

# Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

## KE

- Откидная крышка
- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии KE оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к воздуховодам с помощью гибких вставок DS. Вентиляторы KE оснащены подключенной клеммной коробкой.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET c. 314



RTRE c. 294



RE c. 294

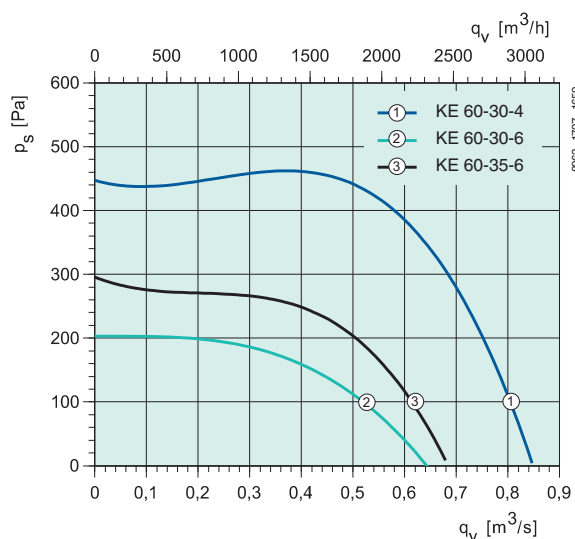
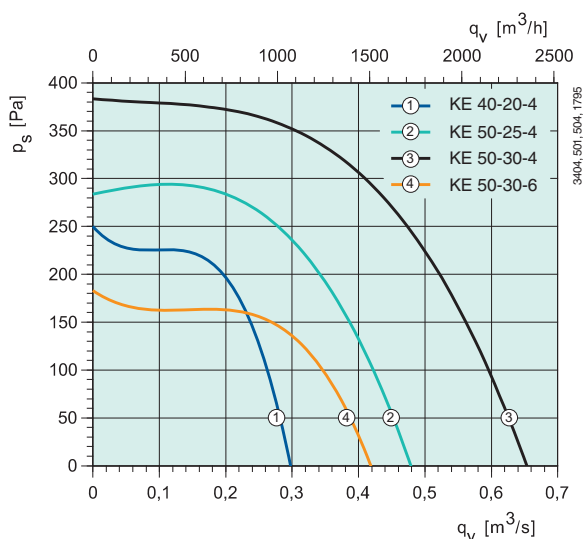


REU c. 294



REE c. 295

## БЫСТРЫЙ ПОДБОР

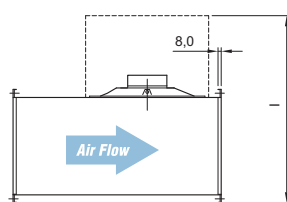
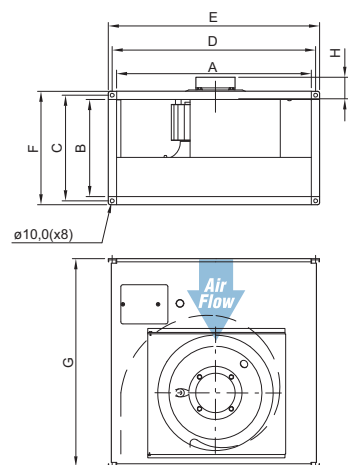


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул KE                                  |               | 1463              | 1467              | 1473              | 1471              | 1478              | 1476              | 1480              |
|---|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |               | <b>KE 40-20-4</b> | <b>KE 50-25-4</b> | <b>KE 50-30-4</b> | <b>KE 50-30-6</b> | <b>KE 60-30-4</b> | <b>KE 60-30-6</b> | <b>KE 60-35-6</b> |
| Напряжение/частота                          | В/50 Гц       | 230~              | 230~              | 230~              | 230~              | 230~              | 230~              | 230~              |
| Мощность                                    | Вт            | 248               | 533               | 819               | 294               | 1261              | 493               | 563               |
| Ток   | А             | 1.08              | 2.51              | 3.67              | 1.48              | 5.93              | 2.30              | 2.67              |
| Макс. расход воздуха                        | м³/ч          | 1055              | 1724              | 2304              | 1454              | 3049              | 2372              | 2448              |
| Частота вращения                            | мин⁻¹         | 1059              | 1298              | 1193              | 676               | 1046              | 898               | 543               |
| Макс. температура перемещаемого воздуха     | °C            | 45                | 70                | 70                | 70                | 43                | 70                | 42                |
| * при регулировании скорости                | °C            | 45                | 69                | 70                | 70                | 43                | 70                | 42                |
| Уровень звук. давл. на расстоянии 3 м       | дБ(А)         | 55                | 55                | 59                | 49                | 58                | 55                | 51                |
| Масса                                       | кг            | 13.8              | 19.8              | 24.8              | 23.3              | 32                | 33                | 34.5              |
| Класс изоляции двигателя                    |               | F                 | F                 | F                 | F                 | F                 | F                 | F                 |
| Класс защиты двигателя                      |               | IP 44             | IP 54             | IP 54             | IP 54             | IP 54             | IP 54             | IP 54             |
| Емкость конденсатора                        | мкФ           | 6                 | 8                 | 14                | 6                 | 20                | 14                | 8                 |
| Защита электродвигателя                     |               | S-ET 10           | S-ET 10           | S-ET 10           | S-ET 10           | S-ET 10           | S-ET 10           | S-ET 10           |
| Регулятор скорости, 5 ступеней              | Трансформатор | RTRE 1,5          | RTRE 3            | RTRE 5            | RTRE 3            | RTRE 7            | RTRE 3            | RTRE 3            |
| Регулятор, 5 ст., высок./низк. скор.        | Трансформатор | REU 1,5           | REU 3             | REU 5             | REU 3             | REU 7             | REU 3             | REU 3             |
| Регулятор скорости, плавн.                  | Тиристор      | REE 2 *           | REE 4             | REE 4             | REE 2             | —                 | REE 4             | REE 4             |
| Схема электрических подключений, с. 362–371 |               | 5                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |

\* + S-ET 10

## РАЗМЕРЫ, мм



|              | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  | I   |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| KE 40-20-4   | 398 | 198 | 220 | 420 | 440 | 240 | 502 | 28 | 530 |
| KE 50-25-4   | 498 | 248 | 270 | 520 | 540 | 290 | 532 | 30 | 610 |
| KE 50-30-4/6 | 498 | 298 | 320 | 520 | 540 | 340 | 562 | 32 | 695 |
| KE 60-30-4/6 | 598 | 298 | 320 | 620 | 640 | 340 | 642 | 34 | 715 |
| KE 60-35-6   | 598 | 348 | 370 | 620 | 640 | 390 | 717 | 47 | 805 |

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



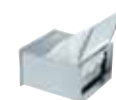
DS с. 335



VK с. 328



LDR с. 330



FFK с. 329



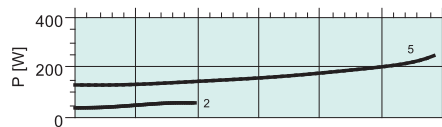
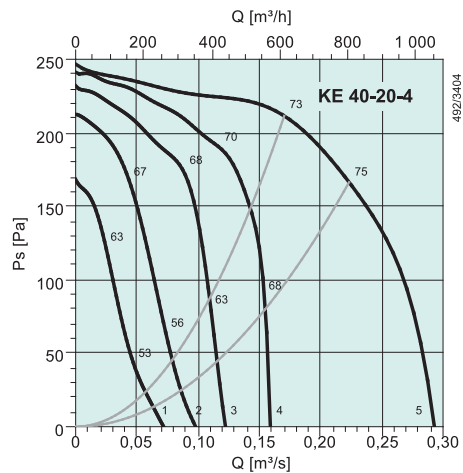
RB с. 331



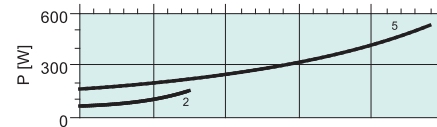
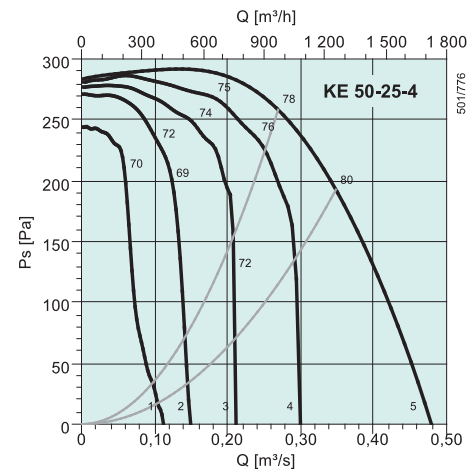
VBR с. 337

# Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

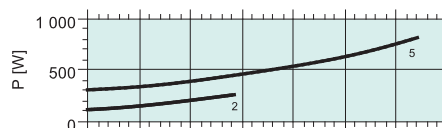
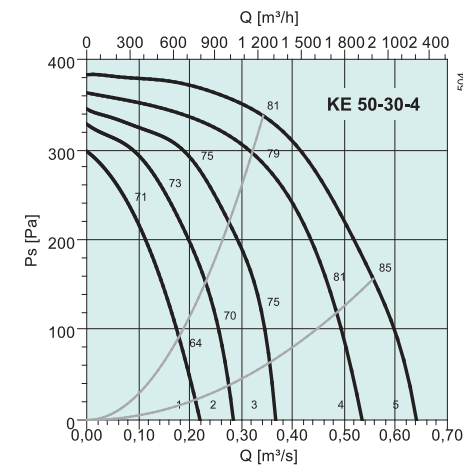
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



