

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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

VILPE® EC110S вентилятор



Сертификаты

**соответствия
пожарной безопасности
ISO 9001:2008**

Артикул

737532

737537

Цвет

черный - аналог RR 33, RAL 9017 (dE 1,17)

серый - аналог RR 23, RAL 7015 (dE 2,11)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Описание, назначение и область применения

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

EC110S вентилятор специального назначения используют для вентиляции стояков биотуалетов и для удаления радона и других вредных газов из цоколя здания. Вентилятор имеет специальную защиту от воздействия аммиака и уриновых газов.

Вентиляторы модели S устанавливаются на круглую трубу, 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. Отверстие шахты должно быть не меньше основания S-вентилятора, в который встроен вентилятор. 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. Вентилятор EC110S можно установить на изолированный выход канализации. Вентилятор в комплекте с адаптером на 110 мм можно установить на трубу диаметром 110 мм. Вентиляторы VILPE® относятся к классу центробежных и оснащены термозащитой с автоматическим реверсом, отключающим вентилятор в экстренных случаях, при перегревании обмоток двигателя.

VILPE® EC вентиляторы работают на постоянном токе. VILPE® EC110S имеют на выходе 1 кабель, который включается в сеть переменного тока 230V/50HZ. Скорость вращения двигателя регулируется потенциометром, находящимся в распределительной коробке под колпачком верхней части колпака вентилятора. VILPE® EC110S поставляются с заводской настройкой на 3 В. Есть возможность потенциометром менять настройку до 10 В. Регулятор скорости не ставится.

Комплект: VILPE® EC110S вентилятор, основание размером 250 x 250 мм с соединительным патрубком, 2 монтажные инструкции и набор крепежа.

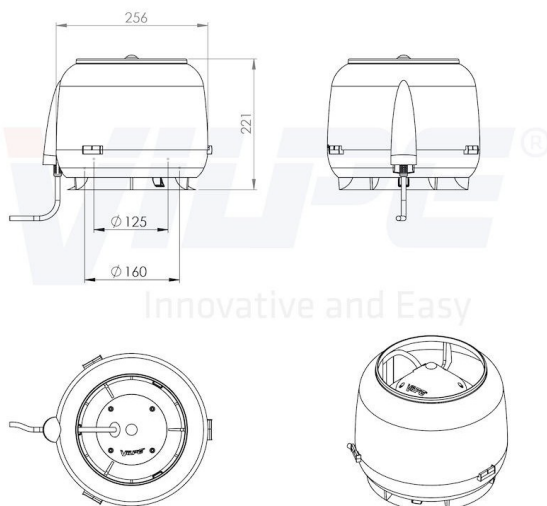
Технические характеристики

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • 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: | IP44 |
| • Диаметр воздуховода | 160 мм |
| • Вес нетто/брутто | 3,30 / 3,76 кг |

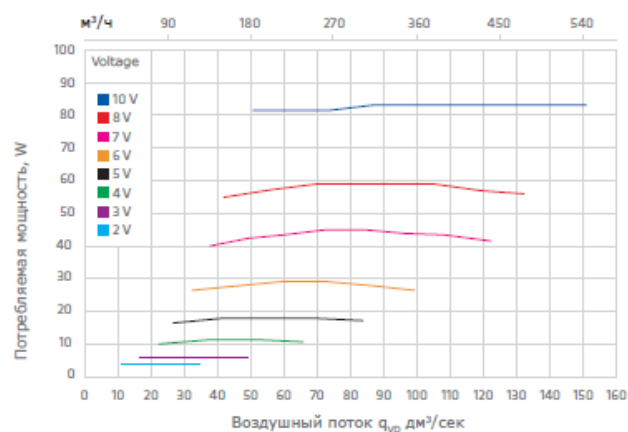
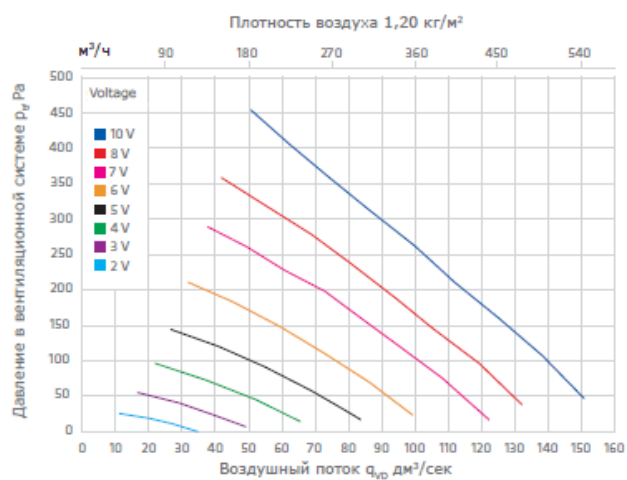
Рабочие характеристики

