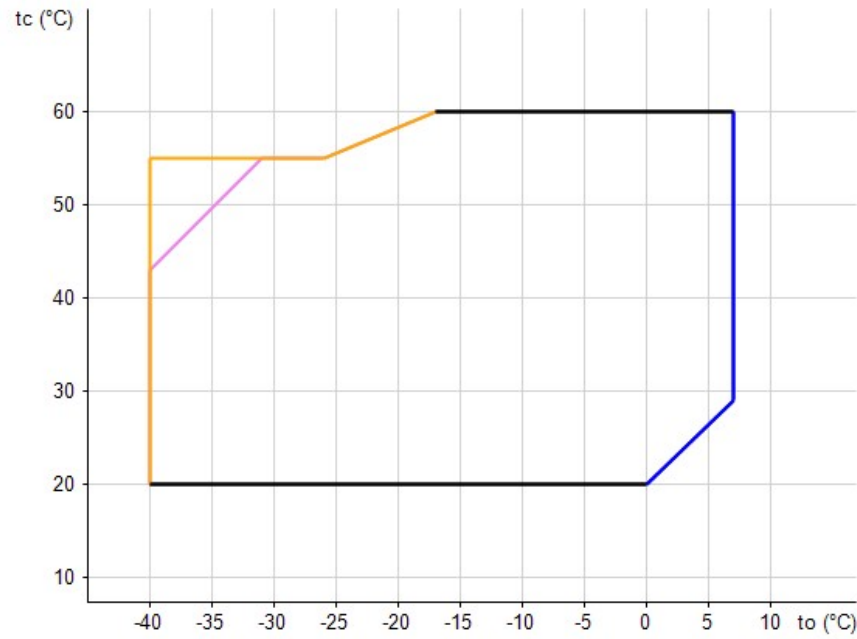


50Hz

ZF24KVE-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	6.45	7.97	9.70	11.65	13.95	16.55	19.50	22.90	26.70		
25.0	6.14	7.66	9.37	11.30	13.50	16.05	18.90	22.10	25.80		
30.0	5.94	7.45	9.14	11.05	13.20	15.60	18.35	21.50	25.00	29.00	30.70
35.0	5.80	7.31	8.97	10.80	12.90	15.25	17.90	20.90	24.20	28.00	29.70
40.0	5.70	7.20	8.83	10.65	12.65	14.90	17.45	20.30	23.50	27.10	28.70
45.0		7.10	8.70	10.45	12.40	14.55	16.95	19.65	22.70	26.20	27.70
50.0			8.54	10.25	12.10	14.15	16.45	19.00	21.90	25.20	26.60
55.0			8.32	9.95	11.70	13.70	15.85	18.30	21.00	24.10	25.40
60.0						13.10	15.15	17.45	20.00	22.90	24.10

50Hz

ZF24KVE-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	3.26	3.46	3.66	3.86	4.07	4.28	4.51	4.76	5.02		
25.0	3.73	3.93	4.12	4.31	4.51	4.71	4.92	5.15	5.39		
30.0	4.14	4.34	4.54	4.73	4.92	5.12	5.33	5.54	5.77	6.02	6.12
35.0	4.52	4.74	4.95	5.15	5.35	5.55	5.75	5.96	6.19	6.43	6.53
40.0	4.90	5.14	5.37	5.59	5.80	6.02	6.23	6.45	6.67	6.91	7.01
45.0		5.58	5.84	6.09	6.32	6.55	6.78	7.02	7.25	7.50	7.60
50.0			6.38	6.66	6.93	7.19	7.44	7.70	7.96	8.22	8.33
55.0			7.02	7.34	7.65	7.95	8.24	8.52	8.81	9.10	9.22
60.0						8.86	9.19	9.52	9.84	10.15	10.30

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	7.33	7.47	7.64	7.83	8.03	8.24	8.44	8.63	8.79		
25.0	7.81	7.95	8.12	8.32	8.54	8.76	8.98	9.19	9.38		
30.0	8.21	8.35	8.53	8.74	8.96	9.20	9.44	9.68	9.90	10.09	10.16
35.0	8.59	8.73	8.92	9.14	9.38	9.63	9.90	10.15	10.40	10.63	10.71
40.0	9.01	9.16	9.35	9.58	9.83	10.11	10.39	10.68	10.95	11.21	11.31
45.0		9.69	9.88	10.12	10.39	10.68	10.99	11.30	11.60	11.89	12.01
50.0			10.57	10.82	11.11	11.42	11.75	12.08	12.42	12.74	12.87
55.0			11.48	11.74	12.04	12.37	12.72	13.08	13.45	13.80	13.94
60.0						13.60	13.97	14.36	14.75	15.15	15.30

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	29.90	37.90	47.50	59.00	73.10	90.40	111.50	138.00	170.50		
25.0	28.50	36.50	45.90	57.20	70.80	87.30	107.50	131.50	161.50		
30.0	27.70	35.70	45.10	56.20	69.40	85.30	104.50	127.50	155.00	188.50	204.00
35.0	27.30	35.40	44.80	55.80	68.70	84.10	102.50	124.00	150.00	181.00	195.00
40.0	27.10	35.40	44.80	55.70	68.50	83.40	101.00	122.00	146.50	175.00	188.00
45.0		35.40	44.90	55.80	68.40	83.00	100.00	120.00	143.00	169.50	181.50
50.0			44.90	55.80	68.20	82.40	98.90	118.00	139.50	164.50	175.00
55.0			44.60	55.40	67.60	81.50	97.30	115.50	135.50	158.50	168.50
60.0						79.70	94.80	112.00	131.00	151.50	160.50

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen, m ³ /h	20.9
Länge/Breite, mm	316/368
Höhe, mm	525
Nettogewicht, kg	100.2
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	72
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	16
Blockierter Rotorstrom, A	99
Wicklungswiderstand, ohm	1.41
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

ZF24KVE-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