



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР



RU

Valeo

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Краткое описание.....	8
Комплект поставки.....	8
Технические характеристики.....	9
Структура условных обозначений.....	10
Правила эксплуатации.....	11
Монтаж.....	16
Подключение к электросети.....	28
Регулирование таймеров и датчика влажности.....	32
Техническое обслуживание.....	34
Правила хранения и транспортировки.....	36
Гарантии изготовителя.....	37

Настоящее руководство пользователя является основным эксплуатационным документом, предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала.

Руководство пользователя содержит сведения о назначении, составе, принципе работы, конструкции и монтаже изделия (-ий) Valeo и всех его (их) модификаций.

Технический и обслуживающий персонал должен иметь теоретическую и практическую подготовку относительно систем вентиляции и выполнять работы в соответствии с правилами охраны труда и строительными нормами и стандартами, действующими на территории государства.



ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЗДЕЛИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО. СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СПОСОБСТВУЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА ЕГО СЛУЖБЫ. СОХРАНЯЙТЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ, ТАК КАК В НЕМ ИЗЛОЖЕНЫ ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЗДЕЛИЯ



ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия, проводить только при снятом напряжении сети.

К обслуживанию и монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках с напряжением электропитания до 1000 В, после изучения данного руководства пользователя.

- Однофазная сеть, к которой подключается изделие, должна соответствовать действующим нормам.
- Стационарная проводка должна быть оборудована автоматическим выключателем.
- Подключение необходимо осуществлять через выключатель QF, встроенный в стационарную проводку. Зазор между контактами выключателя на всех полюсах должен составлять не менее 3 мм.
- Перед установкой вентилятора убедитесь в отсутствии видимых

повреждений крыльчатки, корпуса, решетки, а также в отсутствии в корпусе вентилятора посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.

- Во время монтажа вентилятора не допускайте сжатия корпуса! Деформация корпуса может привести к заклиниванию крыльчатки и повышенному шуму.
- Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать его каким-либо модификациям и доработкам.
- Необходимо принять меры для предотвращения попадания дыма, угарных газов и прочих продуктов горения в помещение через открытые дымоходы или другие противопожарные устройства, а также исключить возможность возникновения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя.
- Перемещаемый в системе воздух не должен содержать пыли, твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.
- Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде, содержащей, например, пары спирта, бензина, инсектицидов.

- Не закрывайте и не загораживайте всасывающее и выпускное отверстия изделия, чтобы не мешать оптимальному потоку воздуха.
- Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.
- Данным изделием могут пользоваться дети 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, или с недостаточным опытом и знаниями при условии, что они при этом находятся под присмотром или проинструктированы по безопасному использованию изделия и осознают возможные риски.
- Детям запрещается играть с данным изделием.

Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием.

Подключение к электросети необходимо осуществлять через средство отключения, имеющее разрыв контактов на всех полюсах, обеспечивающее полное отключение при условиях перенапряжения категории III, встроенное в стационарную проводку в соответствии с правилами устройства электроустановок.

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Внимание! Во избежание опасности, вызываемой случайным перезапуском термовыключателя, изделие не должно питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, или быть подключено к сети, которая, как правило, включается и выключается коммунальными службами.

Убедитесь, что изделие отключено от сети питания перед удалением защиты.

Должны быть предприняты меры предосторожности для того, чтобы избежать обратного потока газов в помещение из открытых дымоходов или устройств, сжигающих топливо.



**ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЕ ПОДЛЕЖИТ
ОТДЕЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ.
НЕ УТИЛИЗИРУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВМЕСТЕ С
НЕОТСОРТИРОВАННЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Изделие представляет собой двухскоростной напорный вентилятор для вытяжной вентиляции небольших и средних бытовых помещений, отапливаемых в зимнее время. В базовых моделях переключение скоростей осуществляется с помощью внешнего ручного переключателя скорости. Вентилятор может быть установлен на потолке или на стене с выбросом воздуха в вентиляционную шахту или круглый воздуховод соответствующего диаметра. Каждая модель вентилятора предназначена для определенного типа монтажа:

- **Valeo-E** — настенный монтаж;
- **Valeo-BP, Valeo-BF** — скрытый (внутристенный) монтаж;
- **Valeo** — вентиляторный узел, предназначенный для монтажа в предварительно смонтированный корпус **BP 80, BE 80, BF 80, BE 80**.

Модели **Valeo-BF, Valeo-BP K** соответствуют специальным требованиям пожарной безопасности и предназначены для защиты помещения от проникновения дымовых газов через воздуховоды в случае возникновения пожара.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

	Valeo-E	Valeo-BP Valeo-BF	Valeo	BP 80, BF 80 BE 80
Вентилятор в сборе, шт.	1	1	–	–
Вентиляторный узел, шт.	–	–	1	–
Корпус, шт.	–	–	–	1
Комплект крепежных элементов, шт.	1	1	1	1
Кронштейн монтажный, шт.	–	2	–	–
Защитная картонная пластина, шт.	–	–	–	1
Отвертка пластиковая, шт. (только для моделей с таймером)	1	1	1	–
Комплект шумоизолирующих вставок	1	1	–	–
Руководство по эксплуатации, шт.	1	1	1	1
Коробка упаковочная, шт.	1	1	1	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Valeo 35/60		Valeo 35/100		Valeo 35/60/100			Valeo 60/100		Valeo 75/100		Valeo 100
	Valeo-BF 35/60		Valeo-BF 35/100		Valeo-BF 35/60/100			Valeo-BF 60/100		Valeo-BF 75/100		Valeo-BF 100
	Valeo-BP 35/60		Valeo-BP 35/100		Valeo-BP 35/60/100			Valeo-BP 60/100		Valeo-BP 75/100		Valeo-BP 100
	Valeo-E 35/60		Valeo-E 35/100		Valeo-E 35/60/100			Valeo-E 60/100		Valeo-E 75/100		Valeo-E 100
Скорость	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1
Частота, Гц	50		50		50			50		50		50
Напряжение, В	220-240		220-240		220-240			220-240		220-240		220-240
Номинальная мощность вентилятора, Вт	15	25	15	44	15	25	44	25	44	24	29	29
Потребляемый ток, А	0,12	0,14	0,12	0,18	0,12	0,14	0,18	0,14	0,18	0,11	0,13	0,13
Частота вращения, мин ⁻¹	890	1350	890	1830	890	1350	1830	1350	1830	–	–	–
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	35	63	35	102	35	63	102	63	102	75	100	100
Макс. расход воздуха, л/с	10	18	10	28	10	18	28	18	28	21	28	28
Удельная мощность (SFP), Вт/л/с	1,54	1,43	1,54	1,55	1,54	1,43	1,55	1,43	1,55	1,15	1,04	1,04
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	27	36	27	46	27	36	46	36	46	29	38	38
Масса, кг	2,7		2,7		2,7			2,7		–		–
IP	IP55		IP55		IP55			IP55		IP55		IP55

