



В коттеджном строительстве

Кровельные аксессуары





Стандартные цвета



Совершенная вентиляция

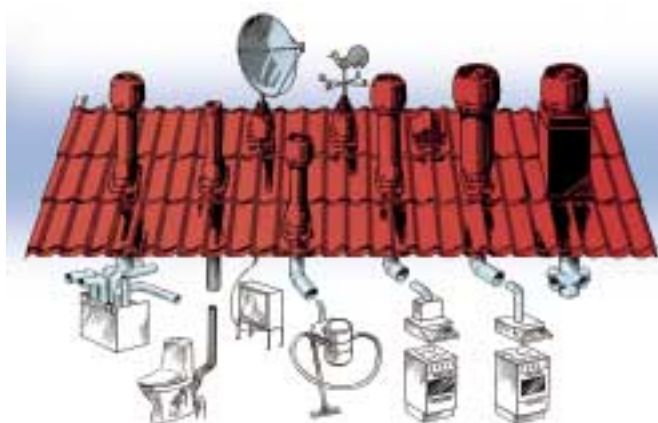
Серия Вильпэ включает бытовые вентиляторы, кровельные выходы вытяжек и канализационных стояков, элементы вентиляции кровельной конструкции и антенные выходы.

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

Установка вентиляционных выходов требует герметичного оформления кровельной проходки. Универсальные, герметичные и удобные проходные элементы Пэльти и Классик являются общими элементами серии кровельных аксессуаров Вильпэ. Проходной элемент Пэльти для металлической кровли любого профиля устанавливается на стадии монтажа кровли. Проходной элемент Классик устанавливается на готовую кровлю из гладкого листа. Проходные элементы выдерживают нагрузки 2,6 кН, приложенные параллельно скату кровли на расстоянии 10 см от кровельного ковра.

Характеристики кровельных аксессуаров Вильпэ

- Включает все необходимые виды вентиляционных элементов для частного дома
- Шесть стандартных цветов
- Единый дизайн
- Возможность установки на готовые кровли
- Простая, герметичная, отвечающая всем требованиям конструкция
- Продукция испытана временем в различных климатических зонах
- Серия изготовлена из неподверженного коррозии сырья
- Изделия не теряют внешнего вида под действием ультрафиолета
- Устанавливаются вертикально на кровлях с любым уклоном.

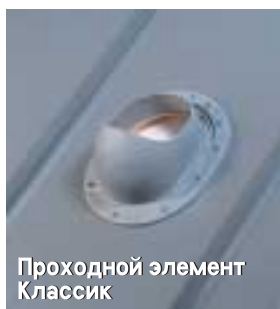


Бытовые вентиляторы

- вентиляторы 3 типов: P, K, S и 4 классов мощности: E220, E190, E150 и E120.
- Бесшумный двигатель на подшипниках
- Бесступенчатая регулировка мощности
- Подключение к сети внутри здания
- Снятие и установка двигателя без применения инструментов



Проходной элемент Пэльти



Проходной элемент Классик

Для металлической кровли



Бытовые вентиляторы для коттеджей



В доме, изготовленном из современных материалов, необходимо использовать принудительную вентиляцию внутренних помещений для поддержания качества воздуха в рамках санитарных норм, создания нормального воздухообмена, предотвращения сырости и запахов. Установка вентиляторов на кровле позволяет убрать из внутренних помещений шумные вытяжки и вентиляционные элементы, повышая комфортность жилья. Мощности вентиляторов Вильпэ достаточно для полного замещения воздуха в стандартном доме за 2 часа, как того требуют санитарные нормы.

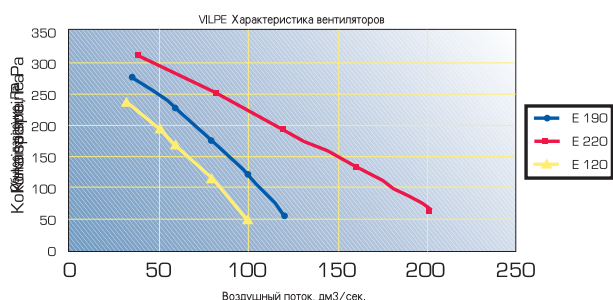
Систему принудительной вентиляции необходимо продумать уже на стадии проектирования частного дома. В стену или потолок помещений, воздух в которых наиболее плохого качества: кухни, ванной, туалета встраивают выводящий вентиль, соединенный с трубой, идущей к вентилятору через распределитель. Для нормального воздухообмена необходимо обеспечить приток замещающего воздуха. Для этого в стены спальных и жилых комнат встраивают вентили, обеспечивающие доступ свежего воздуха. Во многих окнах современной конструкции имеется вентиляционная щель в верхней планке оконного переплета.

Вентиляторы различаются по мощности: E120, E150, E190 и E220. Выбираются в зависимости от объекта. Съемный двигатель легко позволяет отключить вентилятор непосредственно с крыши для проведения каких-либо работ. При этом не надо спускаться в помещение, что особенно важно в домах, состоящих из нескольких квартир. Форма вентилятора предотвращает попадание осадков в вентиляционный канал и направляет воздушный поток кверху.

