



Leveransomfattning:

Scroll Kompressorer (2 st)

Helhermetiska suggaskylta 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 Kondensator

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

Hölje

Chassi och hölje (lackerat) av zinkgalvaniserad stålplåt. Kompressorutrymmet ljudisolerat. KSA vibrationsdämpare som tillval.

Elutrustning

Huvudbrytare, Automatsäkringar för kompressor och manöver, kontakter för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp.

Köldbärarkrets (Tillval Pump/Pump & tank)

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

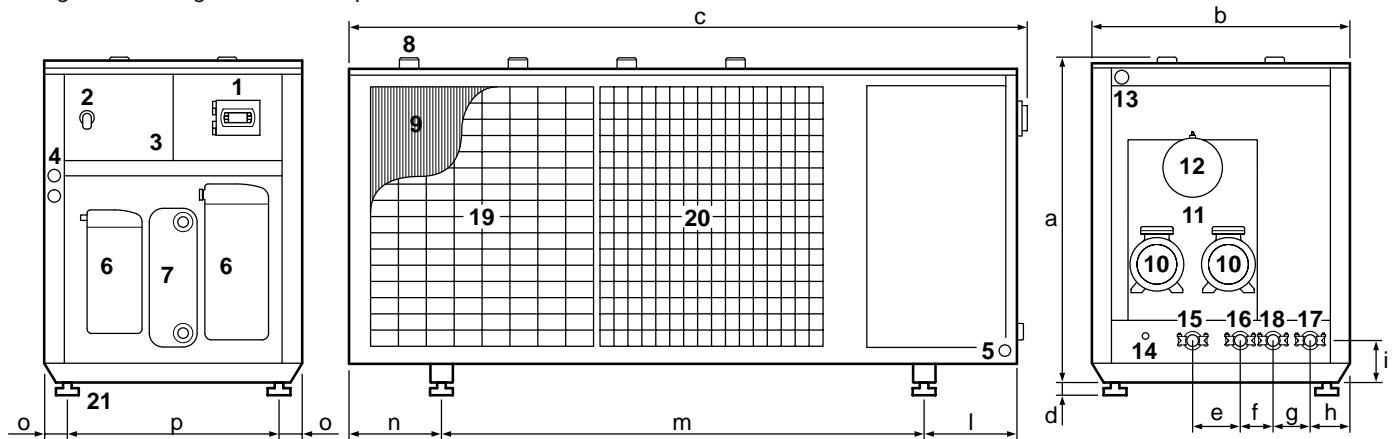
Microprocessor

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

Tekniska Data TCAEBY

Köldbärare ut °C	TCAEBY	270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt	Q ₂ E ₁	Q ₂ E ₁	Q ₂ E ₁	Q ₂ E ₁	Q ₂ E ₁	Q ₂ E ₁	Q ₂ E ₁	Q ₂ E ₁
5	kW	68 23	76 25	84 29	97 32	112 37	123 41	141 47	157 54
7	kW	72 23	80 26	88 30	102 33	118 37	129 42	148 48	165 55
9	kW	75 24	84 26	93 30	107 33	124 38	135 43	155 49	174 55
11	kW	79 24	88 26	97 31	112 34	130 38	141 43	163 49	182 56
13	kW	83 24	92 27	102 31	118 34	136 39	148 44	170 50	190 57
15	kW	86 25	96 27	106 32	123 35	142 40	154 44	177 51	198 58
Antal /Kapacitetssteg	kompr.	2/3	2/2	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2
Årsmedelverkningsgrad	E.S.E.E.R	3,96	3,95	3,92	4,01	4,06	3,96	3,94	3,87
Fläktar antal x effekt	n x kW	2 x 0.69			3 x 0.69		2 x 2		3 x 2
Luftmängd	m ³ /h	20800	20400	20200	30600	41200	41000	40000	58800
Driftström	nom	A	47	52	56	64	72	80	103
Driftström	max	A	58	62	66	76	88	97	117
Startström	A	201	206	256	304	316	324	362	380
Rek. avsäkring	AT	63			80		100		125
Kölbärarflöde	V _{nom}	m ³ /h	11,6	12,9	14,5	16,5	19,0	20,7	23,8
Tryckfall	dP _{nom}	kPa	40	35	41	44	41	47	46
Tryck- uppsättning	P1	kPa	139	137	125	116	110	97	148
	P2	kPa	260	255	255	244	236	223	278
Eleffekt pump P1/2	kW	1,1 / 2,2	1,1 / 2,2	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	2,2 / 4,0	2,2 / 4,0
Akkumulatortank	l	250							
Ljudnivå 10 m	dB(A)	53			55		61		62
Bredd	mm	2650			3150		3150		3450
Djup	mm	1210							
Höjd	mm	1700				1730			
Vikt	kg	685	725	870	945	1020	1040	1100	1160
Vikt med pump-tank	kg	1165	1203	1352	1426	1497	1522	1594	1651
Köldbäraranslutning	"	2							

Kyla Q₂ gäller vid omgivande lufttemperatur +30°C.



Modell	270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160
a mm	1700	1700	1700	1700	1730	1730	1730	1730
b mm	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210
c mm	2650	2650	2650	3150	3150	3150	3150	3450
d mm	75÷100	75÷100	75÷100	75÷100	75÷100	75÷100	75÷100	75÷100
e mm	200	200	200	200	200	200	200	200
f mm	172	172	172	172	172	172	172	172
g mm	172	172	172	172	172	172	172	172
h mm	190	190	190	190	190	190	190	190
i mm	206	206	206	206	206	206	206	206
l mm	200	200	200	200	200	200	200	130
m mm	1700	1700	1700	2100	2100	2100	2100	2200
n mm	700	700	700	800	800	800	800	1070
o mm	82	82	82	82	82	82	82	82
p mm	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046

- | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1. Microprocessor | 5. Ink. elmatning | 9. Batterilameller | 13. Manometer vatten | 17. Återvinning in (tbh) | 21. Vibr. dämpare (tbh) |
| 2. Huvudbrytare | 6. Kompressor | 10. Pump | 14. Dränering | 18. Återvinning ut (tbh) | |
| 3. Elskåp | 7. Förångare | 11. Ack. tank | 15. KB in | 19. Batteriskydd (tbh) | |
| 4. Manometrar | 8. Fläkt | 12. Expansionskärl | 16. KB ut | 20. Metallfilter (tbh) | |

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