



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 lågtemperatur 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.

Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i Våtskeledningen, elektronisk expansions ventil 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

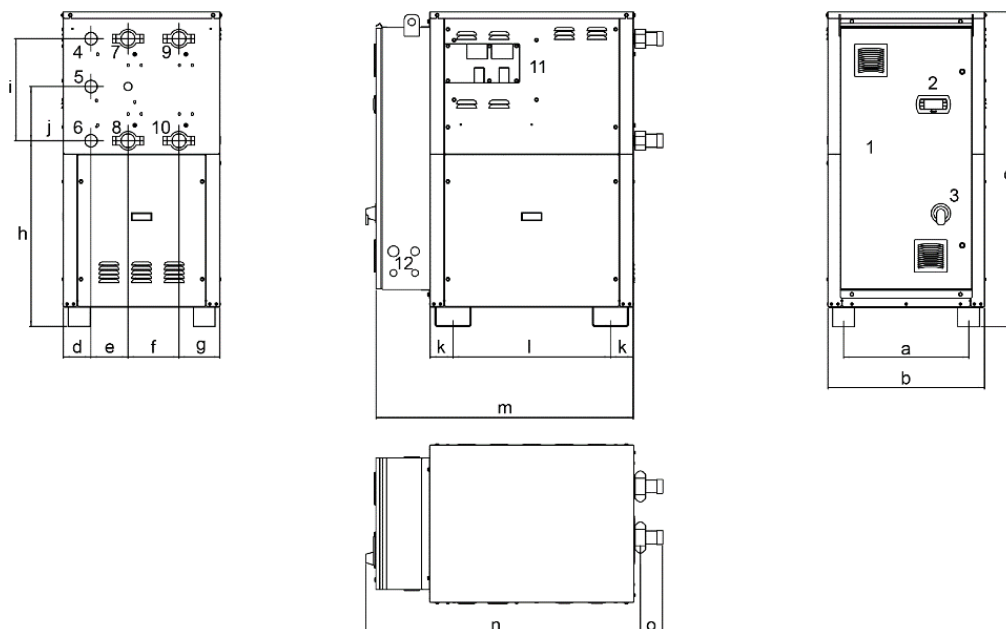
Hetgasvärmväxlare (DS-version) Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Singel eller dubbelpumpar. Utomhusutförande. SAG-Vibrationsdämpande fötter. LDK- Köldmedielarm

Tekniska data

TCHETU			Storlek		290		2105		2120		2135		2155		2175		2195	
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	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
	-8	LT			47	20	53	23	61	26	68	29	77	33	88	38	98	44
	5				80	21	92	24	105	28	117	31	131	35	150	41	169	47
K	7	K			86	21	98	24	113	28	126	31	141	35	161	41	181	47
Ö	9	Y	40	kW	92	21	105	24	120	28	134	32	151	35	171	41	192	47
L	11	L			98	21	112	25	129	28	143	32	161	35	183	41	205	47
D	13	M			104	21	119	25	137	28	152	32	171	35	195	41	218	47
B	15	E			110	22	126	25	145	29	162	32	182	36	207	41	231	48
Ä	5	D			75	23	86	27	98	31	109	35	122	39	139	46	157	52
R	7	E			80	23	92	27	105	31	117	35	131	39	149	46	168	52
A	9	L	45	kW	86	23	98	27	112	31	125	35	140	39	159	46	179	52
R	11				91	23	105	27	120	31	133	35	149	40	170	46	191	53
E	13				97	24	111	27	128	32	142	36	159	40	181	46	203	53
	15				103	24	118	28	136	32	151	36	170	40	192	46	216	53
	5				70	25	79	30	90	35	100	39	112	44	127	51	144	59
U	7	U			74	25	85	30	97	35	107	39	120	44	137	51	154	59
t	9	t	50	kW	80	26	91	30	103	35	115	39	128	44	146	52	165	59
	11				85	26	97	30	111	35	123	40	137	44	156	52	176	59
°C	13	°C			90	26	103	30	118	35	131	40	147	45	167	52	187	59
	15				96	26	110	31	125	35	140	40	156	45	178	52	199	59
Årsverkningsgrad			SEER		5,88		5,74		5,99		5,75		5,91		5,81		5,83	
Kompressor/Steg/krets					2/2/1		2/3/1		2/3/1		2/3/1		2/2/1		2/3/1		2/2/1	
Driftström		max	A		54		65		73		83		92		108		125	
Startström		max	A		199		238		237		257		256		372		388	
Rek. avsäkring			AT		63		80		80		100		100		125		160	
KB-flöde		V _{2nom}	m³/h		14,8		16,9		19,4		21,6		24,3		27,6		31,1	
Tryckfall		dp _{2nom}	kPa		15		20		17		20		18		23		28	
KM-flöde		V _{1nom}	m³/h		18,2		21		24		26,8		30,1		34,4		38,9	
Tryckfall		dp _{1nom}	kPa		23		30		25		31		27		36		44	
Ljudeffekt			dB(A)		74		74		76		76		78		79		80	
Ljudnivå 10m / 1m					42 / 57		42 / 57		44 / 59		44 / 59		46 / 61		47 / 62		48 / 63	
Köldmediemängd ca:			kg		7,3		9,6		10		10		12,5					
Vikt			kg		675		680		785		800		890		900		905	
Vattenanslutningar			G		2 1/2" VICT													
Mått		L x B x H	mm	1500x870x1860														

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 290-2195 Standardutförande



2023-10-09