Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZH

Модель: ZH09KVE-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	8
Сила звука [dBA]:	73
Акустическое давление [dB]:	62
Масса нетто [kg]:	29,9
Наполнение маслом [dm³]:	1,5
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Максимальная температура нагнетания[°C]:	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	40
Макс. потребление тока:	6
Сопротивление обмоток [Ω]:	4,7

Присоединения

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

R407C

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	3.99	4.95	6.01	7.16	8.39	-	-	-
30	3.75	4.68	5.70	6.81	8.02	9.31	-	-
35	3.58	4.46	5.44	6.51	7.69	8.96	10.32	11.77
40	3.44	4.27	5.21	6.25	7.39	8.63	9.97	11.41
45	3.32	4.10	5.00	6.00	7.11	8.32	9.64	11.05
50	3.20	3.94	4.79	5.75	6.82	8.01	9.29	10.69
55	3.07	3.76	4.56	5.48	6.52	7.67	8.93	10.30
60	2.92	3.55	4.30	5.18	6.18	7.30	8.53	9.87
65	-	3.29	4.00	4.83	5.79	6.87	8.07	-

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1.37	1.46	1.54	1.62	1.68	-	-	-
30	1.48	1.57	1.67	1.76	1.85	1.92	-	-
35	1.60	1.70	1.80	1.91	2.02	2.12	2.21	2.28
40	1.74	1.84	1.96	2.08	2.20	2.32	2.44	2.54
45	1.91	2.01	2.13	2.26	2.40	2.54	2.67	2.80
50	2.13	2.22	2.34	2.47	2.62	2.77	2.93	3.08
55	2.40	2.48	2.59	2.72	2.87	3.04	3.21	3.38
60	2.73	2.80	2.90	3.02	3.18	3.34	3.53	3.72
65	-	3.17	3.26	3.38	3.53	3.70	3.89	-

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	3.47	3.53	3.60	3.65	3.70	-	-	-
30	3.56	3.65	3.74	3.83	3.91	3.98	-	-
35	3.67	3.77	3.88	3.99	4.11	4.21	4.31	4.38
40	3.81	3.91	4.04	4.17	4.31	4.45	4.58	4.70
45	3.98	4.09	4.23	4.38	4.54	4.70	4.87	5.03
50	4.20	4.32	4.46	4.62	4.80	4.99	5.19	5.38
55	4.50	4.61	4.75	4.92	5.12	5.32	5.54	5.77
60	4.88	4.98	5.12	5.30	5.50	5.72	5.96	6.21
65	-	5.45	5.58	5.75	5.96	6.19	6.45	-

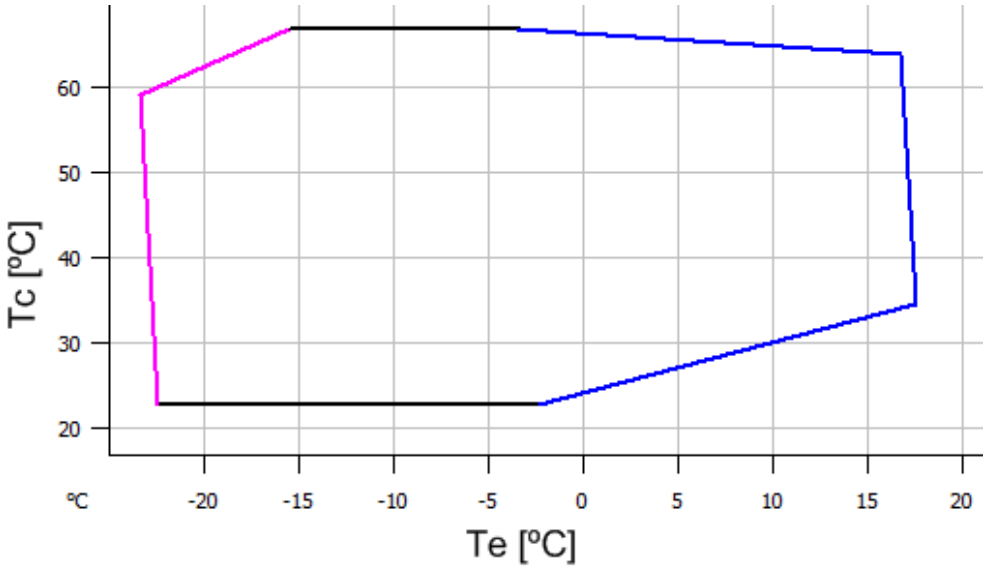
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	72.03	91.01	110.54	131.14	153.34	-	-	-
30	68.84	87.36	106.61	127.10	149.37	173.95	-	-
35	66.57	84.63	103.57	123.94	146.26	171.06	198.89	230.27
40	64.96	82.53	101.15	121.38	143.73	168.74	196.94	228.88
45	63.72	80.78	99.08	119.14	141.50	166.70	195.27	227.73
50	62.58	79.12	97.06	116.94	139.30	164.67	193.58	226.57
55	61.26	77.25	94.83	114.52	136.85	162.38	191.61	225.10
60	59.48	74.91	92.10	111.58	133.88	159.53	189.08	223.04
65	-	71.81	88.60	107.85	130.09	155.86	185.70	-

