

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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

## VILPE® ECo160S FLOW вентилятор + основание 300x300



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

<b>Артикул</b>	<b>Цвет</b>
<b>350212</b>	<b>черный</b> - аналог RR 33, RAL 9017 (dE 1,17)
<b>350214</b>	<b>коричневый</b> - аналог RR 32, RAL 8017 (dE 2,33)
<b>350216</b>	<b>зеленый</b> - аналог RR 11, RAL 6020 (dE 1,91)
<b>350217</b>	<b>серый</b> - аналог RR 23, RAL 7015 (dE 2,11)
<b>350218</b>	<b>красный</b> - аналог RR 29, RAL 3009 (dE 4,92)
<b>350219</b>	<b>кирпичный</b> - аналог RR 750, RAL 8004 (dE 2,08)
<b>350211</b>	<b>светло-серый</b> - аналог RR 21, RAL 7040 (dE 0,54)

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Описание, назначение и область применения

VILPE® вентиляторы S-серии представляют собой колпак-дефлектор, оснащенный двигателем.

Вентиляторы S-серии используются для вентиляции частных домов, поквартирной или поэтажной вентиляции многоквартирных домов и учреждений. С помощью S-вентилятора можно легко изменить старую систему естественной вентиляции на принудительную.

S-вентилятор устанавливается на вентиляционную шахту (шахту рекомендуется гильзовать или, как минимум, очистить от пыли и грязи, чтобы избежать поломки двигателя вследствие попадания в него пыли или грязи скопившейся в шахте) или выведенный на кровлю и закрытый кожухом шумопоглотитель.

Основание для монтажа на плоскую поверхность входит в комплект, при установке на вентиляционную шахту, периметр шахты должен быть не меньше размера основания. При установке S -вентилятора на ровную поверхность герметичность достигается с помощью уплотнителя на внутренней стороне фланца основания. На круглую трубу вентиляционного канала S -вентилятор устанавливается без основания. Вентиляторы VILPE® относятся к классу центробежных и оснащены термоэлементом с автоматическим реверсом, отключающим вентилятор в экстренных случаях, при перегревании обмоток двигателя.

VILPE® ECo FLOW вентиляторы работают на постоянном токе, благодаря чему являются более эффективными и экономичными, по сравнению с аналогичными моделями вентиляторов переменного тока. Скорость вращения вентилятора плавно регулируется регулятором 0-10 V или широтно-импульсным модулятором (на постоянном токе), который приобретается отдельно. К VILPE® ECo FLOW вентилятору можно подключить пульт дистанционного управления, работающий на постоянном токе напряжением 0-10 В. Кроме того, по выходному сигналу с вентилятора можно контролировать скорость вращения двигателя. Это позволяет подключить ECo вентилятор к системе автоматического управления "Умный дом", отслеживать и регулировать работу вентилятора через центральный пульт управления. VILPE® ECo FLOW вентилятор включается в сеть переменного тока 230V/50Hz и имеет встроенный выпрямитель. Сервисный выключатель для проведения тех. обслуживания расположен на колпаке вентилятора.

VILPE® ECo160S FLOW вентилятор постоянного тока используется для вентиляции внутренних помещений дома и подключения к кухонной вытяжке.

**Комплект:** VILPE® ECo160S FLOW вентилятор, основание размером с соединительным патрубком, монтажная инструкция и набор крепежа.

## Технические характеристики

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| • тип двигателя                                  | DC (постоянного тока)             |
| • классификация                                  | электромеханический, центробежный |
| • способ присоединения к источнику питания       | шнур питания                      |
| • способ защиты от поражения электрическим током | прибор класса I                   |
| • Класс защиты                                   | IP34                              |
| • Диаметр воздуховода                            | 160 мм                            |
| • Вес нетто/брутто                               | 4,8/5,4 кг                        |

