

## Вентиляционные системы

| Сегмент                                                                               |                                                                                   | Центральная вентиляция             | Децентрализованная вентиляция                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>VITOVENT 300-W</b><br>W-wall mounted<br>(монтаж на стене)                          |  | 300-W, тип <b>H32S B300 / B400</b> |                                                          |
| <b>VITOVENT 100-D</b><br><b>VITOVENT 050-D</b><br>D-decentral<br>(децентрализованная) |  |                                    | 100-D, тип <b>H00E A45</b><br>050-D, тип <b>H20E A43</b> |

# **Vitovent 050-D**

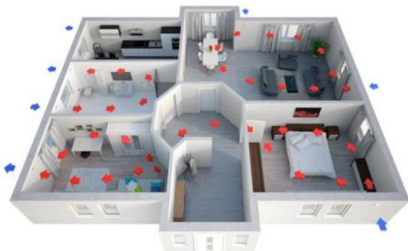
# **Vitovent 100-D**

## Системы децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции (попеременный)

Vitovent 050-D

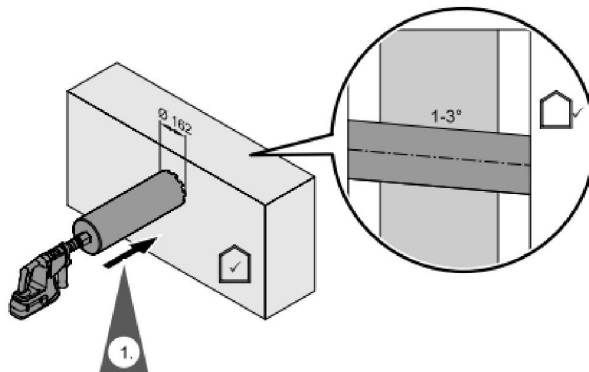


Vitovent 100-D



### Преимущества для **пользователей**:

- сокращение затрат на отопление, благодаря рекуперации,
- сбалансированная влажность воздуха и здоровый климат помещения, защита от избытка влаги,
- тепловой комфорт (без открытия окон),
- фильтрация наружного воздуха → важно для аллергиков



### Преимущества для **монтажников**:

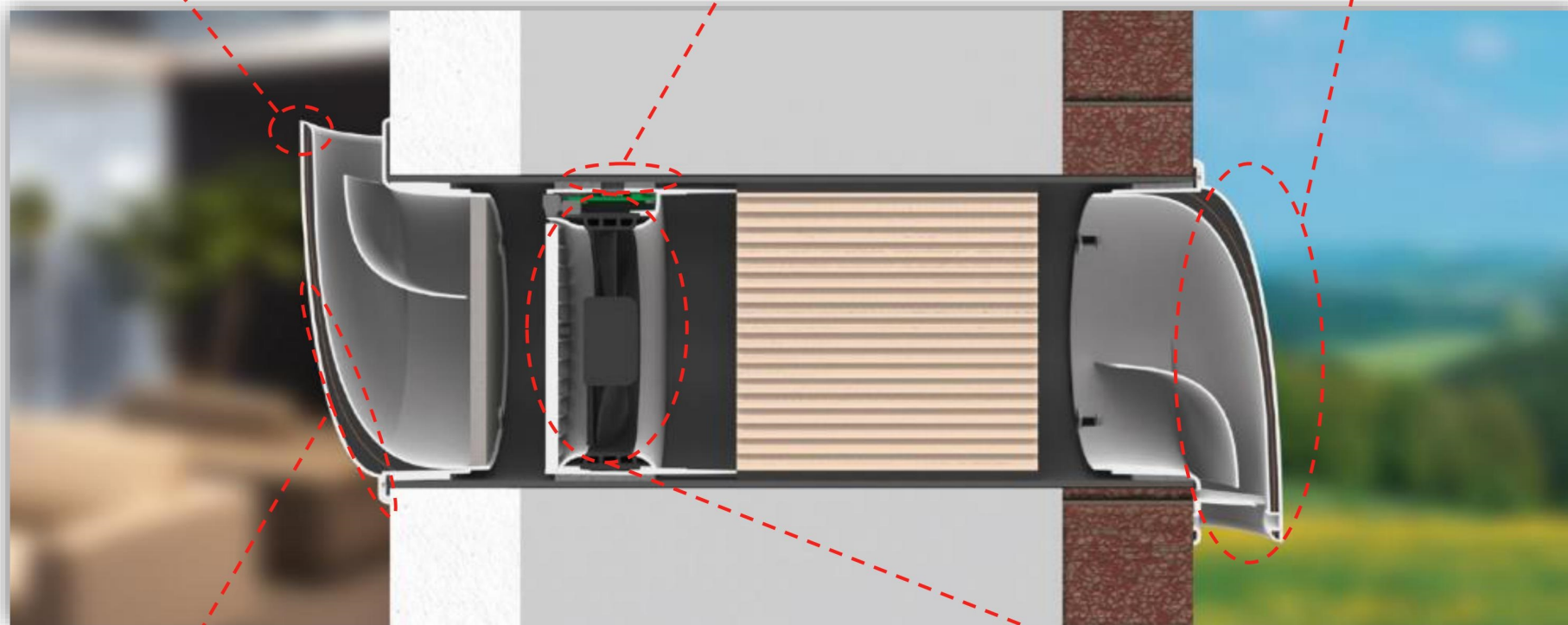
- простая, быстрая установка стандартными инструментами
- кодированные разъемы сокращают вероятность ошибок
- ясная, подробная документация

## Vitovent 100-D

Аэродинамические направляющие сконструированные по образцу крыла самолёта

Кодированные штекеры и система DIP-переключателей обеспечивают простой и надёжный способ подключения

