

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZRD72KC-TFD-433

Технические данные

| | |
|--|------|
| Объёмная производительность [m ³ /h]: | 17,1 |
| Сила звука [dBA]: | 72 |
| Акустическое давление [dB]: | 61 |
| Масса нетто [kg]: | 38,6 |
| Масса брутто [кг]: | 44 |
| Наполнение маслом [dm ³]: | 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]

| $t_c \setminus t_e$ | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|---------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 6.37 | 8.10 | 10.16 | 12.60 | 15.47 | 18.82 | 22.71 | 27.18 |
| 35 | 5.91 | 7.64 | 9.65 | 11.99 | 14.72 | 17.88 | 21.54 | - |
| 40 | 5.31 | 7.05 | 9.03 | 11.29 | 13.89 | 16.88 | 20.31 | - |
| 45 | - | 6.36 | 8.32 | 10.52 | 13.01 | 15.84 | 19.06 | - |
| 50 | - | - | 7.55 | 9.70 | 12.09 | 14.78 | 17.81 | - |
| 55 | - | - | - | 8.85 | 11.16 | 13.72 | 16.57 | - |
| 60 | - | - | - | - | 10.25 | 12.69 | 15.38 | - |
| 65 | - | - | - | - | - | 11.71 | 14.26 | - |

Потребление мощности [кВт]

| $t_c \setminus t_e$ | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 2.82 | 2.86 | 2.89 | 2.90 | 2.92 | 2.95 | 3.01 | 3.10 |
| 35 | 3.17 | 3.22 | 3.25 | 3.27 | 3.28 | 3.30 | 3.33 | - |
| 40 | 3.55 | 3.62 | 3.66 | 3.67 | 3.68 | 3.69 | 3.71 | - |
| 45 | - | 4.05 | 4.10 | 4.13 | 4.14 | 4.15 | 4.15 | - |
| 50 | - | - | 4.59 | 4.63 | 4.65 | 4.66 | 4.66 | - |
| 55 | - | - | - | 5.18 | 5.21 | 5.23 | 5.23 | - |
| 60 | - | - | - | - | 5.84 | 5.86 | 5.87 | - |
| 65 | - | - | - | - | - | 6.56 | 6.58 | - |

Ток [A]

| t_c \ 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 \ 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 | - |