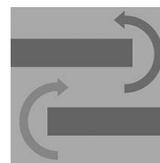


# Инструкция по монтажу для специалистов

# VIESSMANN

## Vitovent 300

Квартирная система вентиляции с регенерацией тепла  
Объемный расход воздуха до **180, 300 и 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.

- Работы на газовом оборудовании разрешается выполнять только специалистам по монтажу, имеющим на это допуск ответственного предприятия по газоснабжению.
- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, аттестованным на выполнение этих работ.

### Предписания

При проведении работ должны соблюдаться

- 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.

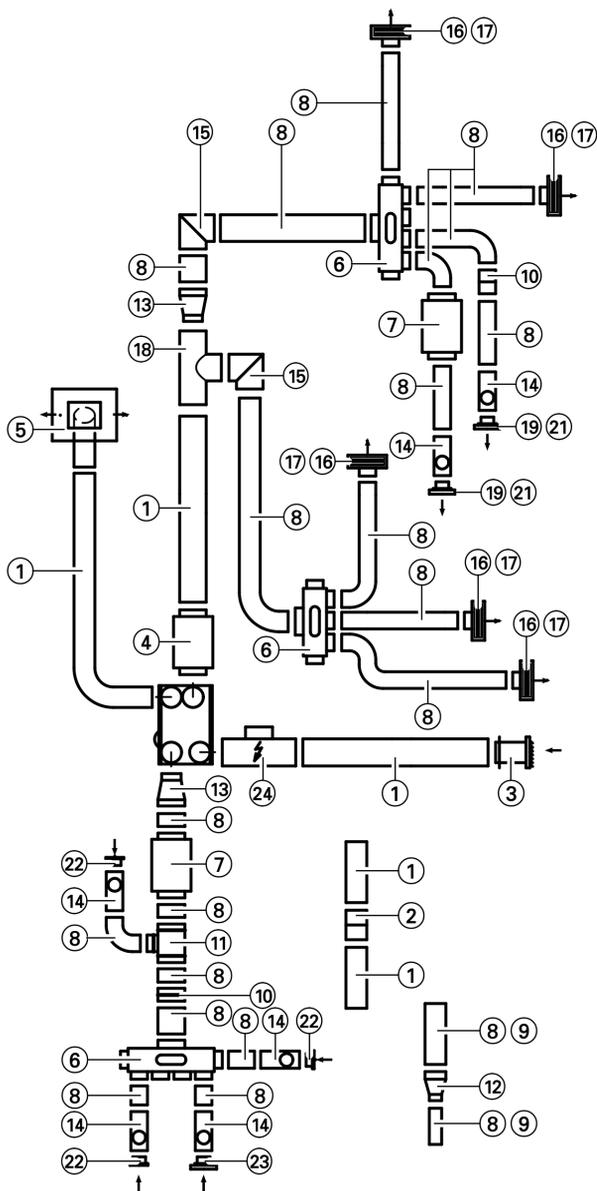
### Работы на установке

- Выключить электропитание установки (например, посредством отдельного предохранителя или главным выключателем) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закрыть запорный газовый вентиль и предохранить его от случайного открывания.

## Оглавление

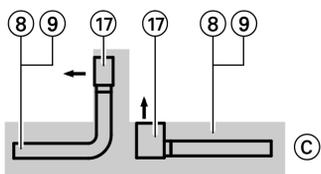
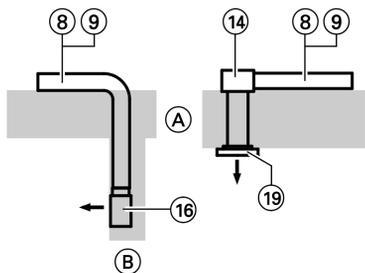
<b>Подготовка монтажа</b>	
Схема системы.....	4
Распределение воздуха .....	9
Прокладка линий.....	10
Теплоизоляция.....	11
Предотвращение шумов потока воздуха и потерь давления .....	12
■ Шумоглушитель.....	12
Варианты монтажа воздуховыпускных отверстий.....	13
■ Выпуск в полу.....	13
■ Щелевой выпуск (для монтажа в стену и потолок) .....	14
Установка квартирного вентиляционного устройства .....	15
■ Условия монтажа .....	15
■ Помещение для установки.....	16
■ Свободное пространство для монтажа.....	16
■ Совместная эксплуатация с отопительной системой с отбором воздуха для горения из помещения установки .....	17
■ Эксплуатация с вытяжными колпаками и вытяжными сушилками для белья .....	18
<b>Последовательность монтажа</b>	
Монтаж приточно-вытяжного вентиляционного устройства.....	19
■ Подвеска устройства .....	19
■ Установка устройства .....	20
Подключение системы трубопроводов и каналов .....	21
Присоединение конденсатоотводчика .....	23
■ Отвод конденсата через гидравлический затвор .....	23
■ Отвод конденсата через сифон .....	24
Электрические подключения .....	25
■ Подключение дистанционного управления .....	25
■ Подключение к сети .....	27
Проход через наружную стену .....	27
Вытяжной проход через кровлю.....	28
Вытяжной диффузор.....	29
Вытяжной диффузор для кухни .....	30
Отверстие приточного воздуха для потолочного монтажа .....	30
Приточное отверстие для монтажа в стену .....	31
Щелевой выпуск для монтажа в стене или в потолке .....	32
Выпуск в полу.....	33
Ввод в эксплуатацию и регулировка .....	34

# Схема системы



## Схема системы (продолжение)

**Указание!** Обозначения см. на стр. 5 и далее



- (A) Потолок
- (B) Стена
- (C) Пол

Сист. трубопровод.		Модуль- ный размер (DN)	№ заказа
① Гибкая труба	теплоизолированная (круглая), длина 2,5 м	125	7249 101
		160	9521 450
		180	7373 023
	в обжатом виде (круглая), длина 5 м	125	7249 102
		160	9521 455
		180	7373 024
② Соединительный элемент (круглый) для соединения двух гибких труб	125	7249 103	
	160	9521 437	
	180	7373 025	

