

Тип: Компрессоры герметические спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZP

**Модель: ZP72KCE-TFD-422**

**Технические данные**

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Объёмная продуктивность [m³/h]:              | 11,7 |
| Сила звука [dBA]:                            | 75   |
| Акустическое давление [dB]:                  | 64   |
| Масса нетто [kg]:                            | 39,9 |
| Масса брутто [кг]:                           | 46   |
| Наполнение маслом [dm³]:                     | 1,8  |
| Максимально высокое давление [bar]:          | 43   |
| Максимально стабильное давление [bar]:       | 28,0 |
| Максимальная температура нагнетания TS [°C]: | 50   |
| Категория PED:                               | 1    |

**Электрические данные**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Питание [V/~/Hz]:          | 380-420V/3/50Hz |
| Ток короткого замыкания:   | 75,0            |
| Макс. потребление тока:    | 15,0            |
| Сопротивление обмоток [Ω]: | 2,3             |

**Присоединения**

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
|                                              | <u>Дюймы</u> |
| Трубное подсоединение на всасывании (пайка): | 7/8"         |
| Трубное подсоединение на нагнетании (пайка): | 1/2"         |

---

R410A

**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>25</b>                            | 8.11       | 9.97       | 12.15      | 14.66     | 17.55    | 20.84    | 24.59     |
| <b>30</b>                            | 7.59       | 9.39       | 11.48      | 13.89     | 16.66    | 19.83    | 23.42     |
| <b>35</b>                            | 7.07       | 8.80       | 10.80      | 13.10     | 15.75    | 18.77    | 22.21     |
| <b>40</b>                            | 6.55       | 8.20       | 10.10      | 12.28     | 14.80    | 17.67    | 20.94     |
| <b>45</b>                            | -          | 7.56       | 9.36       | 11.42     | 13.79    | 16.50    | 19.59     |
| <b>50</b>                            | -          | -          | 8.56       | 10.49     | 12.71    | 15.25    | 18.15     |
| <b>55</b>                            | -          | -          | -          | 9.49      | 11.55    | 13.91    | 16.62     |
| <b>60</b>                            | -          | -          | -          | -         | 10.29    | 12.47    | 14.97     |
| <b>65</b>                            | -          | -          | -          | -         | -        | 10.90    | 13.19     |

**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>25</b>                            | 2.84       | 2.84       | 2.85       | 2.87      | 2.90     | 2.94     | 2.99      |
| <b>30</b>                            | 3.19       | 3.19       | 3.20       | 3.21      | 3.23     | 3.26     | 3.30      |
| <b>35</b>                            | 3.57       | 3.58       | 3.58       | 3.60      | 3.61     | 3.63     | 3.66      |
| <b>40</b>                            | 4.00       | 4.01       | 4.02       | 4.03      | 4.04     | 4.05     | 4.07      |
| <b>45</b>                            | -          | 4.49       | 4.51       | 4.52      | 4.53     | 4.54     | 4.55      |
| <b>50</b>                            | -          | -          | 5.06       | 5.08      | 5.09     | 5.09     | 5.10      |
| <b>55</b>                            | -          | -          | -          | 5.71      | 5.73     | 5.73     | 5.73      |
| <b>60</b>                            | -          | -          | -          | -         | 6.45     | 6.45     | 6.45      |
| <b>65</b>                            | -          | -          | -          | -         | -        | 7.27     | 7.27      |

## ZP72KCE-TFD-422

### Ток [А]

| $t_c \setminus t_e$ | -20  | -15  | -10  | -5   | 0     | 5     | 10    |
|---------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 25                  | 5.91 | 5.93 | 5.95 | 5.98 | 6.01  | 6.06  | 6.11  |
| 30                  | 6.32 | 6.33 | 6.35 | 6.37 | 6.40  | 6.43  | 6.48  |
| 35                  | 6.82 | 6.82 | 6.83 | 6.85 | 6.87  | 6.90  | 6.93  |
| 40                  | 7.40 | 7.41 | 7.41 | 7.42 | 7.44  | 7.46  | 7.49  |
| 45                  | -    | 8.09 | 8.09 | 8.10 | 8.11  | 8.13  | 8.15  |
| 50                  | -    | -    | 8.89 | 8.89 | 8.90  | 8.91  | 8.93  |
| 55                  | -    | -    | -    | 9.81 | 9.81  | 9.82  | 9.83  |
| 60                  | -    | -    | -    | -    | 10.86 | 10.86 | 10.87 |
| 65                  | -    | -    | -    | -    | -     | 12.06 | 12.07 |

### Массовое течение [kg/h]

| $t_c \setminus t_e$ | -20    | -15    | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25                  | 158.23 | 193.23 | 232.92 | 278.02 | 329.27 | 387.38 | 453.10 |
| 30                  | 156.23 | 191.24 | 230.94 | 276.08 | 327.38 | 385.56 | 451.35 |
| 35                  | 153.64 | 188.62 | 228.33 | 273.48 | 324.80 | 383.01 | 448.86 |
| 40                  | 150.40 | 185.34 | 225.01 | 270.15 | 321.47 | 379.70 | 445.58 |
| 45                  | -      | 181.33 | 220.95 | 266.04 | 317.34 | 375.56 | 441.44 |
| 50                  | -      | -      | 216.08 | 261.11 | 312.36 | 370.55 | 436.41 |
| 55                  | -      | -      | -      | 255.30 | 306.48 | 364.61 | 430.43 |
| 60                  | -      | -      | -      | -      | 299.64 | 357.69 | 423.44 |
| 65                  | -      | -      | -      | -      | -      | 349.73 | 415.39 |