



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	5,95	7,33	8,96	10,85						
20	5,39	6,65	8,12	9,81	11,75	14,00				
30	4,76	5,88	7,19	8,70	10,45	12,45	14,65	15,65	17,20	
35	4,42	5,47	6,69	8,11	9,75	11,60	13,75	14,65	16,10	
40	4,07	5,04	6,18	7,50	9,03	10,75	12,75	13,60	15,00	
45	3,70	4,59	5,64	6,87	8,28	9,91	11,75	12,55	13,85	
50		4,13	5,09	6,21	7,51	9,01	10,75	11,50	12,70	
55			4,52	5,54	6,72	8,10	9,68	10,35	11,50	
60				4,84	5,91	7,16	8,60	9,23	10,25	
	Leistungsaufnahme, kW									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	
10	1,51	1,50	1,50	1,50						
20	1,89	1,89	1,88	1,87	1,86	1,86				
30	2,39	2,38	2,37	2,36	2,34	2,33	2,32	2,31	2,31	
35	2,68	2,68	2,66	2,65	2,63	2,61	2,59	2,59	2,58	
40	3,02	3,01	3,00	2,98	2,95	2,93	2,91	2,90	2,89	
45	3,39	3,39	3,37	3,35	3,32	3,30	3,27	3,26	3,25	
50		3,81	3,79	3,77	3,74	3,71	3,68	3,67	3,65	
55			4,26	4,24	4,21	4,17	4,14	4,12	4,10	
60				4,76	4,73	4,69	4,65	4,63	4,61	
	Stromaufnahme 400V, A									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	
10	5,08	5,07	5,07	5,07						
20	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49				
30	6,06	6,08	6,08	6,08	6,08	6,07	6,06	6,05	6,05	
35	6,44	6,46	6,47	6,47	6,46	6,44	6,42	6,42	6,40	
40	6,90	6,92	6,93	6,92	6,91	6,89	6,86	6,85	6,83	
45	7,44	7,46	7,47	7,46	7,45	7,42	7,38	7,37	7,34	
50		8,10	8,11	8,10	8,08	8,04	8,00	7,98	7,94	
55			8,85	8,84	8,81	8,77	8,72	8,69	8,65	
60				9,70	9,67	9,62	9,55	9,52	9,47	
	Massestrom, g/s									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	
10	33,60	41,60	51,10	62,30						
20	33,20	41,10	50,50	61,60	74,50	89,50				
30	32,40	40,20	49,50	60,40	73,20	88,00	105,50	113,50	126,00	
35	31,80	39,50	48,70	59,60	72,30	87,50	104,50	112,50	125,00	
40	31,00	38,70	47,80	58,60	71,30	86,50	104,00	111,50	124,50	
45	30,20	37,70	46,80	57,50	70,10	85,00	103,00	110,50	123,50	
50		36,60	45,50	56,10	68,80	84,00	101,50	109,50	123,00	
55			44,10	54,70	67,40	82,50	100,50	109,00	122,50	
60				53,20	65,90	81,50	100,00	108,50	122,50	

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