



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 25 °C Sauggastemperatur
- 10 K Sauggasüberhitzung
- Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggasüberhitzung 10,0K

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verdampfungstemperatur, °C

Verfl °C	Kälteleistung, kW									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
27,0	5,19	6,68	8,43	10,45	12,80	15,45	16,65	18,45	20,10	21,80
30,0	4,99	6,44	8,17	10,20	12,50	15,15	16,30	18,10	19,75	21,40
35,0	4,65	6,05	7,72	9,68	11,95	14,55	15,70	17,50	19,10	20,80
40,0	4,34	5,65	7,24	9,13	11,35	13,85	15,00	16,75	18,30	20,00
45,0		5,27	6,77	8,56	10,70	13,15	14,20	15,95	17,50	19,10
50,0			6,31	7,99	10,00	12,35	13,40	15,05	16,55	18,15
55,0				7,43	9,31	11,55	12,55	14,15	15,60	17,15
60,0					8,64	10,75	11,70	13,20	14,60	16,10
65,0					8,00	9,94	10,85	12,25	13,60	15,05

50 Hz

ZRD61KRE-TFD

R407C Taupunkt

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
27,0	2,25	2,27	2,30	2,34	2,39	2,46	2,50	2,57	2,63	2,71
30,0	2,43	2,46	2,48	2,51	2,55	2,61	2,64	2,69	2,74	2,80
35,0	2,72	2,77	2,80	2,82	2,85	2,89	2,90	2,93	2,97	3,00
40,0	3,02	3,09	3,14	3,17	3,19	3,22	3,23	3,24	3,26	3,28
45,0		3,43	3,50	3,55	3,58	3,60	3,60	3,61	3,62	3,63
50,0			3,89	3,96	4,00	4,03	4,03	4,04	4,04	4,04
55,0				4,40	4,46	4,50	4,51	4,52	4,52	4,52
60,0					4,96	5,03	5,04	5,06	5,06	5,06
65,0					5,50	5,59	5,62	5,65	5,66	5,67

Verfl °C	Stromaufn. bei 400 V, A									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
27,0	5,60	5,65	5,71	5,78	5,86	5,95	5,99	6,04	6,10	6,15
30,0	5,70	5,76	5,82	5,89	5,96	6,03	6,06	6,11	6,15	6,19
35,0	5,93	6,00	6,07	6,14	6,20	6,26	6,28	6,31	6,34	6,36
40,0	6,25	6,35	6,43	6,50	6,56	6,61	6,63	6,65	6,66	6,67
45,0		6,79	6,90	6,98	7,05	7,09	7,10	7,12	7,12	7,12
50,0			7,48	7,58	7,66	7,71	7,72	7,73	7,73	7,72
55,0				8,32	8,41	8,47	8,48	8,49	8,49	8,47
60,0					9,31	9,39	9,40	9,42	9,41	9,40
65,0					10,37	10,46	10,49	10,51	10,51	10,50

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
27,0	29,50	37,40	46,40	56,80	68,50	81,60	87,20	96,10	104,00	112,00
30,0	29,20	37,10	46,20	56,70	68,60	82,00	87,70	96,70	104,50	113,00
35,0	28,50	36,50	45,70	56,40	68,60	82,30	88,20	97,50	105,50	114,00
40,0	28,00	35,80	45,10	55,90	68,20	82,20	88,30	97,80	106,50	115,00
45,0		35,30	44,50	55,20	67,70	81,90	88,10	97,90	106,50	115,50
50,0			43,90	54,60	67,10	81,40	87,70	97,70	106,50	116,00
55,0				54,10	66,50	80,90	87,20	97,40	106,50	116,00
60,0					66,10	80,50	86,90	97,20	106,50	116,50
65,0					66,10	80,40	86,80	97,30	106,50	117,00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	14,4
Länge/Breite, mm	246/257
Höhe, mm	481
Nettogewicht, kg	38,1
Saugleitungsanschluß, inch	7/8
Druckleitungsanschluß, inch	1/2
Ölmenge, l	1,89
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (19)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	67
Schalleistung (MT) dBA	78
Schall Bedingungen (MT, Temperaturen: Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Internes freies Volumen, l	4,20
Hochdruck PS in bar relative	29
Niederdruck PS in bar relative	21
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35
GWP Kältemittel	1774
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	11,3
Blockierter Rotorstrom, A	64
Wicklungswiderstand, ohm	2,8
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Druckgastemperaturschutz	Externer Thermistor
Druckgastemperaturschutz	NTC-Fühler

Zubehör wahlweise

Kurbelgehäuseheizer		70 W extern
Befestigungssatz		Standard
Befestigungssatz		Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Befestigungssatz		Parallelbetrieb
Magnetventil		Gummischwingungsdämpfer für Einzelaufstellung
	Standard	
Digitale Regelung		24 V AC
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

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
TFD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04