## Схема системы (продолжение)

Сист. трубопровод.		Модуль- ный размер (DN)	№ заказа
⑮	Колено (90°)	125	7249 106
		160	9521 431
		180	7373 028
	(45°)	125	7249 107
		160	9521 725
		180	7373 029
①	Труба со спирально навитым фальцевым оребрением длина 3 м	125	7249 104
		160	9521 428
		180	7373 026
③	Наружная воздухозаборная решетка	160	9562 053
④	Шумоглушитель	125	7249 105
		160	9541 461
		180	7373 027
⑤	Вытяжной проход через кровлю (круглый) с защитной решеткой	160	9562 054
⑥	Воздухорас- пределительная коробка (плоская)	6 подключений	100/150 9542 586
		3 подключения	100/150 9562 050
⑦	Шумоглушитель гибкий (плоский)	100	9542 573
		150	9542 574
		стойкий при хождении	100 9562 049
⑧	Плоский канал - гибкий	длина 3 м	100 9542 570
			150 9542 571
		длина 15 м	100 9559 070
⑨	Плоский канал - жесткий длина 3 м	150	9542 572
⑩	Соединительный элемент (плоский)	100	9542 575
		150	9542 576
⑪	Отвод (плоский) Отвод на широкой стороне	150/100	9542 577
		150/150	9542 578
	Отвод на узкой стороне	150/100	9542 579
		150/150	9542 580
⑫	Переходник (плоский)	150/100	9542 581

## Схема системы (продолжение)

Сист. трубопровод.	Модуль- ный размер (DN)	№ заказа
⑬ <b>Переходной элемент</b> Система трубопроводов и каналов для перехода с круглого участка на плоский	переход с DN 125 на модульный размер 150	7249 111
	переход с DN 160 на модульный размер 150	9542 582
	переход с DN 180 на модульный размер 150	7373 032
⑭ <b>Элемент для изменения направления</b> (плоский) с круглым подключением	переход с модульного размера 100 на DN 100	9542 583
⑮ <b>Уголок 90°</b> для узкой стороны	100	9562 057
	150	9562 056
⑯ <b>Щелевой выпуск</b> встраивается в стену и перекрытие	100	9542 566
⑰ <b>Выпуск в полу</b> , решетка из нержавеющей стали	100	9559 914



## Схема системы (продолжение)

Сист. трубопровод.	Модуль- ный размер (DN)	№ заказа
⑱ Отвод (тройник)	переход с DN 125 на DN 125	7249 110
	переход с DN 125 на модульный размер 150	7249 112
	переход с DN 160 на DN 160	7190 179
	переход с DN 160 на модульный размер 150	9562 051
	переход с DN 180 на DN 180	7373 031
	переход с DN 180 на модульный размер 150	7373 033

Без рисунка	Модуль- ный размер (DN)	№ заказа
<b>Переходный элемент</b> для соединения трубопроводов и для перехода от труб DN 125 к фильтровальному блоку на- ружного воздуха	переход с DN 160 на DN 125	7249 108
	переход с DN 125 на DN 100	7249 109
	переход с DN 180 на DN 160	7373 030
<b>Уголок 90°</b> для широкой стороны	из 2 сегментов 100	9542 584
	из 2 сегментов 150	9542 585
	из 3 сегментов 150	9562 055

5354 896 GUS

## Схема системы (продолжение)

Отверстия для приточного воздуха	Модуль- ный размер (DN)	№ заказа
⑯ Щелевой выпуск с присоединительной коробкой, 128 x 51 (модульный размер 100)	100	9542 566
⑰ Выпуск в полу (модульный размер 100), анодированная алюминиевая решетка	100	9559 914
⑲ Отверстие для приточного воздуха, для встраивания в перекрытие в середине помещения, DN 100	100	9523 956
⑳ Отверстие для приточного воздуха для монтажа в стену, DN 100	100	9521 425

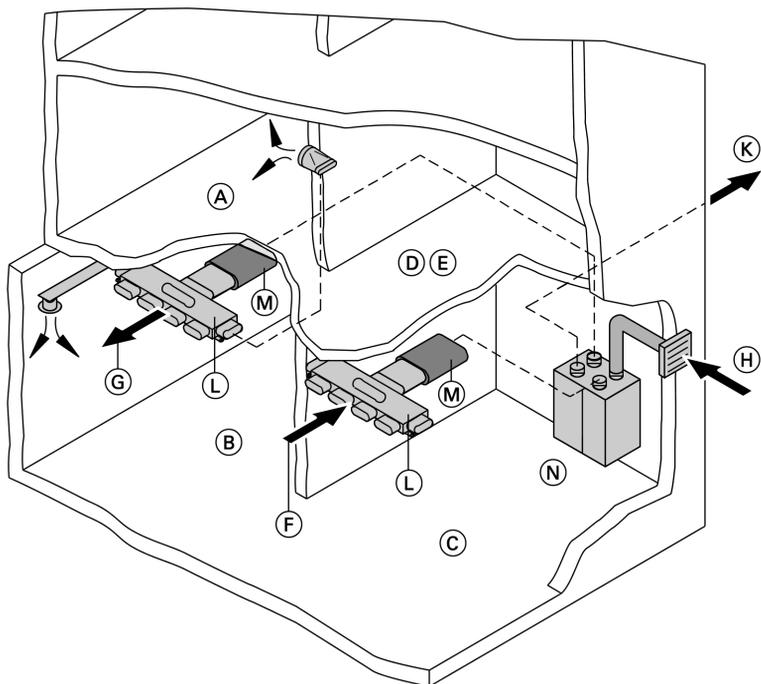
Вытяжные отверстия	Модуль- ный размер (DN)	№ заказа
㉒ Вытяжной диффузор, DN 100	100	9521 448
㉓ Кухонный вытяжной диффузор, DN 100	100	9542 601
㉔ Регистр предварительного отопления/подтапливания	125	7160 135
	160	7373 034
	180	7373 035

## Распределение воздуха

Распределение воздуха осуществляется через воздухо-распределительные коробки с плоскими каналами (модульный размер 100) в сочетании с соответствующими тройниками, шумоглушителями, отверстиями для чистки и воздухо-раздатчиками.

