

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ  
СОГЛАСНО DIN 18017-3

## Корпус настенного монтажа VARIO II A, AK

для настенного монтажа  
вытяжных систем VARIO II



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Арт. номер 2100-10-08 неделя 27/2019 RU



# Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b> .....	<b>4</b>
1.1	Указания к инструкции по монтажу .....	4
1.2	Описание .....	4
1.2.1	Тип корпуса А .....	4
1.2.2	Тип корпуса АК .....	5
1.2.3	Обзор модификаций типов корпусов .....	5
1.3	Целевая группа .....	6
1.4	Декларация соответствия ЕС .....	6
1.5	Общий допуск органов строительного надзора (действительно для Германии) .....	6
1.6	Табличка спецификации и наклейка со схемой подключения .....	7
1.7	Хранение .....	7
1.8	Экологически чистая утилизация .....	7
1.9	Обзор изданий .....	7
1.10	Объяснение символов .....	7
<b>2</b>	<b>Указания по технике безопасности</b> .....	<b>8</b>
2.1	Классификация рисков и опасностей .....	8
2.2	Указания по эксплуатационной безопасности вентиляционных приборов .....	8
2.3	Использование по назначению .....	9
<b>3</b>	<b>Указания по проектированию</b> .....	<b>9</b>
3.1	Допуск органов строительного надзора DIBt .....	9
3.2	DIN 18017-3 .....	10
3.3	Монтажное положение .....	10
3.4	Диапазон обнаружения для вентиляторных блоков с датчиком движения .....	11
<b>4</b>	<b>Гарантия и ответственность</b> .....	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Размеры корпуса типов А и АК</b> .....	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Комплектация</b> .....	<b>12</b>
6.1	Тип корпуса А .....	12
6.2	Тип корпуса АК .....	13
<b>7</b>	<b>Указания по монтажу</b> .....	<b>14</b>
7.1	Здания с требованиями к огнестойкости .....	14
7.1.1	Толщина стен не менее 24 мм .....	14
7.1.2	Установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых .....	15
7.1.3	Установка в кухнях, кухонных нишах, ванных комнатах, туалетах и кладовых .....	15
7.2	Схемы установки .....	16
7.2.1	Установка в здании без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами .....	16

7.2.2	Установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм .....	17
7.2.3	Установка в кухне, кухонной нише, ванной комнате, туалете и кладовой в здании с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала .....	18
<b>8</b>	<b>Установить корпус настенного монтажа .....</b>	<b>19</b>
8.1	Необходимые инструменты и вспомогательные средства .....	19
8.2	Указания по монтажу .....	19
8.3	Подготовительные работы .....	19
8.3.1	Разблокировать кабель питания .....	19
8.3.2	Проверить положение обратного клапана (только для корпуса типа А) .....	20
8.3.3	Отрегулировать позицию обратного клапана в зависимости от монтажного положения (только для корпуса типа А) .....	21
8.4	Сделать отверстия для крепления корпуса .....	22
8.5	Установить корпус настенного монтажа .....	22
8.6	Проверить работу противопожарного клапана/ обратного клапана .....	23
8.7	Подключить сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления .....	24
<b>9</b>	<b>Схемы подключения вентиляторных блоков VARIO II .....</b>	<b>25</b>
9.1	V-II 30, 60, 100 .....	25
9.2	V-II 30-N (-I), 60-N (-I) (-F), 100-N (-I) (-F), 30/60-K (-F, -NZ), 30/100-K (-F, -NZ) .....	25
9.3	V-II 30/60, 30/100 .....	25
9.4	V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ .....	25
9.5	V-II 30/60-KF, 30/100-KF .....	26
9.6	V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX .....	26
9.7	V-II 30/60, 30/100, переключаемая базовая нагрузка .....	26
9.8	V-II 30-BM-N (-I), 60-BM-N (-I), 100-BM-N (-I) .....	26
9.9	V-II 30/60/100 .....	27
<b>10</b>	<b>Дополнительная информация и контактные данные .....</b>	<b>27</b>

# 1 Введение

## 1.1 Указания к инструкции по монтажу



Эта монтажная инструкция содержит базовые указания, которые необходимо соблюдать при установке корпуса настенного монтажа VARIO II.

- ▶ Пожалуйста, перед установкой корпуса настенного монтажа VARIO II полностью прочитайте данную инструкцию. Это позволит избежать опасностей и ошибок при работе.
- ▶ После окончательной установки передайте инструкцию владельцу жилого помещения, мажордому и в жилищно-эксплуатационное управление дома.
- ▶ Данная инструкция является неотъемлемой частью продукта. Храните её таким образом, чтобы она всегда была доступна для применения.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ▶ Обязательно соблюдайте все предупреждения и указания о возможных рисках, а также соответствующие меры предосторожности.
- ▶ Пожалуйста, внимательно прочитайте раздел „2 Инструкция по технике безопасности“ на странице 8.

## 1.2 Описание

В этой инструкции описана установка корпуса настенного монтажа VARIO II типов A и AK. В корпус настенного монтажа вставляются вентиляторные блоки VARIO II.

### 1.2.1 Тип корпуса A

Тип корпуса A (см. рис. 1) предназначен для установки в зданиях без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами. В зданиях с требованиями к огнестойкости этот корпус разрешается устанавливать только за пределами огнеупорных шахт или вентиляционных каналов, и при условии, что внутри этих огнеупорных шахт или вентиляционных каналов перепад высоты

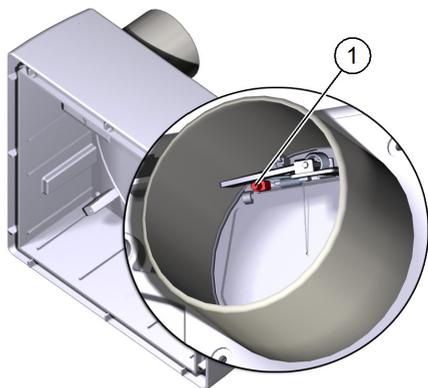


Рис. 1: тип корпуса A

составляет не менее 230 мм. Этот корпус подходит для монтажа в ванных комнатах, туалетах и кладовых.

### 1.2.2 Тип корпуса АК

Тип корпуса АК может устанавливаться в зданиях с требованиями к огнестойкости за пределами огнеупорных шахт или вентиляционных каналов. Корпус оборудован на заводе механизмом блокировки огня и дыма, который состоит из металлического противопожарного клапана с плавким предохранителем (поз. 1 на рис. 2). Этот корпус подходит для установки в кухнях, кухонных нишах, ванных комнатах, туалетах и кладовых.



