

ZP54K5E-TFD-522

Тип: Компрессоры герметические спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZP

Модель: ZP54K5E-TFD-522

Технические данные

| | |
|--|------|
| Объёмная продуктивность [m ³ /h]: | 8,9 |
| Сила звука [dBA]: | 68 |
| Акустическое давление [dB]: | 57 |
| Масса нетто [kg]: | 34,0 |
| Наполнение маслом [dm ³]: | 1,2 |
| 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: | 51,5 |
| Макс. потребление тока: | 10,3 |

Присоединения

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

ZP54K5E-TFD-522

R410A

Холодопроизводительность [кВт]

| $t_c \setminus t_e$ | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 6.02 | 7.50 | 9.20 | 11.16 | 13.41 | 16.01 | 18.99 |
| 30 | 5.54 | 7.01 | 8.67 | 10.56 | 12.72 | 15.19 | 18.01 |
| 35 | 5.04 | 6.50 | 8.11 | 9.93 | 12.00 | 14.34 | 17.02 |
| 40 | 4.51 | 5.95 | 7.53 | 9.28 | 11.24 | 13.47 | 15.98 |
| 45 | - | 5.36 | 6.89 | 8.57 | 10.44 | 12.54 | 14.91 |
| 50 | - | - | 6.19 | 7.81 | 9.58 | 11.55 | 13.77 |
| 55 | - | - | - | 6.97 | 8.64 | 10.49 | 12.56 |
| 60 | - | - | - | - | 7.63 | 9.35 | 11.26 |
| 65 | - | - | - | - | - | 8.11 | 9.87 |

Потребление мощности [кВт]

| $t_c \setminus t_e$ | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25 | 2.11 | 2.10 | 2.08 | 2.05 | 2.02 | 1.99 | 1.95 |
| 30 | 2.41 | 2.39 | 2.37 | 2.34 | 2.30 | 2.26 | 2.22 |
| 35 | 2.73 | 2.71 | 2.69 | 2.65 | 2.62 | 2.57 | 2.52 |
| 40 | 3.09 | 3.07 | 3.05 | 3.01 | 2.97 | 2.92 | 2.87 |
| 45 | - | 3.48 | 3.45 | 3.42 | 3.37 | 3.32 | 3.27 |
| 50 | - | - | 3.91 | 3.88 | 3.83 | 3.78 | 3.72 |
| 55 | - | - | - | 4.40 | 4.35 | 4.30 | 4.24 |
| 60 | - | - | - | - | 4.94 | 4.89 | 4.82 |
| 65 | - | - | - | - | - | 5.56 | 5.49 |

ZP54K5E-TFD-522

Ток [А]

| $t_c \setminus t_e$ | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25 | 3.97 | 3.94 | 3.91 | 3.87 | 3.83 | 3.78 | 3.75 |
| 30 | 4.39 | 4.36 | 4.32 | 4.28 | 4.22 | 4.17 | 4.11 |
| 35 | 4.84 | 4.82 | 4.79 | 4.74 | 4.68 | 4.61 | 4.54 |
| 40 | 5.36 | 5.35 | 5.31 | 5.27 | 5.20 | 5.13 | 5.05 |
| 45 | - | 5.94 | 5.91 | 5.87 | 5.81 | 5.73 | 5.64 |
| 50 | - | - | 6.60 | 6.56 | 6.50 | 6.43 | 6.33 |
| 55 | - | - | - | 7.35 | 7.30 | 7.23 | 7.14 |
| 60 | - | - | - | - | 8.21 | 8.14 | 8.06 |
| 65 | - | - | - | - | - | 9.19 | 9.11 |

Массовое течение [kg/h]

| $t_c \setminus t_e$ | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 117.53 | 145.30 | 176.35 | 211.52 | 251.62 | 297.47 | 349.90 |
| 30 | 114.10 | 142.77 | 174.40 | 209.82 | 249.85 | 295.32 | 347.06 |
| 35 | 109.51 | 139.20 | 171.54 | 207.35 | 247.46 | 292.69 | 343.86 |
| 40 | 103.64 | 134.49 | 167.67 | 204.01 | 244.33 | 289.45 | 340.20 |
| 45 | - | 128.51 | 162.67 | 199.67 | 240.34 | 285.49 | 335.95 |
| 50 | - | - | 156.43 | 194.23 | 235.38 | 280.69 | 331.00 |
| 55 | - | - | - | 187.56 | 229.33 | 274.94 | 325.23 |
| 60 | - | - | - | - | 222.07 | 268.12 | 318.53 |
| 65 | - | - | - | - | - | 260.12 | 310.79 |