

Модель: ZR125KC-TFD

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR125KC-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m ³ /h]:	29,1
Сила звука [dBA]:	74
Акустическое давление [dB]:	63
Масса нетто [kg]:	61,2
Масса брутто [кг]:	72
Наполнение маслом [dm ³]:	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:	19,6
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,2

Присоединения

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

Модель: ZR125KC-TFD

R22

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	9.92	12.57	15.71	19.42	23.77	28.86	34.75	41.54	-	-
30	9.21	11.84	14.94	18.57	22.83	27.78	33.51	40.10	47.63	-
35	8.41	11.02	14.06	17.61	21.75	26.55	32.10	38.49	45.77	54.05
40	-	10.10	13.08	16.53	20.54	25.18	30.54	36.70	43.74	51.74
45	-	-	11.99	15.33	19.20	23.67	28.83	34.76	41.53	49.23
50	-	-	-	14.02	17.73	22.02	26.97	32.64	39.14	46.53
55	-	-	-	-	16.15	20.24	24.96	30.38	36.58	43.65
60	-	-	-	-	-	18.33	22.80	27.95	33.85	40.59
65	-	-	-	-	-	-	20.51	25.38	30.96	37.35

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	4.38	4.44	4.49	4.53	4.60	4.69	4.83	5.03	-	-
30	4.90	4.97	5.02	5.05	5.10	5.16	5.26	5.41	5.63	-
35	5.46	5.55	5.61	5.65	5.68	5.72	5.79	5.90	6.06	6.29
40	-	6.20	6.28	6.32	6.35	6.38	6.43	6.50	6.62	6.79
45	-	-	7.03	7.09	7.12	7.15	7.18	7.23	7.31	7.43
50	-	-	-	7.96	8.00	8.03	8.05	8.08	8.14	8.23
55	-	-	-	-	9.01	9.04	9.07	9.08	9.12	9.18
60	-	-	-	-	-	10.19	10.22	10.24	10.26	10.30
65	-	-	-	-	-	-	11.54	11.56	11.57	11.60

Модель: ZR125KC-TFD

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	10.61	10.67	10.71	10.76	10.82	10.91	11.05	11.26	-	-
30	11.10	11.18	11.22	11.26	11.31	11.38	11.48	11.64	11.86	-
35	11.69	11.79	11.85	11.89	11.93	11.98	12.05	12.17	12.34	12.59
40	-	12.52	12.61	12.66	12.69	12.73	12.78	12.87	13.00	13.19
45	-	-	13.51	13.58	13.63	13.66	13.70	13.76	13.85	14.00
50	-	-	-	14.69	14.74	14.78	14.81	14.85	14.92	15.02
55	-	-	-	-	16.06	16.11	16.14	16.17	16.22	16.29
60	-	-	-	-	-	17.67	17.71	17.74	17.77	17.82
65	-	-	-	-	-	-	19.54	19.57	19.60	19.63

Массовое течение [kg/h]

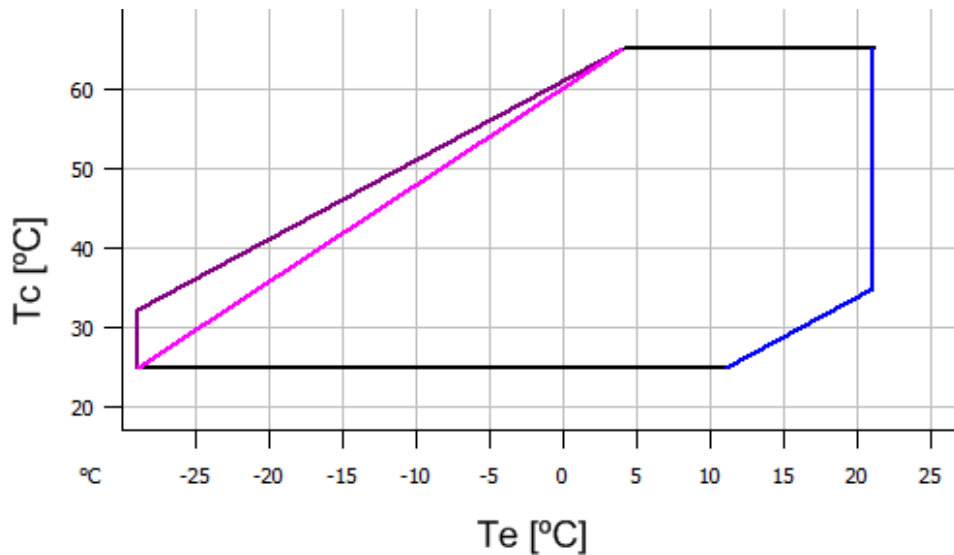
$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	201.37	252.69	311.63	379.50	457.62	547.31	649.89	766.67	-	-
30	196.92	249.60	309.84	378.94	458.22	549.01	652.63	770.38	903.60	-
35	189.91	244.02	305.63	376.04	456.57	548.54	653.26	772.07	906.27	1 057.19
40	-	235.69	298.74	370.53	452.38	545.61	651.53	771.46	906.73	1 058.64
45	-	-	288.90	362.15	445.40	539.96	647.15	768.29	904.70	1 057.69
50	-	-	-	350.63	435.35	531.32	639.86	762.28	899.91	1 054.06
55	-	-	-	-	421.97	519.43	629.39	753.17	892.10	1 047.48
60	-	-	-	-	-	504.01	615.47	740.69	880.99	1 037.68
65	-	-	-	-	-	-	597.83	724.57	866.31	1 024.39

Модель: ZR125KC-TFD

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	2.26	2.83	3.50	4.28	5.17	6.15	7.19	8.26	-	-
30	1.88	2.38	2.98	3.67	4.48	5.38	6.37	7.41	8.47	-
35	1.54	1.98	2.51	3.12	3.83	4.64	5.54	6.52	7.55	8.59
40	-	1.63	2.08	2.61	3.23	3.95	4.75	5.65	6.61	7.62
45	-	-	1.71	2.16	2.69	3.31	4.02	4.81	5.68	6.62
50	-	-	-	1.76	2.22	2.74	3.35	4.04	4.81	5.66
55	-	-	-	-	1.79	2.24	2.75	3.34	4.01	4.76
60	-	-	-	-	-	1.80	2.23	2.73	3.30	3.94
65	-	-	-	-	-	-	1.78	2.20	2.68	3.22

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: ZR125KC-TFD

Размеры

