

Тип: Компрессоры герметические спиральные - горизонтальный

Производитель: Copeland

Серия: ZRH

Модель: ZRH49KJE-TFD

Технические данные

Объёмная продуктивность [m ³ /h]:	11,8
Сила звука [dBA]:	79
Акустическое давление [dB]:	68
Масса нетто [kg]:	51,7
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:	51,5
Макс. потребление тока:	9
Сопротивление обмоток [Ω]:	3,6

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	2.91	3.70	4.64	5.75	7.04	8.54	10.26	-
35	2.75	3.52	4.43	5.49	6.73	8.16	9.80	-
40	2.61	3.35	4.22	5.23	6.40	7.77	9.33	11.13
45	-	3.18	4.00	4.96	6.07	7.37	8.85	10.55
50	-	3.01	3.78	4.69	5.74	6.95	8.36	9.96
55	-	-	3.57	4.41	5.39	6.53	7.84	9.35
60	-	-	-	4.13	5.04	6.10	7.32	8.73
65	-	-	-	3.85	4.68	5.65	6.78	8.08
70	-	-	-	-	4.31	5.19	6.22	7.42
75	-	-	-	-	3.93	4.72	5.65	6.73

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1.22	1.29	1.36	1.42	1.50	1.60	1.73	-
35	1.31	1.40	1.47	1.54	1.62	1.71	1.82	-
40	1.40	1.50	1.59	1.67	1.74	1.83	1.93	2.07
45	-	1.62	1.72	1.81	1.89	1.97	2.07	2.19
50	-	1.74	1.86	1.96	2.05	2.13	2.23	2.33
55	-	-	2.02	2.13	2.23	2.32	2.41	2.51
60	-	-	-	2.32	2.43	2.53	2.62	2.71
65	-	-	-	2.53	2.66	2.77	2.86	2.95
70	-	-	-	-	2.91	3.03	3.13	3.22
75	-	-	-	-	3.19	3.33	3.44	3.53

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.34	3.41	3.47	3.54	3.62	3.73	3.87	-
35	3.41	3.51	3.59	3.66	3.75	3.85	3.98	-
40	3.49	3.62	3.71	3.80	3.89	3.99	4.11	4.27
45	-	3.74	3.86	3.96	4.06	4.16	4.28	4.42
50	-	3.87	4.02	4.14	4.25	4.36	4.47	4.61
55	-	-	4.21	4.35	4.48	4.59	4.71	4.84
60	-	-	-	4.60	4.74	4.87	4.99	5.11
65	-	-	-	4.88	5.04	5.18	5.31	5.44
70	-	-	-	-	5.39	5.55	5.69	5.82
75	-	-	-	-	5.79	5.96	6.12	6.25

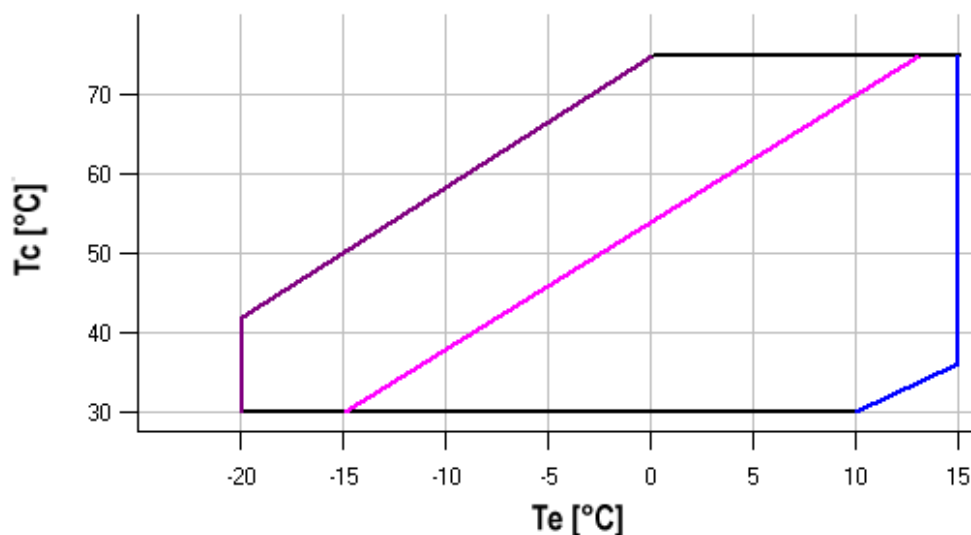
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	58.35	75.18	94.86	118.04	145.39	177.57	215.22	-
35	58.51	75.12	94.65	117.73	145.04	177.23	214.95	-
40	58.72	75.08	94.41	117.35	144.57	176.72	214.46	258.45
45	-	75.04	94.12	116.88	143.96	176.03	213.75	257.77
50	-	74.99	93.78	116.30	143.20	175.15	212.79	256.80
55	-	-	93.37	115.61	142.28	174.06	211.59	255.53
60	-	-	-	114.79	141.19	172.75	210.12	253.96
65	-	-	-	113.83	139.91	171.21	208.37	252.06
70	-	-	-	-	138.44	169.43	206.34	249.82
75	-	-	-	-	136.75	167.39	204.00	247.24

