

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZP

Модель: ZP16KSE-PFZ

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	2,6
Сила звука [dBA]:	66
Акустическое давление [dB]:	55
Масса нетто [kg]:	21,7
Наполнение маслом [dm³]:	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:	44,0
Макс. потребление тока:	10,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,8
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	1,8

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	1.34	1.81	2.36	3.00	3.74	4.59	5.55
30	1.23	1.69	2.21	2.82	3.53	4.33	5.24
35	1.12	1.55	2.06	2.64	3.31	4.07	4.93
40	0.99	1.41	1.89	2.44	3.07	3.79	4.60
45	-	1.25	1.71	2.23	2.83	3.51	4.27
50	-	-	1.51	2.01	2.57	3.20	3.92
55	-	-	-	1.76	2.29	2.88	3.55
60	-	-	-	-	1.98	2.53	3.16
65	-	-	-	-	-	2.16	2.74

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	0.70	0.70	0.69	0.67	0.64	0.62	0.58
30	0.80	0.79	0.78	0.77	0.75	0.73	0.70
35	0.91	0.90	0.89	0.88	0.86	0.84	0.82
40	1.03	1.03	1.01	1.00	0.98	0.96	0.95
45	-	1.17	1.15	1.14	1.12	1.10	1.09
50	-	-	1.32	1.30	1.27	1.25	1.24
55	-	-	-	1.48	1.45	1.43	1.41
60	-	-	-	-	1.66	1.63	1.61
65	-	-	-	-	-	1.87	1.83

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	3.07	3.09	3.08	3.02	2.95	2.85	2.76
30	3.49	3.52	3.51	3.48	3.42	3.36	3.30
35	3.98	4.00	4.00	3.97	3.93	3.89	3.85
40	4.55	4.57	4.55	4.53	4.49	4.46	4.44
45	-	5.23	5.20	5.16	5.12	5.09	5.08
50	-	-	5.96	5.90	5.85	5.81	5.80
55	-	-	-	6.77	6.70	6.64	6.61
60	-	-	-	-	7.68	7.60	7.55
65	-	-	-	-	-	8.71	8.63

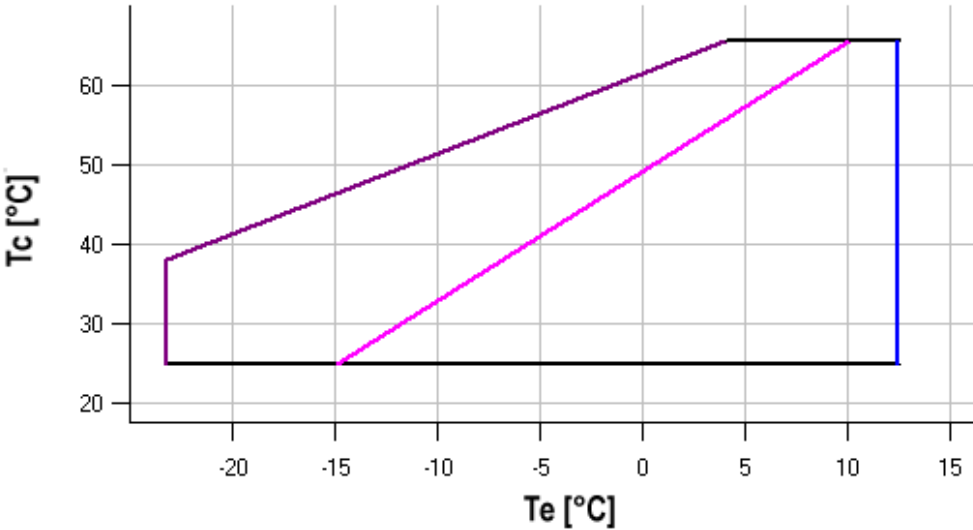
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	26.12	35.03	45.24	56.91	70.19	85.26	102.27
30	25.42	34.36	44.53	56.12	69.27	84.17	100.96
35	24.30	33.31	43.51	55.08	68.16	82.93	99.55
40	22.70	31.84	42.13	53.72	66.79	81.49	98.00
45	-	29.90	40.32	52.00	65.11	79.80	96.25
50	-	-	38.05	49.87	63.07	77.81	94.25
55	-	-	-	47.27	60.62	75.45	91.95
60	-	-	-	-	57.70	72.69	89.29
65	-	-	-	-	-	69.46	86.22

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	1.90	2.58	3.43	4.48	5.81	7.46	9.52
30	1.55	2.12	2.82	3.67	4.71	5.97	7.47
35	1.23	1.72	2.31	3.01	3.85	4.84	6.00
40	0.95	1.37	1.87	2.45	3.14	3.94	4.86
45	-	1.06	1.48	1.97	2.53	3.19	3.93
50	-	-	1.14	1.55	2.02	2.56	3.17
55	-	-	-	1.18	1.57	2.02	2.52
60	-	-	-	-	1.19	1.55	1.96
65	-	-	-	-	-	1.16	1.49

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: ZP16KSE-PFZ

Размеры

