

# Инструкция по монтажу для специалистов

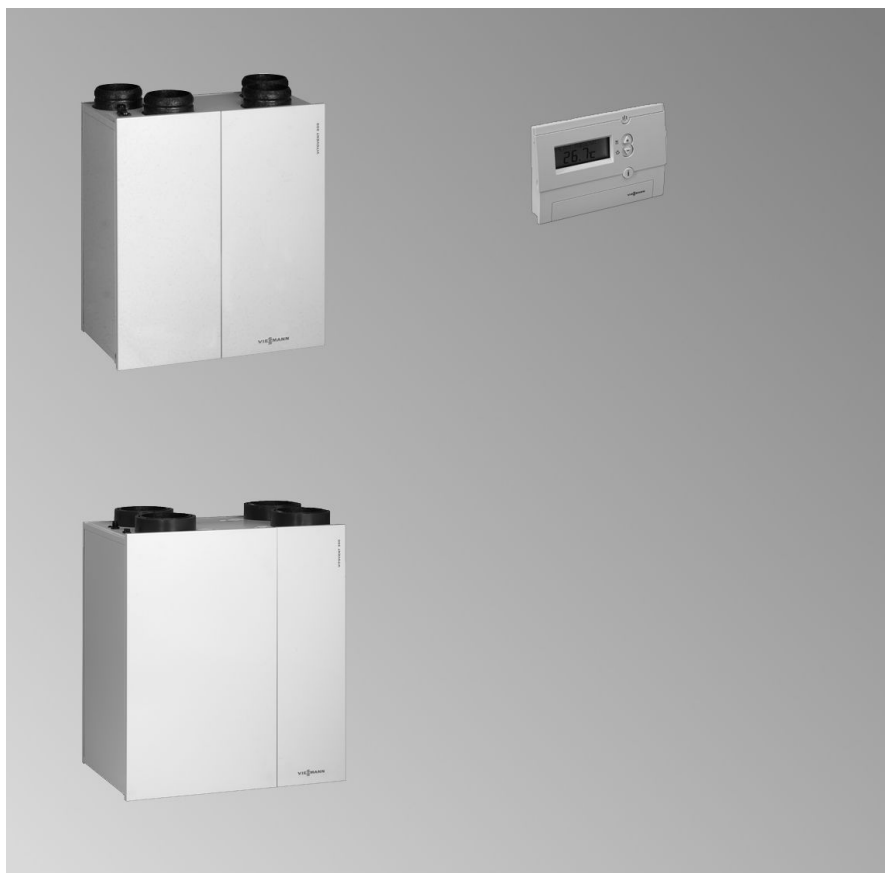
# VIESSMANN

## Vitovent 300

Квартирная система вентиляции с рекуперацией тепла  
для макс. объемного расхода воздуха 180 м<sup>3</sup>/ч, 300 м<sup>3</sup>/ч,  
400 м<sup>3</sup>/ч



## VITOVENT 300



## Указания по технике безопасности



Во избежание опасных ситуаций, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

### Указания по технике безопасности



#### Опасность

Этот знак предупреждает об опасности причинения физического ущерба.



#### Внимание

Этот знак предупреждает об опасности материального ущерба и вредных воздействий на окружающую среду.

### Указание

*Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.*

### Целевая группа

Данная инструкция предназначена исключительно для аттестованных специалистов.

- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, уполномоченным на выполнение этих работ.

### Предписания

При проведении работ соблюдайте

- местную нормативную документацию по монтажу,
- законодательные предписания по охране труда,
- законодательные предписания по охране окружающей среды,

- требования организаций по страхованию от несчастных случаев на производстве,
- соответствующие правила техники безопасности по DIN, EN, ГОСТ, ПБ и ПТБ.
  - Ⓐ ÖNORM, EN и ÖVE
  - ⓈH SEV, SUVA, SVTI, SWKI и SVGW

### Работы на установке

- Выключить электропитание установки (например, с помощью отдельного предохранителя или главного выключателя) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.

## Оглавление

### Подготовка монтажа

Распределение воздуха/система воздуховодов.....	5
■ Снабжение наружным воздухом и отверстие для удаляемого воздуха.....	5
■ Приточный и вытяжной воздуховод.....	6
■ Предотвращение шумов потока воздуха и потерь давления.....	9
■ Теплоизоляция системы воздуховодов.....	11
Установка.....	12
■ Требования к помещению для установки.....	12
■ Отопительная система с отбором воздуха для горения из помещения установки.....	13
■ Вытяжные колпаки, вытяжные сушилки для белья и Vitovent.....	14
■ Размеры.....	15

### Последовательность монтажа

Монтаж Vitovent.....	18
■ Настенный монтаж.....	18
■ Напольный монтаж.....	20
Подключение конденсатоотводчика.....	20
Подключение системы металлических воздуховодов.....	22
■ Схема системы.....	23
Подключение системы пластиковых воздуховодов.....	26
■ Схема системы.....	27
■ Дроссельные шайбы для регулирования объемных расходов.....	28
■ Подключение воздухораспределительной коробки.....	29
Подключение наружного/удаляемого воздуха.....	31
■ Подключение на наружной стене.....	31
■ Вытяжной проход через кровлю.....	33
Варианты монтажа приточных/вытяжных отверстий.....	34
■ Монтаж в стене.....	34
■ Монтаж в перекрытии.....	35
■ Монтаж в полу.....	35
Система металлических воздуховодов Подключение приточных/вытяжных отверстий.....	36
■ Монтаж клапанов приточного/уходящего воздуха.....	36
■ Монтаж кухонного вытяжного вентиля.....	37
■ Монтаж щелевого выпуска.....	38
■ Монтаж выпуска в полу.....	39
Система пластиковых воздуховодов Подключение приточных/вытяжных отверстий.....	40
■ Монтаж клапанов приточного/уходящего воздуха.....	40
■ Монтаж выпуска в полу.....	41

## Оглавление (продолжение)

Электрические подключения.....	42
■ Подключение дистанционного управления.....	42
■ Подключение к сети.....	44
Ввод в эксплуатацию и настройка.....	44
<b>Предметный указатель.....</b>	<b>45</b>

### Снабжение наружным воздухом и отверстие для удаляемого воздуха

Всасывающее отверстие для наружного воздуха и выпускное отверстие для удаляемого воздуха должны располагаться как можно дальше друг от друга, чтобы избежать короткого замыкания воздушных потоков (минимальное расстояние 3 м). Наряду с этим следует еще учитывать направление ветра, чтобы предотвратить воздействие его давления.

Подключение на наружной стене

- Отбирать наружный воздух необходимо в месте по возможности с минимальным загрязнением.
- Для подключения через наружную стену необходимо выполнить проем в стене размером не менее  $\varnothing$  300 мм для трубчатой втулки из пенополипропилена, препятствующего формированию теплового моста, и герметизации кладки.
- Подключение Vitovent на наружной стене должно быть выполнено теплоизолированным и диффузионно-непроницаемым.

### Приточный и вытяжной воздуховод

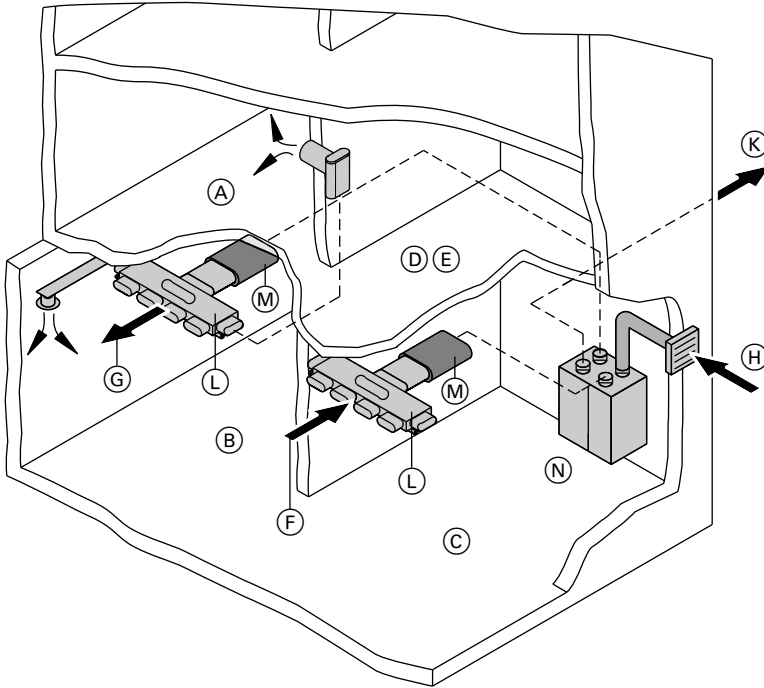
- Распределение воздуха от вентиляционного устройства к жилым помещениям (приточный воздух) или от помещений с повышенной влажностью к приточно-вытяжному устройству (отходящий воздух) осуществляется через воздухораспределительные коробки с плоскими воздуховодами, а также приточными и вытяжными отверстиями.
- Установить воздухораспределительные коробки поблизости от вентиляционного устройства.
- Проложить приточные и вытяжные воздуховоды непосредственно от соответствующих воздухораспределительных коробок в отдельные помещения.

#### **Указание**

*Во избежание сложной трубопроводки прокладка вентиляционных воздуховодов должна иметь приоритет перед прокладкой отопительной, водопроводной и канализационной сети.*

## Распределение воздуха/система воздуховодов (продолжение)

Пример прокладки системы металлических воздуховодов при подвесном потолке



- (A) Спальня
- (B) Общая комната
- (C) Кухня
- (D) Туалет
- (E) Ванная
- (F) Уходящий воздух
- (G) Приточный воздух

- (H) Наружный воздух
- (K) Удаляемый воздух
- (L) Воздухораспределительная коробка
- (M) Плоский воздуховод
- (N) Vitovent 300

### Система металлических воздуховодов

- Закрепить компоненты с помощью хомутов или перфорированной ленты.

