

## Трубные вентиляторы / Tube Fans

Трубные вентиляторы из пластика или стали

*Tube fans made of plastic or steel*



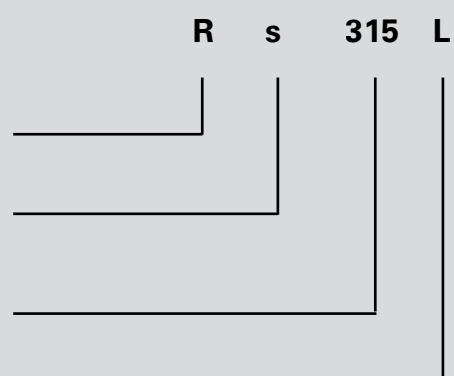
### Код типа / *Type Code*

Трубный вентилятор / *tube fan*

8-угольный пластиковый корпус /  
*plastic casing 8-angular*

Диаметр трубы / *duct diameter*

Увеличенный приводной двигатель /  
*larger motor*



### Характеристики и исполнение вентиляторов для стальных труб

Типоразмеры R100 – R400L выполнены в корпусе из оцинкованного стального листа. Привод осуществляется с помощью встроенного в радиальное рабочее колесо двигателя с внешним ротором, степень защиты IP44/54.

### Характеристики и исполнение вентиляторов для пластиковых труб

Типоразмеры RS100L – RS315L выполнены в красивом корпусе из ударопрочного, плохо воспламеняющегося искусственного материала с интегрированной клеммной коробкой со степенью защиты IP44 и оснащены спрямляющим аппаратом. До RS315 рабочие колеса выполнены из пластика, в RS315L из оцинкованного стального листа.

### Электроподключение вентиляторов для стальных/пластиковых труб

Исполнение электрической части соответствует VDE0530, класс изоляционных материалов F с дополнительной пропиткой и встроенным термодатчиком, который включен последовательно с обмоткой внутри двигателя. Начиная с типоразмера 355 выполнены термодатчики.

### Монтаж трубных вентиляторов

Для монтажа применяются жесткие трубы со спиральным фальцем (Spiro), гибкие алюминиевые или пластиковые трубы номинального диаметра.

### Графики производительности по воздуху

Графики для данного типоряда были сняты при типе D монтажа (свободное всасывание, присоединение на напорной стороне) и отображают рост совокупного давления  $\Delta p_t$  как функцию объемного расхода. Динамическое давление  $\Delta p_{d2}$  дано относительно поперечного сечения фланца на выходе вентилятора.

### Уровень шума

На графиках производительности по воздуху указан уровень звуковой мощности  $LWA_6$  при свободном выдувании, проанализированный по методу «А» (обведенные цифры). Относительный уровень октавной звуковой мощности  $LWA_{rel}$  при средних частотах октав указан в таблицах, непосредственно относящихся к соответствующим типам вентиляторов.

### Features and Construction: Steel tube fans

The casings of sizes R100 – R400L are manufactured of galvanized sheet steel. The fans are driven by an external rotor motor, protection class IP44/54, fitted in the centrifugal impeller.

### Features and Construction: Plastic tube fans

The sizes RS100L – RS315L are equipped with an attractive, impact strong and hardly inflammable plastic casing with integrated IP44 terminal box and guide vane. The impeller up to RS315 is made of plastic. The impeller of the RS315L is made of galvanized sheet steel.

### Electrical Connection: Steel- / Plastic tube fans

Electrical construction is according to VDE0530, insulation class F with additional moisture protection impregnation and thermal contacts which are connected in series with the windings of the motor. From size 355 the thermal contacts are leaded out.

### Installation tube fans

Rigid folded spiral-seam ducts (Spiro), flexible aluminium or plastic ducts with standardized diameter can be used.

### Air performance curves

The performance curves for these fan types have been measured in mounting position B (installed on the pressure side and open on the suction side) and show the total pressure increase  $\Delta p_t$  as a function of the air flow. The dynamic pressure  $\Delta p_{d2}$  refers to the flange cross section at the outlet side of the fan.

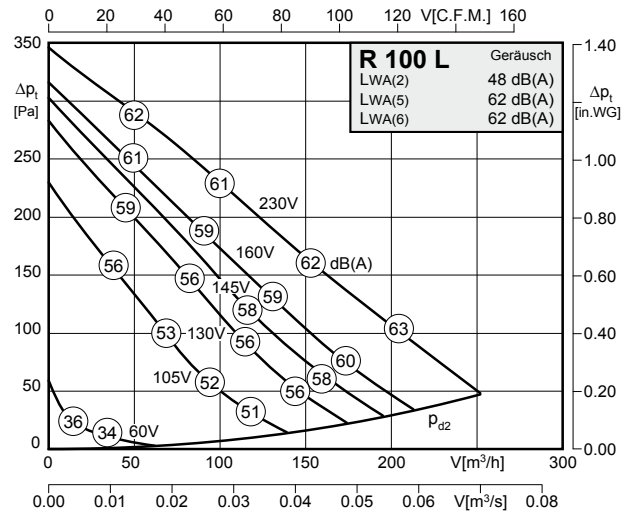
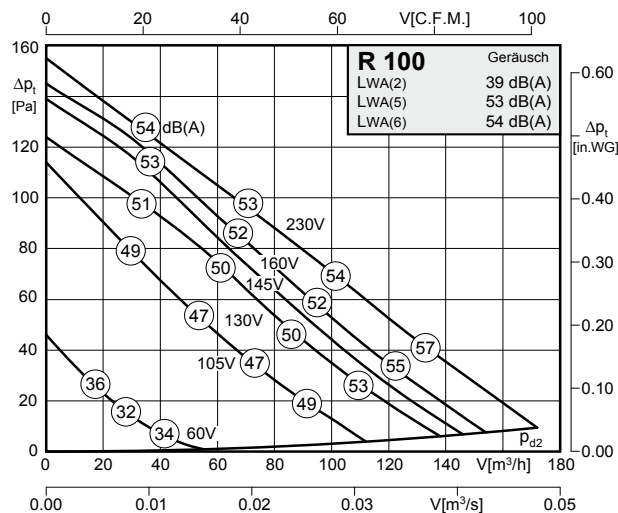
### Noise levels

The bordered values printed in the performance curve diagrams show the „A“ weighted  $LWA_6$  sound power level at the outlet side in duct systems. The relative octave sound power level  $LWA_{rel}$  at octave medium frequency you can find on the table on each fan type page.



- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконттакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 100</b>  | № арт. / Art.-No.: <b>F00-10082</b> |
| U 230 В (50 Гц)          | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,028 кВт | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 0,12 А    | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,6 |
| n 2650 об/мин            | ▲ IP44                              |
| C <sub>400V</sub> 1 мкФ  | ✱ 01 009                            |
| tr 70 °C                 | ■ 2 кг                              |

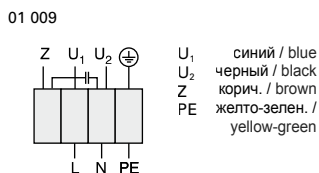
|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 100 L</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-10087</b> |
| U 230 В (50 Гц)           | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,065 кВт  | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 0,30 А     | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,5 |
| n 2470 об/мин             | ▲ IP44                              |
| C <sub>400V</sub> 2 мкФ   | ✱ 01 009                            |
| tr 70 °C                  | ■ 2,6 кг                            |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 30      | 33  | 32  | 32 | 32 | 23 | 18 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 39      | 47  | 48  | 47 | 44 | 35 | 26 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 39      | 46  | 49  | 49 | 46 | 38 | 28 |

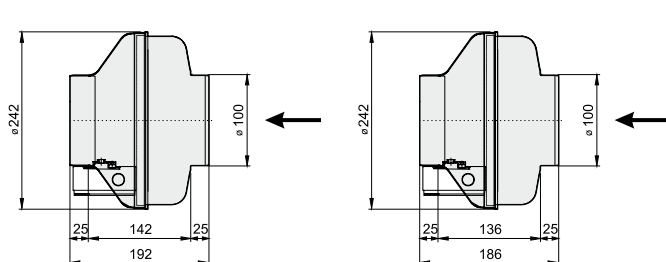
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 36      | 42  | 41  | 42 | 41 | 33 | 26 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 45      | 53  | 56  | 57 | 54 | 51 | 41 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 44      | 54  | 56  | 57 | 55 | 50 | 40 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



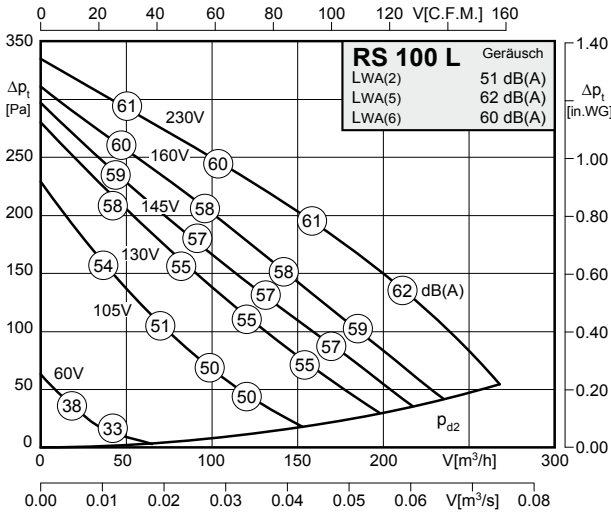
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- пластиковый корпус
- чрезвычайно низкий уровень шума
- абсолютная устойчивость к коррозии
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

