



Kyl AMA PAK 5212

Låg ljudnivå, hög verkningsgrad och tillförlitlighet samt servicevänlighet är utmärkande för aggregaten som består av 12 modeller 43-193 kW.

De är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +5-18°C. För process och livsmedelkyl-applikationer finns låg-temperatur utförande.

Leveransomfattning:

Scrollkompressorer 2st

Parallellkopplade helhermetiska Scrollkompressorer med termiskt motorskydd och vevhusvärmare. Hög-och lågtryckspressostater.



Kondensor

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Flödesvakt av differenstrycks typ. Victualic anslutningar.

Förångare

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Flödesvakt av differenstrycks typ. Victualic anslutningar.

1-Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i Vätskeledningen, elektroniska expansions ventiler som std. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med A2L köldmedium R454B (GWP=467) samt provkört.



Elutrustning

Kontaktorer och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkringar, Huvudbrytare. Färföljdsskydd. Köldmedie läckage sensorer. 24V extern backup. IP-54 utförande för utomhusmontage som tillval.

Microprocessor

Kontroll/reglering av vattentemperatur. Frysskydds-termostat. Display för temperatur och larmkoder, fördröjningsreläer. Externt summalarm, start/stopp. RS-485 för ModBus. 0-10V utgång för styrning av Kylmedelkylar fläktar samt Börvärdes förskjutning via 4-20mA signal som tillval.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad och i epoxy-lackerad stålplåt med insexskruvar av rostfritt stål, samt tillval för ljudisolerat kompressor-utrymme för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

Tillval

Hetgasvärmväxlare (DS-version) Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Singel eller dubbelpumpar. Utomhusutförande. SAG-Vibrationsdämpande fötter. LDK- Köldmedielarm



Tekniska data

TCHETU			Storlek		245		255		260		270		280	
Kyleffekt Q ₂			Eleffekt E _t		Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
	-8	LT			23	10	27	12	31	13	35	15	39	16
	5				40	11	47	13	53	14	61	16	67	17
K	7	K			43	11	50	13	57	14	65	16	72	17
Ö	9	Y	40	kW	46	11	54	13	61	14	70	16	77	17
L	11	L			49	11	58	13	66	14	75	16	82	18
D	13	M			52	11	62	13	70	15	80	16	87	18
B	15	E			56	11	66	13	74	15	85	17	93	18
Ä	5	D			37	12	44	14	50	16	57	17	63	19
R	7	E			40	12	47	14	54	16	61	18	67	19
A	9	L	45	kW	43	12	50	14	57	16	65	18	72	19
R	11				46	12	54	14	61	16	70	18	77	19
E	13				49	12	58	14	65	16	75	18	82	20
	15				52	12	62	14	70	16	79	18	87	20
	5				34	14	40	16	46	17	53	19	58	21
U	7	U			36	14	43	16	50	17	57	19	62	21
t	9	t	50	kW	39	14	46	16	53	18	61	20	67	22
	11				42	14	50	16	57	18	65	20	71	22
°C	13	°C			45	14	53	16	61	18	69	20	76	22
	15				48	14	57	16	65	18	74	20	81	22
Årsverkningsgrad			SEER		5,64		5,69		5,75		5,63		5,77	
Kompressor/Steg/krets					2/2/1		2/2/1		2/2/1		2/3/1		2/3/1	
Driftström		max	A		31		36		37		42		46	
Startström		max	A		114		160		142		164		191	
Rek. avsäkring			AT		35		50		50		50		50	
KB-flöde		V _{2nom}	m ³ /h		7,3		8,7		9,9		11,3		12,4	
Tryckfall		dp _{2nom}	kPa		13		18		22		20		23	
KM-flöde		V _{1nom}	m ³ /h		9,2		10,8		12,2		13,9		15,3	
Tryckfall		dp _{1nom}	kPa		21		27		34		30		35	
Ljudeffekt			dB(A)		69		71		70		72		72	
Ljudnivå 10m / 1m					38 / 53		40 / 55		39 / 54		41 / 56		41 / 56	
Köldmediemängd ca:			kg		4,6		4,6		4,7		6		6	
Vikt			kg		420		430		475		485		490	
Vattenanslutningar			G		2" VICT									
Mått		L x B x H	mm		1190 x 720 x 1450									

Data gäller för LT vid köldbärare EG35% dT 4K och kylmedel EG30% dT 5K. För övriga data gäller vid vatten som köldbärare och kylmedel dT 5K. Årsverkningsgrad 12/7, 30/35°C. Nom. flöde/tryckfall 12/7, 35/40°C vatten. Ljudeffekt enl. ISO 9614. Ljudnivå enl. ISO 3744.

TCHETU 245-280 Standardutförande