Наружная бленда обеспечивает подавление внешнего шума, защита от ветра и дождя



2-х слойная конструкция для лучшей шумоизоляции

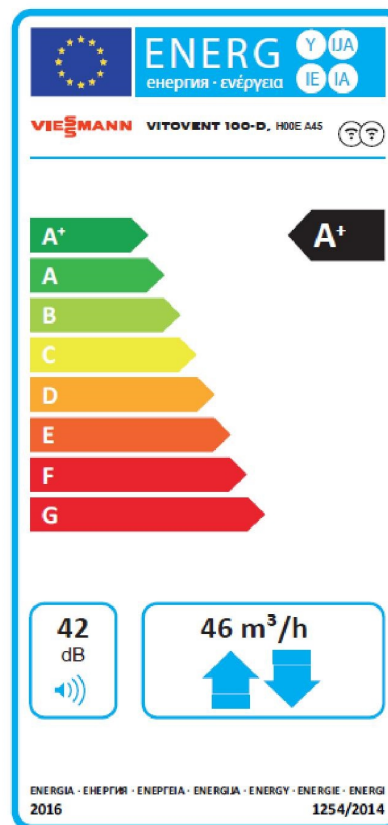
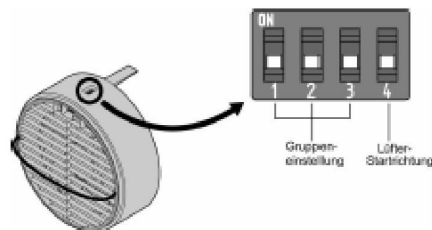
Реверсивный осевой вентилятор от EBM Papst имеющий акустически развязанное крепление, обеспечивает равномерный расход воздуха через теплообменник



