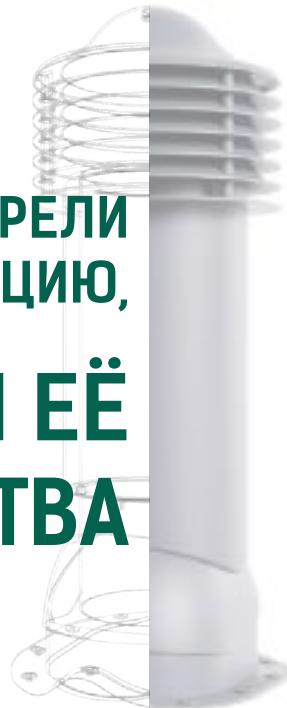




МЫ НЕ ИЗОБРЕЛИ  
ВЕНТИЛЯЦИЮ,  
**НО МЫ ДОВЕЛИ ЕЁ  
ДО СОВЕРШЕНСТВА**



**Viotto®**

# Как работает кровельная вентиляция?

- ① — Труба вентиляционная
- ② — Роторная вентиляция
- ③ — Выход вентиляции канализации
- ④ — Универсальный выход вентиляции
- ⑤ — Вентилятор подкровельного пространства «Черепаха»



Свежий и чистый воздух – это основное, к чему стремятся люди, переезжая жить в свой дом. С каждым годом, в гонке за теплосбережением, технологии строительства делают дома все более герметичными. Получается конструкция, похожая на «пластиковый пакет», в которой жить вряд ли кто захочет. Поэтому необходимо делать вентиляцию.

Лучшим естественным решением всегда было выводить влажный несвежий воздух по воздуховодам через крышу. Чтобы облагородить и обезопасить от протечек место выхода воздуховода, были разработаны вентиляционные трубы.

Кровельная вентиляция Viotto® создана специально для российских условий: морозостойкая, ударопрочная и более устойчивая к выгоранию.

Функционально вентиляция делится на два типа: вентиляцию помещений и вентиляцию подкровельного пространства.

## Наши преимущества



Устойчивость к температурным перепадам, рабочий диапазон температур от - 45°C до +80°C.



Понятная инструкция, используемая в качестве шаблона, в каждой коробке.



Индивидуальная упаковка каждого изделия, исключающая повреждение товара при транспортировке.



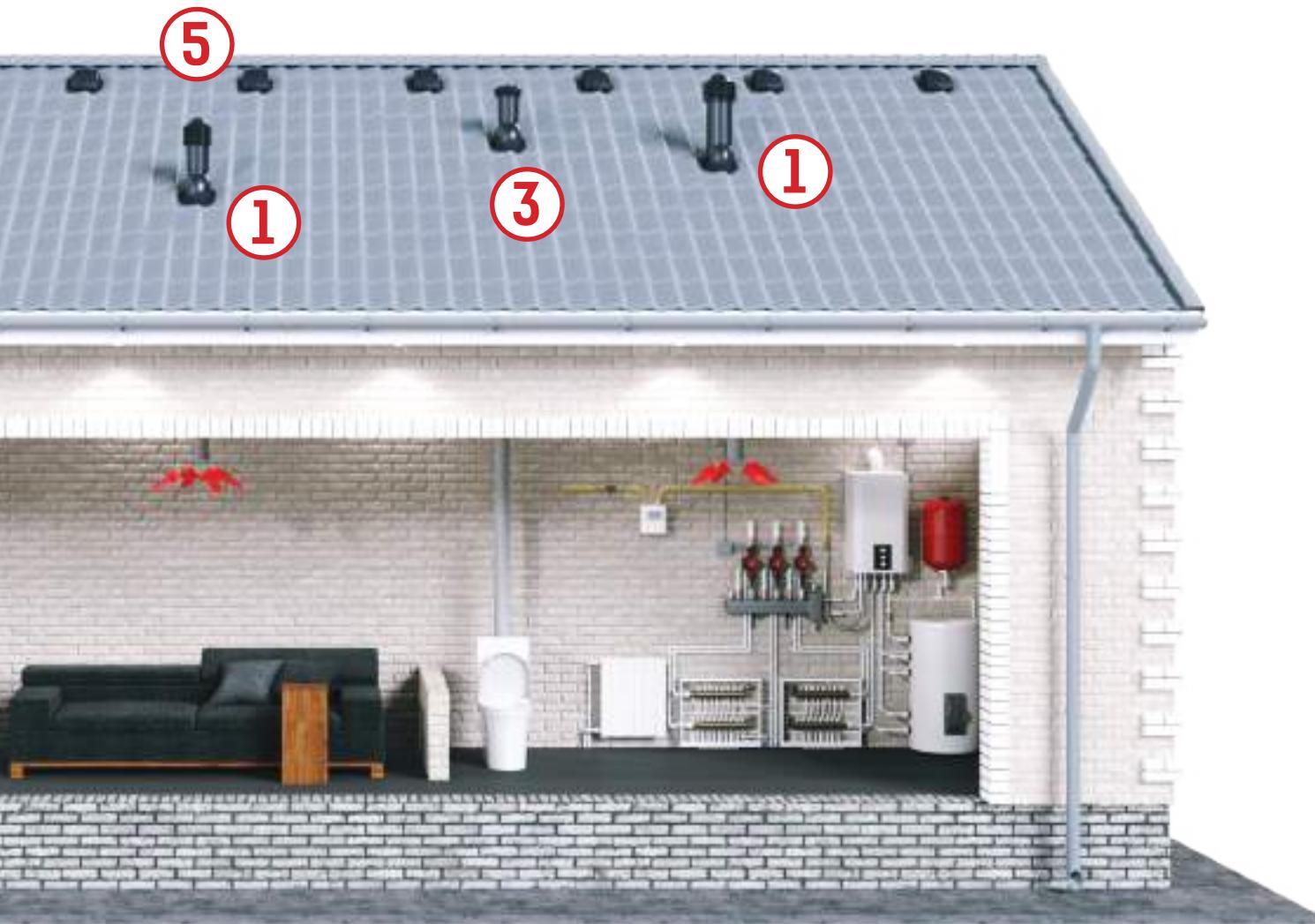
Возможна установка как на готовую, так и на строящуюся кровлю.



