

Тип: Компрессоры герметические спиральные - горизонтальный

Производитель: Copeland

Серия: ZRH

Модель: ZRH72KJE-TFD

Технические данные

Объёмная продуктивность [m ³ /h]:	17,1
Сила звука [dBA]:	77
Акустическое давление [dB]:	66
Масса нетто [kg]:	53,5
Масса брутто [кг]:	57,5
Наполнение маслом [dm ³]:	1,8
Максимально высокое давление [bar]:	28,8
Максимально стабильное давление [bar]:	21

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	74
Макс. потребление тока:	12
Сопротивление обмоток [Ω]:	2,3

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Подсоединение вентиля Rotolock (всасывание):	1 1/4"
Подсоединение вентиля Rotolock (нагнетание):	1"

R134a

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	4.30	5.48	6.88	8.53	10.44	12.66	15.22	-
35	4.08	5.22	6.57	8.14	9.98	12.10	14.55	-
40	3.86	4.96	6.25	7.75	9.50	11.52	13.85	16.51
45	-	4.71	5.93	7.35	9.01	10.93	13.14	15.66
50	-	4.45	5.61	6.95	8.51	10.32	12.40	14.79
55	-	-	5.29	6.54	8.00	9.69	11.64	13.88
60	-	-	-	6.12	7.47	9.04	10.86	12.95
65	-	-	-	5.70	6.94	8.38	10.06	11.99
70	-	-	-	-	6.39	7.70	9.23	11.01
75	-	-	-	-	5.82	7.00	8.38	9.99

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1.86	1.97	2.06	2.16	2.28	2.43	2.63	-
35	1.99	2.12	2.23	2.34	2.46	2.60	2.77	-
40	2.12	2.29	2.42	2.54	2.65	2.78	2.94	3.14
45	-	2.46	2.62	2.75	2.87	3.00	3.14	3.32
50	-	2.64	2.83	2.98	3.12	3.25	3.38	3.55
55	-	-	3.06	3.24	3.39	3.53	3.66	3.81
60	-	-	-	3.53	3.70	3.85	3.98	4.12
65	-	-	-	3.85	4.04	4.21	4.35	4.48
70	-	-	-	-	4.43	4.61	4.76	4.90
75	-	-	-	-	4.85	5.06	5.23	5.37

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	4.94	5.04	5.14	5.24	5.35	5.51	5.72	-
35	5.05	5.19	5.31	5.42	5.54	5.69	5.88	-
40	5.17	5.35	5.49	5.62	5.75	5.90	6.08	6.31
45	-	5.52	5.70	5.86	6.00	6.15	6.32	6.54
50	-	5.73	5.95	6.13	6.29	6.44	6.62	6.82
55	-	-	6.22	6.44	6.62	6.79	6.96	7.16
60	-	-	-	6.80	7.01	7.20	7.37	7.56
65	-	-	-	7.21	7.46	7.66	7.85	8.04
70	-	-	-	-	7.97	8.20	8.41	8.60
75	-	-	-	-	8.55	8.82	9.04	9.25

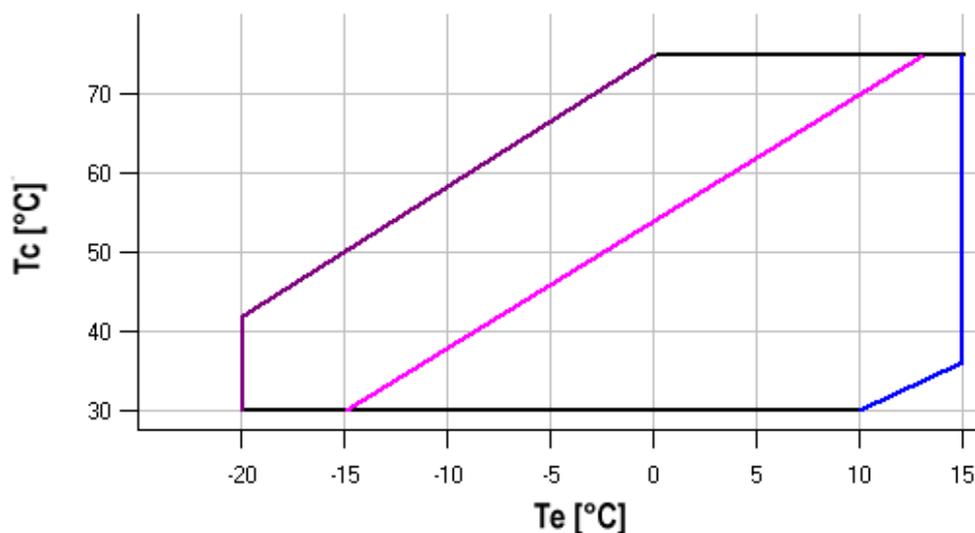
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	86.34	111.35	140.59	175.03	215.66	263.44	319.37	-
35	86.58	111.27	140.28	174.57	215.13	262.94	318.96	-
40	86.89	111.21	139.92	174.00	214.43	262.18	318.24	383.58
45	-	111.14	139.48	173.28	213.51	261.15	317.18	382.57
50	-	111.05	138.96	172.41	212.38	259.84	315.77	381.14
55	-	-	138.33	171.37	211.01	258.22	313.98	379.27
60	-	-	-	170.14	209.37	256.27	311.80	376.94
65	-	-	-	168.69	207.46	253.98	309.21	374.13
70	-	-	-	-	205.25	251.32	306.19	370.83
75	-	-	-	-	202.73	248.28	302.72	367.01