## Vitovent 100-D



тип H00E A45

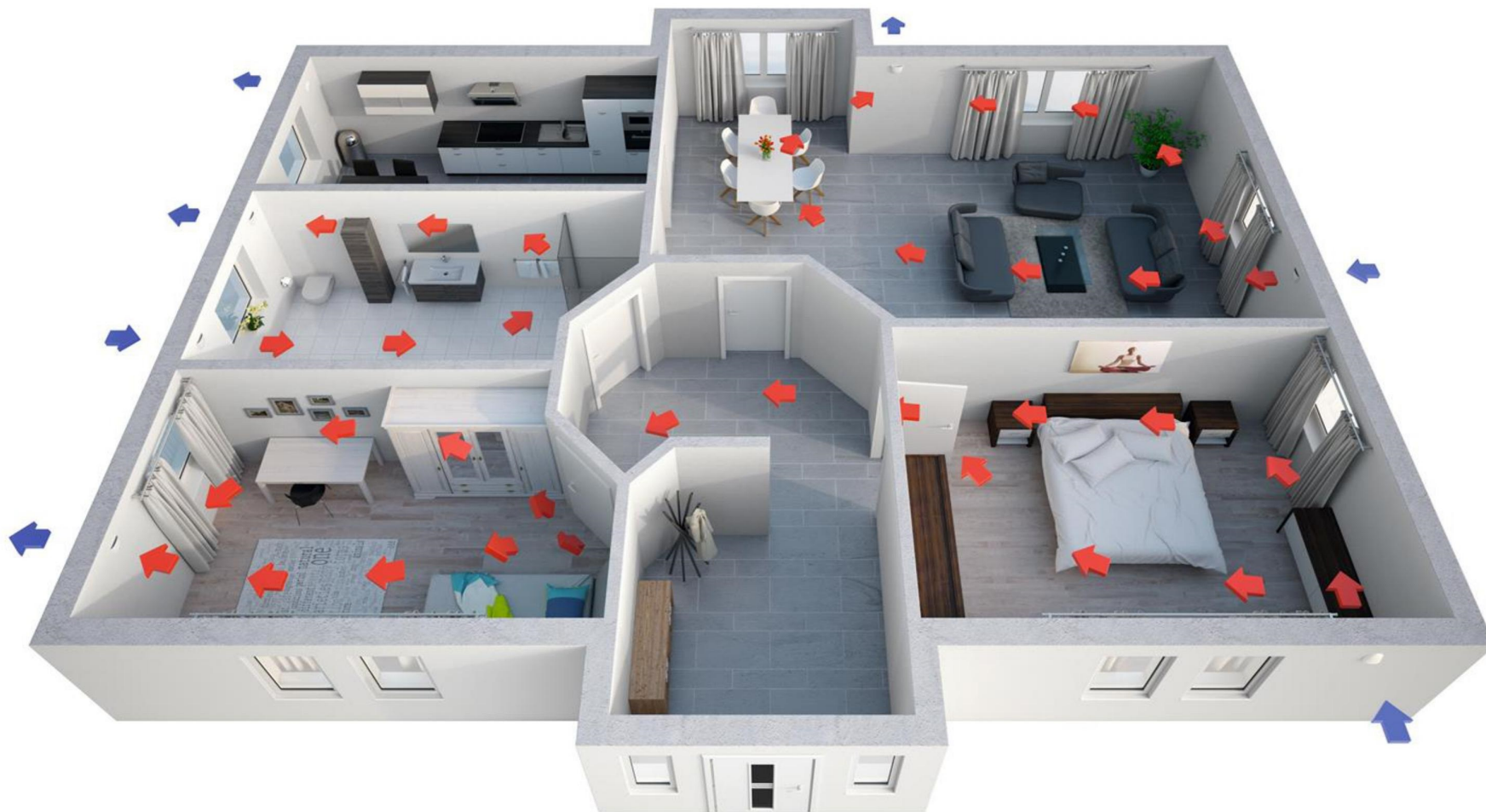


### Product features

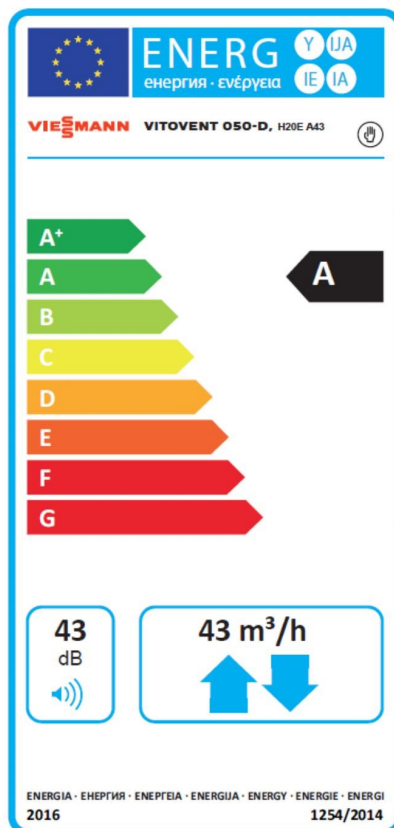
|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <p>46 m³/h</p>                       | <p>HR.: bis 91 %</p>               |
| <p><b>Cored hole:</b><br/>162 mm</p> | <p>Easy installation</p>           |
| <p>Quietest unit in segment</p>      | <p>Flexible due to bus cabling</p> |

- Регулирование выбранных зон (групп) посредством сенсорной панели управления устройства могут быть подключены к панели последовательно или индивидуально
- Защита от ветра и дождя
- Внутренняя и внешняя диафрагмы оптимизированы с точки зрения шума и расхода

## Варианты установки



## Vitovent 050-D



### Product features

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <br>43 m <sup>3</sup> /h         | <br>HR.: up to 90 %   |
| <br><b>Cored hole:</b><br>162 mm | <br>Easy installation |

- простое , ясное управление поворотным регулятором
- управление по датчику влажности
- защита от ветра и дождя

## Поворотный регулятор

### Технические данные



Упаковка содержит:

- Электронный регулятор
- Указания по безопасности

- Управление 4-мя Vitovent 050-D
- Рабочее напряжение: 12 V DC SELV
- Потребление электроэнергии: < 0,5 Вт (без учёта блока питания)
- Тип защиты: IP 40

### Описание продукта

**Заказной номер: ZK03626**

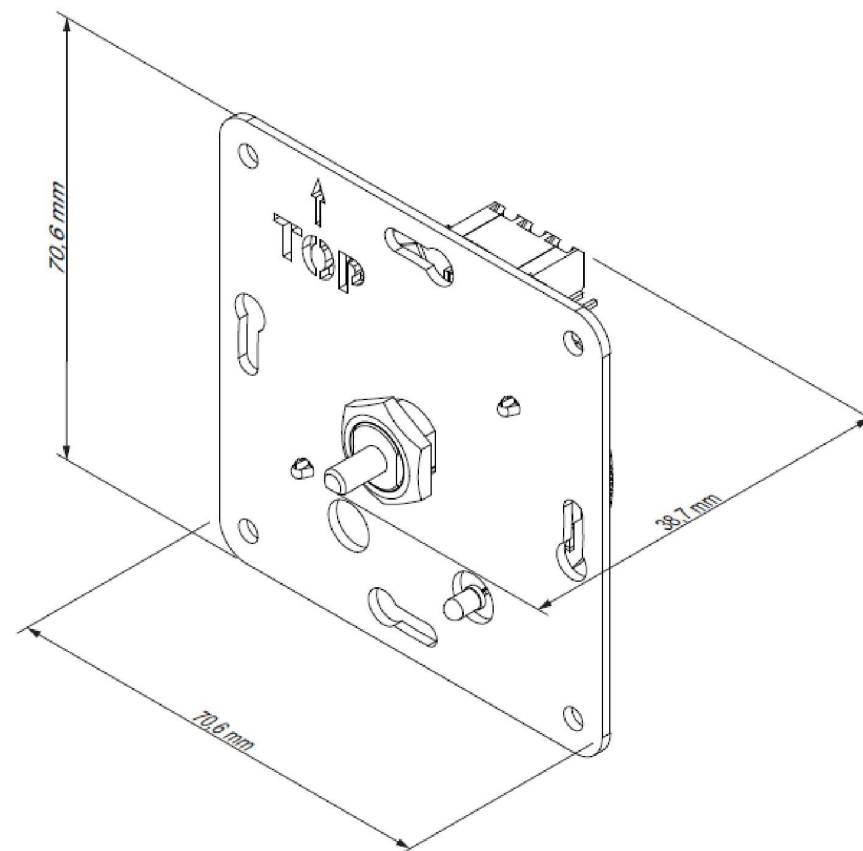
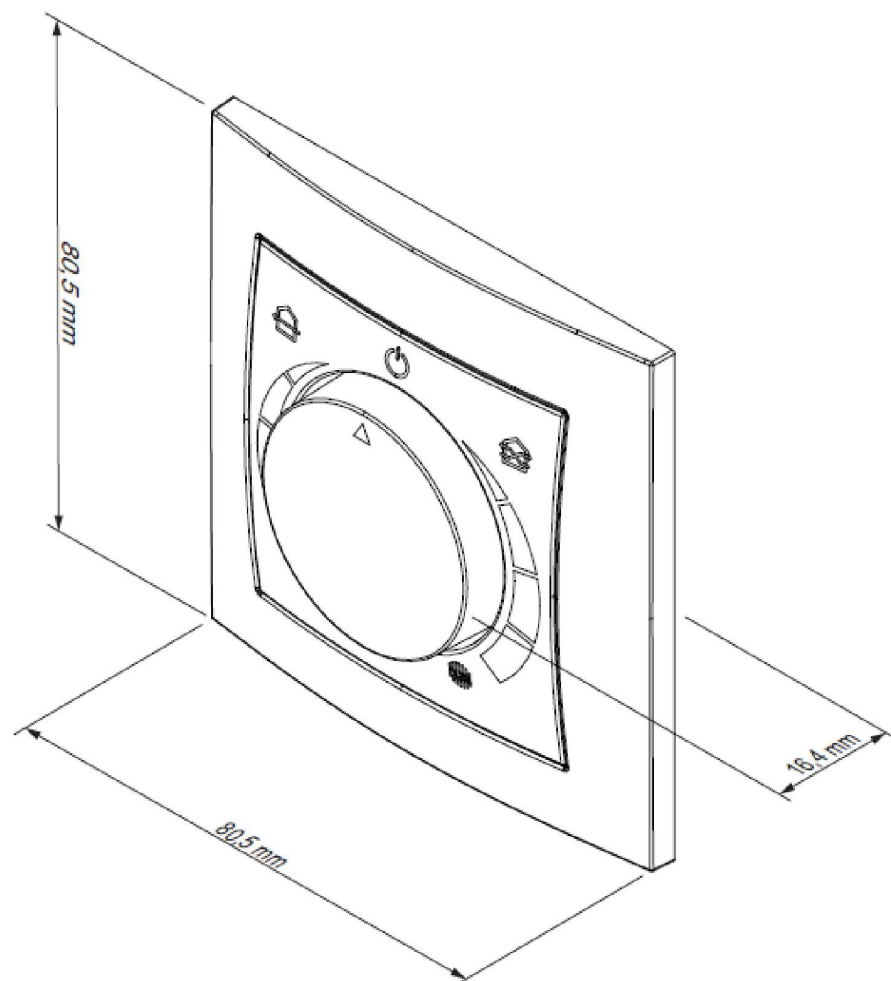
- Простое и бесступенчатое управление расходом воздуха
- Размер стандартной розетки
- Только для Vitovent 050-D

**BLP: 60 €**

# Поворотный регулятор

## Чертеж

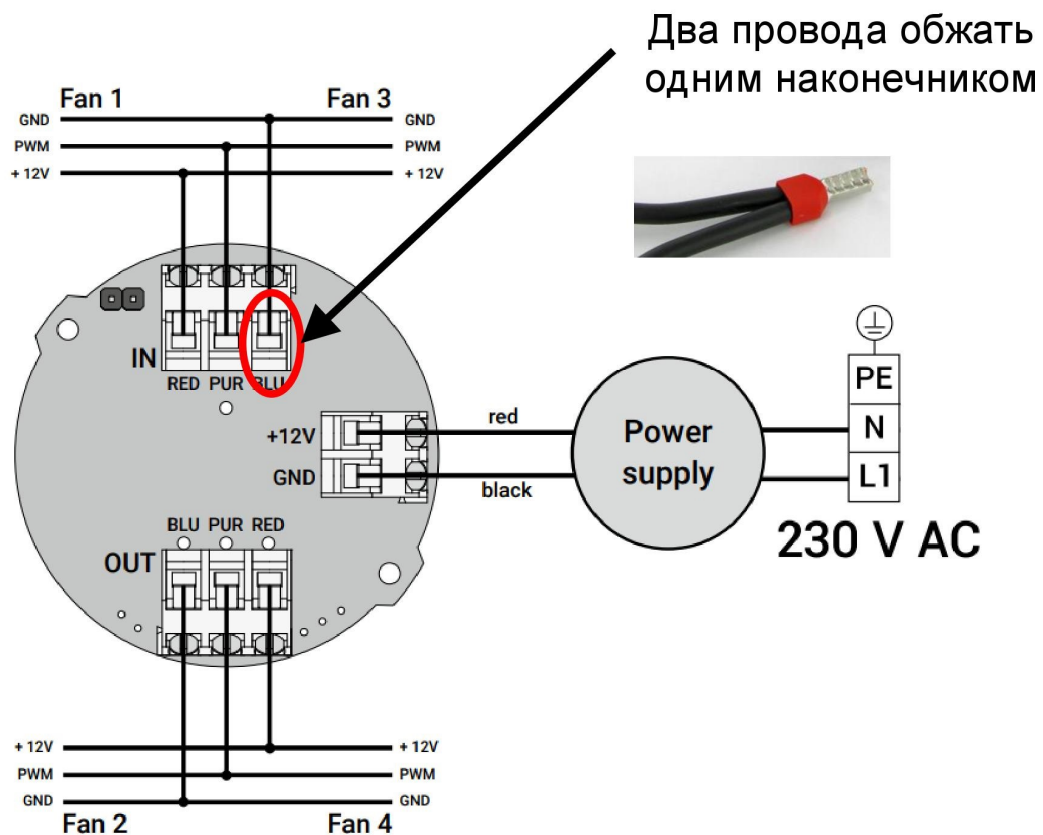
---





# Поворотный регулятор

## Установка / Сервис



### Рекомендуется:

- коробка для скрытого монтажа



## Сравнение систем управления для Vitovent 050-D



150 x 75 mm



- Установка 4 ступеней производительности
- Различные режимы:
  - Эко режим
  - Режим сквозного проветривания
  - Режим сна (1ч)
  - Автоматический режим на основе встроенного датчика влажности
  - Настраиваемый режим усиленной вентиляции
- Сигнализация о необходимости замены фильтра
- Кол-во контролируемых устройств: 6