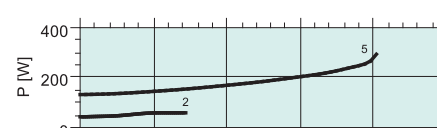
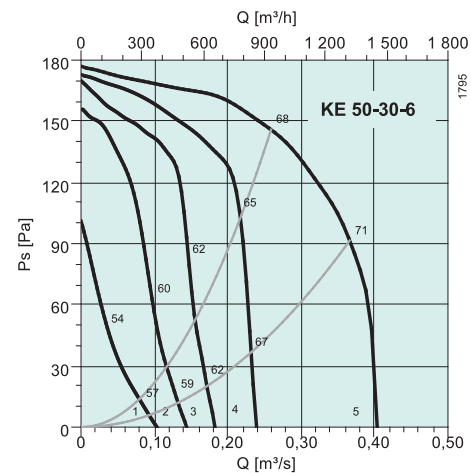
| дБ(А)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>вх</sub> на входе             | 69   | 54                         | 66  | 62  | 61  | 57 | 56 | 55 | 49 |
| L <sub>вх</sub> на выходе            | 72   | 55                         | 63  | 66  | 65  | 66 | 63 | 61 | 54 |
| L <sub>вх</sub> к окружению          | 62   | 42                         | 49  | 58  | 55  | 55 | 49 | 46 | 41 |
| Совместно с LDR 40-20                |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| L <sub>вх</sub> на входе             | 63   | 54                         | 61  | 53  | 46  | 34 | 40 | 43 | 39 |
| L <sub>вх</sub> на выходе            | 62   | 55                         | 58  | 57  | 50  | 43 | 47 | 49 | 44 |
| Условия измерений: 0,17 м³/с, 211 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



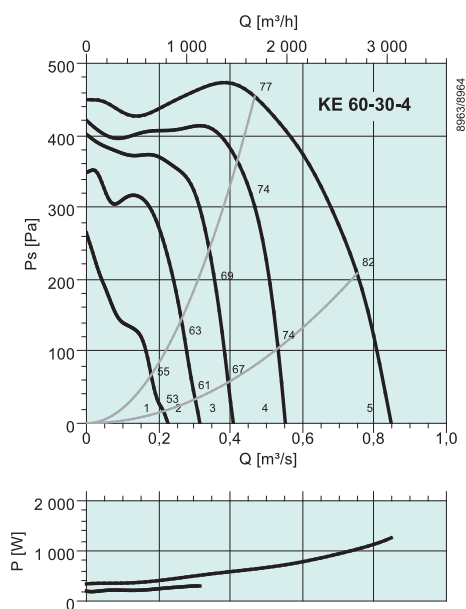
| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>вх</sub> на входе              | 73   | 62                         | 69  | 65  | 59  | 63 | 64 | 62 | 59 |
| L <sub>вх</sub> на выходе             | 77   | 56                         | 64  | 66  | 68  | 73 | 70 | 68 | 64 |
| L <sub>вх</sub> к окружению           | 62   | 35                         | 50  | 56  | 58  | 55 | 51 | 46 | 50 |
| Совместно с LDR 50-25                 |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| L <sub>вх</sub> на входе              | 59   | 55                         | 53  | 51  | 40  | 41 | 43 | 46 | 42 |
| L <sub>вх</sub> на выходе             | 77   | 77                         | 46  | 49  | 41  | 43 | 53 | 55 | 56 |
| Условия измерений: 0,269 м³/с, 258 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



