

# Вентиляторы для круглых воздуховодов



## KVKE

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Сервисная крышка

Радиальные вентиляторы серии KVKE одностороннего всасывания оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и необслуживаемыми двигателями с внешним ротором. Данные вентиляторы обеспечивают высокое статическое давление и отличаются высокой эффективностью.

Во всех моделях KVKE электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Сервисная крышка легко снимается (для этого необходимо извлечь стержень из петли). Вентиляторы KVKE оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском для защиты двигателя от перегрева. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к спиральным воздуховодам с помощью быстроразъемных хомутов FK.

Вентиляторы серии KVKE изготовлены из оцинкованной листовой стали и покрыты тепло- и звукоизоляцией в виде слоя минеральной ваты толщиной 50 мм с защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в поток перемещаемого воздуха.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RE с. 294



REU с. 294

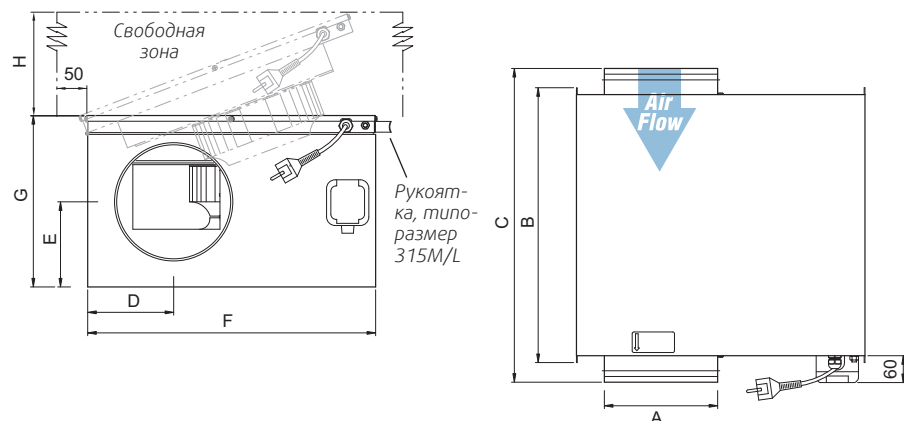


REE с. 295

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул                                      |               | 1406       | 1409       | 1412       | 1416         | 1419         | 1421         | 1423         |
|----------------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>KVKE</b>                                  |               | <b>125</b> | <b>160</b> | <b>200</b> | <b>250 M</b> | <b>250 L</b> | <b>315 M</b> | <b>315 L</b> |
| Напряжение/частота                           | В/50 Гц       | 230        | 230        | 230        | 230          | 230          | 230          | 230          |
| Мощность                                     | Вт            | 55.1       | 97.6       | 152        | 186          | 258          | 285          | 496          |
| Ток                                          | А             | 0.244      | 0.422      | 0.67       | 0.841        | 1.10         | 1.23         | 2.15         |
| Макс. расход воздуха                         | м³/ч          | 307        | 533        | 759        | 972          | 1141         | 1584         | 2196         |
| Частота вращения                             | мин⁻¹         | 2548       | 2687       | 2661       | 2655         | 2578         | 2505         | 2364         |
| Макс. температура перемещаемого воздуха      | °C            | 70         | 70         | 70         | 58           | 60           | 60           | 59           |
| “ при регулировании скорости                 | °C            | 70         | 70         | 70         | 58           | 56           | 60           | 49           |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А)         | 34         | 36         | 47         | 38           | 45           | 41           | 50           |
| Масса                                        | кг            | 14         | 18         | 19.5       | 26.5         | 28.5         | 40.5         | 42           |
| Класс изоляции двигателя                     |               | B          | B          | F          | B            | F            | F            | F            |
| Класс защиты двигателя                       |               | IP 44      | IP 44      | IP 44      | IP 44        | IP 44        | IP 44        | IP 44        |
| Емкость конденсатора                         | мкФ           | 2          | 3          | 4          | 5            | 7            | 7            | 12           |
| Защита электродвигателя                      |               | Встроенная | Встроенная | Встроенная | Встроенная   | Встроенная   | Встроенная   | Встроенная   |
| Регулятор скорости, 5-ступеней               | Трансформатор | RE 1.5     | RE 1.5     | RE 1.5     | RE 1.5       | RE 1.5       | RE 1.5       | RE 3         |
| Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость    | Трансформатор | REU 1,5    | REU 1.5    | REU 1.5    | REU 1.5      | REU 1.5      | REU 1.5      | REU 3        |
| Регулятор скорости, плавн.                   | Тиристор      | REE 1      | REE 1      | REE 1      | REE 1        | REE 2        | REE 2        | REE 4        |
| Схема электрических подключений, с. 362–371  |               | 4          | 4          | 4          | 4            | 4            | 4            | 4            |