80 x 80 mm



- Бесступенчатое управление расходом
- Различные режимы:
  - Эко режим
  - Режим сквозного проветривания
  - Изменение направления вентиляторов в режиме сквозного проветривания
- Сигнализация о необходимости замены фильтра
- Кол-во контролируемых устройств : 4



## Комплект для установки в оконном проеме и звукоизоляционный комплект



### Преимущества :

- Показатель ослабления шума (со звукоизоляционным комплектом):  
 $D_{n,w} \text{ (dB)} \leq 61 \text{ dB}$
- Класс звукоизоляции повышается до: 6

### Материал:

- Neopor (BASF)
- Класс пожарной безопасности:  
"B2" (DIN 4102)

### Преимущества:

- Нет разницы между комплектами звукоизоляции Vitovent 050-D и 100-D
- Простая установка

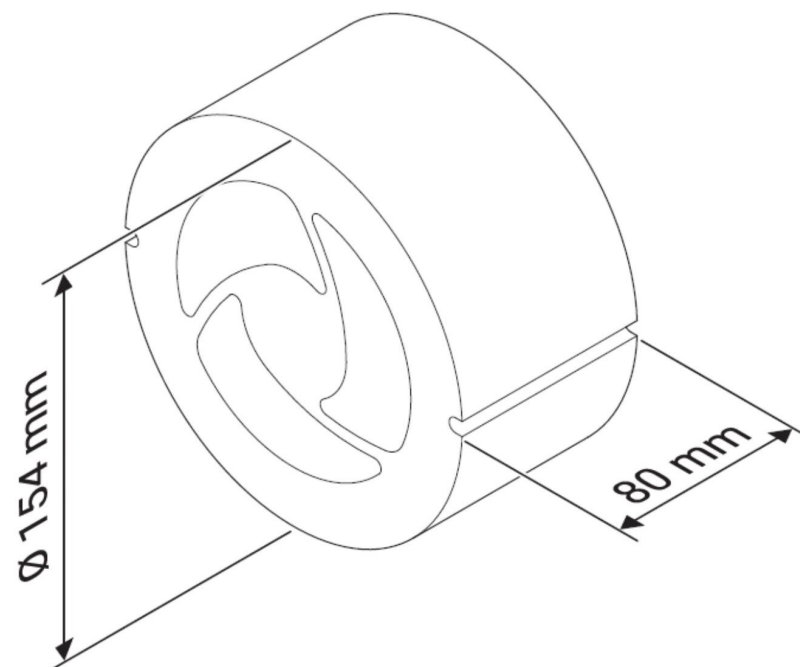
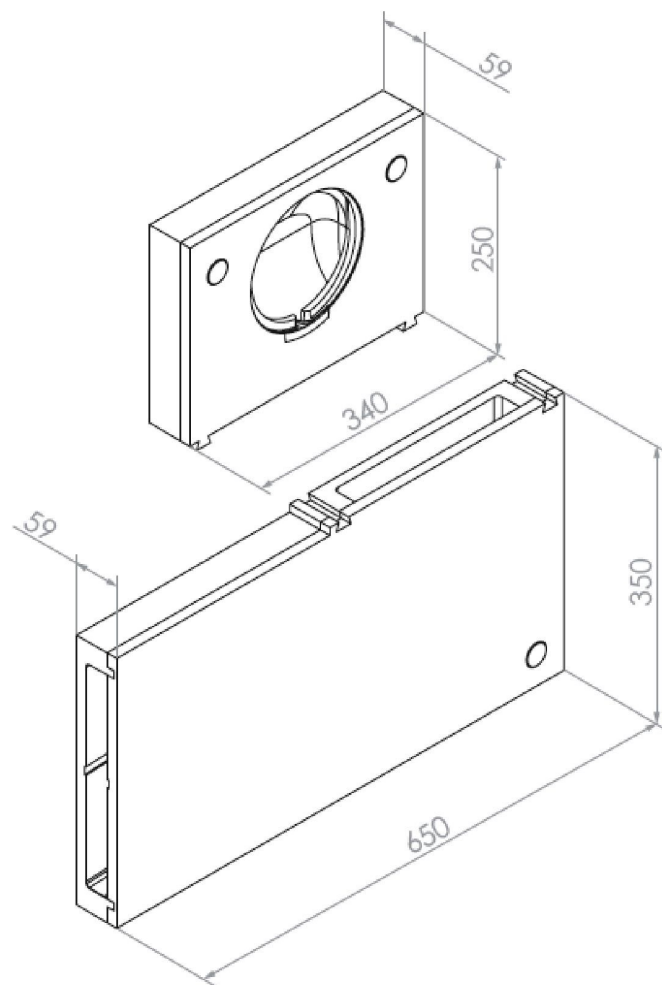
### Материал:

- Вспененный меламин Basotect (BASF)
- Класс пожарной безопасности:  
"B1" (DIN 4102)

## Комплект для установки в оконном проеме и звукоизоляционный комплект

### Чертёж

---



## Показатель ослабления внешнего шума

| Эффективность 04/2017                    | Гильза для стены, с диафрагмой наружной стены    | Гильза для стены, с диафрагмой наружной стены из нержавеющей стали | Комплект для монтажа в оконном проеме с наружной сеткой |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Заказные номера:                         | <i>Z014869 (100-D)</i><br><i>Z015396 (050-D)</i> | <i>Z015397</i>                                                     | <i>Z015398</i>                                          |
| <b>Vitovent 100-D/+звукоизол. компл.</b> | 44 / 48                                          | 41 / 45                                                            | 59 / 61                                                 |
| <b>Vitovent 050-D/+звукоизол. компл.</b> | 40 / 46                                          | 40 / 44                                                            | 60 / 61                                                 |

