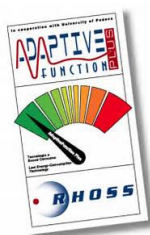




Kyl AMA PAK 5212, 5312



Leveransomfattning:

Inverter Scrollkompressor

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



Köldmediekrets

Torkfilter, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium **R32** (A2L, GWP 675) samt provkört. Köldmedielarm (LDK) i kompressorutrymmet som tillval.

Kondensor

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

Luftberörd förångare

Kopparrör och aluminiumlameller. Tystgående horisontalblåsande varvtalsreglerade axialfläktar för drift ner till -10°C, med EC motorer -15°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. Fläktreglering.

Värmebärarkrets (Tillval Pump/Pump & tank)

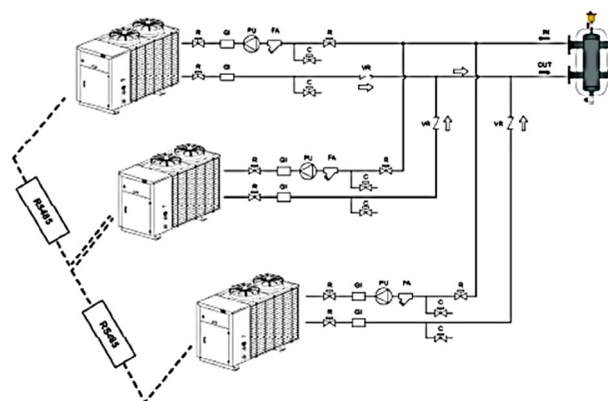
Akkumulatortank med expansionskärl, cirkulationspump(ar). Avluftnings-, säkerhets-, påfyllnings- och avtappningsventiler.

iDRHOSS Mikroprocessor

Adaptiv styrning vilken optimerar driften för lägsta energiförbrukning eller konstant värmebärarterperatur.

Kontroll/reglering av olika börvärden. Display för hög och lågtryck, drift och larmindikeringar. Extern övervakning ModBus / LON som tillval.

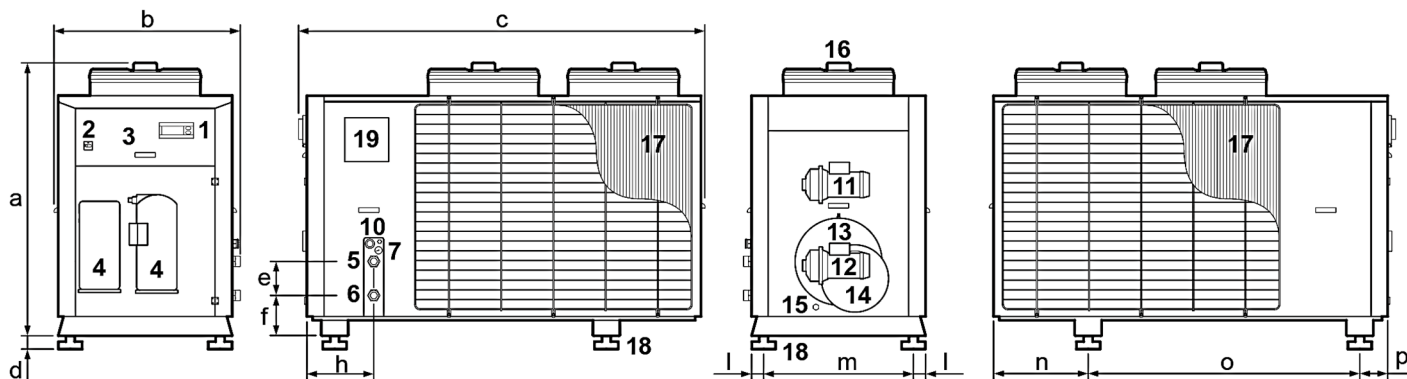
Master-Slav styrning för upp till 4 aggregat.



Tekniska data

Utomhustemp. °C	THAITI	131		140		148		155	
Värmeeffekt Q ₁	Eleffekt	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t
+7	kW	32	10	42	13	53	16	59	18
+2		29	10	37	12	47	16	52	18
0		27	9	35	12	45	16	49	18
-2		26	9	33	12	42	15	47	18
-7		23	9	29	12	37	15	41	17
-10		21	9	27	12	35	15	38	17
Kyleffekt Q ₂	kW	32	9	41	11	50	14	58	16
Kapacitetsreglering	%	40-100		30-100		40-100		30-100	
Årsverkningsgrad	SCOP	3,9		3,91		3,95		3,9	
Fläktar antal x effekt	n x kW	2 x 0,43							
Driftström max	A	21		25		30		35	
Vattenflöde nom	m ³ /h	1,6		2,12		2,56		2,98	
Tryckfall dP _{nom}	kPa	9		15		22		29	
Tryck-upsättning ASP1		128		120		113		106	
Tryck-upsättning ASP2		216		204		195		188	
Eleffekt pump P1/2	kW	1,04 / 1,73							
Driftström pump P1/2	A	1,86 / 3,15							
Akkumulatortank AS	l	150							
Ljudnivå 5 m	dB(A)	51		53		54		55	
Tomvikt / med pump-tank	kg	470 / 555		490 / 575		500 / 585		510 / 595	
Köldmedium R32	kg	5,0		5,5		9,1		9,1	
Mått L x B x H	mm	2315 x 1000 x 1580							
Vatten-anslutning utv.	"	2							

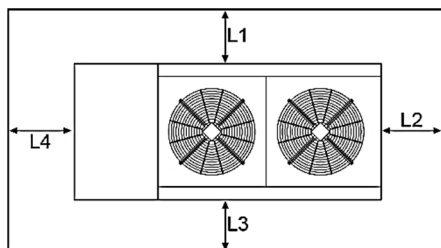
Värme Q₁ gäller vid utgående värmebärare +45°C, temp. diff. vid förångare 5 K, Kyleffekter Q₂ enligt EN 14511 vid omgivande lufttemperatur +28°C. KB 7/12°C



mått	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
mm	1590	1070	2320	75	196	231	-	385	-	29	942	544	1562	160

- | | | | |
|------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 5. VB in | 11-12. Pump | 16. Fläktar |
| 2. Huvudbrytare | 6. VB ut | 13. Akkumulatortank | 17. Förångare |
| 3. Elskåp | 7. Manometer | 14. Expansionskärl | 18. Vibrationsdämpare (SAG) |
| 4. Kompressor | 10. Elmatning | 15. Avtappning | 19. Säkerhetsventiler |

Fritt utrymme



Modell	131-155
L1	1000
L2	1000
L3	1000
L4	800

Mått i mm.

