



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 25°C Sauggastemperatur

- - - - 10K Sauggasüberhitzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	9,75	12,05	14,70	17,90					
20	8,94	11,00	13,50	16,35	19,65	23,40			
30	7,99	9,87	12,05	14,60	17,55	20,90	24,70	26,40	29,10
35	7,46	9,23	11,30	13,65	16,40	19,55	23,10	24,70	27,20
40	6,91	8,56	10,45	12,65	15,20	18,15	21,50	22,90	25,30
45	6,31	7,84	9,60	11,65	13,95	16,65	19,75	21,10	23,30
50		7,08	8,69	10,55	12,65	15,15	17,95	19,20	21,20
55			7,73	9,39	11,30	13,55	16,10	17,20	19,05
60				8,20	9,90	11,90	14,15	15,15	16,80
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	2,44	2,44	2,45	2,45					
20	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09	3,08			
30	3,88	3,89	3,89	3,88	3,87	3,86	3,84	3,83	3,81
35	4,36	4,37	4,37	4,36	4,35	4,33	4,30	4,28	4,26
40	4,91	4,92	4,92	4,91	4,89	4,86	4,82	4,80	4,78
45	5,53	5,53	5,53	5,52	5,50	5,46	5,42	5,40	5,36
50		6,23	6,23	6,21	6,18	6,14	6,09	6,06	6,02
55			7,00	6,98	6,95	6,90	6,84	6,82	6,77
60				7,85	7,81	7,76	7,69	7,66	7,61
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	7,01	7,01	7,00	7,00					
20	7,58	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59			
30	8,38	8,40	8,41	8,41	8,40	8,39	8,37	8,37	8,36
35	8,91	8,93	8,94	8,94	8,93	8,91	8,88	8,87	8,85
40	9,54	9,56	9,57	9,57	9,55	9,52	9,49	9,47	9,44
45	10,28	10,31	10,33	10,32	10,29	10,26	10,21	10,18	10,14
50		11,20	11,21	11,20	11,17	11,12	11,05	11,02	10,98
55			12,24	12,22	12,18	12,12	12,05	12,01	11,95
60				13,41	13,36	13,29	13,20	13,15	13,08
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	55,10	68,30	84,00	103,00					
20	55,00	68,20	84,00	102,50	124,50	150,00			
30	54,30	67,40	83,00	101,50	123,00	148,50	178,00	191,00	213,00
35	53,60	66,70	82,00	100,50	122,00	147,00	177,00	190,00	211,00
40	52,70	65,70	81,00	99,00	120,00	145,00	175,00	188,00	210,00
45	51,50	64,40	79,50	97,50	118,50	143,00	173,00	186,00	208,00
50		62,70	77,50	95,00	116,00	140,50	170,00	183,00	205,00
55			75,50	93,00	113,50	138,00	167,00	181,00	203,00
60				90,00	110,50	135,00	165,00	178,00	201,00

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK Standard

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	18.8
Länge/Breite, mm	246/250
Höhe, mm	442
Nettogewicht, kg	39
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
Saugleitungsanschluß, inch	7/8
Druckleitungsanschluß, inch	3/4
Ölmenge, l	1.77
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (19.0)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	62
Schalleistung (MT) dBA	73
Schalleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	63
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	5.4
Hochdruck Ps, bar (ü)	29.5
Niederdruck Ps, bar (ü)	20

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

Maximaler Betriebsstrom, A	14
Blockierter Rotorstrom, A	101
Wicklungswiderstand, ohm	1.79
standard Schutzklasse	IP 54 (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	
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	