### 1.2.3 Обзор модификаций типов корпусов

Рис. 2: тип корпуса АК

Модификации /тип	A	АК
Обратный клапан/ вытяжные патрубки пластмассовые	X	-
Механизм блокировки противопожарный клапан	-	X
Механизм блокировки перепад по высоте 230 мм	X	-
Вытяжка назад с дефлектором	X	X
Положение вытяжного патрубка при поставке	сзади	сзади

Табл. 1: модификации корпуса настенного монтажа VARIO II

### 1.3 Целевая группа

Действия, описанные в этом документе, могут выполняться только квалифицированными работниками, имеющими следующие типы подготовки и квалификации:

- Соответствующее образование по монтажу и вводу в эксплуатацию электрооборудования
- Соответствующую подготовку и знания о возможных рисках и опасностях при работе с электричеством и знание местных правил техники безопасности
- Знание соответствующих норм и директив
- Знание и соблюдение этого документа со всеми инструкциями по безопасности

### 1.4 Декларация соответствия ЕС

Корпуса настенного монтажа VARIO II производителя

Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG  
Ул. Ам Хартхольц 4  
82239 Аллинг



соответствуют предписаниям и нормам Декларации соответствия ЕС.

### 1.5 Общий допуск органов строительного надзора (действительно для Германии)

Для проведения монтажа вентиляционных установок в Германии необходимо иметь на данный момент действительный допуск органов строительного надзора от Немецкого института строительных технологий (DIBt) на вентиляционную установку. Допуск может быть предоставлен по запросу или может быть загружен с нашего веб-сайта [www.meltem.com/lueftung/downloads/](http://www.meltem.com/lueftung/downloads/) (см. также QR-код на последней странице данной инструкции).

Номер допуска для корпусов VARIO II - Z-51.1-309.

- ▶ Обратите внимание, что допуск органов строительного надзора должен быть предоставлен по месту использования.
- ▶ При установке оборудования за пределами Германии соблюдайте национальные правила вашей страны.

## 1.6 Табличка спецификации и наклейка со схемой подключения

- Поз. 1 на рис. 3 указывает на место расположения таблички спецификации.
- Поз. 2 на рис. 3 указывает на место расположения наклейки со схемой электрического подключения.

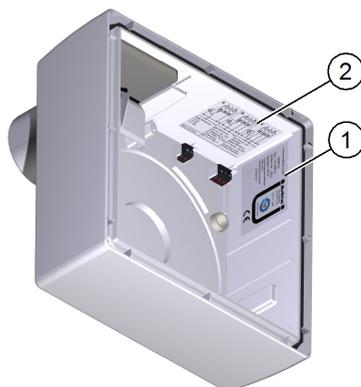


Рис. 3: место расположения таблички спецификации

## 1.7 Хранение

- ▶ Храните корпуса для настенного монтажа в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от 0 °C до + 40 °C.

## 1.8 Экологически чистая утилизация

Не выбрасывайте корпуса настенного монтажа в обычный мусорный контейнер.



- ▶ Утилизацию корпусов настенного монтажа следует производить в соответствии с местными действующими нормами.

## 1.9 Обзор изданий

Версия	Инструкция	Состояние
5. версия	Монтажная инструкция для корпуса настенного монтажа VARIO II	KW 27/2019 DE

## 1.10 Объяснение символов

- ▶ Этот знак указывает на определенное действие.
- Этим знаком маркируются перечни.

## 2 Указания по технике безопасности

Эта инструкция содержит указания, которые должны соблюдаться для личной безопасности и с целью предотвращения травм и материального ущерба. Они выделены предупреждающими треугольниками и, в зависимости от степени опасности, изображены ниже.

### 2.1 Классификация рисков и опасностей

#### ОПАСНОСТЬ

Сигнальное слово указывает на опасность с **высокой** степенью риска, которая, если не предпринять мер во избежание, приведет к смерти или серьезным травмам.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сигнальное слово указывает на опасность со **средней** степенью риска, которая, если не предпринять мер во избежание, приведет к смерти или серьезным травмам.

#### ОСТОРОЖНО

Сигнальное слово указывает на опасность с **невысокой** степенью риска, которая, если не предпринять мер во избежание, приведет к незначительным или средним по степени травмам.

#### УКАЗАНИЕ

Примечание, в соответствии со смыслом данной инструкции, является важной информацией о продукте или соответствующей части руководства, на которую следует обратить особое внимание.

### 2.2 Указания по эксплуатационной безопасности вентиляционных установок

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Противопожарная защита**
  - ▶ При проектировании и монтаже обратите внимание на общий допуск органов строительного надзора Немецкого института строительной техники (DIBt), номер допуска Z-51.1-309.
- **Эксплуатация с источниками огня**
  - ▶ Для совместной эксплуатации вентиляционных приборов с источниками огня требуется дополнительное защитное устройство (регулятор минимального давления или дифференциальное реле давления), чтобы контролировать процесс.

- ▶ Соблюдайте общепринятые правила противопожарной защиты при проектировании и монтаже (FeuVo).
- ▶ Обратитесь за помощью к ответственному трубочисту ещё на этапе планирования / проектирования.
- ▶ Эксплуатация вентиляционного прибора должна быть одобрена трубочистом.

#### — **Установка во влажных помещениях**

При установке во влажных помещениях действуют следующие предписания в соответствии с нормами DIN VDE 0100-701/702:

- Защищенная область 0: установка в этой области запрещена.
- Защищенная область 1, 2 и оставшаяся область: установка в этой области разрешена.

## **2.3 Использование по назначению**

- Вентиляционные приборы предназначены для вентиляции ванных комнат без окон, туалетов, жилых помещений и кухонь с помощью индивидуальных вытяжных систем с общим главным вытяжным воздуховодом согласно нормам DIN 18017-3. Любой другой способ применения, отличающийся от разрешённого, считается использованием не по назначению.
- Использование по назначению, кроме прочего, также включает в себя соблюдение всех указаний в инструкции по монтажу.
- В случае использования установки не по назначению, компания Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG не несет ответственности за возможный ущерб и не дает гарантии на безупречную и функциональную работу вентиляционного прибора.