Выходы канализации и вентиляции выполнены в одном стиле. Гармонично смотрятся на кровле.



Гарантия 7 лет.



С первой задачей справляются вентиляционные трубы [1] и роторная вентиляция [2], для канализационных систем используется выход вентиляции канализации [3], а если вы проживаете в теплых регионах и хотите, чтобы на кровле все эти трубы выглядели одинаково и аккуратно, используйте универсальный выход вентиляции [4]. Вам понравится увеличенная высота вентиляционных труб: это сделано, чтобы зимой их не засыпало снегом, и они обеспечивали хорошую тягу. Внутренняя часть трубы имеет утепление, чтобы не застывать инеем в сильные морозы. Предусмотрены отводы для конденсата и уровень для правильного монтажа на кровле.

Для решения второй задачи используются вентиляторы подкровельного пространства [5], которые блокируют образование конденсата и препятствуют образованию плесени и грибка на стропильной системе. Для них придумано специальное название «Черепаха» за внешнее сходство с этим животным.

Собственные инженерные разработки, современное производство, большое внимание к подбору сырья и комплектующих позволяет выпускать надежную и долговечную продукцию высочайшего качества.



Гофра в комплекте для соединения вентиляционных выходов с трубами вентиляции.



Встроенный пузырьковый уровень расположен на шарнире трубы.



Продукция изготовлена из ударопрочного пластика. Устойчива к выгоранию. Имеет долгий срок службы.

#### Готовое коробочное решение

- Труба
- Инструкция по монтажу [она же шаблон]
- Проходной элемент
- Гофра
- Комплект крепежа
- Бутилкаучуковый шнур (только для оснований на металлическую черепицу, профнастил высотой 20 и 21 мм и гибкую черепицу в готовую кровлю)



## Труба вентиляционная

Выывает отработанный воздух из помещения наружу.  
Создает благоприятный микроклимат, обеспечивая правильный воздухообмен.  
Внутренний диаметр труб 110\125\150. Утепленная и не утепленная.  
Не рекомендуем устанавливать на выходы канализации.



для  
металлочерепицы  
«Монтеррей» и  
«Супермонтерей»



для металличерепицы  
«Каскад»



для  
металлочерепицы  
«Адаманте»,  
«Аликанте»



для металличерепицы  
«Finnera»



для профнастила  
высотой 20,21 мм



с универсальным  
проходным элементом



для готовой мягкой  
и фальцевой кровли



для мягкой кровли  
при монтаже

## Вентилятор подкровельного пространства «Черепаха»

Обеспечивает доступ воздуха в подкровельное пространство, препятствует образованию конденсата и влаги в кровельных конструкциях и между кровельным покрытием и гидроизоляцией. Препятствует образованию плесени и грибка на стропильной системе и внутренней отделке дома. Вентиляция 360 градусов.



