



Стандартные цвета

- кирпичный
- темно-красный
- темно-коричневый
- темно-зеленый
- темно-серый
- черный



Отличительная особенность кровельных аксессуаров VILPE - великолепный дизайн элементов и гармоничное сочетание с цветом и формой кровельного материала.

Вентиляция подкровельного пространства

KTV (КТВ) - вентили и Alirai (Алипай) - дефлекторы предназначены для удаления влаги из кровельных конструкций мансард и чердачных помещений.

Существует 2 вида дефлекторов Alirai: коньковый и скатный. Alirai-скатный монтируется на кровлях с уклоном до 20°, а также в регионах со значительной снеговой нагрузкой. Alirai-коньковый монтируется на коньках кровель с углом ~ 27°.

На вентилируемых кровлях теплоизоляционный слой остается сухим, сохраняет изолирующие свойства и значительно снижает расходы на отопление.

Принцип работы основан на использовании воздушных потоков возникающих при перепаде давления. Для создания лучшей тяги и избежания занесения снегом, изделия устанавливаются на минимальном расстоянии от конька кровли. Также необходимо обеспечить приток воздуха со свесов кровли.

Проходной элемент подбирается в зависимости от типа кровельного покрытия.



Вентили Нуора-KTV или Classic-KTV



Дефлекторы ALIPAI 110 или ALIPAI 160 H



Антенный выход

VILPE - антенные выходы предназначены для герметизации кровельных проходок антенн, флагштоков и труб диаметром до 90 мм.

- В комплект входит:
- уплотнитель
 - ворот для труб диаметров 12-19-25-38-50-60-75-90

Ворот подбирается под цвет кровли. Уплотнитель допускает движения антенны, изготовлен из метео- и озоноустойчивой ЭПДМ - резины. Конусообразный уплотнитель отрезается по нужному диаметру и соединяется с антенной металлическим зажимом.

Проходные элементы подбираются в зависимости от типа кровельного покрытия.



Вентиляционные выходы

При использовании в доме вентилятора внутренних помещений или кухонной вытяжки с двигателем, на кровле достаточно установить **VILPE - вентиляционные выходы**. Вентиляционные выходы (D125 мм) применяются в качестве кровельного выхода кухонной вытяжки. Вентиляционные выходы (D160 мм) применяются как выходы вентиляционных систем.

- **выход кухонной вытяжки, естественной вентиляции помещений и др.** VILPE 125/ER/700, VILPE 125/ER/500 VILPE 160/ER/700, VILPE 160/ER/500

Внутренняя металлическая труба вентиляционного выхода имеет диаметр 125 и 160 мм; внешний пластиковый корпус имеет диаметр соответственно 160 и 225 мм. Стандартная высота выходов 500 и 700 мм. Вентиляционные выходы изолированы полиуретаном, предотвращающим образование конденсата на внутренней поверхности трубы. VILPE - вентиляционные выходы используются в комплекте с проходным элементом и устанавливаются вертикально на любой кровле, обеспечивая полную герметичность. Проходной элемент подбирается в зависимости от кровельного покрытия. Трубы 125мм и устанавливаются всегда на обычные по размеру проходные элементы. Трубы 160мм также устанавливаются на обычные проходные элементы, а при уклоне кровли от 37°C до 47°C они устанавливаются на XL-проходные элементы.

- **выход центрального пылесоса** VILPE 75/ER/500

Изолированный выход на кровлю трубы центрального пылесоса с колпаком и адаптером.

- **выход канализационного стояка** Для избежания неприятных запахов и разрушения канализационной системы под воздействием образующихся газов, необходим вентиляционный выход канализационного стояка на кровлю.

Неизолированные: VILPE 110/300, VILPE 110/500

Изолированные (утепленные): VILPE 110/ER/350, VILPE 110/ER/500

Внутренний диаметр канализационного выхода 110 мм. Стандартная высота выходов 300 и 500мм. Для недопущения замерзания конденсата на внутренние стенки трубы в регионах с холодным климатом рекомендуется устанавливать изолированные вентиляционные выходы. Выходы канализационных стояков недопустимо оснащать колпаками. Вентиляционный выход соединяется со стояком гофрированной трубой с переходным кольцом (75/110мм). Проходной элемент подбирается в зависимости от типа кровельного покрытия.