# **3 Указания по проектированию**

## **3.1 Общий допуск органов строительного надзора DIBt**

- ▶ Обратите внимание на общий допуск органов строительного надзора Z-51.1-309 Института DIBt. Он содержит следующую информацию:
  - Технические требования к вентиляции
  - Требования пожарной безопасности
  - Правила для проектирования и монтажа
  - Правила монтажа с рисунками для установки в зданиях с и без требований по противопожарной защите

### 3.2 DIN 18017-3

- ▶ При проектировании соблюдайте нормы DIN 18017-3.

### 3.3 Монтажные положения

На рис. 4 - 7 указаны допустимые монтажные положения корпусов типов А и АК.

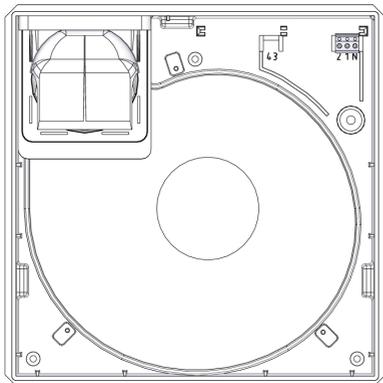


Рис. 4: вытяжка сзади,верху слева

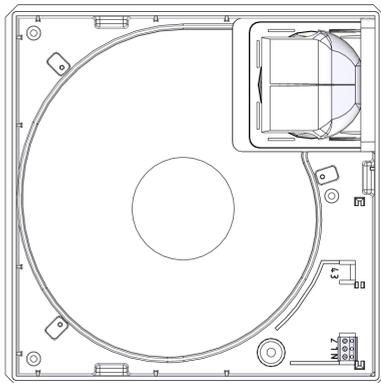


Рис. 5: вытяжка сзади,верху справа

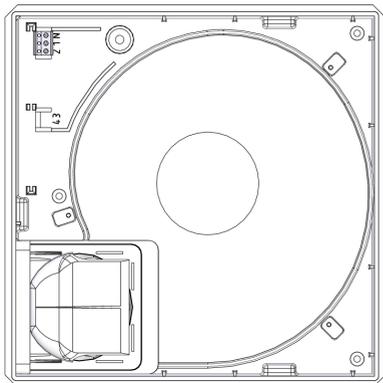


Рис. 6: вытяжка сзади,низу слева

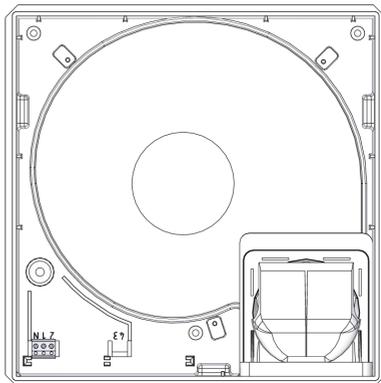


Рис. 7: вытяжка сзади,низу справа

#### УКАЗАНИЕ

В корпусе типа А положение обратного клапана необходимо изменить в зависимости от монтажного положения корпуса (см. раздел 8.3.2 на стр. 20).

### 3.4 Диапазон обнаружения для вентиляторных блоков с датчиком движения

- ▶ При проектировании обратите внимание на диапазон обнаружения, в случае, если вы хотите использовать вентиляторные блоки с датчиком движения. Датчик движения вентиляторных блоков VARIO II имеет диапазон обнаружения по горизонтали  $\pm 50^\circ$  при радиусе действия 6 м.

## 4 Гарантия и ответственность

Гарантия и ответственность теряют силу в следующих случаях:

- Корпус настенного монтажа был установлен не в соответствии с монтажной инструкцией.
- Оригинальные запчасти были заменены не оригинальными деталями.
- В корпус настенного монтажа были внесены несанкционированные изменения.
- Ремонт был проведен ненадлежащим образом.

## 5 Размеры корпуса типов А и АК

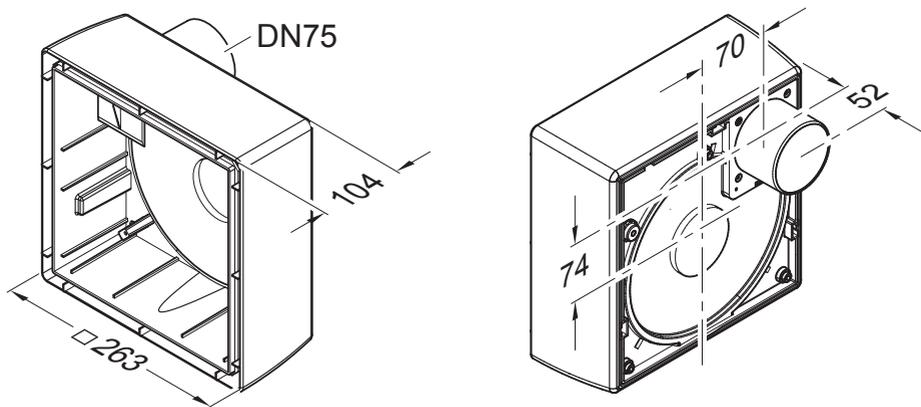


Рис. 8: размеры корпуса типов А и АК в мм

## 6 Комплектация

### 6.1 Тип корпуса А

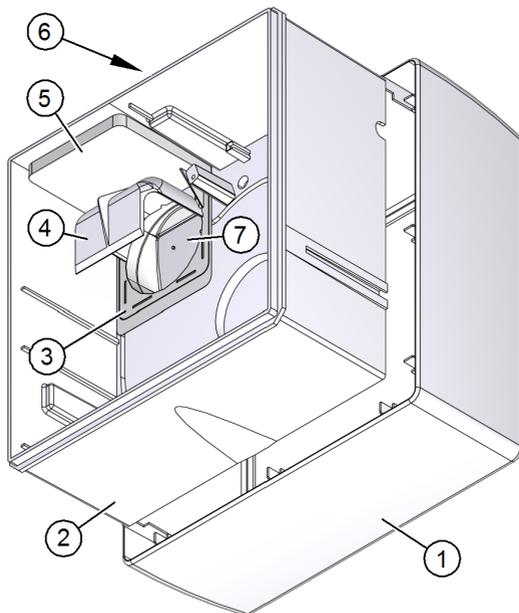


Рис. 9: комплектация корпуса типа А

Поз.	Описание	Количество
1	Футляр	1x
2	Корпус пластмассовый с 3-х контактной клеммой для подключения	1x
3	Держатель клапана	1x
4	Дефлектор	1x
5	Затворная пластина	1x
6	Патрубки вытяжные из пластмассы	1x
7	Обратный клапан с уплотнителем	1x
-	Дюбель, размер 6	3x
-	Винты, размер 4 x 40	3x