C.O.P. [Вт/Вт]

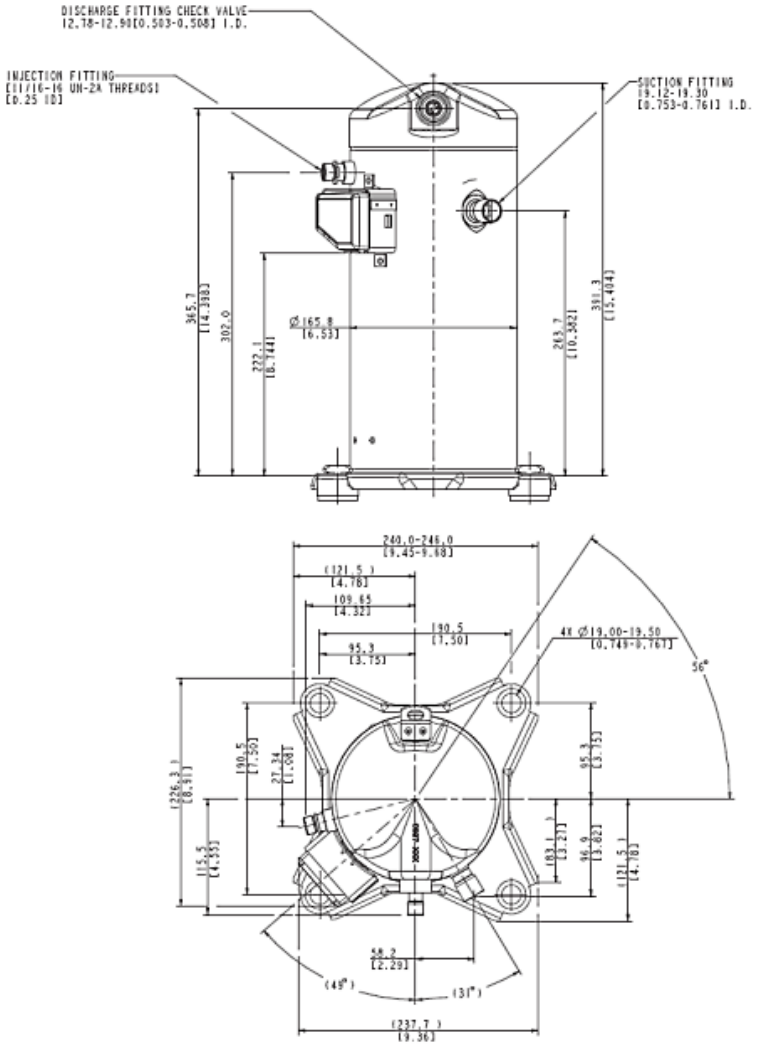
t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.90	3.39	3.90	4.43	5.00	-	-	-
30	2.54	2.97	3.41	3.86	4.33	4.84	-	-
35	2.24	2.62	3.01	3.40	3.80	4.22	4.67	5.16
40	1.97	2.32	2.66	3.01	3.36	3.72	4.09	4.49
45	1.73	2.04	2.35	2.66	2.97	3.28	3.60	3.94
50	1.50	1.77	2.05	2.33	2.61	2.89	3.17	3.47
55	1.28	1.51	1.76	2.01	2.27	2.52	2.78	3.04
60	1.07	1.27	1.49	1.71	1.95	2.18	2.42	2.65
65	-	1.04	1.23	1.43	1.64	1.86	2.07	-

Диапазон применения



Максимальная температура кипения
Перегрев газа 10K

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


DISCHARGE FITTING CHECK VALVE
12.78-12.90[0.503-0.508] I.D.
INJECTION FITTING
[1/16-16 UN-2A THREADS]
[0.25 ID]
SUCTION FITTING
19.12-19.30
[0.753-0.761] I.D.
365.7
[14.398]
302.0
272.1
[10.711]
Ø165.8
[6.531]
263.7
[10.382]
391.3
[15.404]
240.0-246.0
[9.45-9.68]
(121.5)
[4.78]
109.65
[4.317]
190.5
[7.50]
95.3
[3.75]
4X Ø19.00-19.50
[0.749-0.761]
56°
286.3
[8.91]
190.5
[7.50]
27.34
[1.081]
95.3
[3.753]
115.5
[4.55]
83.1
[3.271]
96.9
[3.82]
121.5
[4.78]
48.2
[2.29]
(49°)
(31°)
(237.7)
[9.36]