Вентиляционный выход кухонной вытяжки Ø 125



Выход вентиляции помещений Ø 160



Вентиляционный выход канализационного стояка Ø 110



Вентил, выход канализационного стояка Ø 110 изолированный



Бытовые вентиляторы для коттеджей

Для создания нормального воздухообмена внутренних помещений, избежания сырости и запахов необходимо предусмотреть систему принудительной вентиляции внутренних помещений. Использование современных строительных материалов также приводит к необходимости принудительной вентиляции помещений. **VILPE-вентиляторы** устанавливаются на кровле. В этом случае в помещениях полностью отсутствует шум, создаваемый двигателем. Это отличает кровельные вентиляторы от канальных. В холодное время года принудительная вентиляция должна работать на низких оборотах практически постоянно. VILPE- вентилятор устанавливается на любой тип кровли.

Систему принудительной вентиляции необходимо продумать уже на стадии проектирования частного дома. К вентилятору через распределитель подводятся трубы из помещений (кухни, ванной, туалета). В стену или потолок вентилируемого помещения встраивают выводящий вентиль, соединенный далее с трубой, идущей к распределителю. Необходимо обеспечить приток замещающего свежего воздуха, для этого в стены спальных и жилых комнат встраивают вентили. Часто вентиляционная щель встраивается над окном.

Мощность крышного вентилятора выбирается:

- **в зависимости от объема и типа помещения.**
- **в зависимости от объекта:**
 - для частных домов - бытовые вентиляторы (0-800 м.куб/ч) E220,E190, E150,E120,E80.
 - для общественных зданий, школ, детских садов, ресторанов, промышленных предприятий - мощные XL-вентиляторы (0-1600 м.куб/ч) E250,E280,E 310).

Тип вентилятора выбирается

- **в зависимости от вида установки - P, K, S.**

P - вентиляторы E190P и E150P имеют встроенный шумопоглотитель. Стандартная высота вентилятора 500 и 700 мм. Вентиляторы P-типа оснащаются проходным элементом, обеспечивающим полную герметичность кровельной проходки.

K - E220K и E120K имеют четырехгранное основание со встроенным гасителем вибрации и отверстиями, обеспечивающими герметичное соединение с шумопоглотителем. Размер основания E220K: 310x310 мм, E120K: 255x255 мм.

S - Вентиляторы E220S и E120S предназначены для переоборудования уже имеющейся естественной системы вентиляции в принудительную. Вентилятор устанавливается на трубы (не печные) и отдушины. Может устанавливаться и на вертикальных поверхностях.

Преимущества вентиляторов:

- Бесшумный двигатель на подшипниках
- Бесступенчатая регулировка мощности
- Подключение к сети внутри здания
- Снятие и установка двигателя без применения инструментов
- Съёмный двигатель легко позволяет обесточить вентилятор непосредственно с крыши для проведения каких-либо работ
- Форма вентилятора предотвращает попадание осадков в вентиляционный канал и направляет воздушный поток кверху



Тип P



Тип S



Тип K



Люк для кровель из гибкой черепицы

Люк применяется:

- для выхода на труднодоступные участки кровли из чердачных помещений
- для доступа в подкровельное пространство сложных по конфигурации кровель (для ремонта и профилактики печных труб, вентиляционных систем и других коммуникаций)
- в качестве пожарного выхода на кровлю

Конструкция люка:

Люк выполнен из ударопрочного, метео- и ультрафиолетостойчивого полипропилена, не подверженного коррозии, что позволяет применять люк в атмосферных условиях промышленных зон и морских побережий. Комплект включает оклад с фланцем и крышку. Направление открывания люка на выбор. Ручка на внутренней стороне крышки. Замки на внешней и внутренней поверхности крышки (по 2 штуки).

Размеры:

Размер отверстия 600 x 600 мм
Общий размер 963 x 963 x 160 мм
Ширина фланца оклада 150 мм.

Монтаж кровельного люка на битумной кровле:

Люк герметично устанавливается на кровле. Фланец оклада покрывается битумным клеем и приклеивается между двумя слоями битумного материала. Рифленая поверхность фланца улучшает герметичность соединения. Возможный конденсат на внутренней поверхности крышки отводится по специальному пазу и выводится через отверстие на нижней грани оклада. Люк прост в эксплуатации, не требует ухода. Подобранный под цвет кровли люк не нарушит эстетику фасада вашего дома.



Вид снаружи



Вид внутри помещения

