



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	10,80	14,05	17,65	21,70	26,20	31,60	37,80	45,00	48,20	53,30				
30,0	9,57	12,95	16,55	20,50	25,00	30,10	36,00	42,80	45,80	50,70	55,10	59,90		
35,0		11,75	15,35	19,25	23,60	28,50	34,10	40,60	43,40	48,00	52,20	56,70		
40,0			14,05	17,90	22,10	26,80	32,10	38,20	40,90	45,30	49,20	53,30	62,60	
45,0				16,45	20,50	25,00	30,00	35,80	38,30	42,30	46,00	49,90	58,60	
50,0					18,70	23,00	27,70	33,10	35,50	39,20	42,60	46,30	54,30	
55,0						20,80	25,20	30,20	32,40	35,90	39,10	42,40	49,90	
60,0							22,50	27,10	29,10	32,30	35,20	38,20	45,00	
65,0								19,35	23,50	25,30	28,20	30,80	33,50	39,60

50 Hz

ZP154KCE-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	5,72	5,74	5,78	5,85	5,95	6,07	6,22	6,41	6,49	6,62			
30,0	6,42	6,44	6,48	6,53	6,61	6,72	6,85	7,00	7,07	7,19	7,29	7,40	
35,0		7,21	7,25	7,30	7,37	7,45	7,56	7,69	7,75	7,85	7,94	8,03	
40,0			8,10	8,15	8,21	8,29	8,38	8,49	8,54	8,62	8,70	8,77	8,95
45,0				9,11	9,17	9,24	9,32	9,41	9,45	9,52	9,58	9,65	9,79
50,0					10,25	10,30	10,40	10,45	10,50	10,55	10,60	10,65	10,80
55,0						11,50	11,60	11,65	11,70	11,75	11,80	11,85	11,90
60,0							12,95	13,00	13,05	13,10	13,10	13,15	13,25
65,0								14,45	14,50	14,55	14,60	14,65	14,70

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	12,59	12,62	12,68	12,78	12,90	13,06	13,26	13,50	13,60	13,78			
30,0	13,48	13,51	13,57	13,65	13,75	13,89	14,06	14,26	14,35	14,51	14,64	14,79	
35,0		14,51	14,57	14,64	14,74	14,85	15,00	15,18	15,26	15,39	15,50	15,63	
40,0			15,71	15,79	15,87	15,98	16,11	16,26	16,33	16,45	16,55	16,66	16,91
45,0				17,11	17,20	17,30	17,42	17,55	17,62	17,72	17,80	17,90	18,12
50,0					18,73	18,84	18,95	19,08	19,13	19,22	19,30	19,39	19,58
55,0						20,62	20,74	20,86	20,91	21,00	21,07	21,15	21,31
60,0							22,81	22,93	22,99	23,07	23,14	23,21	23,36
65,0								25,19	25,33	25,38	25,46	25,53	25,75

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	60,40	77,70	96,10	116,50	139,50	166,00	196,50	232,00	248,00	273,00			
30,0	56,20	75,00	94,50	115,50	139,00	165,50	196,00	231,00	246,00	271,00	293,00	317,00	
35,0		71,60	92,30	114,00	138,00	165,00	195,00	230,00	245,00	269,00	291,00	315,00	
40,0			89,40	112,00	136,50	163,50	194,00	228,00	243,00	267,00	289,00	312,00	364,00
45,0				109,50	134,50	161,50	192,00	226,00	241,00	265,00	286,00	309,00	360,00
50,0					131,50	159,00	189,50	223,00	238,00	262,00	283,00	305,00	355,00
55,0						155,00	186,00	220,00	234,00	258,00	279,00	301,00	350,00
60,0							181,00	215,00	230,00	253,00	274,00	296,00	345,00
65,0								174,50	209,00	224,00	247,00	268,00	338,00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	24,9
Länge/Breite, mm	281/285
Höhe, mm	552
Nettogewicht, kg	64,9
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	65
Schalleistung (HT) dBA	76
Schalleistung mit Schalldämmgehäuse (HT) dBA	65
Schall Bedingungen (HT, Temperaturen:	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	
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	31
Blockierter Rotorstrom, A	140
Wicklungswiderstand, ohm	1,09
Standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

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

Zubehör wahlweise

Befestigungssatz	Gummischwingungsdämpfer für
Befestigungssatz	Einzelauflaufstellung
	Starrer Befestigungssatz für
	Parallelbetrieb

50 Hz

ZP154KCE-TFD

R410A Taupunkt

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