



Minimale Verdampfungstemperatur bei:  
 ——— 20°C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert  
 - - - 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	5,02	6,19	7,57						
20	4,56	5,61	6,85	8,30	9,97				
30	4,06	4,99	6,08	7,36	8,83	10,55	12,50	13,35	14,70
35	3,79	4,66	5,68	6,87	8,24	9,83	11,65	12,45	13,75
40	3,50	4,31	5,26	6,36	7,64	9,12	10,80	11,55	12,75
45	3,20	3,95	4,82	5,84	7,02	8,38	9,96	10,65	11,75
50		3,57	4,37	5,30	6,38	7,63	9,08	9,72	10,75
55			3,90	4,74	5,72	6,87	8,19	8,78	9,72
60				4,16	5,05	6,08	7,28	7,82	8,68
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	1,29	1,29	1,29						
20	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63				
30	2,08	2,08	2,08	2,07	2,06	2,05	2,05	2,04	2,04
35	2,34	2,34	2,34	2,33	2,32	2,31	2,30	2,29	2,29
40	2,64	2,63	2,63	2,62	2,61	2,59	2,58	2,57	2,56
45	2,96	2,96	2,95	2,94	2,93	2,91	2,89	2,89	2,87
50		3,32	3,31	3,30	3,28	3,26	3,24	3,23	3,22
55			3,71	3,70	3,68	3,66	3,63	3,62	3,61
60				4,14	4,12	4,09	4,06	4,05	4,03
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	3,98	3,98	3,97						
20	4,30	4,31	4,31	4,31	4,31				
30	4,76	4,77	4,77	4,77	4,77	4,76	4,75	4,75	4,74
35	5,05	5,07	5,07	5,07	5,07	5,05	5,04	5,03	5,02
40	5,41	5,43	5,43	5,43	5,42	5,40	5,38	5,37	5,36
45	5,84	5,85	5,86	5,86	5,84	5,82	5,79	5,78	5,76
50		6,36	6,36	6,35	6,34	6,31	6,27	6,26	6,23
55			6,95	6,94	6,91	6,88	6,84	6,82	6,78
60				7,61	7,58	7,54	7,49	7,47	7,43
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	28,30	35,10	43,20						
20	28,10	34,70	42,70	52,10	63,20				
30	27,60	34,10	41,90	51,10	61,90	74,70	90,00	96,50	107,50
35	27,20	33,70	41,30	50,40	61,20	73,90	89,00	95,50	106,50
40	26,70	33,10	40,70	49,70	60,30	73,00	88,00	95,00	106,00
45	26,10	32,40	39,90	48,80	59,40	72,00	87,00	94,00	105,00
50		31,60	39,10	47,90	58,40	71,00	86,00	93,00	104,00
55			38,00	46,80	57,40	70,00	85,00	92,00	103,50
60				45,70	56,30	69,20	84,50	92,00	103,50

**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**

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