для  
металлочерепицы  
«Монтеррей» и  
«Супермонтерей»



для металличерепицы  
«Каскад»



для  
металлочерепицы  
«Адаманте»,  
«Аликанте»



для металличерепицы  
«Finnera»



для профнастила  
высотой 20,21 мм



с универсальным  
проходным элементом



для готовой мягкой  
и фальцевой кровли



для мягкой кровли  
при монтаже

## Роторная вентиляция

Это вентиляция, работающая без потребления электроэнергии. Используя энергию ветра, на 30% эффективнее вытягивает отработанный воздух из самых различных помещений.

Внутренний диаметр труб 110\125\150мм, утепленная.



для  
металличерепицы  
«Монтеррей» и  
«Супермонтеррей»



для металличерепицы  
«Каскад»



для  
металличерепицы  
«Адаманте»,  
«Аликанте»



для металличерепицы  
«Finnera»



для профнастила  
высотой 20,21 мм



с универсальным  
проходным элементом



для готовой мягкой  
и фальцевой кровли



для мягкой кровли  
при монтаже

## Ротационная вентиляционная турбина, d-355



Эффективное удаление отработанного воздуха – важная задача, которую необходимо решить для комфортного пребывания в помещении.

Ротационные вентиляционные турбины становятся все более популярными благодаря своей эффективности и простоте использования.

Принцип работы основывается не только на физических законах естественной вентиляции (разнице давлений и температур), но и эффективности использования энергии ветра и создания дополнительного разрежения (тяги) в вентиляционном канале за счёт вращения лопастей.

Диаметр основания – 355 мм

Масса – 2 600 гр

Бесшумный

Цвет: серый (RAL 7024), черный (RAL 9005)

Материал: АБС-пластик легкий, прочный, нетоксичен, безопасен, безвреден для окружающей среды. Внутренняя ось турбины изготовлена из оцинкованной стали с изолирующим материалом. Дополнено уплотнителями из высококачественной резины.



## Выход вентиляции канализации

Служит для выравнивания давления в канализационной системе в момент слива воды из санузлов и ванн. Препятствует проникновению неприятных запахов в жилые помещения. Выходы канализации и вентиляции выполнены в одном стиле. Всегда утепленные, защищены от промерзания.  
Внутренний диаметр 110 мм.



для  
металлической  
«Монтеррей» и  
«Супермонтеррей»



для металлической  
«Каскад»



для  
металлической  
«Адаманте»,  
«Аликанте»



для металлической  
«Finnera»



для профнастила  
высотой 20,21 мм



с универсальным  
проходным элементом



для готовой мягкой  
и фальцевой кровли



для мягкой кровли  
при монтаже

## Цветовая гамма



RAL 3005



RAL 5005



RAL 6005



RAL 7024



RAL 8004



RAL 8017



RAL 8019



RAL 9005

## Технические подробности



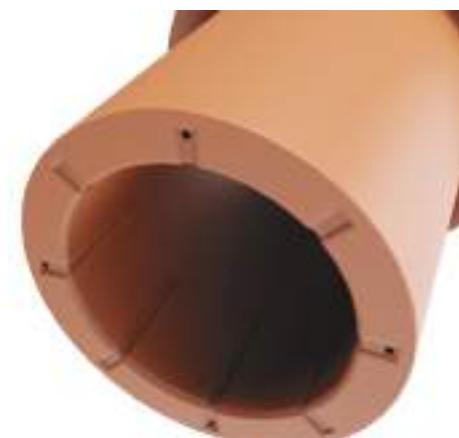
### Кольцо гидрозатвора

Гидроизоляция или мембрана укладывается между верхним и нижним ободами кольца гидрозатвора. После кольцо фиксируется на обрешетке и не позволяет влаге впитываться в утеплитель.



### Соединение гофры с трубой

Для удобства соединения вентиляционной трубы Violto® с внутренней трубой из помещения используется гибкая гофра, с двух сторон фиксируемая специальными хомутами.



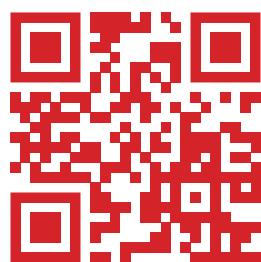
### Отвод конденсата

Для отвода конденсата с внутренней поверхности трубы предусмотрены специальные каналы, позволяющие конденсату вытекать наружу, предотвращая промерзание.



### Уровень

Для удобства регулируемого выставления угла наклона трубы на кровле (от 5° до 45°) каждое изделие имеет встроенный уровень уникального дизайна.



**Viotto**<sup>®</sup>

+7 (495) 165-65-80  
[info@viotto.ru](mailto:info@viotto.ru)  
[www.viotto.ru](http://www.viotto.ru)

Ваш территориальный представитель: