



Minimale Verdampfungstemperatur bei:
 — 10K Sauggasüberhitzung
 - - 20°C Sauggastemperatur

Sauggasüberhitzung 10,0K

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	7,95	9,92	12,30	15,15	17,15					
20	7,20	9,06	11,35	14,05	15,75	19,15	20,60	23,00	25,10	
30	6,42	8,15	10,25	12,80	14,20	17,35	18,70	20,90	22,90	25,00
40	5,66	7,21	9,13	11,45	14,20	17,35	18,70	20,90	22,90	25,00
50			7,96	10,05	12,50	15,40	16,65	18,70	20,50	22,40
60				8,57	10,75	13,30	14,45	16,30	17,90	19,70
65					9,84	12,25	13,30	15,05	16,60	18,25
70					8,93	11,15	12,15	13,75	15,20	16,75
75						10,05	10,95	12,45	13,80	15,25
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	1,89	1,88	1,93	2,05						
20	2,41	2,38	2,41	2,48	2,59					
30	3,04	3,00	3,02	3,08	3,15	3,21	3,23	3,25	3,26	
40	3,75	3,74	3,77	3,82	3,88	3,92	3,93	3,92	3,91	3,87
50			4,64	4,71	4,77	4,81	4,81	4,80	4,77	4,72
60				5,74	5,83	5,87	5,87	5,87	5,83	5,78
65					6,41	6,47	6,48	6,47	6,44	6,39
70					7,03	7,11	7,13	7,12	7,10	7,05
75						7,79	7,81	7,82	7,80	7,76
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	8,17	8,31	8,45	8,58						
20	8,58	8,68	8,77	8,85	8,91					
30	9,05	9,15	9,22	9,27	9,29	9,29	9,28	9,26	9,23	
40	9,62	9,74	9,82	9,87	9,88	9,86	9,84	9,80	9,76	9,70
50			10,60	10,68	10,71	10,70	10,68	10,64	10,59	10,54
60				11,72	11,81	11,84	11,83	11,81	11,77	11,72
65					12,47	12,53	12,53	12,52	12,50	12,46
70					13,20	13,30	13,32	13,33	13,32	13,29
75						14,15	14,19	14,23	14,24	14,23
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	44,00	53,90	65,70	79,50						
20	43,20	53,30	65,40	79,50	95,50					
30	42,20	52,40	64,60	79,00	95,50	113,50	121,50	134,00	145,00	
40	41,20	51,20	63,40	78,00	94,00	113,00	121,00	133,50	144,50	156,00
50			61,90	76,00	92,50	111,00	119,50	132,00	143,50	155,00
60				73,90	90,00	109,00	117,00	130,00	141,00	153,00
65					89,00	107,50	115,50	128,50	139,50	152,00
70					87,00	105,50	113,50	126,50	138,00	150,00
75						104,00	112,00	125,00	136,50	148,50

Unvollständige Daten, bitte kontaktieren Sie die Anwendungstechnik

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	24.9
Länge/Breite, mm	264/284
Höhe, mm	533
Nettogewicht, kg	59.9
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 3/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
Ölmenge, l	3.25
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	66
Schallleistung (MT) dBA	77
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	67
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	13.3
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35

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

Maximaler Betriebsstrom, A	17.5
Blockierter Rotorstrom, A	111
Wicklungswiderstand, ohm standard Schutzklasse	1.36 IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	Interner Thermistor
Befestigungssatz	Standard

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	66W extern
Schutzklasse	IP66 mit Molded Plug- Stecker
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
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
575 V/3~/60Hz	575	TFE		Y	0,80
380 V/3~/60Hz	380	TF7		Y	1,26