



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 25°C Sauggastemperatur

----- 10K Sauggasüberhitzung

- . - . 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	3,08	3,86	4,80	5,93						
20	2,82	3,56	4,46	5,52	6,77					
30	2,56	3,25	4,08	5,07	6,23	7,58	8,18	9,13	9,99	9,92
40	2,29	2,92	3,68	4,59	5,65	6,88	7,42	8,30	9,08	9,92
50			3,26	4,07	5,03	6,13	6,62	7,40	8,11	8,86
60				3,54	4,37	5,34	5,77	6,46	7,08	7,74
65					4,03	4,93	5,32	5,96	6,54	7,15
70						4,51	4,87	5,46	5,99	6,56
75						4,08	4,41	4,95	5,43	5,94
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	0,76	0,76	0,76	0,77						
20	0,97	0,97	0,97	0,98	0,99					
30	1,20	1,21	1,21	1,22	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	
40	1,48	1,49	1,50	1,51	1,52	1,54	1,54	1,55	1,56	1,56
50			1,85	1,87	1,88	1,90	1,90	1,91	1,92	1,92
60				2,31	2,33	2,35	2,36	2,37	2,37	2,38
65					2,59	2,61	2,62	2,63	2,64	2,64
70						2,90	2,91	2,92	2,93	2,94
75						3,23	3,23	3,25	3,26	3,26
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	2,99	2,96	2,94	2,94						
20	3,15	3,13	3,11	3,11	3,12					
30	3,35	3,34	3,34	3,34	3,35	3,36	3,37	3,39	3,40	
40	3,63	3,64	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,71	3,72
50			4,07	4,09	4,11	4,12	4,13	4,14	4,15	4,15
60				4,67	4,70	4,73	4,74	4,75	4,75	4,76
65					5,07	5,10	5,11	5,12	5,13	5,13
70						5,52	5,53	5,54	5,55	5,56
75						5,99	6,01	6,02	6,04	6,04
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	14,90	18,80	23,50	29,10						
20	14,70	18,60	23,40	29,10	35,90					
30	14,40	18,40	23,20	28,90	35,80	43,80	47,40	53,20	58,50	
40	14,10	18,00	22,80	28,60	35,40	43,50	47,10	52,90	58,20	64,00
50			22,40	28,10	34,90	42,90	46,50	52,40	57,70	63,40
60				27,40	34,10	42,10	45,60	51,50	56,80	62,50
65					33,60	41,50	45,10	50,90	56,20	62,00
70						40,90	44,50	50,30	55,60	61,40
75						40,30	43,80	49,60	54,90	60,70

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK Standard

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	9.95
Länge/Breite, mm	243/244
Höhe, mm	406
Nettogewicht, kg	28
Bruttogewicht, kg	31
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1.12
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	58
Schalleistung (MT) dBA	69
Schalleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	59
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	2.6
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	8.85
Blockierter Rotorstrom, A	46
Wicklungswiderstand, ohm standard Schutzklasse	4.03/4.03/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1) 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