



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

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

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	18,45	22,70	27,80	33,80					
15,0	17,65	21,80	26,70	32,30	38,80				
20,0	16,80	20,80	25,40	30,80	37,00	44,00			
25,0	15,85	19,70	24,10	29,20	35,00	41,70	49,20		
30,0	14,75	18,45	22,70	27,50	33,00	39,30	46,30	49,40	54,20
35,0	13,50	17,10	21,10	25,70	30,90	36,80	43,30	46,20	50,70
40,0		15,60	19,45	23,80	28,70	34,10	40,30	42,90	47,20
45,0			17,65	21,70	26,30	31,40	37,10	39,50	43,50
50,0				19,50	23,70	28,50	33,70	36,00	39,60
55,0				17,05	21,00	25,40	30,30	32,30	35,60
60,0					18,15	22,20	26,60	28,50	31,50

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	4,66	4,80	4,95	5,09					
15,0	5,21	5,34	5,49	5,64	5,78				
20,0	5,82	5,93	6,07	6,23	6,38	6,52			
25,0	6,52	6,60	6,72	6,87	7,02	7,17	7,30		
30,0	7,34	7,38	7,47	7,59	7,74	7,89	8,03	8,08	8,14
35,0	8,30	8,29	8,33	8,42	8,55	8,69	8,83	8,88	8,95
40,0		9,35	9,34	9,38	9,47	9,59	9,72	9,77	9,85
45,0			10,50	10,50	10,55	10,65	10,75	10,80	10,85
50,0				11,80	11,80	11,80	11,90	11,90	12,00
55,0				13,30	13,20	13,20	13,20	13,25	13,25
60,0					14,85	14,75	14,70	14,70	14,75

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	11,84	11,99	12,13	12,26					
15,0	12,38	12,53	12,69	12,86	13,00				
20,0	13,03	13,17	13,34	13,52	13,69	13,85			
25,0	13,85	13,95	14,10	14,28	14,48	14,66	14,81		
30,0	14,87	14,92	15,03	15,20	15,38	15,58	15,76	15,83	15,91
35,0	16,13	16,11	16,17	16,29	16,46	16,64	16,84	16,91	17,01
40,0		17,56	17,55	17,61	17,73	17,90	18,08	18,15	18,26
45,0			19,21	19,20	19,26	19,37	19,53	19,59	19,70
50,0				21,09	21,07	21,12	21,22	21,27	21,36
55,0				23,32	23,20	23,17	23,21	23,24	23,29
60,0					25,70	25,57	25,52	25,52	25,53

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	104,00	128,50	158,00	193,50					
15,0	103,50	128,50	158,00	193,00	234,00				
20,0	103,00	128,00	158,00	192,50	233,00	280,00			
25,0	101,50	127,00	157,00	191,50	232,00	279,00	334,00		
30,0	99,70	125,50	155,50	190,00	230,00	277,00	332,00	356,00	395,00
35,0	96,50	123,00	153,50	188,00	228,00	275,00	329,00	353,00	392,00
40,0		119,00	150,00	185,00	225,00	272,00	326,00	350,00	389,00
45,0			145,50	181,00	221,00	268,00	322,00	347,00	386,00
50,0				175,50	216,00	263,00	318,00	342,00	382,00
55,0				168,00	210,00	258,00	313,00	338,00	378,00
60,0					201,00	251,00	308,00	333,00	375,00

## MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m <sup>3</sup> /h	36,4
Länge/Breite, mm	264/285
Höhe, mm	552
Nettogewicht, kg	64,9
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 3/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
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 (8,5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	67
Schalleistung (MT) dBA	78
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (MT) dBA	66
Schall Bedingungen (MT, Temperaturen):	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	14,0
Hochdruck PS in bar relative	32
Niederdruck PS in bar relative	22,6
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	28,2
Blockierter Rotorstrom, A	140
Wicklungswiderstand, ohm	1,09
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

## **Zubehör mitgeliefert**

Druckgastemperaturschutz	Interner Thermistor
Befestigungssatz	Standard

## **Zubehör wahlweise**

Kurbelgehäuseheizer	66 W External
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Rotalockventile	Saug- und Druck-
Schutzklasse	IP66 mit Molded Plug- Stecker
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für
Ölreguliersystem	Parallelbetrieb ALCO Trax-Oil OM3

## **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
TWE	500 V / 3~ / 50 Hz	500		Y	0,80
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04
TWE	575 V / 3~ / 60 Hz	575		Y	0,80
TW7	380 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,26
TW5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,30