



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 25 °C Sauggastemperatur
- 10 K Sauggasüberhitzung
- 5 K Sauggasüberhitzung
- Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggasüberhitzung 10,0K

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verdampfungstemperatur, °C

Verfl °C	Kälteleistung, kW												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
10,0	11,40	14,30	17,75	21,80	26,50	31,60							
15,0	10,90	13,70	17,10	21,10	25,70	30,80	36,30						
20,0	10,45	13,05	16,35	20,30	24,80	29,80	35,40	41,40					
25,0	9,97	12,45	15,60	19,40	23,80	28,80	34,20	40,20	42,70	46,70			
30,0	9,52	11,85	14,85	18,50	22,70	27,60	33,00	38,90	41,40	45,30	48,60	52,10	
35,0		11,20	14,00	17,50	21,60	26,30	31,60	37,40	39,90	43,70	47,00	50,40	
40,0			13,20	16,45	20,40	25,00	30,10	35,80	38,20	41,90	45,20	48,60	55,70
45,0				15,40	19,15	23,50	28,50	34,00	36,30	40,00	43,20	46,50	53,50
50,0					17,80	21,90	26,70	32,00	34,30	37,90	41,00	44,30	51,10
55,0						20,30	24,80	29,90	32,10	35,60	38,60	41,80	48,50
60,0							22,80	27,70	29,80	33,10	36,10	39,10	45,60
65,0								25,30	27,30	30,50	33,30	36,30	42,50

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
10,0	3,06	3,19	3,28	3,35	3,45	3,62							
15,0	3,52	3,69	3,79	3,87	3,96	4,09	4,32						
20,0	3,99	4,19	4,32	4,41	4,49	4,60	4,78	5,08					
25,0	4,48	4,73	4,89	4,98	5,06	5,15	5,30	5,55	5,68	5,93			
30,0	5,01	5,31	5,49	5,61	5,68	5,76	5,89	6,09	6,20	6,40	6,62	6,88	
35,0		5,94	6,16	6,29	6,38	6,45	6,54	6,70	6,79	6,96	7,14	7,36	
40,0			6,89	7,05	7,14	7,21	7,28	7,41	7,48	7,62	7,77	7,95	8,45
45,0				7,89	8,00	8,07	8,12	8,22	8,27	8,38	8,50	8,65	9,07
50,0					8,96	9,03	9,08	9,14	9,18	9,26	9,36	9,48	9,82
55,0						10,10	10,15	10,20	10,20	10,25	10,35	10,45	10,70
60,0							11,35	11,40	11,40	11,45	11,50	11,55	11,75
65,0								12,70	12,75	12,75	12,75	12,80	12,95

Verfl °C	Stromaufn. bei 400 V, A												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
10,0	8,26	8,44	8,55	8,66	8,80	9,05							
15,0	8,76	8,98	9,12	9,22	9,35	9,55	9,88						
20,0	9,28	9,56	9,73	9,84	9,95	10,11	10,38	10,82					
25,0	9,84	10,19	10,40	10,53	10,63	10,77	10,98	11,34	11,54	11,89			
30,0	10,47	10,89	11,15	11,31	11,42	11,53	11,70	11,99	12,15	12,45	12,76	13,13	
35,0		11,69	12,01	12,20	12,31	12,41	12,55	12,78	12,91	13,15	13,41	13,73	
40,0			12,98	13,21	13,35	13,45	13,55	13,73	13,83	14,03	14,24	14,51	15,22
45,0				14,38	14,54	14,64	14,73	14,86	14,94	15,09	15,26	15,48	16,08
50,0					15,91	16,02	16,10	16,19	16,25	16,37	16,50	16,67	17,17
55,0						17,61	17,68	17,75	17,79	17,87	17,97	18,10	18,50
60,0							19,49	19,54	19,57	19,62	19,69	19,79	20,09
65,0								21,59	21,61	21,64	21,68	21,75	21,97

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s													
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0	
10,0	60,80	75,10	92,40	112,00	134,50	159,00								
15,0	60,10	74,30	91,70	112,00	134,50	159,50	186,50							
20,0	59,40	73,50	90,80	111,00	134,00	159,50	187,50	217,00						
25,0	58,90	72,50	89,70	110,00	133,50	159,50	187,50	218,00	231,00	250,00				
30,0	58,40	71,60	88,50	109,00	132,00	158,50	187,50	218,00	231,00	251,00	269,00	286,00		
35,0		70,50	87,00	107,00	130,50	157,00	186,00	218,00	231,00	252,00	269,00	287,00		
40,0			85,30	105,00	128,50	155,00	184,50	216,00	230,00	251,00	269,00	288,00	326,00	
45,0				102,50	125,50	152,00	182,00	214,00	228,00	249,00	268,00	287,00	326,00	
50,0					122,00	148,50	178,50	211,00	225,00	247,00	265,00	285,00	325,00	
55,0						144,00	174,00	207,00	221,00	243,00	262,00	282,00	323,00	
60,0							168,50	201,00	216,00	238,00	257,00	277,00	319,00	
65,0								195,00	209,00	231,00	251,00	271,00	314,00	

## MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m <sup>3</sup> /h	33,2
Länge/Breite, mm	281/285
Höhe, mm	533
Nettogewicht, kg	61,2
Saugleitungsanschluß, inch	1 3/8
Druckleitungsanschluß, inch	7/8
Ölmenge, l	3,25
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (0)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	65
Schalleistung (HT) dBA	76
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen:	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	13,3
Hochdruck PS in bar relative	32
Niederdruck PS in bar relative	20
Niederdruckseite Ts Max., °C	52
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35
GWP Kältemittel	1810
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	22,3
Blockierter Rotorstrom, A	118
Wicklungswiderstand, ohm	1,23
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

**Zubehör mitgeliefert**

Schutzklasse	IP21
Ölabsperrentil	Schraederventil
Rückschlagventil	Druckgas- Rückschlagventil mit niedriger Leckrate
Druckgastemperaturschutz	ASTP Überhitzungsschutz im Scroll
Ölfüllung	

**Zubehör wahlweise**

Befestigungssatz	Gummischwingungsdämpfer für Einzelaufstellung
Adaptersatz	1"1/4 Rot. - 1"1/8 Löt für Gas/Ölausgleich
Ölreguliersystem	Schalldämmhaube (12dBA)
Schalldämpfung	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Befestigungssatz	90 W extern
Kurbelgehäuseheizer	IP66 mit Molded Plug- Stecker
Schutzklasse	

## 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
TF5	200-220 V / 3~ / 50 Hz	200		Y	2,09
TFE	500 V / 3~ / 50 Hz	500		Y	0,80
TW5	200-220 V / 3~ / 50 Hz	200		Y	2,30
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04
TF5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,09
TW7	380 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,26
TFE	575 V / 3~ / 60 Hz	575		Y	0,80
TF7	380 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,26
TW5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,30