

Модель: ZR48K3-PFJ

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR48K3-PFJ

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	11,5
Сила звука [dBA]:	68
Акустическое давление [dB]:	57
Масса нетто [kg]:	30,8
Масса брутто [кг]:	32,7
Наполнение маслом [dm³]:	1,4
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:	114
Макс. потребление тока:	23,5
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,6
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	1,7

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	7/8"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	1/2"

R22

Холодопроизводительность [кВт]

t _c \ t _e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	4.46	5.62	7.01	8.65	10.56	12.76	15.26	18.09
35	4.18	5.30	6.64	8.22	10.07	12.18	14.60	-
40	3.87	4.95	6.24	7.76	9.53	11.56	13.88	-
45	-	4.56	5.80	7.26	8.95	10.90	13.12	-
50	-	-	5.33	6.72	8.33	10.19	12.31	-
55	-	-	-	6.13	7.67	9.43	11.45	-
60	-	-	-	-	6.96	8.63	10.54	-
65	-	-	-	-	-	7.78	9.58	-

Потребление мощности [кВт]

t _c \ t _e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.18	2.17	2.15	2.14	2.12	2.10	2.07	2.04
35	2.44	2.43	2.41	2.40	2.38	2.35	2.32	-
40	2.74	2.72	2.71	2.69	2.67	2.64	2.60	-
45	-	3.06	3.04	3.02	3.00	2.96	2.92	-
50	-	-	3.42	3.40	3.38	3.34	3.30	-
55	-	-	-	3.85	3.82	3.78	3.74	-
60	-	-	-	-	4.34	4.30	4.25	-
65	-	-	-	-	-	4.90	4.84	-

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	11.35	11.29	11.24	11.18	11.11	11.02	10.89	10.73
35	12.49	12.43	12.37	12.30	12.22	12.11	11.96	-
40	13.75	13.69	13.62	13.55	13.45	13.33	13.16	-
45	-	15.11	15.04	14.96	14.86	14.72	14.54	-
50	-	-	16.68	16.60	16.49	16.34	16.14	-
55	-	-	-	18.50	18.38	18.22	18.01	-
60	-	-	-	-	20.59	20.42	20.20	-
65	-	-	-	-	-	22.99	22.76	-

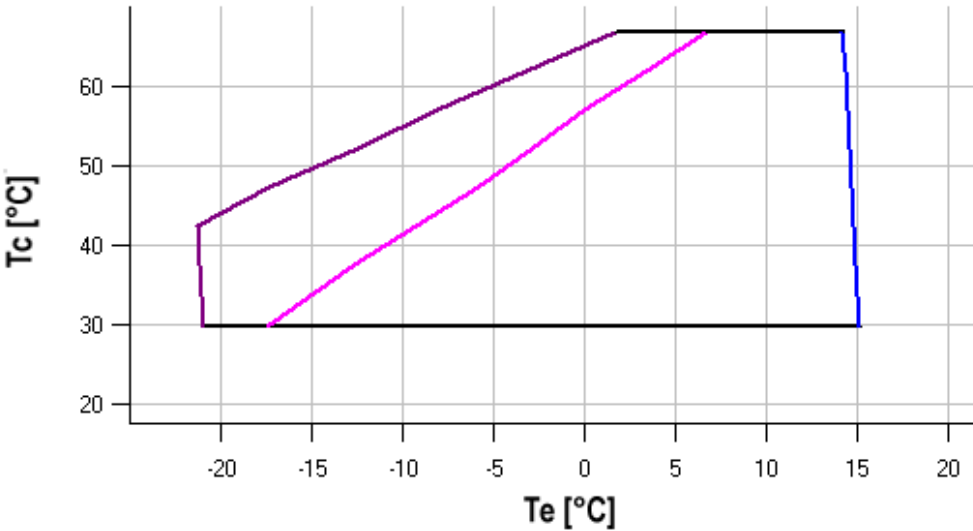
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	93.69	116.30	142.83	173.55	208.70	248.54	293.34	343.33
35	92.29	115.09	141.80	172.68	207.99	247.98	292.91	-
40	90.00	113.03	139.96	171.06	206.57	246.75	291.87	-
45	-	110.01	137.21	168.56	204.32	244.75	290.09	-
50	-	-	133.42	165.07	201.13	241.84	287.47	-
55	-	-	-	160.49	196.88	237.93	283.87	-
60	-	-	-	-	191.46	232.88	279.20	-
65	-	-	-	-	-	226.59	273.32	-

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.05	2.59	3.26	4.04	4.97	6.07	7.36	8.89
35	1.71	2.18	2.75	3.43	4.23	5.17	6.29	-
40	1.41	1.82	2.31	2.89	3.57	4.38	5.34	-
45	-	1.49	1.91	2.40	2.99	3.68	4.49	-
50	-	-	1.56	1.97	2.47	3.05	3.73	-
55	-	-	-	1.59	2.01	2.49	3.07	-
60	-	-	-	-	1.60	2.01	2.48	-
65	-	-	-	-	-	1.59	1.98	-

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]

Размеры



Модель: ZR48K3E-PFJ

Снимок