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

## Распределение воздуха (продолжение)



- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Ⓐ Спальня          | ⓓ Наружный воздух                  |
| Ⓑ Общая комната    | ⓔ Удаляемый воздух                 |
| Ⓒ Кухня            | ⓕ Воздухораспределительная коробка |
| Ⓓ Туалет           | ⓖ Плоский канал                    |
| Ⓔ Ванная           | ⓗ Vitovent 300                     |
| Ⓕ Уходящий воздух  |                                    |
| Ⓖ Приточный воздух |                                    |

## Прокладка линий

- Закрепить систему воздухораспределения с помощью хомутов или перфорированной ленты.
- Для предотвращения скопления конденсата исключить провисание трубопроводов.
- Вставить друг в друга отдельные элементы с помощью соединительных деталей или муфт.

## Прокладка линий (продолжение)

- Закрепить соединения саморезом или глухой заклепкой 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 патрубке для приточного воздуха устройства шланговым хомутом.

## Теплоизоляция

Компоненты системы воздухораспределения, проходящие через неотапливаемые зоны, снабдить теплоизоляцией.

**Трубопроводы наружного и удаляемого воздуха** должны быть теплоизолированы материалами, непроницаемыми для диффузии паров.

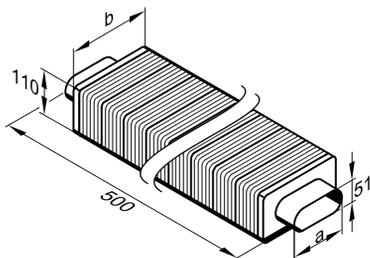
**Приточные и вытяжные трубопроводы** должны быть теплоизолированы слоем не менее 50 мм.

## Предотвращение шумов потока воздуха и потерь давления

- Смонтировать воздухораспределительную коробку вблизи центрального устройства. Приточные и вытяжные трубопроводы от устройства к воздухораспределительной коробке должны иметь длину не более 5 м.
- Смонтировать шумоглушители на стороне приточного и вытяжного воздуха непосредственно над устройством (за переходным элементом с круглого на плоское сечение).
- Симметричная прокладка трубопроводов. Короткие пути, малое количество изгибов.

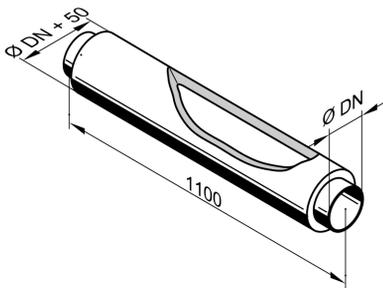
## Шумоглушитель

### Гибкие исполнения



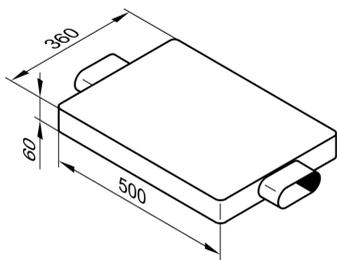
Модуль- ный размер	Раз- мер	a	b	c
100 гибкий	мм	128	202	117
150 гибкий	мм	207	304	104

**Предотвращение шумов потока воздуха и . . . (продолжение)**



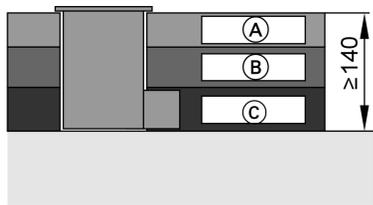
<b>Модуль- ный размер</b>	<b>DN</b>
	125
	160
	180

**Прочное исполнение**



**Варианты монтажа воздуховыпускных отверстий**

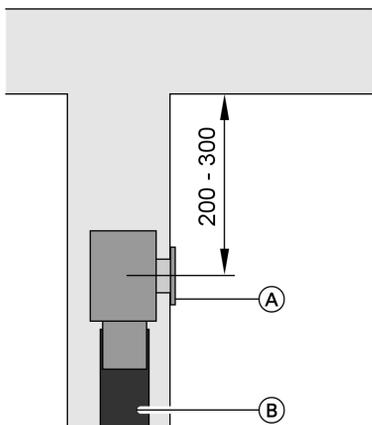
**Выпуск в полу**



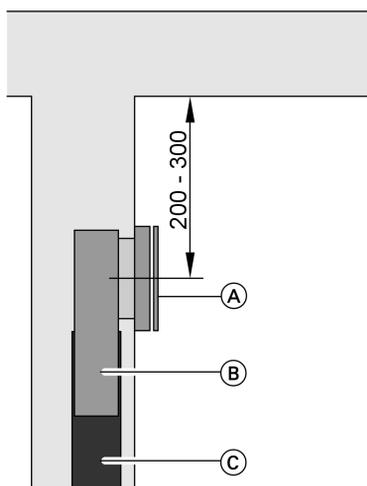
- 5354.896 GUS (A) Бесшовный пол (50 - 60 мм)
- (B) Изоляция от ударных шумов (30 мм)
- (C) Плоский канал (51 мм)

## Варианты монтажа воздуховыпускных . . . (продолжение)

### Щелевой выпуск (для монтажа в стену и потолок)

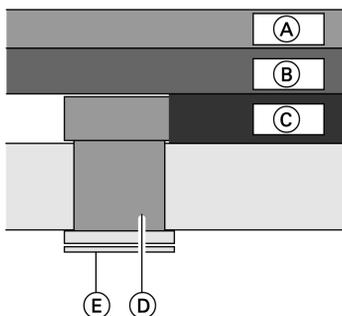


- Ⓐ Приточный воздух через щелевой выпуск
- Ⓑ Плоский канал (51 мм)



- Ⓐ Приточный воздух через стенной клапан DN 100  
Отходящий воздух через вытяжной диффузор DN 100
- Ⓑ Элемент для изменения направления (с плоского сечения на круглое DN 100)
- Ⓒ Плоский канал (51 мм)

## Варианты монтажа воздуховыпускных . . . (продолжение)



- Ⓐ Бесшовный пол (50 - 60 мм)
- Ⓑ Изоляция от ударных шумов (30 мм)
- Ⓒ Плоский канал (51 мм)
- Ⓓ Элемент для изменения направления (с плоского сечения на круглое DN 100)
- Ⓔ Приточный воздух через потолочный клапан DN 100  
Отходящий воздух через вытяжной диффузор DN 100 / кухонный вытяжной диффузор DN 100

## Установка квартирного вентиляционного устройства

### Условия монтажа

- Устройство может быть установлено в любом сухом и защищенном от замерзания месте в доме, в котором небольшой шум при работе не ухудшит комфортности жилья. Мы рекомендуем предусмотреть как можно более короткие трубопроводы к зоне уходящего и, при необходимости, приточного воздуха.
- Для монтажа необходимы отдельно защищенная розетка с заземляющим контактом и канализационная линия для конденсатотводчика.

