



Låg ljudnivå, hög verkningsgrad och tillförlitlighet samt servicevänlighet är utmärkande för aggregaten som består av 5 modeller 40-75 kW.

Aggregaten är avsedda för från-luft eller berg-värmeanläggningar i större fastigheter för värmebärar temperaturer upp till +55°C. Upp till 4 aggregat kan samköras.

Leveransomfattning:

Scrollkompressorer 2 st

Parallellkopplade helhermetiska Scrollkompressorer med termiskt motorskydd och vevhusvärmare. Högtryckspressostat.



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. Victaulic anslutningar.

1-Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i Vätskeledningen, elektroniska expansions ventiler som std. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med A2L köldmedium R454B (GWP=466) samt provkört.



Elutrustning

Kontakorer 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, tryck och larmkoder, fördröjningsreläer. Externt summalarm, start/stop. RS-485 för ModBus. 0-10V utgång för styrning av 3-vägs ventil samt Börvärdes förskjutning via 4-20mA signal som tillval.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad och epoxy-lackerad (RAL 9018) stålplåt, tillval 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

TCHETE-HPH			Storlek		245		255		260		270		280	
Värmeeffekt Q ₁			Eleffekt E _t		Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t
K	3	V			43,4	10,6	51,7	12,6	59,0	13,5	66,5	15,3	73,9	16,5
Ö	0	Ä	40		40,1	10,6	47,6	12,6	54,2	13,4	61,2	15,1	67,9	16,4
L	-3	R			37,0	10,6	43,8	12,5	49,6	13,4	56,3	15,0	62,3	16,4
D	3	M			42,3	12,0	50,1	14,1	57,3	15,0	64,6	17,0	71,8	18,4
B	0	E	45	kW	39,1	11,9	46,3	14,1	52,8	15,0	59,6	16,9	66,2	18,4
Ä	-3	B			36,3	11,9	42,8	14,0	48,5	15,0	55,0	16,7	60,9	18,3
R	3	Ä			41,1	13,4	48,5	15,8	55,7	16,8	62,7	18,9	69,8	20,5
A	0	R	50	kW	38,2	13,4	44,9	15,8	51,4	16,7	58,0	18,8	64,4	20,5
R	-3	A			35,6	13,3	41,7	15,7	47,4	16,7	53,7	18,6	59,5	20,4
E	7	R			44,3	15,0	52,3	17,4	60,1	18,8	67,7	20,9	75,1	23,0
C°	3	E	55	kW	40,0	15,0	46,9	17,7	54,1	18,7	60,9	21,0	67,8	22,9
Ut	0	Ut			37,4	15,0	43,7	17,7	50,0	18,7	56,5	20,9	22,8	10,8
SCOP EN 14825					6,61 / 4,89		6,68 / 5,00		6,85 / 5,29		6,78 / 5,25		7,09 / 5,43	
Kompressor			Steg	krets	2/2/1		2/2/1		2/2/1		2/3/1		2/3/1	
Driftström			max		31		36		37		42		46	
Startström			max		114		160		142		164		191	
Rek. avsäkring				AT	35		35		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	
VB-flöde		V _{1 nom}	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 10 m / 1 m					38 / 53		40 / 55		39 / 54		41 / 56		41 / 56	
Köldmediemängd ca:					3,6		3,7		3,9		4,6		4,7	
Vikt				kg	410		420		465		470		475	
Vattenanslutningar				"	2 " VICT									
Mått				L x D x H	1190 x 720 x 1450									

Data gäller vid köldbärare PG30% dT 3K och Värmebärare Vatten dT 5K.

Nom. flöde/tryckfall 30% PG 3/0 °C, 40/45°C vatten.

Ljudeffekt enl. ISO 9614. Ljudnivå fritt fält enl. ISO 3744

TCHETU 245-280 Standardutförande

