

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZP

Модель: ZP72KCE-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	11,7
Сила звука [dBA]:	75
Акустическое давление [dB]:	64
Масса нетто [kg]:	39,9
Масса брутто [кг]:	46
Наполнение маслом [dm³]:	1,8
Максимально высокое давление [bar]:	43
Максимально стабильное давление [bar]:	28,0
Максимальная температура нагнетания [°C]:	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	75,0
Макс. потребление тока:	15,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	2,3

Присоединения

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

R410A**Холодопроизводительность [кВт]**

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	8.11	9.97	12.15	14.66	17.55	20.84	24.59
30	7.59	9.39	11.48	13.89	16.66	19.83	23.42
35	7.07	8.80	10.80	13.10	15.75	18.77	22.21
40	6.55	8.20	10.10	12.28	14.80	17.67	20.94
45	-	7.56	9.36	11.42	13.79	16.50	19.59
50	-	-	8.56	10.49	12.71	15.25	18.15
55	-	-	-	9.49	11.55	13.91	16.62
60	-	-	-	-	10.29	12.47	14.97
65	-	-	-	-	-	10.90	13.19

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	2.84	2.84	2.85	2.87	2.90	2.94	2.99
30	3.19	3.19	3.20	3.21	3.23	3.26	3.30
35	3.57	3.58	3.58	3.60	3.61	3.63	3.66
40	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.07
45	-	4.49	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55
50	-	-	5.06	5.08	5.09	5.09	5.10
55	-	-	-	5.71	5.73	5.73	5.73
60	-	-	-	-	6.45	6.45	6.45
65	-	-	-	-	-	7.27	7.27

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	5.91	5.93	5.95	5.98	6.01	6.06	6.11
30	6.32	6.33	6.35	6.37	6.40	6.43	6.48
35	6.82	6.82	6.83	6.85	6.87	6.90	6.93
40	7.40	7.41	7.41	7.42	7.44	7.46	7.49
45	-	8.09	8.09	8.10	8.11	8.13	8.15
50	-	-	8.89	8.89	8.90	8.91	8.93
55	-	-	-	9.81	9.81	9.82	9.83
60	-	-	-	-	10.86	10.86	10.87
65	-	-	-	-	-	12.06	12.07

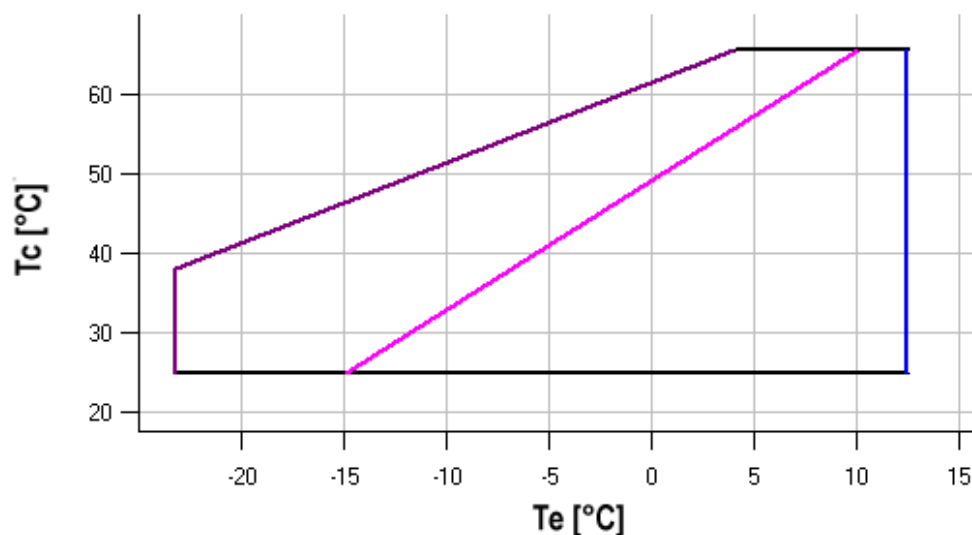
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	158.23	193.23	232.92	278.02	329.27	387.38	453.10
30	156.23	191.24	230.94	276.08	327.38	385.56	451.35
35	153.64	188.62	228.33	273.48	324.80	383.01	448.86
40	150.40	185.34	225.01	270.15	321.47	379.70	445.58
45	-	181.33	220.95	266.04	317.34	375.56	441.44
50	-	-	216.08	261.11	312.36	370.55	436.41
55	-	-	-	255.30	306.48	364.61	430.43
60	-	-	-	-	299.64	357.69	423.44
65	-	-	-	-	-	349.73	415.39

