

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR18K4E-PFJ

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	4,4
Сила звука [dBA]:	65
Акустическое давление [dB]:	54
Масса нетто [kg]:	20
Масса брутто [кг]:	21,3
Наполнение маслом [dm³]:	0,7
Максимально высокое давление [bar]:	29,5
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Максимальная температура нагнетания[°C]	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	220-240/1/50Hz
Ток короткого замыкания:	35
Макс. потребление тока:	10,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	2,3
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	3,2

Присоединения

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

R134a

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	0.93	1.25	1.62	2.07	2.59	3.18	3.86	-
35	0.85	1.16	1.53	1.95	2.45	3.02	3.67	-
40	0.78	1.08	1.43	1.84	2.31	2.85	3.47	4.18
45	-	0.99	1.33	1.72	2.17	2.69	3.28	3.94
50	-	0.90	1.23	1.60	2.03	2.52	3.08	3.71
55	-	-	1.12	1.48	1.88	2.35	2.88	3.47
60	-	-	-	1.35	1.74	2.17	2.67	3.23
65	-	-	-	1.23	1.59	2.00	2.46	2.99
70	-	-	-	-	1.43	1.82	2.25	2.75
75	-	-	-	-	1.28	1.64	2.04	2.50

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	0.66	0.66	0.67	0.67	0.68	0.68	0.67	-
35	0.71	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	-
40	0.78	0.78	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83
45	-	0.86	0.85	0.86	0.87	0.88	0.90	0.91
50	-	0.95	0.94	0.94	0.95	0.96	0.98	1.01
55	-	-	1.05	1.04	1.04	1.06	1.08	1.10
60	-	-	-	1.15	1.15	1.16	1.18	1.21
65	-	-	-	1.28	1.27	1.28	1.30	1.33
70	-	-	-	-	1.42	1.41	1.43	1.46
75	-	-	-	-	1.58	1.57	1.58	1.60

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.95	2.98	3.06	3.14	3.22	3.25	3.22	-
35	3.13	3.13	3.18	3.26	3.36	3.43	3.46	-
40	3.42	3.36	3.38	3.45	3.55	3.65	3.72	3.74
45	-	3.69	3.66	3.71	3.80	3.91	4.01	4.09
50	-	4.12	4.03	4.04	4.11	4.22	4.34	4.46
55	-	-	4.49	4.45	4.48	4.58	4.71	4.85
60	-	-	-	4.94	4.93	5.00	5.12	5.28
65	-	-	-	5.52	5.45	5.48	5.58	5.74
70	-	-	-	-	6.04	6.02	6.09	6.24
75	-	-	-	-	6.72	6.63	6.66	6.78

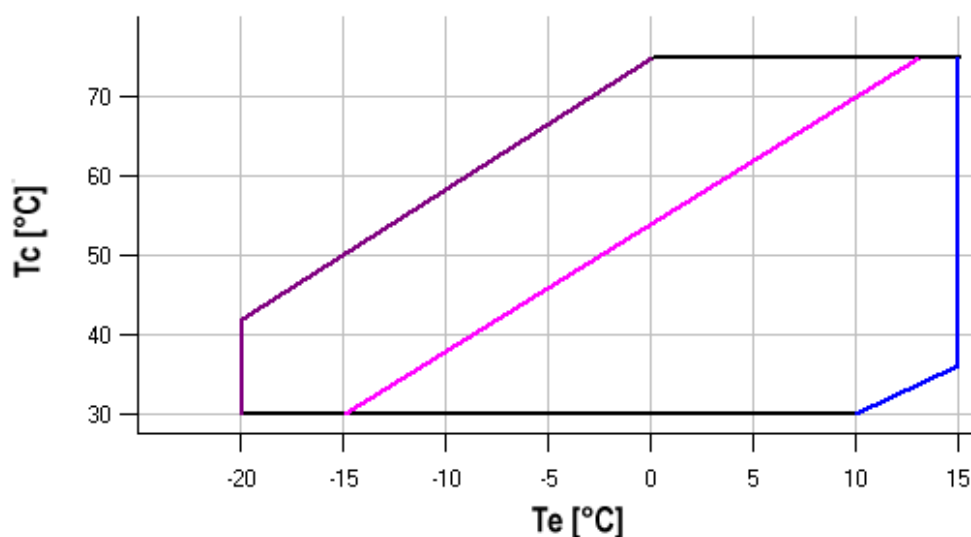
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	21.88	28.82	36.81	45.94	56.31	68.01	81.13	-
35	21.18	28.23	36.30	45.46	55.82	67.46	80.47	-
40	20.37	27.56	35.72	44.93	55.28	66.87	79.79	94.13
45	-	26.80	35.06	44.32	54.69	66.25	79.09	93.30
50	-	25.92	34.30	43.64	54.04	65.57	78.35	92.45
55	-	-	33.44	42.87	53.30	64.84	77.56	91.57
60	-	-	-	41.99	52.48	64.03	76.72	90.64
65	-	-	-	41.00	51.56	63.13	75.80	89.66
70	-	-	-	-	50.53	62.14	74.80	88.61
75	-	-	-	-	49.37	61.03	73.70	87.47

