

# Модель: ZR72KCTFD

---

Тип: Компрессоры герметичные спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZR

## Модель: ZR72KCTFD

### Технические данные

Объёмная производительность [m <sup>3</sup> /h]:	17,1
Сила звука [dBA]:	72
Акустическое давление [dB]:	61
Масса нетто [kg]:	38,6
Масса брутто [кг]:	44
Наполнение маслом [dm <sup>3</sup> ]:	1,8
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:	74
Макс. потребление тока:	13,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	2,3

### 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>15</b>
<b>30</b>	6.37	8.10	10.16	12.60	15.47	18.82	22.71	27.18
<b>35</b>	5.91	7.64	9.65	11.99	14.72	17.88	21.54	-
<b>40</b>	5.31	7.05	9.03	11.29	13.89	16.88	20.31	-
<b>45</b>	-	6.36	8.32	10.52	13.01	15.84	19.06	-
<b>50</b>	-	-	7.55	9.70	12.09	14.78	17.81	-
<b>55</b>	-	-	-	8.85	11.16	13.72	16.57	-
<b>60</b>	-	-	-	-	10.25	12.69	15.38	-
<b>65</b>	-	-	-	-	-	11.71	14.26	-

**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>	2.82	2.86	2.89	2.90	2.92	2.95	3.01	3.10
<b>35</b>	3.17	3.22	3.25	3.27	3.28	3.30	3.33	-
<b>40</b>	3.55	3.62	3.66	3.67	3.68	3.69	3.71	-
<b>45</b>	-	4.05	4.10	4.13	4.14	4.15	4.15	-
<b>50</b>	-	-	4.59	4.63	4.65	4.66	4.66	-
<b>55</b>	-	-	-	5.18	5.21	5.23	5.23	-
<b>60</b>	-	-	-	-	5.84	5.86	5.87	-
<b>65</b>	-	-	-	-	-	6.56	6.58	-

## Модель: ZR72KCTFD

### Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	5.78	5.83	5.86	5.88	5.91	5.95	6.02	6.14
35	6.24	6.31	6.35	6.37	6.39	6.41	6.46	-
40	6.75	6.85	6.90	6.93	6.94	6.95	6.98	-
45	-	7.45	7.52	7.56	7.58	7.59	7.60	-
50	-	-	8.23	8.29	8.32	8.33	8.33	-
55	-	-	-	9.12	9.16	9.18	9.19	-
60	-	-	-	-	10.13	10.17	10.18	-
65	-	-	-	-	-	11.29	11.32	-

### Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	133.98	167.70	206.95	252.60	305.48	366.45	436.36	516.07
35	130.62	165.99	206.18	252.07	304.48	364.29	432.33	-
40	123.47	160.91	202.48	249.03	301.41	360.48	427.08	-
45	-	153.14	196.52	244.17	296.95	355.71	421.30	-
50	-	-	188.98	238.17	291.78	350.66	415.68	-
55	-	-	-	231.71	286.58	346.03	410.90	-
60	-	-	-	-	282.05	342.48	407.64	-
65	-	-	-	-	-	340.72	406.59	-