

VILPE® в коттеджном строительстве

Система вентиляции
Кровельные аксессуары





Чистый и здоровый воздух – важнейшая составляющая в жизни человека.

Чтобы дом был здоровым, он должен “дышать”, создавая благоприятные условия для людей, живущих в нём.

Дом, вентилируемый по правилам, с годами не теряет стоимости.

Грамотная вентиляция дома предполагает создание в доме пониженного давления.

Если в доме создано пониженное давление по отношению к окружающей среде, то стены и перекрытия подсасывают свежий воздух и конструкции вентилируются и просушиваются. В стенах не заводится грибок и плесень.

Пониженное давления в доме достигается только принудительной вентиляцией с использованием вытяжного электровентилятора или рекуператора.

Повышенное давление в доме, созданное принудительным притоком, приводит к проникновению отработанного воздуха помещений в стены, создавая условия для появления плесени.

Использование естественных вентиляционных выходов и вентиляционных шахт не обеспечивает правильного воздухообмена (см. ниже.)

ВЕНТИЛЯЦИЯ ДОМА-
ЭТО ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ ВАШЕЙ
СЕМЬИ И ВАШЕГО ДОМА !



Долговечность, эффективность и эстетичность

- Лучшее качество и экологичность среди аналогов
- Идеальная вентиляция не открывая окон
- Применимо и для коттеджей и для общественных зданий
- Проходной элемент для любой кровли
- 6 стандартных цветов
- Для всех климатических зон
- «Здоровый» дом - для многих поколений

Нормальный воздухообмен в доме, поддержание здоровья конструкций и качества воздуха в доме достижимо только принудительной вентиляцией.

Принудительная вентиляция позволяет направить в доме воздушные потоки так, чтобы воздух из жилых и спальных комнат перетекал в помещения с загрязненным и сырым воздухом и оттуда выводился наружу. При такой организации воздух туалета, кухни, ванной, кладовых не будет распространяться в жилые комнаты.

Для этого вытяжные вентили устанавливают в потолке помещений с сырым и грязным воздухом и с помощью воздуховодов выводят на электровентилятор. В результате в помещениях с вытяжными вентилями создается самое низкое в доме давление.

Режим работы вентилятора.

В доме постоянного проживания для поддержания качества воздуха вентиляция должна работать постоянно. Потребляемая мощность самого распространенного для частного дома E190-вентилятора 58 Вт.

Недопустимо применять вентиляционные выходы без двигателей для вентиляции помещений, т.к. вентиляционный выход работает только при создании принудительной тяги, т.е. при наличии внешнего двигателя. Сам вентиляционный выход тяги не создает. Вентиляционные выходы предназначены для кухонных вытяжек с двигателем, для вентиляционных систем с рекуператором или канальным вентилятором.

В доме должен быть приток свежего воздуха.

Приток организуют только в жилые и спальные комнаты. Из этих комнат не делают вытяжку.

Поскольку в доме с принудительной вытяжной вентиляцией общее давление понижено, то приток свежего воздуха достаточно устроить естественный. Для притока применяют тарелочные вентили в стене и вент. щели в конструкциях оконных рам.

Если в доме имеется вентиляционная шахта, то для понижения давления в доме на шахту устанавливают вентилятор S-типа, перекрыв вентиляционные каналы шахты металлическим листом.





Дом с вентиляционной шахтой

При наличии вентиляционной шахты вентиляция в доме нерегулируемая. Зимой за счет перепада температуры шахта работает слишком эффективно, выводя теплый воздух наружу.

В теплое время года шахта не вентилирует помещения, т.к. нет разницы температур внутреннего и внешнего воздуха и небольшая высота шахты частного дома не обеспечит достаточного для тяги перепада давлений. Зачастую шахта переносит воздух из одного помещения в другое, распространяя по дому запахи и бактерии.

Снизить теплопотери и отрегулировать воздухообмен можно, оснатив шахту электровентилятором. Для этого вентиляционные каналы шахты перекрывают металлическим листом, на который крепится VILPE® –электровентилятор S- типа. Количество вентиляторов определяется расположением и назначением каналов шахты. Регулятор вентилятора располагают внутри дома в удобном месте.



