

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZH

Модель: ZH26K4E-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	10
Сила звука [dBA]:	74
Акустическое давление [dB]:	63
Масса нетто [kg]:	28
Масса брутто [кг]:	31
Наполнение маслом [dm³]:	1,5
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Максимальная температура нагнетания [°C]:	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	46
Макс. потребление тока:	6,8
Сопротивление обмоток [Ω]:	4

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	3/4"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	1/2"

R134a

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
20	2.34	3.02	3.84	4.84	6.03	7.42	9.03	-	-
25	2.16	2.81	3.59	4.54	5.66	6.98	8.52	-	-
30	2.01	2.62	3.37	4.26	5.33	6.58	8.05	9.73	-
35	1.87	2.45	3.16	4.01	5.02	6.21	7.60	9.20	-
40	1.74	2.30	2.97	3.78	4.74	5.86	7.18	8.70	10.44
45	1.61	2.15	2.79	3.55	4.46	5.53	6.77	8.21	9.87
50	1.48	1.99	2.60	3.33	4.19	5.19	6.37	7.73	9.30
55	1.33	1.83	2.41	3.10	3.91	4.86	5.97	7.26	8.75
60	-	1.65	2.20	2.85	3.62	4.51	5.56	6.78	8.19
65	-	-	1.97	2.59	3.31	4.15	5.14	6.29	7.61
70	-	-	-	2.29	2.97	3.77	4.70	5.78	7.03

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
20	0.96	1.05	1.16	1.30	1.46	1.65	1.88	-	-
25	1.00	1.07	1.16	1.27	1.40	1.56	1.75	-	-
30	1.06	1.12	1.20	1.29	1.39	1.53	1.69	1.88	-
35	1.15	1.20	1.27	1.34	1.43	1.55	1.68	1.85	-
40	1.25	1.30	1.36	1.43	1.51	1.61	1.73	1.87	2.05
45	1.36	1.42	1.48	1.55	1.63	1.72	1.82	1.95	2.11
50	1.48	1.55	1.62	1.69	1.77	1.86	1.96	2.08	2.22
55	1.59	1.68	1.77	1.85	1.94	2.03	2.13	2.25	2.38
60	-	1.81	1.92	2.02	2.12	2.23	2.34	2.46	2.59
65	-	-	2.07	2.20	2.32	2.44	2.57	2.70	2.84
70	-	-	-	2.38	2.53	2.67	2.82	2.96	3.12

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
20	3.54	3.72	3.93	4.19	4.52	4.92	5.42	-	-
25	3.50	3.62	3.76	3.94	4.18	4.48	4.86	-	-
30	3.51	3.60	3.69	3.81	3.97	4.19	4.48	4.85	-
35	3.57	3.64	3.70	3.78	3.88	4.03	4.24	4.53	-
40	3.66	3.72	3.77	3.82	3.89	3.99	4.13	4.35	4.63
45	3.75	3.82	3.87	3.92	3.96	4.03	4.14	4.29	4.51
50	3.83	3.93	4.00	4.05	4.09	4.15	4.23	4.34	4.51
55	3.87	4.02	4.13	4.20	4.26	4.32	4.39	4.48	4.62
60	-	4.07	4.24	4.35	4.44	4.52	4.59	4.69	4.81
65	-	-	4.30	4.48	4.62	4.73	4.83	4.94	5.06
70	-	-	-	4.57	4.77	4.94	5.08	5.22	5.36

