



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
22	3,24									
30	2,98	3,81								
40	2,69	3,45	4,76	5,87						
50		3,11	4,31	5,31	6,49	7,88	8,51	9,54		
55			3,87	4,75	5,79	7,02	7,58	8,49		
60			3,66	4,47	5,44	6,59	7,11	7,96		
65				4,20	5,09	6,15	6,64	7,43		
70				3,92	4,74	5,72	6,17	6,91		
75					4,39	5,28	5,69	6,37		
					4,04	4,85	5,22	5,84		
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	1,23									
30	1,39	1,45								
40	1,59	1,70	1,51	1,58	1,93	2,02	2,06	2,13		
50		1,94	1,78	1,85	2,27	2,35	2,38	2,44		
55			2,08	2,18	2,46	2,55	2,58	2,63		
60			2,23	2,36	2,66	2,76	2,79	2,85		
65				2,53	2,86	2,98	3,02	3,08		
70				2,71	3,07	3,21	3,26	3,33		
75					3,27	3,45	3,51	3,59		
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	2,63									
30	2,91	3,02								
40	3,25	3,42	3,12	3,23	3,78	3,91	3,97	4,07		
50		3,80	3,55	3,66	4,28	4,39	4,44	4,52		
55			4,00	4,15	4,82	4,96	5,01	5,08		
60			4,22	4,40	5,10	5,26	5,32	5,39		
65				4,65	5,37	5,56	5,63	5,72		
70				4,89	5,63	5,87	5,94	6,05		
75										
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	19,70									
30	19,60	24,50								
40	19,60	24,50	30,00	36,20	43,10	51,30	55,00	60,90		
50		24,80	29,90	36,10	42,80	50,80	54,30	60,00		
55			30,10	36,10	42,70	50,50	54,00	59,60		
60			30,30	36,10	42,70	50,30	53,70	59,30		
65				36,20	42,80	50,20	53,50	58,90		
70				36,50	42,90	50,10	53,40	58,70		
75					43,30	50,20	53,40	58,60		

erläufige Daten, bitte kontaktieren Sie die Anwendungstechnik

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	11.7
Länge/Breite, mm	241/246
Höhe, mm	481
Nettogewicht, kg	36.7
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1.89
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1 m, dBA	59
Schalleistung, dBA	70
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	7.9
Blockierter Rotorstrom, A	51.5
Wicklungswiderstand, ohm standard Schutzklasse	3.64/3.64/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1) IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	NTC-Fühler
Befestigungssatz	Standard

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	70W extern
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Magnetventil	Standard
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Spule	220V
Spule	24 V AC
Magnetventil Kit	220 V AC 12" Kabellänge
Magnetventil Kit	24 V AC 12" Kabellänge
Rohrkit für Digital	220 V 0.3m Rotalock
Rohrkit für Digital	24 V 0.3m Rotalock
Digital Control Kit	EC2-552
Digital Control Kit	EC3-652
Digitaler Umsetzer	EC3-D13

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor Ampere
380-420 V/3~/50H	400	TFD		Y	1,00