

## Tyst drift

Kyl AMA PAK 5212

med ljudisolerat kompressorutrymme och låg fläkthastighet  
samt ytförstorat batteri



## Leveransomfattning:

**Scrollkompressor (2 st)**

Hermetiska suggaskyllda 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 differensstyp.

**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 kondensorfläkt-  
reglering som tillval.

**Köldbärarkrets (Tillval Pump/Pump & tank)**

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

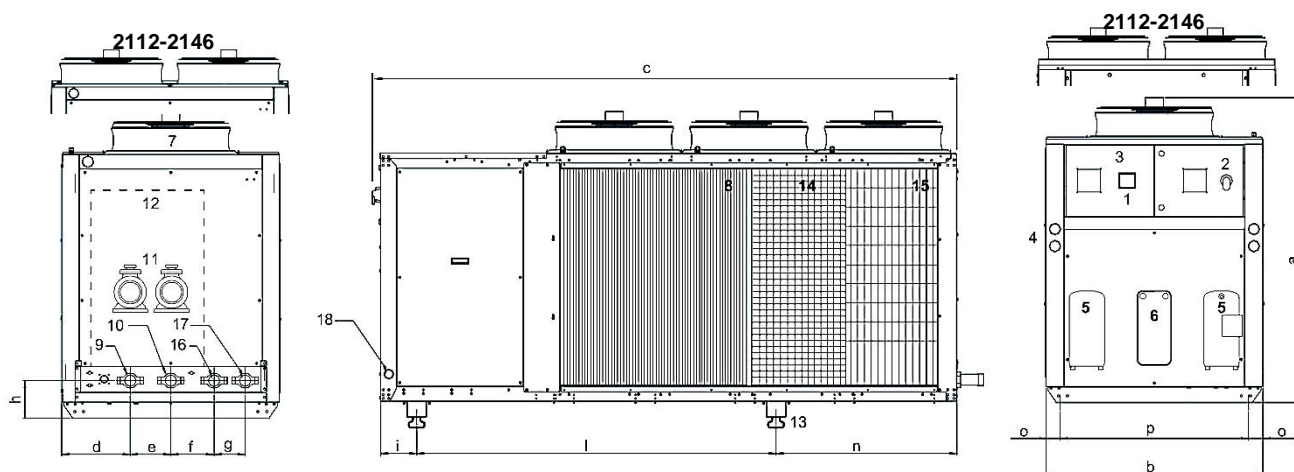
**iDRHOSSE Mikroprocessor**

**AdaptivFunction Plus** styrning som simulerar ackumulator-  
funktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsattsvärme.  
Frys-skyddstermostat, drift och larmindikeringar.  
Fördröjningsreläer. Extern övervakning (RS 232/485) som tillval.

# Tekniska data

TCAESY			269	279	289	296	2112	2125	2146									
Kyleffekt Q <sub>2</sub>	Eleffekt E <sub>t</sub>	kW	68,0	22,8	77,0	24,8	88,0	29,3	92,5	31,1	108,5	36,3	122,5	40,3	139,5	46,7		
EER / ESEER +			2,98 / 5,06		3,11 / 5,07		3,00 / 5,11		2,97 / 5,09		2,99 / 5,08		3,04 / 5,05		2,99 / 5,01			
Scroll / kapacitetssteg		antal	2/3						2/3									
Fläktar		st x kW	2 x 0,48			3 x 0,48			4 x 0,48		6 x 0,48							
Luftmängd		m <sup>3</sup> /h	16000			23800			23200		31600		42100		40300			
Ljudtrycksnivå 10m		dB(A)	46			47			49		50							
Ljudeffekt EN-ISO 9614			78			79			81		82							
Spänning		V/-/Hz	400 / 3+N / 50															
Driftström	nom	A	37,9			41,2			48,7		51,7		60,3		66,9		77,6	
	max		48,3			54,8			63,4		67,4		81,4		93,2		106,2	
Startström			197,3			203,8			239,8		243,8		243,3		269,6		332,2	
Startström med SFS			126,9			133,4			155,0		159,0		159,4		184,8		217,4	
Pump		kW/A	1,1 / 2,4			1,5 / 3,2			1,5 / 3,2									
Köldbärarflöde		V	m <sup>3</sup> /h		11,7		13,2		15,1		15,9		18,7		21,1		24,0	
Tryckfall		dp	kPa			31			29		32		33				37	
Ackumulatortank		l	230						440									
Externt tryck P1		kPa	149		143		112		107		106		102		94			
Köldmediefyllning R410A		kg	21		22			28		28		29		37				
Polyesterolja			5,3						7,8									
Höjd (a)		mm	1700						2000									
Djup (b)			1210						1520									
Bredd (c)			3250						3450									
Vattenanslutning			"	2						2 1/2								
Vikt		kg	865		880		885		920		1180		1215		1275			

Q<sub>2</sub> och E<sub>t</sub> gäller vid omgivande temp. 35°C, KB temp. 7°C, temp. diff. vid förångare 5 K, nedsmutsningsfaktor lika med 0.35x10<sup>-4</sup>m<sup>2</sup>/kW.



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               |