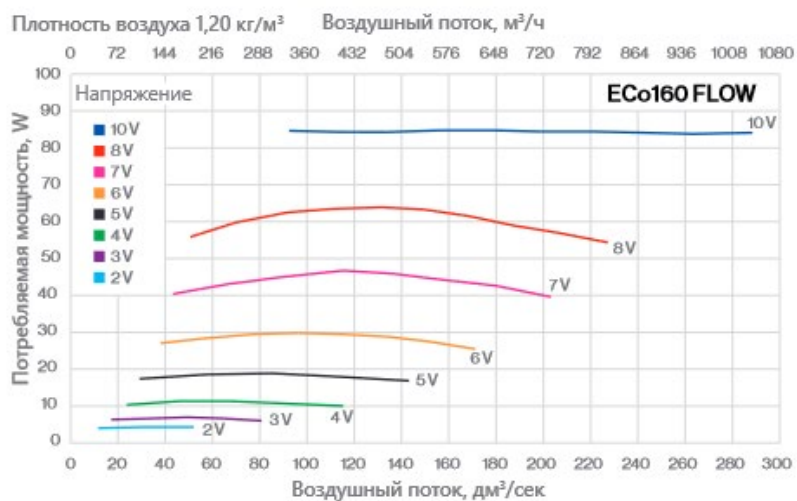
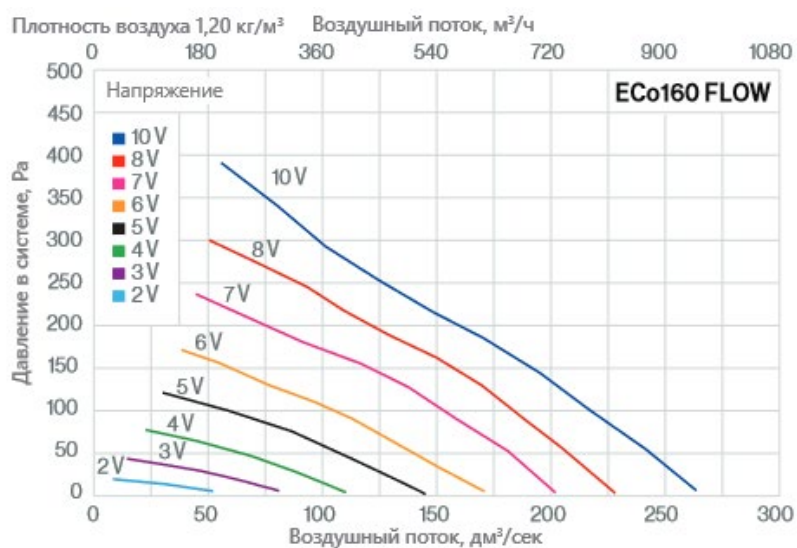
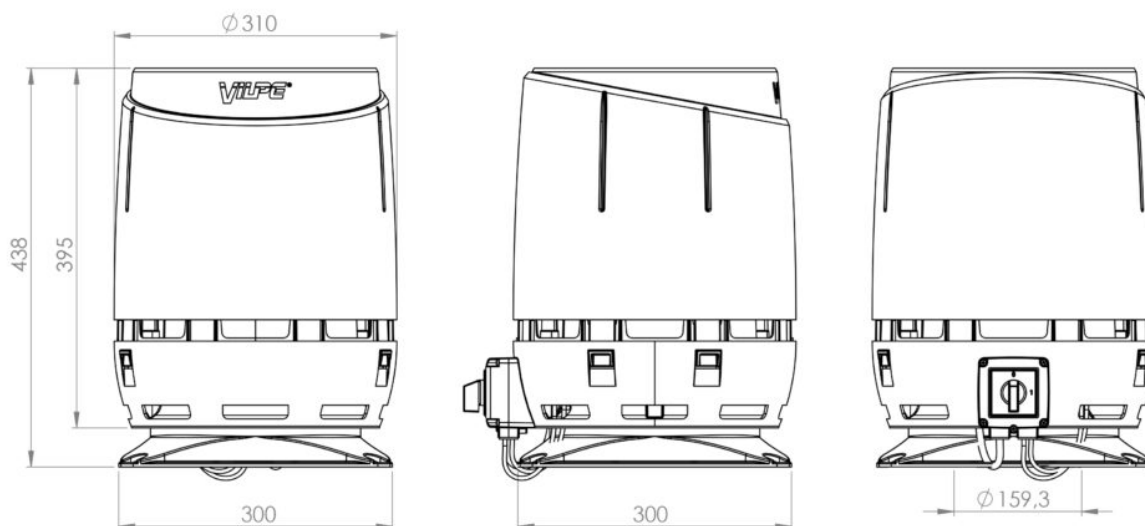
## Рабочие характеристики

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| • Тип вентилятора      | EC, ECo160 FLOW |
| • Номинальная мощность | 85 W            |
| • Номинальный ток      | 0,7 A           |
| • Напряжение           | 230 V/50 Hz     |
| • Напряжение на выходе | 0-10 V DC       |

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Скорость вращения 2580 об./мин.
- Воздушный поток (при 0 Pa) 0-1000 м<sup>3</sup>/ч
- Регулировка скорости регулятором 0 -10 V или широтно-импульсным модулятором\*

\*- для надежной работы изделия и предоставления гарантии рекомендуется использовать VILPE® ECo регулятор 0-10В