СТРУКТУРА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Valeo - BPL Hi-Tech 35/60 K T

Дополнительные опции

T — таймер; I — интервальный переключатель;
 TR — регулируемый таймер; H — датчик влажности;
 H1 — датчик влажности с альтернативной прошивкой (вентилятор включается на 1-ю скорость при повышении уровня относительной влажности)

Наличие противопожарного клапана (для Valeo-E, Valeo-BP)

_ — по умолчанию без клапана
 K — противопожарный клапан с классом огнестойкости EI 90

Производительность (м³/ч) в соответствии со скоростью

35/60, 35/100, 35/60/100, 55/110, 60/100, 60/100/150, 65/85 (временная позиция), 75/100, 100

Декоративная панель

_ — белый пластик
 Hi-Tech — натуральный алюминий

Подключение воздуховода из другого помещения

_ — не предусмотрено L — слева
 R — справа D — снизу

Тип корпуса

_ — вентиляторный узел без корпуса
 E — корпус для накладного монтажа
 BP — корпус пластиковый
 BF — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 60 с выбросом воздуха вверх
 BFT — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 90 с выбросом воздуха вверх
 BF-AN — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 60 с выбросом воздуха назад
 BFT-AN — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 90 с выбросом воздуха назад

Серия вентилятора

Условное обозначение корпусов для вентиляторов **Valeo**

BFD K 80

Серия вентилятора

80 — для вентилятора серии Valeo

Наличие противопожарного клапана (для BE, BP)

_ — по умолчанию без клапана

K — противопожарный клапан с огнестойкостью EI 90

Подключение воздуховода из другого помещения:

_ — не предусмотрено

L — слева

R — справа

D — снизу

Тип корпуса

BE — корпус для накладного монтажа

BP — корпус пластиковый

BF — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 60 с выбросом воздуха вверх

BFT — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 90 с выбросом воздуха вверх

BF-AH — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 60 с выбросом воздуха назад

BFT-AH — корпус противопожарный с огнестойкостью EI 90 с выбросом воздуха назад

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентилятор предназначен для подключения к однофазной сети переменного тока напряжением 220...240 В/50 Гц.

Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды — IP55.

Вентилятор разрешается эксплуатировать при температуре окружающего воздуха в пределах от +1 °С до +45 °С.

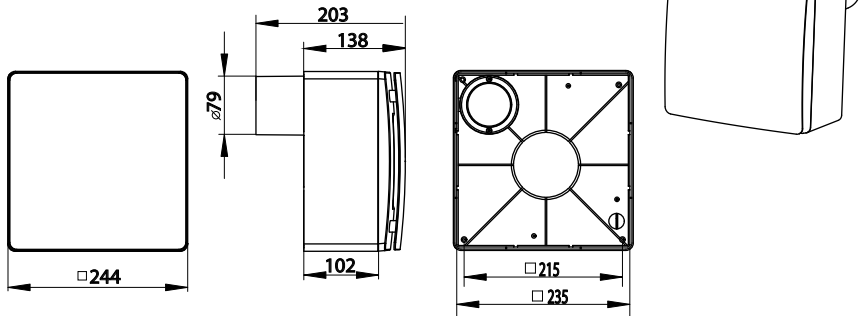
По типу защиты от поражения электрическим током изделие относится к приборам II класса.

Вид климатического исполнения изделия — УХЛ 4.2.

Габаритные и присоединительные размеры, внешний вид изделий изображены на рис. 1-8.

