

## [ссылка на страницу товара](https://www.compressor-torg.ru/product/spiralnyj-kompressor-copeland-zr40k3e-tfd.html)

<https://www.compressor-torg.ru/product/spiralnyj-kompressor-copeland-zr40k3e-tfd.html>

Тип: Компрессоры герметичные спиральные

Производитель: Copeland

Серия: ZR

## Модель: ZR40K3ETFD

### Технические данные

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Объёмная производительность [m³/h]:      | 9,4  |
| Сила звука [dBA]:                        | 68   |
| Акустическое давление [dB]:              | 57   |
| Масса нетто [kg]:                        | 27   |
| Масса брутто [кг]:                       | 31   |
| Наполнение маслом [dm³]:                 | 1,1  |
| 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:   | 46             |
| Макс. потребление тока:    | 7,0            |
| Сопротивление обмоток [Ω]: | 4,0            |

### Присоединения

|                                              | <u>Дюймы</u> |
|----------------------------------------------|--------------|
| Трубное подсоединение на всасывании (пайка): | 3/4"         |
| Трубное подсоединение на нагнетании (пайка): | 1/2"         |

---

R407C

**Холодопроизводительность [кВт]**

| $t_c \setminus t_e$ | -20  | -15  | -10  | -5   | 0    | 5     | 10    | 15    |
|---------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 30                  | 3.42 | 4.33 | 5.47 | 6.84 | 8.43 | 10.26 | 12.32 | 14.62 |
| 35                  | 3.17 | 4.06 | 5.17 | 6.50 | 8.05 | 9.84  | 11.85 | -     |
| 40                  | 2.92 | 3.77 | 4.84 | 6.12 | 7.62 | 9.35  | 11.30 | -     |
| 45                  | -    | 3.48 | 4.49 | 5.71 | 7.15 | 8.81  | 10.69 | -     |
| 50                  | -    | -    | 4.13 | 5.28 | 6.65 | 8.22  | 10.01 | -     |
| 55                  | -    | -    | -    | 4.83 | 6.11 | 7.59  | 9.28  | -     |
| 60                  | -    | -    | -    | -    | 5.55 | 6.92  | 8.51  | -     |
| 65                  | -    | -    | -    | -    | -    | 6.23  | 7.69  | -     |

**Потребление мощности [кВт]**

| $t_c \setminus t_e$ | -20  | -15  | -10  | -5   | 0    | 5    | 10   | 15   |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30                  | 1.68 | 1.67 | 1.67 | 1.66 | 1.65 | 1.64 | 1.61 | 1.56 |
| 35                  | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 1.89 | 1.88 | 1.86 | 1.82 | -    |
| 40                  | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.14 | 2.11 | 2.07 | -    |
| 45                  | -    | 2.43 | 2.44 | 2.44 | 2.42 | 2.39 | 2.35 | -    |
| 50                  | -    | -    | 2.76 | 2.76 | 2.75 | 2.71 | 2.66 | -    |
| 55                  | -    | -    | -    | 3.12 | 3.11 | 3.07 | 3.01 | -    |
| 60                  | -    | -    | -    | -    | 3.52 | 3.48 | 3.41 | -    |
| 65                  | -    | -    | -    | -    | -    | 3.94 | 3.86 | -    |

## Модель: ZR40K3E-TFD

### Ток [A]

| $t_c \setminus t_e$ | -20  | -15  | -10  | -5   | 0    | 5    | 10   | 15   |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30                  | 3.84 | 3.82 | 3.81 | 3.81 | 3.80 | 3.78 | 3.74 | 3.67 |
| 35                  | 4.05 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 4.01 | 3.96 | -    |
| 40                  | 4.32 | 4.32 | 4.33 | 4.33 | 4.32 | 4.29 | 4.24 | -    |
| 45                  | -    | 4.66 | 4.67 | 4.67 | 4.66 | 4.63 | 4.56 | -    |
| 50                  | -    | -    | 5.08 | 5.08 | 5.07 | 5.03 | 4.95 | -    |
| 55                  | -    | -    | -    | 5.56 | 5.54 | 5.50 | 5.41 | -    |
| 60                  | -    | -    | -    | -    | 6.09 | 6.04 | 5.94 | -    |
| 65                  | -    | -    | -    | -    | -    | 6.67 | 6.56 | -    |

### Массовое течение [kg/h]

| $t_c \setminus t_e$ | -20   | -15   | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |
|---------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30                  | 71.91 | 89.73 | 111.50 | 137.17 | 166.67 | 199.91 | 236.83 | 277.37 |
| 35                  | 69.93 | 88.03 | 110.19 | 136.33 | 166.37 | 200.25 | 237.90 | -      |
| 40                  | 67.86 | 86.07 | 108.41 | 134.82 | 165.22 | 199.54 | 237.72 | -      |
| 45                  | -     | 83.86 | 106.20 | 132.68 | 163.25 | 197.82 | 236.33 | -      |
| 50                  | -     | -     | 103.58 | 129.95 | 160.48 | 195.11 | 233.76 | -      |
| 55                  | -     | -     | -      | 126.66 | 156.97 | 191.45 | 230.05 | -      |
| 60                  | -     | -     | -      | -      | 152.73 | 186.88 | 225.22 | -      |
| 65                  | -     | -     | -      | -      | -      | 181.42 | 219.33 | -      |