#### Указание

*Чтобы предотвратить скопление конденсата, воздуховоды **не должны** провисать.*

- Все компоненты должны быть соединены муфтами или соединительными элементами.
- Закрепить соединения саморезом или глухими заклепками и соединить термоусадочной лентой, обеспечив воздухонепроницаемость.
- Использовать переходники в соответствии с нужным объемным расходом и особенностями здания.
- Не допускать падения стружки в патрубки устройства.
- Закрепить гибкую трубу на патрубок для приточного воздуха устройства шланговым хомутом.
- Если под бесшовным полом внутри слоя изоляции прокладываются гибкие плоские воздуховоды **модульного размера 150**, например, в качестве подающей линии к воздухораспределительной коробке, они должны быть защищены крышками (устанавливаются заказчиком) от деформаций при точечной нагрузке (при хождении).

### Система пластиковых воздуховодов

- Закрепить компоненты с помощью имеющихся планок или перфорированной ленты.

#### Указание

*Чтобы предотвратить скопление конденсата, воздуховоды **не должны** провисать.*

- Все компоненты должны быть соединены манжетным уплотнением, обеспечив воздухонепроницаемость.

### Приточные/вытяжные отверстия

- Приточные и вытяжные отверстия в помещении необходимо располагать так, чтобы по возможности обеспечить прямой воздушный тракт между помещениями с приточной и вытяжной вентиляцией. Наряду с этим воздухообмен должен охватывать практически все помещение.
- Макс. расстояние до перекрытия: 300 мм.



### Предотвращение шумов потока воздуха и потерь давления

- Установить воздухораспределительную коробку поблизости от вентиляционного устройства.  
Макс. длина приточных и вытяжных воздуховодов от вентиляционного устройства к воздухораспределительной коробке: 5 м
- Симметричная прокладка приточных и вытяжных воздуховодов.
- Короткие пути, малое количество изгибов.
- В приточном и вытяжном воздуховоде установить по одному шумоглушителю непосредственно на присоединительном патрубке Vitovent.
- Только для системы металлических воздуховодов:
  - В случаях повышенных требований необходимо предусмотреть дополнительные шумоглушители между смежными жилыми помещениями/спальнями и туалетами.
  - Для снижения потерь давления в воздуховодах централизованные стояки выполнить при необходимости из гибких труб DN 160 или DN 180.

### Мероприятия против корпусного шума

Так как Vitovent оснащен пластиковыми буферами, при установке вентиляционного устройства на бетонных или бесшовных полах, а также на массивных стенах никаких дополнительных мер предпринимать не требуется.

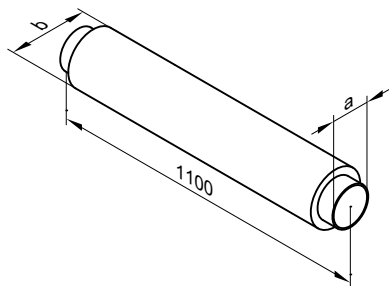
При установке на деревянных потолочных перекрытиях рекомендуется дополнительное разделение посредством бетонной плиты или виброгасителя.

В случае перекрытий по деревянным балкам не устанавливать вентиляционное устройство в центре перекрытия. Соединение вентиляционного устройства с системой воздуховодов должно быть выполнено при помощи гибкой трубы.

## Распределение воздуха/система воздуховодов (продолжение)

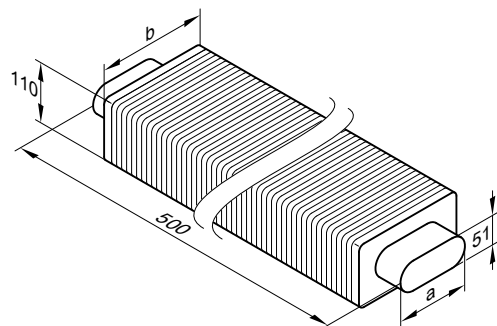
### Шумоглушитель для системы металлических воздуховодов

#### Шумоглушитель, круглый, гибкий



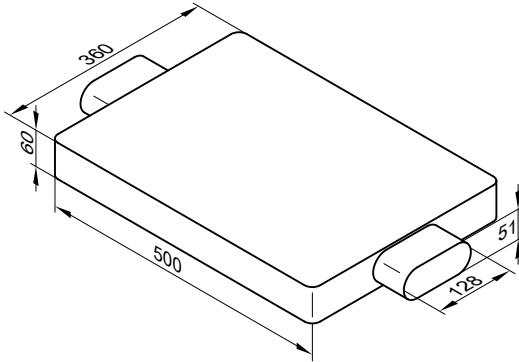
Подключение	Размер	
	a	b
DN 125	125 мм	224 мм
DN 160	160 мм	200 мм
DN 180	180 мм	224 мм

#### Шумоглушитель, плоский, гибкий



Система	Размер	
	a	b
100	128 мм	202 мм
150	207 мм	304 мм

### Шумоглушитель, плоский, жесткий, модульный размер 100



### Теплоизоляция системы воздуховодов

- Воздуховоды наружного и удаляемого воздуха **должны** быть снабжены теплоизоляцией, препятствующей образованию конденсата (мин. 20 мм), и иметь внешний паронепроницаемый слой.
  - Для достижения оптимального режима рекуперации тепла с использованием Vitovent 300 тепловые потери системы воздуховодов **должны** быть минимальными. Все воздуховоды в неотапливаемых зонах должны быть снабжены диффузионно-непроницаемой теплоизоляцией (мин. 50 мм).
- Изоляционные меры
- Изоляция должна быть выполнена тщательно и надлежащим образом в соответствии с техническими требованиями.
  - Стыки должны быть тщательно заклеены.
  - Проходы через перекрытия и стены изолировать при помощи теплоизолирующих лент.
  - Избегать щелей.

### Требования к помещению для установки

- Вентиляционное устройство должно устанавливаться преимущественно внутри герметичной и теплоизолированной оболочки здания.
- Монтаж Vitovent 300 может быть напольным или настенным.
- Вентиляционное устройство должно быть установлено в сухом и **защищенном от замерзания** помещении.
- Обеспечить минимально возможную длину трубопроводов к зонам уходящего и, при необходимости, приточного воздуха.
- Воздуховоды, не проходящие через отапливаемые помещения дома, должны быть теплоизолированы материалами, непроницаемыми для диффузии паров (толщиной не менее 50 мм).
- Для электрического подключения требуется розетка с заземляющим контактом.
- Устройство дистанционного управления должно размещаться централизованно, например, в общей комнате, кухне или прихожей. Для подсоединения дистанционного управления к вентиляционному устройству должен быть смонтирован 2-жильный кабель управления (0,5 мм<sup>2</sup>, макс. длина 50 м).
- Конденсатоотводчик должен быть подключен к канализационному трубопроводу.
- При этом должен быть обеспечен доступ к вентиляционному устройству для технического обслуживания.

#### **Возможные места установки:**

- кладовая или подсобное помещение на первом этаже
- подвал
- теплоизолированное боковое помещение на чердаке (боковой пролет).

### Отопительная система с отбором воздуха для горения из помещения установки



#### Опасность

Одновременная эксплуатация отопительной системы с отбором воздуха для горения из помещения установки (например, открытый камин) и Vitovent в одной системе подачи воздуха для горения приводит к возникновению в помещении опасного пониженного давления. За счет пониженного давления возможен обратный поток уходящих газов в помещение.

- **Не** использовать Vitovent вместе с отопительными системами, для которых воздух для горения отбирается **из помещения** (например, открытый камин) без дополнительных устройств безопасности.
- Эксплуатация отопительной установки для твердого топлива разрешается только при отборе воздуха для горения **извне** с отдельным воздухопроводом наружного и удаляемого воздуха.
- Двери в котельные, которые не отбирают воздух для горения из связанных помещений, должны быть герметичны и закрыты.

#### Указание по эксплуатации Vitovent 300 с отопительной системой с отбором воздуха для горения из помещения установки

- При монтаже **обязательно** установить прибор безопасности. При пониженном давлении в помещении прибор безопасности (например, реле давления воздуха "P4" фирмы Erich Huber, [www.luftdruckwaechter.de](http://www.luftdruckwaechter.de)) должен выключить Vitovent.
- **Обязательно** получить разрешение ответственного мастера по надзору за дымовыми трубами и газоходами.
- **Схема защиты от обледенения должна** быть выключена (дистанционное управление), и функция защиты от замерзания должна быть обеспечена электрическим змеевиком предварительного подогрева (принадлежность) или геотермическим теплообменником (приобретается отдельно).