## Установка квартирного вентиляционного . . . (продолжение)

- Устройство дистанционного управления может быть установлено в любом месте дома (макс. длина кабеля 50 м). Устройство дистанционного управления должно размещаться централизованно, например, в общей комнате, кухне или прихожей. Для подсоединения устройства дистанционного управления к вентиляционному устройству должен быть смонтирован 2-жильный кабель управления (0,5 мм<sup>2</sup>).

### Помещение для установки

Квартирное вентиляционное устройство может быть напольным или настенным. При этом должен быть обеспечен доступ к прибору для проведения технического обслуживания. Вентиляционное устройство должно устанавливаться преимущественно внутри герметичной и теплоизолированной оболочки здания.

Места, подходящие для установки:

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

### Свободное пространство для монтажа

При монтаже устройства обеспечить, чтобы переднюю стенку устройства можно было полностью открыть для работ по обслуживанию (мин. 500 мм перед устройством).

## Совместная эксплуатация с отопительной системой с отбором воздуха для горения из помещения установки



### Внимание

При падении давления в помещении отопительной установки более чем на 0,04 мбар может образоваться обратный поток уходящих газов.

В этом случае необходим монтаж змеевика дополнительного электроподогрева (принадлежность) или отопительного теплообменника.

- Запрещается использовать квартирную систему вентиляции **вместе с открытыми очагами, для которых воздух для горения отбирается из помещения** (например, открытый камин или твердотопливная отопительная установка).

Одновременная эксплуатация механической вентиляционной установки и отопительной установки для твердого топлива (открытый камин) допустима только тогда, когда воздух для горения подводится к отопительной установке непосредственно через отдельный воздуховод. Это необходимо согласовать с ответственным мастером по надзору за дымовыми трубами и газоходами. Двери в котельные, которые не находятся вместе с жилой зоной в системе подачи воздуха для горения, должны быть герметичными и закрыты.

- При установке квартирных вентиляционных устройств **в сочетании с отопительными установками, отбирающими воздух для горения из помещения установки** (газовый водогрейный котел с отбором воздуха для горения из помещения установки или камин), следить за тем, чтобы в связи с эксплуатацией системы квартирной вентиляции не возникла зона пониженного давления в помещении установки. Оба прибора должны быть блокированы (принадлежность, см. инструкцию по проектированию). При использовании изделий других изготовителей блокировка должна быть предусмотрена при монтаже.
- В качестве другой возможности блокировки возможен монтаж реле контроля давления воздуха или защитного реле давления (приобретается отдельно). Это требует установки дополнительной печатной платы (принадлежность). Она прерывает подачу электроэнергии для отопительной установки и отключает устройство.

## **Эксплуатация с вытяжными колпаками и вытяжными сушилками для белья**

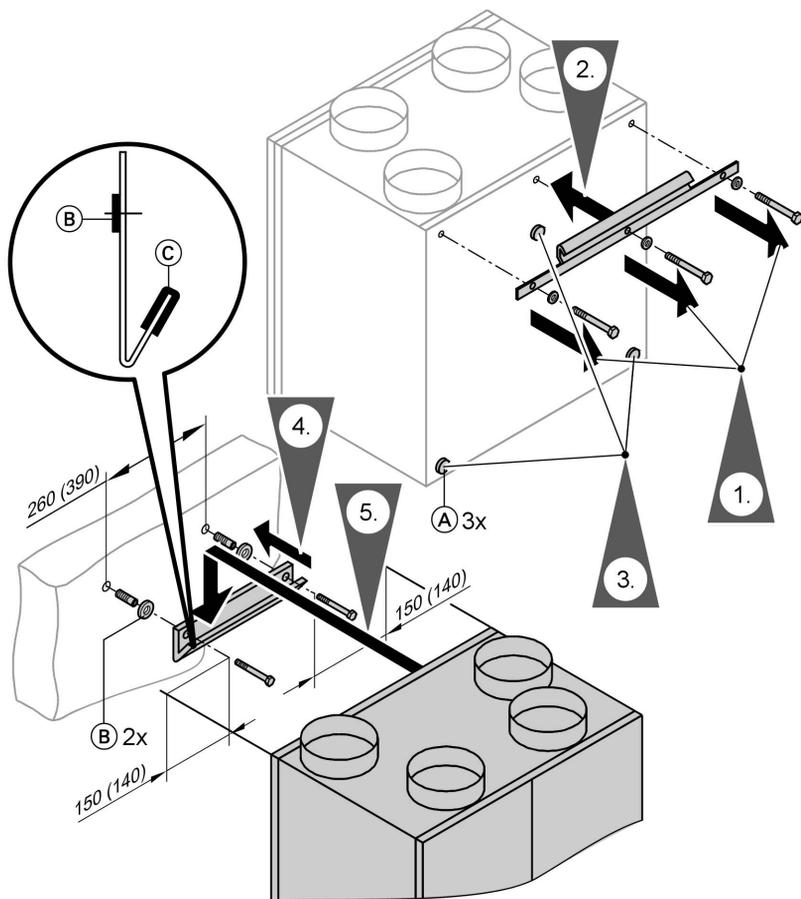
- Вытяжные колпаки и вытяжные сушилки для белья не разрешается встраивать в систему трубопроводов вентиляционного устройства. Кухонные вытяжные колпаки выполнить в виде колпаков циркуляционного или отходящего воздуха. По соображениям экономии энергии рекомендуем выполнять кухонные вытяжные колпаки как рециркуляционные.



Необходимые настройки устройств описаны в инструкции по сервисному обслуживанию.

## Монтаж приточно-вытяжного вентиляционного устройства

### Подвеска устройства



#### Указание

Изображен: 180 м<sup>3</sup>/ч-прибор, размеры в скобках для устройств на 300 и 400 м<sup>3</sup>/ч.

