



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 20 °C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert
- 10 K Sauggasüberhitzung
- Maximale Verdampfungstemperatur
- 25 °C Sauggastemperatur

Sauggastemperatur 20,0°C

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
10,0	8,79	10,90	13,35	16,15					
15,0	8,35	10,35	12,65	15,35	18,40				
20,0	7,90	9,77	11,95	14,50	17,40	20,70			
25,0	7,43	9,19	11,25	13,65	16,35	19,45	23,00		
30,0	6,96	8,60	10,55	12,75	15,30	18,25	21,50	23,00	25,30
35,0	6,47	8,00	9,79	11,85	14,25	17,00	20,10	21,40	23,60
40,0	5,98	7,39	9,05	10,95	13,15	15,70	18,60	19,85	21,80
45,0	5,48	6,77	8,29	10,05	12,10	14,40	17,10	18,25	20,10
50,0		6,14	7,52	9,12	10,95	13,10	15,55	16,65	18,35
55,0			6,74	8,18	9,85	11,80	14,00	15,00	16,55
60,0				7,22	8,72	10,45	12,45	13,35	14,75

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	2,09	2,08	2,06	2,04					
15,0	2,39	2,37	2,35	2,33	2,31				
20,0	2,70	2,69	2,68	2,65	2,63	2,60			
25,0	3,05	3,05	3,03	3,01	2,98	2,96	2,93		
30,0	3,44	3,43	3,42	3,40	3,38	3,34	3,31	3,30	3,28
35,0	3,85	3,86	3,85	3,83	3,81	3,77	3,74	3,72	3,70
40,0	4,30	4,31	4,31	4,30	4,28	4,24	4,21	4,19	4,16
45,0	4,79	4,81	4,82	4,81	4,79	4,76	4,72	4,70	4,67
50,0		5,35	5,36	5,36	5,34	5,31	5,28	5,26	5,23
55,0			5,95	5,95	5,94	5,92	5,88	5,86	5,83
60,0				6,59	6,59	6,57	6,53	6,52	6,49

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
10,0	6,48	6,47	6,47	6,47					
15,0	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72				
20,0	7,00	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01			
25,0	7,33	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,34		
30,0	7,74	7,76	7,76	7,76	7,76	7,75	7,73	7,73	7,72
35,0	8,22	8,25	8,25	8,25	8,24	8,22	8,20	8,19	8,17
40,0	8,80	8,83	8,84	8,84	8,82	8,79	8,76	8,74	8,72
45,0	9,49	9,52	9,53	9,53	9,51	9,47	9,42	9,40	9,36
50,0		10,34	10,35	10,34	10,31	10,27	10,21	10,18	10,13
55,0			11,30	11,28	11,25	11,19	11,12	11,09	11,03
60,0				12,38	12,33	12,27	12,18	12,14	12,08

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	49,50	61,60	75,80	92,60					
15,0	49,00	60,90	75,00	91,60	111,00				
20,0	48,40	60,20	74,20	90,60	109,50	132,00			
25,0	47,80	59,40	73,20	89,40	108,50	130,50	156,00		
30,0	47,00	58,50	72,10	88,10	107,00	129,00	154,50	165,50	184,00
35,0	46,30	57,60	71,00	86,70	105,50	127,00	152,50	164,00	182,00
40,0	45,40	56,50	69,70	85,30	103,50	125,00	150,50	162,00	180,50
45,0	44,40	55,40	68,30	83,70	102,00	123,00	148,50	160,00	178,50
50,0		54,10	66,90	82,00	100,00	121,50	146,50	158,00	177,00
55,0			65,40	80,40	98,20	119,50	145,00	156,50	175,50
60,0				78,90	96,80	118,50	144,00	156,00	175,50

## MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m <sup>3</sup> /h	17,1
Länge/Breite, mm	242/242
Höhe, mm	438
Nettogewicht, kg	39,1
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1,9
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 (MT) dBA	62
Schalleistung (MT) dBA	73
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (MT) dBA	67
Schall Bedingungen (MT, Temperaturen):	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	5,90
Hochdruck PS in bar relative	32
Niederdruck PS in bar relative	21
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35
GWP Kältemittel	3922
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	13,1
Blockierter Rotorstrom, A	74
Wicklungswiderstand, ohm	2,27
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

## **Zubehör mitgeliefert**

Befestigungssatz	Standard
Druckgastemperaturschutz	Interne Themodisk

## **Zubehör wahlweise**

Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Kurbelgehäuseheizer	70 W extern
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Rotalockventile	Saug- und Druck-

## **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
TFE	575 V / 3~ / 60 Hz	575		Y	0,80