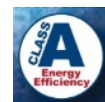


Standardutförande

Kyl AMA PAK 5212

**Leveransomfattning:****Scrollkompressor (2 st)**

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

Köldmediekrets

Torkfilter, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium **R410A** samt provkört.

Förångare

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

Luftkyld kondensor

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med galler-skydd som tillval. Tystgående horisontalblåsande axialfläktar. Varvtalsreglering ner till -10°C som tillval i standardversion samt -15°C med EC motorer.

Hölje

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

Elutrustning

Huvudbrytare, automatsäkringar för kompressor och manöver, kontakter för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering samt start/stopp. Tryckstyrd kondensorfläktreglering som tillval.

Köldbärarkrets (Tillval Pump/Pump & tank)

Akkumulatortank med expansionskärl, cirkulationspump. Avluftnings-, säkerhets-, påfyllnings- och avtappningsventiler. Köldbärarfilter skall monteras (finns som tillval).

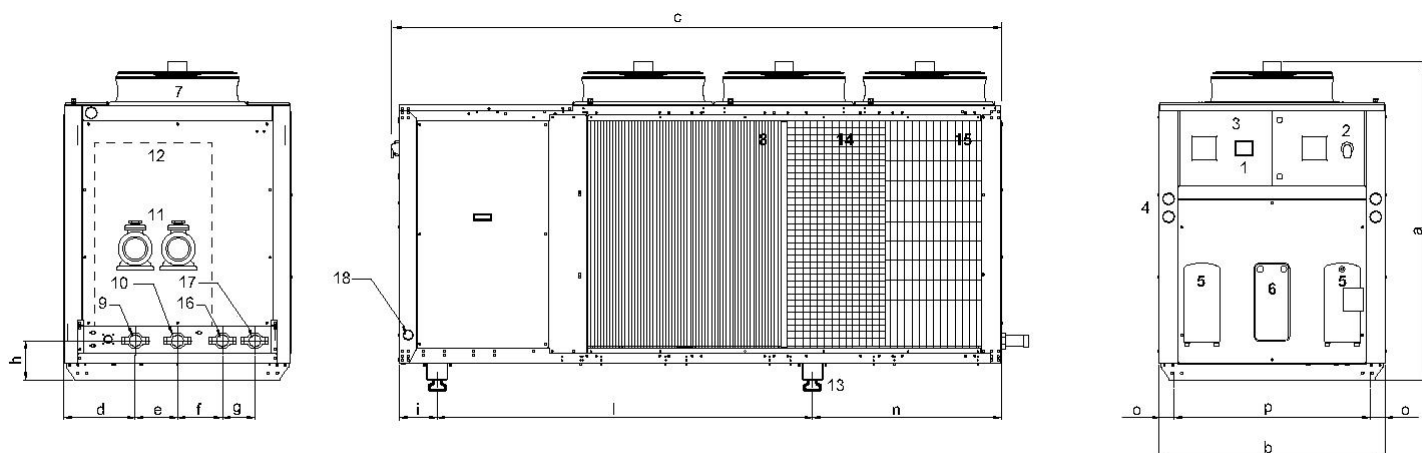
IDRHOSS Mikroprocessor

AdaptivFunction Plus styrning som simulerar ackumulatorfunktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsattsvärme. Fryskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Fördröjningsreläer. Extern övervakning (RS 232/485) som tillval.

Tekniska data

TCAEBY			269	279	289	296	2112					
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _t	kW	66	23,6	72,5	25,2	78	27,2	87	32,5	106	37,3
EER / ESEER +			2,80 / 4,64		2,88 / 4,66		2,87 / 4,70		2,68 / 4,52		2,84 / 4,67	
Scroll / kapacitetssteg		antal	2 / 3									
Fläktar		st x kW	2 x 0,69						3 x 0,69			
Luftmängd		m ³ /h	20800	20400	20100			29500				
Ljudtrycksnivå 10 m		dB(A)	50						52			
Ljudeffekt enl. EN-ISO 9614			82						84			
Spänning		V/~Hz	400/3/50									
Driftström	nom	A	39,2	41,9	45,2	54,0	62,0					
	max		48,3	53,2	56,9	65,8	79,8					
Startström			197,3	202,2	233,3	242,2	241,8					
Startström med SFS			126,9	131,8	148,5	157,4	157,8					
Pump			kW/A	1,1 / 2,4			1,5 / 3,2					
Köldbärarflöde	V	m ³ /h	11,3	12,5	13,4	15,0	18,2					
Tryckfall	dp	kPa	39	47	38	46	41					
Ackumulatortank		l	230									
Externt tryck P1		kPa	144	129	103	94	95					
Köldmediefyllning R410A		kg	12	17	22			28				
Fyllningsmängd Polyesterolja			5,3						7,8			
Höjd (a)		mm	1700									
Djup (b)			1210									
Bredd (c)			2650			3250						
Vattenanslutning			"	2								
Vikt		kg	755	760	795	800	980					

Q₂ och E_t gäller vid omgivande temp. 35°C, KB temp. 7°C, temp. diff. vid förångare 5 K, nedsmutsningsfaktor lika med 0.35x10⁻⁴m² K/W.



mm	d	e	f	g	h	i	l	n	o	p
269-296	380	225	234	172	209	200	1640	764	80	1050
2112							2000	1006		

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 9. KB in |
| 2. Huvudbrytare | 10. KB ut |
| 3. Elskåp | 11. Pump |
| 4. Manometrar | 12. Ackumulatortank |
| 5. Kompressor | 13. Vibrationsdämpare (SAG tbh.) |
| 6. Förångare | 14. Metallfilter (FMB tbh.) |
| 7. Fläkt | 15. Batteriskydd (RPB tbh.) |
| 8. Lamellbatteri | 18. Ink. elmatning |