



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	2,74	3,47	4,38									
20,0	2,66	3,37	4,26	5,34								
25,0	2,52	3,21	4,06	5,10	6,34	7,82						
30,0	2,39	3,05	3,86	4,85	6,03	7,44	9,09	9,83				
35,0	2,26	2,89	3,66	4,59	5,71	7,05	8,62	9,32	10,45	11,45	12,55	
40,0	2,12	2,72	3,45	4,33	5,39	6,65	8,14	8,80	9,87	10,85	11,90	14,20
45,0	1,98	2,55	3,24	4,07	5,06	6,25	7,65	8,27	9,29	10,20	11,20	13,40
50,0		2,38	3,02	3,79	4,72	5,83	7,15	7,73	8,69	9,55	10,50	12,55
55,0			2,80	3,52	4,38	5,41	6,64	7,19	8,08	8,89	9,76	11,70
60,0				3,23	4,03	4,98	6,12	6,63	7,46	8,21	9,03	10,85
65,0					3,66	4,54	5,58	6,05	6,82	7,52	8,28	
67,0						4,36	5,37	5,82	6,56	7,24	7,98	

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	0,99	1,01	1,04									
20,0	1,06	1,08	1,11	1,16								
25,0	1,18	1,20	1,23	1,27	1,32	1,38						
30,0	1,30	1,32	1,36	1,40	1,44	1,50	1,58	1,62				
35,0	1,42	1,46	1,50	1,54	1,58	1,64	1,71	1,74	1,80	1,86	1,92	
40,0	1,56	1,61	1,65	1,70	1,74	1,80	1,86	1,90	1,96	2,01	2,07	2,21
45,0	1,71	1,77	1,82	1,87	1,92	1,98	2,05	2,08	2,13	2,18	2,24	2,37
50,0		1,94	2,01	2,07	2,12	2,19	2,26	2,29	2,34	2,39	2,44	2,56
55,0			2,22	2,29	2,35	2,42	2,49	2,53	2,58	2,63	2,68	2,80
60,0				2,53	2,61	2,69	2,77	2,80	2,86	2,90	2,96	3,08
65,0					2,89	2,98	3,07	3,11	3,17	3,22	3,27	
67,0						3,11	3,21	3,24	3,30	3,36	3,41	

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	2,23	2,26	2,30									
20,0	2,31	2,34	2,37	2,42								
25,0	2,44	2,47	2,51	2,55	2,61	2,69						
30,0	2,58	2,62	2,66	2,70	2,75	2,83	2,93	2,97				
35,0	2,74	2,78	2,82	2,87	2,92	2,99	3,09	3,13	3,21	3,28	3,36	
40,0	2,90	2,96	3,01	3,06	3,12	3,19	3,28	3,33	3,40	3,47	3,54	3,73
45,0	3,08	3,16	3,23	3,29	3,35	3,43	3,52	3,56	3,63	3,70	3,77	3,94
50,0		3,39	3,47	3,54	3,62	3,70	3,80	3,84	3,91	3,98	4,05	4,22
55,0			3,74	3,84	3,93	4,02	4,12	4,17	4,24	4,31	4,38	4,55
60,0				4,17	4,28	4,39	4,50	4,55	4,63	4,69	4,77	4,94
65,0					4,68	4,80	4,93	4,98	5,07	5,14	5,22	
67,0						4,98	5,12	5,17	5,26	5,34	5,42	

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	14,55	18,20	22,60									
20,0	14,50	18,10	22,50	27,80								
25,0	14,35	18,00	22,40	27,60	33,90	41,20						
30,0	14,25	17,85	22,20	27,40	33,60	40,80	49,20	52,90				
35,0	14,10	17,70	22,00	27,20	33,30	40,40	48,70	52,40	58,30	63,50	69,10	
40,0	13,95	17,55	21,90	27,00	33,00	40,00	48,20	51,80	57,70	62,90	68,40	80,60
45,0	13,80	17,40	21,70	26,70	32,60	39,60	47,70	51,30	57,00	62,20	67,70	79,80
50,0		17,25	21,40	26,40	32,30	39,10	47,10	50,60	56,30	61,50	66,90	79,00
55,0			21,20	26,10	31,90	38,60	46,50	50,00	55,60	60,70	66,10	78,10
60,0				25,80	31,40	38,10	45,80	49,30	54,90	59,90	65,30	77,20
65,0					30,90	37,50	45,20	48,60	54,10	59,10	64,40	
67,0						37,30	44,90	48,30	53,80	58,70	64,10	

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	8,04
Länge/Breite, mm	243/242
Höhe, mm	387
Nettogewicht, kg	27
Bruttogewicht, kg	30
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	61
Schalleistung (HT) dBA	72
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (HT) dBA	62
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen:	-7 / 50 / 3 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	3,50
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	5,2
Blockierter Rotorstrom, A	32
Wicklungswiderstand, ohm	5,48
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