1. Ввинтить винты (у устройств на 300 и 400 м<sup>3</sup>/ч только 2 наружных винта) от задней стенки устройства.

2. Привинтить удерживающую распорку к задней стенке устройства.

3. Приклеить имеющиеся в комплекте резиновые амортизаторы (А) (только у устройства на 180 м<sup>3</sup>/ч) к задней стенке устройства.

## Монтаж приточно-вытяжного . . . (продолжение)

4. Снабдить стеновую консоль резиновым профилем **С** и закрепить имеющимися в комплекте винтами и дюбелями. Установить имеющиеся в комплекте резиновые шайбы **В** для изоляции шумов между стенкой и стеновой консолью.
5. Повесить устройство на стеновую консоль и выровнять его положение.

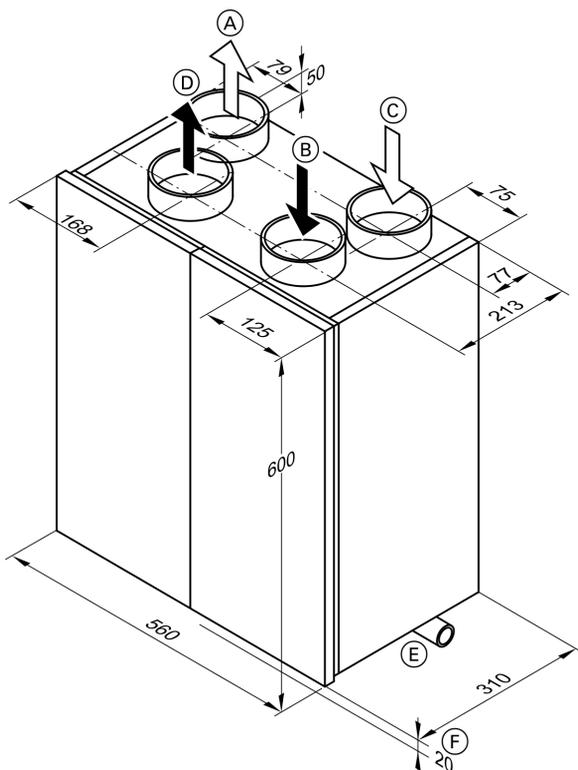
### Установка устройства

Установить устройство горизонтально на резиновые опоры.

#### **Указание**

*Чтобы обеспечить отвод конденсата (см. стр. 23), может потребоваться сооружение опорной конструкции монтажной фирмой.*

## Подключение системы трубопроводов и каналов

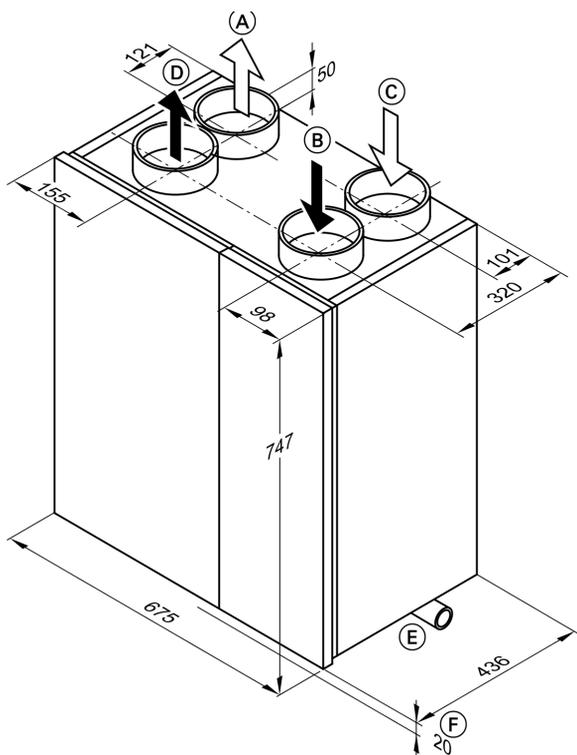


### Указание

Изображен: 180 м<sup>3</sup>/ч-прибор

- (A) Патрубок приточного воздуха (DN 125)
- (B) Патрубок уходящего воздуха (DN 125)
- (C) Патрубок наружного воздуха (DN 125)
- (D) Патрубок удаляемого воздуха (DN 125)
- (E) Шланг для отвода конденсата (внутренний диаметр 12 мм)
- (F) Высота регулируемых опор

## Подключение системы трубопроводов и . . . (продолжение)



### Указание

Изображен: прибор на 300 и 400 м<sup>3</sup>/ч.

- Ⓐ Патрубок приточного воздуха (DN 160/180)
- Ⓑ Патрубок уходящего воздуха (DN 160/180)
- Ⓒ Патрубок наружного воздуха (DN 160/180)

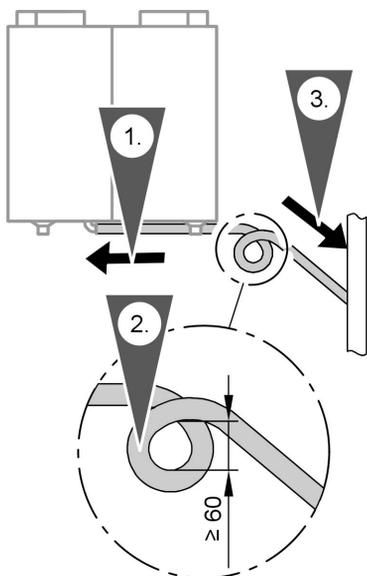
- Ⓓ Патрубок удаляемого воздуха (DN 160/180)
- Ⓔ Шланг для отвода конденсата (внутренний диаметр 12 мм)
- Ⓕ Высота регулируемых опор

Вставить каналы в соответствующие патрубки и закрепить шланговым хомутом.

## Присоединение конденсатоотводчика

- !** **Внимание**  
Должен быть обеспечен беспрепятственный слив конденсата.  
Не изменять угол подключения отводной угловой муфты конденсатоотводчика к устройству.