### Вытяжные колпаки, вытяжные сушилки для белья и Vitovent



#### Внимание

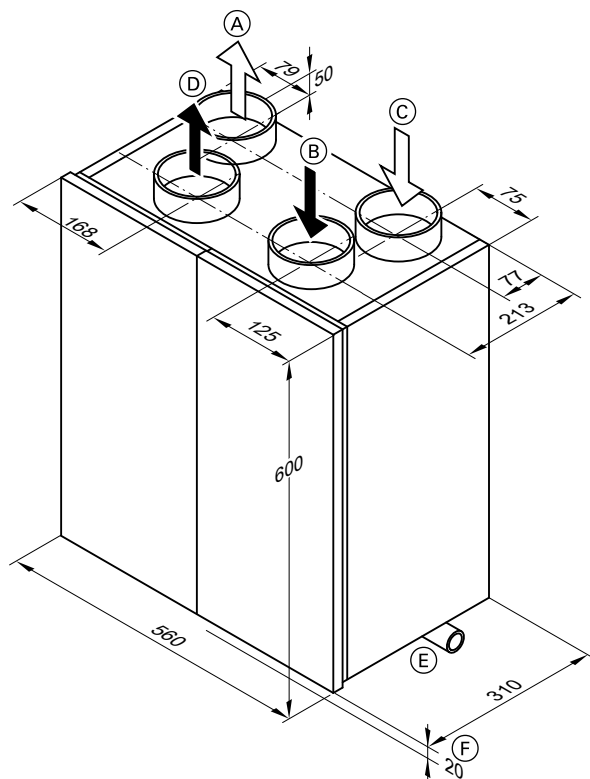
Одновременная эксплуатация вытяжного колпака или вытяжной сушилки для белья и Vitovent в системе связанных помещений приводит к возникновению пониженного давления в помещении.

- Вытяжные колпаки и вытяжные сушилки для белья **не разрешается** встраивать в систему воздуховодов Vitovent.
- Кухонный вытяжной колпак выполнить в виде рециркуляционного колпака или колпака отходящего воздуха. Рекомендация: рециркуляционный колпак, так как он энергетически более выгоден.

## Установка (продолжение)

### Размеры

Vitovent 300 с макс. объемным расходом воздуха 180 м<sup>3</sup>/ч

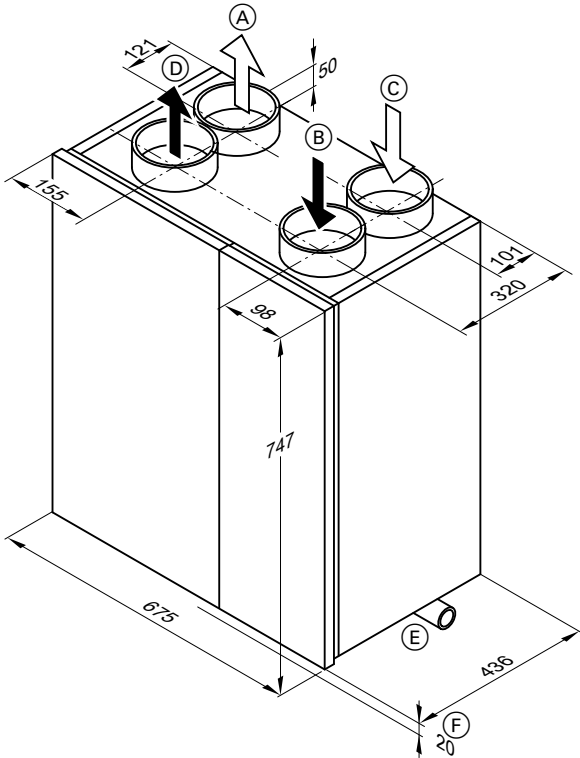


- Ⓐ Приточный воздух (DN 125)
- Ⓑ Уходящий воздух (DN 125)
- Ⓒ Наружный воздух (DN 125)
- Ⓓ Удаляемый воздух (DN 125)

- Ⓔ Конденсатоотводчик  
(внутренний диаметр шлангопровода 12 мм)
- Ⓕ Высота регулируемых опор

## Установка (продолжение)

Vitivent 300 с макс. объемным расходом воздуха 300 м<sup>3</sup>/ч или 400 м<sup>3</sup>/ч



	300 м <sup>3</sup> /ч	400 м <sup>3</sup> /ч
(A) Приточный воздух	DN 160	DN180
(B) Уходящий воздух	DN 160	DN180
(C) Наружный воздух	DN 160	DN180
(D) Удаляемый воздух	DN 160	DN180
(E) Конденсатоотводчик (внутренний диаметр подключения шланга 12 мм)		
(F) Высота регулируемых опор		



## **Установка** (продолжение)

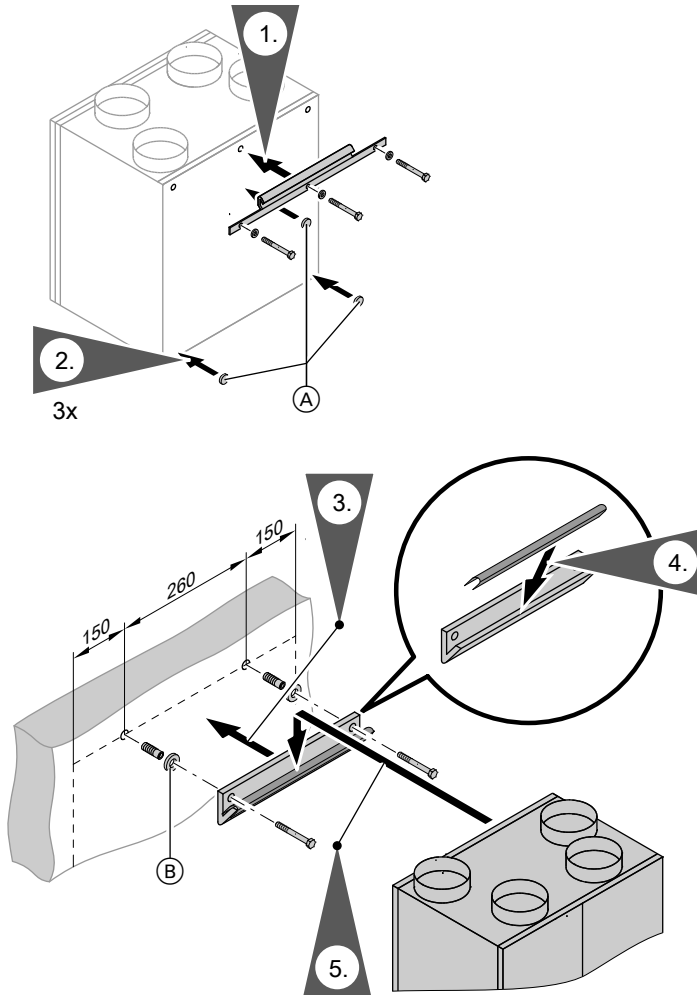
### **Минимальное расстояние**

Мин. 500 мм перед прибором, чтобы можно было полностью открыть передние двери для работ по техническому обслуживанию.

## Монтаж Vitovent

### Настенный монтаж

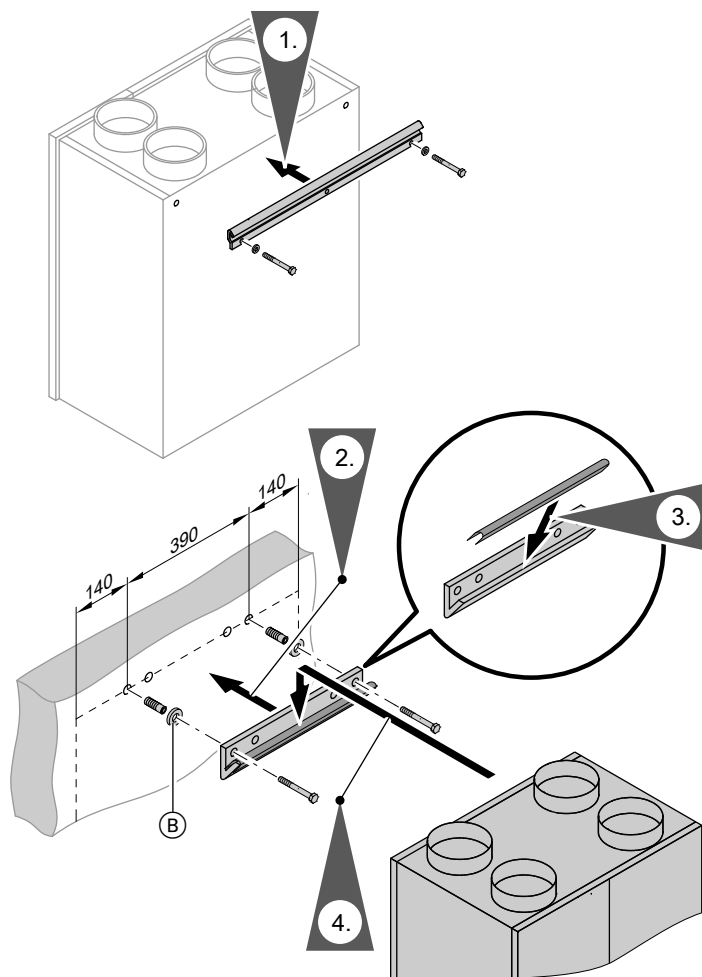
Vitovent с макс. объемным расходом воздуха 180 м<sup>3</sup>/ч



- Ⓐ Резиновый амортизатор
- Ⓑ Резиновые шайбы для шумоизоляции

## Монтаж Vitovent (продолжение)

Vitovent с макс. объемным расходом воздуха 300 м<sup>3</sup>/ч и 400 м<sup>3</sup>/ч



- Ⓑ Резиновые шайбы для шумоизоляции

## Монтаж Vitovent (продолжение)

### Напольный монтаж

- При необходимости установить на сооружаемую монтажной фирмой опорную конструкцию, чтобы обеспечить беспрепятственный отвод конденсата.
- Установить Vitovent в горизонтальное положение.
- Для шумоизоляции Vitovent установлен на резиновых амортизаторах.

## Подключение конденсатоотводчика

В результате рекуперации тепла в противоточном теплообменнике образуется конденсат.