## 6.2 Тип корпуса АК

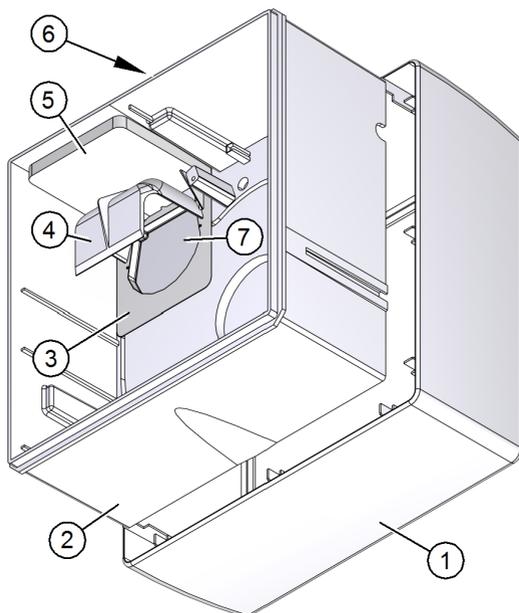


Рис. 10: комплектация корпуса типа АК

Поз.	Описание	Количество
1	Футляр	1x
2	Корпус пластмассовый с 3-х контактной клеммой для подключения	1x
3	Пластина-переходник	1x
4	Дефлектор	1x
5	Затворная пластина	1x
6	Патрубки вытяжные металлические	1x
7	Противопожарный клапан	1x
-	Дюбель, размер 6	3x
-	Винты, размер 4 x 40	3x

## 7 Указания по монтажу

### 7.1 Здания с требованиями к огнестойкости

#### 7.1.1 Толщина стен не менее 24 мм

- Стена огнестойкой шахты или вентиляционного канала всегда должна иметь толщину не менее 24 мм (см. рис. 11).

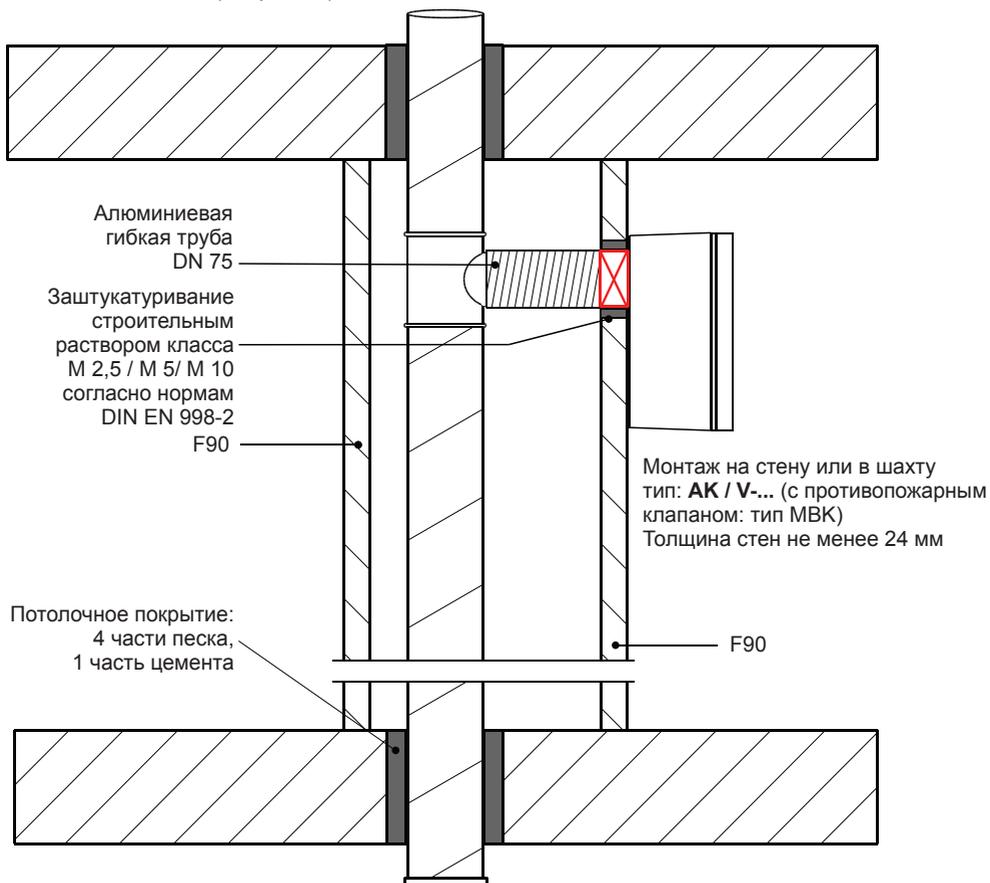


Рис. 11: толщина стен не менее 24 мм

### 7.1.2 Установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых

- Корпус типа А разрешается устанавливать **за пределами** огнеупорных шахт или вентиляционных каналов при условии, что внутри этих огнестойких шахт или вентиляционных каналов будет перепад высоты не менее 230 мм.

### 7.1.3 Установка в кухнях, кухонных нишах, ванных комнатах, туалетах и кладовых

- Корпус типа АК разрешается устанавливать за пределами огнеупорных шахт или вентиляционных каналов.
- Для вытяжки кухонь или кухонных ниш допускается использование только корпуса типа АК.

## УКАЗАНИЕ

Если по главному вентиляционному каналу для ванных комнат, туалетов или кладовых происходит вентиляция хотя бы одной кухни или кухонной ниши, все другие вентиляционные приборы также должны отвечать противопожарным требованиям, которые необходимо соблюдать при использовании в кухнях (корпус АК).