### Отвод конденсата через гидравлический затвор



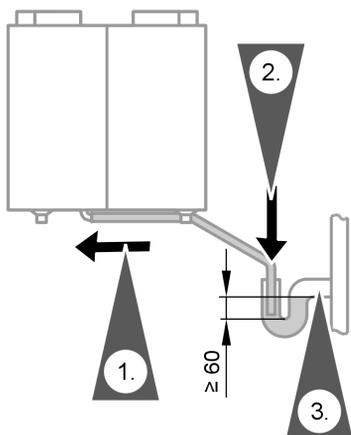
1. Подсоединить шланг для отвода конденсата (1,5 м, в приложенной упаковке) к отводной угловой муфте на устройстве.
2. Проложить гидравлический затвор.
3. Подсоединить шланг для отвода конденсата с уклоном к канализационной линии.

#### Указание

Если конденсатоотводчик частично проходит через неотапливаемые помещения, его необходимо на этих участках защитить от замерзания (например, посредством теплоизоляции или сопровождающего подогрева).

## Присоединение конденсатоотводчика (продолжение)

### Отвод конденсата через сифон



1. Подсоединить шланг для отвода конденсата (1,5 м, в приложенной упаковке) к отводной угловой муфте на устройстве.
2. Подсоединить шланг для отвода конденсата с уклоном к сифону (приобретается отдельно), , обеспечив воздушонепроницаемость.
3. Подсоединить сифон к канализационной линии.

#### **Указание**

*Если конденсатоотводчик частично проходит через неотапливаемые помещения, его необходимо на этих участках защитить от замерзания (например, посредством теплоизоляции или сопровождающего подогрева).*

## Электрические подключения



### Опасность

Неквалифицированно выполненные электротехнические работы могут стать причиной травм и материального ущерба.

Подключение к сети и защитные меры должны быть выполнены согласно IEC 364, правилам подключения местного предприятия энергоснабжения и предписаниям VDE.

При установке отопительных приборов, работающих в режиме отбора воздуха для горения из помещения (тип В согласно TRGI '86/96) в жилом помещении или с подводом воздуха для горения из системы смежных помещений, вентиляционная система помещения должна быть электрически блокирована от отопительного прибора.



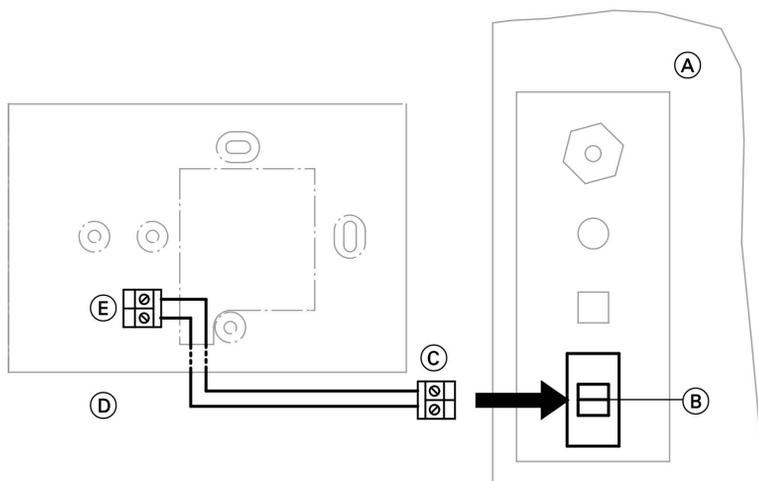
Инструкция по сервисному обслуживанию

Для электрического подключения требуется заземленная согласно предписаниям и отдельно защищенная розетка с защитным контактом (230 В/50 Гц).

Принять во внимание следующие положения:

- TRGI '86/96, пункт 5.1.22
- Рабочий листок DVGW G 670

## Подключение дистанционного управления



## Электрические подключения (продолжение)

- Ⓐ Верхняя сторона устройства Vitovent 300
- Ⓑ Гнездовой контактный зажим соединения шины OpenTherm
- Ⓒ Штекер соединения шины OpenTherm
- Ⓓ Настенная панель для дистанционного управления
- Ⓔ Присоединительные клеммы соединения шины OpenTherm



### Опасность

Прикосновения к частям, находящимся под электрическим напряжением, может привести к поражению электрическим током.

При подключении дистанционного управления выключить питание устройства и предохранить его от повторного включения.

1. Снять заднюю стенку (настенная панель Ⓓ) с устройства дистанционного управления. Для этого нажать на фиксаторы с нижней стороны устройства.
2. Ввести кабель (2-жильный, минимальное поперечное сечение 0,5 мм<sup>2</sup>, макс. длина 50 м) через отверстие в настенной панели. В соответствии с приведенным выше рисунком подключить к клеммам X1 Ⓔ устройства дистанционного управления.

### Указание

Места подключения жил значеня не имеют.

3. Смонтировать настенную панель в предусмотренном для монтажа месте.

### Указание

Условия для 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.)

4. Установить верхнюю часть устройства дистанционного управления на настенную панель.
5. Подсоединить кабель от устройства дистанционного управления согласно рисунку к штекеру Ⓒ. Штекер находится в разъеме Ⓑ с левой верхней стороны квартирного вентиляционного устройства Ⓐ.

### Указание

Не прокладывать кабель совместно с кабелями на 230 В.

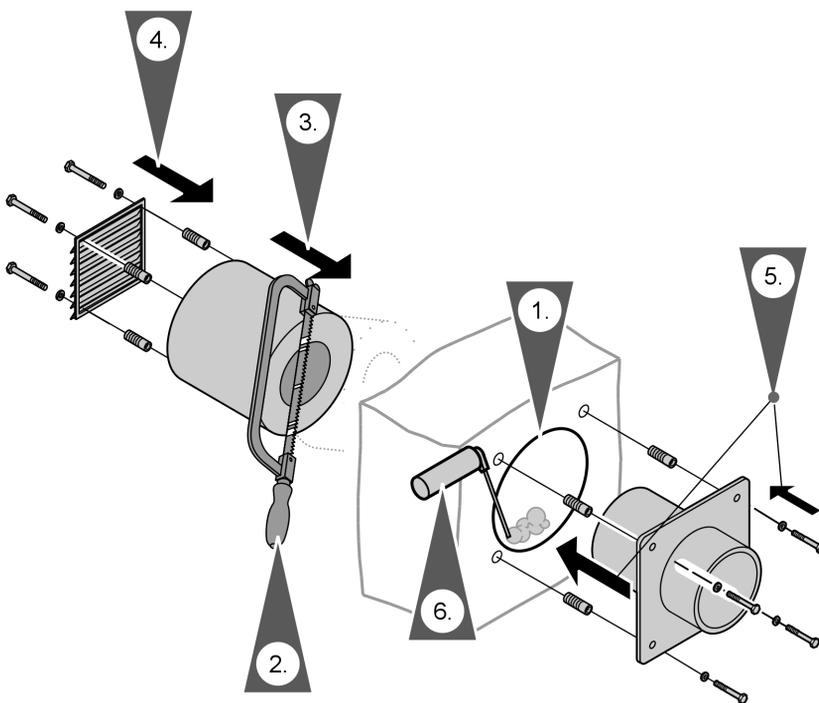
## Электрические подключения (продолжение)

6. Вставить штекер ③ в разъем ② соединения шины OpenTherm с левой верхней стороны устройства.