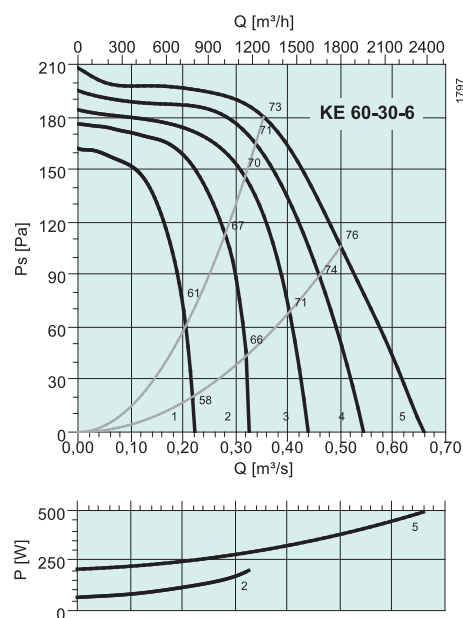
| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>вх</sub> на входе              | 76   | 66                         | 71  | 66  | 63  | 67 | 68 | 66 | 62 |
| L <sub>вх</sub> на выходе             | 80   | 60                         | 68  | 67  | 71  | 76 | 73 | 72 | 66 |
| L <sub>вх</sub> к окружению           | 66   | 38                         | 57  | 62  | 58  | 61 | 55 | 51 | 47 |
| Совместно с LDR 50-30                 |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| L <sub>вх</sub> на входе              | 77   | 77                         | 48  | 49  | 46  | 37 | 56 | 56 | 57 |
| L <sub>вх</sub> на выходе             | 66   | 60                         | 60  | 52  | 51  | 45 | 56 | 58 | 55 |
| Условия измерений: 0,343 м³/с, 337 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



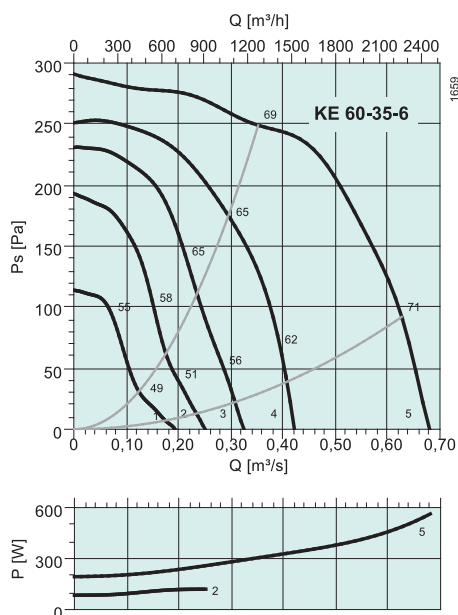
| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>вх</sub> на входе              | 67   | 58                         | 61  | 57  | 56  | 59 | 59 | 56 | 49 |
| L <sub>вх</sub> на выходе             | 70   | 55                         | 58  | 57  | 64  | 65 | 62 | 61 | 53 |
| L <sub>вх</sub> к окружению           | 56   | 50                         | 48  | 49  | 45  | 49 | 43 | 38 | 34 |
| Совместно с LDR 50-30                 |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| L <sub>вх</sub> на входе              | 59   | 58                         | 53  | 42  | 36  | 28 | 42 | 42 | 38 |
| L <sub>вх</sub> на выходе             | 57   | 55                         | 50  | 42  | 44  | 34 | 45 | 47 | 42 |
| Условия измерений: 0,259 м³/с, 146 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                     | 77   | 63                         | 73  | 66  | 65  | 70 | 69 | 68 | 63 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 82   | 63                         | 71  | 68  | 74  | 77 | 74 | 75 | 69 |
| $L_{wA}$ к окружению                  | 65   | 46                         | 60  | 55  | 55  | 59 | 56 | 55 | 49 |
| Совместно с LDR 60-30                 |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                     | 68   | 63                         | 65  | 51  | 45  | 39 | 52 | 54 | 52 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 68   | 63                         | 63  | 53  | 54  | 46 | 57 | 61 | 58 |
| Условия измерений: 0,468 м³/с, 454 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                     | 71   | 64                         | 65  | 63  | 60  | 62 | 62 | 59 | 53 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 75   | 55                         | 65  | 62  | 69  | 69 | 67 | 65 | 57 |
| $L_{wA}$ к окружению                  | 62   | 56                         | 51  | 58  | 50  | 51 | 49 | 44 | 37 |
| Совместно с LDR 60-30                 |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                     | 65   | 64                         | 57  | 48  | 40  | 31 | 45 | 45 | 42 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 61   | 55                         | 57  | 47  | 49  | 38 | 50 | 51 | 46 |
| Условия измерений: 0,354 м³/с, 180 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                     | 67   | 60                         | 60  | 57  | 57  | 59 | 59 | 58 | 51 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 72   | 56                         | 60  | 61  | 66  | 65 | 64 | 64 | 56 |
| $L_{wA}$ к окружению                  | 58   | 52                         | 49  | 52  | 49  | 51 | 46 | 45 | 37 |
| Совместно с LDR 60-35                 |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                     | 61   | 60                         | 53  | 44  | 40  | 41 | 46 | 48 | 43 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 61   | 56                         | 53  | 48  | 49  | 47 | 51 | 54 | 48 |
| Условия измерений: 0,353 м³/с, 249 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |