



Typ: Sprężarki hermetyczne tłokowe

Producent: Copeland

Typoszereg: ZF

Model: ZF24KVE-TFD EVI

Dane techniczne

Znamionowa moc silnika [KM]:	7,5
Wydajność objętościowa [m ³ /h]:	20,9
Masa [kg]:	100
Napełnienie olejem [dm ³]:	4

Dane elektryczne

Zasilanie [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Prąd zwarcia [A]:	99
Max. pobór prądu [A]:	16,1
Oporność uzwojenia [Ω]:	1,41

Przyłącza

	<u>milimetry</u>	<u>cale</u>
Króciec ssawny:		1 1/4"
Króciec tłoczny:		1"



ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZF24KVE-TFD EVI

Wydajność

R404A/R507

Wydajność chłodnicza [kW]

t _c \ t _e	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
20	6.50	8.02	9.76	11.75	14.03	16.64	19.62	23.00	26.83	-
25	6.19	7.72	9.43	11.38	13.60	16.13	19.00	22.26	25.94	-
30	5.98	7.51	9.20	11.10	13.26	15.70	18.46	21.59	25.13	29.10
35	5.84	7.36	9.03	10.88	12.97	15.32	17.97	20.97	24.35	28.15
40	5.74	7.25	8.89	10.69	12.70	14.96	17.50	20.36	23.59	27.21
45	5.64	7.14	8.74	10.50	12.43	14.60	17.02	19.74	22.81	26.25
50	5.52	7.01	8.58	10.27	12.13	14.19	16.49	19.08	21.98	25.23
55	5.35	6.82	8.35	9.98	11.76	13.72	15.90	18.33	21.07	24.14
60	5.10	6.54	8.03	-	-	13.15	15.20	17.49	20.05	22.93

Pobór mocy [kW]

t _c \ t _e	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
20	3.29	3.49	3.69	3.89	4.10	4.31	4.54	4.79	5.05	-
25	3.75	3.95	4.15	4.34	4.53	4.74	4.95	5.17	5.42	-
30	4.16	4.37	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35	5.57	5.80	6.04
35	4.54	4.76	4.97	5.17	5.37	5.57	5.78	5.99	6.21	6.45
40	4.92	5.17	5.39	5.61	5.83	6.04	6.25	6.47	6.70	6.94
45	5.33	5.61	5.86	6.11	6.35	6.58	6.81	7.04	7.28	7.53
50	5.80	6.11	6.41	6.69	6.96	7.22	7.47	7.73	7.99	8.25
55	6.34	6.71	7.05	7.37	7.68	7.98	8.27	8.55	8.84	9.13
60	7.00	7.42	7.82	-	-	8.89	9.22	9.55	9.87	10.20

**ELEKTRONIKA S.A.**
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA**Model: ZF24KVE-TFD EVI****Wydajność****Prad [A]**

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
20	7.36	7.50	7.67	7.87	8.07	8.28	8.48	8.66	8.83	-
25	7.83	7.97	8.15	8.35	8.56	8.79	9.01	9.22	9.41	-
30	8.23	8.37	8.55	8.76	8.99	9.23	9.47	9.71	9.92	10.12
35	8.61	8.75	8.94	9.16	9.40	9.66	9.92	10.18	10.43	10.66
40	9.03	9.18	9.38	9.61	9.86	10.14	10.42	10.71	10.98	11.24
45	9.56	9.71	9.91	10.15	10.42	10.71	11.02	11.33	11.64	11.93
50	10.24	10.40	10.60	10.85	11.14	11.45	11.78	12.12	12.45	12.78
55	11.14	11.30	11.51	11.77	12.08	12.41	12.76	13.12	13.49	13.85
60	12.31	12.47	12.69	-	-	13.63	14.01	14.40	14.79	15.19

Przepływ masowy [kg/s]

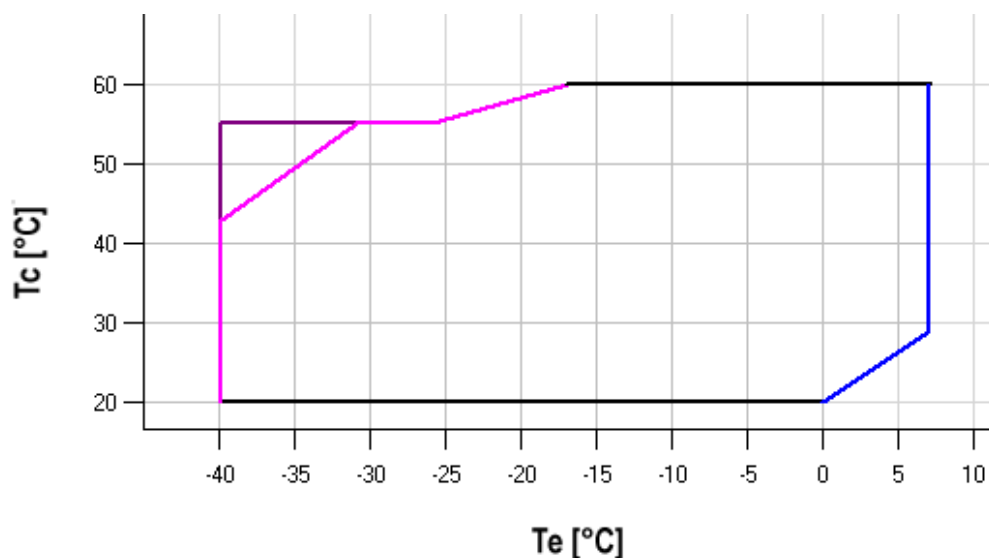
$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
20	113.60	138.81	171.12	212.37	264.42	329.12	408.31	503.85	617.59	-
25	105.99	132.72	165.38	205.81	255.85	317.37	392.20	482.20	589.22	-
30	101.25	129.84	163.17	203.09	251.45	310.10	380.90	465.69	566.33	684.66
35	98.11	128.87	163.19	202.93	249.94	306.06	373.15	453.05	547.62	658.71
40	95.28	128.54	164.18	204.06	250.03	303.94	367.65	442.99	531.82	635.99
45	91.49	127.56	164.84	205.19	250.46	302.48	363.12	434.22	517.64	615.22
50	85.44	124.65	163.91	205.05	249.93	300.39	358.29	425.48	503.80	595.12
55	75.86	118.54	160.09	202.34	247.16	296.39	351.88	415.47	489.03	574.40
60	61.46	107.94	152.10	-	-	289.19	342.59	402.92	472.04	551.79