## Наружная крышка и монтажная гильза



### Преимущества:

- модульная (для монтажа с гильзой 700 мм) в качестве аксессуара

### Преимущества :

- Включает пластиковые заглушки для предотвращения сквозняка

## Толщина стены

|                                | Гильза для стены, с диафрагмой наружной стены<br>100-D | Гильза для стены, с диафрагмой наружной стены из нержавеющей стали | Комплект для монтажа в оконном проеме с наружной сеткой | Гильза для стены, с диафрагмой наружной стены<br>050-D |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Заказной номер.:               | Z014869                                                | Z015397                                                            | ZK03630                                                 | Z015396                                                |
| <b>Vitovent 100-D</b>          |                                                        |                                                                    |                                                         |                                                        |
| Минимальная толщина стены      | ≥335                                                   | ≥280                                                               | ≥280                                                    |                                                        |
| Рекомендуемая мин. толщ. стены | ≥360                                                   | ≥305                                                               | ≥305                                                    |                                                        |
| Максимальная толщина стены     | 500                                                    | 495                                                                | 495                                                     |                                                        |
| Макс. толщ. (с аксессуаром)    | 700                                                    | 695                                                                | 695                                                     |                                                        |
| <b>Vitovent 050-D</b>          |                                                        |                                                                    |                                                         |                                                        |
| Минимальная толщина стены      |                                                        | ≥270                                                               | ≥270                                                    | ≥305                                                   |
| Рекомендуемая мин. толщ. стены |                                                        | ≥270                                                               | ≥270                                                    | ≥305                                                   |
| Максимальная толщина стены     |                                                        | 495                                                                | 495                                                     | 500                                                    |
| Макс. толщ. (с аксессуаром)    |                                                        | 695                                                                | 695                                                     | 700                                                    |

## Сравнение Vitovent 050-/100-D

|                                                | Vitovent 100-D                                                                                                                | Vitovent 050-D                                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                            | H00E A45                                                                                                                      | H20E A43                                                                            |
|                                                |                                            |  |
| Класс энергоэффективности                      | A+                                                                                                                            | A                                                                                   |
| Макс. Расход воздуха [m³/h]                    | 46                                                                                                                            | 43                                                                                  |
| Коеф. Рекуперации [%]                          | ≥ 91                                                                                                                          | ≥ 90                                                                                |
| Подключение питания                            | индивидуально или последовательно<br>(топология звезда или линия)                                                             | индивидуально (топология звезда)                                                    |
| Максимальны уровень громкости [dB (A)]         | <input type="checkbox"/> 49 (46 m³/h)<br><input type="checkbox"/> самый тихий в сегменте<br>попеременной работы               | 52 (43 m³/h)                                                                        |
| Показатель ослабления шума [dB]                | 44                                                                                                                            | 40                                                                                  |
| Габариты наружной диафрагмы (w x h x d) [mm]   | 200 x 200 x 45                                                                                                                | 196 x 205 x 46                                                                      |
| Габариты внутренние диафрагмы (w x h x d) [mm] | 200 x 200 x 45                                                                                                                | 190 x 214 x 40                                                                      |
| Внутренние и наружные диафрагмы (особенности)  | <input type="checkbox"/> защита от ветра и дождя<br><input type="checkbox"/> диафрагма оптимизирована по<br>расходу и по шуму | <input type="checkbox"/> защита от ветра и дождя                                    |
| Управление                                     | Панель управления LED и сенсоная<br>панель управления                                                                         | Панель управления с «большими кнопками»<br>и поворотный регулятор                   |
| BLP [Euro]                                     | 402,-                                                                                                                         | 298,-                                                                               |



# Vitovent 300-W

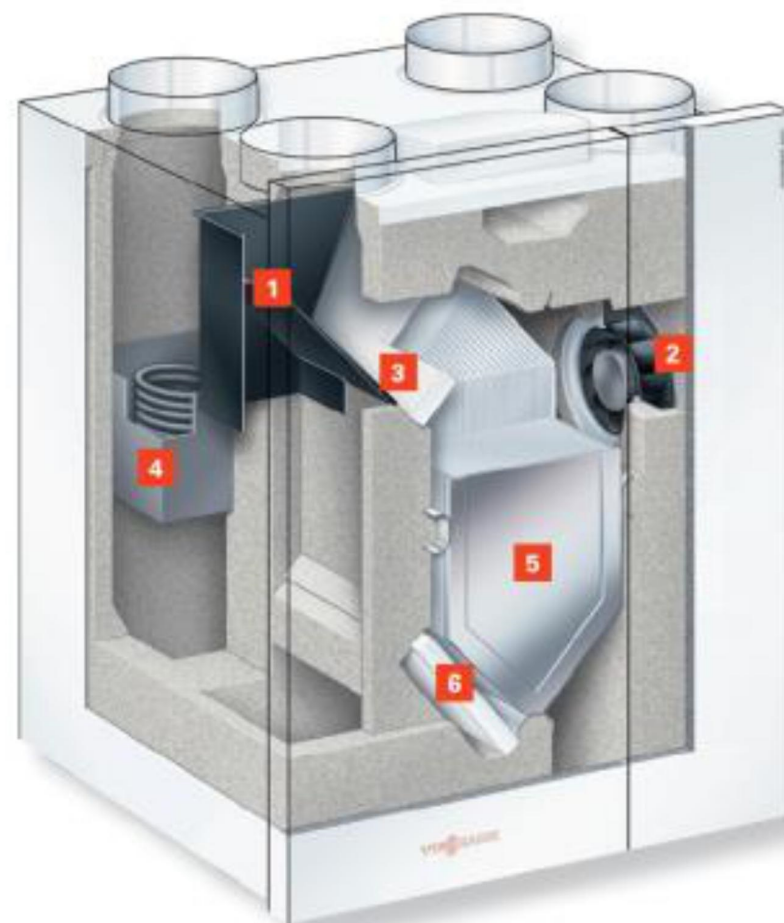
## Vitovent 300-W H32S B300 и H32S B400, особенности продукта



