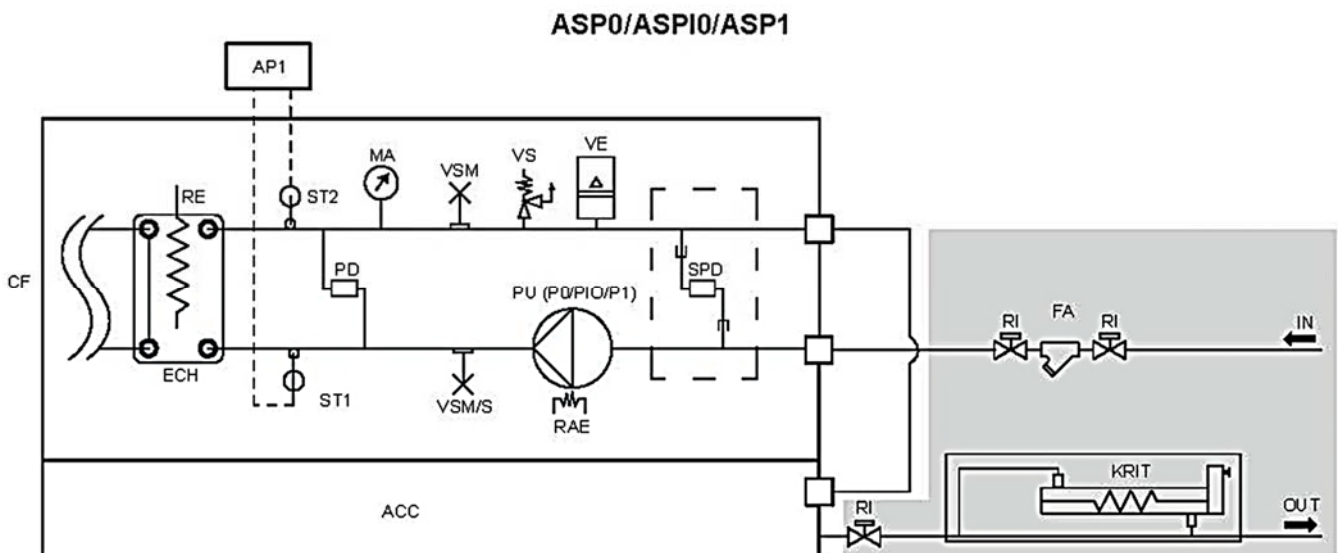
- | | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 7. Vibrationsdämpare (KSA) | 13. Utg. KB |
| 2. Huvudbrytare | 8. Batteri | 14. Manometer |
| 3. Elskåp | 9. Gallerskydd | 15. Kondensvattenutgång |
| 4. Kompressor | 10. Expansionskärl | 16. Inverter |
| 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-frysskydd
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

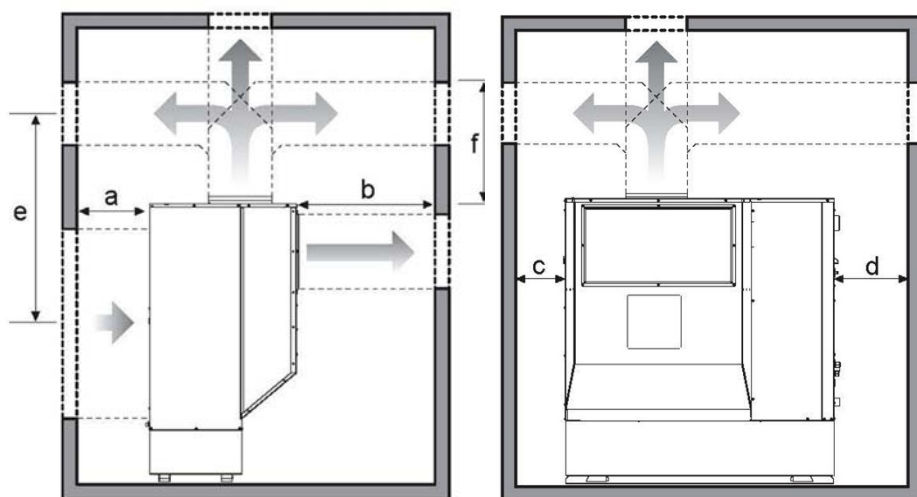
SPD Diff. trycksgivare (endast för PI0)
VE Expansionskär
RAE Cirk. pump eller frysskydd (tbh)
FA Vattenfilter (monteras av kund)
KRIT Tilläggsvärmare (tbh)
M Manometer
PU Pump
S Avtappning
RI Avstängning
 - - - - Vid Pi0
GRÅTT Anslutningar av installatör

Tekniska data

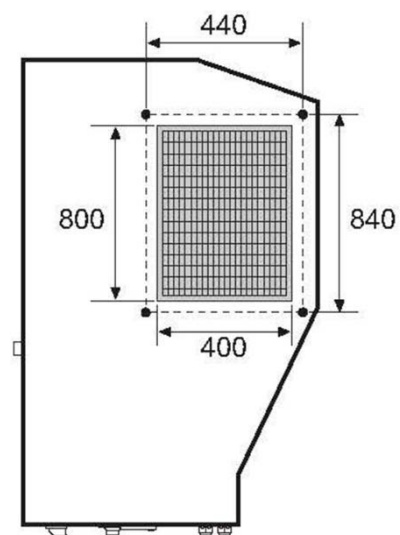
Köldbärare ut °C		TCCITY	117		124		128	
Kyleffekt	Eleffekt		Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
7		kW	17,1	4,9	25,3	7,6	28,9	8,4
10			18,3	4,8	26,7	7,2	30,8	8,1
12			19,2	4,8	27,5	7,0	31,4	7,9
15			20,3	4,7	28,6	6,7	32,7	7,7
18			21,4	4,6	29,4	6,3	33,8	7,4
Fläkt	W		814		814		1020	
Luftflöde	m³/h		7600		7600		8640	
Statiskt tryck	Pa		80		80		80	
Driftström	max	A	20,6		28,8		28,8	
	nom		12,3		16,3		18,1	
Rek. avsäkring	AT		25		32		32	
Pump	W		300		300		300	
Vattenflöde	l/h		2900		4300		4900	
Extern Tryckuppsättning	kPa		83		79		62	
Akkumulatortank T	l				110			
Ljudtrycksnivå 5 m	dB(A)		53		53		56	
Vikt	P / T	kg	260 / 430		260 / 430		280 / 450	
Köldmediemängd R410A		kg	3,05		4,05		4,60	
Vattenanslutningar G		"			1 1/2			

Nom. Kyleffekter Q₂ och inmatad Eleffekt E_t gäller vid omg. lufttemp. +30°C samt köldbärare vatten ΔT = 5°C.

Fritt utrymme



Vy uppifrån



Modell	117-128
a	250
b	500
c	250
d	500
e	1500
f	800

Mått i mm.