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.31	2.79	3.34	3.94	4.58	5.21	5.78	-
35	2.05	2.46	2.94	3.48	4.06	4.66	5.25	-
40	1.82	2.17	2.58	3.06	3.58	4.14	4.71	5.25
45	-	1.91	2.27	2.68	3.14	3.64	4.18	4.71
50	-	1.69	1.98	2.33	2.73	3.18	3.66	4.17
55	-	-	1.73	2.02	2.36	2.75	3.18	3.64
60	-	-	-	1.73	2.02	2.35	2.73	3.14
65	-	-	-	1.48	1.72	1.99	2.31	2.68
70	-	-	-	-	1.44	1.67	1.94	2.25
75	-	-	-	-	1.20	1.38	1.60	1.86

Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- 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
30	6.84	8.47	10.41	12.64	15.17	17.96	21.01	24.31
35	6.45	8.03	9.93	12.14	14.63	17.40	20.44	23.73
40	6.05	7.55	9.38	11.52	13.96	16.68	19.67	22.92
45	-	7.05	8.78	10.82	13.17	15.81	18.73	21.91
50	-	-	8.16	10.08	12.31	14.83	17.64	20.72
55	-	-	-	9.32	11.39	13.77	16.44	19.39
60	-	-	-	8.57	10.46	12.67	15.17	17.95
65	-	-	-	-	9.55	11.54	13.84	16.43

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.02	3.20	3.40	3.61	3.84	4.11	4.40	4.73
35	3.23	3.44	3.65	3.87	4.11	4.38	4.68	5.02
40	3.47	3.69	3.91	4.14	4.39	4.66	4.96	5.30
45	-	3.97	4.20	4.43	4.69	4.96	5.26	5.60
50	-	-	4.52	4.77	5.02	5.29	5.59	5.92
55	-	-	-	5.14	5.40	5.67	5.96	6.29
60	-	-	-	5.58	5.83	6.09	6.38	6.69
65	-	-	-	-	6.33	6.58	6.86	7.16

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	6.07	6.30	6.55	6.82	7.13	7.48	7.88	8.33
35	6.33	6.59	6.87	7.17	7.50	7.87	8.28	8.75
40	6.62	6.91	7.20	7.52	7.87	8.26	8.68	9.16
45	-	7.27	7.58	7.92	8.28	8.68	9.11	9.60
50	-	-	8.03	8.37	8.74	9.14	9.58	10.07
55	-	-	-	8.91	9.28	9.68	10.12	10.60
60	-	-	-	9.54	9.91	10.31	10.74	11.22
65	-	-	-	-	10.66	11.05	11.48	11.94

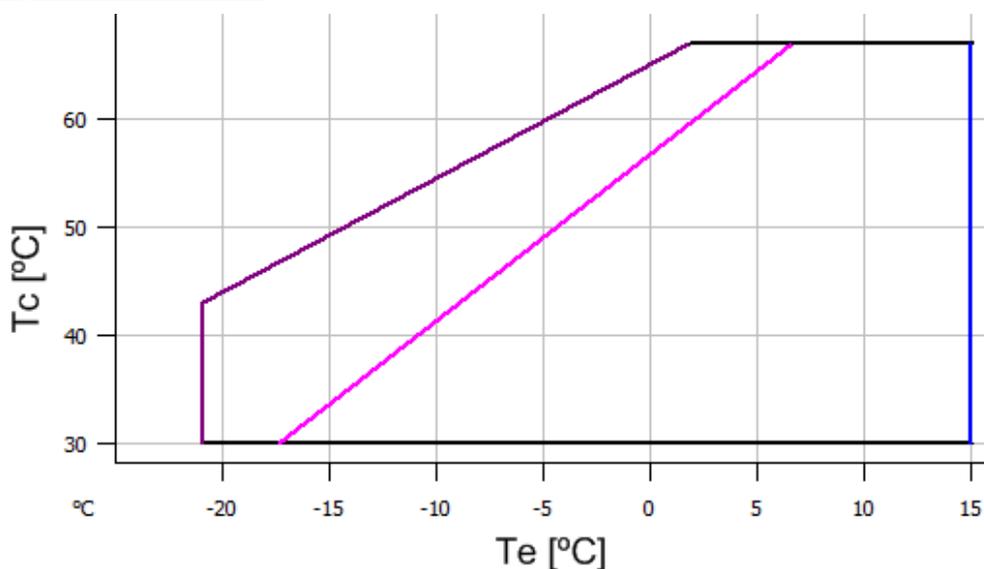
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	123.70	155.59	192.94	236.10	285.41	341.21	403.84	473.64
35	122.92	154.61	192.34	236.44	287.26	345.15	410.43	483.46
40	121.40	152.44	190.10	234.71	286.61	346.14	413.64	489.45
45	-	149.56	186.71	231.38	283.91	344.64	413.91	492.07
50	-	-	182.64	226.93	279.65	341.14	411.75	491.81
55	-	-	-	221.83	274.30	336.11	407.61	489.13
60	-	-	-	216.56	268.34	330.03	401.98	484.52
65	-	-	-	-	262.24	323.37	395.33	478.45

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.27	2.64	3.06	3.50	3.94	4.37	4.78	5.13
35	1.99	2.34	2.72	3.14	3.56	3.97	4.37	4.73
40	1.74	2.05	2.40	2.78	3.18	3.58	3.96	4.32
45	-	1.78	2.09	2.44	2.81	3.19	3.56	3.91
50	-	-	1.80	2.12	2.45	2.80	3.15	3.50
55	-	-	-	1.81	2.11	2.43	2.76	3.09
60	-	-	-	1.54	1.80	2.08	2.38	2.68
65	-	-	-	-	1.51	1.75	2.02	2.29

Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

