

QC-VA-E15 | ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ



Канальные вентиляторы серии QC-VA предназначены для использования в системах приточной или вытяжной вентиляции зданий. Вся линейка оснащена однофазными асинхронными электродвигателями с внешним ротором производства Ziehl-Abegg (Германия). Вентилятор соответствует требованиям директивы ErP2015. Вентиляторы устанавливаются непосредственно в воздуховодах круглого сечения под любым углом относительно оси вращения в соответствии с направлением движения воздушного потока. В вентиляторах данного типа использовано рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, выполненными из пластика (100–250 мм) и из оцинкованного стального листа (315 мм).

МАРКИРОВКА

QC – VA 250 M/L – E15

QC вентиляционное оборудование торговой марки QuattroClima

VA вентилятор канального типа для круглых каналов

250 типоразмер вентилятора, мм

M/L величина напора воздуха

E15 соответствует стандарту ErP2015

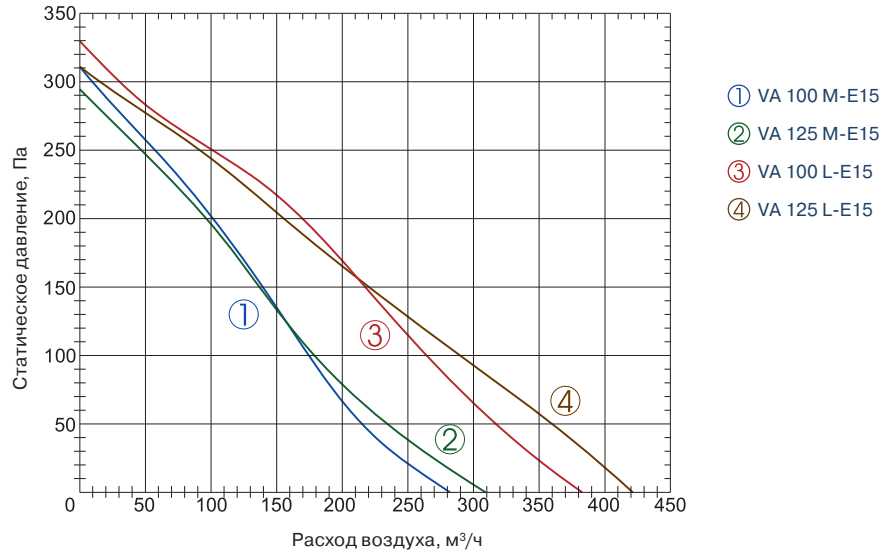
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ

- Для защиты двигателя от перегрева использованы встроенные термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Класс изоляции — В.
- Металлический корпус.
- Контроль скорости осуществляется с помощью бесступенчатого регулятора или 5-ступенчатого трансформатора.

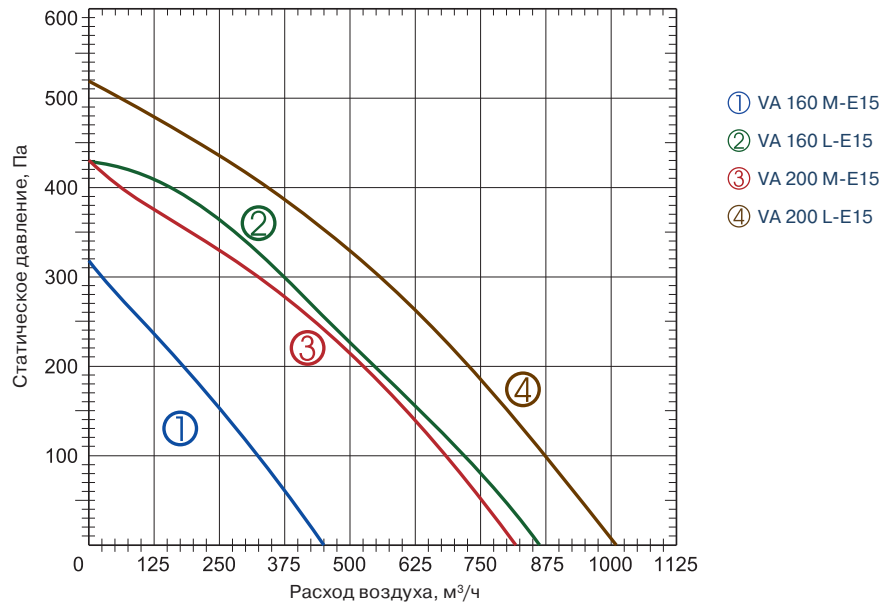
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