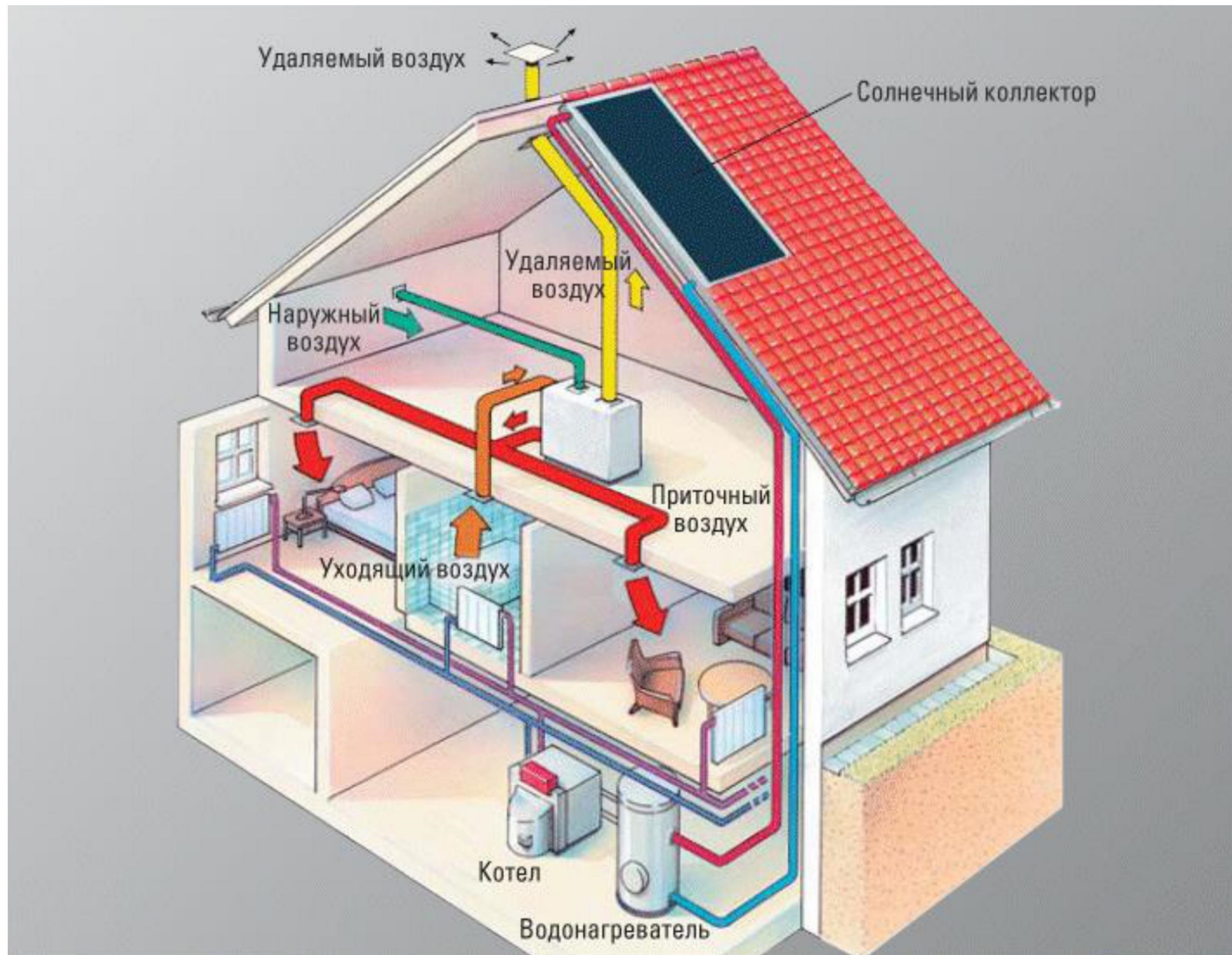
- Производительность: до 300 и 400 м<sup>3</sup>/ч
- Рекуперация тепла
  - H32S B400 до 93 %
  - H32S B300 до 90 %
- WRG по PHI: 80 %  
(соответствует критериям PHI)
- Уровень шума < 53 dB(A)
- Удельный расход электроэнергии 0,29 Втч/м<sup>3</sup>
- Автоматический летний байпас
- Интегрированный электрический подогреватель
- Универсальное применение:
  - Независим от источника тепла
  - Свобода выбора в месте монтажа
- Регулятор постоянного расхода воздуха, регулировка баланса
- Фильтр тонкой очистки (опция)