1. Уплотнение выходов антенн и отопительных котлов

Антенный ворот герметично выводит на кровлю антенну, флагшток или трубу диаметром до 90 мм. Резиновый наконечник допускает колебания антенны, не нарушая герметичности. Выход отопительного котла герметично выводит через кровлю трубу диаметром до 250 мм.



2. Кровельный люк

Кровельный люк VILPE® является техническим и пожарным люком для доступа на технический этаж, для осмотра вентиляционных разводов, каминной трубы, состояния кровельных конструкций.



3. Кухонная вытяжка от плиты выводится на кровлю отдельно. Не рекомендуется выводить ее в общий воздухопровод, т.к. жир загрязняет воздухопроводы.

Варианты кухонной вытяжки:

- вытяжка с двигателем. На крыше устанавливается вентиляционный выход VILPE® – 125/160 мм.
- вытяжка без двигателя (зонтик). На крыше вентилятор VILPE® E80 или VILPE® E120. Не рекомендуется выводить кухонную вытяжку в стену, т.к. жир пачкает стену.



4. Вентиляция подкровельного пространства

Влага в кровельных конструкциях приводит к образованию грибков, плесени и разрушениям.

Для вентиляции кровли и чердаков применяют кровельные вентили VILPE® KTV, дефлекторы ALIPAИ и вентиляционные выходы с колпаком-дефлектором.

Выбор изделия зависит от конструкции и материала кровли. Необходимо обеспечить доступ воздуха из-под карнизов кровли.



5. SOLAR проходной элемент

обеспечивает герметичный проход через кровлю труб солнечной батареи, кабелей и тонких гибких трубок.

Применяется практически на любых кровельных материалах. Конструкция позволяет поворачивать крышку проходного элемента на 90 градусов, что дает возможность протягивать кабели и трубки в любом направлении.



6. Уплотнение выходов дымовых труб

PIIPPU проходной элемент герметично выводит на кровлю круглые теплоизолированные дымовые трубы. Выбор комплекта зависит от типа кровельного материала (см. общий каталог продукции, стр. 11).



7. Вентиляция помещений

Вентилятор подбирают по площади дома (см. общий каталог продукции, табл. «Выбор вентилятора», стр. 18). Вентилятор устанавливают на скате или, если в доме вентиляционная шахта, то на шахту.



8. Выход канализационного стояка

VILPE® – 110 служит для выравнивания давления в системе в момент слива и выведения разрушающих трубы газов. Если стояк не имеет вентиляционного выхода, то будет осушаться водяной затвор, преграждающий доступ газов и запахов из канализации в помещение. В холодном климате рекомендуется использовать теплоизолированный выход канализации VILPE® – 110/160 без колпака во избежание образования «ледяной пробки».



9. Вытяжка центрального пылесоса

выводит отработанный пылесосом воздух через крышу на улицу.

Преимущества выведения вытяжки пылесоса через крышу: шум пылесоса не слышен во дворе, а выводимая мелкая пыль не загрязняет внешние стены дома и не проникает через окна в дом.



10. Вентиляция гаража

Вентилятор небольшой мощности (VILPE® E80 или VILPE® E120) быстро просушит и провентилирует гараж и машину, защитив их от сырости и гниения.

Для удобства вентилятор можно соединить с таймером.



11. Вентиляция цоколя и подвала

ROSS цокольный дефлектор вентилирует и сушит цокольное пространство, удаляет из цоколя газ радон, применим для притока свежего воздуха в расположенные в подвале баню, гараж, котельную, в качестве заборного элемента для поддува каминов.

Ремонтный комплект ROSS, подобранный по цвету взамен старой трубы цокольной вентиляции, значительно улучшит вентиляцию подвальных помещений и внешний вид здания.



12. Вентиляционная решетка

для естественной и принудительной приточно-вытяжной вентиляции.

Большая площадь «живого сечения» для распределения воздушного потока в обоих направлениях, хорошие противодождовые и снегозадерживающие характеристики. Потери давления наименьшие среди аналогов.





SK Tuote OY

Kauppatie 9, 65610 Mustasaari, FINLAND
тел. +358 (0)20 123 3213
факс +358 (0)20 123 3218
www.sktuote.fi

Представительство:

Москва тел. +7 495 504 78 23

ООО «СК Туоте Рус»:

Санкт-Петербург: тел. +7 812 449 47 43
Екатеринбург: тел. +7 343 216 38 64
www.sktuote.ru