

# Модель: ZR108KCTFD

---

Тип: Компрессоры герметичные спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZR

## Модель: ZR108KCTFD

### Технические данные

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Объёмная производительность [m³/h]:       | 24,9 |
| Сила звука [dBA]:                         | 74   |
| Акустическое давление [dB]:               | 63   |
| Масса нетто [kg]:                         | 60,3 |
| Масса брутто [кг]:                        | 70   |
| Наполнение маслом [dm³]:                  | 3,3  |
| Максимально высокое давление [bar]:       | 29,5 |
| Максимально стабильное давление [bar]:    | 20   |
| Минимальная температура нагнетания [°C ]: | -35  |
| Максимальная температура нагнетания [°C]: | 52   |

### Электрические данные

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Питание [V/~/Hz]:          | 380-420/3/50Hz |
| Ток короткого замыкания:   | 111            |
| Макс. потребление тока:    | 16,8           |
| Сопротивление обмоток [Ω]: | 1,4            |

### Присоединения

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
|                                              | <u>Дюймы</u> |
| Трубное подсоединение на всасывании (пайка): | 1 3/8"       |
| Трубное подсоединение на нагнетании (пайка): | 7/8"         |

---

R22

**Холодопроизводительность [кВт]**

| <b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b> | <b>-25</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>20</b> |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>25</b>                            | 8.50       | 10.77      | 13.49      | 16.73      | 20.55     | 25.04    | 30.24    | 36.24     | -         | -         |
| <b>30</b>                            | 7.93       | 10.14      | 12.78      | 15.92      | 19.62     | 23.94    | 28.97    | 34.76     | 41.38     | -         |
| <b>35</b>                            | 7.34       | 9.49       | 12.04      | 15.06      | 18.62     | 22.77    | 27.60    | 33.17     | 39.55     | 46.80     |
| <b>40</b>                            | -          | 8.81       | 11.26      | 14.15      | 17.55     | 21.53    | 26.16    | 31.49     | 37.61     | 44.58     |
| <b>45</b>                            | -          | -          | 10.45      | 13.20      | 16.44     | 20.22    | 24.63    | 29.72     | 35.57     | 42.24     |
| <b>50</b>                            | -          | -          | -          | 12.21      | 15.27     | 18.85    | 23.03    | 27.87     | 33.43     | 39.80     |
| <b>55</b>                            | -          | -          | -          | -          | 14.06     | 17.43    | 21.36    | 25.93     | 31.21     | 37.25     |
| <b>60</b>                            | -          | -          | -          | -          | -         | 15.95    | 19.63    | 23.93     | 28.89     | 34.61     |
| <b>65</b>                            | -          | -          | -          | -          | -         | -        | 17.84    | 21.85     | 26.50     | 31.87     |

**Потребление мощности [кВт]**

| <b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b> | <b>-25</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>20</b> |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>25</b>                            | 3.74       | 3.80       | 3.84       | 3.89       | 3.96      | 4.06     | 4.23     | 4.46      | -         | -         |
| <b>30</b>                            | 4.19       | 4.26       | 4.30       | 4.34       | 4.38      | 4.45     | 4.56     | 4.74      | 4.99      | -         |
| <b>35</b>                            | 4.67       | 4.77       | 4.82       | 4.85       | 4.88      | 4.92     | 5.00     | 5.11      | 5.30      | 5.56      |
| <b>40</b>                            | -          | 5.32       | 5.39       | 5.43       | 5.46      | 5.48     | 5.52     | 5.60      | 5.72      | 5.92      |
| <b>45</b>                            | -          | -          | 6.02       | 6.08       | 6.11      | 6.12     | 6.14     | 6.19      | 6.27      | 6.40      |
| <b>50</b>                            | -          | -          | -          | 6.79       | 6.84      | 6.85     | 6.86     | 6.88      | 6.93      | 7.01      |
| <b>55</b>                            | -          | -          | -          | -          | 7.64      | 7.67     | 7.68     | 7.68      | 7.70      | 7.75      |
| <b>60</b>                            | -          | -          | -          | -          | -         | 8.58     | 8.59     | 8.59      | 8.60      | 8.62      |
| <b>65</b>                            | -          | -          | -          | -          | -         | -        | 9.61     | 9.61      | 9.61      | 9.61      |

---

## Модель: ZR108KCTFD

### Ток [A]

| $t_c \setminus t_e$ | -25   | -20   | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 10    | 15    | 20    |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25                  | 9.46  | 9.46  | 9.45  | 9.47  | 9.52  | 9.64  | 9.86  | 10.19 | -     | -     |
| 30                  | 9.95  | 10.01 | 10.03 | 10.03 | 10.05 | 10.11 | 10.23 | 10.44 | 10.76 | -     |
| 35                  | 10.40 | 10.53 | 10.60 | 10.63 | 10.64 | 10.66 | 10.71 | 10.82 | 11.02 | 11.33 |
| 40                  | -     | 11.05 | 11.19 | 11.26 | 11.29 | 11.30 | 11.31 | 11.35 | 11.45 | 11.62 |
| 45                  | -     | -     | 11.81 | 11.95 | 12.02 | 12.04 | 12.04 | 12.03 | 12.05 | 12.13 |
| 50                  | -     | -     | -     | 12.71 | 12.85 | 12.91 | 12.91 | 12.89 | 12.86 | 12.86 |
| 55                  | -     | -     | -     | -     | 13.78 | 13.91 | 13.95 | 13.93 | 13.88 | 13.82 |
| 60                  | -     | -     | -     | -     | -     | 15.05 | 15.15 | 15.17 | 15.12 | 15.04 |
| 65                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 16.55 | 16.62 | 16.60 | 16.52 |

### Массовое течение [kg/h]

| $t_c \setminus t_e$ | -25    | -20    | -15    | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     | 20     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25                  | 172.47 | 216.40 | 267.52 | 326.91 | 395.65 | 474.82 | 565.49 | 668.75 | -      | -      |
| 30                  | 169.55 | 213.73 | 265.11 | 324.78 | 393.80 | 473.26 | 564.23 | 667.81 | 785.07 | -      |
| 35                  | 165.75 | 210.12 | 261.69 | 321.56 | 390.80 | 470.49 | 561.71 | 665.54 | 783.06 | 915.35 |
| 40                  | -      | 205.54 | 257.25 | 317.26 | 386.66 | 466.51 | 557.91 | 661.93 | 779.65 | 912.16 |
| 45                  | -      | -      | 251.78 | 311.88 | 381.37 | 461.33 | 552.84 | 656.99 | 774.85 | 907.50 |
| 50                  | -      | -      | -      | 305.40 | 374.92 | 454.92 | 546.49 | 650.70 | 768.64 | 901.38 |
| 55                  | -      | -      | -      | -      | 367.32 | 447.30 | 538.85 | 643.07 | 761.02 | 893.78 |
| 60                  | -      | -      | -      | -      | -      | 438.45 | 529.93 | 634.08 | 751.98 | 884.70 |
| 65                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 519.72 | 623.74 | 741.53 | 874.15 |