

# Vpro-ECblue

для однофазной сети, 200-277 В

RH45V-ZIK



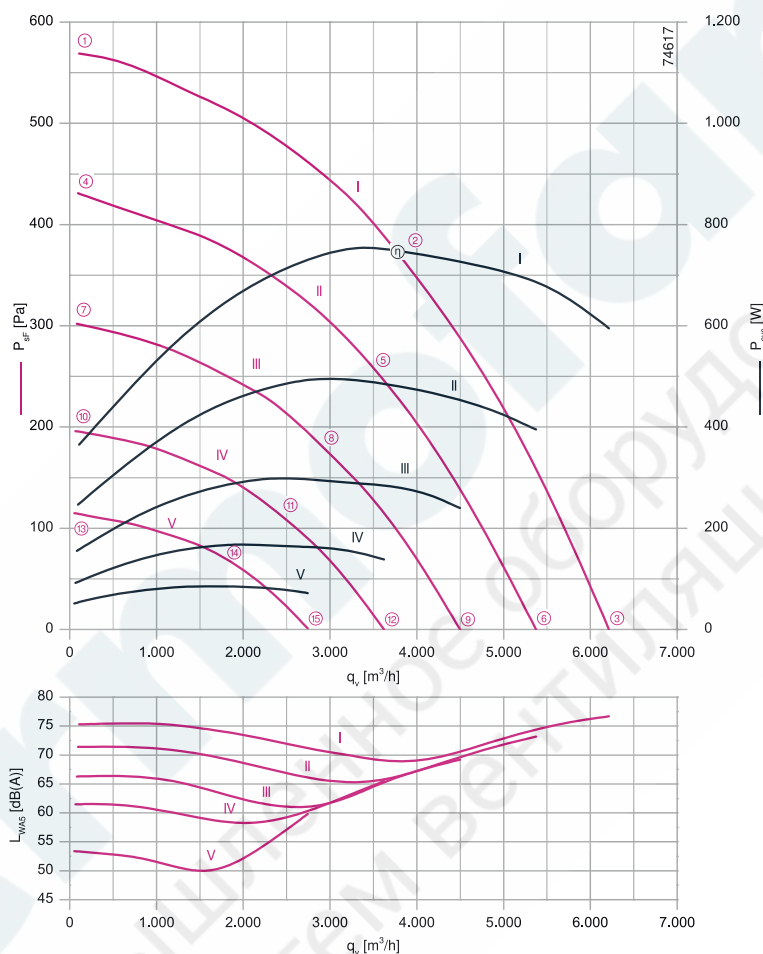
## Описание

Тип двигателя: EC  
Номинальное напряжение  $U_{\text{sys}}$ : **1-фазное 200-277 В\***  
Номинальная частота  $f_N$ : **50/60 Гц\***  
Потребляемая мощность  $P_{\text{sys}}$ : **0,76 кВт\***  
Номинальный ток  $I_{\text{sys}}$ : **3,90-2,80 А\***  
Номинальная частота вращения  $n$ : **1440 мин.<sup>-1</sup>\***  
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155\***  
Мин. допустимая температура перемещаемой среды  $t_R$ : **-15 °C**  
Макс. допустимая температура перемещаемой среды  $t_R$  при  $n_{\text{max}}$ : **60 °C**  
Электрическое подключение: встроенный контроллер  
Количество лопастей: 6  
Класс балансировки: G 6,3  
Степень защиты: IP 54  
Защита электродвигателя: встроенная активная система регулирования температуры  
Рабочее колесо вентилятора: Высокопрочный композитный материал без лакокрасочного покрытия, цвет черный  
Соответствие: ErP 2015, CE

## Характеристики согласно требованиям директивы

**ErP**  
КПД  $\eta_{\text{total}}$ : 58,6 %  
Эффективность:  $N_{\text{факт.}} = 70,5 / N_{\text{установка}} = 62^{**}$   
Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя  
\*Данные, указанные на заводской табличке  
\*\*ErP 2015

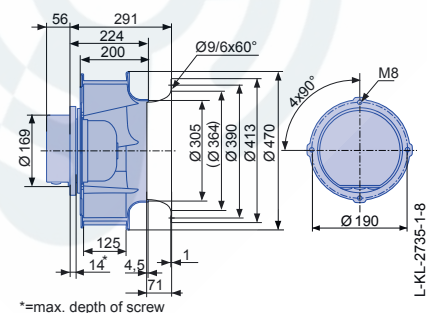
## Рабочие характеристики



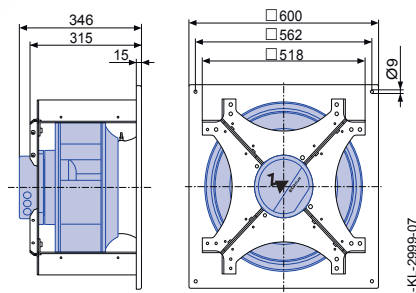
|                                |          |              |
|--------------------------------|----------|--------------|
| Конфузор                       | 00275571 | Страница 450 |
| Схема электрических соединений | 1360-401 | Страница 548 |
| Компоненты                     |          | Страница 448 |