## РАЗМЕРЫ, мм



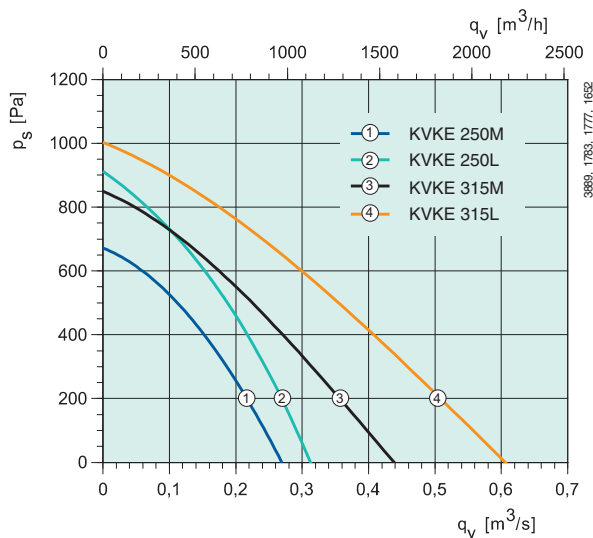
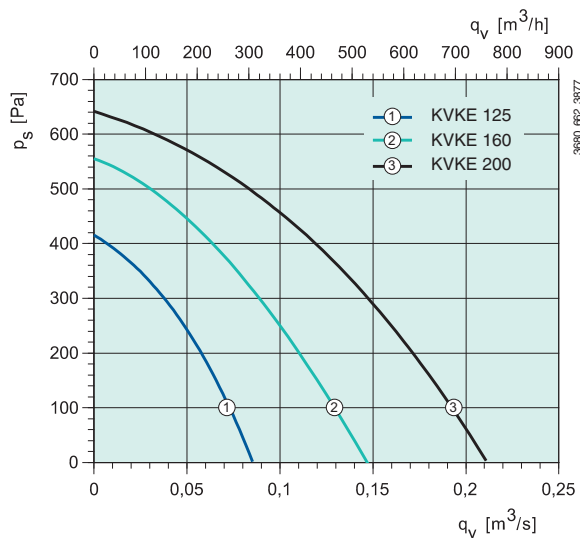
| KVKE | A   | B   | C   | D     | E     | F      | G   | H   |
|------|-----|-----|-----|-------|-------|--------|-----|-----|
| 125  | 125 | 433 | 479 | 125   | 128.5 | 442    | 246 | 470 |
| 160  | 160 | 482 | 528 | 145.5 | 132.5 | 505    | 266 | 530 |
| 200  | 200 | 482 | 534 | 150.5 | 149   | 505    | 303 | 530 |
| 250  | 250 | 578 | 700 | 176   | 174   | 596    | 359 | 620 |
| 315  | 315 | 680 | 802 | 208.5 | 207.5 | 705.5* | 430 | 730 |

