



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 25°C Sauggastemperatur

——— 10K Sauggasüberhitzung

- - - - 20°C Sauggastemperatur

..... 25°C Sauggastemperatur mit Spannungsbegrenzung ± 0%

Sauggasüberhitzung 10,0K

**Verdampfungstemperatur °C**

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	3,56	4,47	5,59	6,93	7,91					
20	3,23	4,09	5,15	6,42	7,24	8,86	9,58	10,70	11,75	
30	2,88	3,69	4,68	5,86	7,24	8,86	9,58	10,70	11,75	11,70
40	2,54	3,28	4,18	5,26	6,53	8,02	8,68	9,74	10,70	11,70
50		2,85	3,65	4,62	5,77	7,12	7,73	8,69	9,57	10,50
60				3,96	4,98	6,18	6,71	7,58	8,37	9,21
65				3,62	4,56	5,69	6,19	7,00	7,74	8,54
70					4,14	5,18	5,65	6,41	7,10	7,85
75					3,71	4,67	5,10	5,81	6,45	7,15
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	0,88	0,88	0,88	0,89						
20	1,12	1,12	1,12	1,13	1,14					
30	1,39	1,40	1,40	1,41	1,42	1,44	1,45	1,46	1,47	
40	1,71	1,73	1,74	1,75	1,76	1,78	1,78	1,79	1,80	1,81
50		2,13	2,15	2,17	2,18	2,20	2,21	2,21	2,22	2,23
60				2,68	2,70	2,72	2,73	2,74	2,74	2,75
65				2,97	3,00	3,03	3,03	3,04	3,05	3,06
70					3,33	3,36	3,37	3,38	3,39	3,40
75					3,70	3,73	3,74	3,76	3,77	3,78
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	3,11	3,08	3,06	3,06						
20	3,28	3,25	3,24	3,24	3,25					
30	3,49	3,48	3,47	3,47	3,48	3,50	3,51	3,53	3,54	
40	3,78	3,79	3,80	3,80	3,82	3,83	3,84	3,85	3,86	3,87
50		4,20	4,23	4,26	4,28	4,29	4,30	4,31	4,32	4,32
60				4,86	4,90	4,92	4,93	4,94	4,95	4,95
65				5,23	5,27	5,31	5,32	5,33	5,34	5,34
70					5,70	5,74	5,76	5,77	5,78	5,79
75					6,19	6,24	6,25	6,27	6,28	6,29
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	19,70	24,30	29,90	36,40						
20	19,30	24,10	29,70	36,40	44,00					
30	18,90	23,80	29,50	36,10	43,80	52,60	56,40	62,50	67,90	
40	18,50	23,30	29,00	35,70	43,40	52,20	56,10	62,20	67,60	73,30
50		22,70	28,40	35,00	42,70	51,50	55,40	61,50	66,90	72,70
60				34,20	41,80	50,50	54,30	60,40	65,90	71,70
65				33,60	41,20	49,90	53,70	59,80	65,20	71,00
70					40,50	49,10	53,00	59,10	64,50	70,30
75					39,80	48,40	52,20	58,30	63,70	69,60

**Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration**

**MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN**

Hubvolumen , m3/h	11.7
Länge/Breite, mm	242/242
Höhe, mm	438
Nettogewicht, kg	35.4
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1.9
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	59
Schallleistung (MT) dBA	70
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	65
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	4.3
Hochdruck Ps, bar (ü)	28.8
Niederdruck Ps, bar (ü)	21
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35

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

Maximaler Betriebsstrom, A	10.3
Blockierter Rotorstrom, A	49.3
Wicklungswiderstand, ohm	3.58
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

**ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)**

Druckgastemperaturschutz	Interne Themodisk
Befestigungssatz	Standard

**ZUBEHÖR WAHLWEISE**

Kurbelgehäuseheizer	70W extern
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Rotalockventile	Saug- und Druck-

**Motoroptionen**

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor	Ampere
380-420 V/3~/50H	400	TFD		Y	1,00	
460 V/3~/60Hz	460	TFD		Y	1,04	