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1.41	1.89	2.43	3.07	3.81	4.69	5.76	-
35	1.20	1.63	2.13	2.69	3.33	4.07	4.93	-
40	0.99	1.38	1.83	2.34	2.90	3.53	4.24	5.06
45	-	1.16	1.56	2.01	2.50	3.05	3.65	4.32
50	-	0.95	1.30	1.70	2.14	2.61	3.13	3.69
55	-	-	1.07	1.42	1.81	2.22	2.67	3.15
60	-	-	-	1.18	1.51	1.87	2.26	2.67
65	-	-	-	0.95	1.25	1.56	1.90	2.25
70	-	-	-	-	1.01	1.29	1.58	1.89
75	-	-	-	-	0.81	1.04	1.29	1.56

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	1.61	2.04	2.55	3.16	3.87	4.69	5.62	6.68
35	1.50	1.93	2.42	3.01	3.68	4.46	5.36	-
40	1.38	1.79	2.28	2.84	3.49	4.23	5.08	-
45	-	1.65	2.11	2.66	3.28	3.99	4.80	-
50	-	-	1.93	2.45	3.05	3.73	4.50	-
55	-	-	-	2.23	2.80	3.45	4.18	-
60	-	-	-	-	2.53	3.15	3.84	-
65	-	-	-	-	-	2.82	3.48	-

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	0.81	0.81	0.79
35	0.88	0.89	0.89	0.90	0.91	0.91	0.90	-
40	1.02	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
45	-	1.14	1.13	1.12	1.11	1.11	1.11	-
50	-	-	1.28	1.26	1.24	1.24	1.23	-
55	-	-	-	1.42	1.40	1.39	1.38	-
60	-	-	-	-	1.59	1.57	1.56	-
65	-	-	-	-	-	1.80	1.78	-

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.58	3.64	3.70	3.75	3.78	3.79	3.76	3.69
35	4.11	4.13	4.15	4.18	4.20	4.21	4.19	-
40	4.69	4.65	4.63	4.63	4.63	4.64	4.63	-
45	-	5.25	5.18	5.14	5.12	5.11	5.10	-
50	-	-	5.83	5.75	5.69	5.65	5.64	-
55	-	-	-	6.48	6.38	6.32	6.28	-
60	-	-	-	-	7.23	7.13	7.07	-
65	-	-	-	-	-	8.13	8.03	-

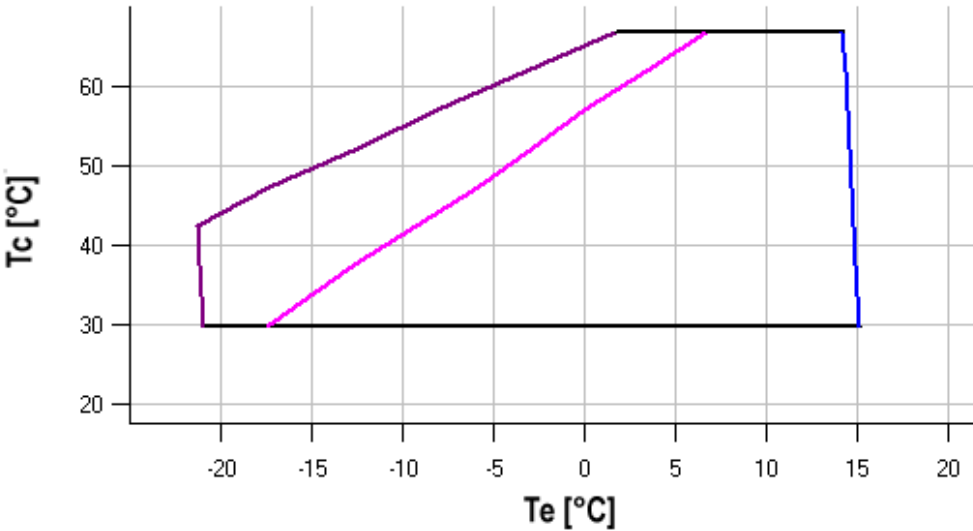
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	33.77	42.23	52.07	63.43	76.46	91.28	108.05	126.89
35	33.19	41.80	51.73	63.14	76.14	90.88	107.50	-
40	32.14	40.98	51.08	62.58	75.62	90.35	106.89	-
45	-	39.67	50.00	61.67	74.82	89.59	106.11	-
50	-	-	48.39	60.29	73.61	88.49	105.07	-
55	-	-	-	58.36	71.92	86.98	103.67	-
60	-	-	-	-	69.64	84.93	101.80	-
65	-	-	-	-	-	82.26	99.38	-