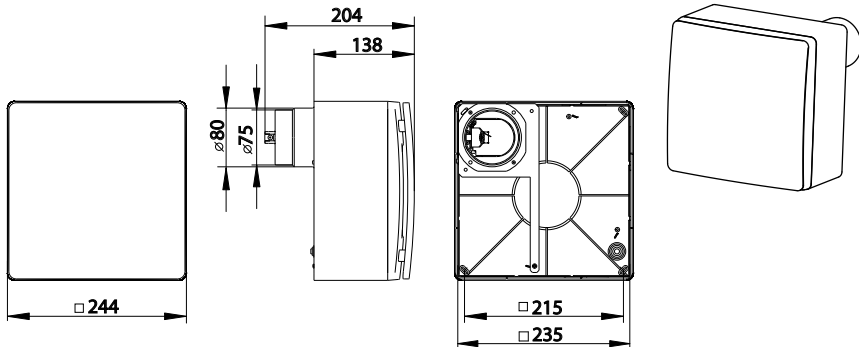
Valeo-E

1



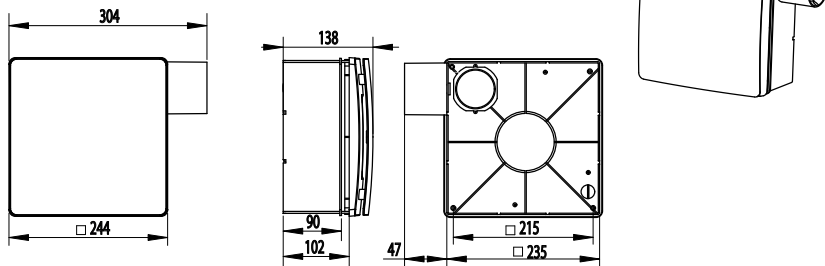
Valeo-EK

2



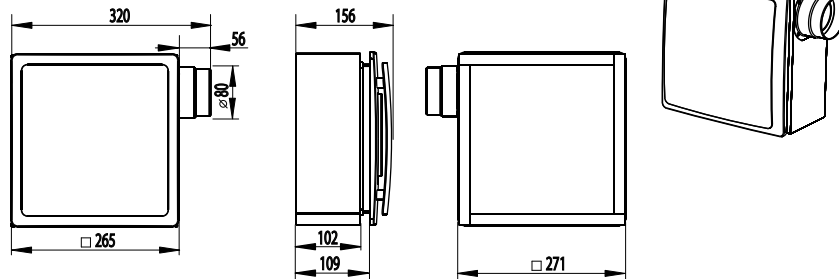
Valeo-BP

3



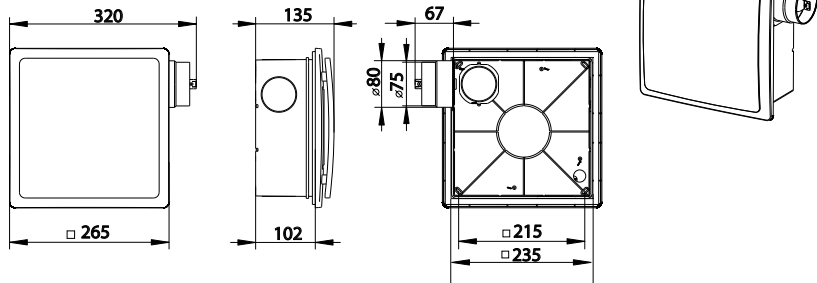
Valeo-BF

4



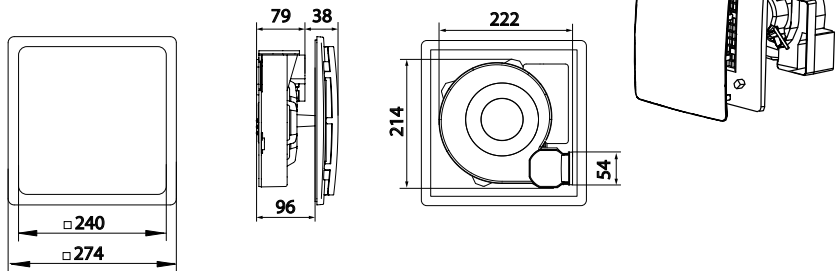
Valeo-BP K

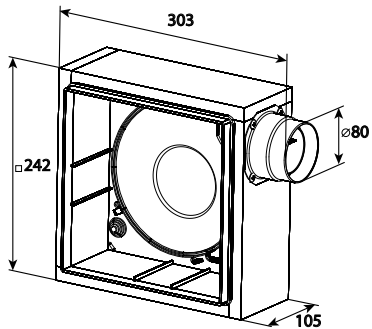
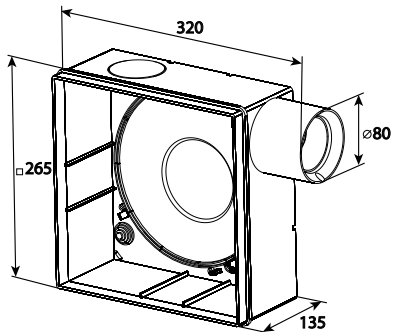
5



Valeo

6



BF 80
7

BP 80
8


МОНТАЖ

Вентилятор может быть установлен на потолке или на стене с выбросом воздуха в вентиляционную шахту или круглый воздуховод соответствующего диаметра.

Примеры монтажа вентилятора показаны на рис. 9-19.

Примеры внутрстенного монтажа вентилятора с дополнительным входным патрубком показаны на рис. 20-21.

Для монтажа вентилятора **Valeo-E** необходимо:

- 1.1. Разметить и просверлить отверстие под выходной патрубок, следуя одному из 4-х возможных вариантов размещения (рис. 22-25).
- 1.2. Снять лицевую панель (рис. 26).
- 1.3. Извлечь фильтр (рис. 27).
- 1.4. Выкрутить винт и снять решетку (рис. 28). Извлечь шумопоглощающие вставки (рис. 29).
- 1.5. Установить корпус вентилятора согласно рис. 22-25, разметить отверстия под крепление шурупами (рис. 30).
- 1.6. Просверлить отверстия под дюбели, установить дюбели.
- 1.7. Установить корпус вентилятора в сборе с улиткой и закрепить шурупами (рис. 31).
- 1.8. Выполнить операции 1.2.-1.4. в обратном порядке.

Для монтажа вентилятора **Valeo-E K** необходимо:

- 2.1. Разметить и просверлить отверстие под выходной патрубок, следуя одному из 3-х возможных вариантов размещения (рис. 22-24).
- 2.2. Выполнить операции 1.2.-1.4.
- 2.3. Повернуть противопожарный поворотный клапан в положение для монтажа (рис. 32).
- 2.4. Наметить отверстия для дюбелей (рис. 33).
- 2.5. Просверлить отверстия под дюбели, установить дюбели (рис. 34)..
- 2.6. Закрепить противопожарный поворотный клапан шурупами (рис. 35).
- 2.7. Повернуть вентилятор и совместить крепежное отверстие корпуса и поворотного клапана, наметить отверстия для дюбелей (рис. 36).
- 2.8. Повернуть вентилятор для доступа к разметке, просверлить отверстия под дюбели, установить их (рис. 37);
- 2.9. Повернуть вентилятор и совместить крепежные отверстия корпуса и поворотного клапана, закрепить вентилятор шурупами (рис. 38).
- 2.10. Выполнить операции 1.2.-1.4. в обратном порядке.

Вентиляторы **Valeo-BP, Valeo-BF** состоят из вентиляторного узла **Valeo** и корпуса вентилятора **BP 80, BF 80** соответственно.

Монтаж этих вентиляторов выполняется в два этапа — монтаж корпуса и окончательный монтаж:

— монтаж корпуса производится на стадии общестроительных работ;

— окончательный монтаж производится после внутренней отделки и заключается в установке вентиляторного узла **Valeo** в корпус **BP 80, BF 80**.

Для выполнения монтажа корпуса **BP 80** необходимо:

3.1. Выполнить операции 1.2.-1.4.

3.2. Извлечь вентиляторный узел из корпуса (рис. 39-40).

3.3. Монтажный кронштейн загнуть по месту на нужную длину и закрепить к корпусу вентилятора винтами М4, которые входят в комплект поставки (рис. 41-44).

3.4. Завести кабель питания в корпус вентилятора.

3.5. Заделать щели между корпусом вентилятора и проемом в стене цементным раствором, монтажной пеной и т. п.

3.6. После монтажа корпус необходимо закрыть защитной картонной пластиной для предотвращения повреждения или загрязнения корпуса во время отделочных работ в помещении (рис. 45).

Для монтажа корпуса **BF 80** необходимо:

4.1. Выполнить операции 3.1 и 3.2.

4.2. В стене шахты подготовить нишу под корпус вентилятора (рис. 18).

4.3. Подключить к выходному патрубку вентилятора воздуховод.