| Модель | Напряжение, В 50 Гц | Мощность, кВт | Ток, А | Число оборотов, об./мин. | Макс. температура перемещаемого воздуха, °С | Масса, кг | № схемы подключения | Регулятор скорости |
|--------------|------------------------|------------------|-----------|--------------------------------|---|--------------|------------------------|-----------------------|
| VA 100 M-E15 | 230 | 0,049 | 0,2 | 2750 | 40 | 3 | 2 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 100 L-E15 | 230 | 0,074 | 0,31 | 2800 | 40 | 3 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 125 M-E15 | 230 | 0,05 | 0,21 | 2750 | 40 | 3 | 2 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 125 L-E15 | 230 | 0,077 | 0,32 | 2800 | 40 | 3 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 160 M-E15 | 230 | 0,075 | 0,31 | 2800 | 40 | 3 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 160 L-E15 | 230 | 0,106 | 0,45 | 2800 | 40 | 4 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 200 M-E15 | 230 | 0,107 | 0,45 | 2600 | 40 | 4,5 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 200 L-E15 | 230 | 0,135 | 0,56 | 2660 | 40 | 4,7 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 250 M-E15 | 230 | 0,106 | 0,45 | 2600 | 40 | 4 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 250 L-E15 | 230 | 0,132 | 0,56 | 2460 | 40 | 4,7 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 315 M-E15 | 230 | 0,22 | 0,69 | 2567 | 40 | 5,6 | 3 | TGRV1,5/ETY1,5 |
| VA 315 L-E15 | 230 | 0,238 | 1,06 | 2600 | 40 | 6 | 1 | TGRV1,5/ETY1,5 |

