



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 10 K Sauggasüberhitzung
- Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggasüberhitzung 10,0K

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	12,5	15,0	20,0
17,0	13,35	16,80	20,90									
20,0	12,95	16,35	20,40	25,30								
25,0	12,35	15,65	19,60	24,30	29,90	36,30						
30,0	11,65	14,85	18,70	23,20	28,60	34,80	42,00	45,20	50,20			
35,0	11,00	14,10	17,75	22,10	27,20	33,20	40,10	43,10	48,00	52,30	57,00	
40,0	10,25	13,25	16,80	20,90	25,80	31,50	38,10	41,00	45,60	49,80	54,30	64,00
45,0	9,53	12,40	15,75	19,70	24,40	29,80	36,00	38,80	43,20	47,20	51,40	60,70
50,0		11,50	14,70	18,45	22,80	27,90	33,80	36,50	40,70	44,40	48,50	57,30
55,0			13,60	17,10	21,20	26,00	31,60	34,10	38,00	41,60	45,40	53,80
60,0				15,75	19,55	24,10	29,30	31,60	35,30	38,70	42,20	50,20
65,0					17,85	22,00	26,90	29,00	32,50	35,60	39,00	
67,0						21,20	25,90	27,90	31,30	34,40	37,60	

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW												
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0	
17,0	4,48	4,72	4,96										
20,0	4,76	5,01	5,25	5,51									
25,0	5,21	5,50	5,76	6,02	6,31	6,65							
30,0	5,64	5,98	6,28	6,56	6,85	7,18	7,58	7,76	8,07				
35,0	6,05	6,46	6,81	7,13	7,44	7,78	8,16	8,34	8,62	8,89	9,19		
40,0	6,44	6,94	7,36	7,73	8,08	8,44	8,83	9,00	9,28	9,54	9,82	10,45	
45,0	6,81	7,41	7,92	8,37	8,77	9,17	9,58	9,76	10,05	10,30	10,55	11,20	
50,0		7,88	8,50	9,03	9,51	9,97	10,40	10,60	10,90	11,15	11,45	12,05	
55,0			9,09	9,73	10,30	10,85	11,35	11,55	11,85	12,15	12,40	13,05	
60,0				10,45	11,15	11,75	12,35	12,55	12,90	13,20	13,55	14,20	
65,0					12,00	12,75	13,45	13,70	14,10	14,40	14,75		
67,0						13,15	13,90	14,15	14,60	14,90	15,25		

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	12,5	15,0	20,0	
17,0	10,76	11,01	11,27										
20,0	11,06	11,33	11,59	11,87									
25,0	11,55	11,86	12,14	12,44	12,77	13,17							
30,0	12,02	12,40	12,73	13,06	13,40	13,79	14,27	14,48	14,85				
35,0	12,48	12,95	13,35	13,73	14,11	14,52	14,99	15,20	15,55	15,87	16,23		
40,0	12,92	13,50	14,00	14,46	14,90	15,35	15,84	16,05	16,40	16,72	17,06	17,86	
45,0	13,35	14,07	14,69	15,25	15,76	16,28	16,81	17,04	17,40	17,72	18,07	18,86	
50,0		14,65	15,41	16,09	16,71	17,31	17,91	18,16	18,55	18,89	19,26	20,05	
55,0			16,17	16,99	17,74	18,45	19,14	19,43	19,86	20,23	20,61	21,44	
60,0				17,95	18,86	19,70	20,50	20,83	21,31	21,72	22,14	23,03	
65,0					20,05	21,05	21,99	22,36	22,92	23,38	23,85		
67,0						21,62	22,63	23,02	23,61	24,09	24,59		

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s											
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
17,0	71,00	87,90	108,00									
20,0	70,70	87,80	108,00	132,00								
25,0	70,10	87,40	108,00	131,50	159,50	191,50						
30,0	69,40	87,00	107,50	131,50	159,00	191,00	227,00	243,00	268,00			
35,0	68,60	86,30	107,00	131,00	158,50	190,50	227,00	242,00	268,00	290,00	314,00	
40,0	67,60	85,60	106,50	130,50	158,00	189,50	226,00	241,00	267,00	289,00	312,00	364,00
45,0	66,40	84,60	105,50	129,50	157,00	188,50	225,00	240,00	265,00	287,00	311,00	362,00
50,0		83,40	104,50	128,50	156,00	187,50	223,00	239,00	264,00	286,00	309,00	361,00
55,0			103,00	127,00	154,50	186,00	221,00	237,00	262,00	284,00	307,00	359,00
60,0				125,50	153,00	184,00	219,00	235,00	260,00	282,00	305,00	356,00
65,0					151,00	182,00	217,00	233,00	257,00	279,00	303,00	
67,0						181,00	216,00	232,00	257,00	279,00	302,00	

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	35,6
Länge/Breite, mm	356/320
Höhe, mm	505
Nettogewicht, kg	95
Bruttogewicht, kg	101
Saugleitungsanschluß, inch	1 3/8
Druckleitungsanschluß, inch	7/8
Ölmenge, l	4,14
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Montagelöcher (Durchm.) mm	220 x 220 (8,5)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	72
Schalleistung (HT) dBA	83
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (HT) dBA	71
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen:	-7 / 50 / 3 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	17,4
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	1774
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

50 Hz

ZH92K4E-TWD

R407C Taupunkt

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

Maximaler Betriebsstrom, A	25
Blockierter Rotorstrom, A	167
Wicklungswiderstand, ohm	0,83
Standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Zubehör wahlweise

Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
----------------	-------------------------

Motoroptionen

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
TWD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TWR	220-240 V / 3~ / 50 Hz	230		Y	1,73