## 7.2 Схемы установки

### 7.2.1 Установка в зданиях без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами

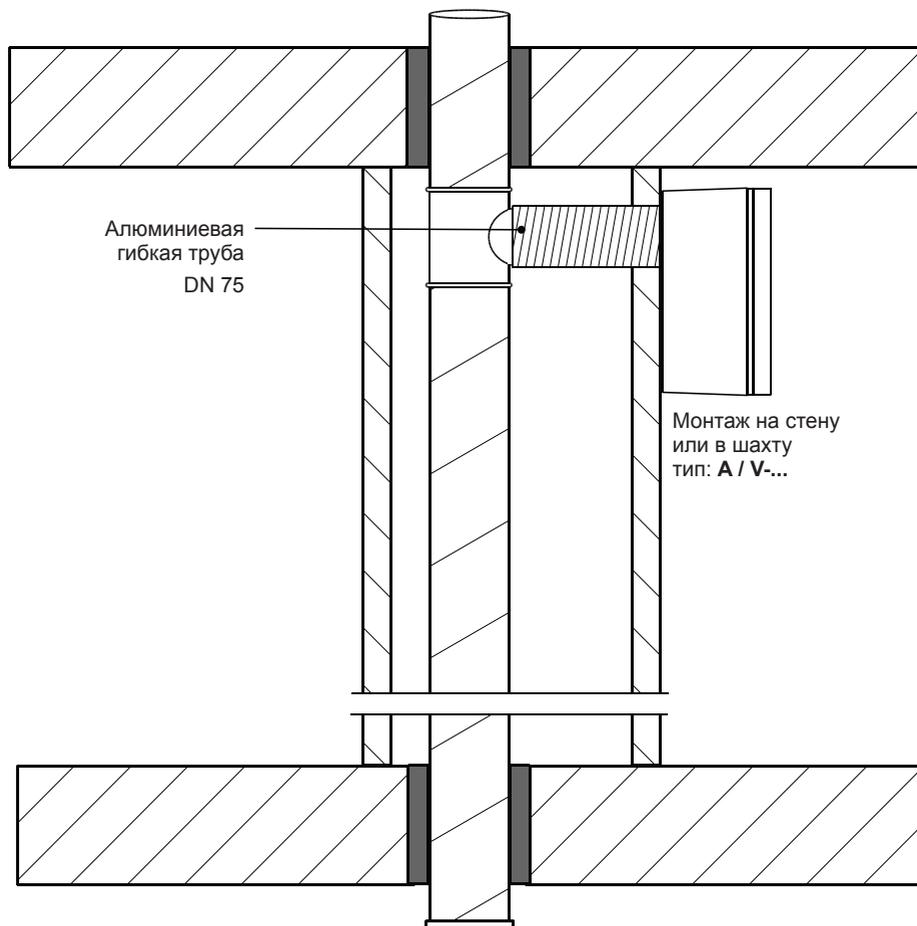


Рис. 12: установка в зданиях без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами

**7.2.2 Установка в ваннных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм**

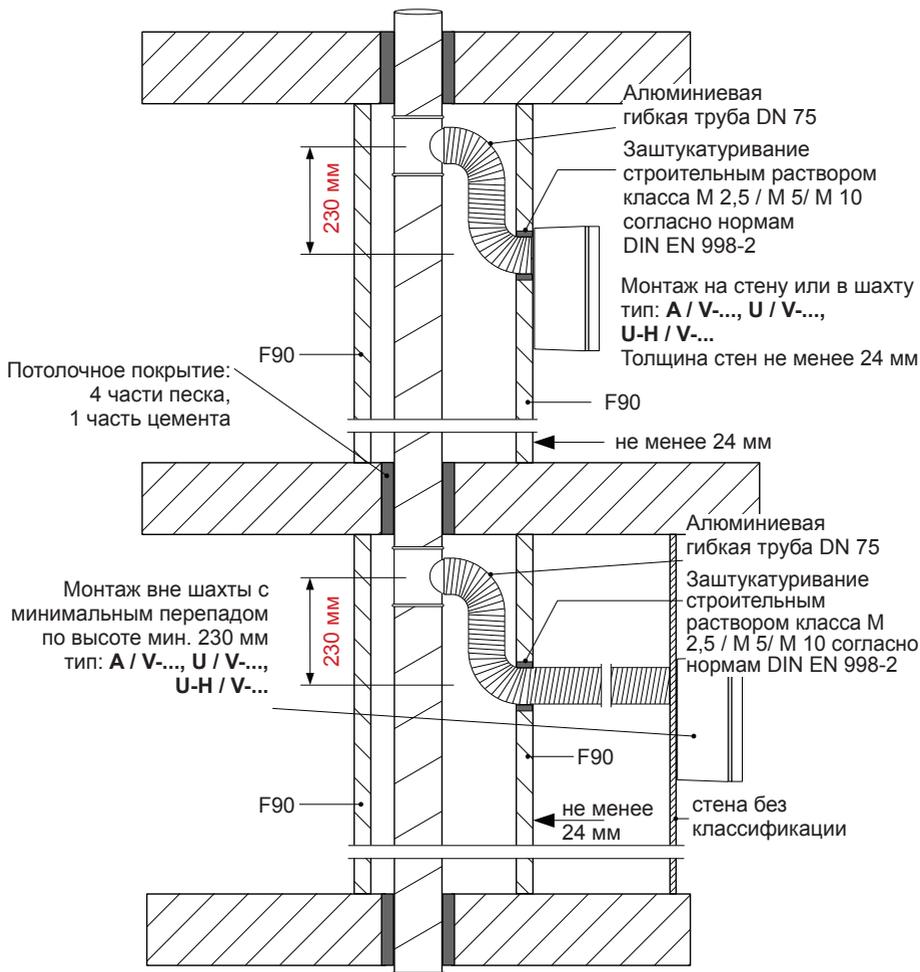


Рис. 13: установка в ваннных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм

**7.2.3 Установка в кухне, кухонной нише, ванной комнате, туалете и кладовой в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала**

