

ZF48K4E-TWD-951

Тип: Компрессоры герметические спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZF

ZF48K4ETWD-951

Технические данные

| | |
|--|------|
| Объёмная продуктивность [m ³ /h]: | 42,8 |
| Сила звука [dBA]: | 83 |
| Сила звука с приглушонны с заглушенным корпусом [dBA]: | 73 |
| Акустическое давление [dB]: | 72 |
| Масса нетто [kg]: | 112 |
| Масса брутто [кг]: | 119 |
| Наполнение маслом [dm ³]: | 4,1 |
| Максимально высокое давление [bar]: | 32 |
| Максимально стабильное давление [bar]: | 22,6 |
| Минимальная температура нагнетания TS [°C]: | -35 |
| Максимальная температура нагнетания TS [°C]: | 50 |
| Категория PED: | 2 |

Электрические данные

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Питание [V/~/Hz]: | 380-420V/3/50Hz |
| Ток короткого замыкания: | 198 |
| Макс. потребление тока: | 30,6 |
| Сопротивление обмоток [Ω]: | 0,7 |

Присоединения

| | <u>Дюймы</u> |
|--|--------------|
| Подсоединение вентиля Rotolock (всасывание): | 2 1/4" |
| Подсоединение вентиля Rotolock (нагнетание): | 1 3/4" |
| Трубное подсоединение на всасывании (пайка): | 1 5/8" |

ZF48K4ETWD-951

R404A/R507

Холодопроизводительность [кВт]

| $t_c \setminus t_e$ | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 11.40 | 14.55 | 18.04 | 21.97 | 26.42 | 31.48 | - | - | - | - |
| 15 | 10.78 | 13.90 | 17.33 | 21.18 | 25.52 | 30.45 | 36.06 | - | - | - |
| 20 | 10.12 | 13.17 | 16.51 | 20.24 | 24.45 | 29.22 | 34.65 | 40.83 | - | - |
| 25 | 9.43 | 12.38 | 15.61 | 19.19 | 23.23 | 27.82 | 33.03 | 38.97 | 45.73 | - |
| 30 | 8.74 | 11.56 | 14.64 | 18.05 | 21.89 | 26.25 | 31.22 | 36.89 | 43.36 | 50.70 |
| 35 | 8.07 | 10.73 | 13.62 | 16.83 | 20.44 | 24.55 | 29.24 | 34.61 | 40.75 | 47.75 |
| 40 | 7.44 | 9.92 | 12.59 | 15.56 | 18.91 | 22.73 | 27.12 | 32.16 | 37.94 | 44.56 |
| 45 | 6.88 | 9.13 | 11.56 | 14.26 | 17.32 | 20.82 | 24.87 | 29.55 | 34.94 | 41.15 |
| 50 | 6.41 | 8.40 | 10.55 | 12.95 | 15.68 | 18.84 | 22.52 | 26.80 | 31.78 | 37.55 |
| 55 | 6.04 | 7.75 | 9.59 | 11.66 | 14.03 | 16.81 | 20.08 | 23.94 | 28.47 | 33.77 |
| 60 | - | - | - | - | - | 14.76 | 17.59 | 20.99 | 25.04 | 29.83 |

Потребление мощности [кВт]

| $t_c \setminus t_e$ | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 5.35 | 5.63 | 5.94 | 6.28 | 6.69 | 7.16 | - | - | - | - |
| 15 | 5.77 | 6.09 | 6.41 | 6.77 | 7.17 | 7.63 | 8.17 | - | - | - |
| 20 | 6.21 | 6.56 | 6.91 | 7.28 | 7.68 | 8.13 | 8.65 | 9.25 | - | - |
| 25 | 6.69 | 7.07 | 7.45 | 7.83 | 8.24 | 8.68 | 9.19 | 9.76 | 10.43 | - |
| 30 | 7.21 | 7.64 | 8.04 | 8.44 | 8.86 | 9.30 | 9.79 | 10.34 | 10.97 | 11.69 |
| 35 | 7.80 | 8.27 | 8.71 | 9.13 | 9.55 | 9.99 | 10.47 | 11.00 | 11.60 | 12.28 |
| 40 | 8.47 | 8.98 | 9.45 | 9.90 | 10.34 | 10.78 | 11.25 | 11.76 | 12.33 | 12.97 |
| 45 | 9.22 | 9.79 | 10.30 | 10.77 | 11.22 | 11.67 | 12.14 | 12.63 | 13.17 | 13.77 |
| 50 | 10.08 | 10.70 | 11.25 | 11.75 | 12.23 | 12.68 | 13.14 | 13.62 | 14.14 | 14.71 |
| 55 | 11.06 | 11.73 | 12.33 | 12.86 | 13.36 | 13.83 | 14.29 | 14.76 | 15.25 | 15.79 |
| 60 | - | - | - | - | - | 15.12 | 15.59 | 16.05 | 16.52 | 17.03 |