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Акустические характеристики

U	V	2	3	4	5	6	7	8	10
qv	dm³/s	32.1	49.1	68.5	86.2	113	135	149	170
pF	Pa	15.8	31.0	49.2	77.5	94.5	130	164	182
Pe	W	4.1	6.8	11.4	19.2	29.7	46.3	63.8	82.6
N	1/min	616	879	1145	1430	1699	2000	2228	2431
В канале									
LW63	dB	*	*	*	64.0	65.2	68.1	69.7	71.6
LW125	dB	*	59.6	63.3	70.9	70.5	72.9	74.3	76.3
LW250	dB	*	50.8	57.7	62.6	66.4	70.0	72.4	72.9
LW500	dB	38.4	45.8	51.4	55.8	59.6	62.8	65.0	67.1
LW1000	dB	30.9	40.8	47.1	51.9	55.7	59.2	61.4	63.2
LW2000	dB	*	30.4	39.5	46.3	51.5	55.0	57.5	59.7
LW4000	dB	*	*	*	38.0	44.0	49.4	52.9	55.8
LW8000	dB	*	*	*	*	37.2	44.1	48.4	51.4
LW	dB	*	62.6	*	72.4	73.1	75.9	77.7	79.3
LWA	dB(A)	*	48.6	54.1	60.3	62.5	66.0	68.3	70.1
Окружающая среда									
LW63	dB	*	*	*	*	48.9	51.9	54.2	54.6
LW125	dB	*	44.2	47.8	54.1	54.0	56.9	59.4	62.4
LW250	dB	*	43.9	50.4	54.4	57.9	61.7	64.5	65.9
LW500	dB	*	43.8	49.4	53.9	58.4	61.8	63.0	65.2
LW1000	dB	*	43.0	49.6	54.4	58.2	62.0	64.2	66.1
LW2000	dB	*	38.2	46.4	53.2	58.4	62.6	65.3	67.5
LW4000	dB	*	*	36.7	44.7	50.7	56.1	59.8	62.9
LW8000	dB	*	*	*	38.1	46.8	53.9	58.3	61.4
LW	dB	*	*	56.3	61.2	65.0	68.9	71.3	73.5
LWA	dB(A)	*	46.5	53.3	58.8	63.3	67.5	70.1	72.4

### Сырье корпуса:

полипропилен\*\*\*

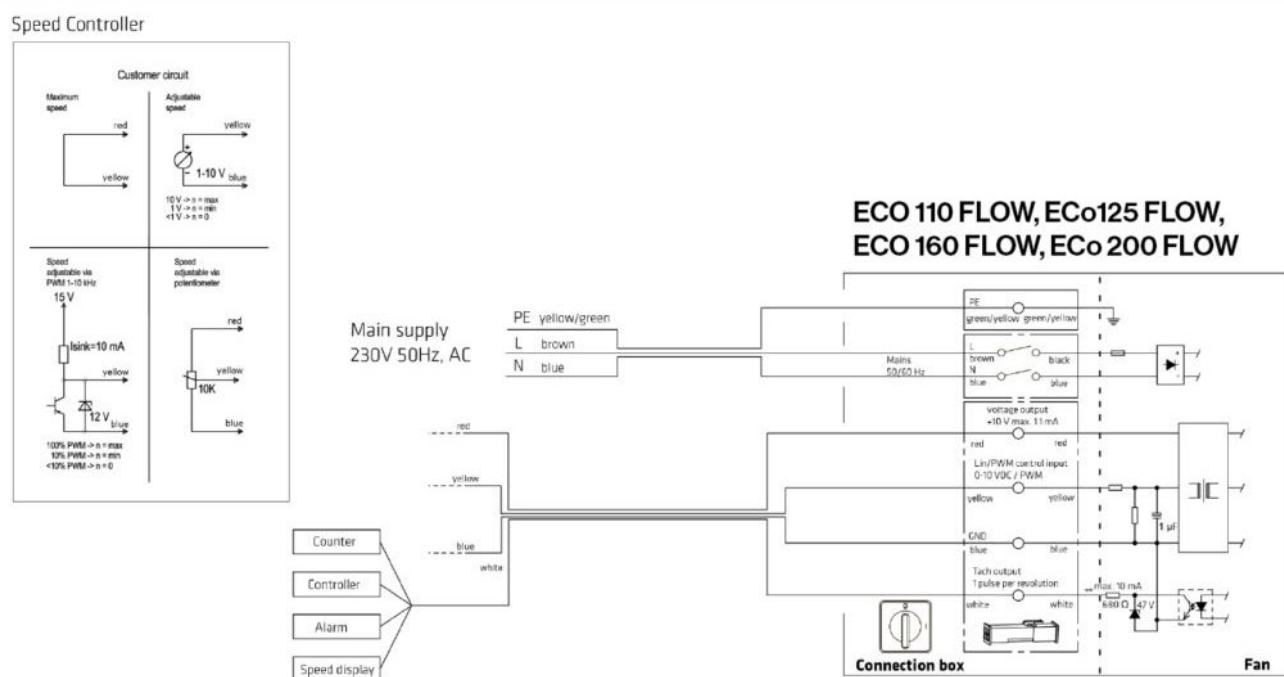
### Характеристики материала:

- 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: до +80°C  
временная: до +120°C

\*\*\*- материал не поддерживает горение

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Схема подключения вентилятора



## Указания по монтажу

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

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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 балансирующих 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.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие VILPE® ECo160S 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».