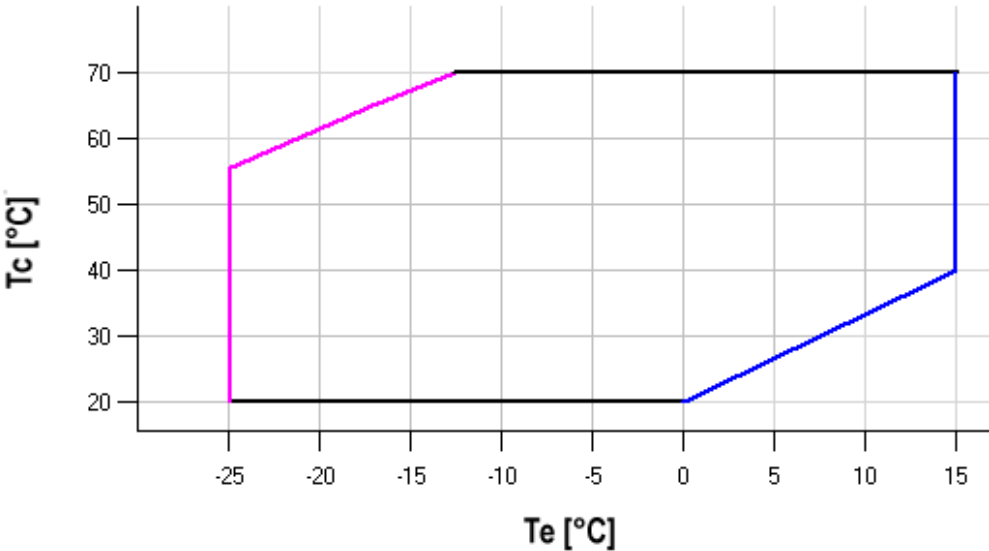
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
20	51.20	65.07	81.47	100.71	123.07	148.86	178.37	-	-
25	49.64	63.32	79.46	98.37	120.34	145.67	174.65	-	-
30	48.50	62.07	78.03	96.68	118.33	143.28	171.82	204.24	-
35	47.63	61.15	77.00	95.48	116.89	141.53	169.69	201.67	-
40	46.85	60.41	76.22	94.60	115.84	140.24	168.10	199.72	235.38
45	46.00	59.66	75.52	93.87	115.02	139.26	166.89	198.21	233.52
50	44.90	58.74	74.71	93.12	114.25	138.40	165.88	196.98	232.00
55	43.38	57.48	73.65	92.17	113.36	137.50	164.90	195.86	230.67
60	-	55.72	72.15	90.87	112.19	136.40	163.80	194.68	229.36
65	-	-	70.05	89.04	110.57	134.91	162.39	193.28	227.89
70	-	-	-	86.52	108.32	132.88	160.50	191.47	226.10

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
20	2.45	2.87	3.31	3.73	4.13	4.48	4.80	-	-
25	2.17	2.62	3.09	3.57	4.04	4.47	4.86	-	-
30	1.89	2.33	2.81	3.32	3.82	4.31	4.77	5.17	-
35	1.63	2.04	2.50	2.99	3.51	4.02	4.52	4.98	-
40	1.39	1.76	2.18	2.64	3.13	3.64	4.15	4.65	5.11
45	1.19	1.51	1.88	2.29	2.74	3.22	3.71	4.21	4.69
50	1.00	1.29	1.61	1.97	2.36	2.80	3.25	3.72	4.19
55	0.84	1.09	1.36	1.67	2.02	2.39	2.80	3.23	3.67
60	-	0.91	1.15	1.41	1.70	2.03	2.38	2.76	3.16
65	-	-	0.95	1.18	1.43	1.70	2.00	2.33	2.68
70	-	-	-	0.96	1.18	1.41	1.67	1.95	2.25

Диапазон применения



Максимальная температура кипения
Перегрев газа 10K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K
 t_c - Температура конденсации [°C]
 t_e - Температура кипения [°C]

R407C

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	4.07	5.16	6.44	7.94	9.67	-	-	-
30	3.80	4.85	6.09	7.54	9.23	11.17	-	-
35	3.55	4.55	5.75	7.15	8.78	10.66	12.82	15.28
40	3.32	4.27	5.40	6.74	8.31	10.12	12.21	14.59
45	3.12	4.00	5.06	6.32	7.82	9.56	11.56	13.87
50	2.93	3.73	4.72	5.90	7.31	8.96	10.88	13.09
55	-	3.49	4.38	5.47	6.79	8.34	10.16	12.27
60	-	-	4.05	5.04	6.25	7.70	9.41	11.40
65	-	-	3.72	4.60	5.69	7.03	8.62	10.49

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1.46	1.54	1.64	1.75	1.91	-	-	-
30	1.58	1.66	1.75	1.85	1.98	2.15	-	-
35	1.72	1.81	1.89	1.99	2.10	2.25	2.44	2.68
40	1.88	1.98	2.07	2.16	2.27	2.40	2.56	2.78
45	2.06	2.17	2.27	2.37	2.47	2.59	2.74	2.93
50	2.25	2.38	2.50	2.60	2.71	2.83	2.97	3.14
55	-	2.60	2.74	2.87	2.98	3.11	3.24	3.41
60	-	-	3.00	3.15	3.28	3.41	3.55	3.71
65	-	-	3.27	3.45	3.60	3.75	3.90	4.06

