



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 10 K Sauggasüberhitzung Asercom zertifiziert
- 25 °C Sauggastemperatur
- 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	15,0
25,0	36,00	46,00	57,60	71,40	87,70	107,00	116,00	130,50		
30,0	33,50	43,40	54,60	67,80	83,40	102,00	110,00	123,50	136,00	149,50
35,0	30,70	40,50	51,50	64,20	79,10	96,60	104,50	117,00	129,00	141,50
40,0	27,40	37,30	48,10	60,40	74,60	91,30	98,70	111,00	122,00	134,00
45,0		33,60	44,40	56,30	70,00	85,80	92,90	104,50	115,00	126,00
50,0			40,10	51,80	64,90	80,10	86,80	97,60	107,50	118,00
55,0				46,60	59,40	73,90	80,30	90,60	100,00	110,00
60,0					53,30	67,20	73,30	83,10	92,00	101,50
65,0						59,90	65,70	75,10	83,50	92,60
68,0						55,10	60,80	69,90	78,10	86,90

50 Hz

ZR380KCE-TWD

R407C Taupunkt

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
25,0	13,10	13,30	13,50	13,80	14,25	14,85	15,15	15,70		
30,0	14,80	15,00	15,15	15,40	15,75	16,20	16,45	16,90	17,30	17,80
35,0	16,60	16,80	17,00	17,20	17,45	17,80	18,00	18,35	18,65	19,05
40,0	18,55	18,85	19,05	19,20	19,40	19,70	19,85	20,10	20,30	20,60
45,0		21,10	21,30	21,50	21,70	21,90	22,00	22,20	22,40	22,60
50,0			23,90	24,10	24,30	24,40	24,50	24,60	24,80	24,90
55,0				27,00	27,20	27,30	27,40	27,50	27,60	27,70
60,0					30,60	30,70	30,80	30,80	30,90	31,00
65,0						34,50	34,60	34,60	34,70	34,70
68,0						37,10	37,10	37,20	37,20	37,30

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	15,0
25,0	27,82	28,03	28,29	28,65	29,17	29,88	30,23	30,84		
30,0	29,81	30,03	30,26	30,57	30,98	31,55	31,83	32,32	32,80	33,35
35,0	32,03	32,29	32,53	32,79	33,12	33,57	33,80	34,19	34,58	35,03
40,0	34,57	34,90	35,15	35,40	35,68	36,03	36,21	36,52	36,82	37,18
45,0		37,91	38,21	38,46	38,70	38,99	39,13	39,36	39,60	39,87
50,0			41,77	42,05	42,28	42,52	42,62	42,80	42,98	43,19
55,0				46,23	46,48	46,69	46,77	46,91	47,04	47,19
60,0					51,36	51,56	51,64	51,74	51,84	51,94
65,0						57,22	57,29	57,38	57,45	57,52
68,0						61,02	61,10	61,18	61,24	61,30

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
25,0	201,00	253,00	312,00	381,00	462,00	557,00	599,00	668,00		
30,0	196,00	249,00	309,00	378,00	458,00	551,00	593,00	660,00	721,00	787,00
35,0	188,00	244,00	305,00	374,00	454,00	546,00	587,00	654,00	714,00	778,00
40,0	177,00	236,00	300,00	370,00	449,00	541,00	582,00	647,00	707,00	770,00
45,0		225,00	291,00	363,00	444,00	535,00	576,00	641,00	700,00	763,00
50,0			279,00	354,00	435,00	528,00	568,00	633,00	692,00	754,00
55,0				339,00	424,00	518,00	558,00	624,00	682,00	745,00
60,0					407,00	504,00	545,00	611,00	671,00	734,00
65,0						484,00	527,00	595,00	655,00	720,00
68,0						469,00	513,00	583,00	644,00	710,00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	87,5
Länge/Breite, mm	447/427
Höhe, mm	724
Nettogewicht, kg	176
Saugleitungsanschluß, inch	1 5/8
Druckleitungsanschluß, inch	1 3/8
Ölmenge, l	6,3
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Montagelöcher (Durchm.) mm	266,7 x 266,7 (22,6)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	77
Schalleistung (HT) dBA	88
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen:	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	31,6
Hochdruck PS in bar relative	32
Niederdruck PS in bar relative	20
Niederdruckseite Ts Max., °C	52
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35
GWP Kältemittel	1774
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	62,5
Blockierter Rotorstrom, A	310
Wicklungswiderstand, ohm	0,36
Standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Druckgastemperaturschutz	Interner Thermistor
Druckgastemperaturschutz	PTC im Druckgasaustritt des
Schutzklasse	Scrolls
Ölabsperrentil	IP 54
Rückschlagventil	Schraederventil
Befestigungssatz	Druckgas- Rückschlagventil mit
	niedriger Leckrate
Öfüllung	Standard

Zubehör wahlweise

Befestigungssatz		Gummischwingungsdämpfer für Einzelaufstellung
Befestigungssatz		Gummischwingungsdämpfer für Parallelanwendung
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3	102 W extern
Kurbelgehäuseheizer		1"3/4 Rot. - 1"3/8 Löt für Gas/Ölausgleich
Adaptersatz		

Motoroptionen

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
TWD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TWC	200 V / 3~ / 50 Hz	200		Y	2,09
TWE	500 V / 3~ / 50 Hz	500		Y	0,80
TWD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04
TWC	208-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,09
TWE	575 V / 3~ / 60 Hz	575		Y	0,80
TW7	380 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,26