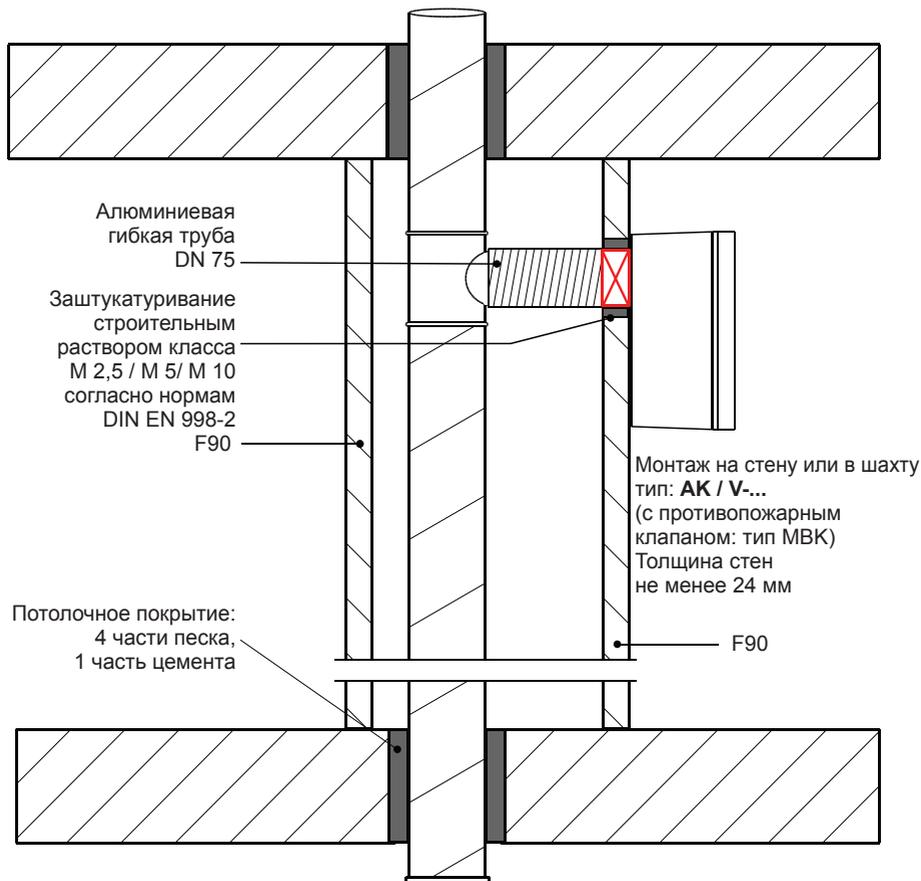


Рис. 14: установка в кухне, кухонной нише, ванной комнате, туалете и кладовой в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала

## 8 Установить корпус настенного монтажа

### 8.1 Необходимые инструменты и вспомогательные средства

- Набор шлицевых отверток с изоляцией
- Набор крестовых отверток
- Лента холодной усадки
- Липкая лента ПВХ

### 8.2 Указания по монтажу

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Соблюдать правила техники безопасности

- ▶ Соблюдайте правила техники безопасности при подготовке места для монтажа.

#### УКАЗАНИЕ

- Установка корпуса настенного монтажа должна выполняться в соответствии с техническими условиями общего допуска строительного надзора Z-51.1-309 Немецкого института строительной техники DIBt.
- Монтаж должен проводиться в соответствии с общепринятыми техническими правилами.

### 8.3 Подготовительные работы

#### 8.3.1 Разблокировать кабель питания

Корпус настенного монтажа подключается во время установки к источнику питания.

#### ОПАСНОСТЬ

Опасное для жизни напряжение.

- Только квалифицированному электрику разрешено производить установку и/или проверку электропроводки.
- При монтаже электропроводки действительны нормы и правила Союза немецких электротехников или соответствующие правила техники безопасности вашей страны.
- ▶ Отсоедините сетевой кабель, предназначенный для подключения к корпусу настенного монтажа, от источника питания.
- ▶ Убедитесь в том, что повторное включение к источнику питания исключено.

### 8.3.2 Проверить положение обратного клапана (только для корпуса типа A)

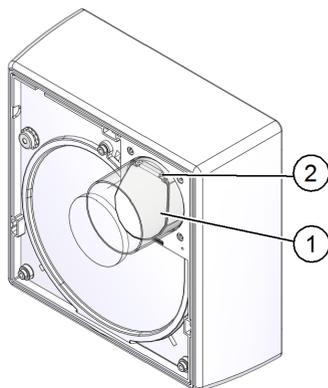


Рис. 15: обратный клапан – вытяжка слева  
вверху

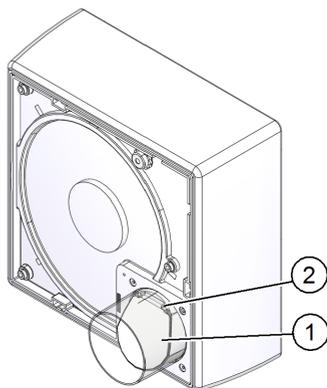


Рис. 16: обратный клапан – вытяжка слева  
внизу

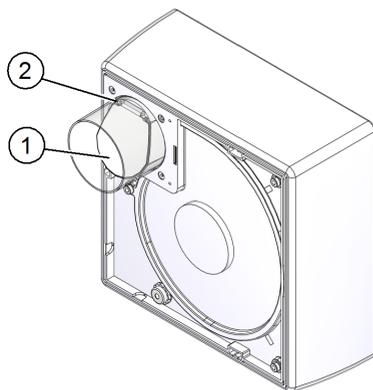


Рис. 17: обратный клапан – вытяжка справа  
вверху

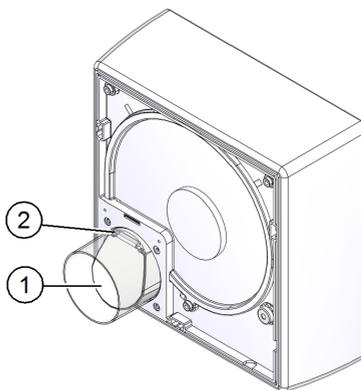


Рис. 18: обратный клапан – вытяжка справа  
внизу

► Перед монтажом корпуса типа A проверьте положение обратного клапана (поз. 1 на рис. 15, рис. 16, рис. 17 и рис. 18). Во всех монтажных положениях должны быть соблюдены следующие условия:

- Подвеска (поз. 2 на рис. 15, рис. 16, рис. 17 и рис. 18) обратного клапана должна быть всегда выровнена по горизонтали.

- Обратный клапан всегда устанавливается таким образом, чтобы он автоматически закрывался под действием силы тяжести (см. примеры на рис. 15, рис. 16, рис. 17 и рис. 18 на стр. 20).

- ▶ Выполните действия, описанные в разделе 8.3.3, чтобы отрегулировать позицию обратного клапана в зависимости от монтажного положения.

### 8.3.3 Отрегулировать положение обратного клапана в зависимости от монтажного положения (только для корпуса типа А)

- ▶ Снимите дефлектор (поз. 1 на рис. 19).
- ▶ Снимите затворную пластину (поз. 2 на рис. 19).
- ▶ Выньте держатель клапана (поз. 3 на рис. 19) с обратным клапаном и уплотнителем из вытяжного патрубка (поз. 4 на рис. 19).
- ▶ Поверните держатель клапана так, чтобы обратный клапан находился в требуемой позиции (см. раздел 8.3.2 на стр. 20).
- ▶ Вставьте держатель клапана с обратным клапаном снова в вытяжной патрубок.
- ▶ Установите затворную пластину обратно. Убедитесь, что затворная пластина защелкнулась.
- ▶ Вставьте дефлектор.