\* + рукоятка

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

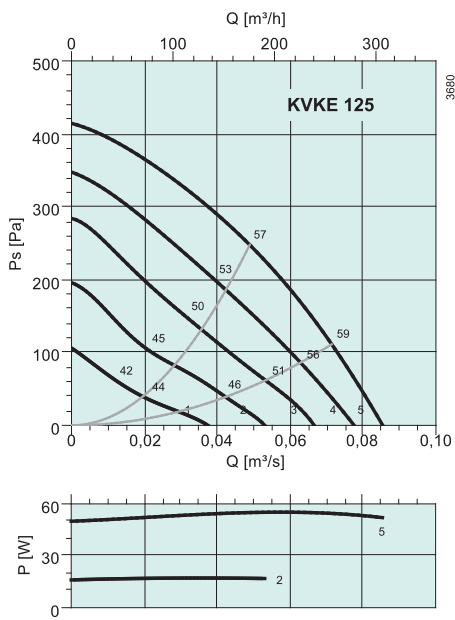


## БЫСТРЫЙ ПОДБОР

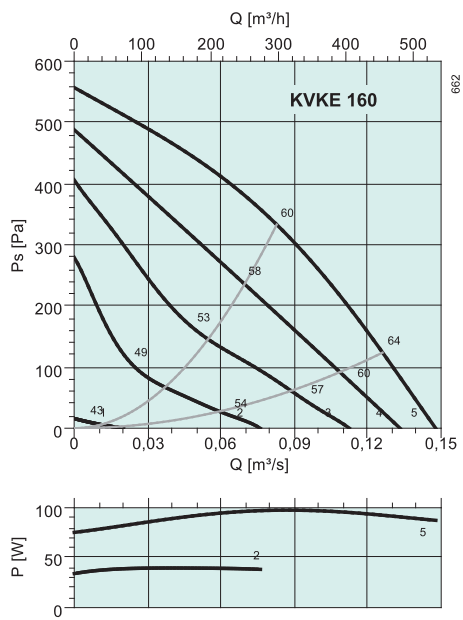


# Вентиляторы для круглых воздуховодов

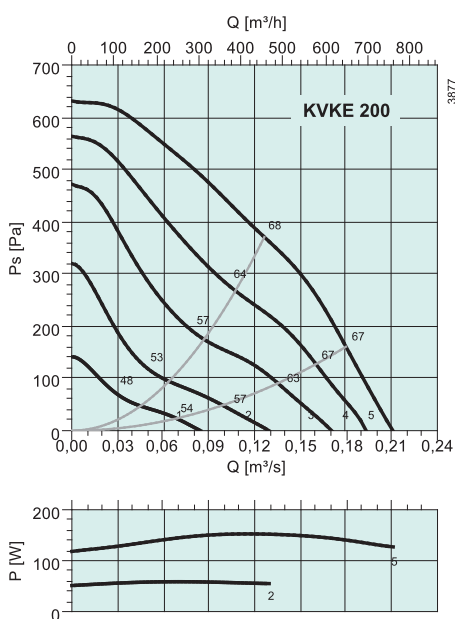
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



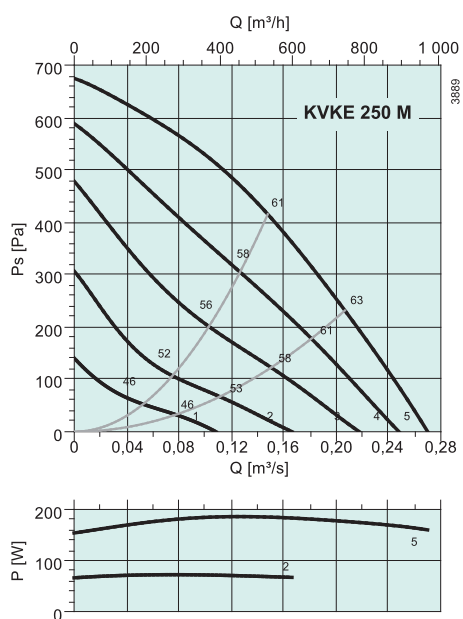
| дБ(А)                                  | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                        |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                      | 56   | 35                         | 50  | 55  | 42  | 40 | 32 | 21 | 17 |
| $L_{wA}$ на выходе                     | 70   | 50                         | 59  | 67  | 63  | 63 | 61 | 56 | 36 |
| $L_{wA}$ к окружению                   | 41   | 6                          | 35  | 38  | 31  | 32 | 29 | 20 | 15 |
| Совместно с LDC 125-900                |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                      | 48   | 31                         | 46  | 43  | 9   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| $L_{wA}$ на выходе                     | 58   | 46                         | 55  | 55  | 30  | 18 | 11 | 26 | 19 |
| Условия измерений: 0,0489 м³/с, 248 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



