

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR40K3E-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	9,4
Сила звука [dBA]:	68
Акустическое давление [dB]:	57
Масса нетто [kg]:	27
Масса брутто [кг]:	31
Наполнение маслом [dm³]:	1,1
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:	46
Макс. потребление тока:	7,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	4,0

Присоединения

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

R22**Холодопроизводительность [кВт]**

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.42	4.33	5.47	6.84	8.43	10.26	12.32	14.62
35	3.17	4.06	5.17	6.50	8.05	9.84	11.85	-
40	2.92	3.77	4.84	6.12	7.62	9.35	11.30	-
45	-	3.48	4.49	5.71	7.15	8.81	10.69	-
50	-	-	4.13	5.28	6.65	8.22	10.01	-
55	-	-	-	4.83	6.11	7.59	9.28	-
60	-	-	-	-	5.55	6.92	8.51	-
65	-	-	-	-	-	6.23	7.69	-

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1.68	1.67	1.67	1.66	1.65	1.64	1.61	1.56
35	1.90	1.90	1.90	1.89	1.88	1.86	1.82	-
40	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.11	2.07	-
45	-	2.43	2.44	2.44	2.42	2.39	2.35	-
50	-	-	2.76	2.76	2.75	2.71	2.66	-
55	-	-	-	3.12	3.11	3.07	3.01	-
60	-	-	-	-	3.52	3.48	3.41	-
65	-	-	-	-	-	3.94	3.86	-

Модель: ZR40K3-TFD

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.84	3.82	3.81	3.81	3.80	3.78	3.74	3.67
35	4.05	4.04	4.04	4.04	4.04	4.01	3.96	-
40	4.32	4.32	4.33	4.33	4.32	4.29	4.24	-
45	-	4.66	4.67	4.67	4.66	4.63	4.56	-
50	-	-	5.08	5.08	5.07	5.03	4.95	-
55	-	-	-	5.56	5.54	5.50	5.41	-
60	-	-	-	-	6.09	6.04	5.94	-
65	-	-	-	-	-	6.67	6.56	-

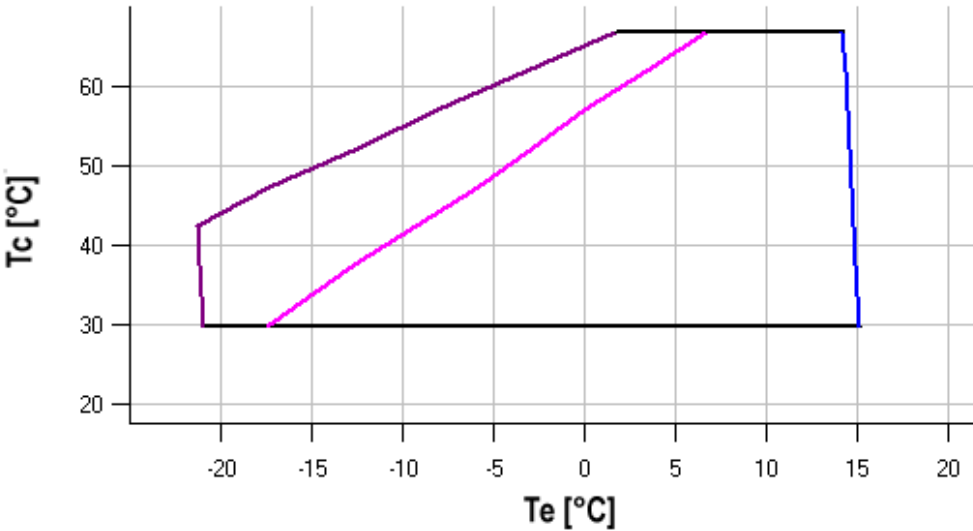
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	71.91	89.73	111.50	137.17	166.67	199.91	236.83	277.37
35	69.93	88.03	110.19	136.33	166.37	200.25	237.90	-
40	67.86	86.07	108.41	134.82	165.22	199.54	237.72	-
45	-	83.86	106.20	132.68	163.25	197.82	236.33	-
50	-	-	103.58	129.95	160.48	195.11	233.76	-
55	-	-	-	126.66	156.97	191.45	230.05	-
60	-	-	-	-	152.73	186.88	225.22	-
65	-	-	-	-	-	181.42	219.33	-

