

RHOSS

Kyl AMA PAK.5212

Luftkylda Vätskekylaggregat CWA/EX 12-25 13-30 kW



Aggregaten är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +4-15°C. Fler aggregat kan med fördel parallellkopplas för energibesparande drift vid delast. Kompakt format, låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för RHOSS vätskekylaggregat typ CWA/EX.

Leveransomfattning:

Scroll Kompressor

Helhermetisk suggaskyld med inbyggt termiskt motorskydd. Hög och lågtrycks pressostat.

Köldmediekrets

Torkfilter, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Förångare

Hellödd plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstrycks typ.

Luftkyld Kondensor

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med gallerskydd. Tystgående horisontalblåsande axial fläkt. Varvtalsreglering för drift ned till -10°C som tillval.

Hölje

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

Microprocessor

Enkel inställning. Kontroll/reglering börvärde köldbärar returtemperatur, Frysskyddstermostat, Drift och larmindikeringar. Fördröjningsreläer. Som tillval finns Extern kontrollpanel samt RS 485 interface för anslutning till extern övervakning.

Elutrustning

Automatsäkring / Huvudbrytare, Kontakter för kompressor, Plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp.

KAS Köldbärarkit tillval

Akkumulator tank med integrerad expansionkärls funktion, manometer, cirkulationspump, filter, differenstrycks flödesvakt. Avluftning, säkerhets, påfyllning och avtappningsventiler.

Vi har grejerna som håller alla kalla

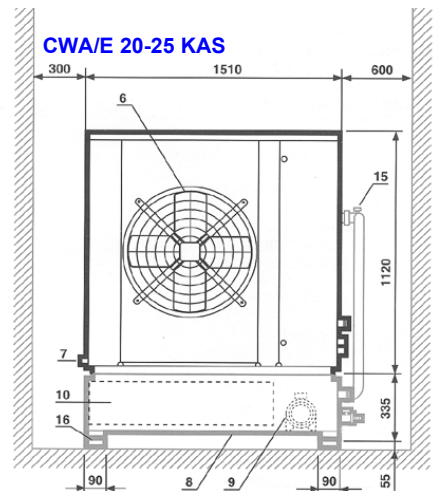
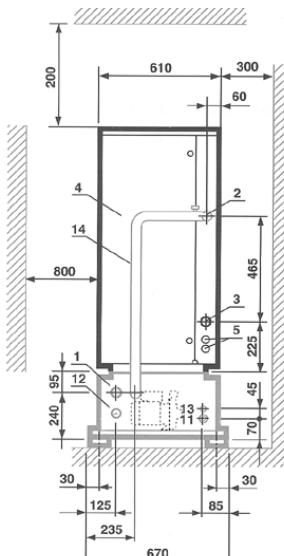
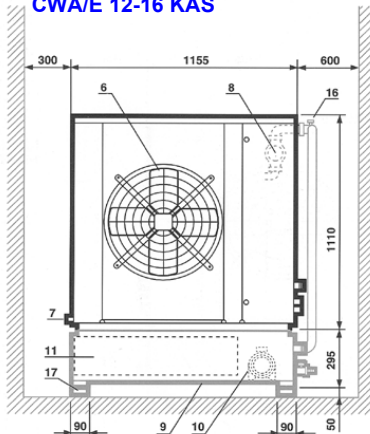


Köldbärare ut °C		CWA/EX	12		16		20		25	
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _t	kW	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
5		kW	13,24	5,14	17,65	6,57	21,50	8,09	27,58	10,65
6		kW	13,81	5,21	18,41	6,66	22,43	8,20	28,77	10,80
7		kW	14,38	5,29	19,17	6,75	23,36	8,31	29,96	10,95
8		kW	14,97	5,36	19,96	6,85	24,32	8,43	31,19	11,11
9		kW	15,58	5,43	20,78	6,94	25,32	8,54	32,47	11,26
10		kW	16,19	5,50	21,59	7,03	26,31	8,65	33,74	11,41
Fläktar		Antal/W	1/410		1/410		1/530		1/530	
Luftmängd		m ³ /h	7000		6700		10000		9700	
Spänning		V/~/Hz	400/3/50		400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Driftström	nom	A	7,4		10,3		12,0		15,4	
Driftström	max	A	9,1		12,5		14,3		18,8	
Startström		A	62		67		86		99	
Rekomenderad avsäkring		A	16		16		20		25	
Köldbärarflöde	V	l/h	2400		3200		3900		5000	
Tryckfall	dp	kPa	27		28		30		34	
Ackumulatortank KAS		l	80		80		115		115	
Ljudnivå 10m		dB(A)	44		44		44		44	
Vikt		kg	128		148		193		202	
Köldbäraranslutningar		G"	1¼		1¼		1½		1½	
Köldmediemängd		kg	3,0		4,4		4,3		6,2	

Frys punkt °C	-5	-7	-10	-13	-16	-20	-25
Glykol halt vikt %	10	15	20	25	30	35	40
Köldbärare Kyleffekt	0,991	0,987	0,982	0,978	0,974	0,969	0,960
Köldbärare Inmatad eleffekt	0,996	0,995	0,993	0,991	0,989	0,987	0,984
Köldbärarflöde	1,008	1,028	1,051	1,074	1,100	1,126	1,153
Tryckfall	1,053	1,105	1,184	1,237	1,316	1,421	1,500

Flöde m³/h	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Modell	12	189	179	166	151	133	112			
	16	195	188	179	168	156	142			
	20	196	193	182	172	161	148	134	117	100
	25		193	186	177	168	157	145	132	117

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and labels. The overall width is 585 mm, and the overall height is 200 mm. The inner frame has a width of 525 mm and a height of 835 mm. The frame is composed of several parts, including a top rail (1), a bottom rail (2), and side rails (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The frame is shown in a perspective view, with the top and bottom rails being the most prominent features. The dimensions are given in millimeters (mm).



RHOSS	Postadress: Box 8212	163 08 SPÅNGA	Besöksadress	Garpenbergsgatan 3	Lunda Ind. Omr.
TPIAB	Tel: 08-445 77 90	Fax: 08-445 77 99	e-post:	info@tpiab.com	www.tpiab.com