



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 10 K Sauggasüberhitzung
- 20 °C Sauggastemperatur
- Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggastemperatur 20,0°C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verdampfungstemperatur, °C

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
20,0	10,15	12,55	15,35	18,60	22,40	26,80			
25,0	9,53	11,90	14,60	17,70	21,30	25,40	30,10		
30,0	8,86	11,15	13,80	16,75	20,10	24,00	28,40	30,40	33,50
35,0	8,11	10,40	12,90	15,70	18,90	22,50	26,70	28,50	31,40
40,0	7,28	9,53	11,95	14,65	17,65	21,00	24,80	26,50	29,20
45,0		8,56	10,90	13,45	16,25	19,40	22,90	24,50	27,00
50,0			9,74	12,15	14,80	17,70	21,00	22,40	24,60
55,0			8,42	10,75	13,20	15,85	18,85	20,10	22,20
60,0				9,14	11,45	13,90	16,60	17,75	19,65

50 Hz

ZBD58KCE-TFD

R404A Taupunkt

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
20,0	3,59	3,66	3,75	3,84	3,89	3,89			
25,0	4,00	4,05	4,13	4,22	4,29	4,31	4,26		
30,0	4,48	4,50	4,57	4,65	4,72	4,76	4,74	4,70	4,63
35,0	5,05	5,03	5,07	5,14	5,20	5,25	5,25	5,23	5,17
40,0	5,72	5,66	5,66	5,70	5,76	5,80	5,81	5,79	5,75
45,0		6,39	6,35	6,36	6,39	6,43	6,43	6,42	6,39
50,0			7,16	7,12	7,13	7,14	7,14	7,13	7,10
55,0			8,10	8,01	7,97	7,96	7,94	7,93	7,90
60,0				9,03	8,95	8,90	8,85	8,83	8,79

Verfl °C	Stromaufn. bei 400 V, A								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
20,0	9,42	9,50	9,60	9,70	9,77	9,77			
25,0	9,75	9,81	9,91	10,02	10,10	10,14	10,10		
30,0	10,19	10,22	10,30	10,40	10,50	10,56	10,55	10,52	10,44
35,0	10,76	10,74	10,79	10,88	10,98	11,05	11,06	11,05	10,99
40,0	11,48	11,41	11,42	11,48	11,56	11,63	11,66	11,65	11,61
45,0		12,24	12,20	12,22	12,27	12,33	12,36	12,35	12,32
50,0			13,15	13,13	13,14	13,17	13,19	13,18	13,16
55,0			14,31	14,22	14,19	14,18	14,18	14,16	14,13
60,0				15,53	15,43	15,38	15,34	15,32	15,27

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
20,0	62,20	77,40	95,20	116,50	141,50	171,00			
25,0	61,20	76,80	94,90	116,00	141,00	170,00	205,00		
30,0	59,90	76,00	94,40	115,50	140,50	169,50	203,00	219,00	244,00
35,0	58,00	74,80	93,50	115,00	139,50	168,50	202,00	218,00	242,00
40,0	55,30	72,80	92,10	114,00	138,50	167,50	201,00	216,00	241,00
45,0		69,90	89,90	112,00	137,00	166,00	199,50	215,00	239,00
50,0			86,60	109,50	134,50	163,50	197,50	213,00	237,00
55,0			81,80	105,50	131,50	161,00	195,00	210,00	235,00
60,0				99,90	127,00	157,00	192,00	208,00	233,00

**MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN**

Hubvolumen, m <sup>3</sup> /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
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8,5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	65
Schalleistung (MT) dBA	76
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (MT) dBA	66
Schall Bedingungen (MT, Temperaturen: Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
PED Klasse	2
Max. freies Volumen Niederdruckseite	12,6
Max. freies Volumen Hochdruckseite	1,5
Internes freies Volumen, l	14,1
Hochdruck PS in bar relative	32
Niederdruck PS in bar relative	22,6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35
GWP Kältemittel	3922
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	15,4
Blockierter Rotorstrom, A	95
Wicklungswiderstand, ohm	1,8
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

**Zubehör mitgeliefert**

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

### Zubehör wahlweise

Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für
Druckgastemperaturschutz	Parallelbetrieb
Ölreguliersystem	Druckgasthermostat
Schalldämpfung	ALCO Trax-Oil OM3
Spule	Schalldämmhaube (10dBA)
Digital Control Kit	220V
Kurbelgehäuseheizer	EC2-552
Spule	66 W External
Digital Control Kit	24 V AC
Befestigungssatz	EC3-652
Digitaler Umsetzer	Standard
	EC3-D13

### Motoroptionen

<b>Motor-Code</b>	<b>Stromversorgung</b>	<b>Nennspannung, V</b>	<b>Anschlussart</b>	<b>Anschluss Direktstart</b>	<b>Umrechnungsfaktor Ampere</b>
TFD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TF5	200-220 V / 3~ / 50 Hz	200		Y	2,09
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04
TF5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,09