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.11	2.62	3.22	3.93	4.77	5.77	6.98	8.47
35	1.70	2.17	2.71	3.34	4.07	4.92	5.93	-
40	1.36	1.78	2.27	2.83	3.47	4.22	5.08	-
45	-	1.44	1.87	2.37	2.94	3.59	4.33	-
50	-	-	1.51	1.95	2.45	3.02	3.66	-
55	-	-	-	1.57	2.00	2.49	3.04	-
60	-	-	-	-	1.59	2.00	2.47	-
65	-	-	-	-	-	1.57	1.96	-

Диапазон применения

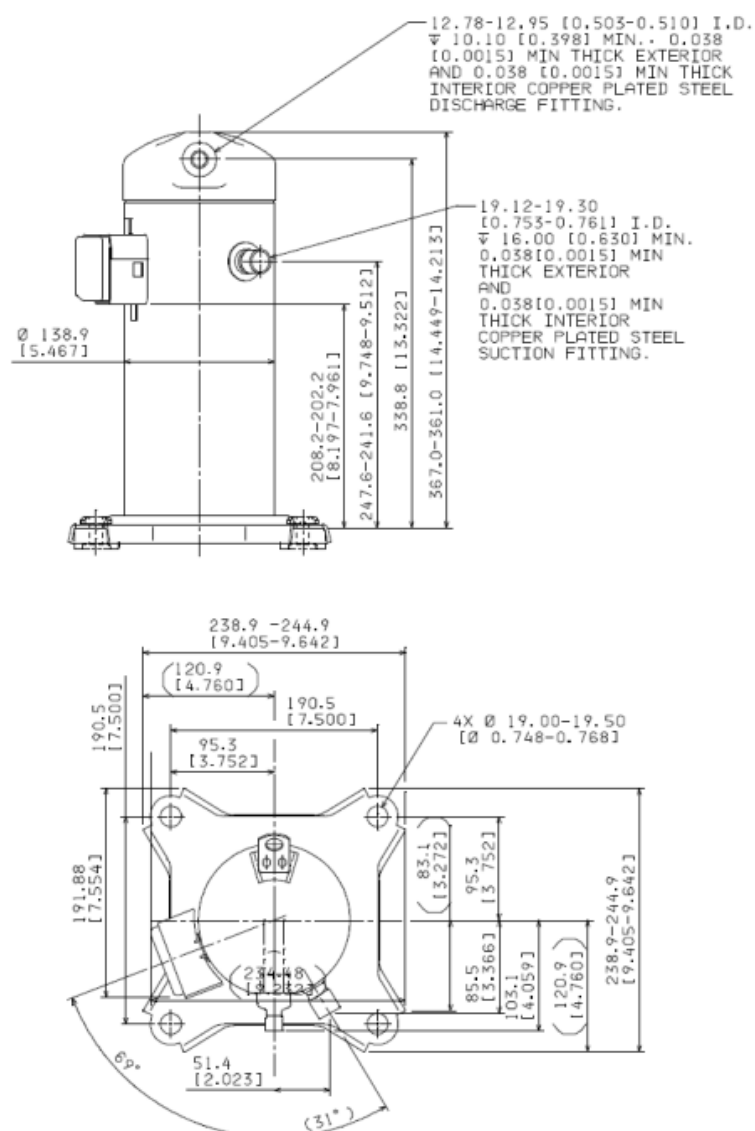


- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10K

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

Модель: ZR18K4E-PFJ

Размеры



Модель: ZR18K4E-PFJ

Снимок

