

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZP

Модель: ZP24KSE-PFZ

Технические данные

Объёмная производительность [m ³ /h]:	4,0
Сила звука [dBA]:	66
Акустическое давление [dB]:	55
Масса нетто [kg]:	21,9
Наполнение маслом [dm ³]:	0,7
Максимально высокое давление [bar]:	43
Максимально стабильное давление [bar]:	28,0
Максимальная температура нагнетания [°C]:	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	220-240V/1/50Hz
Ток короткого замыкания:	60,0
Макс. потребление тока:	12,8
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,3
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	2,6

Присоединения

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

R410A

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	2.55	3.26	4.04	4.92	5.93	7.12	8.52
30	2.29	3.01	3.79	4.65	5.63	6.76	8.08
35	2.01	2.76	3.53	4.38	5.32	6.40	7.65
40	1.72	2.49	3.26	4.09	5.00	6.03	7.21
45	-	2.19	2.97	3.78	4.66	5.64	6.75
50	-	-	2.63	3.43	4.28	5.21	6.26
55	-	-	-	3.04	3.86	4.74	5.72
60	-	-	-	-	3.38	4.21	5.13
65	-	-	-	-	-	3.62	4.48

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	0.92	1.01	1.03	1.01	0.95	0.88	0.82
30	1.03	1.13	1.16	1.15	1.10	1.05	1.00
35	1.17	1.27	1.31	1.30	1.26	1.21	1.18
40	1.34	1.44	1.47	1.46	1.43	1.38	1.35
45	-	1.64	1.66	1.65	1.61	1.57	1.54
50	-	-	1.89	1.87	1.83	1.78	1.75
55	-	-	-	2.13	2.08	2.02	1.98
60	-	-	-	-	2.37	2.30	2.25
65	-	-	-	-	-	2.62	2.56

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	4.24	4.66	4.73	4.62	4.48	4.48	4.76
30	4.71	5.18	5.29	5.19	5.03	4.97	5.19
35	5.27	5.81	5.94	5.84	5.66	5.56	5.70
40	5.96	6.55	6.71	6.61	6.41	6.26	6.32
45	-	7.43	7.62	7.52	7.29	7.09	7.07
50	-	-	8.68	8.58	8.32	8.07	7.97
55	-	-	-	9.82	9.53	9.22	9.04
60	-	-	-	-	10.93	10.56	10.30
65	-	-	-	-	-	12.11	11.76

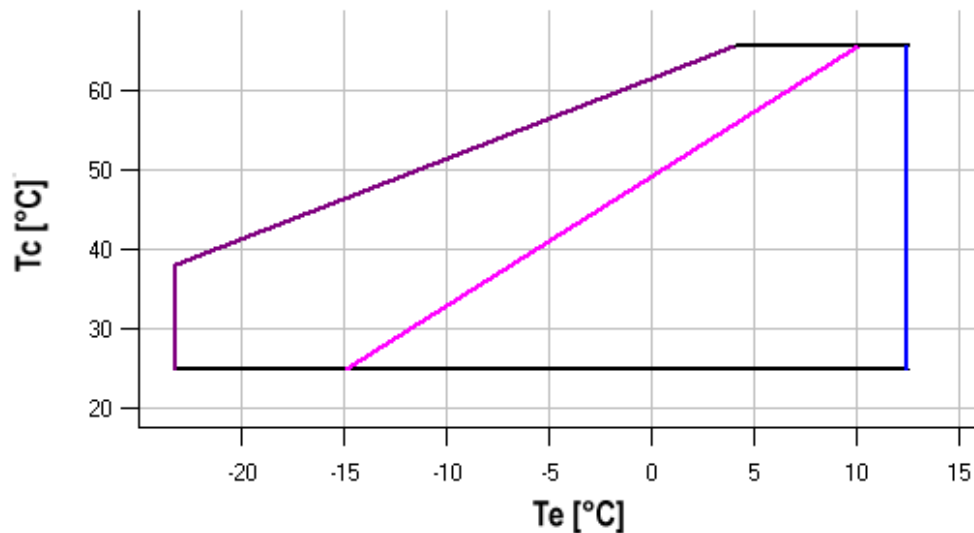
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	49.83	63.22	77.46	93.25	111.30	132.31	156.99
30	47.03	61.34	76.23	92.40	110.58	131.44	155.71
35	43.71	59.04	74.70	91.38	109.79	130.63	154.61
40	39.67	56.15	72.70	90.00	108.76	129.69	153.50
45	-	52.48	70.02	88.06	107.29	128.43	152.17
50	-	-	66.48	85.37	105.19	126.66	150.46
55	-	-	-	81.75	102.28	124.18	148.15
60	-	-	-	-	98.35	120.80	145.07
65	-	-	-	-	-	116.35	141.02

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	2.79	3.23	3.91	4.88	6.24	8.08	10.42
30	2.22	2.67	3.26	4.05	5.10	6.46	8.09
35	1.72	2.17	2.71	3.38	4.23	5.28	6.51
40	1.29	1.73	2.22	2.80	3.51	4.36	5.33
45	-	1.34	1.78	2.29	2.89	3.59	4.38
50	-	-	1.39	1.84	2.34	2.93	3.58
55	-	-	-	1.43	1.86	2.35	2.89
60	-	-	-	-	1.43	1.83	2.28
65	-	-	-	-	-	1.38	1.75

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: ZP24KSE-PFZ

Размеры

