

Тип: Компрессоры герметические спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZP

## Модель: ZP36KSE-PFZ-522

### Технические данные

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Объёмная продуктивность [m <sup>3</sup> /h]: | 6,0  |
| Сила звука [dBA]:                            | 68   |
| Акустическое давление [dB]:                  | 57   |
| Масса нетто [kg]:                            | 29,4 |
| Наполнение маслом [dm <sup>3</sup> ]:        | 1,3  |
| 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]:                   | 220-240V/1/50Hz |
| Ток короткого замыкания:            | 98,0            |
| Макс. потребление тока:             | 22,0            |
| Сопротивление обмоток [Ω]:          | 0,7             |
| Сопротивление пусковой обмотки [Ω]: | 0,9             |

### 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>                            | 3.96       | 4.97       | 6.12       | 7.43      | 8.95     | 10.71    | 12.73     |
| <b>30</b>                            | 3.72       | 4.72       | 5.83       | 7.10      | 8.55     | 10.21    | 12.12     |
| <b>35</b>                            | 3.43       | 4.42       | 5.51       | 6.73      | 8.11     | 9.68     | 11.48     |
| <b>40</b>                            | 3.09       | 4.08       | 5.14       | 6.31      | 7.63     | 9.12     | 10.81     |
| <b>45</b>                            | -          | 3.67       | 4.72       | 5.85      | 7.10     | 8.51     | 10.10     |
| <b>50</b>                            | -          | -          | 4.23       | 5.33      | 6.52     | 7.85     | 9.35      |
| <b>55</b>                            | -          | -          | -          | 4.74      | 5.88     | 7.14     | 8.54      |
| <b>60</b>                            | -          | -          | -          | -         | 5.17     | 6.35     | 7.66      |
| <b>65</b>                            | -          | -          | -          | -         | -        | 5.50     | 6.72      |

**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>                            | 1.54       | 1.53       | 1.51       | 1.48      | 1.44     | 1.40     | 1.37      |
| <b>30</b>                            | 1.73       | 1.72       | 1.70       | 1.67      | 1.64     | 1.61     | 1.59      |
| <b>35</b>                            | 1.94       | 1.93       | 1.91       | 1.88      | 1.85     | 1.83     | 1.82      |
| <b>40</b>                            | 2.20       | 2.18       | 2.15       | 2.12      | 2.09     | 2.07     | 2.05      |
| <b>45</b>                            | -          | 2.48       | 2.44       | 2.40      | 2.36     | 2.33     | 2.32      |
| <b>50</b>                            | -          | -          | 2.78       | 2.73      | 2.68     | 2.64     | 2.62      |
| <b>55</b>                            | -          | -          | -          | 3.12      | 3.05     | 3.00     | 2.97      |
| <b>60</b>                            | -          | -          | -          | -         | 3.50     | 3.42     | 3.37      |
| <b>65</b>                            | -          | -          | -          | -         | -        | 3.92     | 3.85      |

## ZP36KSE-PFZ-522

### Ток [A]

| $t_c \setminus t_e$ | -20   | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 10    |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25                  | 7.82  | 7.79  | 7.68  | 7.54  | 7.37  | 7.21  | 7.06  |
| 30                  | 8.63  | 8.60  | 8.52  | 8.40  | 8.27  | 8.15  | 8.06  |
| 35                  | 9.56  | 9.53  | 9.44  | 9.33  | 9.21  | 9.11  | 9.05  |
| 40                  | 10.69 | 10.62 | 10.51 | 10.38 | 10.25 | 10.15 | 10.10 |
| 45                  | -     | 11.94 | 11.79 | 11.62 | 11.46 | 11.34 | 11.27 |
| 50                  | -     | -     | 13.32 | 13.09 | 12.88 | 12.71 | 12.61 |
| 55                  | -     | -     | -     | 14.87 | 14.58 | 14.35 | 14.19 |
| 60                  | -     | -     | -     | -     | 16.62 | 16.30 | 16.05 |
| 65                  | -     | -     | -     | -     | -     | 18.61 | 18.27 |

### Массовое течение [kg/h]

| $t_c \setminus t_e$ | -20   | -15   | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     |
|---------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25                  | 77.32 | 96.28 | 117.26 | 140.93 | 167.95 | 198.98 | 234.68 |
| 30                  | 76.64 | 96.13 | 117.39 | 141.10 | 167.91 | 198.48 | 233.48 |
| 35                  | 74.58 | 94.78 | 116.51 | 140.43 | 167.21 | 197.51 | 231.99 |
| 40                  | 71.06 | 92.14 | 114.51 | 138.83 | 165.76 | 195.96 | 230.10 |
| 45                  | -     | 88.12 | 111.31 | 136.21 | 163.47 | 193.76 | 227.73 |
| 50                  | -     | -     | 106.82 | 132.48 | 160.25 | 190.79 | 224.78 |
| 55                  | -     | -     | -      | 127.54 | 155.99 | 186.99 | 221.17 |
| 60                  | -     | -     | -      | -      | 150.63 | 182.24 | 216.80 |
| 65                  | -     | -     | -      | -      | -      | 176.46 | 211.58 |