ZF48K4E-TWD-951

Ток [A]

| $t_c \setminus t_e$ | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 14.30 | 14.58 | 14.89 | 15.23 | 15.64 | 16.15 | - | - | - | - |
| 15 | 14.69 | 15.04 | 15.39 | 15.77 | 16.20 | 16.71 | 17.34 | - | - | - |
| 20 | 15.10 | 15.52 | 15.92 | 16.34 | 16.80 | 17.32 | 17.94 | 18.68 | - | - |
| 25 | 15.58 | 16.06 | 16.51 | 16.97 | 17.46 | 17.99 | 18.61 | 19.33 | 20.19 | - |
| 30 | 16.12 | 16.68 | 17.19 | 17.69 | 18.20 | 18.76 | 19.38 | 20.09 | 20.92 | 21.89 |
| 35 | 16.77 | 17.40 | 17.98 | 18.52 | 19.07 | 19.64 | 20.26 | 20.96 | 21.77 | 22.71 |
| 40 | 17.55 | 18.26 | 18.90 | 19.49 | 20.07 | 20.67 | 21.30 | 21.99 | 22.78 | 23.68 |
| 45 | 18.49 | 19.27 | 19.98 | 20.62 | 21.24 | 21.86 | 22.50 | 23.19 | 23.96 | 24.83 |
| 50 | 19.60 | 20.47 | 21.24 | 21.94 | 22.60 | 23.25 | 23.90 | 24.59 | 25.35 | 26.19 |
| 55 | 20.91 | 21.87 | 22.71 | 23.47 | 24.18 | 24.85 | 25.52 | 26.22 | 26.96 | 27.78 |
| 60 | - | - | - | - | - | 26.70 | 27.39 | 28.09 | 28.82 | 29.62 |

Массовое течение [kg/h]

| $t_c \setminus t_e$ | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| 10 | 220.71 | 294.19 | 369.64 | 450.75 | 541.23 | 644.77 | - | - | - | - |
| 15 | 219.74 | 293.76 | 370.27 | 452.98 | 545.57 | 651.75 | 775.21 | - | - | - |
| 20 | 217.35 | 291.29 | 368.26 | 451.95 | 546.05 | 654.26 | 780.27 | 927.78 | - | - |
| 25 | 214.04 | 287.31 | 364.12 | 448.18 | 543.18 | 652.82 | 780.78 | 930.77 | 1 106.47 | - |
| 30 | 210.37 | 282.34 | 358.40 | 442.22 | 537.51 | 647.96 | 777.26 | 929.12 | 1 107.21 | 1 315.25 |
| 35 | 206.84 | 276.92 | 351.60 | 434.58 | 529.55 | 640.20 | 770.24 | 923.35 | 1 103.23 | 1 313.58 |
| 40 | 203.99 | 271.56 | 344.27 | 425.79 | 519.83 | 630.08 | 760.24 | 914.00 | 1 095.06 | 1 307.10 |
| 45 | 202.34 | 266.80 | 336.92 | 416.38 | 508.88 | 618.12 | 747.80 | 901.60 | 1 083.22 | 1 296.35 |
| 50 | 202.43 | 263.17 | 330.08 | 406.87 | 497.23 | 604.85 | 733.43 | 886.66 | 1 068.24 | 1 281.86 |
| 55 | 204.78 | 261.18 | 324.29 | 397.80 | 485.40 | 590.80 | 717.67 | 869.72 | 1 050.65 | 1 264.14 |
| 60 | - | - | - | - | - | 576.48 | 701.04 | 851.31 | 1 030.98 | 1 243.73 |