- | | |
|------------------------------|---|
| • Тип вентилятора | EC110 |
| • Номинальная мощность | 83 W |
| • Номинальный ток | 0,75 A |
| • Напряжение | 230V / 50 Hz |
| • Напряжение на выходе | 0-10 V DC |
| • Скорость вращения | 3200 об./мин. |
| • Воздушный поток (при 0 Pa) | 0-600 м³/ч |
| • Регулировка скорости | потенциометром внутри колпака вентилятора |

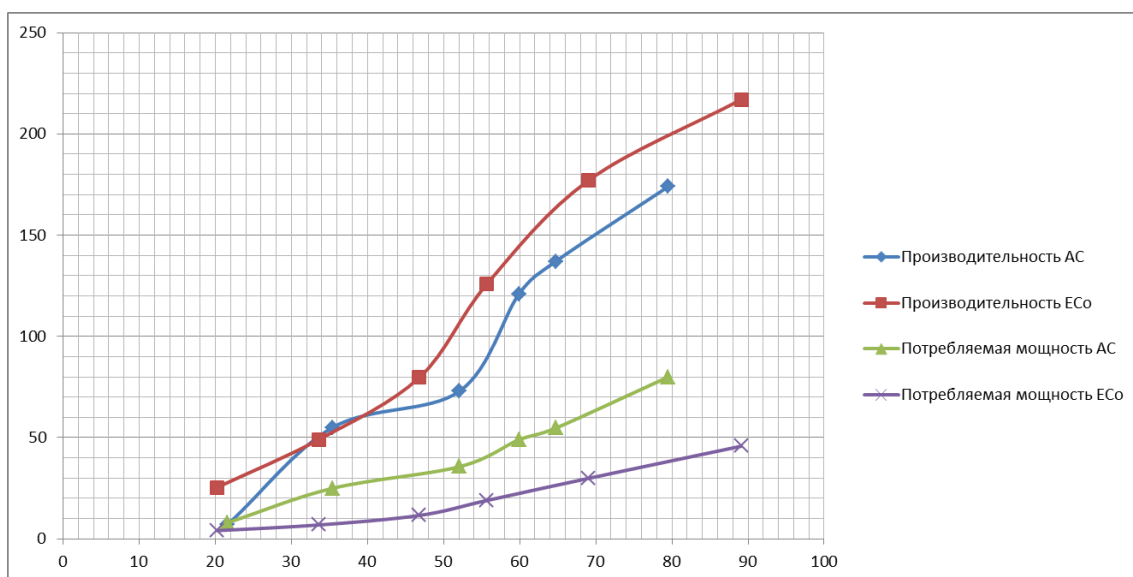
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ECo110										
U	V	2	3	4	5	6	7	8	10	
qv	dm ³ /s		28,6	36,9	54,7	59,2	72,7	80,6	99,8	
pF	Pa	26,3	40,8	74,3	91,9	148	198	239	263	
Pe	W	3,9	6,5	11	17,9	28,5	44,4	58,7	83,9	
N	1/min	772	1099	1452	1771	2113	2477	2731	3049	
LW63	dB	55,6	59,1	63,8	66,1	67,5	69,4	71	72,9	
LW125	dB	54,9	59,2	63,7	66,4	70,5	73,7	74,1	76,8	
LW250	dB	52,6	58,2	62	66,3	73	72,9	77,2	76,8	
LW500	dB	44,3	51,2	57,3	60,8	64,4	67,5	70,1	73,8	
LW1000	dB	38,6	47,4	54,5	58,2	62	65,4	67,4	69,5	
LW2000	dB	26,9	38,3	45,6	50,7	54,7	58,5	60,6	62,9	
LW4000	dB	*	21,8	32,7	39,7	45,5	50,2	53,1	56,3	
LW8000	dB	*	*	21,6	31	38,7	44,5	48	51,5	
LW	dB	59,5	64	68,6	71,7	76,2	77,9	80,3	81,8	
LWA	dB(A)	47,2	53,7	59,3	63	67,9	70,2	73,4	74,7	