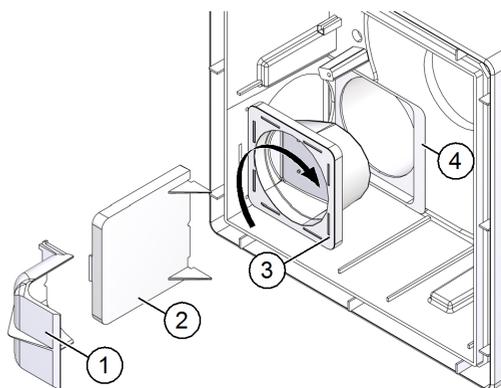


Рис. 19: отрегулировать положение обратного клапана в зависимости от монтажного положения

## 8.4 Сделать отверстия для крепления корпуса

Пояснения к рис. 20:

Поз.	Описание
1	Центральная точка вытяжного патрубка
2	Отверстие для винта
3	Отверстие для сетевого кабеля и кабеля линии управления
4	Отверстие для винта
5	Отверстие для винта

- ▶ Проверьте расстояние между центром вытяжной трубы в стене (соответствует поз. 1 на рис. 20) и выходным отверстием в стене для сетевого кабеля и, при необходимости, кабеля линии управления (соответствует поз. 3 на рис. 20).
- ▶ Протяните сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления через отверстие (поз. 3 на рис. 20) в задней стенке корпуса.
- ▶ Вставьте вытяжные патрубки в трубу вытяжного воздуха так, чтобы корпус вровень прилегал к стене.
- ▶ Выровняйте положение корпуса с помощью водного уровня.
- ▶ Отметьте место расположения трех отверстий для дюбелей (соответствуют поз. 2, поз. 3 и поз. 5) на стене.
- ▶ Снимите корпус.
- ▶ Высверлите три отверстия для дюбелей размером 6 в отмеченных местах на стене.

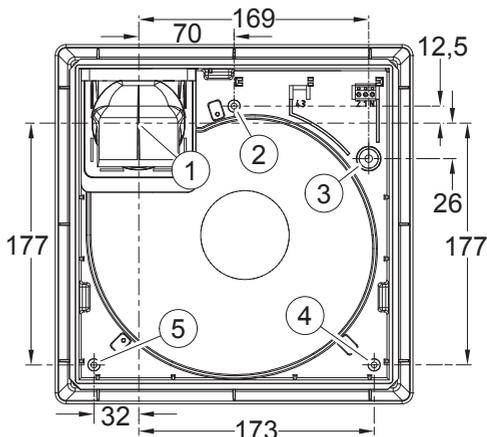


Рис. 20: план расположения отверстий для высверливания

## 8.5 Установить корпус настенного монтажа

- ▶ Обратите внимание на схемы установки из раздела 7.2 на стр. 16.
- ▶ Соблюдайте при монтаже следующие указания:
  - ▶ Оберните соединительный кабель в стене перед кладкой с помощью липкой ленты ПВХ для предотвращения коррозии.
  - ▶ Зафиксируйте соединительный кабель с помощью ленты холодной усадки на вытяжном патрубке корпуса.

- ▶ Вставьте три дюбеля в три отверстия в стене.
- ▶ Протяните сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления через отверстие (поз. 3 на рис. 20) в задней стенке корпуса.
- ▶ Вставьте вытяжные патрубки в трубу вытяжного воздуха так, чтобы корпус вровень прилегал к стене.
- ▶ Выверните положение корпуса с помощью водного уровня.
- ▶ Закрепите корпус настенного монтажа тремя винтами, размер 4 x 40, поз. 2, поз. 4 и поз. 5 на рис. 20.

## 8.6 Проверить работу противопожарного клапана/ обратного клапана

- ▶ Проверьте работу и доступ к противопожарному клапану/обратному клапану (поз. 1 на рис. 21). Удалите возможные загрязнения.

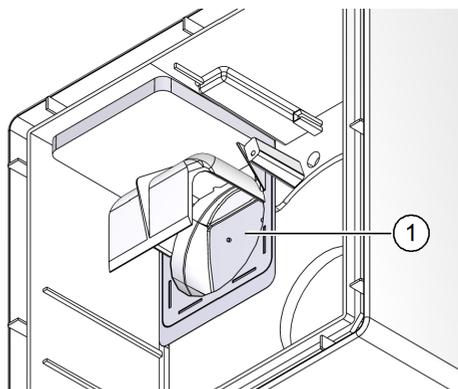


Рис. 21: проверить работу клапана

## 8.7 Подключить сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления

### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

**Опасное для жизни напряжение.**

- Только квалифицированному электрику разрешено производить установку и/или проверку электропроводки.
- При монтаже электропроводки действительны нормы и правила Союза немецких электротехников или соответствующие правила техники безопасности вашей страны.

### **УКАЗАНИЕ**

**Неправильное подключение сетевого кабеля или кабеля линии управления может стать причиной повреждения вентиляционной установки. Это ведет к потере гарантии.**

- ▶ Подключите кабель питания к 3-х контактной клемме (поз. 1 на рис. 22) в соответствии со схемой подключения вентиляторных блоков VARIO II, см. раздел 9 на стр. 25 и далее.
- ▶ В приборах с дополнительным входом управления, подключите кабель питания к 2-х контактной клемме (поз. 2 на рис. 22) в соответствии со схемой подключения вентиляторных блоков VARIO II, см. раздел 9 на стр. 25 и далее.

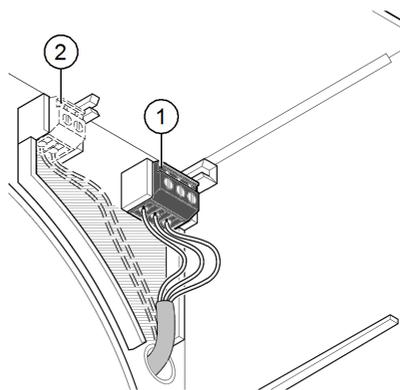


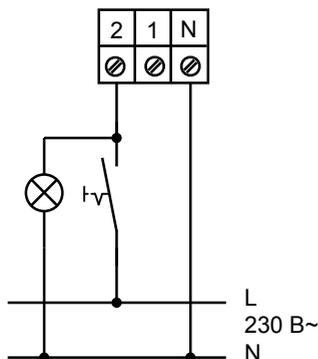
Рис. 22: проверить сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления

### **УКАЗАНИЕ**

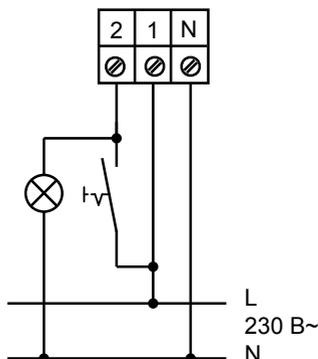
- ▶ Убедитесь в том, что кабели проложены только в заштрихованной зоне (см. рис. 22). В противном случае существует риск того, что кабели будут раздавлены при установке двигателя вентилятора.

