

MidiPACK-PI



Kyl AMA PAK 5212



Leveransomfattning:

Inverter Scrollkompressor

Hermetiska suggaskylda med inbyggt termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostat.



Köldmediekrets

Torkfilter, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium **R290** (A3, GWP 0,02, AR6) samt provkört. Köldmedielarm i kompressorutrymmet.

Förångare

Hellödd isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differensstyp.

Luftkyld kondensor

Mikrokanals batteri för minimal köldmediefyllning, epoxy-behandlat samt koppar rör och aluminiumlameller som tillval. Tystgående horisontalblåsande varvtalsreglerade axialfläktar för drift ner till -20°C.

Hölje

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

Elutrustning

Huvudbrytare, automatsäkringar för kompressor och manöver, kontaktor för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering samt start/stopp. Kondensorfläkt-reglering.

Värmebärarkrets (Tillval cirkpump)

Cirkulationspump(ar). Avluftnings-, säkerhets-, påfyllnings- och avtappningsventiler.

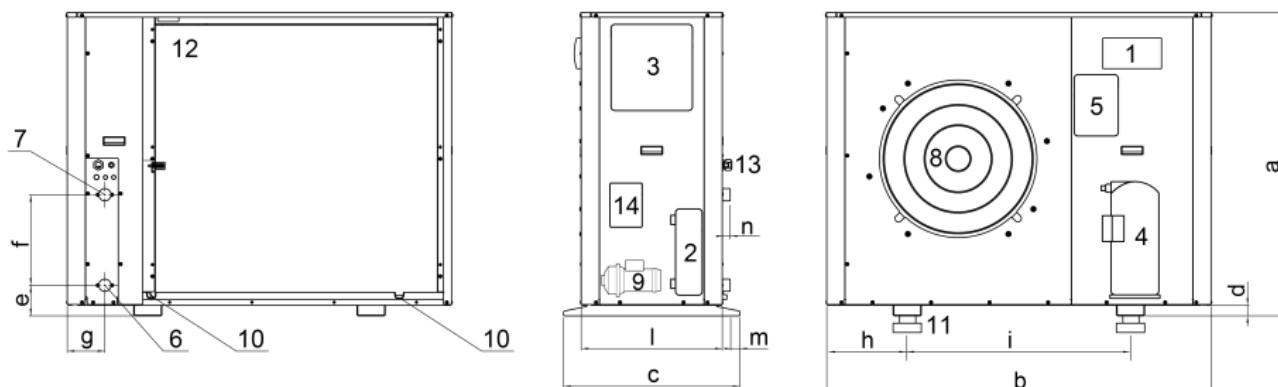
iDRHOS Mikroprocessor

Adaptiv styrning vilken optimerar driften för lägsta energiförbrukning eller konstant köldbärartemperatur vid processkyla. Kontroll/reglering av olika börvärden. Display för hög och lågtryck, hetgastemperatur. Frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Extern övervakning ModBus / LON som tillval. Master-Slav styrning för upp till 4 aggregat.

Tekniska data

Utomhustemp °C		THAITP	120		125		130		135	
Värmeeffekt Q ₂		Eleffekt E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
+7		kW	19,7	5,7	23,7	7,5	29	8,6	33	10,4
+2			17,9	5,7	21,4	7,4	26	8,4	30	10,2
0			17	5,6	20,6	7,3	25	8,4	28,7	10,2
-2			16,5	5,6	19,8	7,3	24	8,3	27,5	10,1
-7			14,9	5,6	17,8	7,2	21,6	8,2	24,7	10
-10			14	5,5	16,8	7,2	20,2	8	23	9,9
Kyleffekt +7/+12		kW	19,4	4,9	23,4	6,8	27	7,3	30,3	9,2
COP enl. EN 14511			3,39		3,12		3,30		3,15	
SCOP enl. EN 14825			3,67		3,63		3,81		3,78	
Kapacitetsreglering		%	25-100							
Fläktar antal x effekt		n x kW	1 x 0,3				2 x 0,3			
Luftmängd		m³/h	7.500				15.000			
Driftström max		A	20		25		30		33	
Vattenflöde	nom	m³/h	3,6		4,1		5		5,7	
	min / max		1,65 / 7,4				1,8 / 9			
Tryckfall	dP _{nom}	kPa	22		30		33		43	
Ackumulatortank KAI		l	150							
Ljudnivå 10 m		dB(A)	40,5		42,5		43		44	
Vikt		kg	260				330			
Köldmedium R290		kg	1,91				2,44			
KB-anslutning		Victaulic	1"1/2							

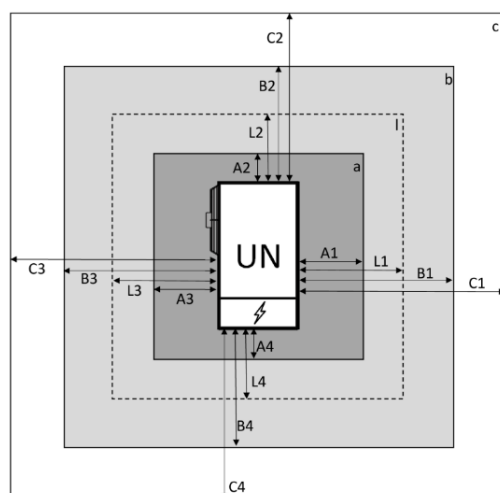
Värmeeffekter Q₂ enligt EN 14511. Värmebärare +40°C / 45° C. RH 50 %. Driftområde -20°C - +40°C
 Kyleffekter enligt EN 14511 vid omgivande lufttemperatur +28°C. KB 30 % E.G. Flöde och tryckfall vid 7/12°C.



mått	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
mm	1290/1670*	1635	750	45	130	385	160	283	1070	600	40	30

*höjd storlek 130-135

1. Kontrollpanel
2. Plattvärmväxlare
3. Elskåp
4. Kompressor
5. Inverter
6. VVX in
7. VVX ut
8. Fläkt(ar)
9. Elektrisk pump
10. Tövlutlopp
11. Vibr. dämpare (KSA)
12. Skydd för spole (RPB)
13. Ink. elmatning
14. Avluftare



Fritt utrymme

120-135	mm
A	1000
B	2000
C	15000
L1 *	500
L2 **	500
L3 *	1500
L4 ***	800

Mått i mm.

- * Minsta avstånd 2 m om fler än ett aggregat.
- ** Min. avstånd vid byte av pump och tank.
- *** Min. avstånd för att öppna elpanel.

TPI Klimatimport AB, Runstensvägen 5, 175 61 Järfälla, Tel 08-445 77 90
 info@tpiab.com www.tpiab.com