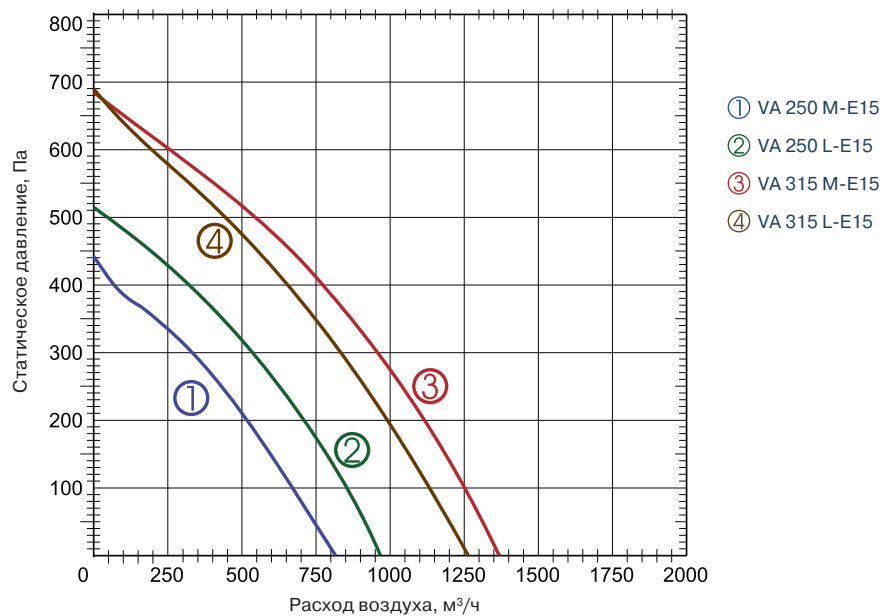
VA 100–125



VA 160–200

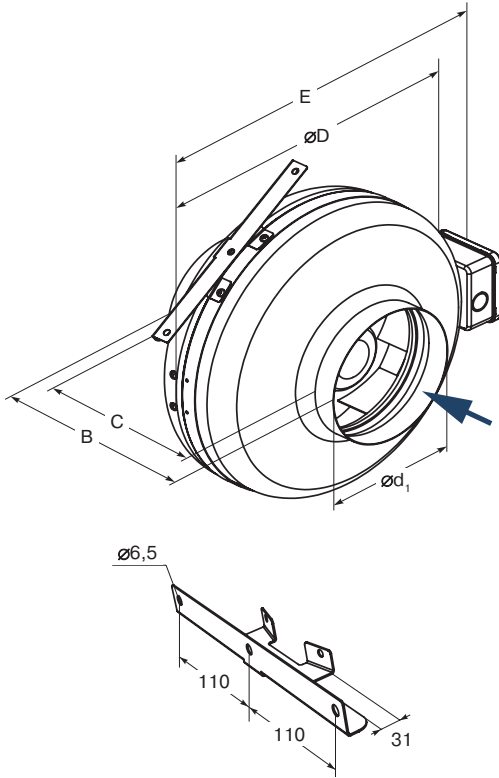


VA 200–315



QC-VA-E15 | ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модель | Размеры, мм | | | | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----------------|-----|
| | B | C | ØD | Ød ₁ | E |
| VA 100 M-E15 | 189 | 152 | 244 | 100 | 287 |
| VA 100 L-E15 | 189 | 152 | 244 | 100 | 287 |
| VA 125 M-E15 | 182 | 143 | 243 | 125 | 286 |
| VA 125 L-E15 | 182 | 143 | 243 | 125 | 286 |
| VA 160 M-E15 | 189 | 143 | 244 | 125 | 287 |
| VA 160 L-E15 | 217 | 166 | 344 | 160 | 387 |
| VA 200 M-E15 | 219 | 167 | 344 | 200 | 387 |
| VA 200 L-E15 | 231 | 179 | 344 | 200 | 387 |
| VA 250 M-E15 | 223 | 160 | 344 | 250 | 387 |
| VA 250 L-E15 | 230 | 167 | 344 | 250 | 387 |
| VA 315 M-E15 | 243 | 175 | 402 | 315 | 444 |
| VA 315 L-E15 | 256 | 188 | 402 | 315 | 444 |

СХЕМЫ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЙ КРУГЛЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

| QC-VA 100, 125 | | QC-VA 160, 200 | | QC-VA 250, 315 | |
|---|--|---|--|---|--|
| Схема подключения № 1 | Схема подключения № 2 | Схема подключения № 1 | | Схема подключения № 1 | Схема подключения № 3 |
| | | | | | |
| <p>U₂ синий или серый</p> <p>Z₂ черный</p> <p>TB коричневый</p> <p>PE желто-зеленый</p> | <p>PE Z₂ U₂ TB</p> <p>PE N L</p> | <p>U₂ синий или серый</p> <p>Z₂ черный</p> <p>TB коричневый</p> <p>PE желто-зеленый</p> | | <p>U₂ синий или серый</p> <p>Z₂ черный</p> <p>TB коричневый</p> <p>PE желто-зеленый</p> | <p>U₁ синий</p> <p>U₂* черный</p> <p>Z₂* коричневый</p> <p>PE желто-зеленый</p> |