1. Подсоединить шланг для отвода конденсата (1,5 м, в комплекте поставки) к отводной угловой муфте на приборе.



#### Внимание

Должен быть обеспечен беспрепятственный слив конденсата.  
Не изменять угол подключения отводной угловой муфты конденсатоотводчика к прибору.

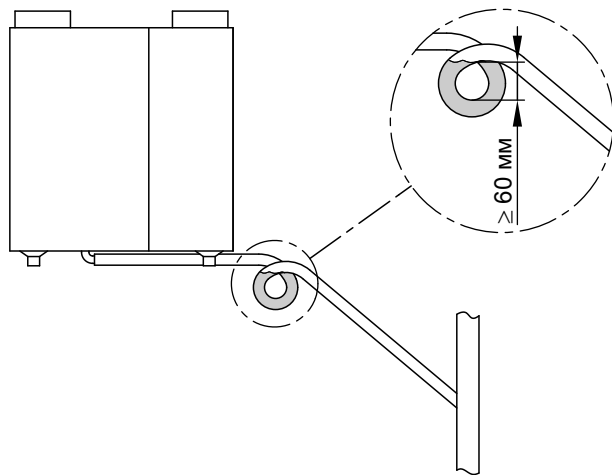
2. Подсоединить шланг для отвода конденсата с уклоном к канализационной линии.  
Через гидравлический затвор или сифон с сифонным затвором

#### Указание

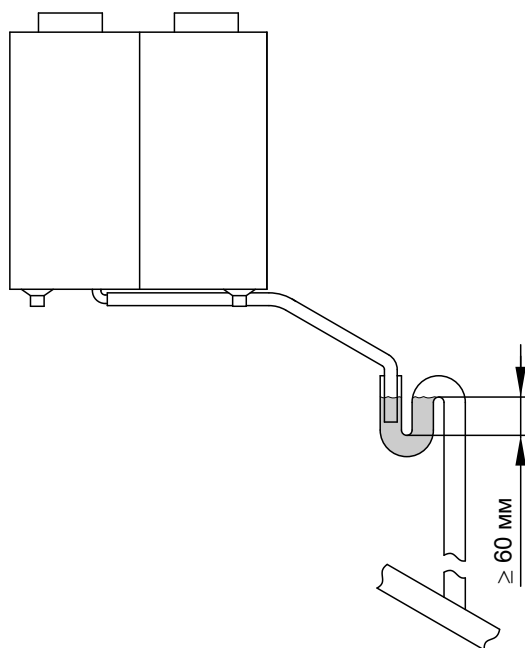
- Если конденсатоотводчик проходит через неотапливаемые помещения, его необходимо на этих участках защитить от замерзания (например, посредством теплоизоляции или обогрева).
- Вследствие опасности обратного подпора жесткое подключение конденсатоотводчика к водосточным трубам не допускается.

## Подключение конденсатоотводчика (продолжение)

### Отвод конденсата через гидравлический затвор



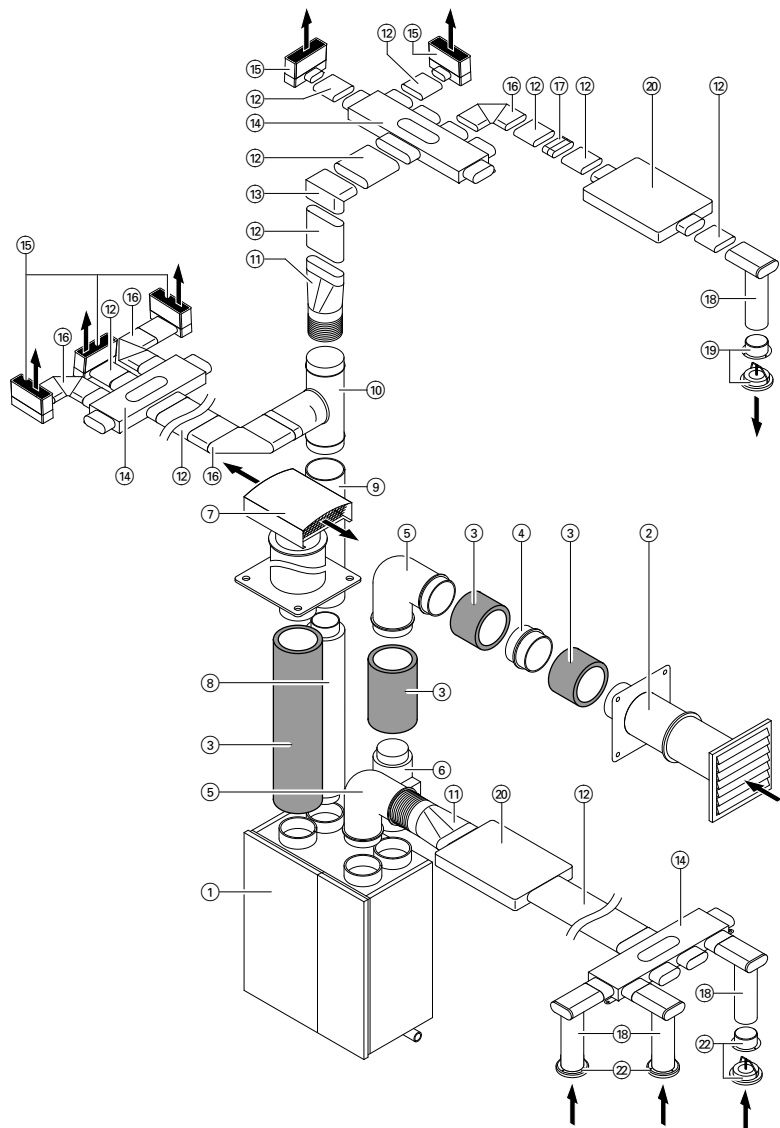
### Отвод конденсата через сифон



## Подключение системы металлических воздуховодов

1. Вставить воздуховоды в соответствующие патрубки Vitovent и закрепить шланговым хомутом (приобретается отдельно) (если потребуется, использовать приобретаемый отдельно обратный клапан).
2. Обеспечить воздухопроницаемость всех соединений.

Схема системы



## Подключение системы металлических воздуховодов (продолжение)

### Система металлических воздуховодов

Поз.	Компонент	Модульный размер/DN
①	Vitovent 300	180 м <sup>3</sup> /ч: DN 125 300 м <sup>3</sup> /ч: DN 160 400 м <sup>3</sup> /ч: DN 180
②	Проход через наружную стену	DN 125 и DN 160 DN 180
③	Гибкая труба с теплоизоляцией	DN 125 DN 160 DN 180
④	Соединительный элемент	DN 125 DN 160 DN 180
⑤	Колено 90° <b>или</b>	DN 125 DN 160 DN 180
	Колено 45°	DN 125 DN 160 DN 180
⑥	Змеевик предварительного подогрева/догреватель	DN 125 DN 160 DN 180
⑦	Вытяжной проход через кровлю <b>и, если потребуется,</b>	DN 160
	Переходный элемент (без рисунка)	DN 160/DN 125 DN 125/DN 100 DN 180/DN 160
⑧	Шумоглушитель круглый, гибкий	DN 125 DN 160 DN 180
⑨	Гибкая труба без теплоизоляции <b>или</b>	DN 125 DN 160 DN 180
	Труба со спирально навитым фальцевым оребрением	DN 125 DN 160 DN 180
⑩	Тройник - с круглого участка на плоский	DN 125/модульный размер 150 DN 160/модульный размер 150 DN 180/модульный размер 150
⑪	Переходник - с круглого участка на плоский	DN 125/модульный размер 150 DN 160/модульный размер 150 DN 180/модульный размер 150



## Подключение системы металлических воздуховодов (продолжение)

Поз.	Компонент	Модульный размер/DN
⑫	Плоский воздуховод, жесткий <b>или</b>	Модульный размер 150
	Плоский воздуховод, гибкий	Модульный размер 100 Модульный размер 150
⑬	Плоский воздуховод: колено 90° для широкой стороны, 2 сегмента <b>или</b>	Модульный размер 100 Модульный размер 150
	Плоский воздуховод: колено 90° для широкой стороны, 3 сегмента	Модульный размер 150
⑭	Воздухораспределительная коробка	Модульный размер 150/100 для 4 плоских воздуховодов для 3 плоских воздуховодов
⑮	Выпуск в полу	DN 100
⑯	Плоский воздуховод: колено 90° для узкой стороны, 3 сегмента	Модульный размер 100 Модульный размер 150
⑰	Плоский воздуховод: соединительный элемент	Модульный размер 100 Модульный размер 150
⑱	Элемент для изменения направ- ления - с круглого участка на плоский	DN 100/модульный размер 100
⑲	Клапан приточного воздуха для потолочного монтажа <b>или</b>	DN 100 DN 125
	Приточное отверстие для мон- тажа в стену <b>или</b>	DN 100
	Щелевой выпуск с присоеди- нительной коробкой	DN 100
⑳	Шумоглушитель плоский, жест- кий <b>или</b>	Модульный размер 100
	Шумоглушитель плоский, гибкий	Модульный размер 100 Модульный размер 150



## Подключение системы металлических воздуховодов (продолжение)

Поз.	Компонент	Модульный размер/DN
②	Вытяжной вентиль <b>с</b>	DN 100 DN 125
	Фильтр отходящего воздуха <b>или</b>	DN 100 DN 125
	Кухонный вытяжной вентиль (с фильтром)	DN 100 DN 125
<b>Прочие компоненты без рисунка</b>		
	Фильтровальный блок наружного воздуха	DN 160
	Летняя кассета	Vitovent 300 с макс. объемным рас- ходом воздуха 180 м <sup>3</sup> /ч
	Плоский воздуховод: переходный элемент	Модульный размер 150/100
	Плоский воздуховод: тройник для узкой стороны	Модульный размер 150/100 Модульный размер 150/150
	Плоский воздуховод: тройник для широкой стороны	Модульный размер 150/100 Модульный размер 150/150
	Тройник	DN 125 DN 160 DN 180
	Тройник с переходником	DN 125/100/100 DN 160/125/125