**Технические характеристики / Technical Data:**

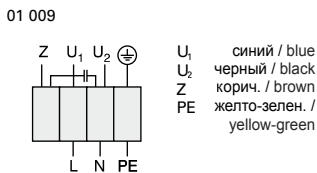


|                            |               |                                     |        |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| <b>Тип/ Type: RS 100 L</b> |               | <b>№ арт. / Art.-No.: F00-10060</b> |        |
| U                          | 230 В (50 Гц) | $\Delta p_{fa}$ мин                 | -- Па  |
| P <sub>1</sub>             | 0,065 кВт     | $\Delta I$                          | -- %   |
| I <sub>N</sub>             | 0,3 А         | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>     | 1,5    |
| n                          | 2480 об/мин   |                                     | IP44   |
| C <sub>400V</sub>          | 2 мкФ         |                                     | 01 009 |
| t <sub>R</sub>             | 70 °C         |                                     | 2,4 кг |

**Уровень шума / Sound levels:**

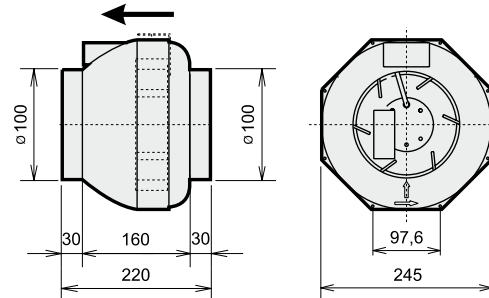
| LWA <sub>rel</sub> , метод A при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 33      | 42  | 44  | 47 | 44 | 38 | 27 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 43      | 54  | 57  | 56 | 54 | 51 | 41 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 42      | 53  | 54  | 54 | 53 | 49 | 40 |

**Схема подключения / Wiring diagram:**



**Размеры / Dimensions:**

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



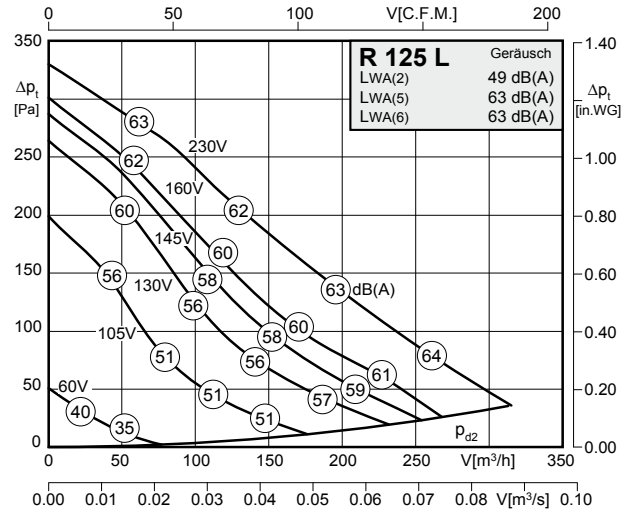
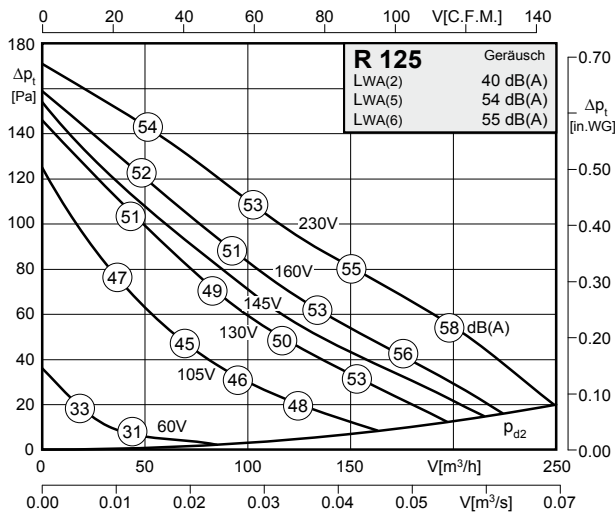
**Дополнительные принадлежности / Accessories:**





- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термодатчик для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Тип / Type: <b>R 125</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-12582</b> |
| U 230 В (50 Гц)          | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,028 кВт | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 0,12 А    | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,7 |
| n 2620 об/мин            | ▲ IP44                              |
| C <sub>400V</sub> 1 мкФ  | ✱ 01 009                            |
| t <sub>R</sub> 70 °С     | ■ 2,1 кг                            |

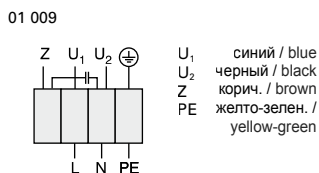
|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Тип / Type: <b>R 125 L</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-12587</b> |
| U 230 В (50 Гц)            | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,065 кВт   | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 0,30 А      | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,5 |
| n 2480 об/мин              | ▲ IP44                              |
| C <sub>400V</sub> 2 мкФ    | ✱ 01 009                            |
| t <sub>R</sub> 70 °С       | ■ 2,6 кг                            |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 31      | 34  | 33  | 32 | 32 | 23 | 18 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 40      | 48  | 49  | 48 | 45 | 36 | 27 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 40      | 47  | 50  | 50 | 47 | 39 | 29 |

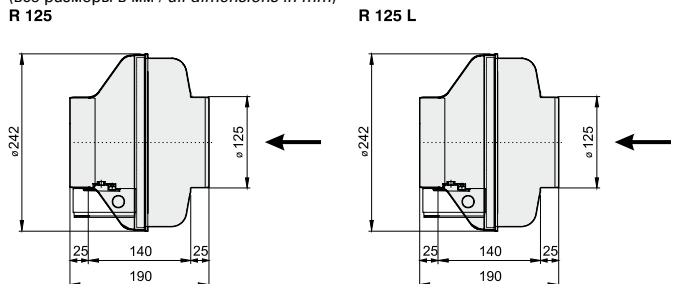
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 36      | 42  | 42  | 43 | 43 | 36 | 28 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 48      | 53  | 56  | 59 | 56 | 52 | 43 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 47      | 55  | 56  | 58 | 56 | 53 | 42 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



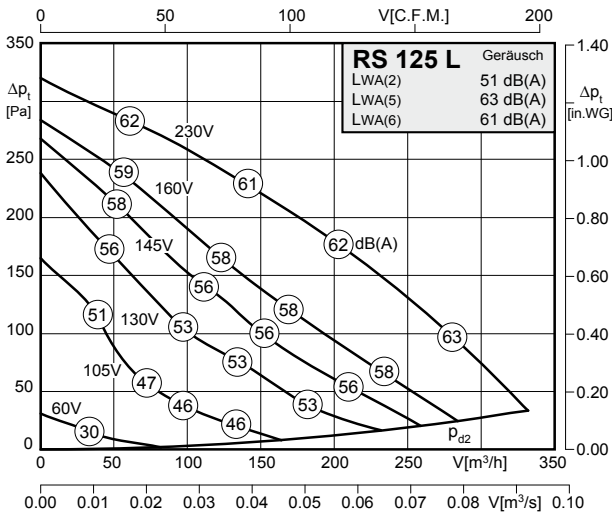
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- пластиковый корпус
- чрезвычайно низкий уровень шума
- абсолютная устойчивость к коррозии
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:

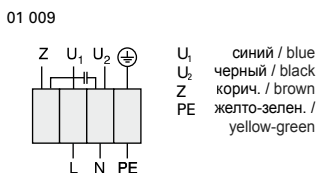


| Тип/ Type: <b>RS 125 L</b> |               | № арт. / Art.-No.: <b>F00-12550</b> |        |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| U                          | 230 В (50 Гц) | Δр <sub>фа мин</sub>                | -- Па  |
| P <sub>1</sub>             | 0,065 кВт     | ΔI                                  | -- %   |
| I <sub>N</sub>             | 0,30 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>     | 1,5    |
| n                          | 2415 об/мин   | ▲                                   | IP44   |
| C <sub>400V</sub>          | 2 мкФ         | ★                                   | 01 009 |
| t <sub>R</sub>             | 70 °C         | ■                                   | 2,4 кг |

### Уровень шума / Sound levels:

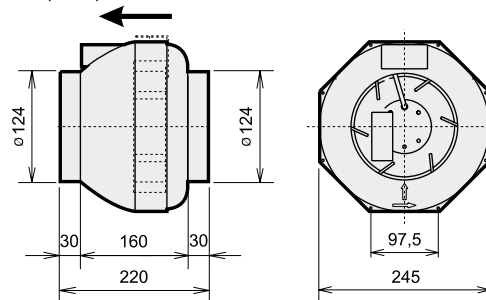
| LWA <sub>rel</sub> , метод A при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 33      | 42  | 44  | 47 | 44 | 38 | 27 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 43      | 55  | 58  | 57 | 56 | 51 | 41 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 42      | 53  | 55  | 56 | 54 | 49 | 40 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