P Высота вентилятора P-типа 500 и 700 мм. Вентиляторы E190P и E150P имеют встроенный шумопоглотитель. Вентиляторы P-типа оснащаются проходным элементом по типу кровли, обеспечивающим полную герметичность кровельной проходки.

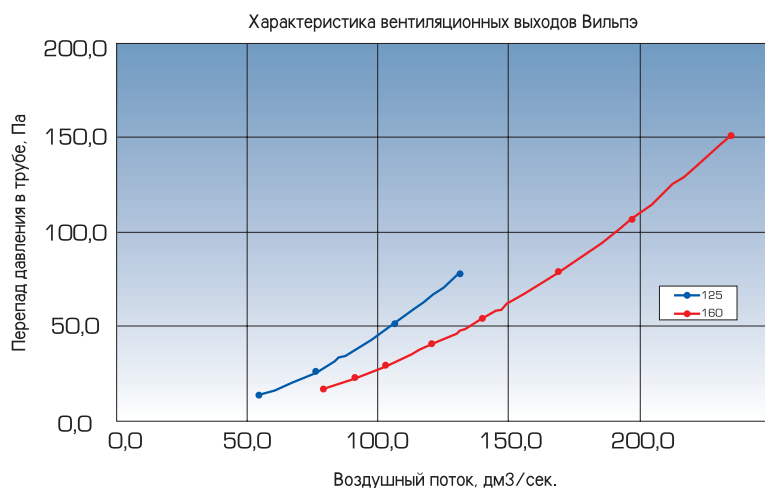
K E220K и E120K имеют четырехгранное основание со встроенным гасителем вибрации и отверстиями, обеспечивающими герметичное соединение с шумопоглотителем. Размер основания E220K: 310x310 мм, E120K: 255x255 мм.

S Вентиляторы E220S и E120S предназначены для переоборудования уже имеющейся естественной системы вентиляции в принудительную. Вентилятор устанавливается на выходы вентиляционных каналов и отдушины. Может устанавливаться и на вертикальных поверхностях.



При наличии в доме вентилятора внутренних помещений или кухонной вытяжки с двигателем, на кровле достаточно установить Вильпэ-вентиляционные выходы. Выходы направляют воздушные потоки, создают тягу и уменьшают сопротивление воздуха, а также защищают вентиляционную систему от попадания атмосферных осадков и грязи.

Вильпэ-вентиляционные выходы используются в комплекте с проходным элементом, в зависимости от типа кровельного материала и устанавливаются вертикально и герметично на любой кровле. С помощью проходного элемента Пэльти вентиляционные выходы устанавливаются при монтаже кровли. Проходной элемент Классик позволяет устанавливать вентиляционные выходы на готовую кровлю. 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 для предотвращения образования конденсата на внутренней поверхности трубы и обледенения.



Вильпэ- антенные выходы предназначены для герметизации кровельных проходок антенн, флагштоков и труб. Антенный выход комплектуется проходным элементом по типу кровли. Пластмассовый воротник подбирается под цвет кровли. Эластичный уплотнитель допускает естественные движения антенны, изготовлен из метео- и озоностойчивой ЭПДМ-резины. Уплотнитель имеет форму конуса и отрезается по нужному диаметру. Соединение со стволом антенны закрепляется металлическим зажимом.



Ø110



Ø110

Во избежание появления неприятных запахов и разрушения канализационной системы под действием образующихся газов, канализационный стояк должен иметь вентиляционный выход на кровлю.

Вентиляционные выходы Вильпэ имеют внутренний диаметр 110 мм. Во избежание намерзания конденсата на внутренние стенки трубы в регионах с холодным климатом рекомендуется устанавливать изолированные вентиляционные выходы. Внешний диаметр изолированного выхода 160 мм. Выходы канализационных стояков не рекомендуется оснащать колпаками. Подбирая проходной элемент, выходы можно устанавливать на кровле любого типа, при монтаже или на готовую кровлю.

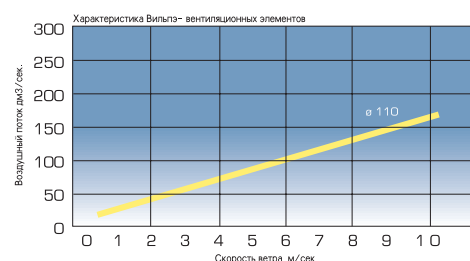
SITAC Ч



ВильпэКТВ– кровельные вентиляторы и ВильпэАлипай–дефлекторы удаляют влагу из чердачных помещений и кровельных конструкций. На вентилируемых кровлях теплоизоляционный слой остается сухим, сохраняя изолирующие свойства, зимой не промерзает; при этом снижаются расходы на отопление и продлевается срок службы кровли.



Принцип действия основан на использовании перепада давления за счет воздушных потоков. Для создания лучшей тяги и избежания занесения снегом, изделия устанавливают на минимальном расстоянии от конька кровли. Необходимо обеспечить приток воздуха с карнизов кровли. Трубу вентиляционного выхода при желании можно укоротить до желаемой высоты. Подбирая проходной элемент, выходы можно устанавливать на кровле любого типа, при монтаже или на готовую кровлю.