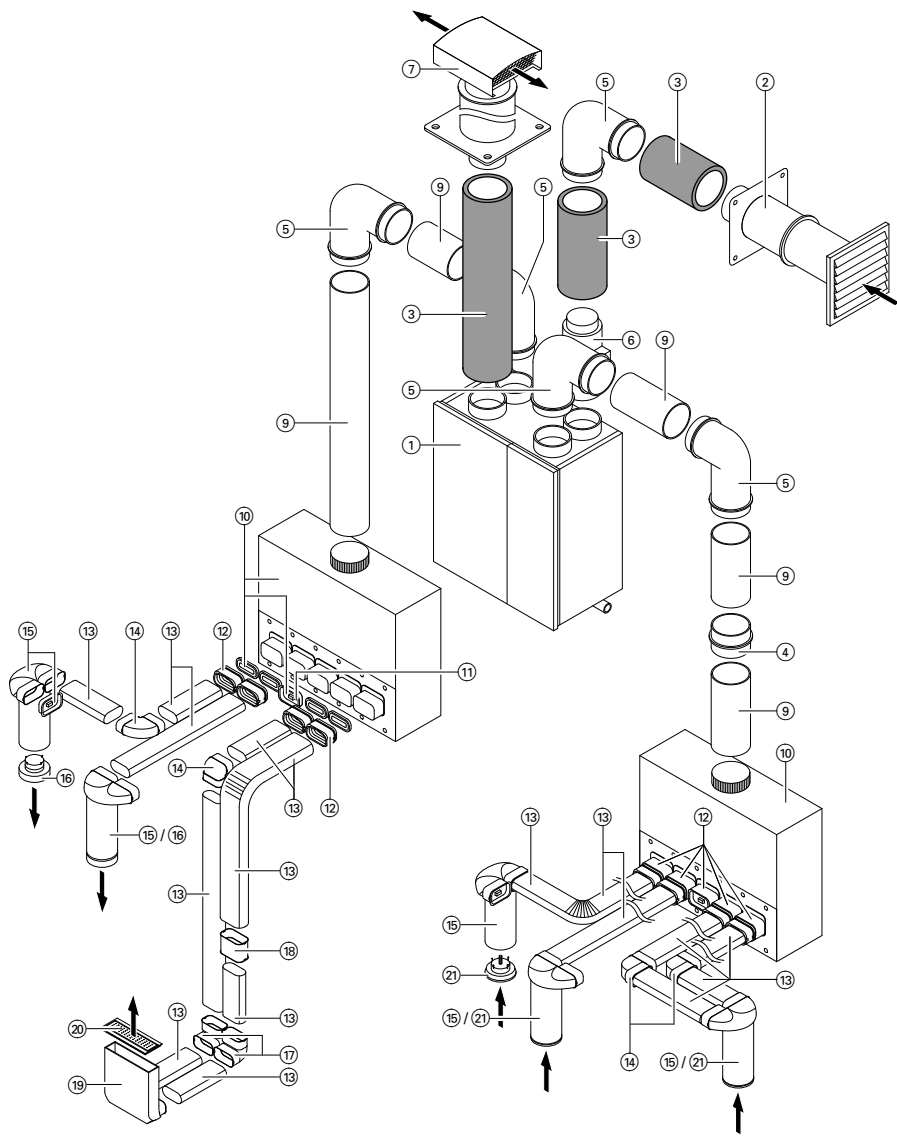
## Подключение системы пластиковых воздуховодов

1. Вставить воздуховоды в соответствующие патрубки Vitovent и закрепить шланговым хомутом.
2. Обеспечить воздухонепроницаемость всех соединений.

### **Указание**

*В системе пластиковых воздуховодов для этой цели имеется в распоряжении манжетное уплотнение (см., например, подключение воздухораспределительной коробки).*

Схема системы



## Подключение системы пластиковых воздуховодов (продолжение)

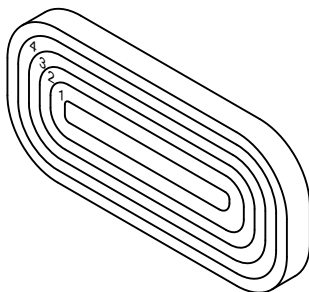
### Система пластиковых воздуховодов

Поз.	Компонент	Модульный размер/DN
① до ⑨	см. систему металлических воздуховодов	
⑩	Воздухораспределительная коробка с дроссельной шайбой и заглушкой	DN 125/модульный размер 100 DN 160/модульный размер 100 DN 180/модульный размер 100
⑪	Заглушка	Модульный размер 100
⑫	Манжетное уплотнение	Модульный размер 100
⑬	Плоский воздуховод	Модульный размер 100
⑭	Плоский воздуховод: колено 90° для узкой стороны	Модульный размер 100
⑮	Элемент для изменения направления клапана приточного/уходящего воздуха с зпглушкой	Модульный размер 100/DN 125
⑯	Клапан приточного воздуха	DN 125
⑰	Плоский воздуховод: колено 90° для широкой стороны	Модульный размер 100
⑱	Соединительный элемент	Модульный размер 100
⑲	Выпуск в полу с заглушкой	Модульный размер 100
⑳	Защитная решетка для выпуска в полу	—
㉑	Вытяжной вентиль	DN 125

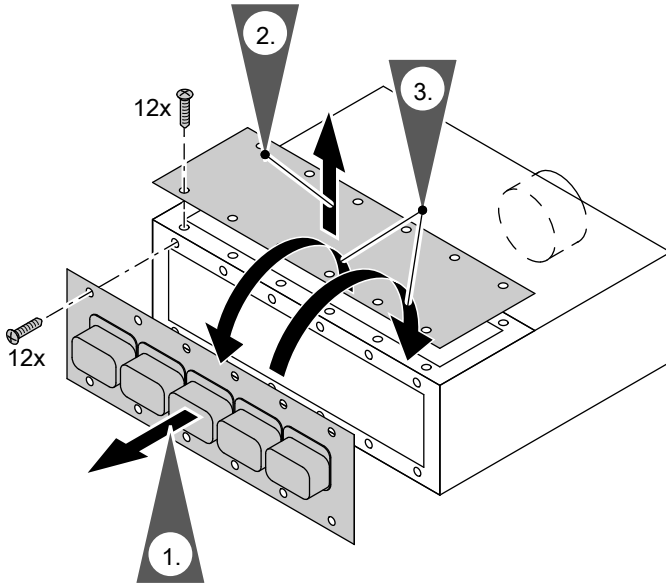
## Дроссельные шайбы для регулирования объемных расходов

**Перед монтажом** выполнить расчет объемных расходов и потерь давления с помощью расчетной программы.

Для установки объемного расхода можно выломать отдельные кольца на дроссельных шайбах. Количество выламываемых колец зависит от расчета потерь давления.



## Подключение воздухораспределительной коробки



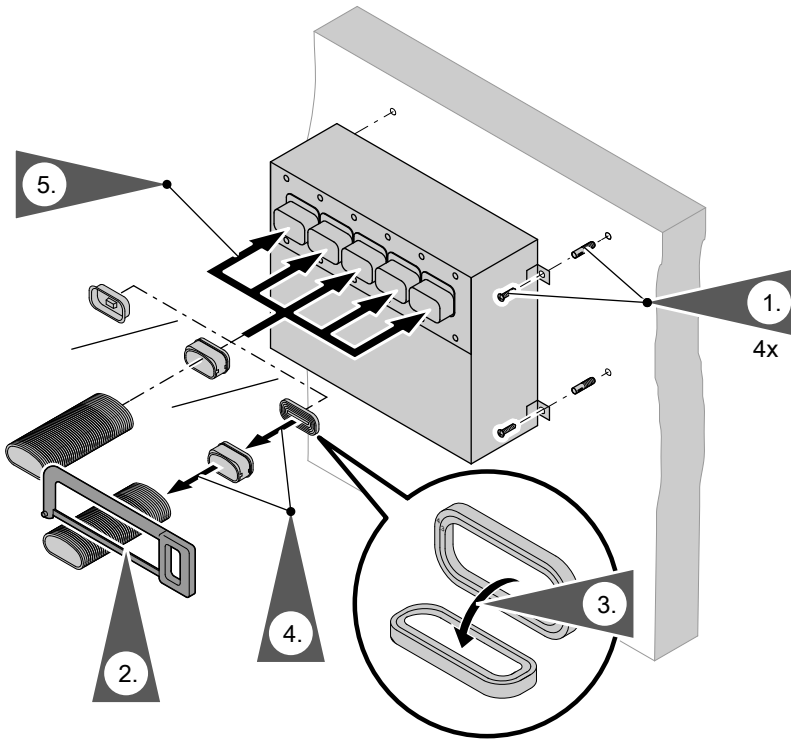
### **К этапу 3:**

Присоединительные патрубки для плоских воздуховодов могут устанавливаться по выбору вперед или вверх.