## 9 Схемы подключения для вентиляторных блоков VARIO II

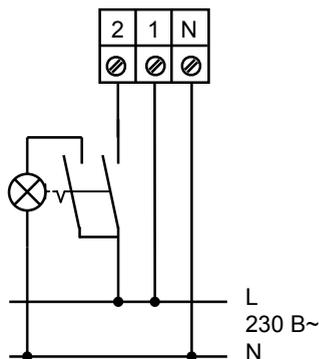
### 9.1 V-II 30, 60, 100



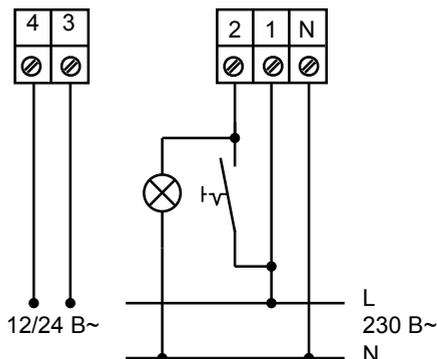
### 9.2 V-II 30-N (-I), 60-N (-I) (-F), 100-N (-I) (-F), 30/60-K (-F, -NZ), 30/100-K (-F, -NZ)



### 9.3 V-II 30/60, 30/100



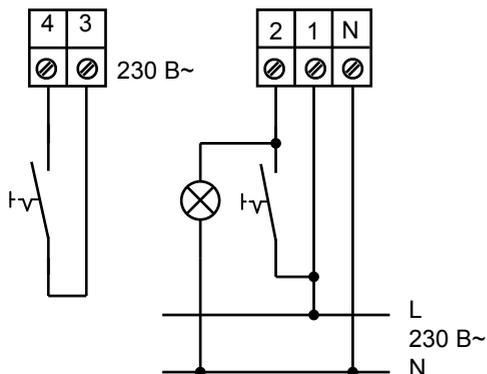
### 9.4 V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ



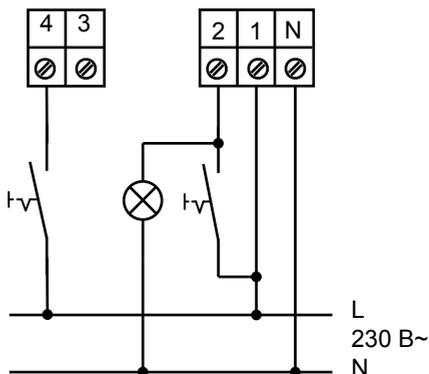
### УКАЗАНИЕ

Используйте 2-х контактный переключатель

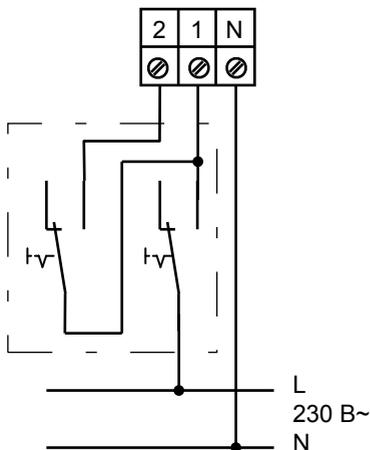
### 9.5 V-II 30/60-KF, 30/100-KF



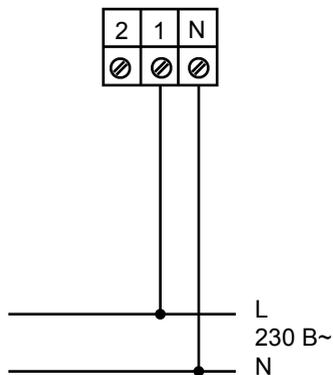
### 9.6 V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX



### 9.7 V-II 30/60, 30/100, переключаемая базовая нагрузка



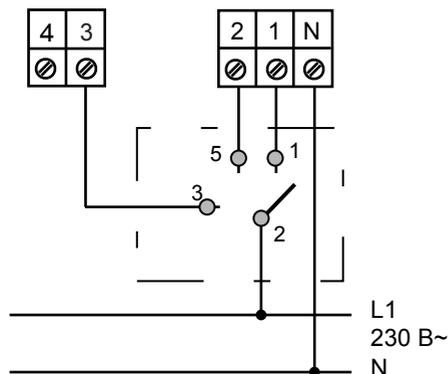
### 9.8 V-II 30-BM-N (-I), 60-BM-N (-I), 100-BM-N (-I)



## УКАЗАНИЕ

Используйте двойной переключатель.

## 9.9 V-II 30/60/100



## 10 Дополнительная информация и контактные данные

Дополнительную информацию о наших вентиляционных установках вы можете узнать на нашем сайте [www.meltem.com/lueftung/downloads/](http://www.meltem.com/lueftung/downloads/).



Мы проверили содержание этого документа на соответствие описанному устройству. Тем не менее, отклонения не могут быть исключены, поэтому мы не несем ответственности за полное соответствие.

Информация в этом документе регулярно проверяется, все необходимые исправления включены в следующие издания.

Авторские права Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG

Возможны изменения

Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG

Ул. Ам Хартхольц 4

Д-82239 Аллинг

Германия

Тел. +49 (0)8141 3690-0

Факс +49 (0)8141 3690-60

Страница в сети интернет: [www.meltem.com](http://www.meltem.com)

Адрес электронной почты: [info@meltem.com](mailto:info@meltem.com)



Доступ к  
Области загрузки Meltem

**Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG**

Ул. Ам Хартхольц 4 • Д-82239 Аллинг

[info@meltem.com](mailto:info@meltem.com) • [www.meltem.com](http://www.meltem.com)

С НАМИ ВАША ВЕНТИЛЯЦИЯ БУДЕТ ПРАВИЛЬНОЙ