4.4. Перед монтажом корпуса убедиться, что огнезадерживающий подпружиненный обратный клапан корпуса **BF 80**, который будет установлен в нише, закрывается при отсутствии потока воздуха под воздействием пружины.

4.5. Установить на цементном растворе корпус **BF 80** в строительный проём. Кабель питания протянуть через гермоввод в тыльной части корпуса, минимальная длина кабеля от корпуса должна составлять не менее 250 мм. Монтаж корпуса может также осуществляться с помощью монтажных кронштейнов в стену или в потолок (рис. 19).

4.6. После монтажа корпус необходимо закрыть защитной картонной пластиной для предотвращения повреждения или загрязнения корпуса во время отделочных работ в помещении (рис. 45).

Для выполнения окончательного монтажа вентиляторов **Valeo-BP, Valeo-BF** необходимо:

5.1 После выполнения отделочных работ снять защитную пластину и установить вентиляторный узел **Valeo** (рис. 47-48). Крепление решетки при монтаже вентилятора предусматривает регулирование угла поворота решетки относительно корпуса, что обеспечивает сглаживание неточностей монтажа (рис. 49).

Если корпус **BP 80, BF 80** и вентиляторный узел **Valeo** поставляются отдельно, разборка вентилятора во время монтажа не требуется. В остальном последовательность монтажа сохраняется.



Перед установкой вентилятора необходимо проверить положение обратного клапана 2, который при отсутствии потока должен закрыться под собственным весом (рис. 50). По умолчанию положение обратного клапана совместимо с направлением выхлопного патрубка вправо или вверх. Если при монтаже вентилятора патрубок будет направлен влево, необходимо извлечь обратный клапан из патрубка 1, повернуть клапан на 180° и вставить его в патрубок.



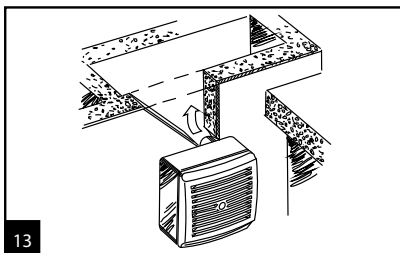
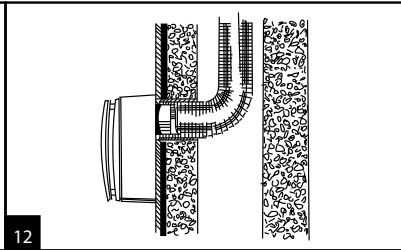
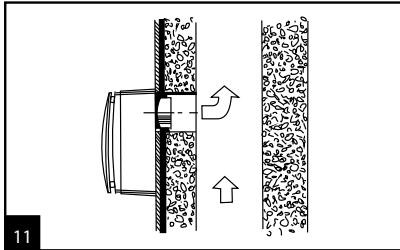
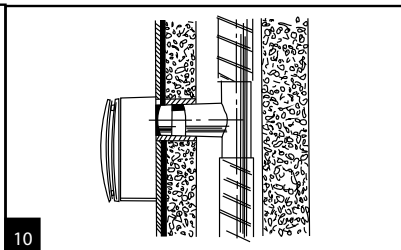
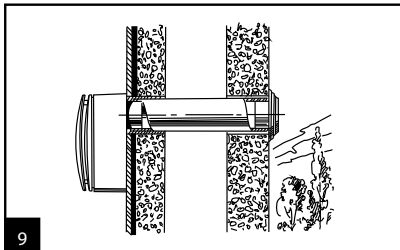
Для сборного воздуховода использовать стальную трубу прямоугольного сечения или спирально-навивной воздуховод.

Для присоединительного воздуховода использовать гибкие воздуховоды.
Номинальный диаметр присоединительного воздуховода — 80 мм.

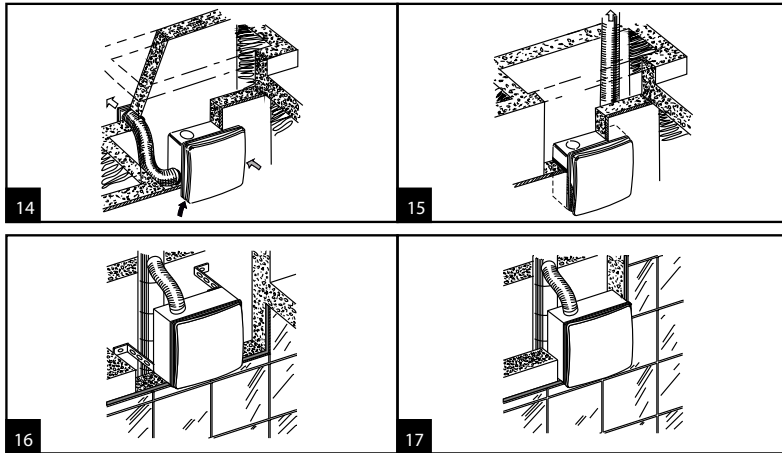


Если присоединительный воздуховод монтируется в кирпичной стене, рекомендуется перед установкой обернуть его клейкой лентой ПВХ для защиты от воздействия коррозии от цементного раствора.

