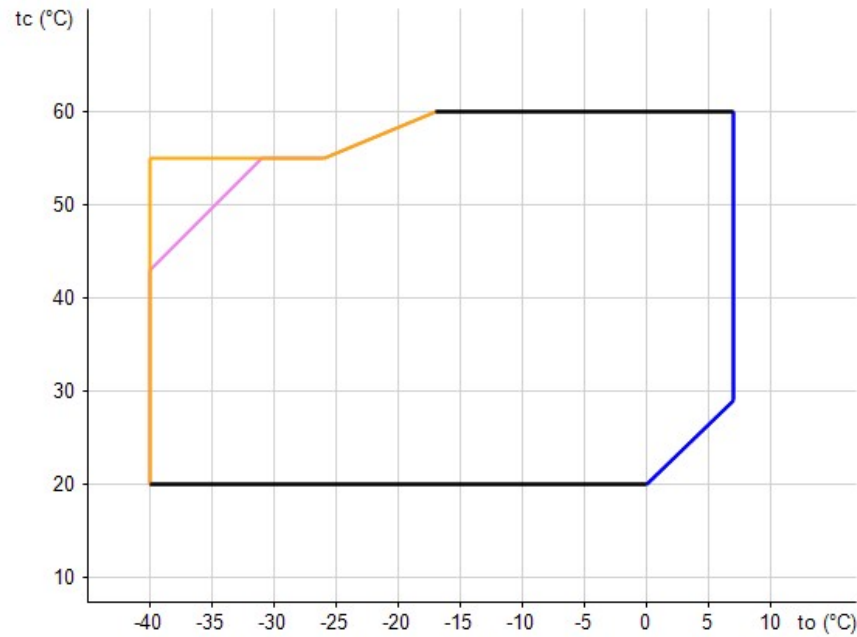




Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 25 °C Sauggastemperatur — 0 °C Sauggastemperatur
— Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggastemperatur 20.0°C

Verdampfungstemperatur, °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0.0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW										
	-40.0	-35.0	-30.0	-25.0	-20.0	-15.0	-10.0	-5.0	0.0	5.0	7.0
20.0	8.67	10.75	13.15	15.90	19.05	22.60	26.60	31.20	36.20		
25.0	8.43	10.45	12.80	15.50	18.60	22.10	26.10	30.50	35.40		
30.0	8.22	10.20	12.50	15.15	18.15	21.60	25.40	29.70	34.60	39.90	42.20
35.0	8.07	9.99	12.20	14.75	17.70	21.00	24.70	28.90	33.60	38.80	41.00
40.0	7.97	9.80	11.90	14.35	17.15	20.40	24.00	28.00	32.50	37.50	39.70
45.0		9.66	11.65	14.00	16.65	19.70	23.10	27.00	31.40	36.20	38.30
50.0			11.45	13.60	16.15	19.00	22.30	26.00	30.10	34.80	36.80
55.0			11.25	13.25	15.60	18.30	21.40	24.90	28.80	33.20	35.10
60.0						17.60	20.40	23.70	27.40	31.60	33.40

50Hz

ZF33KVE-TWD EVI

R404A Taupunkt

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW										
	-40.0	-35.0	-30.0	-25.0	-20.0	-15.0	-10.0	-5.0	0.0	5.0	7.0
20.0	4.43	4.69	4.93	5.16	5.38	5.59	5.78	5.96	6.13		
25.0	4.92	5.19	5.45	5.70	5.94	6.17	6.39	6.61	6.82		
30.0	5.43	5.70	5.96	6.23	6.48	6.73	6.98	7.23	7.47	7.70	7.80
35.0	5.98	6.25	6.52	6.79	7.05	7.32	7.59	7.86	8.13	8.39	8.50
40.0	6.63	6.89	7.16	7.43	7.70	7.97	8.25	8.54	8.83	9.12	9.24
45.0		7.66	7.92	8.18	8.45	8.73	9.02	9.32	9.62	9.94	10.05
50.0			8.85	9.10	9.36	9.64	9.93	10.25	10.55	10.90	11.00
55.0			9.98	10.20	10.45	10.75	11.00	11.35	11.65	12.00	12.10
60.0						12.05	12.35	12.65	12.95	13.30	13.45

Verfl °C	Stromaufn. bei 400 V, A										
	-40.0	-35.0	-30.0	-25.0	-20.0	-15.0	-10.0	-5.0	0.0	5.0	7.0
20.0	11.10	11.38	11.64	11.88	12.12	12.35	12.60	12.86	13.15		
25.0	11.56	11.87	12.15	12.43	12.69	12.96	13.24	13.54	13.87		
30.0	12.09	12.42	12.73	13.02	13.32	13.61	13.93	14.26	14.62	15.02	15.20
35.0	12.73	13.08	13.40	13.72	14.04	14.36	14.70	15.06	15.46	15.89	16.08
40.0	13.54	13.90	14.24	14.57	14.91	15.25	15.61	16.00	16.42	16.88	17.08
45.0		14.94	15.29	15.63	15.98	16.34	16.72	17.13	17.57	18.05	18.26
50.0			16.59	16.95	17.30	17.68	18.07	18.49	18.95	19.46	19.67
55.0			18.21	18.57	18.93	19.31	19.71	20.14	20.62	21.14	21.36
60.0						21.29	21.70	22.14	22.62	23.15	23.38

Verfl °C	Massen- strom, g/s										
	-40.0	-35.0	-30.0	-25.0	-20.0	-15.0	-10.0	-5.0	0.0	5.0	7.0
20.0	40.20	51.00	64.30	80.30	99.90	123.50	152.50	187.50	231.00		
25.0	39.10	49.80	62.80	78.50	97.50	120.50	148.00	181.50	222.00		
30.0	38.30	48.90	61.70	77.10	95.60	118.00	144.50	176.00	214.00	260.00	280.00
35.0	38.00	48.30	60.90	76.10	94.20	116.00	141.50	172.00	208.00	250.00	270.00
40.0	38.00	48.10	60.50	75.30	93.00	114.00	139.00	168.00	202.00	242.00	260.00
45.0		48.20	60.20	74.70	92.00	112.50	136.50	164.50	197.00	235.00	251.00
50.0			60.20	74.20	91.00	111.00	134.00	161.00	192.00	227.00	242.00
55.0			60.30	73.80	89.90	109.00	131.00	157.00	186.00	219.00	233.00
60.0						106.50	128.00	152.00	179.00	209.00	222.00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	28.8
Länge/Breite, mm	368/319
Höhe, mm	525
Nettogewicht, kg	93
Bruttogewicht, kg	100
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 3/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
Stutzen Einspritzung, inch	5/8
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 (LT) dBA	72
Schalleistung (LT) dBA	83
Schalleistung mit Schalldämmhaube (LT) dBA	69
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	19.8
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35
GWP Kältemittel	3922
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	21.4
Blockierter Rotorstrom, A	127
Wicklungswiderstand, ohm	1.02
standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Druckgastemperaturschutz	Interner Thermistor
Befestigungssatz	Standard

Zubehör wahlweise

Kurbelgehäuseheizer	49 W External
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)

50Hz

ZF33KVE-TWD EVI

R404A Taupunkt

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
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