

# Модель: ZR61KSE-TFM

---

Тип: Компрессоры герметичные спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZR

## Модель: ZR61KSE-TFM

### Технические данные

Объёмная производительность [m <sup>3</sup> /h]:	14,4
Сила звука [dBA]:	72
Акустическое давление [dB]:	61
Масса нетто [kg]:	30
Масса брутто [кг]:	33
Наполнение маслом [dm <sup>3</sup> ):	1,4
Максимально высокое давление [bar]:	29,5
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Максимальная температура нагнетания[°C]:	50

### Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	59
Макс. потребление тока:	11,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	2,8

### Присоединения

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

R407C

**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>15</b>
<b>30</b>	5.73	7.11	8.73	10.67	13.03	15.90	19.35	23.47
<b>35</b>	5.51	6.96	8.57	10.45	12.68	15.34	18.52	-
<b>40</b>	5.05	6.58	8.23	10.07	12.18	14.67	17.60	-
<b>45</b>	-	6.02	7.71	9.53	11.57	13.90	16.62	-
<b>50</b>	-	-	7.05	8.88	10.86	13.07	15.59	-
<b>55</b>	-	-	-	8.14	10.08	12.19	14.54	-
<b>60</b>	-	-	-	-	9.25	11.29	13.50	-
<b>65</b>	-	-	-	-	-	10.39	12.49	-

**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>15</b>
<b>30</b>	2.38	2.41	2.47	2.52	2.54	2.50	2.37	2.14
<b>35</b>	2.67	2.68	2.73	2.79	2.83	2.82	2.73	-
<b>40</b>	3.04	3.03	3.06	3.11	3.16	3.17	3.12	-
<b>45</b>	-	3.46	3.47	3.51	3.55	3.58	3.56	-
<b>50</b>	-	-	3.96	3.98	4.02	4.04	4.04	-
<b>55</b>	-	-	-	4.53	4.55	4.58	4.57	-
<b>60</b>	-	-	-	-	5.17	5.18	5.18	-
<b>65</b>	-	-	-	-	-	5.87	5.86	-

## Модель: ZR61KSE-TFM

### Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	5.37	5.40	5.53	5.67	5.75	5.68	5.37	4.77
35	5.63	5.60	5.69	5.83	5.93	5.92	5.71	-
40	6.06	5.95	6.00	6.12	6.23	6.26	6.13	-
45	-	6.47	6.45	6.54	6.65	6.71	6.64	-
50	-	-	7.06	7.10	7.19	7.27	7.24	-
55	-	-	-	7.79	7.86	7.93	7.94	-
60	-	-	-	-	8.65	8.71	8.73	-
65	-	-	-	-	-	9.60	9.62	-

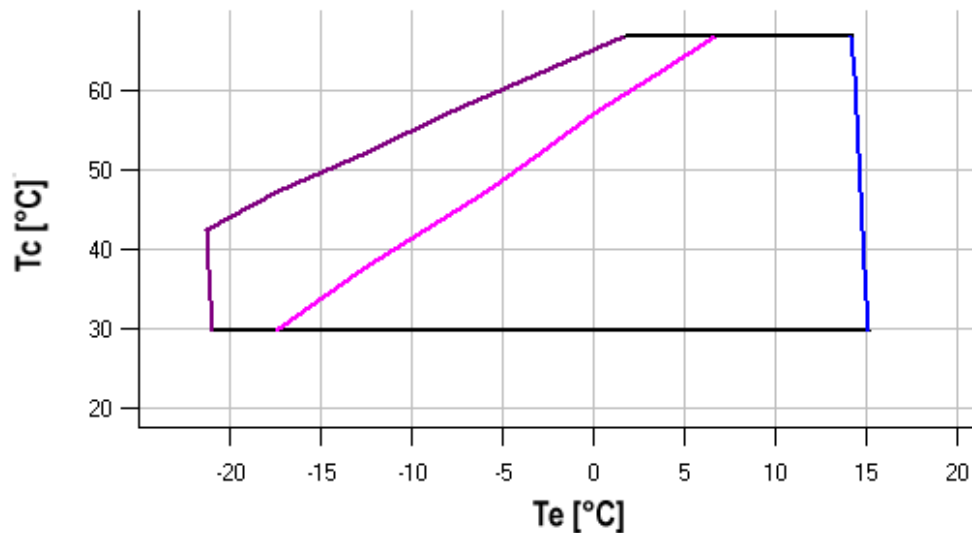
### Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	120.45	147.16	177.82	214.01	257.32	309.33	371.62	445.78
35	121.70	151.05	183.22	219.80	262.37	312.50	371.80	-
40	117.54	150.13	184.42	221.98	264.40	313.26	370.15	-
45	-	145.02	182.02	221.16	264.04	312.23	367.31	-
50	-	-	176.65	217.97	261.90	310.01	363.89	-
55	-	-	-	213.02	258.60	307.24	360.51	-
60	-	-	-	-	254.76	304.52	357.79	-
65	-	-	-	-	-	302.48	356.34	-

## C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	2.41	2.94	3.53	4.23	5.13	6.36	8.15	10.99
<b>35</b>	2.07	2.59	3.14	3.75	4.49	5.45	6.78	-
<b>40</b>	1.66	2.18	2.69	3.23	3.85	4.62	5.63	-
<b>45</b>	-	1.74	2.23	2.72	3.25	3.88	4.67	-
<b>50</b>	-	-	1.78	2.23	2.70	3.23	3.86	-
<b>55</b>	-	-	-	1.80	2.21	2.66	3.18	-
<b>60</b>	-	-	-	-	1.79	2.18	2.61	-
<b>65</b>	-	-	-	-	-	1.77	2.13	-

## 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: ZR61KSE-TFM

## Размеры