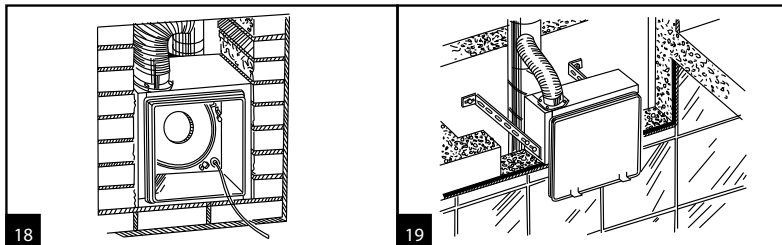
Варианты монтажа Valeo-E



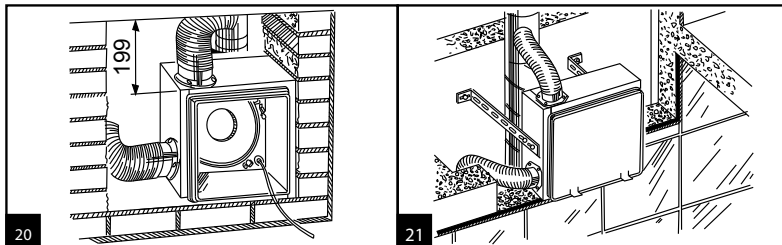
Варианты монтажа Valeo-BP



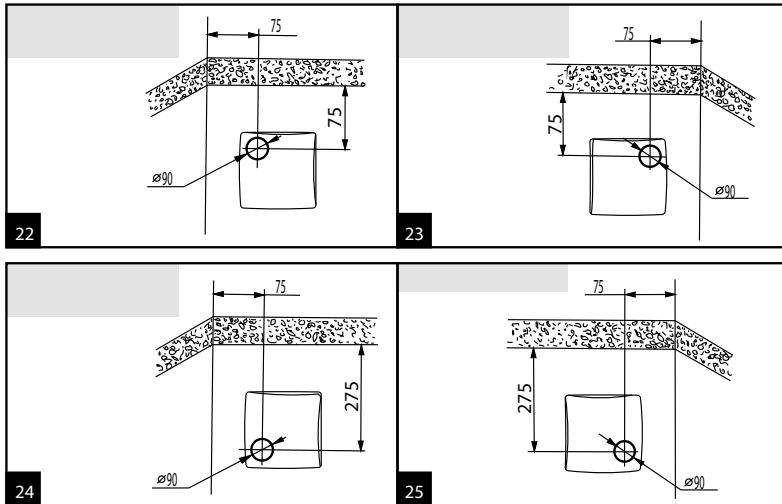
Варианты монтажа Valeo-BF



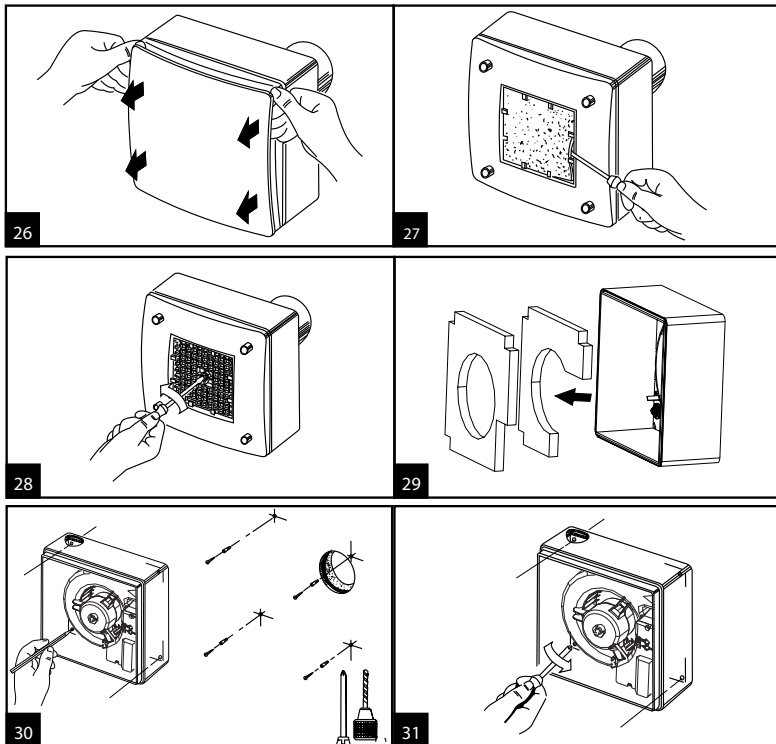
Варианты монтажа вентилятора с дополнительным входным патрубком



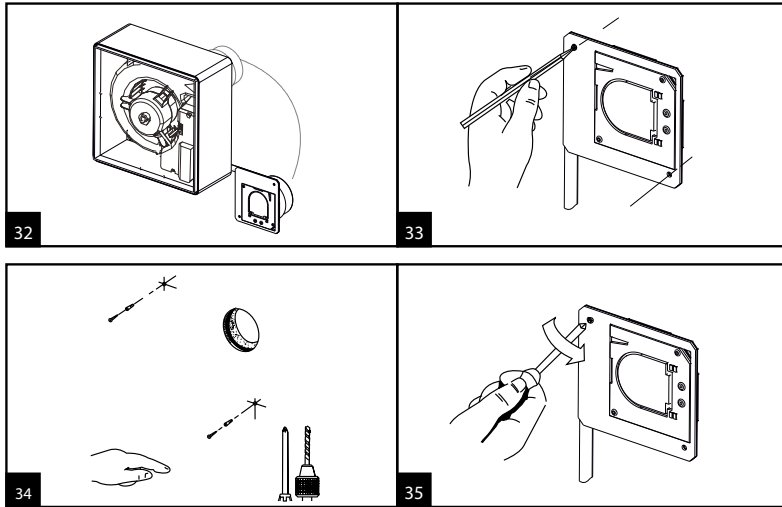
Варианты расположения вентилятора относительно стен и потолка

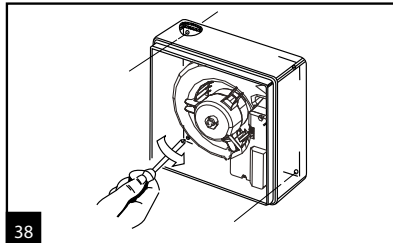
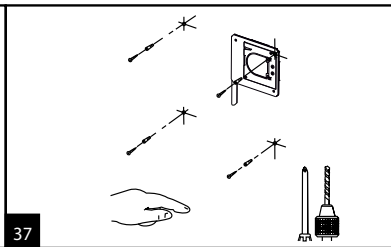
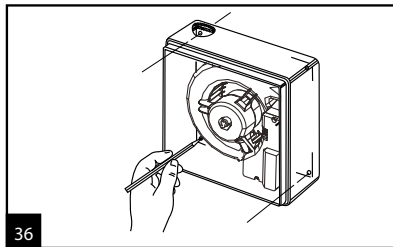


