

# Модель: ZP42KSE-PFZ

---

Тип: Компрессоры герметичные спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZP

## Модель: ZP42KSE-PFZ

### Технические данные

Объёмная производительность [m <sup>3</sup> /h]:	6,9
Сила звука [dBA]:	68
Акустическое давление [dB]:	57
Масса нетто [kg]:	31,0
Наполнение маслом [dm <sup>3</sup> ]:	1,3
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:	128,0
Макс. потребление тока:	26,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,5
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	0,9

### Присоединения

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

R410A

**Холодопроизводительность [кВт]**

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>25</b>	4.79	5.94	7.31	8.89	10.70	12.75	15.02
<b>30</b>	4.41	5.53	6.87	8.42	10.19	12.19	14.42
<b>35</b>	4.08	5.15	6.44	7.94	9.65	11.60	13.76
<b>40</b>	3.77	4.79	6.01	7.44	9.09	10.95	13.04
<b>45</b>	-	4.42	5.56	6.91	8.47	10.25	12.24
<b>50</b>	-	-	5.09	6.34	7.79	9.46	11.35
<b>55</b>	-	-	-	5.71	7.05	8.59	10.35
<b>60</b>	-	-	-	-	6.21	7.62	9.24
<b>65</b>	-	-	-	-	-	6.53	7.99

**Потребление мощности [кВт]**

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>25</b>	1.72	1.73	1.72	1.68	1.64	1.60	1.57
<b>30</b>	1.97	1.97	1.96	1.93	1.89	1.85	1.83
<b>35</b>	2.22	2.22	2.20	2.17	2.13	2.10	2.07
<b>40</b>	2.50	2.49	2.47	2.43	2.39	2.35	2.33
<b>45</b>	-	2.81	2.77	2.73	2.68	2.64	2.62
<b>50</b>	-	-	3.14	3.09	3.03	2.98	2.95
<b>55</b>	-	-	-	3.51	3.45	3.39	3.35
<b>60</b>	-	-	-	-	3.95	3.88	3.83
<b>65</b>	-	-	-	-	-	4.48	4.42

**Ток [A]**

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>25</b>	7.94	8.04	7.99	7.85	7.66	7.47	7.35
<b>30</b>	9.09	9.16	9.10	8.95	8.76	8.59	8.50
<b>35</b>	10.27	10.30	10.21	10.04	9.84	9.68	9.59
<b>40</b>	11.58	11.55	11.42	11.21	11.00	10.82	10.74
<b>45</b>	-	13.01	12.82	12.57	12.32	12.12	12.02
<b>50</b>	-	-	14.50	14.20	13.90	13.66	13.54
<b>55</b>	-	-	-	16.19	15.83	15.54	15.38
<b>60</b>	-	-	-	-	18.21	17.86	17.64
<b>65</b>	-	-	-	-	-	20.70	20.42

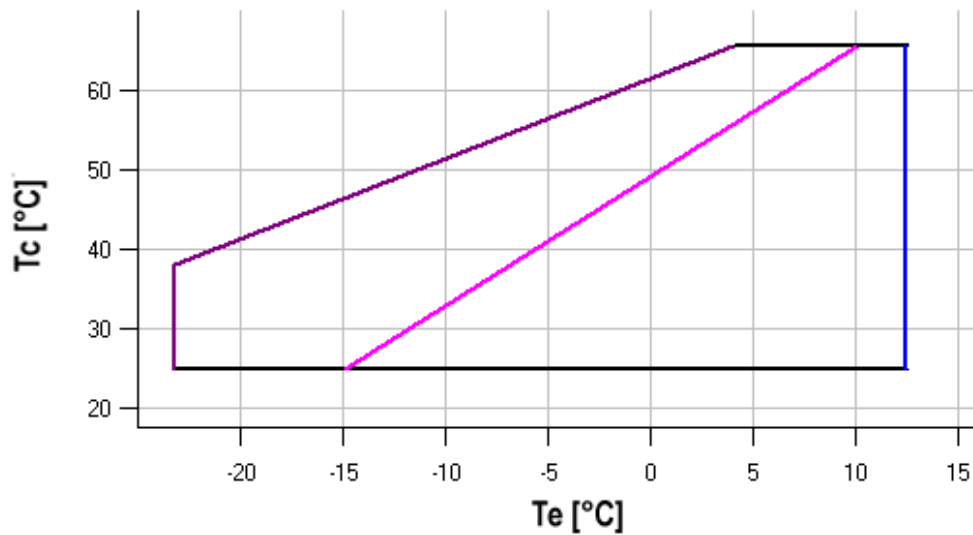
**[kg/h]**

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>25</b>	93.65	115.14	140.14	168.72	200.98	237.01	276.89
<b>30</b>	90.78	112.54	137.96	167.11	200.08	236.95	277.82
<b>35</b>	88.50	110.35	135.99	165.50	198.98	236.51	278.17
<b>40</b>	86.55	108.28	133.94	163.62	197.41	235.39	277.65
<b>45</b>	-	106.03	131.52	161.17	195.07	233.31	275.97
<b>50</b>	-	-	128.44	157.86	191.68	229.97	272.83
<b>55</b>	-	-	-	153.42	186.95	225.10	267.96
<b>60</b>	-	-	-	-	180.59	218.40	261.07
<b>65</b>	-	-	-	-	-	209.60	251.86

## C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
<b>25</b>	2.78	3.43	4.26	5.28	6.51	7.94	9.55
<b>30</b>	2.24	2.81	3.51	4.37	5.40	6.58	7.90
<b>35</b>	1.84	2.32	2.92	3.66	4.53	5.53	6.64
<b>40</b>	1.51	1.92	2.43	3.06	3.80	4.65	5.60
<b>45</b>	-	1.57	2.00	2.53	3.16	3.88	4.68
<b>50</b>	-	-	1.62	2.05	2.57	3.17	3.85
<b>55</b>	-	-	-	1.62	2.04	2.53	3.09
<b>60</b>	-	-	-	-	1.57	1.96	2.41
<b>65</b>	-	-	-	-	-	1.46	1.81

## 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: ZP42KSE-PFZ

## Размеры

