



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 25 °C Sauggastemperatur
- 10 K Sauggasüberhitzung
- 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
10,0	6,07	6,67	7,55	8,71					
15,0	5,21	5,85	6,74	7,88	9,28				
20,0	4,54	5,20	6,09	7,20	8,56	10,20			
25,0	4,01	4,69	5,57	6,66	7,96	9,49	11,25		
30,0	3,59	4,29	5,16	6,21	7,45	8,89	10,55	11,30	12,45
35,0	3,25	3,96	4,81	5,82	6,99	8,34	9,89	10,55	11,65
40,0	2,96	3,67	4,50	5,46	6,56	7,81	9,23	9,84	10,80
45,0		3,39	4,19	5,09	6,11	7,26	8,55	9,10	9,99
50,0		3,08	3,85	4,69	5,62	6,66	7,81	8,30	9,09
55,0			3,44	4,22	5,06	5,98	6,98	7,41	8,09
60,0				3,64	4,38	5,18	6,04	6,40	6,97

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	1,25	1,24	1,22	1,20					
15,0	1,30	1,30	1,30	1,29	1,28				
20,0	1,37	1,39	1,40	1,40	1,40	1,38			
25,0	1,46	1,50	1,52	1,54	1,54	1,54	1,52		
30,0	1,58	1,62	1,66	1,69	1,70	1,70	1,70	1,68	1,67
35,0	1,72	1,78	1,83	1,86	1,89	1,90	1,90	1,89	1,88
40,0	1,88	1,96	2,02	2,06	2,10	2,12	2,12	2,12	2,11
45,0		2,15	2,23	2,29	2,33	2,36	2,37	2,37	2,36
50,0		2,38	2,47	2,53	2,59	2,62	2,64	2,64	2,64
55,0			2,73	2,81	2,87	2,91	2,93	2,94	2,94
60,0				3,11	3,18	3,23	3,26	3,26	3,26

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
10,0	2,93	2,94	2,94	2,96					
15,0	3,06	3,07	3,09	3,10	3,12				
20,0	3,20	3,22	3,24	3,25	3,27	3,30			
25,0	3,33	3,37	3,40	3,42	3,44	3,46	3,48		
30,0	3,48	3,53	3,57	3,60	3,62	3,64	3,66	3,67	3,68
35,0	3,64	3,71	3,77	3,81	3,84	3,86	3,87	3,88	3,88
40,0	3,82	3,91	3,98	4,04	4,08	4,10	4,12	4,12	4,13
45,0		4,14	4,23	4,30	4,35	4,39	4,41	4,41	4,41
50,0		4,40	4,51	4,60	4,67	4,71	4,74	4,74	4,75
55,0			4,83	4,94	5,02	5,08	5,12	5,13	5,13
60,0				5,33	5,43	5,50	5,55	5,56	5,57

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	34,10	37,70	42,90	49,90					
15,0	30,60	34,50	40,00	47,10	55,90				
20,0	27,80	32,10	37,80	45,00	54,00	64,90			
25,0	25,70	30,30	36,30	43,70	52,70	63,60	76,40		
30,0	24,30	29,20	35,30	42,90	52,00	62,80	75,60	81,30	90,60
35,0	23,20	28,50	34,90	42,50	51,60	62,40	75,10	80,70	89,90
40,0	22,50	28,00	34,60	42,40	51,60	62,20	74,70	80,30	89,30
45,0		27,70	34,50	42,40	51,50	62,00	74,30	79,80	88,60
50,0		27,20	34,20	42,20	51,20	61,60	73,60	78,90	87,60
55,0			33,40	41,40	50,40	60,60	72,20	77,40	85,80
60,0				39,80	48,70	58,60	69,90	74,80	82,90

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	8,35
Länge/Breite, mm	243/243
Höhe, mm	432
Nettogewicht, kg	30,2
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1,24
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	58
Schalleistung (MT) dBA	69
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (MT) dBA	59
Schall Bedingungen (MT, Temperaturen):	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	1
Max. freies Volumen Niederdruckseite	4,1
Max. freies Volumen Hochdruckseite	0,5
Internes freies Volumen, l	4,60
Hochdruck PS in bar relative	32
Niederdruck PS in bar relative	21
GWP Kältemittel	3922
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	6,7
Blockierter Rotorstrom, A	40
Wicklungswiderstand, ohm	4,83
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Befestigungssatz	Standard
------------------	----------

Zubehör wahlweise

Kurbelgehäuseheizer	70 W extern
Druckgastemperaturschutz	Druckgasthermostat
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Spule	220V
Magnetventil Kit	220 V AC 12" Kabellänge
Digital Control Kit	EC2-552
Magnetventil	Standard
Spule	24 V AC
Magnetventil Kit	24 V AC 12" Kabellänge
Digital Control Kit	EC3-652
Rohrkit für Digital	24 V 0.3m Rotalock
Digitaler Umsetzer	EC3-D13
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Rohrkit für Digital	220 V 0.3m Rotalock

Motoroptionen

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
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