### Подключение к сети

Вставить сетевой штекер в отдельно защищенную розетку с защитным контактом.

## Проход через наружную стену



## Проход через наружную стену (продолжение)

### Указание

Снабдить наружный воздухопровод диффузионно-непроницаемой теплоизоляцией, чтобы избежать образования конденсата.

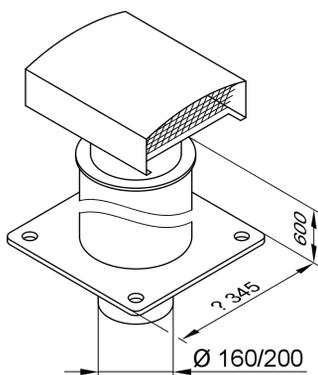
Наружный воздух подается через воздухозаборную решетку расположенной на наружной стене.

1. Выполнить проем в стене  $\varnothing$  300 мм.
2. Укоротить трубчатую втулку в зависимости от толщины стены.
3. Вставить трубчатую втулку в проем.
4. Привинтить снаружи к трубчатой втулке решетку для защиты от атмосферных воздействий.
5. Прикрепить к стене дюбелями присоединительный элемент трубы.
6. Заполнить монтажной пеной пространство между трубчатой втулкой и стеной кладкой.

### Указание

Не штукатуривать гибкую трубу.

## Вытяжной проход через кровлю



### Указание

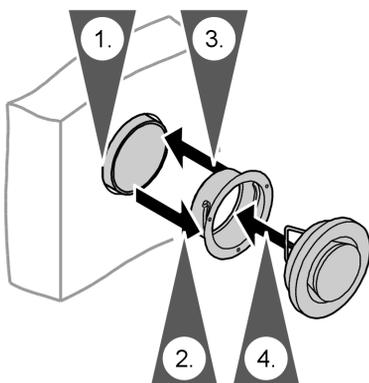
Чтобы избежать образования конденсата, линия удаляемого воздуха должна быть снабжена диффузионно-непроницаемой теплоизоляцией. Израсходованный (удаляемый) воздух, из которого отведено тепло, выводится через вытяжной проход через кровлю.

1. Монтаж присоединительного элемента трубы аналогично стр. 27.
2. Подогнать конструкцию вытяжного колпака крыши в соответствии с особенностями здания.

## Вытяжной проход через кровлю (продолжение)

- Уложить кровельное покрытие, вставить трубопровод, закрепить его и уплотнить, обеспечив пароизоляцию.

## Вытяжной диффузор



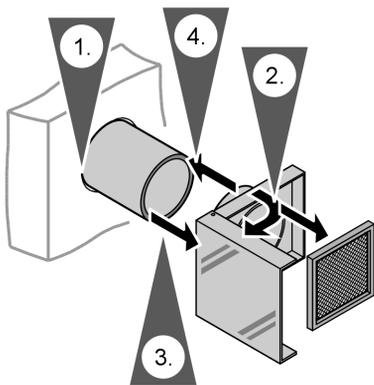
- Выполнить отверстие в стене или в потолке:  
 $\varnothing$  110 мм для DN 100.
- Установить вытяжной воздухопровод на монтажное кольцо.

### **Указание**

*Изолировать вытяжной воздухопровод шумоизоляцией от распространения корпусных шумов.*

- Вставить монтажное кольцо в стену или в потолок и закрепить (винтами, силиконом или монтажной пеной).
- Вставить вытяжной диффузор в монтажное кольцо.

## Вытяжной диффузор для кухни



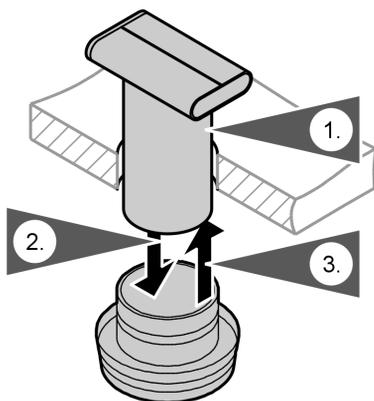
1. Выполнить отверстие  $\varnothing$  110 мм в стене или в потолке.
2. Открыть передний щиток и вынуть фильтр.
3. Вставить вытяжной воздуховод в вытяжной диффузор.

### **Указание**

*Изолировать вытяжной воздуховод шумоизоляцией от распространения корпусных шумов.*

4. Вставить вытяжной диффузор в стену или в потолок и закрепить (винтами, силиконом или монтажной пеной).

## Отверстие приточного воздуха для потолочного монтажа



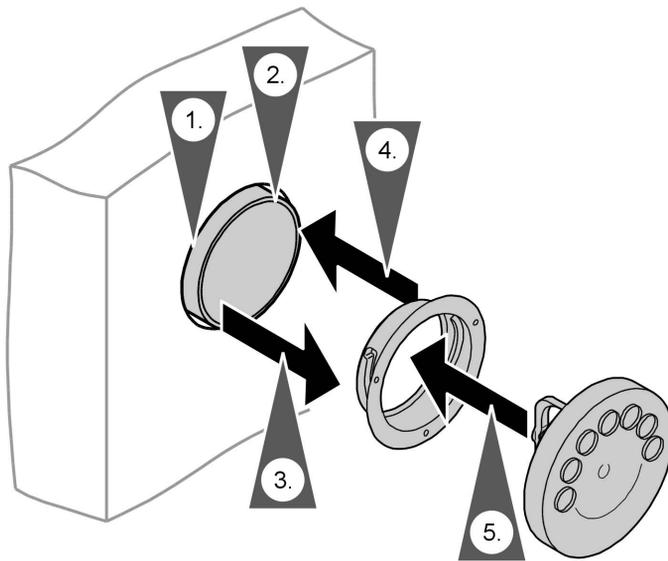
1. Выполнить отверстие  $\varnothing$  110 мм в потолке.
2. Вставить элемент для изменения направления в отверстие и согласовать длину патрубку.

