

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

---



*Производитель: VILPE Oy, Kauppatie 9, 65610 Mustasaari, FINLAND*

## **EC110P/500 FLOW вентилятор**



**Сертификаты:**      **соответствия**  
                                 **пожарной безопасности**  
                                 **ISO 9001:2015**  
                                 **ISO 14001:2015**

| <b>Артикул</b> | <b>Цвет</b>                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| <b>350272</b>  | <b>черный</b> - аналог RR 33, RAL 9017 (de 1,17)    |
| <b>350274</b>  | <b>коричневый</b> - аналог RR 32, RAL 8017(de 2,33) |
| <b>350277</b>  | <b>серый</b> - аналог RR 23, RAL 7015 (de 2,11)     |

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Назначение и область применения

EC110P/500 FLOW вентилятор постоянного тока с колпаком Flow. Применяется для помещений с потребностью в постоянном уровне вентиляции (подвальные помещения, шахты лифтов, удаление радона и тп). Скорость вращения регулируется регулятором 0-10 V, который приобретается отдельно.

Для монтажа отдельно приобретается проходной элемент по типу кровли.

Комплект: EC110P/500 FLOW вентилятор, монтажная инструкция и набор крепежа.

## Технические характеристики

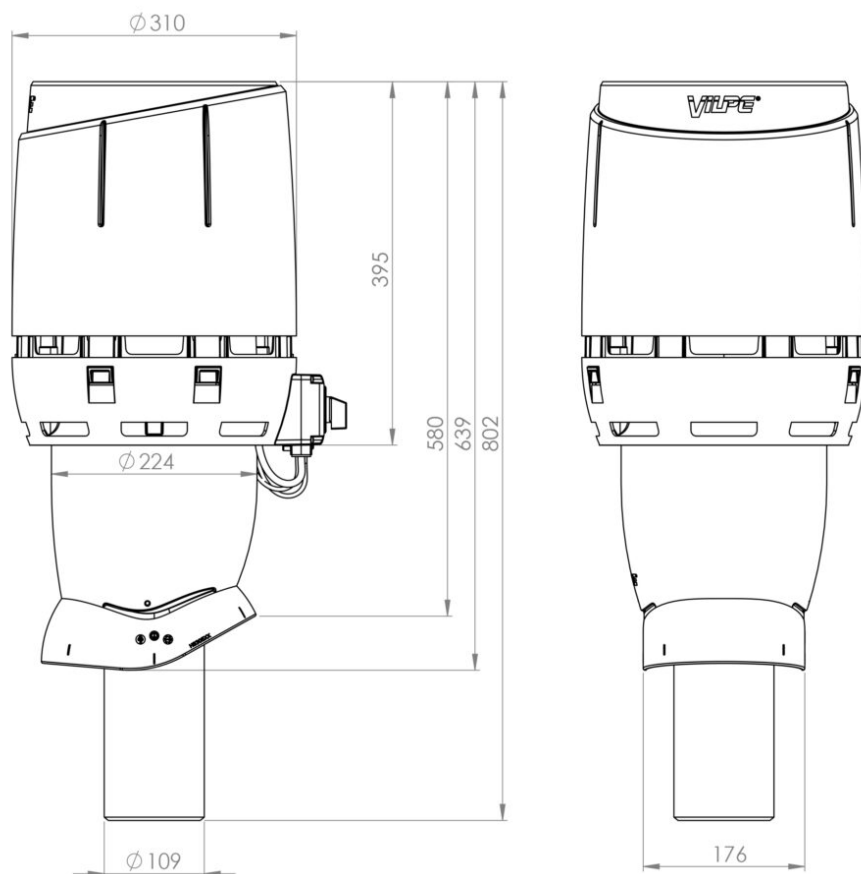
- |                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| • тип двигателя                                  | ЕС                                |
| • классификация                                  | электромеханический, центробежный |
| • способ присоединения к источнику питания       | шнур питания                      |
| • способ защиты от поражения электрическим током | прибор класса I                   |
| • Класс защиты:                                  | IP34                              |
| • Диаметр воздуховода                            | 110 мм                            |
| • Высота трубы прикл.                            | 500 мм                            |
| • Вес нетто/брутто                               | 5,31/ 6,18 кг                     |

## Рабочие характеристики

- |                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| • Тип вентилятора                              | EC110                                                                   |
| • Номинальная мощность                         | 83 W                                                                    |
| • Номинальный ток                              | 0,75 A                                                                  |
| • Напряжение                                   | 230 V/50 Hz                                                             |
| • Напряжение на выходе                         | 0-10 V DC                                                               |
| • Скорость вращения воздушный поток (при 0 Pa) | 3200 об./мин.<br>0-600 м³/ч                                             |
| • Регулировка скорости                         | регулятором 0 -10 V, потенциометром или широтно-импульсным модулятором* |

