



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- █ 25 °C Sauggastemperatur mit Zusatzkühlung
- █ Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggasüberhitzung 10,0K

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verdampfungstemperatur, °C

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
20,0	4,36	5,72	7,34	9,24					
25,0	3,96	5,25	6,79	8,61	10,75				
30,0	3,57	4,80	6,26	7,99	10,00	12,40	13,40	15,10	16,60
35,0	3,18	4,35	5,73	7,37	9,30	11,55	12,55	14,15	15,60
40,0	2,81	3,91	5,22	6,77	8,60	10,75	11,70	13,20	14,60
45,0	2,44	3,48	4,71	6,18	7,90	9,93	10,85	12,30	13,60
50,0	2,09	3,07	4,23	5,60	7,22	9,12	9,97	11,35	12,60
55,0	1,76	2,68	3,75	5,03	6,54	8,32	9,12	10,40	11,55
60,0	1,44	2,30	3,30	4,48	5,88	7,53	8,27	9,47	
62,0	1,32	2,15	3,12	4,26	5,62	7,21	7,93	9,09	

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
20,0	1,68	1,78	1,88	1,93					
25,0	1,72	1,88	2,00	2,11	2,18				
30,0	1,78	1,96	2,13	2,27	2,39	2,48	2,50	2,52	2,53
35,0	1,82	2,03	2,24	2,43	2,60	2,74	2,78	2,84	2,87
40,0	1,85	2,10	2,35	2,58	2,79	2,98	3,05	3,14	3,21
45,0	1,88	2,16	2,44	2,72	2,98	3,22	3,31	3,43	3,53
50,0	1,90	2,21	2,53	2,84	3,15	3,44	3,55	3,72	3,84
55,0	1,92	2,25	2,60	2,96	3,31	3,65	3,79	3,98	4,14
60,0	1,93	2,28	2,66	3,05	3,45	3,85	4,01	4,24	
62,0	1,93	2,29	2,68	3,09	3,51	3,92	4,09	4,34	

Verfl °C	Stromaufn. bei 400 V, A								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
20,0	4,06	4,16	4,24	4,29					
25,0	4,11	4,25	4,38	4,48	4,55				
30,0	4,16	4,34	4,51	4,66	4,79	4,88	4,90	4,93	4,93
35,0	4,20	4,41	4,63	4,83	5,02	5,17	5,23	5,29	5,33
40,0	4,23	4,48	4,74	5,00	5,24	5,46	5,54	5,65	5,73
45,0	4,26	4,54	4,84	5,15	5,45	5,74	5,84	6,00	6,12
50,0	4,28	4,59	4,93	5,29	5,65	6,00	6,14	6,34	6,50
55,0	4,30	4,64	5,02	5,42	5,84	6,26	6,43	6,68	6,88
60,0	4,31	4,67	5,09	5,54	6,02	6,51	6,71	7,01	
62,0	4,31	4,68	5,11	5,58	6,09	6,61	6,82	7,14	

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
20,0	26,10	33,60	42,30	52,40					
25,0	24,80	32,30	40,90	50,90	62,20				
30,0	23,40	30,80	39,40	49,30	60,60	73,50	79,10	88,00	95,90
35,0	22,00	29,30	37,90	47,70	58,90	71,80	77,30	86,20	94,10
40,0	20,40	27,80	36,20	46,00	57,20	69,90	75,50	84,40	92,30
45,0	18,80	26,20	34,60	44,20	55,30	68,00	73,50	82,40	90,20
50,0	17,15	24,50	32,90	42,40	53,40	66,00	71,50	80,20	88,10
55,0	15,40	22,80	31,10	40,60	51,40	63,80	69,30	78,00	85,70
60,0	13,60	21,00	29,30	38,60	49,30	61,50	66,90	75,50	
62,0	12,85	20,30	28,60	37,90	48,50	60,60	65,90	74,40	

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Zylinderzahl	2
Hubvolumen, m ³ /h	18,2
Bohrung/Hub, mm	60,4/36,5
Länge/Breite, mm	470/330
Höhe, mm	385
Nettogewicht, kg	85
Bruttogewicht, kg	91
Saugleitungsanschluss, inch	1 1/8
Druckleitungsanschluß, inch	5/8
Inverter Frequenzbereich, Hz	25 - 60
Ölmenge, l	2
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Montagelöcher (Durchm.) mm	295 x 279 (14)
Schalldruck @ 1 m, dBA	52
Schalleistung, dBA	63
Hochdruck PS in bar relative	32,5
Niederdruck PS in bar relative	22,5
GWP Kältemittel	1430
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	7,3
Blockierter Rotorstrom, A	53
Standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Montagefedern	4
---------------	---

Zubehör wahlweise

Zusatzkühlung	1 oder 2-Wege-Wasserschlange
Adaptersatz	Für Parallelbetrieb
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Kurbelgehäuseheizer	70 W intern
Zusatzkühlung	70 W vertikaler Lüfter
Zusatzkühlung	25 W horizontaler Lüfter

Motoroptionen

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
EWL	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
EWL	220-240 V / 3~ / 50 Hz	230	Y/DELTA	DELTA	1,73
EWM	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400	Y/DELTA	DELTA	1,00
EWK	220-240 V / 3~ / 60 Hz	230	Y/DELTA	DELTA	2,10
EWK	380-420 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,20
EWD	440-480 V / 3~ / 60 Hz	460	Y/DELTA	DELTA	1,00