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	3.84	3.91	4.00	4.12	4.28	-	-	-
30	3.94	4.01	4.09	4.20	4.35	4.54	-	-
35	4.05	4.13	4.22	4.33	4.46	4.63	4.85	5.12
40	4.19	4.28	4.38	4.49	4.61	4.77	4.96	5.21
45	4.35	4.47	4.58	4.70	4.82	4.97	5.14	5.36
50	4.55	4.70	4.83	4.96	5.09	5.23	5.39	5.59
55	-	4.97	5.13	5.27	5.41	5.56	5.72	5.90
60	-	-	5.48	5.65	5.80	5.96	6.12	6.30
65	-	-	5.89	6.09	6.27	6.44	6.61	6.78

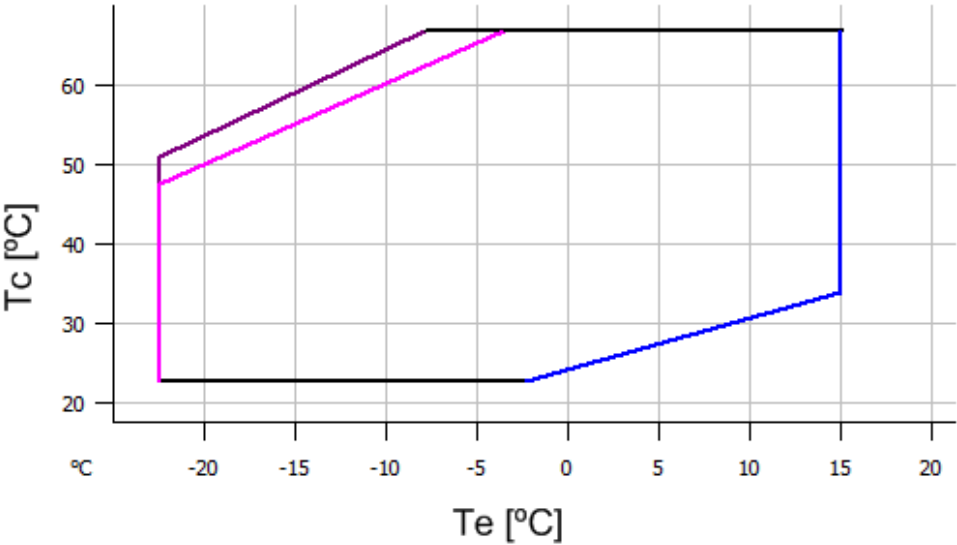
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	81.73	102.27	125.79	152.63	183.12	-	-	-
30	79.88	100.45	124.16	151.35	182.38	217.57	-	-
35	78.43	98.84	122.56	149.94	181.31	217.03	257.43	302.85
40	77.38	97.46	121.02	148.40	179.96	216.02	256.93	303.04
45	76.77	96.34	119.56	146.78	178.33	214.56	255.81	302.42
50	76.62	95.50	118.21	145.08	176.45	212.68	254.09	301.03
55	-	94.98	116.99	143.34	174.36	210.40	251.79	298.89
60	-	-	115.93	141.57	172.07	207.74	248.95	296.03
65	-	-	115.05	139.82	169.60	204.75	245.58	292.46

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.78	3.34	3.94	4.52	5.07	-	-	-
30	2.40	2.92	3.49	4.08	4.66	5.20	-	-
35	2.06	2.52	3.04	3.60	4.18	4.74	5.26	5.71
40	1.76	2.16	2.61	3.12	3.66	4.22	4.76	5.26
45	1.51	1.84	2.23	2.67	3.16	3.68	4.21	4.73
50	1.30	1.57	1.89	2.27	2.70	3.17	3.66	4.16
55	-	1.34	1.60	1.91	2.27	2.69	3.13	3.60
60	-	-	1.35	1.60	1.90	2.25	2.65	3.07
65	-	-	1.14	1.33	1.58	1.87	2.21	2.58

Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Перегрев газа 10K
- Перегрев газа 5K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K
 t_c - Температура конденсации [°C]
 t_e - Температура кипения [°C]

Размеры