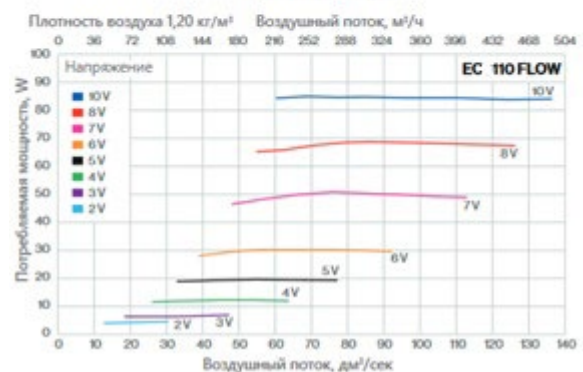
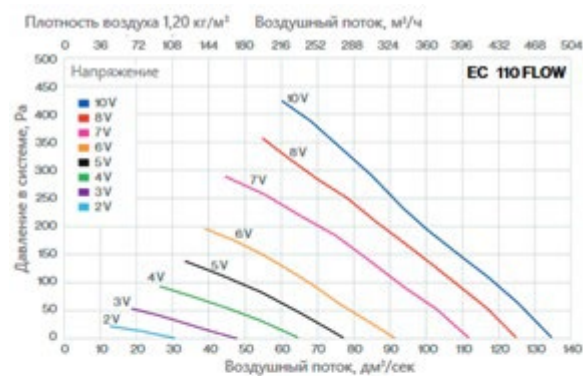
*\*- для надежной работы изделия и предоставления гарантии рекомендуется использовать VILPE® EC регулятор 0-10V или VILPE® EC потенциометр.*

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## Акустические характеристики

| U                | V     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| qv               | dm³/s | 21.2 | 32.7 | 45.4 | 54.8 | 69.7 | 84.8 | 93.8 | 101  |
| pF               | Pa    | 17.2 | 30.4 | 57.0 | 83.1 | 98.0 | 137  | 173  | 196  |
| Pe               | W     | 4.7  | 7.2  | 13.0 | 19.9 | 30.3 | 50.1 | 68.4 | 84.2 |
| N                | 1/min | 792  | 1128 | 1553 | 1874 | 2206 | 2653 | 2947 | 3157 |
| В канале         |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63             | dB    | *    | *    | *    | *    | *    | 75.3 | *    | *    |
| LW125            | dB    | *    | 67.5 | 75.2 | 76.6 | 80.1 | 82.1 | 84.2 | 85.2 |
| LW250            | dB    | 51.9 | 60.8 | 74.5 | 72.0 | 77.1 | 80.7 | 82.5 | 83.5 |
| LW500            | dB    | *    | 51.8 | 61.1 | 64.7 | 69.3 | 74.5 | 77.4 | 79.3 |
| LW1000           | dB    | *    | 44.8 | 52.5 | 57.1 | 61.8 | 67.2 | 70.1 | 73.0 |
| LW2000           | dB    | *    | *    | 41.8 | 47.0 | 51.6 | 56.5 | 59.2 | 61.0 |
| LW4000           | dB    | *    | *    | 33.3 | 39.8 | 45.9 | 51.6 | 54.7 | 56.7 |
| LW8000           | dB    | *    | *    | *    | *    | 35.8 | 42.8 | 46.3 | 48.4 |
| LW               | dB    | *    | *    | 78.5 | 79.2 | 82.7 | 85.4 | 87.4 | 88.5 |
| LWA              | dB(A) | *    | 55.7 | 66.3 | 67.0 | 71.6 | 75.9 | 78.2 | 79.8 |
| Окружающая среда |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63             | dB    | *    | 47.2 | 51.3 | 55.0 | 56.3 | 57.6 | 58.1 | 58.9 |
| LW125            | dB    | *    | 45.3 | 52.0 | 55.3 | 58.4 | 61.5 | 63.1 | 64.5 |
| LW250            | dB    | 41.5 | 50.4 | 58.5 | 62.7 | 68.5 | 76.4 | 73.3 | 74.5 |
| LW500            | dB    | *    | 48.8 | 56.3 | 62.6 | 65.7 | 70.8 | 73.7 | 76.6 |
| LW1000           | dB    | *    | 44.9 | 52.6 | 57.9 | 62.7 | 67.5 | 70.5 | 72.7 |
| LW2000           | dB    | *    | 42.8 | 52.4 | 58.4 | 63.6 | 68.5 | 71.4 | 73.4 |
| LW4000           | dB    | *    | *    | 43.8 | 51.0 | 56.8 | 62.3 | 65.5 | 67.8 |
| LW8000           | dB    | *    | *    | *    | 40.0 | 46.9 | 53.6 | 57.4 | 60.0 |
| LW               | dB    | *    | 55.1 | 62.6 | 67.6 | 72.2 | 78.6 | 78.8 | 81.0 |
| LWA              | dB(A) | *    | 50.4 | 58.7 | 64.5 | 69.2 | 75.0 | 76.9 | 79.0 |



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Сырье корпуса:

