



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	3,92									
30	3,58	4,69	5,90	7,29	8,04	9,77	10,55	11,85		
40	3,22	4,25	5,35	6,59	7,20	8,72	9,41	10,55		
50		3,84	4,83	5,93	6,78	8,19	8,84	9,90		
55			4,57	5,60	6,36	7,67	8,26	9,25		
60				5,26	6,36	7,67	8,26	9,25		
65				4,91	5,93	7,13	7,69	8,60		
70					5,48	6,59	7,09	7,94		
75					5,02	6,02	6,48	7,26		
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	1,47									
30	1,66	1,77	1,86	1,95	2,29	2,50	2,55	2,65		
40	1,92	2,08	2,19	2,29	2,38	2,50	2,55	2,65		
50		2,41	2,57	2,69	2,79	2,90	2,94	3,02		
55			2,77	2,91	3,03	3,14	3,18	3,26		
60				3,15	3,28	3,40	3,44	3,52		
65				3,39	3,55	3,68	3,73	3,81		
70					3,84	3,99	4,04	4,12		
75					4,14	4,31	4,37	4,46		
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	3,56									
30	3,92	4,13	4,28	4,43	5,12	5,31	5,40	5,58		
40	4,38	4,65	4,84	4,98	5,12	5,31	5,40	5,58		
50		5,18	5,43	5,60	5,74	5,89	5,96	6,08		
55			5,72	5,92	6,07	6,21	6,27	6,39		
60				6,25	6,41	6,55	6,61	6,71		
65				6,57	6,76	6,91	6,97	7,06		
70					7,11	7,28	7,34	7,43		
75					7,46	7,65	7,71	7,81		
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	23,90									
30	23,50	30,10	37,10	45,00	53,50	63,60	68,10	75,50		
40	23,40	30,20	37,10	44,80	53,30	63,00	67,40	74,50		
50		30,60	37,50	44,90	53,30	62,90	67,10	74,10		
55			37,80	45,10	53,30	62,90	67,10	74,10		
60				45,40	53,40	62,70	66,90	73,80		
65				45,70	53,50	62,60	66,70	73,40		
70					53,60	62,50	66,50	73,10		
75					53,80	62,40	66,30	72,80		

erläufige Daten, bitte kontaktieren Sie die Anwendungstechnik

**Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK TK Digital**

**MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN**

Hubvolumen , m3/h	14.4
Länge/Breite, mm	246/250
Höhe, mm	481
Nettogewicht, kg	38.1
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Saugleitungsanschluß, inch	7/8
Druckleitungsanschluß, inch	1/2
Ölmenge, l	1.89
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (19.0)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	67
Schallleistung (MT) dBA	78
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	68
Hochdruck Ps, bar (ü)	28.8
Niederdruck Ps, bar (ü)	21

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

Maximaler Betriebsstrom, A	11.3
Blockierter Rotorstrom, A	64
Wicklungswiderstand, ohm	2.8/2.8/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1)
standard Schutzklasse	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**

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