### Дополнительные принадлежности / Accessories:

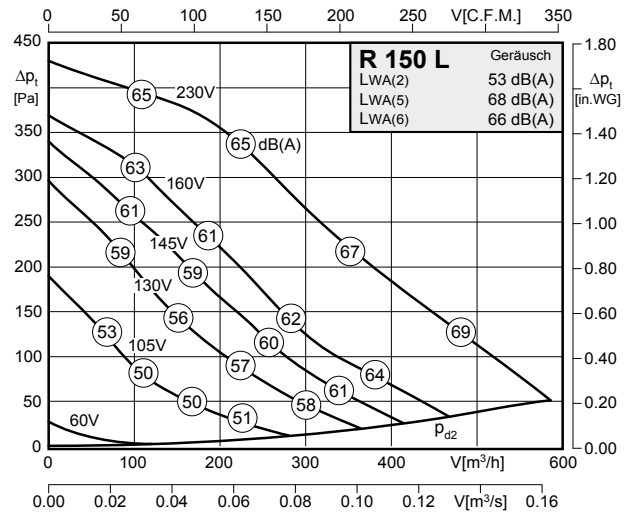
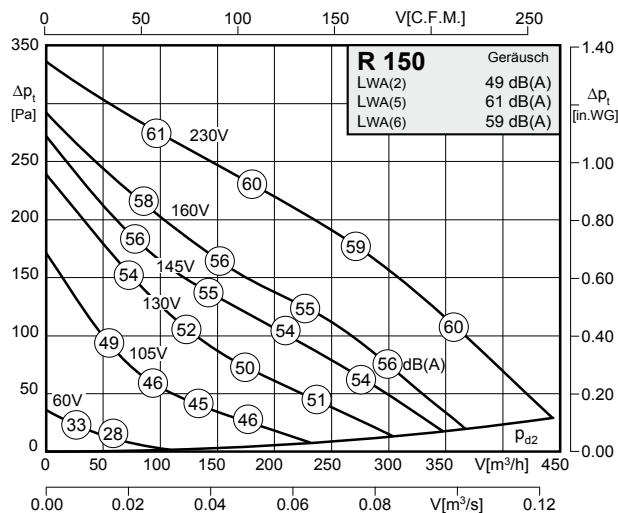






- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термомоконттакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                         |               |                                     |        |
|-------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| Тип/ Type: <b>R 150</b> |               | № арт. / Art.-No.: <b>F00-15082</b> |        |
| U                       | 230 В (50 Гц) | ΔP <sub>фа мин</sub>                | -- Па  |
| P <sub>1</sub>          | 0,07 кВт      | ΔI                                  | -- %   |
| I <sub>N</sub>          | 0,3 А         | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>     | 1,5    |
| n                       | 2420 об/мин   | ▲                                   | IP44   |
| C <sub>400V</sub>       | 2 мкФ         | ✳                                   | 01 009 |
| tr                      | 70 °C         | ■                                   | 3,4 кг |

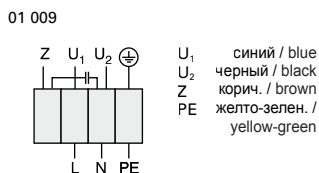
|                           |               |                                     |        |
|---------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| Тип/ Type: <b>R 150 L</b> |               | № арт. / Art.-No.: <b>F00-15087</b> |        |
| U                         | 230 В (50 Гц) | ΔP <sub>фа мин</sub>                | -- Па  |
| P <sub>1</sub>            | 0,11 кВт      | ΔI                                  | -- %   |
| I <sub>N</sub>            | 0,47 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>     | 1,5    |
| n                         | 2520 об/мин   | ▲                                   | IP44   |
| C <sub>400V</sub>         | 3 мкФ         | ✳                                   | 01 009 |
| tr                        | 60 °C         | ■                                   | 3,7 кг |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 34      | 40  | 44  | 43 | 43 | 33 | 26 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 42      | 53  | 55  | 55 | 54 | 51 | 44 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 36      | 49  | 50  | 53 | 55 | 50 | 40 |

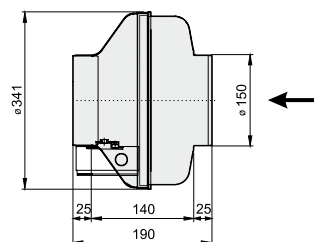
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 45      | 47  | 47  | 46 | 43 | 39 | 30 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 51      | 59  | 63  | 62 | 62 | 54 | 46 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 51      | 59  | 59  | 61 | 59 | 53 | 44 |

### Схема подключения / Wiring diagram:

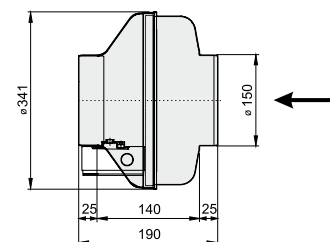


### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)  
**R 150**



**R 150 L**



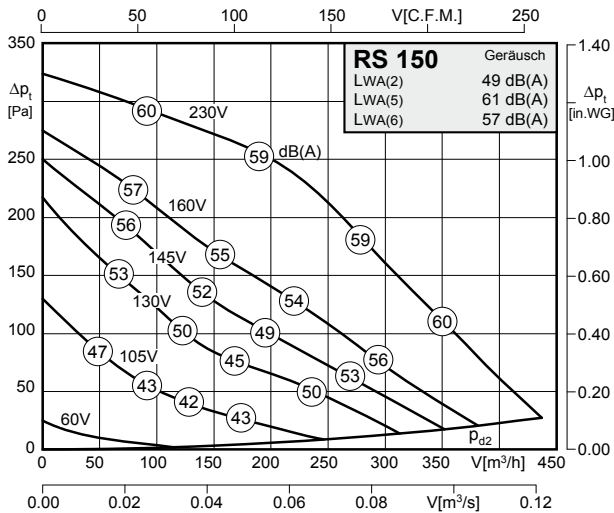
### Дополнительные принадлежности / Accessories:

|               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Стр./Page 382 | Стр./Page 402 | Стр./Page 400 | Стр./Page 404 | Стр./Page 420 | Стр./Page 420 | Стр./Page 420 | Стр./Page 421 | Стр./Page 422 | Стр./Page 422 | Стр./Page 423 |



- пластиковый корпус
- чрезвычайно низкий уровень шума
- абсолютная устойчивость к коррозии
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:

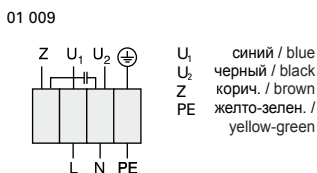


|                          |               |                                     |        |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| <b>Тип/ Type: RS 150</b> |               | <b>№ арт. / Art.-No.: F00-15050</b> |        |
| U                        | 230 В (50 Гц) | $\Delta p_{fa}$ мин                 | -- Па  |
| P <sub>1</sub>           | 0,07 кВт      | $\Delta I$                          | -- %   |
| I <sub>N</sub>           | 0,30 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>     | 1,5    |
| n                        | 2400 об/мин   |                                     | IP44   |
| C <sub>400V</sub>        | 2 мкФ         |                                     | 01 009 |
| t <sub>R</sub>           | 70 °С         |                                     | 3 кг   |

### Уровень шума / Sound levels:

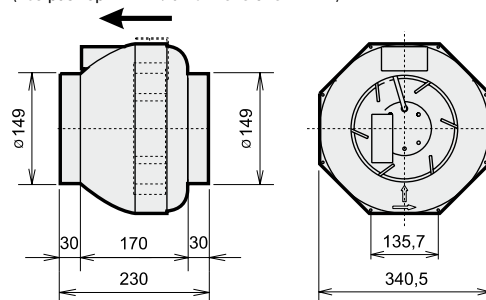
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 33      | 40  | 43  | 43 | 44 | 32 | 23 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 40      | 54  | 55  | 55 | 54 | 50 | 41 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 37      | 49  | 47  | 51 | 52 | 49 | 39 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



### Дополнительные принадлежности / Accessories:

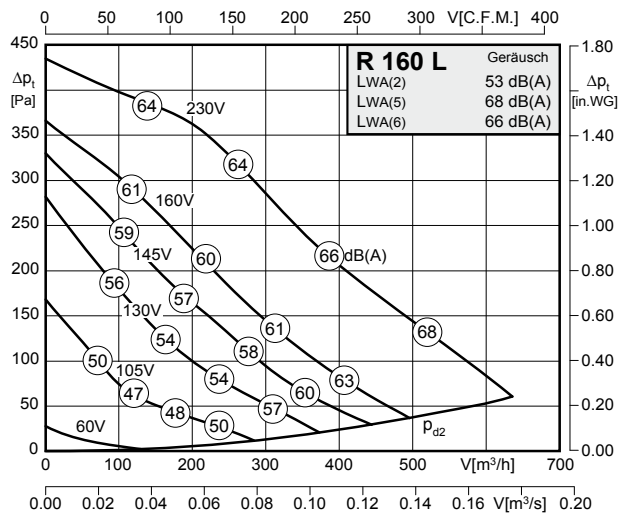
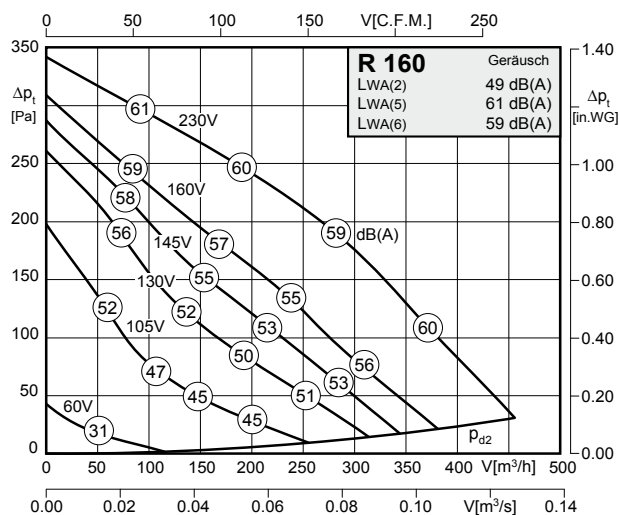






- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термодатчик для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 160</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-16082</b> |
| U 230 В (50 Гц)         | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,07 кВт | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 0,3 А    | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,5 |
| n 2380 об/мин           | ▲ IP44                              |
| C <sub>400V</sub> 2 мкФ | ✱ 01 009                            |
| tr 70 °C                | ■ 3,4 кг                            |

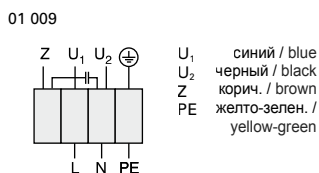
|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 160 L</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-16087</b> |
| U 230 В (50 Гц)           | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,11 кВт   | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 0,47 А     | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,5 |
| n 2500 об/мин             | ▲ IP44                              |
| C <sub>400V</sub> 3 мкФ   | ✱ 01 009                            |
| tr 60 °C                  | ■ 3,4 кг                            |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 34      | 40  | 44  | 43 | 43 | 33 | 26 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 42      | 53  | 55  | 55 | 54 | 51 | 44 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 36      | 49  | 50  | 53 | 55 | 50 | 40 |

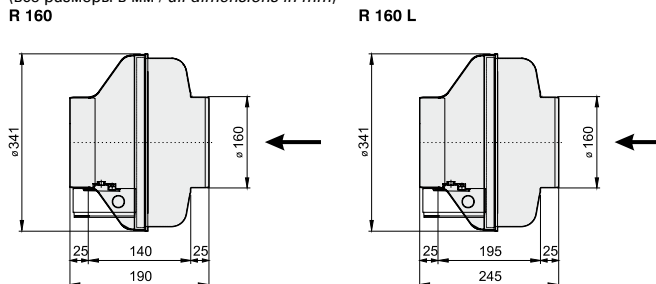
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 45      | 47  | 47  | 46 | 43 | 39 | 30 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 51      | 59  | 63  | 62 | 62 | 54 | 46 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 51      | 59  | 59  | 61 | 59 | 53 | 44 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



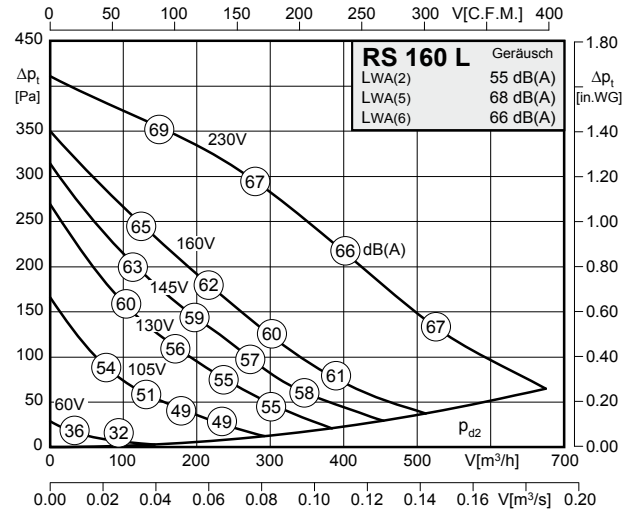
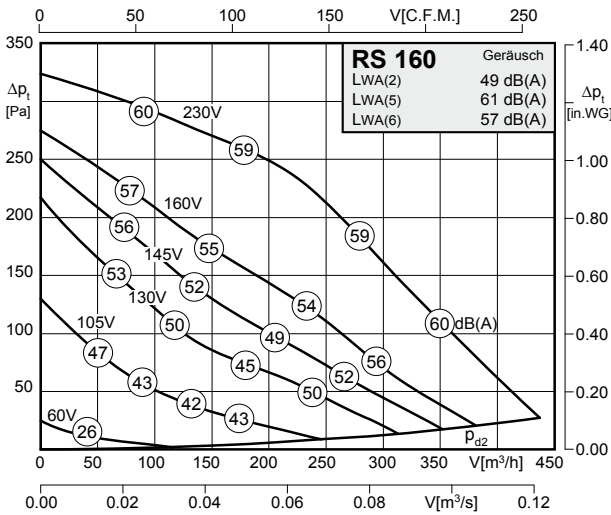
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- пластиковый корпус
- чрезвычайно низкий уровень шума
- абсолютная устойчивость к коррозии
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                          |               |                                     |        |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| <b>Тип/ Type: RS 160</b> |               | <b>№ арт. / Art.-No.: F00-16051</b> |        |
| U                        | 230 В (50 Гц) | Δр <sub>фа</sub> мин                | -- Па  |
| P <sub>1</sub>           | 0,07 кВт      | ΔI                                  | -- %   |
| I <sub>N</sub>           | 0,30 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>     | 1,5    |
| n                        | 2400 об/мин   | ▲                                   | IP44   |
| C <sub>400v</sub>        | 2 мкФ         | ★                                   | 01 009 |
| t <sub>R</sub>           | 70 °С         | ■                                   | 3 кг   |

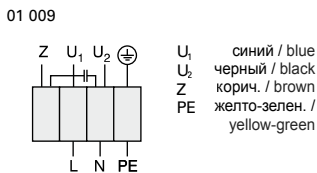
|                            |               |                                     |        |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| <b>Тип/ Type: RS 160 L</b> |               | <b>№ арт. / Art.-No.: F00-16060</b> |        |
| U                          | 230 В (50 Гц) | Δр <sub>фа</sub> мин                | -- Па  |
| P <sub>1</sub>             | 0,115 кВт     | ΔI                                  | -- %   |
| I <sub>N</sub>             | 0,49 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>     | 1,5    |
| n                          | 2440 об/мин   | ▲                                   | IP44   |
| C <sub>400v</sub>          | 3 мкФ         | ★                                   | 01 009 |
| t <sub>R</sub>             | 50 °С         | ■                                   | 3,2 кг |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 33      | 40  | 43  | 43 | 44 | 32 | 23 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 40      | 54  | 55  | 55 | 54 | 50 | 41 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 37      | 49  | 47  | 51 | 52 | 49 | 39 |

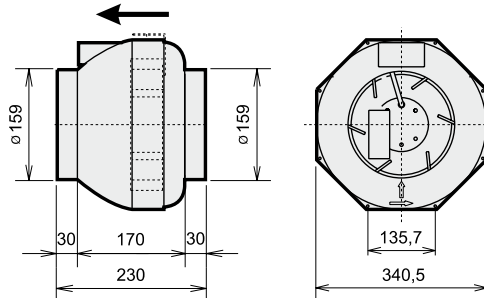
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 41      | 43  | 51  | 50 | 47 | 39 | 30 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 45      | 58  | 61  | 63 | 62 | 59 | 50 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 43      | 55  | 55  | 60 | 62 | 58 | 50 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



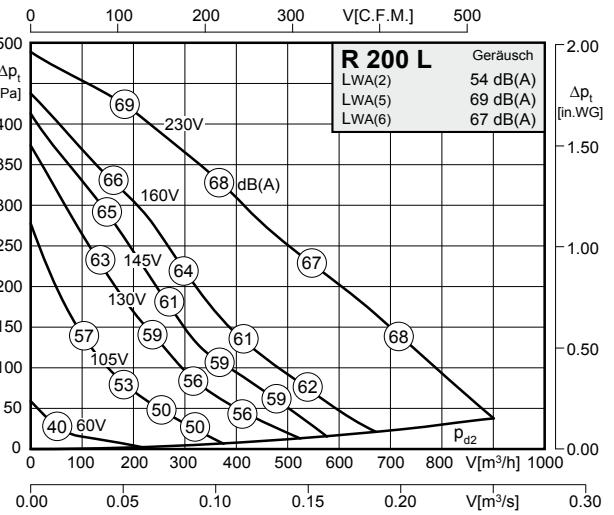
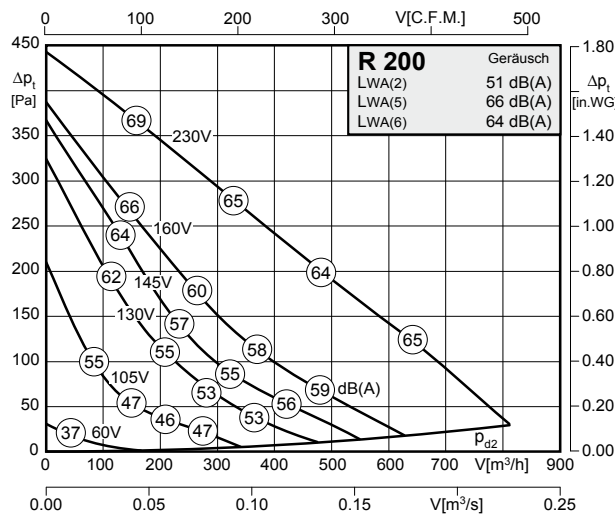
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термодатчик для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 200</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-20082</b> |
| U 230 В (50 Гц)         | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,12 кВт | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 0,5 А    | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,5 |
| n 2430 об/мин           | $\triangle$ IP44                    |
| C <sub>400V</sub> 3 мкФ | $\star$ 01 009                      |
| tr 70 °C                | $\blacksquare$ 3,7 кг               |

