



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 25°C Sauggastemperatur

——— 10K Sauggasüberhitzung

- - - - 20°C Sauggastemperatur

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

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	5,45	6,74	8,35	10,30						
20	5,02	6,25	7,80	9,65	11,85					
30	4,55	5,70	7,15	8,89	10,95	13,25	14,30	15,90	17,35	
40	4,04	5,09	6,42	8,03	9,92	12,05	13,00	14,50	15,85	17,20
50			5,64	7,09	8,79	10,75	11,60	12,95	14,15	15,40
60				6,08	7,58	9,30	10,05	11,25	12,30	13,40
65					6,95	8,55	9,25	10,35	11,35	12,35
70						7,77	8,42	9,44	10,35	11,30
75						6,98	7,57	8,50	9,33	10,20
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	1,16	1,17	1,18	1,18						
20	1,53	1,55	1,56	1,57	1,58					
30	1,94	1,96	1,98	1,99	2,01	2,02	2,03	2,03	2,03	
40	2,42	2,44	2,47	2,49	2,51	2,53	2,53	2,54	2,55	2,55
50			3,07	3,09	3,12	3,14	3,14	3,16	3,16	3,17
60				3,85	3,87	3,90	3,90	3,92	3,92	3,93
65					4,32	4,34	4,35	4,36	4,37	4,38
70						4,85	4,85	4,86	4,87	4,88
75						5,40	5,41	5,42	5,43	5,44
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	3,85	3,87	3,87	3,83						
20	4,18	4,22	4,25	4,26	4,24					
30	4,55	4,59	4,64	4,67	4,69	4,69	4,68	4,65	4,61	
40	5,05	5,08	5,12	5,16	5,20	5,23	5,24	5,24	5,23	5,21
50			5,79	5,82	5,87	5,91	5,92	5,94	5,95	5,96
60				6,76	6,78	6,82	6,83	6,86	6,88	6,89
65					7,36	7,39	7,40	7,42	7,44	7,46
70						8,05	8,06	8,08	8,10	8,12
75						8,82	8,83	8,84	8,85	8,87
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	26,40	32,80	40,80	50,50						
20	26,20	32,70	40,90	50,90	62,70					
30	25,60	32,20	40,60	50,70	62,70	76,50	83,00	93,00	101,50	
40	24,80	31,40	39,80	50,00	62,20	76,50	82,50	92,50	101,50	111,00
50			38,60	48,80	61,00	75,00	81,50	91,50	100,50	110,50
60				47,10	59,10	73,30	79,50	89,50	99,00	108,50
65					57,90	72,10	78,50	88,50	97,50	107,00
70						70,60	77,00	87,00	96,00	106,00
75						69,00	75,00	85,50	94,50	104,00

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK Standard

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	17.1
Länge/Breite, mm	242/242
Höhe, mm	438
Nettogewicht, kg	39.5
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	62
Schallleistung (MT) dBA	73
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	68
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	5.9
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	13.1
Blockierter Rotorstrom, A	74
Wicklungswiderstand, ohm	2.27/2.27/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1)
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	