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	2.86	3.51	4.26	5.11	6.05	7.09	8.23
30	2.38	2.94	3.59	4.32	5.15	6.08	7.10
35	1.98	2.46	3.01	3.64	4.36	5.17	6.07
40	1.64	2.05	2.51	3.05	3.66	4.36	5.14
45	-	1.68	2.07	2.53	3.04	3.63	4.31
50	-	-	1.69	2.07	2.50	2.99	3.56
55	-	-	-	1.66	2.02	2.43	2.90
60	-	-	-	-	1.60	1.93	2.32
65	-	-	-	-	-	1.50	1.82

Диапазон применения



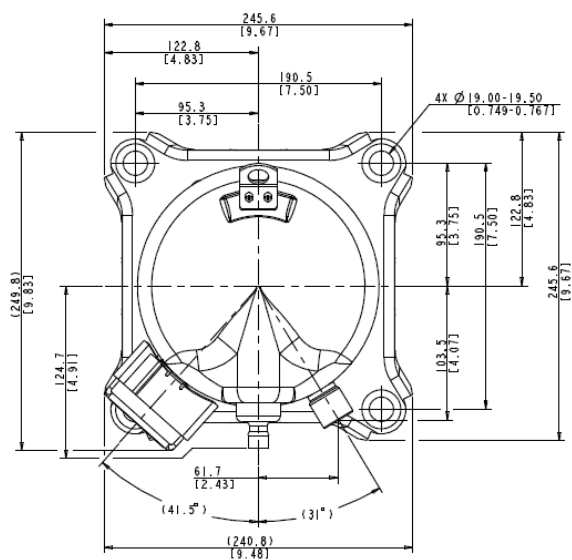
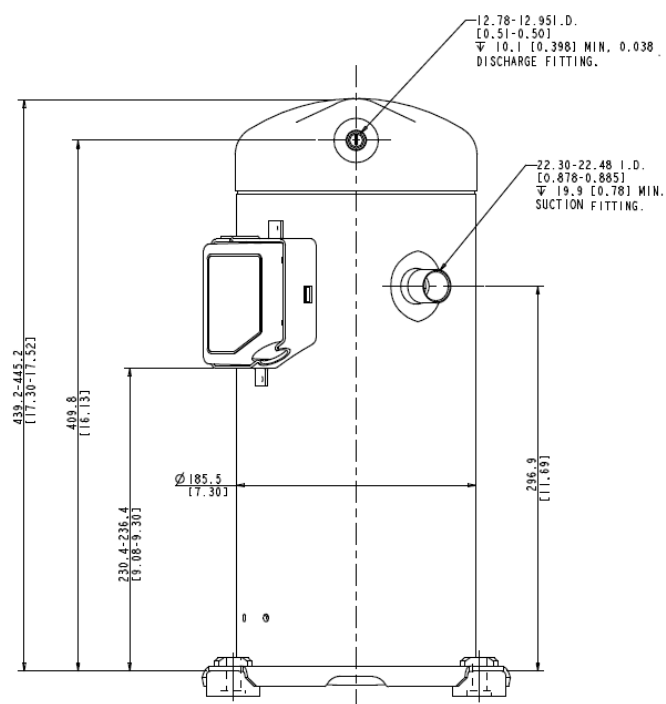
- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

Размеры



Модель: ZP72KCE-TFD

Снимок