### **Указание**

*Изолировать элемент для изменения направления шумоизоляцией от распространения корпусных шумов.*

3. Вставить штуцер приточного воздуха в патрубок.

## Приточное отверстие для монтажа в стену



1. Выполнить отверстие  $\varnothing$  110 мм в стене.

### **Указание**

*Расстояние 200 - 300 мм до потолка улучшает смешивание воздуха.*

2. Вставить элемент для изменения направления в отверстие и согласовать длину патрубка (круглого сечения).

### **Указание**

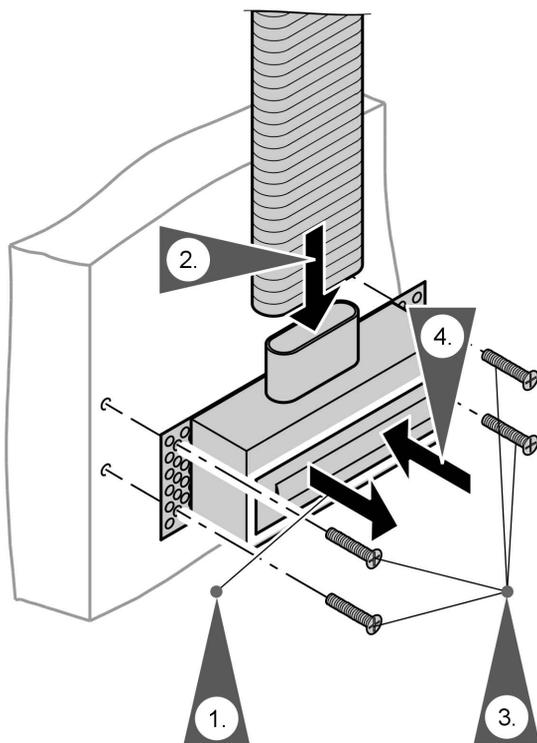
*Изолировать элемент для изменения направления шумоизоляцией от распространения корпусных шумов.*

3. Установить патрубок на монтажное кольцо.

4. Вставить монтажное кольцо и прикрепить к стене (винтами, силиконом или монтажной пеной).

5. Вставить патрубок приточного воздуха в монтажное кольцо (окружность отверстий направлена вверх).

## Щелевой выпуск для монтажа в стене или в потолке



1. Отвинтить щелевой выпуск от соединительной коробки.
2. Вставить плоский канал в соединительную коробку.
3. Привинтить соединительную коробку к стене/потолку.

### 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.

### Указание

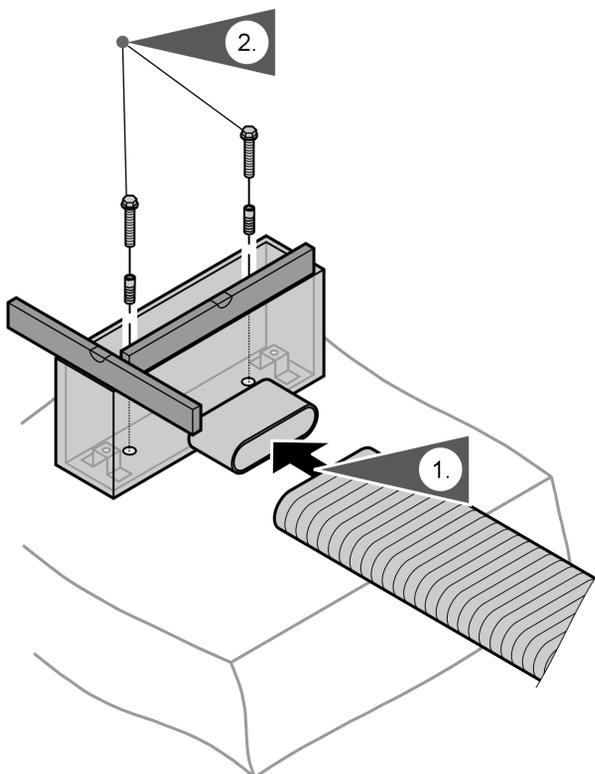
Пленку на щелевом выпуске снять только после готовой отделки стены.

5354 896 GUS

## Щелевой выпуск для монтажа в стене или . . . (продолжение)

 Отдельная инструкция по монтажу

## Выпуск в полу



1. Вставить плоский канал в выпуск в полу.
2. Прикрепить выпуск в полу дюбелями.

### **Указание**

*Пленку с выпуска в полу снять только после окончания укладки пола (бесшовного пола).*

 Отдельная инструкция по монтажу

## Ввод в эксплуатацию и регулировка



Указания по вводу в эксплуатацию и регулировке приведены в инструкции по сервисному обслуживанию.

5354 896 GUS

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

Представительство в г. Санкт-  
Петербурге  
Пр. Стачек, д. 48, офис 301-303  
Россия - 198097, Санкт-Петербург  
Телефон: +7 / 812 / 326 78 70  
Телефакс: +7 / 812 / 326 78 72

Представительство в г. Екатерин-  
бурге  
Ул. Крауля, д. 44, офис 1  
Россия - 620109, Екатеринбург  
Телефон : +7 / 343 / 210 99 73, +7 /  
343 / 228 03 28  
Телефакс: +7 / 343 / 228 40 03

Viessmann Werke GmbH&Co KG  
Представительство в г. Москве  
Ул. Вешних Вод, д. 14  
Россия - 129337, Москва  
Телефон: +7 / 495 / 77 58 283  
Телефакс: +7 / 495 / 77 58 284  
[www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

5354 896 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

Отпечатано на экологически чистой бумаге,  
отбеленной без добавления хлора.