QC-GMA
стр. 234



QC-GA
стр. 235



QC-DHA
стр. 238



QC-DEA
стр. 238



QC-DEGA
стр. 239



QC-DNA
стр. 241



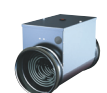
QC-FA
стр. 244



QC-FPA
стр. 245



QC-SA
стр. 248



QC-ELA
стр. 256

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Уровень шума | Lwa total, дБА | Lwa, дБА | | | | | | |
|---|--------------|----------------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| VA 100 M-E15 (при L=203 м³/ч; Ps=32 Па) | воздуховод | 61 | 43 | 58 | 51 | 55 | 50 | 39 | 30 |
| | окружение | 46 | 24 | 25 | 35 | 44 | 41 | 28 | 20 |
| VA 100 L-E15 (при L=264 м³/ч; Ps=32 Па) | воздуховод | 70 | 53 | 60 | 60 | 67 | 65 | 57 | 48 |
| | окружение | 58 | 33 | 26 | 43 | 55 | 54 | 47 | 36 |
| VA 125 M-E15 (при L=251 м³/ч; Ps=20 Па) | воздуховод | 59 | 42 | 54 | 52 | 53 | 52 | 39 | 31 |
| | окружение | 44 | 20 | 29 | 35 | 41 | 40 | 28 | 17 |
| VA 125 L-E15 (при L=331 м³/ч; Ps=19 Па) | воздуховод | 68 | 49 | 53 | 61 | 65 | 63 | 55 | 46 |
| | окружение | 56 | 27 | 28 | 44 | 53 | 51 | 43 | 32 |
| VA 160 M-E15 (при L=365 м³/ч; Ps=20 Па) | воздуховод | 68 | 47 | 50 | 56 | 64 | 63 | 62 | 49 |
| | окружение | 56 | 25 | 20 | 39 | 52 | 51 | 50 | 34 |
| VA 160 L-E15 (при L=531 м³/ч; Ps=80 Па) | воздуховод | 74 | 51 | 67 | 67 | 71 | 63 | 62 | 49 |
| | окружение | 61 | 29 | 48 | 50 | 59 | 51 | 50 | 34 |
| VA 200 M-E15 (при L=673 м³/ч; Ps=30 Па) | воздуховод | 70 | 44 | 53 | 60 | 67 | 62 | 64 | 52 |
| | окружение | 55 | 14 | 23 | 40 | 49 | 42 | 53 | 38 |
| VA 200 L-E15 (при L=915 м³/ч; Ps=42 Па) | воздуховод | 74 | 53 | 61 | 65 | 69 | 66 | 67 | 62 |
| | окружение | 58 | 23 | 31 | 45 | 51 | 46 | 56 | 48 |
| VA 250 M-E15 (при L=733 м³/ч; Ps=30 Па) | воздуховод | 71 | 42 | 52 | 59 | 67 | 64 | 66 | 56 |
| | окружение | 51 | 19 | 29 | 39 | 47 | 44 | 47 | 38 |
| VA 250 L-E15 (при L=893 м³/ч; Ps=39 Па) | воздуховод | 74 | 54 | 62 | 66 | 69 | 67 | 67 | 66 |
| | окружение | 55 | 31 | 39 | 46 | 49 | 47 | 48 | 48 |
| VA 315 M-E15 (при L=1195 м³/ч; Ps=100 Па) | воздуховод | 78 | 53 | 62 | 70 | 75 | 68 | 67 | 68 |
| | окружение | 57 | 32 | 40 | 49 | 54 | 49 | 47 | 44 |
| VA 315 L-E15 (при L=1583 м³/ч; Ps=43 Па) | воздуховод | 75 | 51 | 61 | 67 | 67 | 68 | 68 | 69 |
| | окружение | 54 | 30 | 39 | 46 | 46 | 49 | 48 | 45 |

АКЦЕССУАРЫ

| Модель | QC-KT | QC-GMA | QC-DNA | QC-SA | QC-FA | QC-FPA | QC-ELA | QC-CWA | QC-WT2A/3A |
|---------------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|
| VA 100 M-E15 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| VA 100 L-E15 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| VA 125 M-E15 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| VA 125 L-E15 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| VA 160 M-E15 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| VA 160 L-E15 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| VA 200 M-E15 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| VA 200 L-E15 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| VA 250 M-E15 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| VA 250 L-E15 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| VA 315 M-E15 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| VA 315 L-E15 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Германии по нормативу DIN 24163 в соответствии с ISO 5801. Уровень звукового давления указан для вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением, по нормативу DIN 45635 в соответствии с ISO 3744 на расстоянии 1 метра от установки.



QC-WT2A
стр. 260
QC-WT3A
стр. 262



QC-CWA
стр. 268



ETY
стр. 284



TGRV
стр. 285