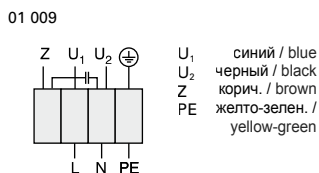
|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 200 L</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-20087</b> |
| U 230 В (50 Гц)           | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,17 кВт   | $\Delta I$ 8 %                      |
| I <sub>N</sub> 0,73 А     | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,6 |
| n 2410 об/мин             | $\triangle$ IP44                    |
| C <sub>400V</sub> 5 мкФ   | $\star$ 01 009                      |
| tr 65 °C                  | $\blacksquare$ 4,2 кг               |

### Уровень шума / Sound levels:

|  |         |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
| LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing                 | 37      | 45  | 44  | 45 | 45 | 37 | 28 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | 44      | 57  | 59  | 60 | 61 | 56 | 47 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 42      | 53  | 53  | 59 | 60 | 54 | 47 |

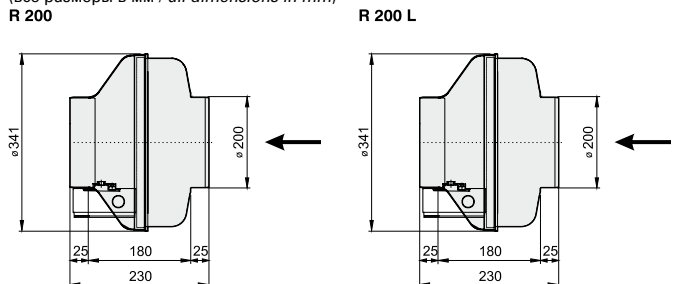
|  |         |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
| LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing                 | 42      | 49  | 48  | 49 | 46 | 40 | 32 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | 50      | 61  | 63  | 64 | 62 | 57 | 50 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 47      | 57  | 58  | 62 | 62 | 57 | 50 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



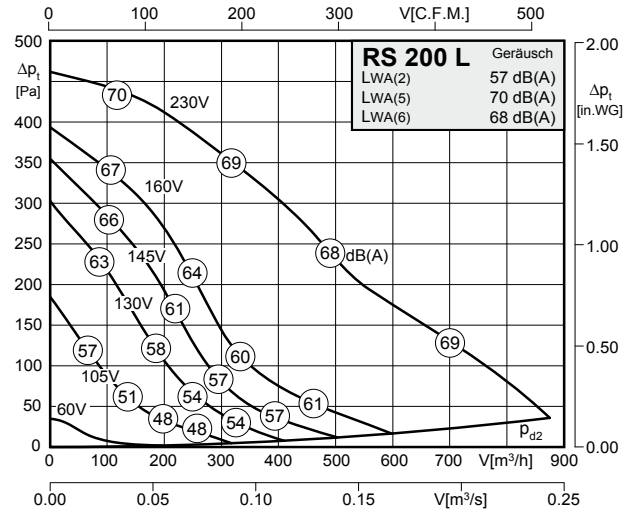
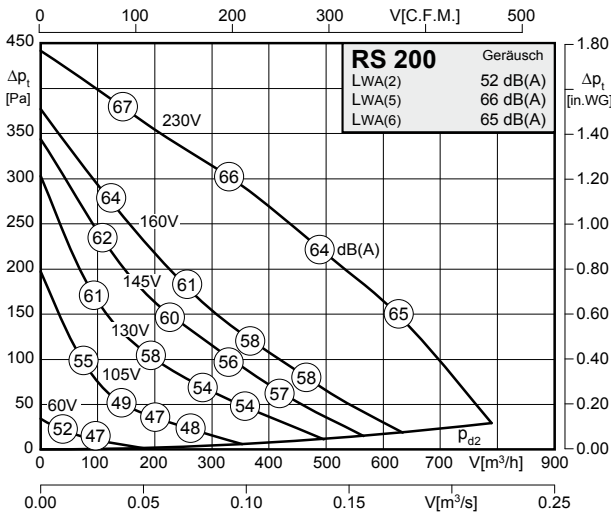
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- пластиковый корпус
- чрезвычайно низкий уровень шума
- абсолютная устойчивость к коррозии
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



| Тип/ Type: RS 200 |               | № арт. / Art.-No.: F00-20051    |        |
|-------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U                 | 230 В (50 Гц) | Δр <sub>фа</sub> мин            | -- Па  |
| P <sub>1</sub>    | 0,115 кВт     | ΔI                              | 2 %    |
| I <sub>N</sub>    | 0,50 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,5    |
| n                 | 2395 об/мин   | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400V</sub> | 3 мкФ         | ★                               | 01 009 |
| t <sub>R</sub>    | 50 °С         | ■                               | 3,4 кг |

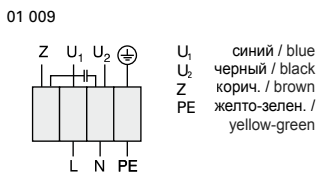
| Тип/ Type: RS 200 L |               | № арт. / Art.-No.: F00-20060    |        |
|---------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U                   | 230 В (50 Гц) | Δр <sub>фа</sub> мин            | -- Па  |
| P <sub>1</sub>      | 0,16 кВт      | ΔI                              | 9 %    |
| I <sub>N</sub>      | 0,70 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,7    |
| n                   | 2540 об/мин   | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400V</sub>   | 5 мкФ         | ★                               | 01 009 |
| t <sub>R</sub>      | 55 °С         | ■                               | 3,7 кг |

### Уровень шума / Sound levels:

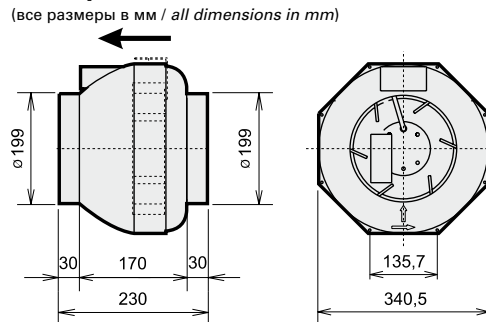
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing   | 38      | 45  | 45  | 46 | 46 | 40 | 30 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 45      | 56  | 59  | 61 | 61 | 56 | 46 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 45      | 56  | 54  | 59 | 61 | 56 | 47 |

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing   | 41      | 46  | 54  | 51 | 48 | 41 | 31 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 50      | 60  | 65  | 64 | 64 | 59 | 49 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 50      | 59  | 58  | 62 | 64 | 58 | 49 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:



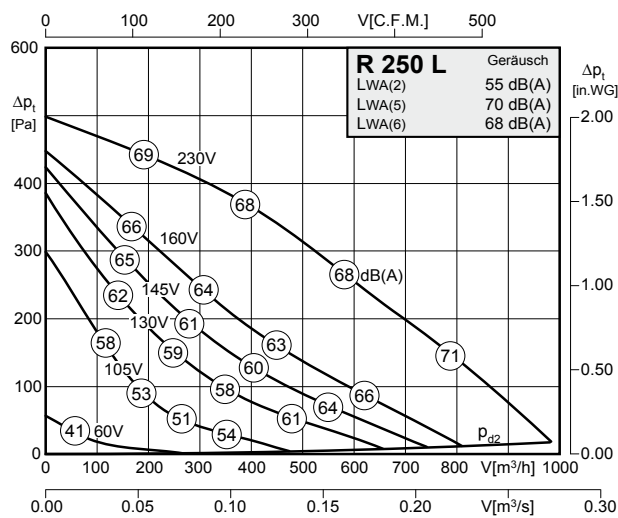
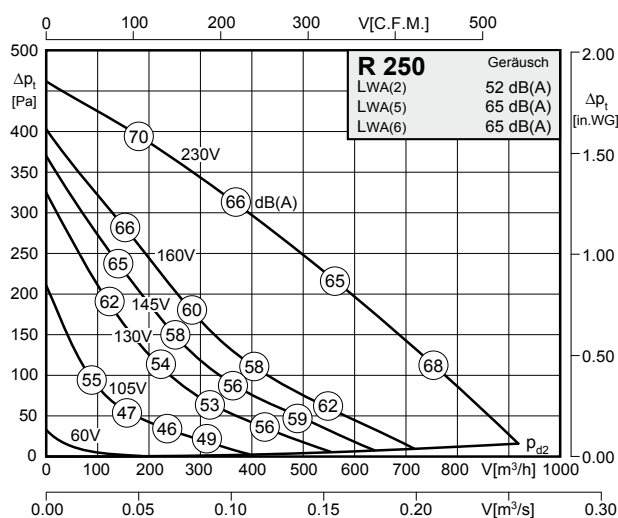
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термодатчик для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                         |                                     |                                 |        |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Тип/ Type: <b>R 250</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-25082</b> |                                 |        |
| U                       | 230 В (50 Гц)                       | Δр <sub>фа</sub> мин            | -- Па  |
| P <sub>1</sub>          | 0,12 кВт                            | ΔI                              | -- %   |
| I <sub>N</sub>          | 0,5 А                               | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,5    |
| n                       | 2400 об/мин                         | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400V</sub>       | 3 мкФ                               | ✳                               | 01 009 |
| tr                      | 70 °C                               | ■                               | 3,7 кг |

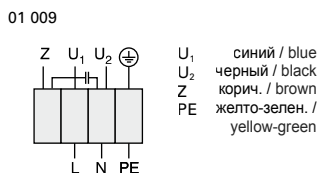
|                           |                                     |                                 |        |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Тип/ Type: <b>R 250 L</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-25087</b> |                                 |        |
| U                         | 230 В (50 Гц)                       | Δр <sub>фа</sub> мин            | -- Па  |
| P <sub>1</sub>            | 0,165 кВт                           | ΔI                              | 10 %   |
| I <sub>N</sub>            | 0,70 А                              | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,6    |
| n                         | 2470 об/мин                         | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400V</sub>         | 5 мкФ                               | ✳                               | 01 009 |
| tr                        | 60 °C                               | ■                               | 5,5 кг |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 40      | 47  | 45  | 47 | 41 | 36 | 27 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 44      | 55  | 59  | 59 | 60 | 53 | 46 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 45      | 56  | 58  | 59 | 60 | 55 | 47 |

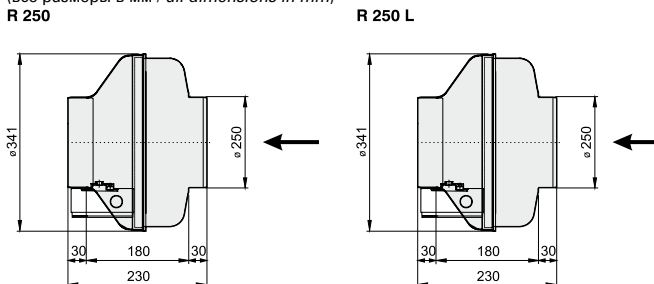
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 43      | 45  | 47  | 51 | 48 | 44 | 34 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 48      | 59  | 65  | 65 | 63 | 58 | 49 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 49      | 59  | 59  | 63 | 63 | 58 | 49 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



### Дополнительные принадлежности / Accessories:

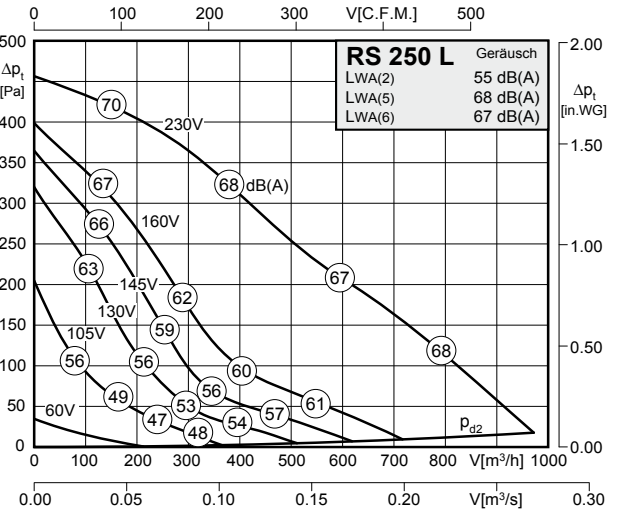
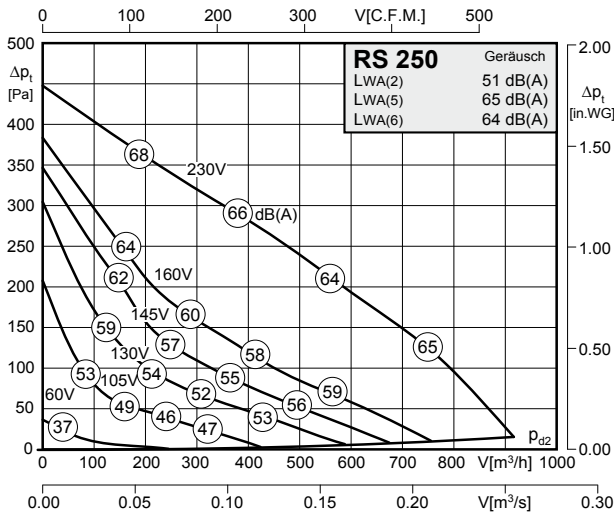






- пластиковый корпус
- чрезвычайно низкий уровень шума
- абсолютная устойчивость к коррозии
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



| Тип/ Type: <b>RS 250</b> |               | № арт. / Art.-No.: F00-25051    |        |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U                        | 230 В (50 Гц) | Δр <sub>фа</sub> мин            | -- Па  |
| P <sub>1</sub>           | 0,115 кВт     | ΔI                              | -- %   |
| I <sub>N</sub>           | 0,50 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,5    |
| n                        | 2450 об/мин   | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400v</sub>        | 3 мкФ         | ★                               | 01 009 |
| t <sub>R</sub>           | 50 °C         | ■                               | 3,4 кг |

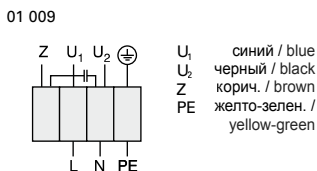
| Тип/ Type: <b>RS 250 L</b> |               | № арт. / Art.-No.: F00-25060    |        |
|----------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U                          | 230 В (50 Гц) | Δр <sub>фа</sub> мин            | -- Па  |
| P <sub>1</sub>             | 0,16 кВт      | ΔI                              | 14 %   |
| I <sub>N</sub>             | 0,65 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,8    |
| n                          | 2560 об/мин   | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400v</sub>          | 5 мкФ         | ★                               | 01 009 |
| t <sub>R</sub>             | 55 °C         | ■                               | 3,7 кг |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing   | 37      | 44  | 44  | 45 | 45 | 39 | 29 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 45      | 55  | 58  | 60 | 60 | 55 | 45 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 44      | 55  | 53  | 58 | 60 | 55 | 46 |

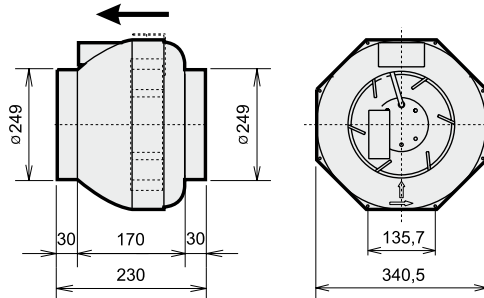
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing   | 40      | 45  | 52  | 48 | 46 | 40 | 31 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 50      | 60  | 61  | 63 | 61 | 58 | 47 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 49      | 58  | 58  | 62 | 62 | 57 | 47 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



### Дополнительные принадлежности / Accessories:

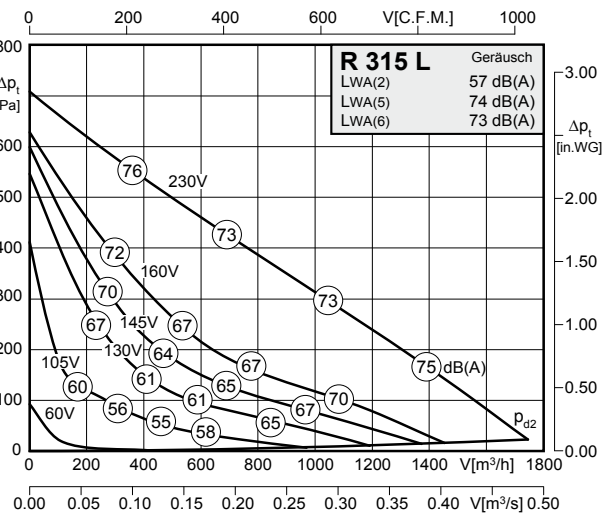
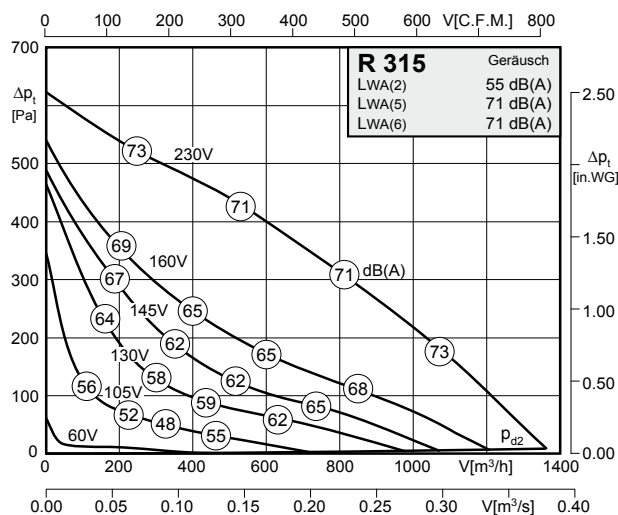






- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термодатчик для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 315</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-31582</b> |
| U 230 В (50 Гц)         | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,23 кВт | $\Delta I$ 10 %                     |
| I <sub>N</sub> 1,0 А    | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,8 |
| n 2540 об/мин           | $\triangle$ IP44                    |
| C <sub>400V</sub> 5 мкФ | $\star$ 01 009                      |
| tr 60 °C                | $\blacksquare$ 6 кг                 |

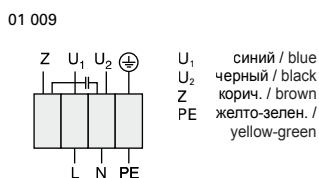
|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 315 L</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-31587</b> |
| U 230 В (50 Гц)           | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,3 кВт    | $\Delta I$ -- %                     |
| I <sub>N</sub> 1,30 а     | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,7 |
| n 2440 об/мин             | $\triangle$ IP44                    |
| C <sub>400V</sub> 8 мкФ   | $\star$ 01 009                      |
| tr 45 °C                  | $\blacksquare$ 6 кг                 |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 42      | 46  | 49  | 50 | 48 | 43 | 34 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 48      | 58  | 65  | 66 | 65 | 61 | 56 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 54      | 59  | 61  | 66 | 66 | 63 | 56 |

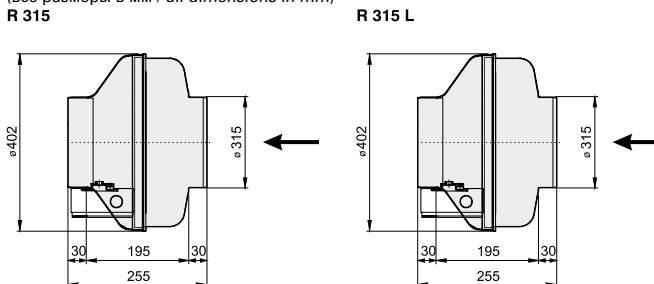
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 41      | 49  | 51  | 51 | 50 | 47 | 38 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 47      | 59  | 68  | 69 | 67 | 66 | 61 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 46      | 58  | 62  | 68 | 68 | 65 | 63 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



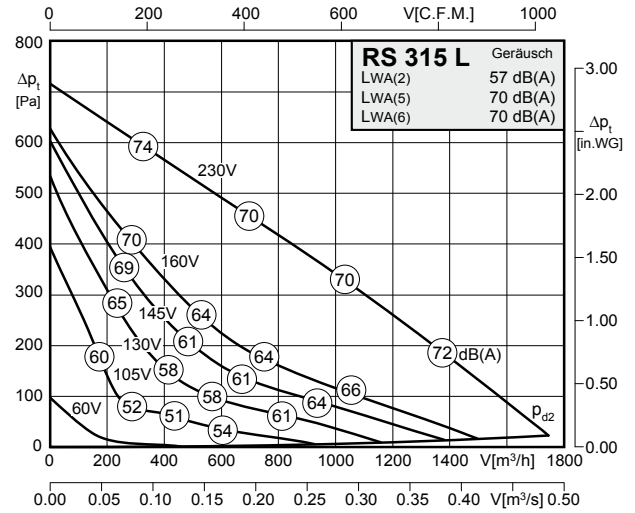
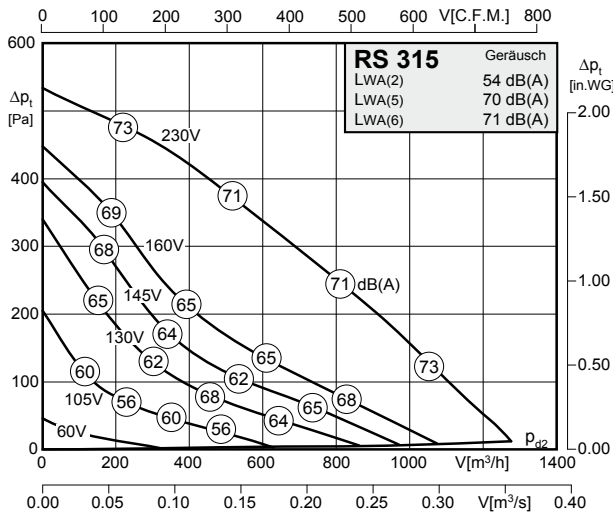
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- пластиковый корпус
- чрезвычайно низкий уровень шума
- абсолютная устойчивость к коррозии
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



| Тип/ Type: <b>RS 315</b> |               | № арт. / Art.-No.: F00-31551    |        |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U                        | 230 В (50 Гц) | Δрфа мин                        | -- Па  |
| P <sub>1</sub>           | 0,22 кВт      | ΔI                              | 14 %   |
| I <sub>N</sub>           | 0,95 А        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,9    |
| n                        | 2540 об/мин   | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400V</sub>        | 5 мкФ         | ★                               | 01 009 |
| t <sub>R</sub>           | 55 °С         | ■                               | 5,7 кг |

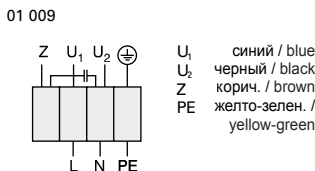
| Тип/ Type: <b>RS 315 L</b> |               | № арт. / Art.-No.: F00-31560    |        |
|----------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U                          | 230 В (50 Гц) | Δрфа мин                        | -- Па  |
| P <sub>1</sub>             | 0,30 кВт      | ΔI                              | -- %   |
| I <sub>N</sub>             | 1,30 а        | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | 1,7    |
| n                          | 2390 об/мин   | ▲                               | IP44   |
| C <sub>400V</sub>          | 8 мкФ         | ★                               | 01 009 |
| t <sub>R</sub>             | 45 °С         | ■                               | 5,8 кг |

### Уровень шума / Sound levels:

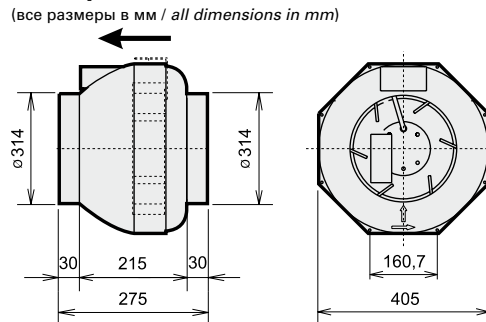
| LWArel, метод А при V=0,5*Vмакс<br>LWArel A-weighted at V=0,5*Vмакс | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|---|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|   | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing  | 43      | 46  | 48  | 48 | 47 | 41 | 28 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side                        | 50      | 59  | 64  | 64 | 63 | 62 | 55 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side                         | 50      | 59  | 61  | 64 | 67 | 64 | 57 |

| LWArel, метод А при V=0,5*Vмакс<br>LWArel A-weighted at V=0,5*Vмакс | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|---|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|   | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing  | 41      | 49  | 51  | 51 | 50 | 47 | 38 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side                        | 44      | 56  | 63  | 64 | 65 | 62 | 55 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side                         | 44      | 56  | 63  | 64 | 65 | 61 | 58 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:



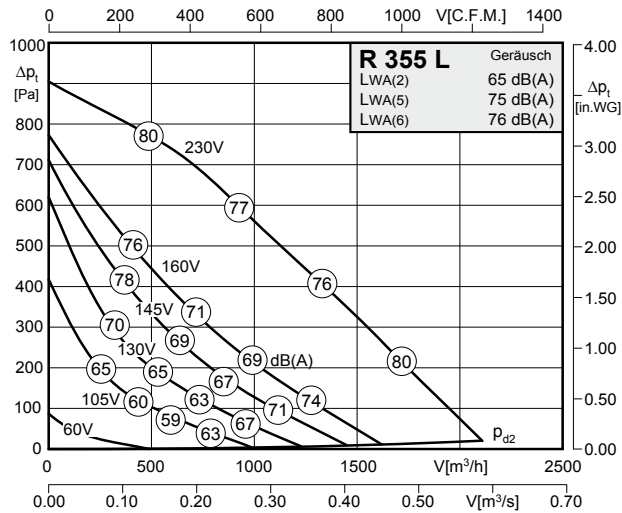
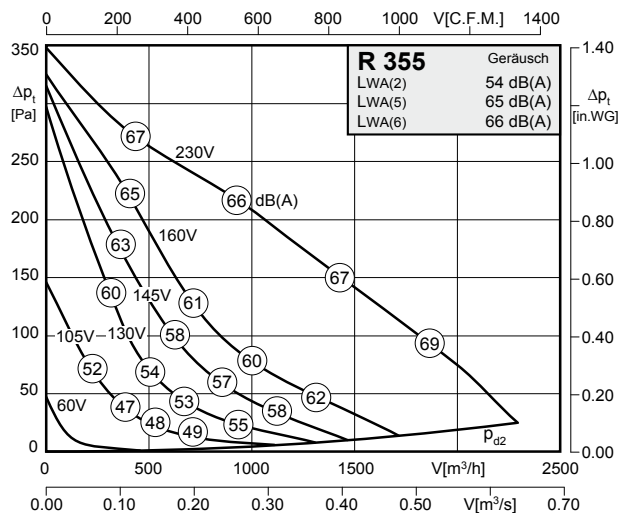
### Дополнительные принадлежности / Accessories:





