



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 10 K Sauggasüberhitzung
- 20 °C Sauggastemperatur
- 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
22,0	3,92									
25,0	3,79	4,93								
30,0	3,58	4,69	5,90	7,29						
35,0	3,39	4,46	5,62	6,93	8,48	10,30	11,15			
40,0	3,22	4,25	5,35	6,59	8,04	9,77	10,55	11,85	13,00	14,30
45,0	3,05	4,04	5,09	6,26	7,62	9,24	9,98	11,20	12,30	13,50
50,0		3,84	4,83	5,93	7,20	8,72	9,41	10,55	11,60	12,75
55,0			4,57	5,60	6,78	8,19	8,84	9,90	10,90	11,95
60,0			4,30	5,26	6,36	7,67	8,26	9,25	10,15	11,20
65,0				4,91	5,93	7,13	7,69	8,60	9,45	10,40
70,0					5,48	6,59	7,09	7,94	8,73	9,61
75,0					5,02	6,02	6,48	7,26	7,98	8,80

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
22,0	1,47									
25,0	1,54	1,64								
30,0	1,66	1,78	1,86	1,96						
35,0	1,80	1,92	2,02	2,11	2,21	2,34	2,40			
40,0	1,92	2,08	2,19	2,29	2,38	2,50	2,55	2,65	2,75	2,87
45,0	2,06	2,24	2,37	2,48	2,58	2,68	2,73	2,82	2,91	3,01
50,0		2,41	2,57	2,69	2,79	2,90	2,94	3,02	3,10	3,19
55,0			2,77	2,91	3,03	3,14	3,18	3,26	3,33	3,41
60,0			2,98	3,15	3,28	3,40	3,44	3,52	3,59	3,66
65,0				3,39	3,55	3,68	3,73	3,81	3,87	3,95
70,0					3,84	3,99	4,04	4,12	4,19	4,26
75,0					4,14	4,31	4,37	4,46	4,54	4,61

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
22,0	3,56									
25,0	3,69	3,88								
30,0	3,92	4,13	4,28	4,43						
35,0	4,15	4,38	4,55	4,69	4,85	5,07	5,18			
40,0	4,38	4,65	4,84	4,98	5,12	5,31	5,40	5,58	5,75	5,97
45,0	4,61	4,92	5,13	5,28	5,42	5,58	5,67	5,81	5,96	6,15
50,0		5,18	5,43	5,60	5,74	5,89	5,96	6,08	6,21	6,37
55,0			5,72	5,92	6,07	6,21	6,27	6,39	6,50	6,63
60,0			6,02	6,25	6,41	6,55	6,61	6,71	6,81	6,93
65,0				6,57	6,76	6,91	6,97	7,06	7,15	7,26
70,0					7,11	7,28	7,34	7,43	7,51	7,61
75,0					7,46	7,65	7,71	7,81	7,89	7,97

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
22,0	23,90									
25,0	23,70	30,30								
30,0	23,50	30,10	37,10	45,00						
35,0	23,40	30,10	37,10	44,80	53,70	64,00	68,60			
40,0	23,40	30,20	37,10	44,80	53,50	63,60	68,10	75,50	82,20	89,50
45,0	23,50	30,40	37,30	44,80	53,40	63,30	67,70	75,00	81,60	88,80
50,0		30,60	37,50	44,90	53,30	63,00	67,40	74,60	81,10	88,20
55,0			37,80	45,10	53,30	62,90	67,10	74,10	80,60	87,60
60,0			38,20	45,40	53,40	62,70	66,90	73,80	80,10	87,00
65,0				45,70	53,50	62,60	66,70	73,40	79,70	86,50
70,0					53,60	62,50	66,50	73,10	79,20	86,00
75,0					53,80	62,40	66,30	72,80	78,90	85,60

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:	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
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	1430
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	Standard	70 W extern
Befestigungssatz	Standard	Standard
Befestigungssatz	Standard	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Befestigungssatz	Standard	Standard
Magnetventil	Standard	Gummischwingungsdämpfer für Einzelaufstellung
Digitale Regelung	Standard	24 V AC
Ölreguliersystem	Standard	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Standard	Schalldämmhaube (10dBA)
Spule	Standard	220V
Spule	Standard	24 V AC
Magnetventil Kit	Standard	220 V AC 12" Kabellänge
Magnetventil Kit	Standard	24 V AC 12" Kabellänge
Rohrkit für Digital	Standard	220 V 0.3m Rotalock
Rohrkit für Digital	Standard	24 V 0.3m Rotalock
Digital Control Kit	Standard	EC2-552
Digital Control Kit	Standard	EC3-652
Digitaler Umsetzer	Standard	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