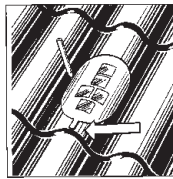


Монтаж вентиляционных элементов на металлической кровле

Для установки вентиляционных выходов на стадии монтажа металлической кровли используют проходной элемент Пэльты.

1. На металлопрофиль наложить имеющийся в комплекте шаблон и обрисовать его.
2. Вырезать отверстие согласно обрисованному контуру.
3. Закрепить шурупами резиновый уплотнитель к металлопрофилю. По контуру обработать силиконом.
4. Петли уплотнителя накинуть на штырьки проходного элемента. Закрепить проходной элемент к металлопрофилю шурупами.

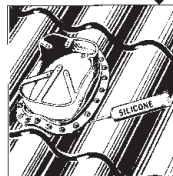
1. STEP



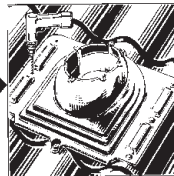
2. STEP



3. STEP



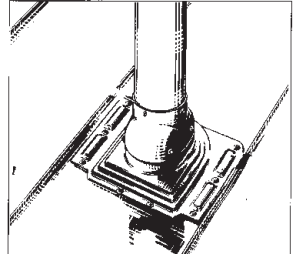
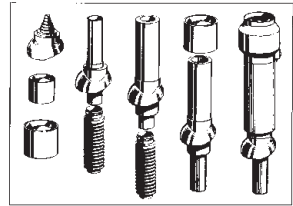
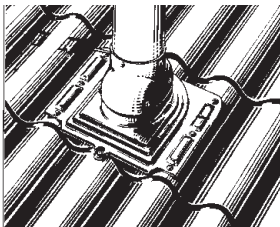
4. STEP



5. STEP

5. Вентиляционные, антенные и др. выходы крепят к проходному элементу шурупами, содержащимися в комплекте поставки.

Со стороны чердака к обрешетке прибить гвоздями уплотнитель гидроизоляционного слоя (см. ниже).

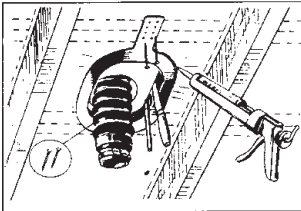


Монтаж уплотнителя гидроизоляционного слоя.

1. Приложить уплотнитель и обрисовать по внутреннему контуру в соответствии с

отверстием в металлопрофиле.

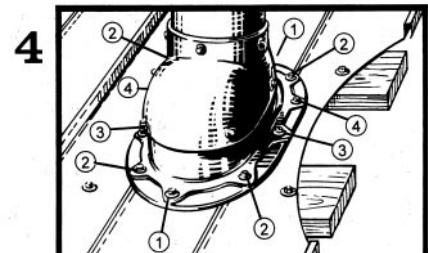
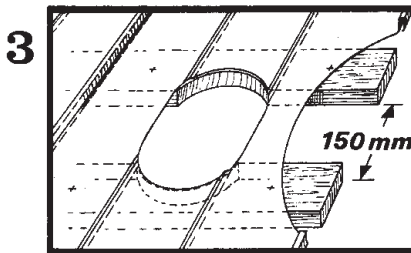
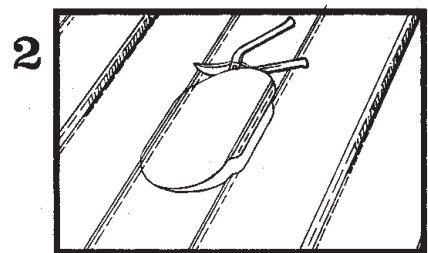
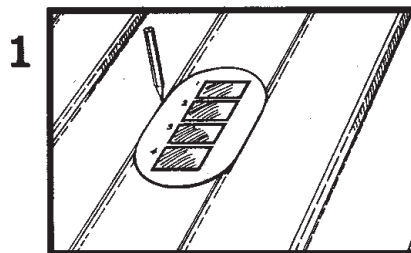
2. Вырезать отверстие.
3. Шлейки верхнего и нижнего края уплотнителя прибить к обрешетке.
4. Соединение гидроизоляции с уплотнителем промазать силиконом.



Для установки вентиляционных выходов на готовую кровлю используют проходной элемент Классик.

- 1–2. Обрисовать контур по шаблону и вырезать отверстие.
- 3–4. Закрепить проходной элемент к кровле шурупами в порядке, указанном на рисунке.

CLASSIC



Вентиляционные, антенные и др. выходы крепят к проходному элементу шурупами, содержащимися в комплекте поставки.

Если расстояние до конька кровли более 1 метра, перед вентиляционным элементом устанавливают снегозадержание



SK Tuote Oy
 Kauppatie 9, FIN-65610 Mustasaari
 Тел. +358 (20) 123 3213
 факс +358 (20) 123 3218
 e-mail: ella.osipova@sktuote.fi
 www.sktuote.fi