



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 10 K Sauggasüberhitzung
- 5 K Sauggasüberhitzung
- Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggasüberhitzung 10,0K

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	12,5	15,0	20,0
17,0	3,61	4,53	5,64									
20,0	3,50	4,41	5,51	6,82								
25,0	3,31	4,20	5,26	6,54	8,04	9,81						
30,0	3,11	3,97	5,00	6,23	7,68	9,38	11,35	12,25				
35,0	2,91	3,73	4,72	5,90	7,29	8,92	10,80	11,65	13,00	14,20	15,50	
40,0	2,69	3,48	4,42	5,55	6,87	8,43	10,25	11,05	12,35	13,50	14,75	17,45
45,0	2,47	3,22	4,12	5,18	6,44	7,92	9,64	10,40	11,65	12,75	13,90	16,55
50,0		2,95	3,79	4,80	5,98	7,38	9,01	9,73	10,90	11,95	13,10	15,55
55,0			3,46	4,40	5,51	6,82	8,35	9,03	10,15	11,15	12,20	14,55
60,0				3,98	5,01	6,23	7,66	8,30	9,34	10,25	11,30	13,50
65,0					4,50	5,63	6,95	7,55	8,51	9,39	10,35	
67,0						5,38	6,66	7,24	8,17	9,02	9,94	

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW											
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
17,0	1,25	1,28	1,32									
20,0	1,34	1,36	1,40	1,44								
25,0	1,48	1,52	1,55	1,60	1,64	1,70						
30,0	1,63	1,67	1,71	1,76	1,80	1,86	1,94	1,97				
35,0	1,79	1,84	1,88	1,93	1,98	2,05	2,12	2,15	2,20	2,25	2,30	
40,0	1,96	2,02	2,07	2,13	2,18	2,25	2,32	2,36	2,41	2,46	2,51	2,62
45,0	2,15	2,21	2,28	2,34	2,41	2,48	2,55	2,59	2,64	2,69	2,74	2,86
50,0		2,43	2,50	2,58	2,65	2,73	2,81	2,85	2,91	2,96	3,01	3,13
55,0			2,75	2,84	2,93	3,01	3,10	3,14	3,20	3,26	3,31	3,44
60,0				3,13	3,23	3,33	3,43	3,47	3,54	3,60	3,66	3,78
65,0					3,57	3,68	3,79	3,84	3,91	3,98	4,04	
67,0						3,83	3,95	4,00	4,07	4,14	4,21	

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	12,5	15,0	20,0
17,0	3,07	3,11	3,14									
20,0	3,16	3,19	3,23	3,27								
25,0	3,31	3,34	3,38	3,42	3,48	3,54						
30,0	3,46	3,50	3,55	3,60	3,65	3,72	3,80	3,84				
35,0	3,63	3,69	3,74	3,79	3,85	3,93	4,01	4,05	4,11	4,17	4,23	
40,0	3,82	3,89	3,95	4,02	4,09	4,17	4,26	4,29	4,36	4,42	4,48	4,63
45,0	4,04	4,12	4,20	4,28	4,36	4,44	4,54	4,58	4,65	4,71	4,78	4,93
50,0		4,38	4,48	4,57	4,67	4,77	4,87	4,92	5,00	5,06	5,13	5,29
55,0			4,80	4,91	5,02	5,14	5,26	5,31	5,39	5,46	5,54	5,70
60,0				5,29	5,43	5,56	5,70	5,76	5,84	5,92	6,01	6,18
65,0					5,88	6,04	6,20	6,26	6,36	6,45	6,54	
67,0						6,25	6,41	6,48	6,59	6,68	6,77	

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s											
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
17,0	19,20	23,70	29,10									
20,0	19,10	23,60	29,10	35,50								
25,0	18,85	23,50	29,00	35,40	43,00	51,70						
30,0	18,55	23,20	28,80	35,20	42,80	51,50	61,50	65,80				
35,0	18,15	22,90	28,40	34,90	42,50	51,20	61,20	65,50	72,50	78,70	85,30	
40,0	17,70	22,50	28,00	34,50	42,10	50,80	60,70	65,10	72,00	78,20	84,80	99,20
45,0	17,20	22,00	27,50	34,00	41,50	50,20	60,10	64,50	71,40	77,60	84,20	98,60
50,0		21,40	26,90	33,40	40,90	49,50	59,40	63,70	70,70	76,90	83,50	97,90
55,0			26,30	32,60	40,10	48,60	58,50	62,80	69,80	76,00	82,60	97,00
60,0				31,80	39,10	47,60	57,40	61,80	68,70	74,90	81,50	96,00
65,0					38,00	46,50	56,20	60,60	67,50	73,70	80,30	
67,0						46,00	55,70	60,00	67,00	73,20	79,80	

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	10,0
Länge/Breite, mm	243/242
Höhe, mm	400
Nettogewicht, kg	28
Bruttogewicht, kg	31
Saugleitungsanschluß, inch	3/4
Druckleitungsanschluß, inch	1/2
Ölmenge, l	1,45
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 (HT) dBA	64
Schalleistung (HT) dBA	75
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (HT) dBA	65
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen:	-7 / 50 / 3 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	3,10
Hochdruck PS in bar relative	32
Niederdruck PS in bar relative	22,6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
GWP Kältemittel	1774
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	6,8
Blockierter Rotorstrom, A	46
Wicklungswiderstand, ohm	4,03
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

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

Zubehör wahlweise

Kurbelgehäuseheizer	70 W extern
Druckgastemperaturschutz	Druckgasthermostat

Motoroptionen

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
TFD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TFR	220-240 V / 3~ / 50 Hz	230		Y	1,73
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04