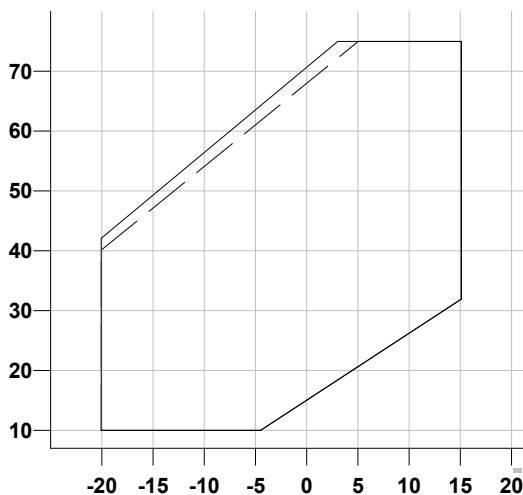


50Hz

ZBD58KCE-TFD

R134a



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	7,03	8,81	10,95	13,45	15,10					
20	6,27	7,96	9,97	12,35	13,75	16,75	18,05	20,10	22,00	
30	5,55	7,12	8,99	11,20	12,40	15,15	16,35	18,30	20,00	21,90
40	4,87	6,28	7,99	10,00	10,95	13,45	14,55	16,30	17,90	19,65
50			6,97	8,78	9,40	11,65	12,65	14,25	15,70	17,25
60				7,51	8,62	10,70	11,65	13,15	14,50	16,00
65					7,81	9,75	10,60	12,05	13,30	14,70
70						8,77	9,57	10,90	12,10	13,40
75										
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	1,68	1,67	1,72	1,82	2,32					
20	2,17	2,13	2,16	2,23	2,82	2,88	2,90	2,91	2,91	
30	2,73	2,69	2,71	2,76	3,47	3,51	3,52	3,52	3,50	3,46
40	3,38	3,36	3,37	3,42	4,27	4,30	4,31	4,29	4,27	4,22
50			4,15	4,21	5,21	5,25	5,26	5,25	5,22	5,17
60				5,13	5,73	5,79	5,79	5,79	5,76	5,71
65					6,28	6,36	6,37	6,37	6,35	6,30
70						6,97	6,99	7,00	6,98	6,94
75										
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	7,79	7,89	7,99	8,10	8,36					
20	8,15	8,21	8,27	8,32	8,71	8,69	8,67	8,63	8,59	
30	8,58	8,64	8,68	8,71	9,27	9,23	9,20	9,15	9,09	9,02
40	9,10	9,18	9,23	9,26	10,00	10,01	9,99	9,94	9,88	9,81
50			9,94	10,00	10,03	10,05	10,04	10,01	10,07	10,01
60				10,94	11,02	11,05	11,04	11,01	10,97	10,91
65					11,60	11,66	11,67	11,66	11,63	11,58
70					12,25	12,34	12,37	12,38	12,36	12,33
75						13,10	13,14	13,17	13,18	13,17
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
10	38,90	47,90	58,40	70,50	84,00					
20	37,60	46,80	57,60	69,90	83,50	99,50	106,50	117,50	127,00	
30	36,50	45,80	56,60	69,10	82,50	98,50	105,50	116,50	126,50	137,00
40	35,40	44,70	55,50	68,00	81,00	97,00	104,00	115,50	125,50	136,00
50			54,20	66,60	79,00	95,00	102,00	113,50	123,50	134,00
60				64,80	77,50	94,00	101,00	112,50	122,50	133,00
65					76,50	92,50	99,50	111,00	121,00	131,50
70						91,00	98,00	109,00	119,50	130,00
75										

Vorläufige Daten, bitte kontaktieren Sie die Anwendungstechnik

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	22.1
Länge/Breite, mm	264/284
Höhe, mm	476
Nettogewicht, kg	60
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 3/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
Ölmenge, l	2.51
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1 m, dBA	65
Schalleistung, dBA	76
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.6

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

Maximaler Betriebsstrom, A	15.4
Blockierter Rotorstrom, A	95
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Magnetventil	Standard
--------------	----------

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	66W extern
Druckgastemperaturschutz	Druckgasthermostat
Befestigungssatz	Standard
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Spule	220V
Spule	24 V AC
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
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