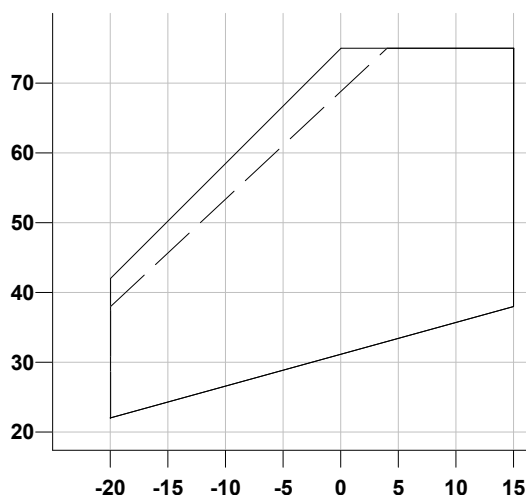


50Hz

ZBD45KCE-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
22	4,76									
30	4,34	5,52	6,94	8,63	9,55	11,70	12,65	14,20	15,60	17,10
40	3,82	4,89	6,18	7,72	8,43	10,35	11,25	12,65	13,90	15,30
50		4,27	5,42	6,79	7,86	9,69	10,50	11,85	13,05	14,35
55			5,03	6,32	7,29	9,00	9,78	11,05	12,20	13,45
60				5,85	6,70	8,31	9,03	10,20	11,30	12,50
65				5,37	6,12	7,61	8,28	9,39	10,40	11,50
70					5,53	6,90	7,52	8,56	9,51	10,55
75										
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	1,69									
30	1,93	2,04	2,13	2,23	2,74	2,86	2,92	3,01	3,10	3,20
40	2,25	2,40	2,53	2,63	3,23	3,35	3,40	3,47	3,54	3,62
50		2,79	2,97	3,11	3,51	3,64	3,68	3,76	3,82	3,89
55			3,20	3,37	3,81	3,95	4,00	4,07	4,14	4,20
60				3,65	4,12	4,28	4,34	4,42	4,48	4,55
65				3,93	4,44	4,63	4,70	4,79	4,86	4,93
70					4,77	5,00	5,07	5,18	5,26	5,33
75										
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	4,37									
30	4,85	5,01	5,13	5,26	5,83	5,95	6,01	6,13	6,24	6,38
40	5,30	5,50	5,63	5,73	6,35	6,45	6,49	6,56	6,63	6,72
50		5,89	6,11	6,25	6,66	6,77	6,81	6,88	6,94	7,01
55			6,34	6,53	6,66	6,77	6,81	6,88	6,94	7,01
60				6,83	7,01	7,14	7,19	7,26	7,32	7,39
65				7,15	7,39	7,57	7,63	7,72	7,79	7,86
70					7,82	8,06	8,14	8,25	8,33	8,42
75					8,28	8,60	8,71	8,86	8,96	9,07
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
22	29,10									
30	28,50	35,50	43,70	53,30	63,50	76,00	81,50	90,50	98,50	107,00
40	27,80	34,80	43,00	52,50	62,40	75,00	80,50	89,50	97,50	106,00
50		34,00	42,10	51,50	61,80	74,30	80,00	88,50	96,50	105,00
55			41,70	51,00	61,10	73,60	79,00	88,00	96,00	104,50
60				50,40	60,50	72,90	78,50	87,00	95,00	104,00
65				49,90	59,80	72,10	77,50	86,50	94,50	103,00
70					59,20	71,40	77,00	86,00	94,00	102,50
75										

50Hz

ZBD45KCE-TFD

R134a

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK TK Digital

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	17.1
Länge/Breite, mm	241/246
Höhe, mm	481
Nettogewicht, kg	39.9
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	61
Schalleistung, dBA	72
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	12.3
Blockierter Rotorstrom, A	74
Wicklungswiderstand, ohm	2.27/2.27/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1)
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	NTC-Fühler
Befestigungssatz	Standard
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)

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
460 V/3~/60Hz	460	TFD		Y	1,04