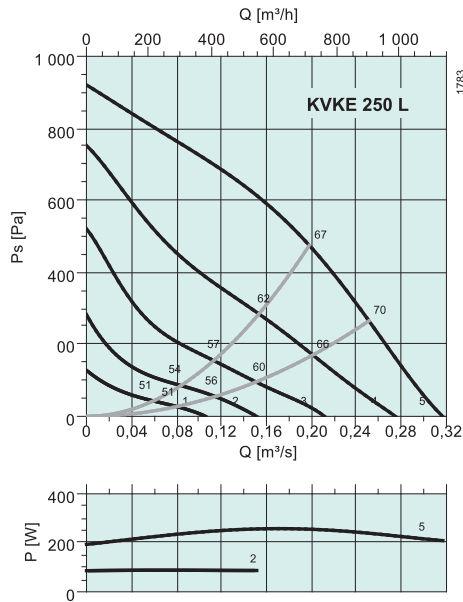
| дБ(А)                                  | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                        |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                      | 57   | 55                         | 48  | 49  | 48  | 43 | 38 | 35 | 38 |
| $L_{wA}$ на выходе                     | 71   | 53                         | 58  | 62  | 68  | 65 | 61 | 54 | 40 |
| $L_{wA}$ к окружению                   | 43   | 32                         | 30  | 33  | 37  | 35 | 33 | 34 | 35 |
| Совместно с LDC 160-900                |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                      | 54   | 53                         | 44  | 39  | 20  | 1  | 0  | 15 | 23 |
| $L_{wA}$ на выходе                     | 57   | 51                         | 54  | 52  | 40  | 23 | 18 | 34 | 25 |
| Условия измерений: 0,0828 м³/с, 333 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



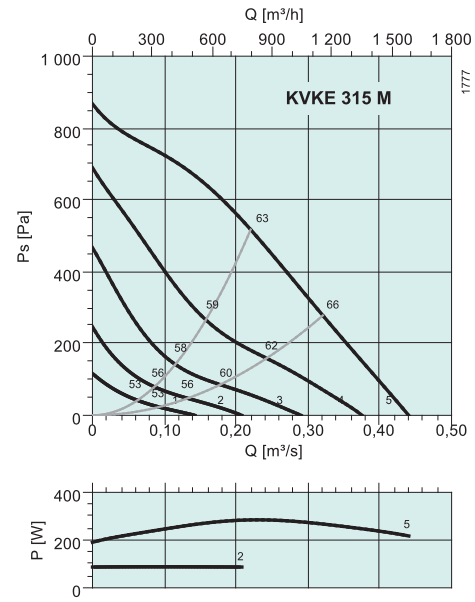
| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                     | 67   | 44                         | 58  | 66  | 54  | 52 | 45 | 36 | 33 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 79   | 56                         | 61  | 75  | 73  | 71 | 69 | 59 | 49 |
| $L_{wA}$ к окружению                  | 54   | 12                         | 40  | 54  | 43  | 38 | 35 | 31 | 20 |
| Совместно с LDC 200-900               |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                     | 60   | 42                         | 54  | 58  | 30  | 20 | 11 | 23 | 23 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 68   | 54                         | 57  | 67  | 49  | 39 | 35 | 46 | 39 |
| Условия измерений: 0,126 м³/с, 371 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