- корпус из оцинкованного листа
- возможно использование в любом монтажном положении
- простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
- класс F изоляционных материалов
- термоконтакт для защиты двигателя
- трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 355</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-35510</b> |
| U 230 В (50 Гц)         | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,26 кВт | $\Delta I$ 11 %                     |
| I <sub>N</sub> 1,15 А   | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,9 |
| n 1290 об/мин           | ▲ IP54                              |
| C <sub>400V</sub> 5 мкФ | ✱ 01 024                            |
| t <sub>R</sub> 45 °C    | ■ 13,5 кг                           |

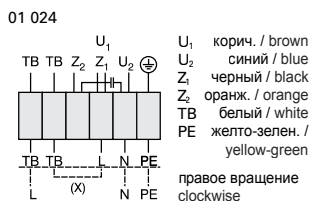
|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Тип/ Type: <b>R 355 L</b> | № арт. / Art.-No.: <b>F00-35511</b> |
| U 230 В (50 Гц)           | $\Delta P_{fa}$ мин -- Па           |
| P <sub>1</sub> 0,61 кВт   | $\Delta I$ 8 %                      |
| I <sub>N</sub> 2,60 А     | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> 1,8 |
| n 2340 об/мин             | ▲ IP54                              |
| C <sub>400V</sub> 12 мкФ  | ✱ 01 024                            |
| t <sub>R</sub> 50 °C      | ■ 14 кг                             |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 48      | 49  | 48  | 45 | 40 | 36 | 24 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 53      | 60  | 60  | 58 | 54 | 51 | 41 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 53      | 56  | 61  | 60 | 59 | 55 | 46 |

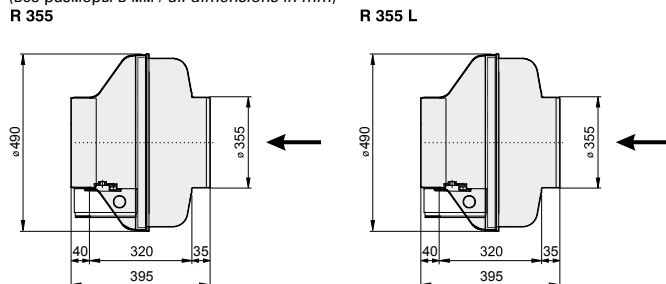
| LWA <sub>rel</sub> , метод А при V=0,5*V <sub>макс</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>макс</sub> | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|--|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|  | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA <sub>2</sub> [дБ(A)] Корпус / casing   | 46      | 56  | 57  | 61 | 58 | 55 | 40 |
| LWA <sub>5</sub> [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side   | 56      | 69  | 69  | 70 | 65 | 63 | 55 |
| LWA <sub>6</sub> [дБ(A)] напорная сторона / outlet side  | 57      | 60  | 69  | 72 | 70 | 66 | 60 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



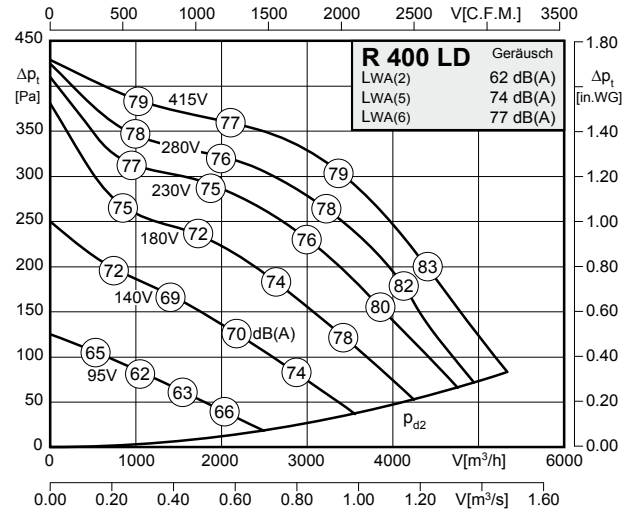
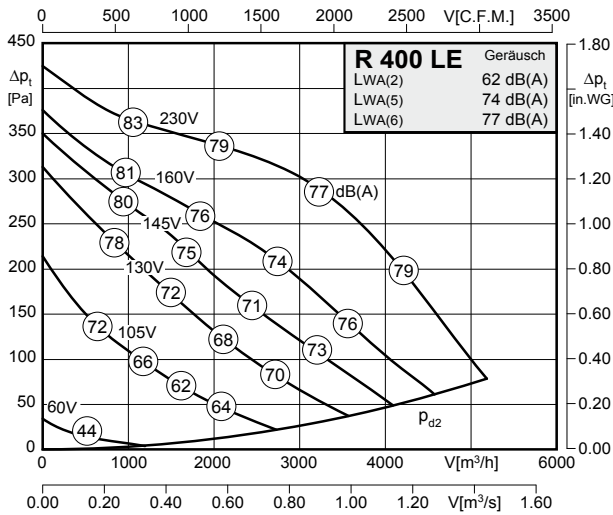
### Дополнительные принадлежности / Accessories:

|                   |                  |                  |                  |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                   |                  |                  |                  |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |
| RTE Стр./Page 384 | ED Стр./Page 402 | TE Стр./Page 400 | GS Стр./Page 404 | VBM Стр./Page 420 | RSK Стр./Page 420 | VK Стр./Page 420 | MKA Стр./Page 421 | TFB Стр./Page 422 | RSD Стр./Page 422 | BG Стр./Page 423 |



- корпус из оцинкованного листа
  - возможно использование в любом монтажном положении
  - простое электроподключение с помощью клеммной коробки из комплекта поставки
  - класс F изоляционных материалов
  - термомоконттакт для защиты двигателя
  - трансформаторное и электронное 100%-е бесступенчатое управление
- casing made of galvanized sheet steel
  - easy installation in any position
  - easy electrical connection via terminal box
  - insulation class F
  - motor protection by thermal contacts
  - speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

### Технические характеристики / Technical Data:



| Тип/ Type: R 400 LE |               | № арт. / Art.-No.: F00-40010 |        |
|---------------------|---------------|------------------------------|--------|
| U                   | 230 В (50 Гц) | Δрfa мин                     | -- Па  |
| P1                  | 0,70 кВт      | ΔI                           | 22 %   |
| IN                  | 3,30 А        | IA / IN                      | 2,5    |
| n                   | 1350 об/мин   | ▲                            | IP54   |
| C400V               | 16 мкФ        | ★                            | 01 024 |
| tR                  | 70 °C         | ■                            | 31 кг  |

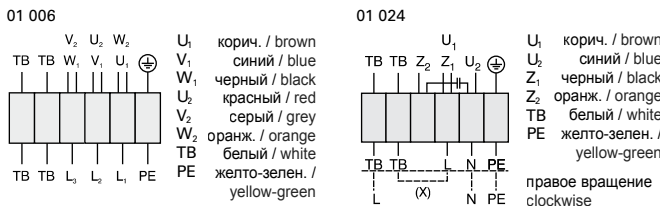
| Тип/ Type: R 400 LD |               | № арт. / Art.-No.: F00-40000 |        |
|---------------------|---------------|------------------------------|--------|
| U                   | 400 В (50 Гц) | Δрfa мин                     | -- Па  |
| P1                  | 0,67 кВт      | ΔI                           | 8 %    |
| IN                  | 1,55 А        | IA / IN                      | 4,8    |
| n                   | 1400 об/мин   | ▲                            | IP54   |
| C400V               | -- мкФ        | ★                            | 01 006 |
| tR                  | 70 °C         | ■                            | 31 кг  |

### Уровень шума / Sound levels:

| LWArel, метод A при V=0,5*Vмакс<br>LWArel A-weighted at V=0,5*Vмакс | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|---|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|   | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing  | 48      | 56  | 57  | 56 | 52 | 47 | 39 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side                        | 57      | 69  | 69  | 67 | 64 | 59 | 52 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side                         | 56      | 69  | 72  | 74 | 71 | 63 | 55 |

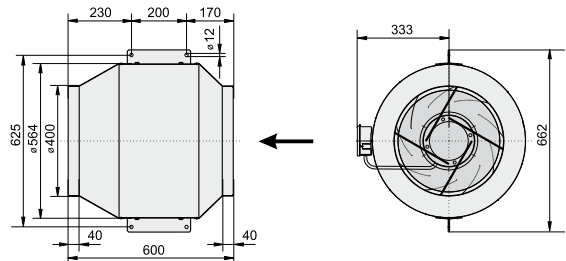
| LWArel, метод A при V=0,5*Vмакс<br>LWArel A-weighted at V=0,5*Vмакс | fM [Гц] |     |     |    |    |    |    |
|---|---------|-----|-----|----|----|----|----|
|   | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing  | 48      | 56  | 57  | 56 | 52 | 47 | 39 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side                        | 57      | 69  | 69  | 67 | 64 | 59 | 52 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side                         | 56      | 69  | 72  | 74 | 71 | 63 | 55 |

### Схема подключения / Wiring diagram:



### Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)  
R 400 LE / LD



### Дополнительные принадлежности / Accessories:



|                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| RTE/RTD           | ED            | TE / TD       | GS            | VBM           | RSK           | VK            | МКА           | TFB           | RSD           | BG            |
| Стр./Page 384,392 | Стр./Page 402 | Стр./Page 400 | Стр./Page 404 | Стр./Page 420 | Стр./Page 420 | Стр./Page 420 | Стр./Page 421 | Стр./Page 422 | Стр./Page 422 | Стр./Page 423 |