



Leveransomfattning:

Scroll Kompressorer (4 st)

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

Köldmediekretsar (2 st)

Torkfilter, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium **R410A** samt provkört.

Förångare

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

Luftkyld Kondensor

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

Hölje

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

Elutrustning

Automatsäkring/Huvudbrytare, kontakter för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp. Tryckstyrd kondensorfläktreglering som tillval för drift ned till -10°C.

Köldbärarkrets (Tillval Pump/Pump & tank)

Akkumulatortank med expansionskärl, cirkulationspump. Avlufts-, säkerhets-, påfyllnings- och avtappningsventiler. Köldbärarfilter skall monteras (finns som tillval).

iDRHOS Microprocessor

Adaptiv styrning vilken simulerar ackumulatortankfunktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsatsvärme. Frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Fördröjningsreläer. Extern övervakning (RS 232/485) som tillval.

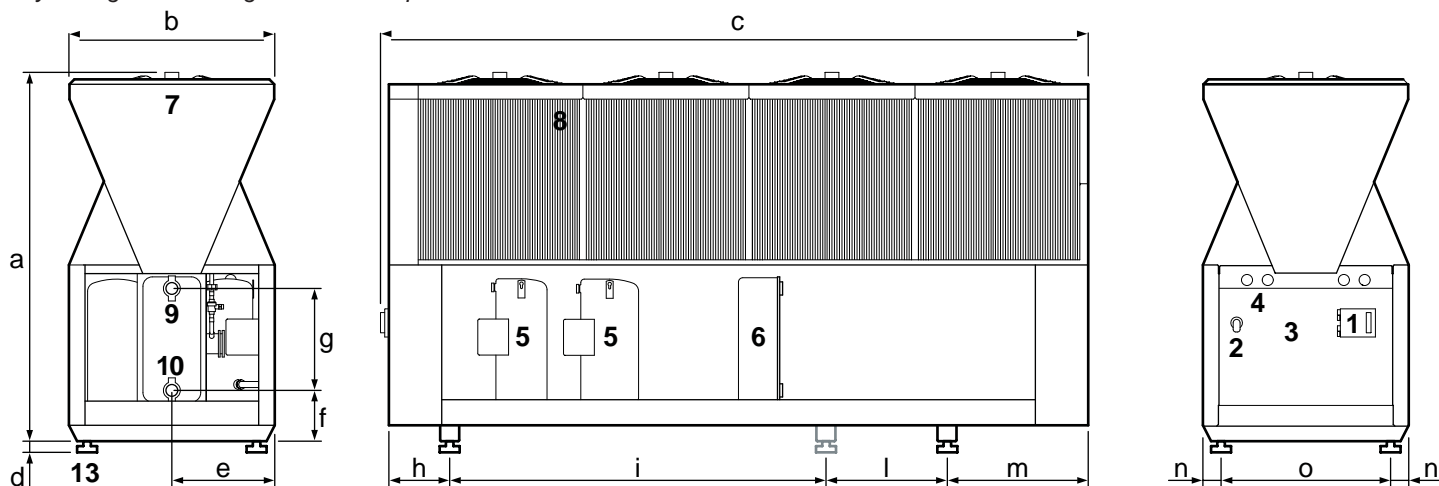


Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data TCAEBY

Köldbärande ut °C	TCAEBY	4160	4180	4200	4320	4260	4290	4320							
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t		
5	kW	152	54	170	61	191	69	219	78	245	88	282	102	314	112
7	kW	161	55	181	63	202	70	232	80	259	90	298	103	333	114
9	kW	171	55	191	64	214	71	245	81	273	91	315	105	352	116
11	kW	181	56	202	65	226	72	259	82	288	93	333	107	371	118
13	kW	191	57	214	66	239	74	272	84	302	94	350	109	392	120
15	kW	201	58	225	67	251	75	287	85	318	96	369	110	412	122
Antal /Kapacitetssteg	kompr.	4/4													
Årsmedelverkningsgrad	E.S.E.E.R	3,80		3,77		3,81		3,82		3,81		3,80		3,85	
Fläktar antal x effekt	n x kW	3 x 2,00				4 x 2,00				5 x 2,00					
Luftmängd	m ³ /h	57200				56000				77000				96000	93000
Driftström	nom	A	107		119		129		145		163		183		203
Driftström	max	A	128		139		150		170		186		217		244
Startström		A	297		329		340		399		416		471		498
Rek. avsäkring	AT	125				160				200				224	
Kölbärarflöde	V _{nom}	m ³ /h	26,1		29,2		32,8		37,6		41,9		48,4		54,0
Tryckfall	dP _{nom}	kPa	62		58		57		61		58		63		64
Tryck-	P1	kPa	122		108		142		122		109		141		106
uppsättning	P2	kPa	180		165		219		196		180		221		189
Eleffekt pump P1/2		kW	2,2 / 3,0		2,2 / 3,0		4,0 / 5,5		4,0 / 5,5		4,0 / 5,5		5,5 / 7,5		5,5 / 7,5
Akkumulatortank	l		-		-		-		-		750		-		-
Ljudnivå 5 m		dB(A)	66		70		70		72		72		74		74
Längd		mm	3130				4090				5050				
Bredd/Djup		mm	1190												
Höjd		mm	2135												
Vikt		kg	1090		1375		1500		1670		1725		2015		2150
Vikt med pump-tank		kg	1233		1518		1709		1878		1934		2233		2365
Köldbäraranslutning		"	2 1/2		2 1/2		3		3		3		3		3

Kyla Q₂ gäller vid omgivande lufttemperatur +30°C.



1. Kontrollpanel 2. Huvudbrytare 3. Elskåp 4. Manometrar 5. Kompressor 6. Förångare 7. Fläkt 8. Batterilamellert 9. KB in 10. KB ut

Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	
4160	mm	2135	1190	3130	80÷150	595	435	455	350	2075	-	655	72	1046
4180	mm	2135	1190	3130	80÷150	595	435	455	350	2075	-	655	72	1046
4200	mm	2135	1190	3130	80÷150	595	295	590	350	2075	-	655	72	1046
4230	mm	2135	1190	4090	80÷150	595	295	590	350	2175	700	815	72	1046
4260	mm	2135	1190	4090	80÷150	595	295	590	350	2175	700	815	72	1046
4290	mm	2135	1190	5050	80÷150	595	295	590	350	1725	1795	1130	72	1046
4320	mm	2135	1190	5050	80÷150	595	295	590	350	1725	1795	1130	72	1046

Vid etylenglykol som Köldbärande använd nedanstående korrektionsfaktorer:

Glykolhalt vikt %	10	15	20	25	30
Frys punkt °C	-5	-7	-10	-13	-16
Köldbärarflöde	1,008	1,028	1,051	1,074	1,100
Tryckfall i förångare	1,053	1,105	1,184	1,237	1,316
Köldbärande kyleffekt	0,991	0,987	0,982	0,978	0,974
Köldbärande inmatad eleffekt	0,996	0,995	0,993	0,991	0,989

Utföranden: **B** - Standard, **S** - Silenced och **Q** - Supersilenced
Finns även som **värmepump B** - Standard och **S** - Silenced.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data etc.

TPI Klimatimport AB Spjutvägen 5H, 175 61 Järfälla, Tel. 08-445 77 90, Fax 08-445 77 99
info@tpiab.com www.tpiab.com