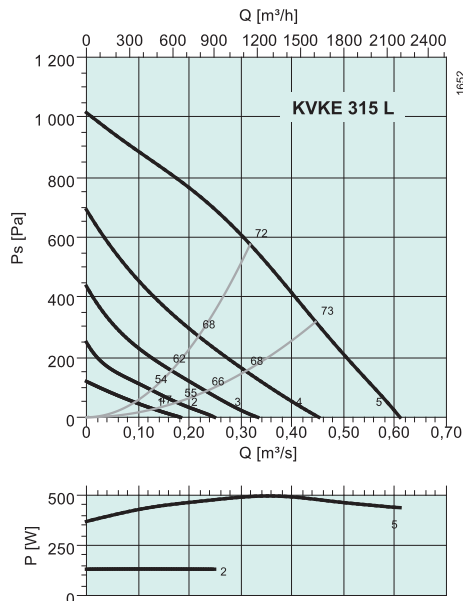
| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                     | 60   | 44                         | 54  | 54  | 53  | 51 | 49 | 45 | 37 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 73   | 56                         | 56  | 62  | 70  | 67 | 65 | 58 | 48 |
| $L_{wA}$ к окружению                  | 45   | 17                         | 37  | 37  | 42  | 35 | 31 | 30 | 23 |
| Совместно с LDC 250-900               |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                     | 52   | 41                         | 50  | 46  | 33  | 25 | 26 | 35 | 29 |
| $L_{wA}$ на выходе                    | 59   | 53                         | 52  | 54  | 50  | 41 | 42 | 48 | 40 |
| Условия измерений: 0,148 м³/с, 415 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{WA}$ на входе                     | 65   | 51                         | 60  | 61  | 57  | 52 | 45 | 45 | 41 |
| $L_{WA}$ на выходе                    | 78   | 60                         | 62  | 69  | 75  | 71 | 70 | 62 | 54 |
| $L_{WA}$ к окружению                  | 52   | 28                         | 44  | 49  | 46  | 36 | 28 | 31 | 23 |
| <b>Совместно с LDC 250-900</b>        |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{WA}$ на входе                     | 58   | 48                         | 56  | 53  | 37  | 26 | 22 | 35 | 33 |
| $L_{WA}$ на выходе                    | 65   | 57                         | 58  | 61  | 55  | 45 | 47 | 52 | 46 |
| Условия измерений: 0,198 м³/с, 475 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(А)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{WA}$ на входе                    | 61   | 46                         | 57  | 55  | 52  | 52 | 46 | 47 | 45 |
| $L_{WA}$ на выходе                   | 76   | 60                         | 59  | 65  | 73  | 68 | 66 | 60 | 55 |
| $L_{WA}$ к окружению                 | 47   | 21                         | 38  | 43  | 43  | 36 | 29 | 28 | 26 |
| <b>Совместно с LDC 315-900</b>       |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{WA}$ на входе                    | 56   | 45                         | 54  | 48  | 36  | 30 | 34 | 41 | 38 |
| $L_{WA}$ на выходе                   | 65   | 59                         | 56  | 58  | 57  | 46 | 54 | 54 | 48 |
| Условия измерений: 0,22 м³/с, 517 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(А)                                 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                       |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{WA}$ на входе                     | 70   | 58                         | 66  | 66  | 54  | 55 | 45 | 43 | 39 |
| $L_{WA}$ на выходе                    | 85   | 62                         | 71  | 83  | 76  | 74 | 66 | 60 | 53 |
| $L_{WA}$ к окружению                  | 57   | 37                         | 48  | 56  | 46  | 40 | 36 | 34 | 29 |
| <b>Совместно с LDC 315-900</b>        |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{WA}$ на входе                     | 65   | 57                         | 63  | 59  | 38  | 33 | 33 | 37 | 32 |
| $L_{WA}$ на выходе                    | 77   | 61                         | 68  | 76  | 60  | 52 | 54 | 54 | 46 |
| Условия измерений: 0,318 м³/с, 576 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |