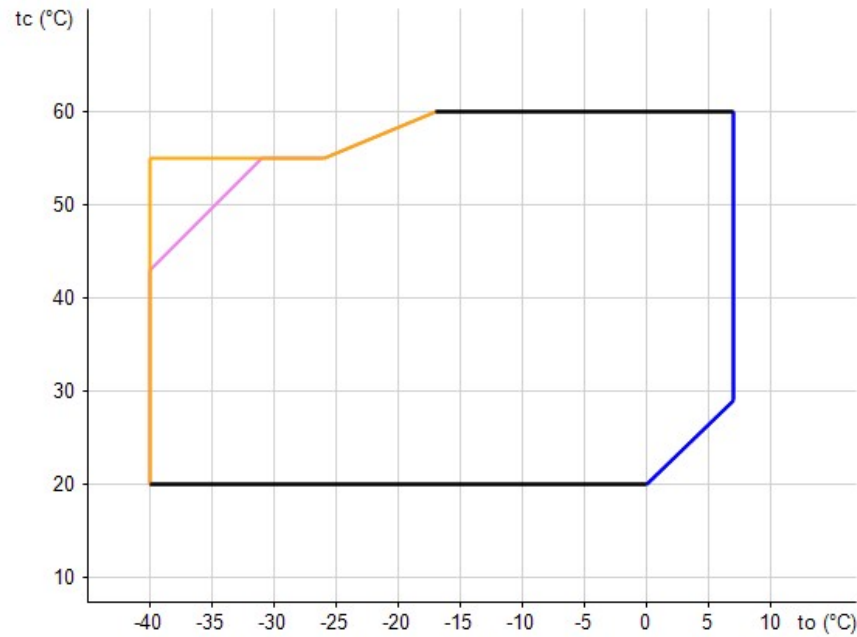


50Hz

ZF48KVE-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	13.15	16.20	19.70	23.70	28.10	33.00	38.50	44.60	51.30		
25.0	12.75	15.80	19.20	23.00	27.30	32.10	37.40	43.30	49.70		
30.0	12.45	15.45	18.80	22.60	26.70	31.30	36.40	42.10	48.20	55.00	57.90
35.0	12.25	15.20	18.50	22.10	26.10	30.60	35.50	40.90	46.80	53.30	56.00
40.0	12.00	14.90	18.15	21.70	25.60	29.80	34.60	39.70	45.40	51.60	54.20
45.0		14.55	17.70	21.10	24.90	29.00	33.50	38.40	43.80	49.70	52.20
50.0			17.05	20.40	24.00	28.00	32.30	37.00	42.10	47.70	50.10
55.0			16.25	19.45	22.90	26.70	30.80	35.30	40.20	45.50	47.80
60.0						25.20	29.10	33.30	38.00	43.00	45.10

50Hz

ZF48KVE-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	6.16	6.65	7.12	7.59	8.07	8.57	9.11	9.70	10.35		
25.0	6.99	7.49	7.98	8.46	8.95	9.46	10.00	10.60	11.25		
30.0	7.72	8.24	8.74	9.25	9.76	10.30	10.85	11.45	12.15	12.85	13.20
35.0	8.41	8.97	9.51	10.05	10.60	11.15	11.75	12.40	13.10	13.85	14.20
40.0	9.17	9.78	10.35	10.95	11.55	12.15	12.75	13.45	14.20	15.00	15.35
45.0		10.75	11.40	12.00	12.65	13.35	14.00	14.75	15.55	16.40	16.75
50.0			12.70	13.40	14.10	14.80	15.55	16.35	17.20	18.15	18.50
55.0			14.30	15.10	15.90	16.70	17.50	18.40	19.30	20.30	20.70
60.0						19.05	19.95	20.90	21.90	23.00	23.40

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	15.25	15.54	15.93	16.42	17.01	17.69	18.46	19.33	20.28		
25.0	16.22	16.56	16.99	17.49	18.08	18.74	19.47	20.27	21.15		
30.0	16.98	17.41	17.90	18.45	19.05	19.72	20.43	21.20	22.03	22.90	23.26
35.0	17.67	18.20	18.78	19.40	20.06	20.75	21.48	22.25	23.04	23.87	24.21
40.0	18.40	19.07	19.77	20.48	21.22	21.97	22.74	23.52	24.32	25.13	25.45
45.0		20.14	20.98	21.82	22.66	23.50	24.33	25.16	25.99	26.80	27.13
50.0			22.54	23.53	24.50	25.46	26.38	27.29	28.17	29.02	29.35
55.0			24.58	25.75	26.88	27.98	29.03	30.03	30.99	31.91	32.26
60.0						31.19	32.38	33.52	34.59	35.59	35.98

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	60.20	77.00	97.10	121.00	149.00	182.50	222.00	267.00	321.00		
25.0	59.30	76.10	96.00	119.50	147.00	180.00	218.00	262.00	315.00		
30.0	59.00	75.80	95.60	119.00	146.00	178.00	215.00	258.00	309.00	368.00	394.00
35.0	59.00	75.90	95.60	118.50	145.50	176.50	213.00	255.00	304.00	361.00	387.00
40.0	59.10	76.00	95.60	118.50	145.00	175.50	211.00	252.00	300.00	355.00	380.00
45.0		75.80	95.30	118.00	144.00	174.00	209.00	249.00	295.00	349.00	373.00
50.0			94.30	116.50	142.50	172.00	206.00	245.00	290.00	342.00	365.00
55.0			92.10	114.50	139.50	168.50	202.00	240.00	284.00	334.00	356.00
60.0						163.50	196.00	233.00	275.00	324.00	346.00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m³/h	42.8
Länge/Breite, mm	324/294
Höhe, mm	579
Nettogewicht, kg	112
Bruttogewicht, kg	119
Rotalockanschluß Saugseite, inch	2 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 3/4
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	75
Schalleistung (LT) dBA	86
Schalleistung mit Schalldämmhaube (LT) dBA	74
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	21.2
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-23
GWP Kältemittel	3922
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	30.6
Blockierter Rotorstrom, A	198
Wicklungswiderstand, ohm	0.72
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

ZF48KVE-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
TWR	220-240 V / 3~ / 50 Hz	230		Y	1.73
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