Последовательность монтажа Valeo-E

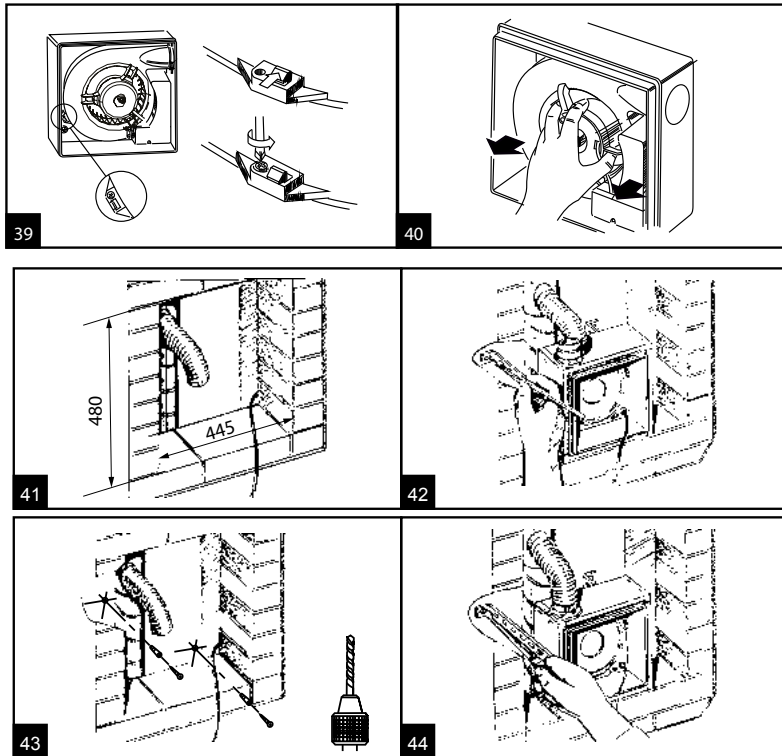


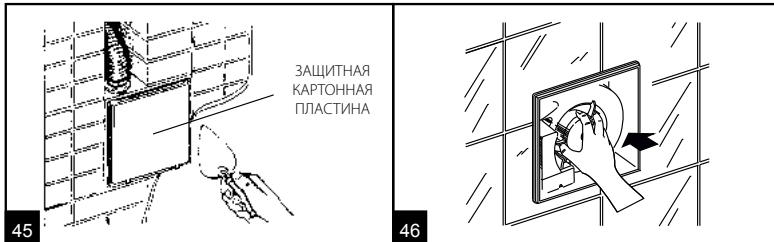
Последовательность монтажа Valeo-E K



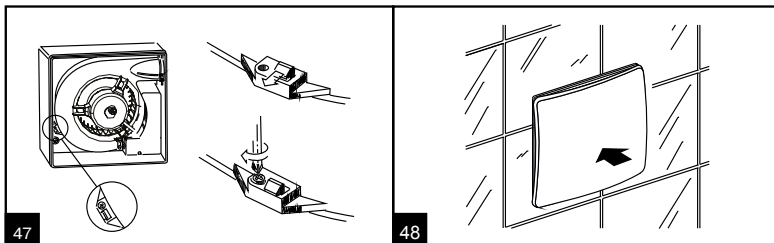
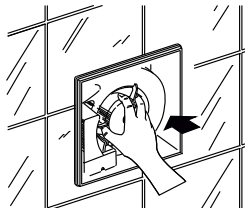


Последовательность монтажа Valeo-BP, Valeo-BF

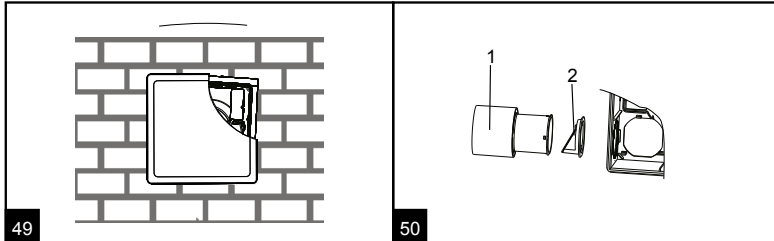
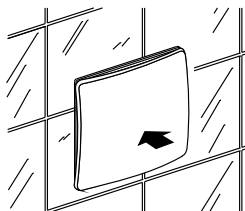




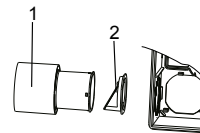
46



48



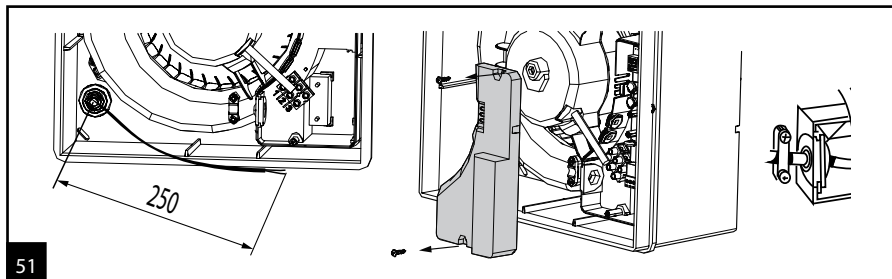
50



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

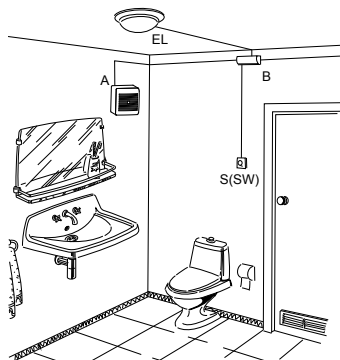
Для подключения вентилятора к электросети необходимо:

- протянуть провода через гермоввод в тыльной части корпуса (рис. 51);
- снять изоляцию с концов проводов на длину 7–8 мм;
- открутить два винта и снять крышку блока управления (рис. 51);
- выполнить электрические соединения в соответствии со схемой внешних подключений (рис. 52, 53);
- закрепить провода с помощью планки (рис. 51);
- собрать вентилятор: установить на место крышку, фильтр и т. д.;
- подать напряжение питания на вентилятор.

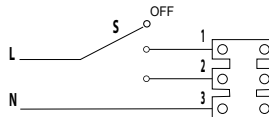


51

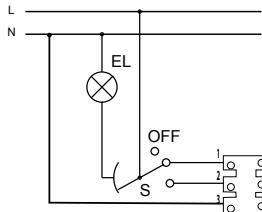
Схемы подключения базовой модели вентиляторов



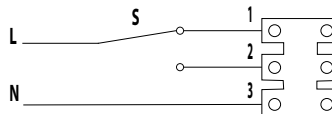
- A** — вентилятор;
- B** — распределительная коробка;
- EL** — лампа освещения;
- SW** — переключатель двухпозиционный (показан условно);
- S** — внешний переключатель скоростей CDP-2/5 (показан условно).



Вентилятор с помощью внешнего переключателя **S** (например, CDP-2/5) переключается на одну из требуемых 2-х скоростей или выключается вручную.