### **Указание**

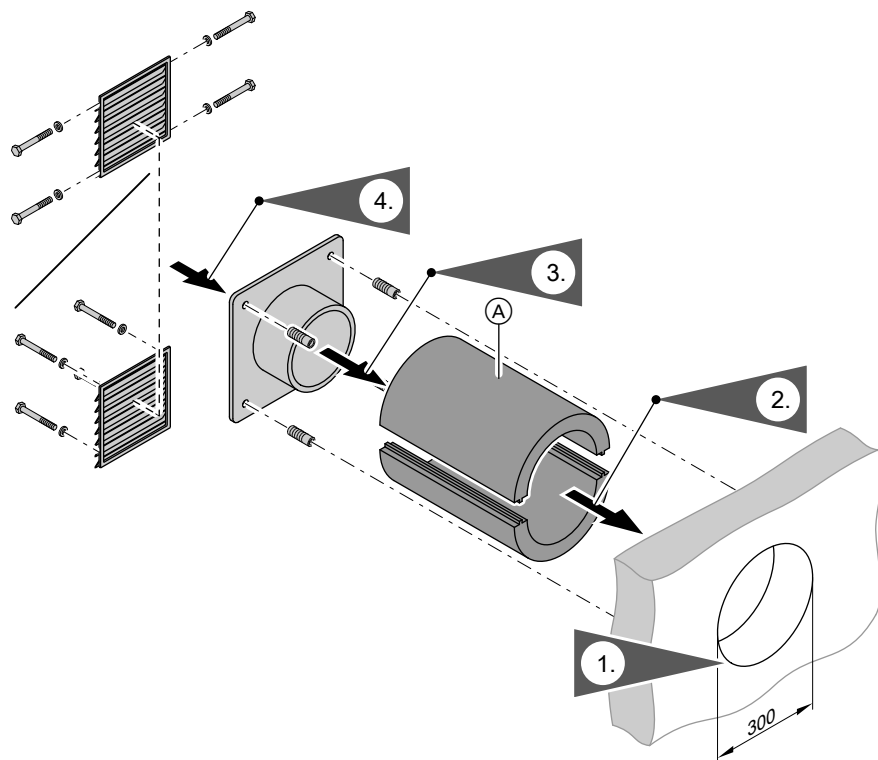
Мы рекомендуем для упрощения монтажа и для работ по очистке надписать соответствующий патрубок на воздухораспределительной коробке (например, "кухня" или "Общая комната/столовая").

## Подключение системы пластиковых воздуховодов (продолжение)



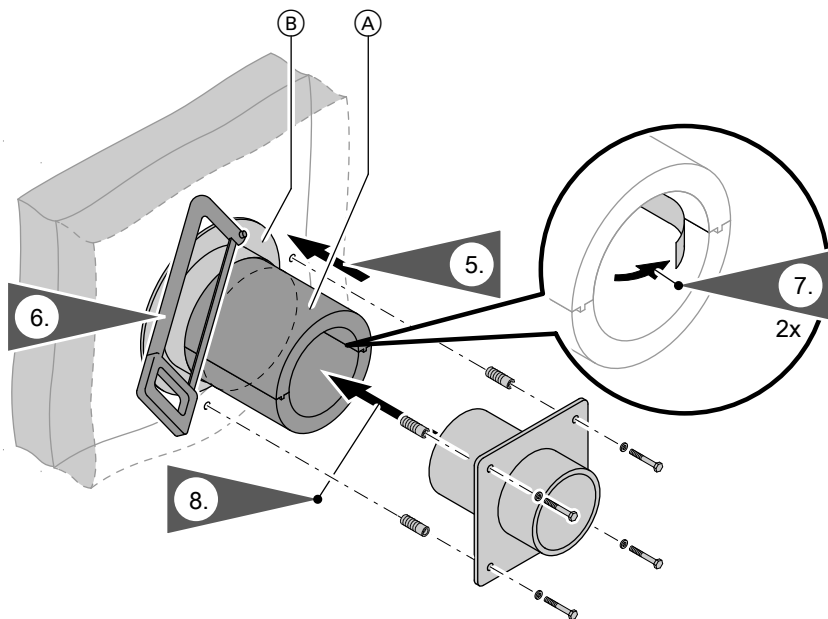
## Подключение наружного/удаляемого воздуха

### Подключение на наружной стене



- Ⓐ Трубчатая втулка из вспененного полипропилена

## Подключение наружного/удаляемого воздуха (продолжение)



Ⓐ Трубчатая втулка из вспененного полипропилена

Ⓑ Монтажное кольцо для герметизирующего слоя

### Этап 5:

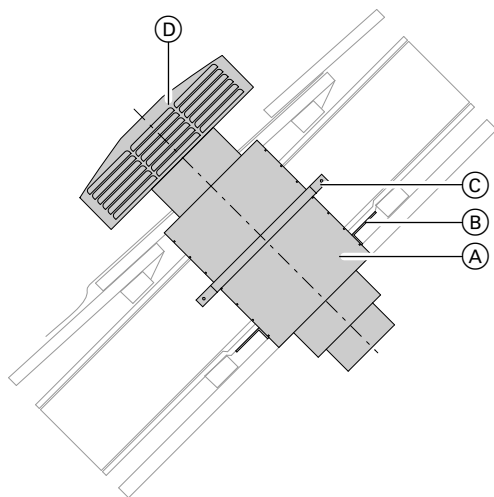
Уплотнить монтажное кольцо Ⓑ подходящей клейкой лентой на угерметизирующем слое.

### Указание

Обеспечить диффузионно-непроницаемую теплоизоляцию воздуховода наружного воздуха от подключения на наружной стене до Vitovent.



## Вытяжной проход через кровлю



- Ⓐ Трубчатая втулка из вспененного полипропилена
- Ⓑ Монтажное кольцо для герметизирующего слоя
- Ⓒ Монтажный хомут для крепления трубчатой втулки из вспененного полипропилена
- Ⓓ Выпускные отверстия вытяжного прохода через кровлю

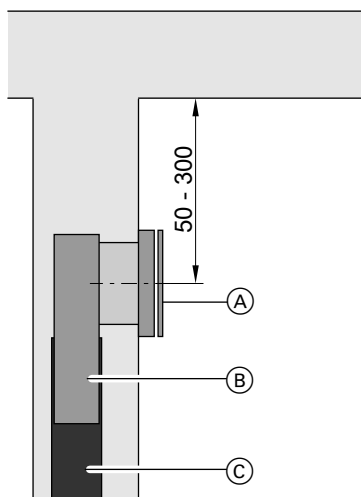
## Подключение наружного/удаляемого воздуха (продолжение)

### Указания по монтажу

- Порядок монтажа аналогично монтажу подключения на наружной стене (стр. 31).
- Направить вбок выпускные отверстия вытяжного прохода через кровлю, чтобы в них не попадал дождь.
- Уплотнить монтажное кольцо подходящей клейкой лентой на герметизирующем слое.
- Обеспечить диффузионно-непроницаемую теплоизоляцию воздуха удаляемого воздуха от Vitovent до вытяжного прохода через кровлю.

## Варианты монтажа приточных/вытяжных отверстий

### Монтаж в стене

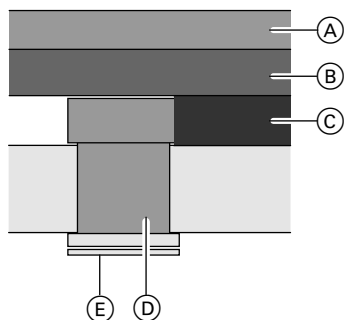


### Указание

Для клапанов приточного воздуха расстояние 200 - 300 мм до перекрытия улучшает смешивание воздуха.

- (А) Клапан приточного воздуха, вытяжной вентиль, кухонный вытяжной вентиль или щелевой выпуск
- (В) Элемент для изменения направления - с круглого участка на плоский (для щелевого выпуска не требуется)
- (С) Плоский воздуховод

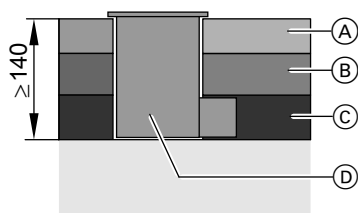
### Монтаж в перекрытии



- Ⓒ Плоский воздуховод
- Ⓓ Элемент для изменения направления - с круглого участка на плоский (для щелевого выпуска не требуется)
- Ⓔ Клапан приточного воздуха, вытяжной вентиль, кухонный вытяжной вентиль или щелевой выпуск

- Ⓐ Бетонная стяжка
- Ⓑ Изоляция от ударных шумов

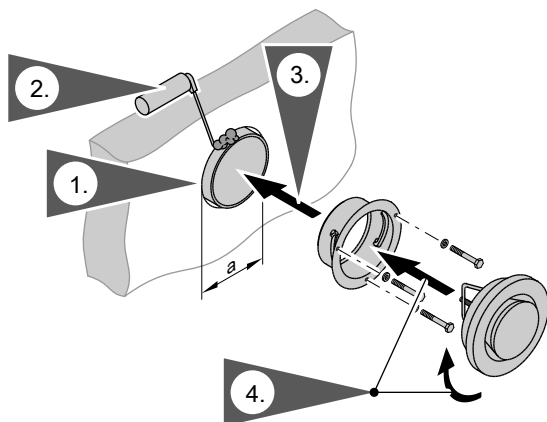
### Монтаж в полу



- Ⓒ Плоский канал с выравнивающей изоляцией: 60 мм
- Ⓓ Выпуск в полу

- Ⓐ Бесшовный пол
- Ⓑ Изоляция от ударных шумов

## Монтаж клапанов приточного/уходящего воздуха



Пример для настенного монтажа  
вытяжного вентиля

Номинальный диаметр	Размер а
DN 100	110
DN 125	135

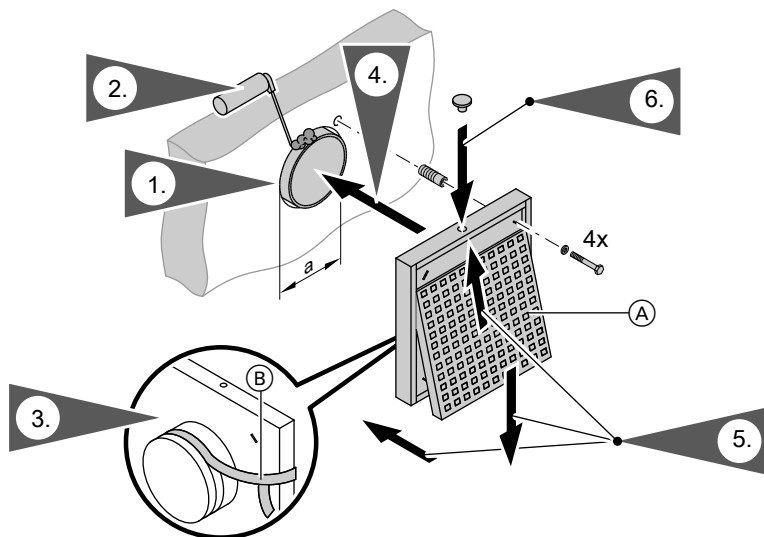
### К этапу 2:

Изолировать подключение воздуховода не теряющим эластичность материалом от распространения корпусных шумов.

