

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZH

Модель: ZH13KVE-PFJ

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	11,7
Сила звука [dBA]:	76
Акустическое давление [dB]:	65
Масса нетто [kg]:	38
Масса брутто [кг]:	41
Наполнение маслом [dm³]:	1,9
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:	160
Макс. потребление тока:	30
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,4
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	1,2

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	5.36	6.58	7.96	9.55	11.34	-	-	-
30	5.33	6.55	7.93	9.50	11.26	13.25	-	-
35	5.26	6.48	7.85	9.40	11.13	13.08	15.24	17.65
40	5.17	6.37	7.73	9.24	10.95	12.84	14.96	17.30
45	5.03	6.23	7.56	9.04	10.70	12.55	14.60	16.88
50	4.87	6.04	7.35	8.79	10.40	12.20	14.18	16.38
55	4.68	5.82	7.09	8.49	10.05	11.78	13.69	15.81
60	4.45	5.56	6.79	8.14	9.64	11.30	13.14	15.17
65	-	5.27	6.45	7.74	9.18	10.76	12.52	14.46

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.14	2.18	2.21	2.25	2.30	-	-	-
30	2.32	2.37	2.41	2.45	2.49	2.54	-	-
35	2.53	2.60	2.64	2.68	2.72	2.76	2.82	2.90
40	2.78	2.86	2.91	2.96	3.00	3.04	3.09	3.15
45	3.06	3.16	3.23	3.29	3.33	3.37	3.42	3.47
50	3.40	3.52	3.61	3.67	3.73	3.77	3.82	3.87
55	3.79	3.93	4.05	4.13	4.20	4.25	4.30	4.35
60	4.25	4.42	4.56	4.67	4.75	4.81	4.86	4.92
65	-	4.99	5.16	5.29	5.39	5.46	5.53	5.59

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	15.20	15.39	15.57	15.75	15.96	-	-	-
30	16.15	16.31	16.46	16.59	16.74	16.92	-	-
35	16.93	17.10	17.23	17.34	17.46	17.59	17.76	18.00
40	17.65	17.86	18.01	18.12	18.23	18.34	18.48	18.66
45	18.45	18.71	18.90	19.05	19.17	19.29	19.42	19.59
50	19.42	19.77	20.03	20.24	20.41	20.56	20.71	20.89
55	20.70	21.16	21.52	21.82	22.06	22.27	22.47	22.68
60	22.40	22.99	23.48	23.89	24.23	24.53	24.80	25.07
65	-	25.39	26.03	26.58	27.05	27.46	27.84	28.19

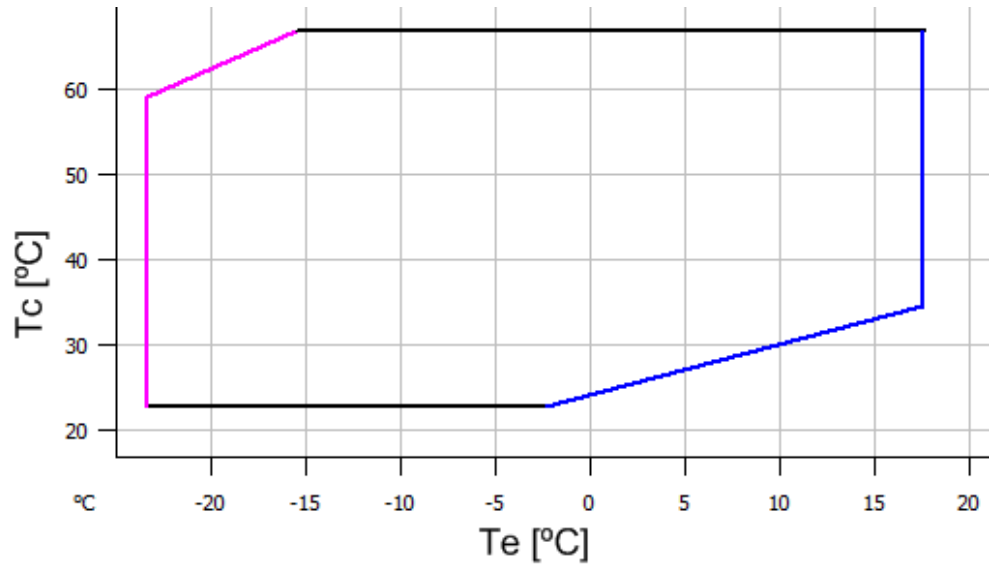
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	89.87	112.08	138.03	168.19	203.04	-	-	-
30	90.08	112.57	138.65	168.81	203.51	243.25	-	-
35	89.86	112.53	138.66	168.71	203.18	242.52	287.24	337.80
40	89.18	111.94	138.02	167.87	202.00	240.87	284.96	334.75
45	88.00	110.76	136.69	166.26	199.95	238.24	281.61	330.54
50	86.30	108.96	134.64	163.83	196.99	234.61	277.17	325.14
55	84.04	106.50	131.85	160.55	193.09	229.95	271.60	318.52
60	81.18	103.36	128.27	156.40	188.22	224.22	264.86	310.64
65	-	99.49	123.88	151.34	182.35	217.39	256.94	301.47

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.51	3.02	3.60	4.24	4.94	-	-	-
30	2.29	2.76	3.29	3.88	4.52	5.22	-	-
35	2.08	2.49	2.97	3.50	4.09	4.73	5.40	6.09
40	1.86	2.23	2.65	3.13	3.65	4.23	4.84	5.49
45	1.64	1.97	2.34	2.75	3.21	3.72	4.27	4.86
50	1.43	1.72	2.04	2.39	2.79	3.23	3.72	4.23
55	1.23	1.48	1.75	2.06	2.40	2.77	3.19	3.64
60	1.05	1.26	1.49	1.75	2.03	2.35	2.70	3.09
65	-	1.06	1.25	1.47	1.70	1.97	2.26	2.59

Диапазон применения



Максимальная температура кипения
Перегрев газа 10K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K
 t_c - Температура конденсации [$^{\circ}\text{C}$]
 t_e - Температура кипения [$^{\circ}\text{C}$]

Модель: ZH13KVE-PFJ

Размеры