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.38	2.86	3.42	4.04	4.69	5.34	5.93	-
35	2.10	2.53	3.01	3.57	4.16	4.78	5.38	-
40	1.87	2.23	2.65	3.13	3.67	4.24	4.82	5.38
45	-	1.97	2.33	2.74	3.22	3.73	4.28	4.83
50	-	1.73	2.03	2.39	2.80	3.26	3.75	4.27
55	-	-	1.77	2.07	2.42	2.82	3.26	3.73
60	-	-	-	1.78	2.07	2.41	2.79	3.22
65	-	-	-	1.52	1.76	2.04	2.37	2.74
70	-	-	-	-	1.48	1.71	1.99	2.30
75	-	-	-	-	1.23	1.42	1.64	1.91

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	4.61	5.70	7.01	8.52	10.22	12.10	14.16	16.37
35	4.35	5.41	6.69	8.18	9.86	11.73	13.77	15.98
40	4.08	5.09	6.32	7.76	9.41	11.24	13.25	15.43
45	-	4.76	5.92	7.30	8.88	10.65	12.61	14.75
50	-	-	5.51	6.80	8.30	9.99	11.88	13.95
55	-	-	-	6.28	7.68	9.28	11.07	13.05
60	-	-	-	5.78	7.05	8.53	10.21	12.07
65	-	-	-	-	6.43	7.77	9.31	11.04

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1.86	2.00	2.14	2.29	2.45	2.63	2.84	3.08
35	2.02	2.16	2.31	2.47	2.64	2.83	3.04	3.28
40	2.19	2.34	2.50	2.66	2.84	3.03	3.24	3.48
45	-	2.54	2.70	2.87	3.05	3.24	3.46	3.70
50	-	-	2.93	3.10	3.28	3.48	3.69	3.93
55	-	-	-	3.37	3.55	3.74	3.95	4.19
60	-	-	-	3.68	3.86	4.05	4.25	4.48
65	-	-	-	-	4.21	4.40	4.60	4.82

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.97	4.14	4.32	4.52	4.74	4.99	5.28	5.61
35	4.16	4.35	4.55	4.76	5.00	5.27	5.57	5.91
40	4.37	4.58	4.79	5.02	5.27	5.55	5.86	6.22
45	-	4.84	5.07	5.31	5.57	5.86	6.18	6.54
50	-	-	5.39	5.64	5.90	6.20	6.52	6.89
55	-	-	-	6.02	6.30	6.59	6.92	7.29
60	-	-	-	6.49	6.76	7.06	7.38	7.75
65	-	-	-	-	7.31	7.61	7.93	8.29

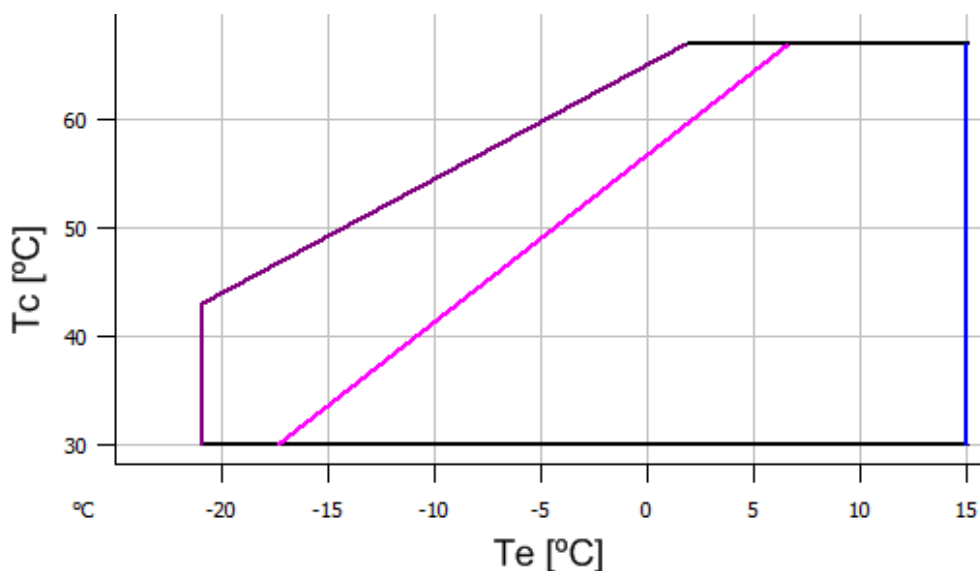
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	83.46	104.86	129.99	159.08	192.31	229.91	272.07	319.00
35	82.86	104.16	129.57	159.31	193.57	232.56	276.50	325.58
40	81.82	102.72	128.10	158.18	193.16	233.25	278.65	329.58
45	-	100.84	125.89	156.00	191.40	232.27	278.84	331.30
50	-	-	123.22	153.07	188.57	229.93	277.35	331.04
55	-	-	-	149.68	184.98	226.51	274.48	329.10
60	-	-	-	146.12	180.92	222.33	270.54	325.78
65	-	-	-	-	176.70	217.67	265.82	321.37

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.47	2.85	3.28	3.73	4.17	4.59	4.98	5.31
35	2.15	2.50	2.90	3.31	3.74	4.15	4.53	4.87
40	1.86	2.17	2.53	2.92	3.32	3.71	4.09	4.43
45	-	1.87	2.19	2.54	2.91	3.29	3.65	3.99
50	-	-	1.88	2.19	2.53	2.87	3.22	3.55
55	-	-	-	1.86	2.16	2.48	2.80	3.12
60	-	-	-	1.57	1.83	2.11	2.40	2.69
65	-	-	-	-	1.53	1.77	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]