Сравнение производительности и потребляемой мощности вентиляторов с двигателем переменного тока (АС) с вентиляторами постоянного тока (DC)



** - Данные графика приведены на основании результатов испытаний вентиляторов VILPE® E190P и ECo110

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:

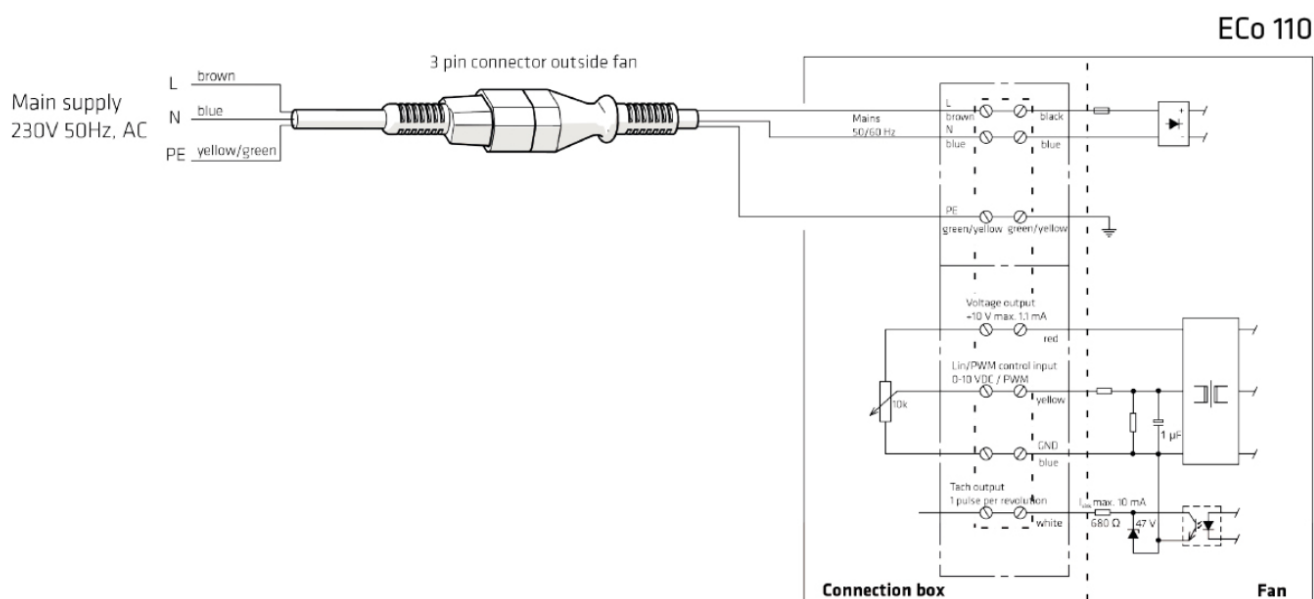
до +80°C

временная:

до +120°C

***- материал не поддерживает горение

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.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- Изделие должно эксплуатироваться по назначению.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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.
- 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® EC110S 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».