### Клапан приточного воздуха для монтажа в стене:

Клапан приточного воздуха для монтажа в стене должен быть установлен окружностью центров отверстий **вверх**.

## Монтаж кухонного вытяжного вентиля



Ⓐ Фильтр для жировых отложений  
из алюминиевой сетки

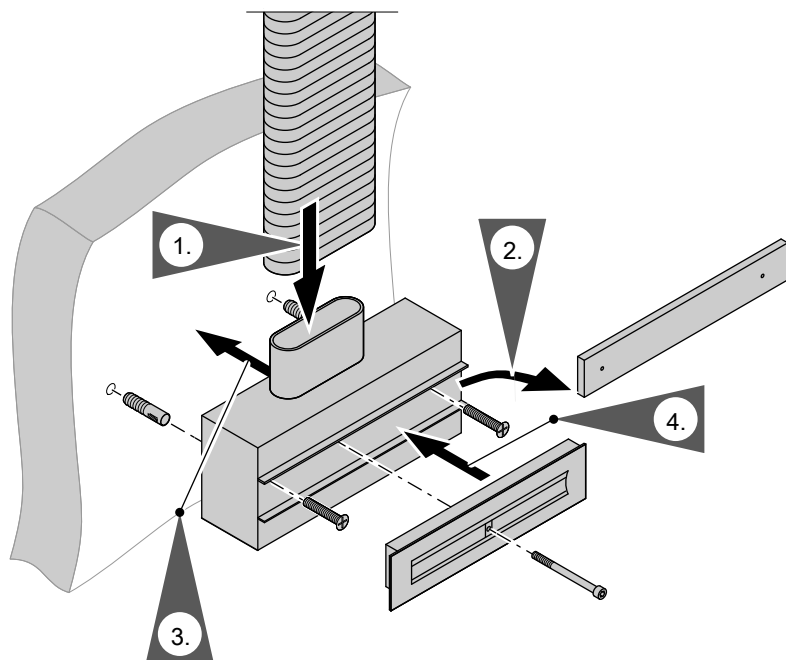
Ⓑ Уплотнение

Номинальный диаметр	Размер а
DN 100	110
DN 125	135

### К этапу 2:

Изолировать подключение воздуховода не теряющим эластичность материалом от распространения корпусных шумов.

## Монтаж щелевого выпуска



### К этапу 4:

#### ■ Неотделанная стена

После заштукатуривания вставить и привинтить щелевой выпуск.

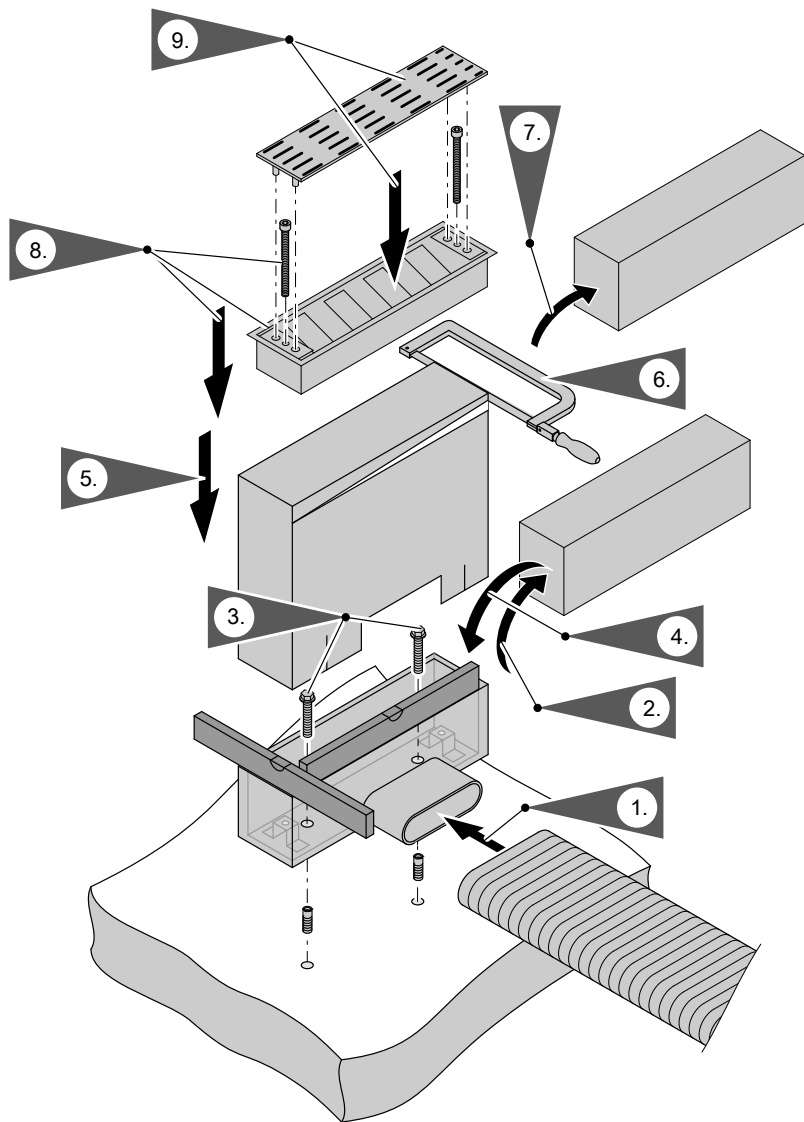
#### ■ Стена из легких конструкций

Выполнить прорезь 305 x 40 мм, вставить и привинтить щелевой выпуск.



Отдельная инструкция по монтажу

## Монтаж выпуска в полу



## Система металлических воздуховодов Подключение... (продолжение)

**К этапам 5 - 8:**

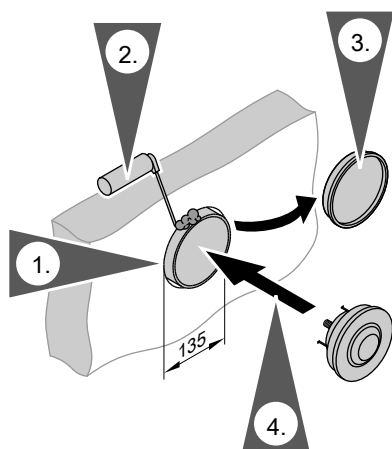
- *Этапы 5 - 8 выполнить только после готовности пола.*



Отдельная инструкция по монтажу

## Система пластиковых воздуховодов Подключение приточных/вытяжных отверстий

### Монтаж клапанов приточного/уходящего воздуха



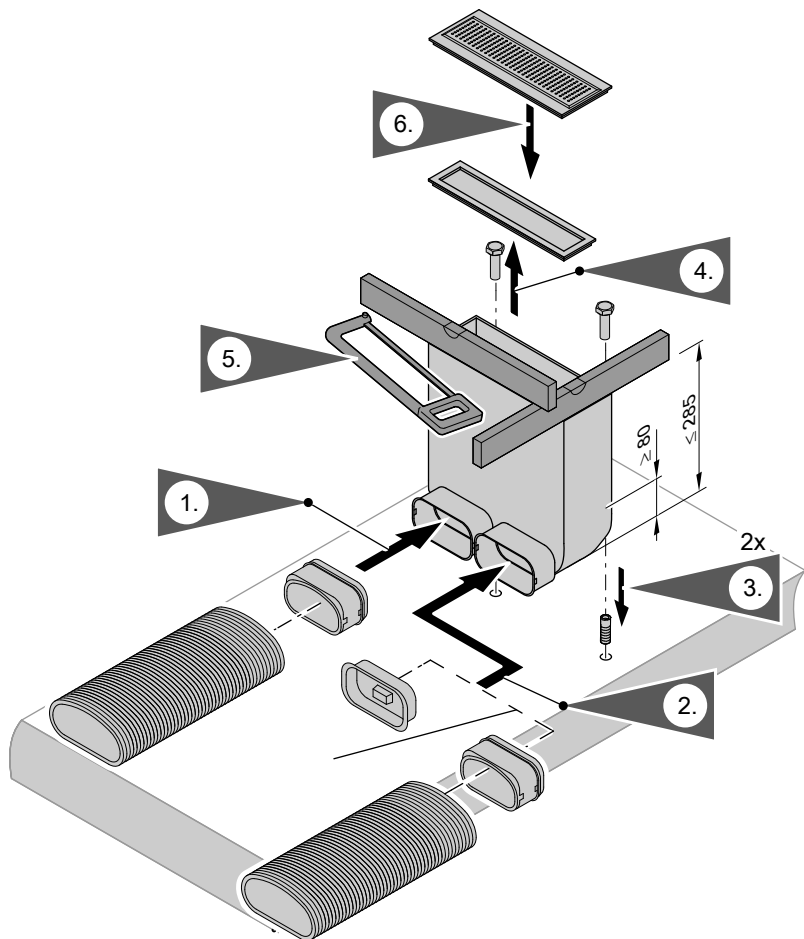
**К этапу 2:**

- *Изолировать подключение воздуховода не теряющим эластичность материалом от распространения корпусных шумов.*

Пример для настенного монтажа  
вытяжного вентиля



## Монтаж выпуска в полу



### **После готовности пола**

- Снять пластиковую крышку с выпускного отверстия в полу.
- Вставить защитную решетку.