## Размеры, мм

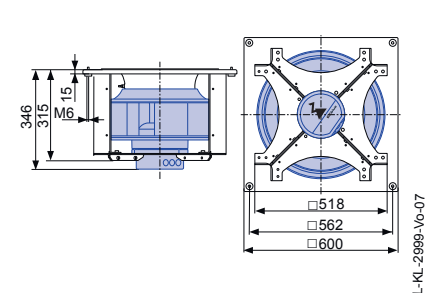
Свободное рабочее колесо вентилятора RH с электродвигателем в монтажном положении H/Vu/Vo



Вентиляционный модуль GR в монтажном положении H



Вентиляционный модуль GR в монтажном положении Vo

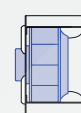
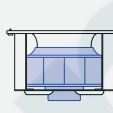


Рабочие характеристики

| Тип             | Рабочие характеристики | Частота вращения       | Рабочая точка | Ток    | Потребляемая мощность  | Уровень звуковой мощности на стороне всасывания |
|-----------------|------------------------|------------------------|---------------|--------|------------------------|-------------------------------------------------|
|                 |                        | n<br>мин <sup>-1</sup> |               | I<br>А | P <sub>sys</sub><br>Вт | L <sub>WA5</sub><br>дБ                          |
| __45V-ZIK.DC.1R | I                      | 1440                   | ①             | 1.70   | 370                    | 75                                              |
|                 |                        | 1440                   | ②             | 3.40   | 760                    | 70                                              |
|                 |                        | 1440                   | ③             | 2.70   | 600                    | 77                                              |
|                 | II                     | 1250                   | ④             | 1.10   | 250                    | 71                                              |
|                 |                        | 1250                   | ⑤             | 2.30   | 500                    | 66                                              |
|                 |                        | 1250                   | ⑥             | 1.85   | 400                    | 73                                              |
|                 | III                    | 1050                   | ⑦             | 0.72   | 160                    | 66                                              |
|                 |                        | 1050                   | ⑧             | 1.40   | 300                    | 61                                              |
|                 |                        | 1050                   | ⑨             | 1.10   | 240                    | 69                                              |
|                 | IV                     | 850                    | ⑩             | 0.48   | 90                     | 62                                              |
|                 |                        | 850                    | ⑪             | 0.78   | 170                    | 58                                              |
|                 |                        | 850                    | ⑫             | 0.66   | 140                    | 66                                              |
|                 | V                      | 650                    | ⑬             | 0.33   | 50                     | 53                                              |
|                 |                        | 650                    | ⑭             | 0.46   | 85                     | 50                                              |
|                 |                        | 650                    | ⑮             | 0.40   | 70                     | 60                                              |

Токи рассчитаны для напряжения 230 В

Данные для заказа вентилятора

| Тип                                               | RH*                                                                               | GR**                                                                              | GR**                                                                              | GR**                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажное положение                               | H/Vu/Vo                                                                           | H                                                                                 | Vo                                                                                | Vu                                                                                |
|                                                   |  |  |  |  |
| Тип                                               | <b>RH45V-ZIK.DC.1R</b>                                                            | <b>GR45V-ZIK.DC.1R</b>                                                            | <b>GR45V-ZIK.DC.1R</b>                                                            | <b>GR45V-ZIK.DC.1R</b>                                                            |
| Базовый комплект электронных устройств управления |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Артикул № 113504</b>                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Премиум комплект электронных устройств управления |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Артикул №                                         | <b>113475</b>                                                                     | <b>114957/H01</b>                                                                 | <b>114957/O01</b>                                                                 | <b>114957/U01</b>                                                                 |
| Масса, кг                                         | 11.00                                                                             | 28.00                                                                             | 28.00                                                                             | 28.00                                                                             |
| * Конфузор не входит в комплект поставки          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| **Встроенный конфузор                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

Устройства управления

| Блоки управления                                                                    | Пульт управления                                                                    | Модули расширения                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| ↗ Страница 464                                                                      | ↗ Страница 476                                                                      | ↗ Страница 473                                                                      |

Вентиляционный модуль GR в монтажном положении Vu

