

# Модель: ZR61KC-PFZ

---

Тип: Компрессоры герметичные спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZR

## Модель: ZR61KC-PFZ

### Технические данные

Объёмная производительность [m <sup>3</sup> /h]:	14,4
Сила звука [dBA]:	71
Акустическое давление [dB]:	60
Масса нетто [kg]:	36,1
Наполнение маслом [dm <sup>3</sup> ]:	2,0
Максимально высокое давление [bar]:	29,5
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Максимальная температура нагнетания [°C]:	50

### Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	220-240/1/50Hz
Ток короткого замыкания:	150
Макс. потребление тока:	30,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,4
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	1,9

### Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Подсоединение вентиля Rotolock (всасывание):	1 1/4"
Подсоединение вентиля Rotolock (нагнетание):	1"
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	7/8"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	1/2"

---

R22

**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>30</b>	5.64	7.19	9.03	11.14	13.54	16.21	19.15
<b>35</b>	5.31	6.80	8.57	10.64	12.99	15.62	18.53
<b>40</b>	4.98	6.37	8.07	10.06	12.34	14.92	17.77
<b>45</b>	-	5.94	7.53	9.42	11.61	14.10	16.89
<b>50</b>	-	-	6.96	8.74	10.82	13.20	15.89
<b>55</b>	-	-	-	8.02	9.97	12.22	14.79
<b>60</b>	-	-	-	-	9.08	11.19	13.61
<b>65</b>	-	-	-	-	8.17	10.10	12.36

**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>30</b>	2.44	2.49	2.52	2.55	2.60	2.67	2.78
<b>35</b>	2.70	2.76	2.80	2.83	2.87	2.93	3.02
<b>40</b>	2.99	3.07	3.11	3.15	3.18	3.23	3.31
<b>45</b>	-	3.40	3.46	3.50	3.53	3.58	3.64
<b>50</b>	-	-	3.85	3.90	3.94	3.97	4.03
<b>55</b>	-	-	-	4.35	4.39	4.43	4.48
<b>60</b>	-	-	-	-	4.91	4.95	4.99
<b>65</b>	-	-	-	-	5.50	5.54	5.59

## Модель: ZR61KC-PFZ

---

### Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
30	14.76	14.90	15.00	15.10	15.22	15.39	15.64
35	15.46	15.62	15.73	15.83	15.95	16.11	16.33
40	16.29	16.46	16.59	16.70	16.81	16.96	17.17
45	-	17.48	17.62	17.74	17.85	17.99	18.19
50	-	-	18.85	18.98	19.10	19.23	19.42
55	-	-	-	20.45	20.57	20.71	20.89
60	-	-	-	-	22.32	22.46	22.63
65	-	-	-	-	24.36	24.50	24.67

### Массовое течение [kg/h]

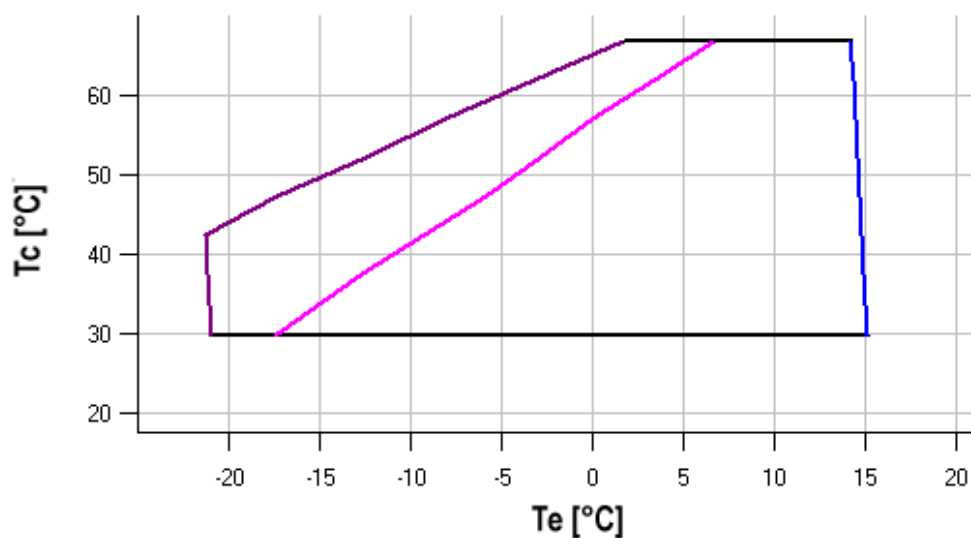
$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
30	118.68	148.92	183.96	223.59	267.61	315.83	368.04
35	117.43	147.57	182.89	223.20	268.29	317.97	372.03
40	115.91	145.61	180.89	221.54	267.37	318.18	373.76
45	-	143.18	178.07	218.74	264.97	316.56	373.33
50	-	-	174.56	214.90	261.20	313.25	370.87
55	-	-	-	210.15	256.18	308.36	366.49
60	-	-	-	-	250.04	302.00	360.31
65	-	-	-	-	242.88	294.30	352.45

---

## С.О.Р. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
<b>30</b>	2.32	2.89	3.58	4.36	5.21	6.07	6.88
<b>35</b>	1.97	2.46	3.06	3.75	4.52	5.33	6.13
<b>40</b>	1.67	2.08	2.59	3.20	3.88	4.62	5.37
<b>45</b>	-	1.74	2.17	2.69	3.29	3.95	4.64
<b>50</b>	-	-	1.81	2.24	2.75	3.32	3.94
<b>55</b>	-	-	-	1.84	2.27	2.76	3.30
<b>60</b>	-	-	-	-	1.85	2.26	2.72
<b>65</b>	-	-	-	-	1.49	1.82	2.21

## Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10К

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

$t_c$  - Температура конденсации [°C]

$t_e$  - Температура кипения [°C]

# Модель: ZR61KC-PFZ

## Размеры

