



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

— 10 K Sauggasüberhitzung

— Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggasüberhitzung 10,0K

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verdampfungstemperatur, °C

Verfl °C	Kälteleistung, kW													
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0	
25,0	12,50	16,45	20,70	25,40	30,80	37,10	44,40	53,10	56,90	63,10				
30,0	11,15	15,15	19,40	24,00	29,20	35,20	42,20	50,30	53,90	59,80	65,10	70,80		
35,0		13,85	18,05	22,60	27,70	33,40	40,00	47,60	51,00	56,50	61,50	66,80		
40,0			16,65	21,10	26,00	31,40	37,70	44,90	48,00	53,20	57,80	62,90	74,10	
45,0				19,45	24,20	29,40	35,30	42,00	45,00	49,80	54,10	58,80	69,30	
50,0					22,20	27,10	32,70	39,00	41,80	46,20	50,30	54,60	64,30	
55,0						24,60	29,80	35,70	38,30	42,40	46,20	50,20	59,10	
60,0							26,70	32,10	34,50	38,30	41,70	45,40	53,60	
65,0								23,00	27,90	30,10	33,60	36,60	40,00	47,40

50 Hz

ZP182KCE-TFD

R410A Taupunkt

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
25,0	6,75	6,83	6,92	7,02	7,13	7,22	7,31	7,38	7,40	7,42			
30,0	7,53	7,59	7,68	7,79	7,90	8,01	8,12	8,22	8,26	8,30	8,33	8,36	
35,0		8,45	8,53	8,63	8,74	8,86	8,98	9,09	9,14	9,20	9,24	9,28	
40,0			9,50	9,58	9,67	9,79	9,91	10,05	10,10	10,15	10,20	10,25	10,35
45,0				10,65	10,75	10,85	10,95	11,05	11,10	11,20	11,25	11,30	11,40
50,0					12,00	12,05	12,15	12,25	12,25	12,35	12,40	12,45	12,55
55,0						13,45	13,50	13,55	13,60	13,65	13,70	13,75	13,85
60,0							15,10	15,10	15,15	15,15	15,20	15,20	15,30
65,0							16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,95

Verfl °C	Stromaufn. bei 400 V, A												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
25,0	17,26	17,41	17,55	17,67	17,77	17,86	17,95	18,04	18,08	18,13			
30,0	18,05	18,24	18,42	18,57	18,71	18,83	18,96	19,08	19,12	19,20	19,26	19,33	
35,0		19,22	19,41	19,58	19,74	19,89	20,03	20,17	20,23	20,32	20,39	20,47	
40,0			20,59	20,78	20,94	21,10	21,25	21,40	21,46	21,55	21,62	21,70	21,87
45,0				22,21	22,37	22,52	22,67	22,81	22,87	22,95	23,03	23,10	23,26
50,0					24,09	24,22	24,35	24,47	24,52	24,60	24,66	24,72	24,86
55,0						26,25	26,35	26,45	26,48	26,54	26,58	26,63	26,74
60,0							28,74	28,79	28,81	28,84	28,86	28,89	28,95
65,0							31,58	31,57	31,57	31,57	31,56	31,56	31,56

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
25,0	70,00	90,70	112,50	136,50	164,00	195,00	231,00	274,00	293,00	323,00			
30,0	65,50	87,80	111,00	135,50	163,00	194,00	230,00	271,00	290,00	320,00	347,00	375,00	
35,0		84,40	108,50	134,00	162,00	193,00	229,00	269,00	288,00	317,00	343,00	372,00	
40,0			106,00	132,50	160,50	192,00	227,00	268,00	285,00	314,00	340,00	368,00	430,00
45,0				129,50	158,50	190,00	225,00	265,00	283,00	311,00	337,00	364,00	425,00
50,0					155,50	187,50	223,00	263,00	280,00	308,00	333,00	360,00	421,00
55,0						184,00	220,00	259,00	277,00	304,00	329,00	356,00	416,00
60,0							215,00	255,00	272,00	300,00	325,00	351,00	410,00
65,0							207,00	248,00	266,00	294,00	319,00	345,00	405,00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	29,1
Länge/Breite, mm	281/285
Höhe, mm	552
Nettogewicht, kg	66,2
Bruttogewicht, kg	77
Saugleitungsanschluß, inch	1 3/8
Druckleitungsanschluß, inch	7/8
Ölmenge, l	3,25
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (0)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	66
Schalleistung (HT) dBA	77
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (HT) dBA	66
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen: Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	14,0
Hochdruck PS in bar relative	45
Niederdruck PS in bar relative	29,5
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35
GWP Kältemittel	2088
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	34
Blockierter Rotorstrom, A	174
Wicklungswiderstand, ohm	0,83
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Druckgastemperaturschutz	ASTP Überhitzungsschutz im Scroll
--------------------------	-----------------------------------

Zubehör wahlweise

Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb Gummischwingungsdämpfer für Einzelaufstellung
Befestigungssatz	

Motoroptionen

Motor-Code	Stromversorgung	Nennspannung, V	Anschlussart	Anschluss Direktstart	Umrechnungsfaktor Ampere
TFD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04