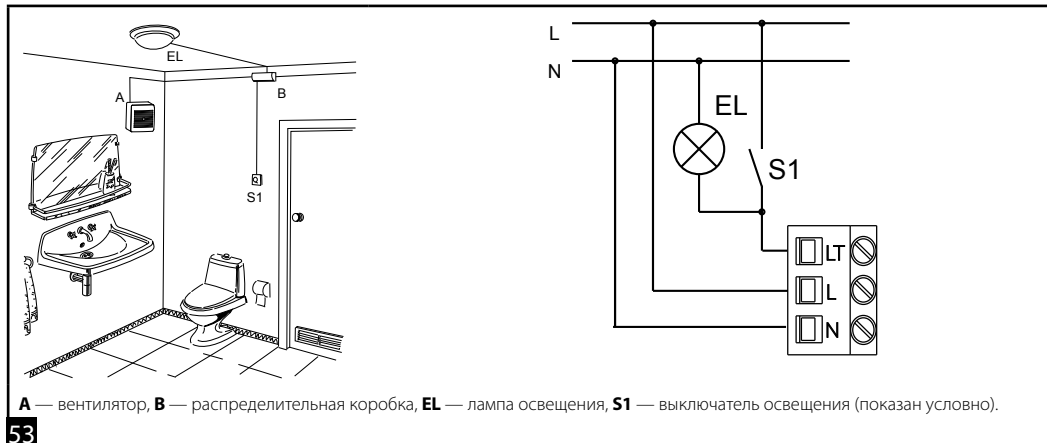


Вентилятор включается на одну из 2-х скоростей с помощью внешнего переключателя **S** (например, CDP-2/5), при этом параллельно в помещении включается освещение, или выключается параллельно с выключением освещения. Вентилятор включается/выключается только синхронно с освещением.



Вентилятор включен постоянно на 1-й или 2-й скорости. Переключение скоростей осуществляется с помощью переключателя **SW**.

Схема подключения моделей вентиляторов с таймером, регулируемым таймером, интервальным переключателем или с датчиком влажности



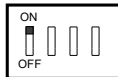
Управление вентилятором

На плате таймера находится DIP-переключатель, управляющий исходным состоянием вентилятора.



Режим 1

При положении **OFF** вентилятор в исходном состоянии выключен.



Режим 2

При положении **ON** вентилятор в исходном состоянии работает на низкой скорости.

T — с таймером

Вентилятор включается на 2-ую скорость вручную внешним выключателем S1 параллельно с освещением, время задержки включения — 50 секунд. После выключения S1 возвращается в исходное состояние таймером, время выбега — 6 минут.

TR — с регулируемым таймером

Вентилятор включается на 2-ую скорость вручную внешним выключателем S1 параллельно с освещением. Время задержки включения устанавливается внутренним регулятором и составляет от 0 до 150 секунд. Время выбега таймера после выключения S1 устанавливается внутренним регулятором и составляет от 2 до 30 минут.

I — с интервальным переключателем

Вентилятор работает с периодическим включением 2-ой скорости. Интервал между включениями устанавливается внутренним регулятором и составляет от 30 минут до 15 часов. Время выбега — 10 минут. Может быть включен вручную внешним выключателем S1 параллельно с освещением, при этом задержка включения составляет 50 секунд. После выключения S1 возвращается в исходное состояние.

H(1) — с датчиком влажности

Вентилятор включается на 2-ую скорость при повышении уровня относительной влажности в помещении. Порог влажности регулируется от 60 % до 90 %. Выключается при снижении установленной относительной влажности на 10 %.

Вентилятор включается на 2-ую скорость внешним выключателем S1 параллельно с освещением, при этом задержка включения составляет 50 секунд, а время выбега после выключения S1 устанавливается внутренним регулятором и составляет от 2 до 30 минут.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТИМЕРОВ И ДАТЧИКА ВЛАЖНОСТИ



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ОТВЕРТКУ, НОЖ И ДРУГИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

Внимание! Схема платы электроники находится под сетевым напряжением.

Регулирование производить только после отключения вентилятора от сети. В комплект поставки вентилятора входит специальная пластиковая отвертка для регулирования настроек вентилятора. Используйте ее, если необходимо изменить время таймера или порог уровня влажности.

Для регулирования времени таймера поверните ручку потенциометра **T(T1)** против часовой стрелки для увеличения и по часовой стрелке — для уменьшения времени соответственно (рис. 54-56).

Для регулирования порога влажности поверните ручку потенциометра **H** против часовой стрелки для увеличения и по часовой стрелке — для уменьшения значения срабатывания датчика влажности соответственно (рис. 56).

Модификация **TR** (рис. 54):

T1 — регулирование задержки включения (от 0 до 150 секунд).

T — регулирование времени работы после выключения (от 2 до 30 минут).

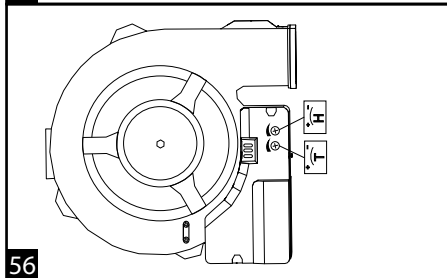
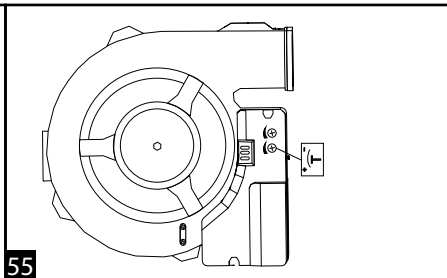
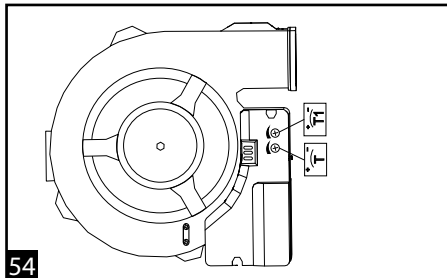
Модификация **I** (рис. 55):

T — регулирование интервального таймера (от 30 минут до 15 часов).

Модификация **H(1)** (рис. 56):

T — регулирование времени работы после выключения (от 2 до 30 минут).

H — регулирование порога срабатывания датчика влажности (от 60 % до 90 %).



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание заключается в периодической замене фильтра, очистке поверхностей изделия от пыли и грязи. Лопасти рабочего колеса требуют тщательной очистки каждые 6 месяцев. Фильтр требует замены по мере загрязнения, но не реже одного раза в 6 месяцев.