полипропилен\*

## Характеристики материала:

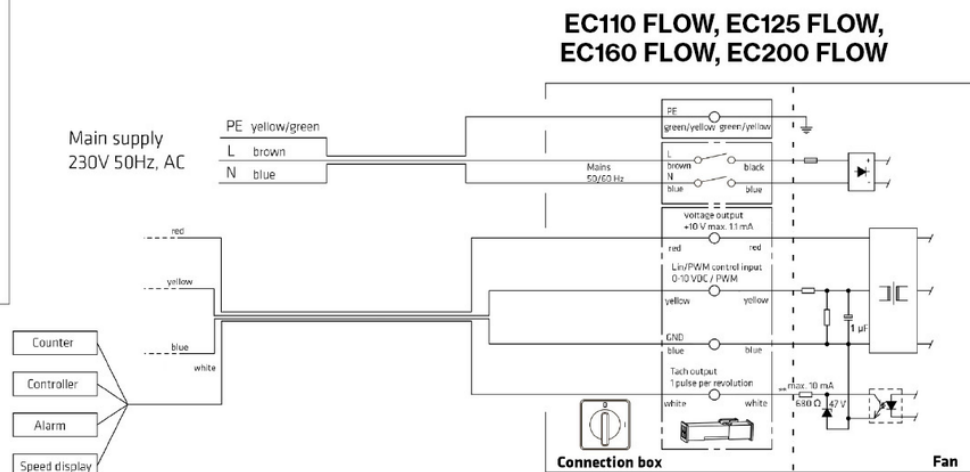
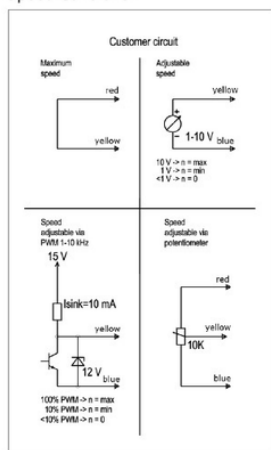
- по горючести группа Г2 (умеренногорючие)\*,
- по воспламеняемости группа В2 (умеренно-воспламеняемые)\*
- по скорости распространения пламени по поверхности группа РП2 (слабо-распространяющие)\*
- устойчив к воздействию:
  - метеоусловий
  - ультрафиолета
  - кислот и щелочей
- температура использования
 

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| постоянная: | от -40°C до +80°C  |
| временная:  | от -55°C до +120°C |

\*- материал не поддерживает горение

## Схема подключения вентилятора

Speed Controller



## Указания по монтажу

- При монтаже изделий необходимо соблюдать осторожность и правила техники безопасности.

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

---

- Вентилятор должен быть установлен так, чтобы обеспечивался безопасный доступ на случай проведения профилактических или ремонтных работ.
- Монтаж необходимо проводить в соответствии с монтажной инструкцией, прилагаемой к изделию.
- Подключение к электрической сети должен осуществлять электрик.
- При проведении ремонтных или профилактических работ вентилятор необходимо полностью отключить от сети.
- В районах со снежными зимами на кровле выше изделия установить снегозадержатель или другую защиту.
- Изделия нельзя устанавливать в разуклонках и других местах с повышенным уровнем воды. Вблизи изделий не должна скапливаться вода.
- Изделия нельзя устанавливать рядом с предметами, которые могут отрицательно влиять на функции, цвет или использование изделий.

### **Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

- Изделие должно эксплуатироваться по назначению.
- Вентиляторы нельзя использовать в системах транспортировки порошков, а также горячих, взрывоопасных и едких газов.
- Вентиляторы нельзя эксплуатировать при температурах, неоговоренных в каталоге и буклетах по продукции.
- При эксплуатации вентиляторов влажность воздуха не должна длительное время превышать 90%.
- Рекомендуется ежегодно проверять крепеж, состояние шурупов и уплотнителей и, при необходимости, заменять их.
- Рекомендуется проверять и очищать крыльчатку двигателя вентилятора по мере надобности, но не реже, чем 1 раз в 5 лет. При чистке крыльчатки следует соблюдать особую осторожность во избежание смещения балансировочных грузиков.

### **Условия хранения и транспортировки**

Изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках изделия допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Обращаться с товаром следует с соответствующей осторожностью, избегая ударов и вмятин.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

---

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие VILPE® EC110P/500 FLOW вентилятора требованиям безопасности при условии соблюдения правил и ограничений при монтаже, эксплуатации и обслуживании изделия.

При нарушении данных правил или отклонении от них, VILPE Oy аннулирует гарантию на изделие.

С 1 января 2018 года гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя, только в случае, если все комплектующие части монтируемого изделия и подключаемое к изделию оборудование, одобрены или входят в ассортимент поставок VILPE Oy.

Гарантийный срок на корпус:

- техническая гарантия - 20 лет с даты продажи изделия.
- эстетическая гарантия - 10 лет с даты продажи изделия.

Гарантийный срок на электрическую часть:

- 2 года с даты продажи изделия.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- подключения оборудования или комплектующих других производителей, ведущего к возникновению неисправностей электрических и механических компонентов. Компания VILPE Oy не несет ответственности за совместимость Продукта с изделиями или оборудованием, не входящими в ассортиментную линейку VILPE®;
- повреждения, вызванные аварийным повышением или понижением напряжения в электросети или неправильным подключением к электросети;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## Условия гарантийного обслуживания

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
- Вопросы гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий решаются в соответствии с «Положением о рекламации».