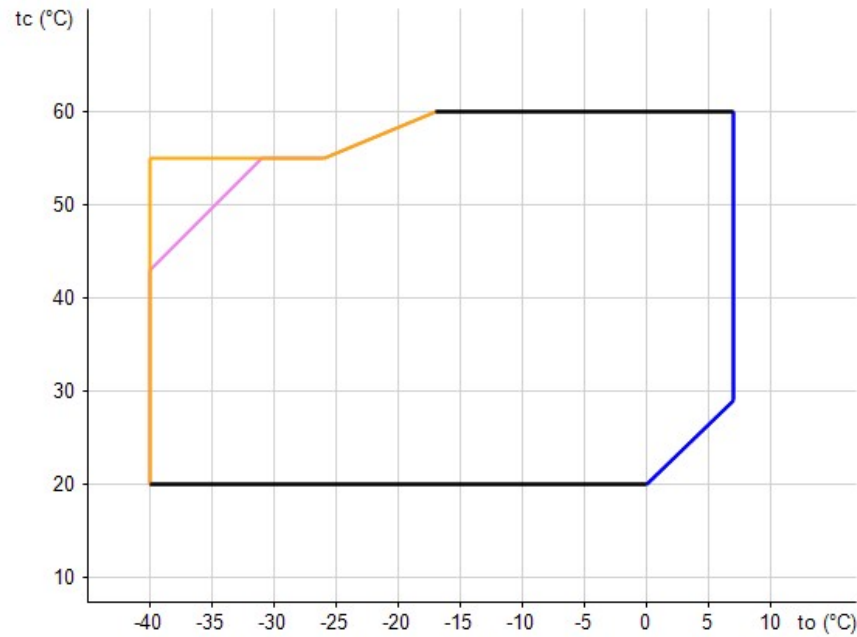


50Hz

ZF40KVE-TWD EVI

R404A Taupunkt



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	10.25	13.20	16.55	20.30	24.40	29.10	34.30	40.10	46.50		
25.0	9.81	12.80	16.10	19.75	23.80	28.30	33.20	38.70	44.80		
30.0	9.49	12.50	15.75	19.35	23.30	27.60	32.30	37.60	43.40	49.80	52.50
35.0	9.20	12.25	15.50	19.00	22.80	27.00	31.60	36.60	42.10	48.10	50.70
40.0	8.85	11.90	15.15	18.65	22.40	26.40	30.80	35.60	40.80	46.50	48.90
45.0		11.45	14.70	18.15	21.80	25.70	29.90	34.50	39.40	44.90	47.20
50.0			14.05	17.45	21.00	24.80	28.90	33.20	37.90	43.10	45.20
55.0			13.05	16.45	19.95	23.60	27.60	31.70	36.20	41.00	43.10
60.0						22.10	25.90	29.90	34.10	38.70	40.60

50Hz

ZF40KVE-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	5.12	5.66	6.09	6.45	6.77	7.11	7.51	8.01	8.65		
25.0	5.63	6.25	6.73	7.10	7.42	7.71	8.03	8.42	8.92		
30.0	6.10	6.84	7.40	7.82	8.15	8.44	8.72	9.03	9.43	9.95	10.20
35.0	6.52	7.40	8.08	8.59	8.98	9.29	9.56	9.83	10.15	10.60	10.80
40.0	6.88	7.95	8.78	9.41	9.88	10.25	10.55	10.80	11.10	11.45	11.60
45.0		8.47	9.48	10.25	10.85	11.30	11.65	11.95	12.25	12.55	12.70
50.0			10.20	11.15	11.90	12.50	12.95	13.30	13.60	13.90	14.05
55.0			10.85	12.05	13.00	13.75	14.30	14.75	15.15	15.50	15.65
60.0						15.10	15.80	16.40	16.90	17.30	17.45

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	12.18	12.81	13.29	13.67	14.01	14.36	14.77	15.30	16.00		
25.0	12.72	13.46	14.02	14.45	14.81	15.16	15.54	16.01	16.63		
30.0	13.25	14.12	14.78	15.29	15.70	16.07	16.44	16.88	17.44	18.17	18.52
35.0	13.77	14.80	15.59	16.21	16.69	17.11	17.50	17.93	18.46	19.13	19.45
40.0	14.34	15.55	16.49	17.23	17.82	18.31	18.75	19.20	19.72	20.35	20.65
45.0		16.38	17.51	18.40	19.11	19.70	20.21	20.71	21.24	21.87	22.15
50.0			18.66	19.74	20.60	21.31	21.92	22.49	23.06	23.70	23.99
55.0			19.99	21.27	22.31	23.17	23.90	24.57	25.21	25.89	26.18
60.0						25.31	26.19	26.97	27.71	28.46	28.77

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	47.50	62.90	81.00	102.50	128.00	159.00	196.50	242.00	297.00		
25.0	45.50	60.90	78.80	99.80	124.50	154.00	188.50	230.00	281.00		
30.0	44.20	59.80	77.70	98.40	122.50	150.50	183.50	223.00	269.00	324.00	349.00
35.0	43.30	59.20	77.30	97.90	121.50	149.00	180.50	218.00	261.00	311.00	333.00
40.0	42.10	58.60	76.90	97.60	121.00	148.00	178.50	214.00	254.00	300.00	321.00
45.0		57.20	76.00	96.90	120.50	146.50	176.50	210.00	248.00	291.00	309.00
50.0			73.90	95.10	118.50	144.50	173.50	206.00	242.00	281.00	298.00
55.0			70.00	91.50	115.00	141.00	169.00	200.00	234.00	270.00	285.00
60.0						134.00	161.50	191.50	223.00	256.00	270.00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m³/h	35.6
Länge/Breite, mm	316/368
Höhe, mm	532
Nettogewicht, kg	96.2
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	71
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	20.2
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	27
Blockierter Rotorstrom, A	167
Wicklungswiderstand, ohm	0.83
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

ZF40KVE-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