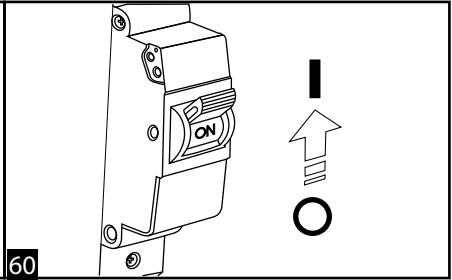
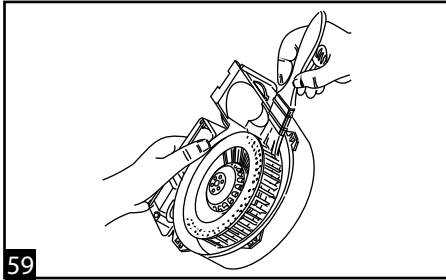
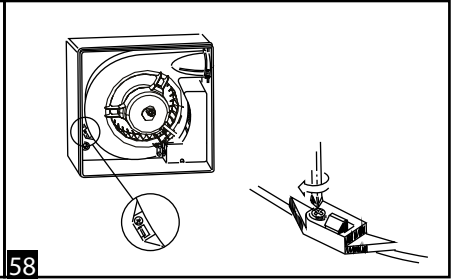
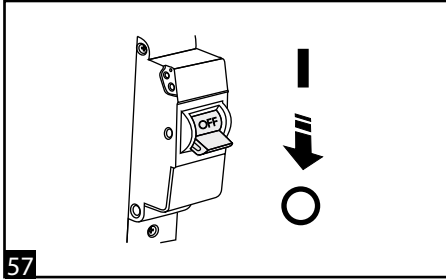
Для замены фильтра необходимо:

- отключить вентилятор от сети (рис. 57);
- извлечь фильтр, выполнив операции 1.2-1.3 или 2.2.-2.4 из раздела «Монтаж»;
- заменить фильтр, затем выполнить сборку в обратном порядке;
- включить вентилятор в сеть (рис. 60).

Для очистки поверхностей вентилятора от пыли и грязи необходимо:

- отключить вентилятор от сети (рис. 57);
- снять крышку, выполнив операции 1.2.-1.3 или 2.2.-2.4 из раздела «Монтаж»;
- выкрутить шурупы для крепления улитки, отжать фиксаторы и извлечь улитку (рис. 58);
- развернуть улитку на 180° для доступа к турбине и мягкой сухой щеткой или сжатым воздухом удалить пыль (рис. 59);
- собрать вентилятор в обратном порядке и включить вентилятор в сеть (рис. 60).

ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания жидкости на электрокомпоненты!



ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Хранить изделие необходимо в заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не выше 70 %.
- Наличие в воздухе паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений, не допускается.
- Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений изделия.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.
- Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений. Транспортировка изделия разрешена только в рабочем положении.
- Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.
- Перед первым включением после транспортировки при низких температурах изделие необходимо выдержать при температуре эксплуатации не менее 3-4 часов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель устанавливает гарантийный срок изделия длительностью 60 месяцев с даты продажи изделия через розничную торговую сеть при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

В случае появления нарушений в работе изделия по вине изготовителя в течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков изделия посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта.

Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков изделия, для обеспечения возможности использования такого изделия по назначению в течение гарантийного срока. Устранение недостатков осуществляется посредством замены или ремонта комплектующих или отдельной комплектующей изделия.

Гарантийный ремонт не включает в себя:

- периодическое техническое обслуживание;
- монтаж/демонтаж изделия;
- настройку изделия.

Для проведения гарантийного ремонта пользователь должен предоставить изделие, руководство пользователя с отметкой о дате продажи и расчетный документ, подтверждающий факт покупки.

Модель изделия должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу.

Гарантия изготовителя не распространяется на нижеприведенные случаи:

- непредоставление пользователем изделия в комплектности, указанной в руководстве пользователя, в том числе демонтаж пользователем комплектующих изделия;
- несоответствие модели, марки изделия данным, указанным на упаковке изделия и в руководстве пользователя;
- несвоевременное техническое обслуживание изделия;
- наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения изделия, необходимые для его монтажа) и внутренних узлов изделия;
- внесение в конструкцию изделия изменений или осуществление доработок изделия;
- замена и использование узлов, деталей и комплектующих изделия, не предусмотренных изготовителем;
- использование изделия не по назначению;
- нарушение пользователем правил монтажа изделия;

- нарушение пользователем правил управления изделием;
- подключение изделия к электрической сети с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя;
- выход изделия из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- осуществление пользователем самостоятельного ремонта изделия;
- осуществление ремонта изделия лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- истечение гарантийного срока изделия;
- нарушение пользователем установленных правил перевозки изделия;
- нарушение пользователем правил хранения изделия;
- совершение третьими лицами противоправных действий по отношению к изделию;
- выход изделия из строя вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий любого характера, блокады);
- отсутствие пломб, если наличие таковых предусмотрено руководством пользователя;
- непредоставление руководства пользователя с отметкой о дате продажи изделия;
- отсутствие расчетного документа, подтверждающего факт покупки изделия.

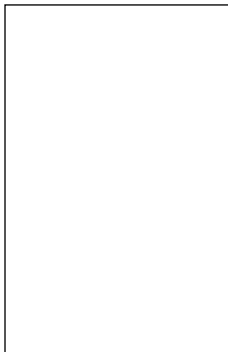


ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

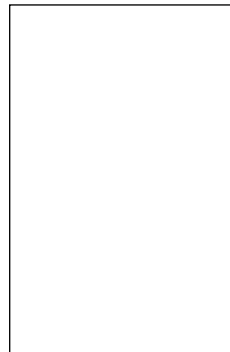


ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ ИЗДЕЛИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ

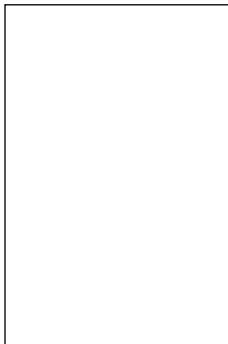
Клеймо приемщика

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for a receipt stamp.

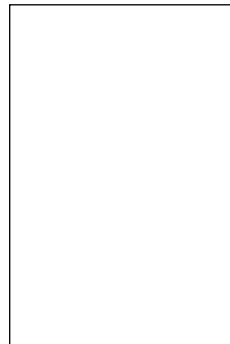
Продан
(наименование и штамп продавца)

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the seller's name and stamp.

Дата выпуска

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the issue date.

Дата продажи

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the sale date.

Valeo _____

Корпус пластиковый _____

