

Модель: ZR81KC-TFD

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR81KC-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	18,8
Сила звука [dBA]:	72
Акустическое давление [dB]:	61
Масса нетто [kg]:	39
Масса брутто [кг]:	45
Наполнение маслом [dm³]:	1,8
Максимально высокое давление [bar]:	29,5
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Максимальная температура нагнетания [°C]:	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	101
Макс. потребление тока:	15,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,8

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Подсоединение вентиля Rotolock (всасывание):	1 1/4"
Подсоединение вентиля Rotolock (нагнетание):	1"
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	7/8"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	3/4"

R22

Холодопроизводительность [кВт]

t _c \ t _e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	6.83	8.96	11.35	14.10	17.27	20.96	25.24	30.20
35	6.32	8.41	10.74	13.41	16.49	20.06	24.21	-
40	5.76	7.80	10.06	12.64	15.61	19.05	23.04	-
45	-	7.15	9.33	11.80	14.63	17.93	21.75	-
50	-	-	8.55	10.90	13.59	16.72	20.36	-
55	-	-	-	9.96	12.49	15.44	18.88	-
60	-	-	-	-	11.35	14.10	17.33	-
65	-	-	-	-	-	12.72	15.71	-

Потребление мощности [кВт]

t _c \ t _e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.12	3.16	3.19	3.22	3.26	3.31	3.39	3.50
35	3.53	3.57	3.60	3.63	3.66	3.71	3.79	-
40	4.01	4.05	4.07	4.09	4.12	4.17	4.24	-
45	-	4.60	4.62	4.63	4.65	4.68	4.74	-
50	-	-	5.25	5.25	5.25	5.27	5.32	-
55	-	-	-	5.96	5.95	5.95	5.98	-
60	-	-	-	-	6.74	6.72	6.73	-
65	-	-	-	-	-	7.60	7.58	-

Модель: ZR81KC-TFD

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	7.91	8.05	8.08	8.05	8.00	8.00	8.09	8.33
35	8.08	8.26	8.32	8.31	8.29	8.32	8.43	-
40	8.43	8.63	8.70	8.71	8.71	8.75	8.88	-
45	-	9.19	9.27	9.28	9.28	9.32	9.45	-
50	-	-	10.04	10.04	10.03	10.05	10.18	-
55	-	-	-	11.01	10.98	10.98	11.08	-
60	-	-	-	-	12.15	12.12	12.18	-
65	-	-	-	-	-	13.50	13.50	-

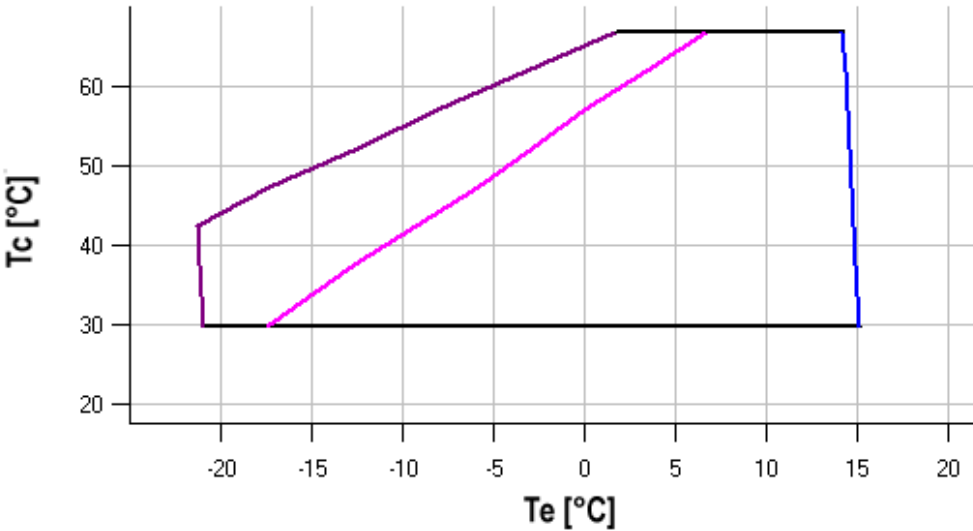
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	143.37	185.58	231.67	283.14	341.50	408.26	484.93	573.01
35	139.33	182.39	229.31	281.60	340.78	408.34	485.80	-
40	134.30	177.99	225.54	278.44	338.22	406.37	484.41	-
45	-	172.55	220.49	273.79	333.95	402.47	480.87	-
50	-	-	214.33	267.80	328.13	396.81	475.35	-
55	-	-	-	260.61	320.89	389.51	467.98	-
60	-	-	-	-	312.38	380.72	458.91	-
65	-	-	-	-	-	370.59	448.27	-

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.19	2.83	3.56	4.38	5.30	6.33	7.45	8.63
35	1.79	2.35	2.98	3.70	4.50	5.40	6.39	-
40	1.44	1.93	2.47	3.09	3.79	4.57	5.44	-
45	-	1.55	2.02	2.55	3.15	3.83	4.58	-
50	-	-	1.63	2.08	2.59	3.17	3.83	-
55	-	-	-	1.67	2.10	2.60	3.16	-
60	-	-	-	-	1.68	2.10	2.58	-
65	-	-	-	-	-	1.67	2.07	-

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: ZR81KC-TFD

Размеры

