

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZH

Модель: ZH09KVE-PFZ

Технические данные

Объёмная производительность [m ³ /h]:	8
Сила звука [dBA]:	73
Акустическое давление [dB]:	62
Масса нетто [kg]:	29,9
Наполнение маслом [dm ³]:	1,5
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Максимальная температура нагнетания[°C]:	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	220-240V/1/50Hz
Ток короткого замыкания:	97
Макс. потребление тока:	20,8
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,7
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	1,7

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
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	3.81	4.65	5.62	6.75	8.04	-	-	-
30	3.69	4.51	5.45	6.55	7.81	9.25	-	-
35	3.57	4.36	5.28	6.35	7.57	8.97	10.56	12.36
40	3.44	4.21	5.11	6.14	7.33	8.68	10.23	11.97
45	3.32	4.06	4.93	5.93	7.08	8.40	9.89	11.58
50	3.19	3.91	4.75	5.72	6.83	8.10	9.55	11.18
55	3.06	3.76	4.57	5.50	6.58	7.80	9.20	10.78
60	2.93	3.61	4.39	5.29	6.32	7.50	8.85	10.37
65	-	3.45	4.20	5.07	6.06	7.19	8.49	-

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1.59	1.64	1.69	1.73	1.77	-	-	-
30	1.70	1.76	1.81	1.87	1.91	1.94	-	-
35	1.81	1.88	1.95	2.01	2.07	2.11	2.15	2.18
40	1.94	2.02	2.10	2.17	2.24	2.30	2.36	2.40
45	2.08	2.18	2.27	2.36	2.44	2.51	2.58	2.64
50	2.25	2.36	2.46	2.56	2.66	2.75	2.84	2.91
55	2.44	2.56	2.68	2.80	2.92	3.02	3.13	3.22
60	2.67	2.80	2.94	3.07	3.20	3.33	3.45	3.56
65	-	3.08	3.23	3.38	3.53	3.67	3.81	-

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	9.88	10.06	10.23	10.36	10.46	-	-	-
30	10.14	10.34	10.53	10.70	10.84	10.93	-	-
35	10.48	10.71	10.93	11.14	11.33	11.47	11.58	11.62
40	10.90	11.17	11.44	11.69	11.93	12.14	12.31	12.43
45	11.42	11.73	12.04	12.36	12.66	12.94	13.18	13.38
50	12.02	12.39	12.76	13.14	13.51	13.87	14.19	14.48
55	12.73	13.16	13.60	14.05	14.50	14.94	15.35	15.74
60	13.54	14.04	14.56	15.09	15.63	16.16	16.67	17.16
65	-	15.04	15.64	16.26	16.90	17.53	18.15	-

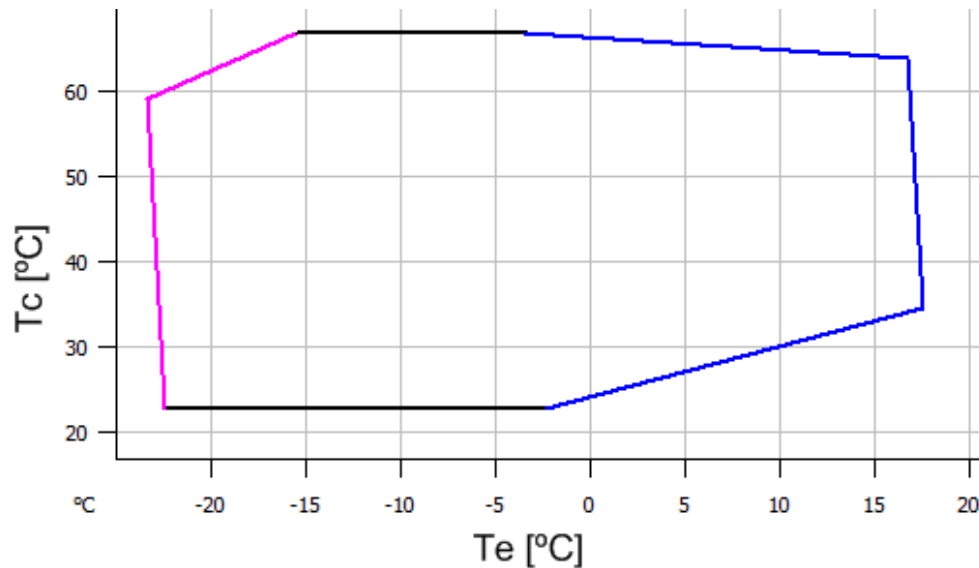
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	68.90	85.48	103.38	123.53	146.84	-	-	-
30	67.72	84.26	102.11	122.20	145.46	172.81	-	-
35	66.41	82.90	100.71	120.75	143.96	171.27	203.60	241.87
40	65.01	81.47	99.24	119.25	142.42	169.68	201.96	240.19
45	63.59	80.02	97.77	117.74	140.88	168.11	200.36	238.55
50	62.20	78.62	96.35	116.30	139.42	166.62	198.84	237.00
55	60.91	77.33	95.04	114.98	138.08	165.26	197.46	235.59
60	59.78	76.19	93.90	113.84	136.93	164.10	196.29	234.41
65	-	75.29	93.00	112.94	136.03	163.20	195.38	-

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.40	2.83	3.32	3.89	4.56	-	-	-
30	2.18	2.56	3.01	3.51	4.09	4.76	-	-
35	1.97	2.32	2.71	3.16	3.66	4.24	4.90	5.67
40	1.78	2.09	2.43	2.83	3.27	3.77	4.34	4.99
45	1.59	1.87	2.17	2.52	2.90	3.34	3.83	4.38
50	1.42	1.66	1.93	2.23	2.57	2.94	3.36	3.84
55	1.25	1.47	1.70	1.96	2.26	2.58	2.94	3.35
60	1.10	1.29	1.49	1.72	1.97	2.25	2.56	2.91
65	-	1.12	1.30	1.50	1.72	1.96	2.23	-

Диапазон применения



Максимальная температура кипения
 Перегрев газа 10K

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

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

Размеры