## Vitovent 300-W

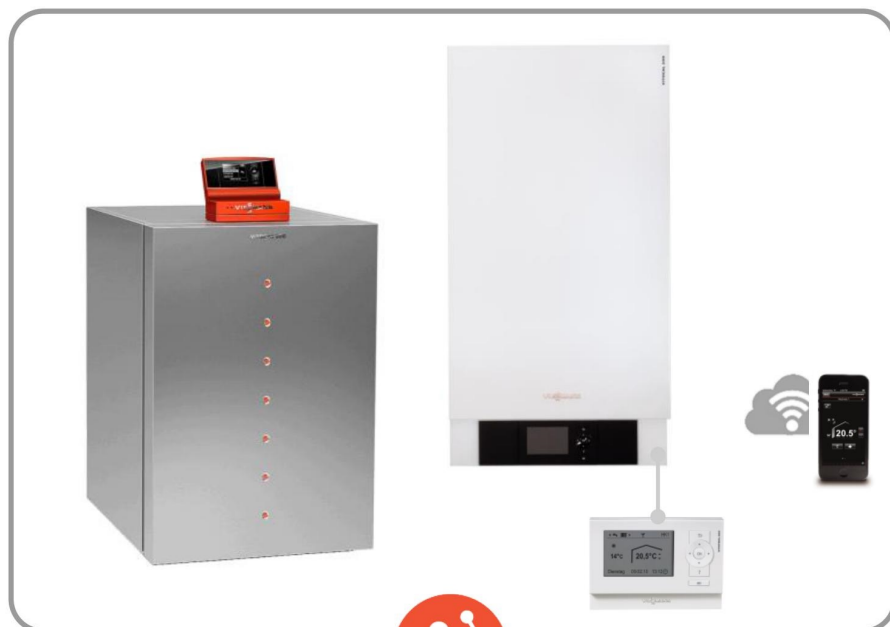
- 1** Байпасный клапан
- 2** Вентиляторы постоянного тока с загнутыми назад лопатками
- 3** Воздушный фильтр
- 4** Предварительный подогрев
- 5** Противоточный теплообменник
- 6** Воздушный фильтр



## Центральная вентиляция с рекуперацией тепла



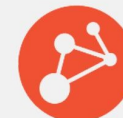
# Управление вентустановкой



Панель управления  
вентустановкой,  
тип LB1



## Преимущества



Интегрированное  
**VI-системное**  
управление



VI-философия  
управления



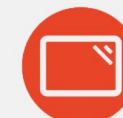
**Vitodens 200,**  
Vitotronic тип  
HO2B



**Vitocal, Vitotronic**  
тип WO1C



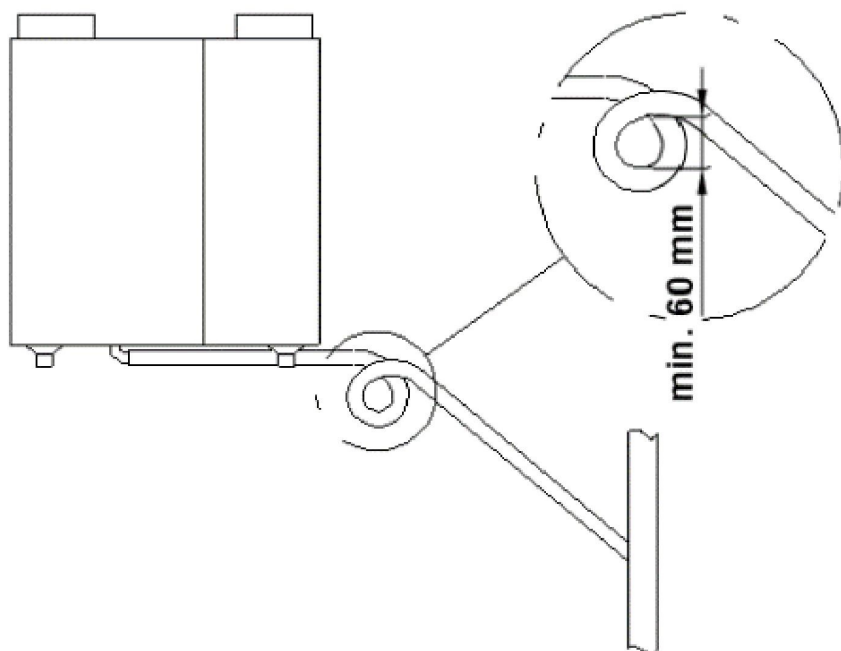
Сокращение  
стоимости  
системы



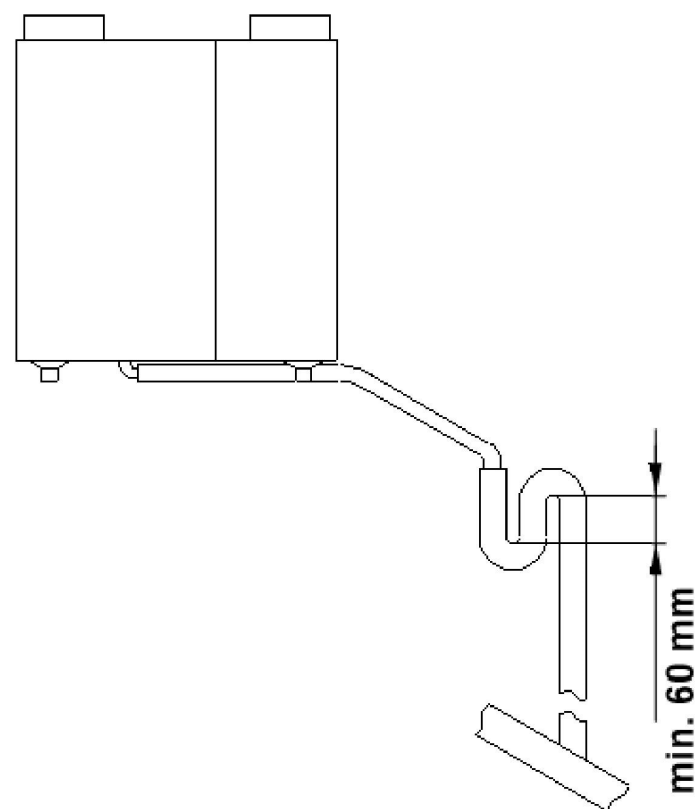
Независимое или  
интегрированное  
управление

## Vitovent 300 отвод конденсата

### Отвод конденсата через гидрозатвор



### Отвод конденсата через сифон





## Принадлежности Vitovent Новый сухой сифон



- Совместим со всеми устройствами Vitovent
- Шарик в сифоне предотвращает попадание канализационных газов и запахов, даже когда высыхает вода в сифоне