C.O.P. [W/W]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
20	1.97	2.30	2.64	3.02	3.42	3.86	4.32	4.80	5.31	-
25	1.65	1.95	2.28	2.62	3.00	3.41	3.84	4.30	4.79	-
30	1.44	1.72	2.02	2.33	2.68	3.05	3.45	3.88	4.34	4.81
35	1.29	1.55	1.82	2.10	2.41	2.75	3.11	3.50	3.92	4.36
40	1.17	1.40	1.65	1.90	2.18	2.48	2.80	3.15	3.52	3.92
45	1.06	1.27	1.49	1.72	1.96	2.22	2.50	2.80	3.13	3.49
50	0.95	1.15	1.34	1.54	1.74	1.97	2.21	2.47	2.75	3.06
55	0.84	1.02	1.18	1.35	1.53	1.72	1.92	2.14	2.38	2.64
60	0.73	0.88	1.03	-	-	1.48	1.65	1.83	2.03	2.25

Zakres zastosowania



■ Maksymalna temperatura parowania

■ Temperatura gazu zasysanego 25°C

■ Temperatura gazu zasysanego 0°C

Warunki robocze: temperatura gazu zasysanego 20°C, dochłodzenie 0K

t_c - Temperatura skraplania [°C]

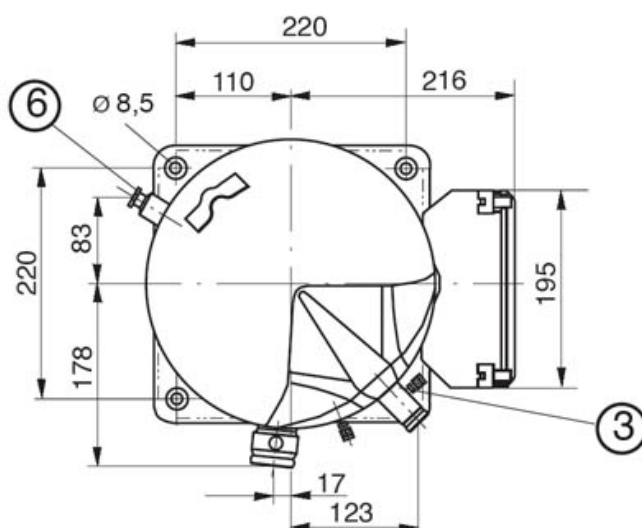
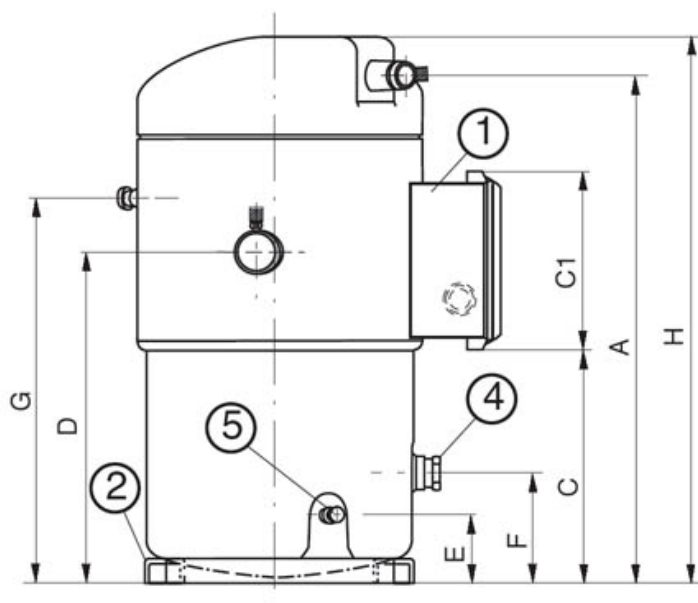
t_e - Temperatura odparowania [°C]



ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZF24KVE-TFD EVI

Wymiary



A	497,34 mm
C	221,59 mm
C1	175,7 mm
D	314,82 mm
E	63,52 mm
F	97,79 mm
G	368,54 mm



ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZF24KVE-TFD EVI

Zdjęcie