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.03	2.59	3.28	4.11	5.10	6.27	7.67	9.37
35	1.67	2.14	2.72	3.43	4.28	5.29	6.50	-
40	1.36	1.75	2.25	2.85	3.57	4.43	5.46	-
45	-	1.43	1.84	2.35	2.95	3.68	4.56	-
50	-	-	1.50	1.91	2.42	3.03	3.77	-
55	-	-	-	1.55	1.96	2.47	3.08	-
60	-	-	-	-	1.58	1.99	2.49	-
65	-	-	-	-	-	1.58	1.99	-

Диапазон применения

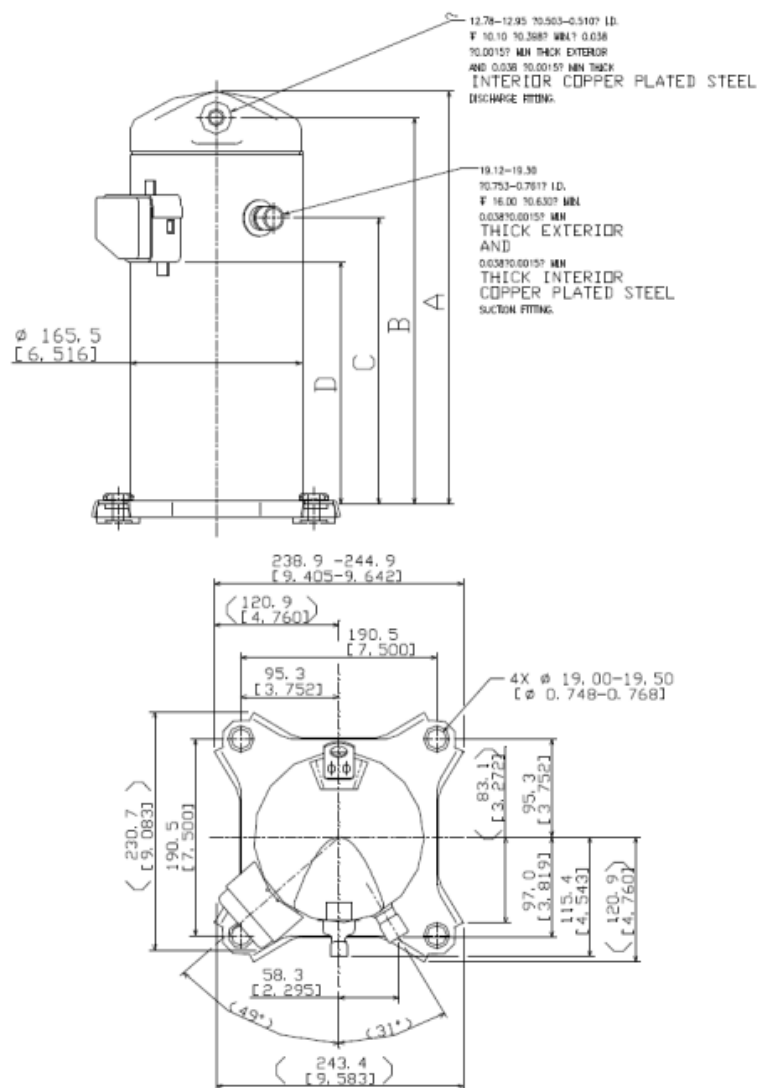


- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10K

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

Модель: ZR40K3-TFD

Размеры



A	400 mm
B	375 mm
C	277 mm
D	235 mm

Модель: ZR40K3-TFD

Снимок

