



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	4,03	5,11	6,43									
20,0	3,91	4,96	6,25	7,82								
25,0	3,70	4,71	5,95	7,46	9,26	11,40						
30,0	3,50	4,46	5,65	7,08	8,81	10,85	13,25	14,30				
35,0	3,29	4,21	5,33	6,70	8,34	10,30	12,55	13,55	15,20	16,65	18,25	
40,0	3,10	3,96	5,02	6,31	7,86	9,70	11,85	12,85	14,40	15,80	17,30	20,60
45,0	2,90	3,71	4,70	5,91	7,37	9,11	11,15	12,10	13,55	14,90	16,35	19,50
50,0		3,46	4,38	5,50	6,86	8,50	10,45	11,30	12,70	13,95	15,35	18,35
55,0			4,05	5,09	6,35	7,87	9,68	10,50	11,80	13,00	14,30	17,15
60,0				4,67	5,83	7,23	8,91	9,67	10,90	12,05	13,25	15,95
65,0					5,30	6,58	8,13	8,83	9,97	11,00	12,15	
67,0						6,32	7,81	8,49	9,60	10,60	11,70	

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	1,44	1,49	1,54									
20,0	1,54	1,58	1,63	1,68								
25,0	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,96						
30,0	1,87	1,93	1,98	2,04	2,09	2,15	2,22	2,25				
35,0	2,05	2,12	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,46	2,51	2,55	2,60	
40,0	2,25	2,34	2,41	2,48	2,54	2,61	2,68	2,71	2,75	2,79	2,84	2,94
45,0	2,47	2,57	2,66	2,74	2,81	2,88	2,95	2,98	3,03	3,07	3,11	3,21
50,0		2,83	2,93	3,02	3,11	3,19	3,26	3,30	3,35	3,39	3,43	3,53
55,0			3,23	3,34	3,44	3,53	3,61	3,65	3,70	3,75	3,79	3,89
60,0				3,69	3,80	3,91	4,01	4,04	4,10	4,15	4,20	4,30
65,0					4,21	4,33	4,44	4,48	4,55	4,60	4,65	
67,0						4,51	4,63	4,67	4,74	4,80	4,85	

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	3,68	3,71	3,75									
20,0	3,76	3,80	3,84	3,89								
25,0	3,91	3,96	4,01	4,06	4,11	4,18						
30,0	4,08	4,14	4,20	4,26	4,32	4,38	4,46	4,49				
35,0	4,27	4,35	4,42	4,49	4,55	4,62	4,70	4,74	4,79	4,84	4,90	
40,0	4,49	4,59	4,67	4,75	4,83	4,91	4,99	5,03	5,08	5,13	5,19	5,31
45,0	4,74	4,86	4,97	5,06	5,15	5,24	5,33	5,37	5,43	5,48	5,54	5,66
50,0		5,17	5,30	5,42	5,53	5,63	5,73	5,77	5,83	5,89	5,95	6,07
55,0			5,69	5,83	5,95	6,07	6,19	6,23	6,30	6,36	6,42	6,55
60,0				6,29	6,44	6,58	6,71	6,76	6,84	6,91	6,97	7,11
65,0					6,99	7,15	7,31	7,37	7,45	7,53	7,60	
67,0						7,40	7,56	7,63	7,72	7,80	7,87	

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	21,50	26,70	33,20									
20,0	21,30	26,60	33,00	40,70								
25,0	21,10	26,40	32,80	40,40	49,40	59,90						
30,0	20,80	26,10	32,50	40,10	49,10	59,50	71,60	76,90				
35,0	20,60	25,80	32,10	39,70	48,60	59,00	71,00	76,30	84,80	92,30	100,50	
40,0	20,40	25,50	31,80	39,30	48,10	58,40	70,40	75,60	84,10	91,60	99,60	117,00
45,0	20,20	25,30	31,40	38,80	47,50	57,80	69,60	74,90	83,30	90,80	98,80	116,50
50,0		25,10	31,10	38,30	46,90	57,00	68,80	74,00	82,30	89,80	97,80	115,50
55,0			30,70	37,80	46,20	56,20	67,80	73,00	81,30	88,80	96,80	114,50
60,0				37,30	45,50	55,30	66,80	71,90	80,20	87,70	95,60	113,00
65,0					44,80	54,40	65,70	70,80	79,00	86,50	94,50	
67,0						54,00	65,30	70,40	78,60	86,00	94,00	

## MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m <sup>3</sup> /h	11,7
Länge/Breite, mm	247/241
Höhe, mm	438
Nettogewicht, kg	38
Bruttogewicht, kg	41
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 (8,5)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	65
Schalleistung (HT) dBA	76
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (HT) dBA	67
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen:	-7 / 50 / 3 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	1
Max. freies Volumen Niederdruckseite	0,6
Max. freies Volumen Hochdruckseite	6,0
Internes freies Volumen, l	6,60
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	8,2
Blockierter Rotorstrom, A	64
Wicklungswiderstand, ohm	2,95
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

**Zubehör mitgeliefert****Zubehör wahlweise****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
TFR	220-240 V / 3~ / 50 Hz	230		Y	1,73
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04