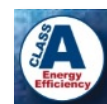


Supertyst utförande

med ljudisolerat kompressorutrymme och superlåg fläkthastighet samt ytförstorat batteri

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 plattvärmeväxlare 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, kompressorutrymme 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).

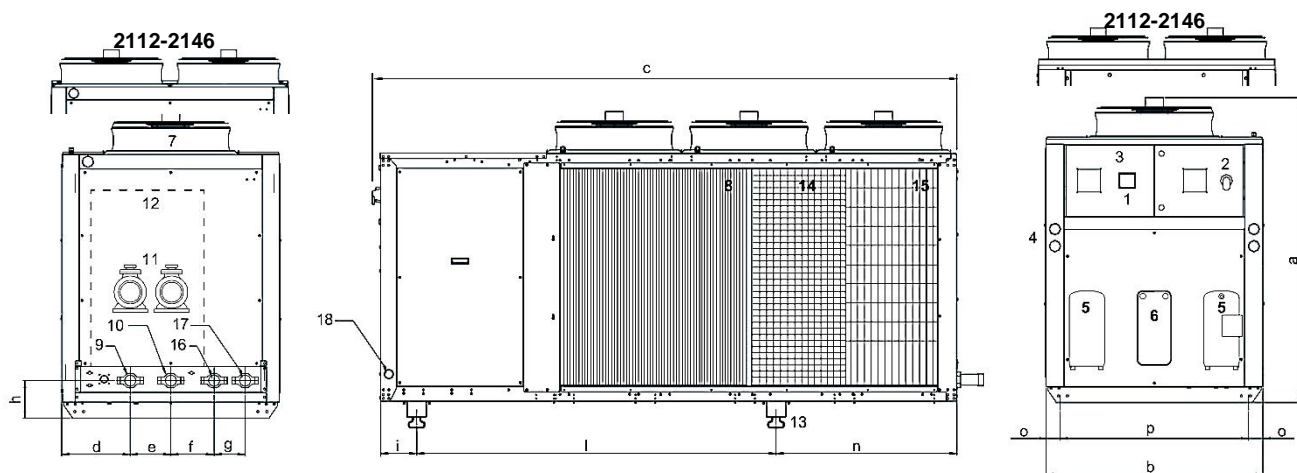
iDRHOSS Mikroprocessor

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

TCAEQY		269	279	289	296	2112	2125	2146									
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _t	kW		65,0	22,6	71,5	25,8	85,0	29,8	90,0	32,5	101,5	39,5	117,0	42,4	131,5	50,0
EER / ESEER +		2,87 / 4,98		2,77 / 4,93		2,85 / 5,05		2,77 / 4,94		2,57 / 4,68		2,76 / 4,73		2,63 / 4,70			
Scroll / kapacitetssteg		antal		2/3						2/3							
Fläktar		st x kW		6 x 0,09			8 x 0,09			4 x 0,34		6 x 0,34					
Luftmängd		m ³ /h		15700			19900		19400		22700		31000		30000		
Ljudtrycksnivå 10m		dB(A)		42			43			46		47					
Ljudeffekt EN-ISO 9614		dB(A)		74			75			78		79					
Spänning		V/-/Hz		400 / 3+N / 50													
Driftström	nom	A		37,5	42,9	49,5	54,0	65,6	70,4	83,1							
	max	A		58,3	63,2	76,2	80,2	81,4	93,2	106,2							
Startström		A		207,3	212,2	252,6	256,6	243,4	269,6	332,2							
Startström med SFS		A		136,9	141,8	167,8	171,8	159,4	184,8	217,4							
Pump		kW/A		1,1 / 2,4			1,5 / 3,2			1,5 / 3,2							
Köldbärarflöde	V	m ³ /h		11,2	12,3	14,6	15,5	17,5	20,1	22,6							
Tryckfall	dp	kPa		30	29	30	32	29	31	33							
Ackumulatortank		l		230						440							
Extern tryck P1		kPa		150	147	111	107	111	106	100							
Köldmediefyllning R410A		kg		21	22	28	28	29	37								
Polyesterolja		kg		5,3						7,8							
Höjd (a)		mm		1520						2000							
Djup (b)		mm		1210						1520							
Bredd (c)		mm		3250						3450							
Vattenanslutning		"		2						2 1/2							
Vikt		kg		920	925	940	980	1230	1265	1320							

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	2000	1006	80	1050
2112-2146	605	311	219	180	207	242	2170	999		1360

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 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 |