



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	5,95	7,33	8,96	10,85					
15,0	5,68	7,00	8,55	10,35	12,40				
20,0	5,39	6,65	8,12	9,81	11,75	14,00			
25,0	5,08	6,27	7,66	9,27	11,10	13,20	15,60		
30,0	4,76	5,88	7,19	8,70	10,45	12,45	14,65	15,65	17,20
35,0	4,42	5,47	6,69	8,11	9,75	11,60	13,75	14,65	16,10
40,0	4,07	5,04	6,18	7,50	9,03	10,75	12,75	13,60	15,00
45,0	3,70	4,59	5,64	6,87	8,28	9,91	11,75	12,55	13,85
50,0		4,13	5,09	6,21	7,51	9,01	10,75	11,50	12,70
55,0			4,52	5,54	6,72	8,10	9,68	10,35	11,50
60,0				4,84	5,91	7,16	8,60	9,23	10,25

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	1,51	1,50	1,50	1,50					
15,0	1,69	1,69	1,68	1,68	1,67				
20,0	1,90	1,89	1,88	1,88	1,86	1,86			
25,0	2,13	2,12	2,11	2,10	2,09	2,08	2,08		
30,0	2,39	2,38	2,37	2,36	2,34	2,33	2,32	2,31	2,31
35,0	2,68	2,68	2,66	2,65	2,63	2,61	2,59	2,59	2,58
40,0	3,02	3,01	3,00	2,98	2,95	2,93	2,91	2,90	2,89
45,0	3,39	3,39	3,37	3,35	3,32	3,30	3,27	3,26	3,25
50,0		3,81	3,79	3,77	3,74	3,71	3,68	3,67	3,65
55,0			4,26	4,24	4,21	4,17	4,14	4,12	4,10
60,0				4,76	4,73	4,69	4,65	4,63	4,61

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	5,08	5,07	5,07	5,07					
15,0	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27				
20,0	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49			
25,0	5,75	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,75		
30,0	6,06	6,08	6,08	6,08	6,08	6,07	6,06	6,05	6,05
35,0	6,44	6,46	6,47	6,47	6,46	6,44	6,42	6,42	6,40
40,0	6,90	6,92	6,93	6,92	6,91	6,89	6,86	6,85	6,83
45,0	7,44	7,46	7,47	7,46	7,45	7,42	7,38	7,37	7,34
50,0		8,10	8,11	8,10	8,08	8,04	8,00	7,98	7,94
55,0			8,85	8,84	8,81	8,77	8,72	8,69	8,65
60,0				9,70	9,67	9,62	9,55	9,52	9,47

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	33,40	41,50	50,90	62,00					
15,0	33,30	41,30	50,70	61,70	74,60				
20,0	33,00	41,00	50,30	61,30	74,20	89,10			
25,0	32,70	40,60	49,90	60,80	73,60	88,50	106,00		
30,0	32,20	40,00	49,30	60,10	72,90	87,80	105,00	113,00	125,50
35,0	31,60	39,30	48,50	59,30	72,00	86,90	104,50	112,00	124,50
40,0	30,90	38,50	47,60	58,30	71,00	85,80	103,50	111,00	124,00
45,0	30,00	37,60	46,50	57,20	69,80	84,70	102,00	110,00	123,00
50,0		36,40	45,30	55,90	68,50	83,40	101,00	109,00	122,50
55,0			43,90	54,40	67,00	82,10	100,00	108,50	121,50
60,0				52,90	65,60	81,00	99,50	108,00	122,00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	11,7
Länge/Breite, mm	242/242
Höhe, mm	438
Nettogewicht, kg	35,4
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	59
Schalleistung (MT) dBA	70
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (MT) dBA	65
Schall Bedingungen (MT, Temperaturen:	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	4,30
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	10,3
Blockierter Rotorstrom, A	49,3
Wicklungswiderstand, ohm	3,7
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Druckgastemperaturschutz	Interne Themodisk
Befestigungssatz	Standard

Zubehör wahlweise

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

Motoroptionen

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
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