



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 10K Sauggasüberhitzung

- - - - - 20°C Sauggastemperatur

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
20	13,55	16,65	20,30	24,60	29,60	35,40			
25	12,80	15,80	19,30	23,40	28,10	33,50	39,70		
30	12,05	14,90	18,25	22,10	26,60	31,60	37,40	39,90	43,90
35	11,20	13,95	17,10	20,80	24,90	29,70	35,10	37,40	41,20
40	10,30	12,90	15,90	19,35	23,20	27,70	32,70	34,80	38,30
45		11,80	14,65	17,85	21,40	25,50	30,20	32,20	35,30
50			13,25	16,20	19,55	23,30	27,50	29,40	32,30
55			11,75	14,50	17,50	20,90	24,80	26,40	29,10
60				12,60	15,35	18,40	21,90	23,40	25,70
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
20	4,65	4,77	4,88	4,99	5,08	5,15			
25	5,16	5,27	5,38	5,49	5,59	5,67	5,71		
30	5,74	5,84	5,94	6,05	6,15	6,24	6,29	6,31	6,32
35	6,42	6,50	6,59	6,69	6,79	6,87	6,93	6,95	6,97
40	7,20	7,26	7,33	7,42	7,50	7,58	7,64	7,66	7,68
45		8,13	8,18	8,25	8,32	8,39	8,44	8,46	8,47
50			9,15	9,19	9,24	9,29	9,33	9,35	9,36
55			10,25	10,25	10,30	10,30	10,35	10,35	10,35
60				11,50	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
20	11,14	11,29	11,43	11,55	11,64	11,69			
25	11,62	11,77	11,91	12,04	12,14	12,21	12,24		
30	12,22	12,36	12,49	12,62	12,74	12,82	12,87	12,87	12,86
35	12,97	13,08	13,21	13,33	13,45	13,54	13,61	13,62	13,62
40	13,89	13,97	14,07	14,19	14,30	14,39	14,47	14,49	14,50
45		15,04	15,12	15,21	15,31	15,40	15,48	15,50	15,52
50			16,37	16,43	16,51	16,59	16,66	16,68	16,71
55			17,84	17,87	17,92	17,98	18,04	18,05	18,08
60				19,54	19,56	19,59	19,63	19,64	19,66
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
20	83,50	103,00	126,50	155,00	188,00	226,00			
25	83,00	102,50	126,00	154,00	187,00	226,00	271,00		
30	82,00	102,00	125,50	153,00	186,00	224,00	269,00	289,00	321,00
35	80,50	101,00	124,50	152,00	185,00	223,00	268,00	288,00	320,00
40	78,50	99,00	123,00	151,00	184,00	222,00	266,00	286,00	318,00
45		97,00	121,50	149,00	182,00	219,00	263,00	283,00	315,00
50			118,50	146,50	179,00	217,00	261,00	280,00	313,00
55			114,50	143,00	176,00	213,00	258,00	277,00	310,00
60				138,50	171,00	209,00	254,00	274,00	308,00

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m ³ /h	28.8
Länge/Breite, mm	293/285
Höhe, mm	533
Nettogewicht, kg	61.7
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 3/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
Ölmenge, l	3.25
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	66
Schallleistung (MT) dBA	77
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	67
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35

ELEKTRISCHE VERDICHTERDATEN (380/420V - 3~ - 50Hz)

Maximaler Betriebsstrom, A	20.4
Blockierter Rotorstrom, A	118
Wicklungswiderstand, ohm	1.24/1.24/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1)
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Magnetventil	Standard
--------------	----------

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	66W extern
Druckgastemperaturschutz	Druckgasthermostat
Befestigungssatz	Standard
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Spule	220V
Spule	24 V AC
Digital Control Kit	EC2-552
Digital Control Kit	EC3-652
Digitaler Umsetzer	EC3-D13

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor Ampere
380-420 V/3~/50H	400	TFD		Y	1,00
200-220 V/3~/50H	200	TF5		Y	2,09
460 V/3~/60Hz	460	TFD		Y	1,04
200-230 V/3~/60H	230	TF5		Y	2,09
575 V/3~/60Hz	575	TFE		Y	0,80