## Электрические подключения

### Подключение дистанционного управления

Место монтажа:

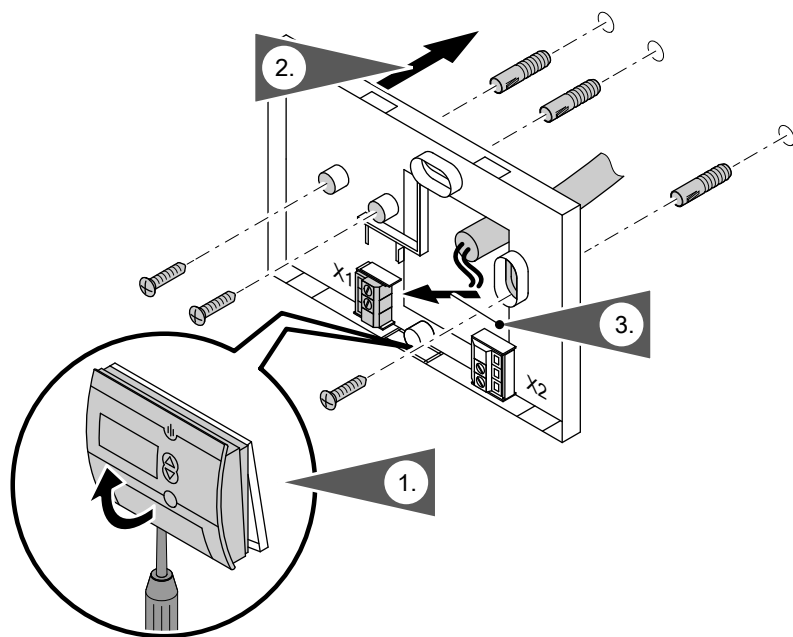
- Размещение в типовом помещении на внутренней стене, на высоте примерно 1,5 м от пола.
- Не устанавливать поблизости от окон и дверей.
- Не монтировать над радиаторами.
- Не устанавливать вблизи от источников тепла (прямых солнечных лучей, камина, телевизора и т. п.)

Для подключения дистанционного управления требуется 2-жильный кабель с поперечным сечением мин.  $0,5 \text{ мм}^2$ .

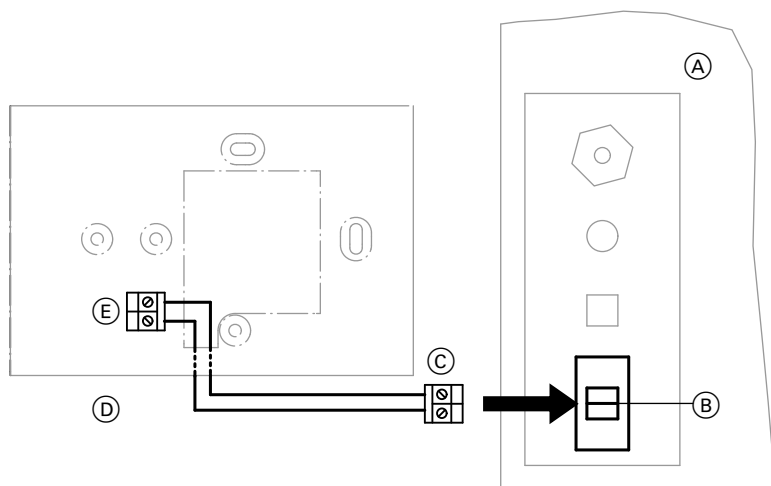
Макс. длина кабеля: 50 м

#### Указание

*Полярность подключения жил значения не имеет.*



## Электрические подключения (продолжение)



- (A) Верхняя сторона устройства Vitovent 300
- (B) Разъем для подключения дистанционного управления на Vitovent
- (C) Штекер от дистанционного управления к Vitovent (комплект поставки)
- (D) Настенная панель дистанционного управления
- (E) Клеммы "X1" на устройстве дистанционного управления

### Подключение к сети



#### Опасность

Неправильно выполненный монтаж электропроводки может стать причиной травм в результате поражения электрическим током и повреждения прибора.

Выполнить сетевое подключение и защитные меры согласно следующим нормам:

- IEC 60364-4-41
- предписания VDE
- условия подключения местной электроснабжающей организации

Vitivent 300 поставляется готовым к подключению.

Вставить сетевой штекер в отдельно защищенную розетку с заземляющим контактом 230 В/50 Гц.

#### Указание

- Если дополнительно используется электрический змеевик предварительного подогрева, то предусмотреть еще одну розетку с заземляющим контактом той же спецификации.
- Если одновременно эксплуатируется отопительная установка с отбором воздуха для горения из помещения установки или вытяжное устройство, к дополнительной печатной плате (принадлежность) необходимо подключить приобретаемый отдельно прибор безопасности для блокировки Vitivent.

## Ввод в эксплуатацию и настройка



#### Ввод в эксплуатацию

См. инструкцию по сервисному обслуживанию.

## Предметный указатель

### В

- Варианты монтажа
  - Вытяжные отверстия.....34
  - Приточные отверстия.....34
- Выпуск в полу.....39, 41
- Вытяжной воздуховод.....6
- Вытяжной проход через кровлю.....33
- Вытяжные отверстия
  - Монтаж в перекрытии.....35
  - Монтаж в полу.....35
  - Монтаж в стене.....34

### Г

- Гидравлический затвор.....21

### Д

- Дроссельная шайба.....28

### К

- Клапаны приточного воздуха
  - Монтаж в стене.....36
- Конденсатоотводчик
  - Уклон.....20
- Корпусной шум.....9
- Кухонный вытяжной вентиль.....37

### М

- Манжетное уплотнение.....26
- Место установки.....12
- Монтаж вытяжных вентилях.....36, 40
- Монтаж клапанов приточного воздуха.....36, 40

### Н

- Напольный монтаж.....20
- Настенный монтаж.....18

### О

- Отвод конденсата
  - через гидравлический затвор.....21
  - через сифон.....21

### П

- Подключение
  - Воздухораспределительная коробка.....29
  - Дистанционное управление.....42
  - Конденсатоотводчик.....15, 20
  - Наружный воздух.....15, 31
  - Приточные/вытяжные отверстия.....36, 40
  - Система металлических воздуховодов.....22
  - Система пластиковых воздуховодов.....26
  - Удаляемый воздух.....15, 31
  - Уходящий воздух.....15
- Подключение воздухораспределительной коробки.....29
- Подключение дистанционного управления.....42
- Подключение к сети.....44
- Подключение на наружной стене.....5, 31
- Помещение для установки
  - Требования.....12
- Предотвращение потерь давления.....9
- Предотвращение шумов потока воздуха.....9
- Пример прокладки воздуховодов при подвесном потолке.....7
- Приточные отверстия
  - Монтаж в перекрытии.....35
  - Монтаж в полу.....35
  - Монтаж в стене.....34
- Приточный воздуховод.....6

### Р

- Размеры.....15
- Регулирование объемного расхода.....28

## Предметный указатель (продолжение)

### С

- Система воздухопроводов
  - Отверстие для удаляемого воздуха.....5
  - Снабжение наружным воздухом.....5
  - Схема системы.....23
  - Теплоизоляция.....11
- Система металлических воздухопроводов
  - Схема системы.....24
- Система пластиковых воздухопроводов
  - Схема системы.....27
- Сифон.....21
- Сифонный затвор.....21
- Сливной шланг
  - Конденсат.....20
- Сопровождающее отопление.....20
- Схема системы
  - Система металлических воздухопроводов.....23
  - Система пластиковых воздухопроводов.....27

### Т

- Теплоизоляция системы воздухопроводов.....11

### У

- Указания по монтажу.....34
- Установка
  - с вытяжной сушилкой для белья. 14
  - с вытяжным колпаком.....14
  - с отопительными системами с отбором воздуха для горения из помещения установки.....13

### Ш

- Шланг для отвода конденсата.....20
- Шумоглушитель
  - круглый.....10
  - плоский.....10
  - прочное исполнение.....11

### Щ

- Щелевой выпуск.....38

### Э

- Электрические подключения.....42



ТОВ "Віссманн"  
вул. Димитрова, 5 корп. 10-А  
03680, м.Київ, Україна  
тел. +38 044 4619841  
факс. +38 044 4619843

Viessmann Group  
ООО "Віссманн"  
г. Москва  
тел. +7 (495) 663 21 11  
факс. +7 (495) 663 21 12  
[www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

5729 444 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.



Отпечатано на экологически чистой бумаге,  
отбеленной без добавления хлора.