

Модель: ZR144KC-TFD

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR144KC-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	33,2
Сила звука [dBA]:	75
Акустическое давление [dB]:	64
Масса нетто [kg]:	61,2
Масса брутто [кг]:	72
Наполнение маслом [dm³]:	3,3
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Минимальная температура нагнетания [°C]:	-35
Максимальная температура нагнетания [°C]:	52

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	118
Макс. потребление тока:	22,3
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,2

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	1 3/8"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	7/8"

R22

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	10.60	13.85	17.56	21.83	26.79	32.55	39.22	46.92	-	-
30	9.61	12.97	16.73	21.01	25.92	31.58	38.09	45.58	54.17	-
35	8.43	11.89	15.69	19.96	24.80	30.34	36.69	43.96	52.26	61.72
40	-	10.62	14.45	18.69	23.45	28.86	35.02	42.04	50.06	59.17
45	-	-	13.01	17.21	21.88	27.13	33.09	39.86	47.57	56.33
50	-	-	-	15.53	20.09	25.18	30.92	37.43	44.81	53.19
55	-	-	-	-	18.11	23.02	28.53	34.74	41.79	49.77
60	-	-	-	-	-	20.65	25.91	31.83	38.52	46.09
65	-	-	-	-	-	-	-	28.69	35.01	42.16

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	4.87	4.96	5.04	5.10	5.18	5.26	5.38	5.53	-	-
30	5.44	5.55	5.63	5.69	5.75	5.82	5.91	6.03	6.19	-
35	6.08	6.21	6.30	6.36	6.42	6.47	6.53	6.62	6.74	6.91
40	-	6.95	7.05	7.13	7.18	7.22	7.26	7.32	7.41	7.53
45	-	-	7.92	8.00	8.05	8.09	8.12	8.16	8.21	8.29
50	-	-	-	9.00	9.06	9.10	9.12	9.14	9.16	9.21
55	-	-	-	-	10.22	10.26	10.27	10.28	10.28	10.30
60	-	-	-	-	-	11.58	11.60	11.59	11.58	11.57
65	-	-	-	-	-	-	-	13.10	13.08	13.05

Модель: ZR144KC-TFD

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	11.17	11.26	11.33	11.40	11.47	11.56	11.69	11.86	-	-
30	11.75	11.86	11.94	12.01	12.08	12.15	12.25	12.38	12.57	-
35	12.45	12.59	12.69	12.77	12.83	12.89	12.96	13.06	13.20	13.39
40	-	13.47	13.60	13.69	13.75	13.80	13.86	13.92	14.02	14.16
45	-	-	14.69	14.79	14.86	14.91	14.95	15.00	15.06	15.15
50	-	-	-	16.11	16.19	16.24	16.27	16.30	16.33	16.38
55	-	-	-	-	17.75	17.81	17.84	17.85	17.85	17.87
60	-	-	-	-	-	19.64	19.67	19.67	19.66	19.64
65	-	-	-	-	-	-	-	21.79	21.76	21.72

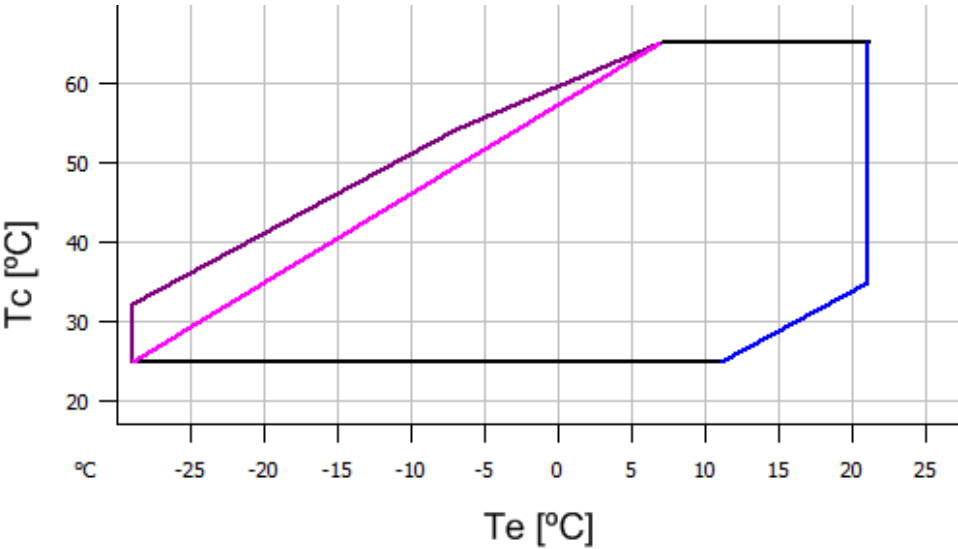
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	215.33	278.69	348.49	426.79	515.62	617.05	733.11	865.86	-	-
30	205.28	273.13	346.87	428.57	520.26	623.99	741.80	875.75	1 027.88	-
35	190.47	262.95	340.78	426.02	520.69	626.87	746.58	881.87	1 034.80	1 207.41
40	-	247.80	329.86	418.77	516.58	625.33	747.08	883.86	1 037.73	1 210.73
45	-	-	313.74	406.47	507.54	619.02	742.94	881.35	1 036.30	1 209.84
50	-	-	-	388.75	493.24	607.57	733.81	873.99	1 030.16	1 204.37
55	-	-	-	-	473.29	590.63	719.32	861.41	1 018.94	1 193.96
60	-	-	-	-	-	567.84	699.12	843.26	1 002.29	1 178.26
65	-	-	-	-	-	-	-	819.17	979.84	1 156.91

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	2.18	2.79	3.49	4.28	5.18	6.18	7.29	8.48	-	-
30	1.77	2.34	2.97	3.69	4.50	5.42	6.45	7.56	8.75	-
35	1.39	1.92	2.49	3.14	3.87	4.69	5.62	6.64	7.75	8.94
40	-	1.53	2.05	2.62	3.27	4.00	4.82	5.74	6.76	7.86
45	-	-	1.64	2.15	2.72	3.35	4.07	4.89	5.79	6.79
50	-	-	-	1.73	2.22	2.77	3.39	4.10	4.89	5.77
55	-	-	-	-	1.77	2.24	2.78	3.38	4.06	4.83
60	-	-	-	-	-	1.78	2.23	2.75	3.33	3.98
65	-	-	-	-	-	-	-	2.19	2.68	3.23

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: ZR144KC-TFD

Размеры

