



**Система венчающих
элементов в виде дефлектора
Zefir-150**

Система венчающих элементов в виде дефлектора ZeFir-150

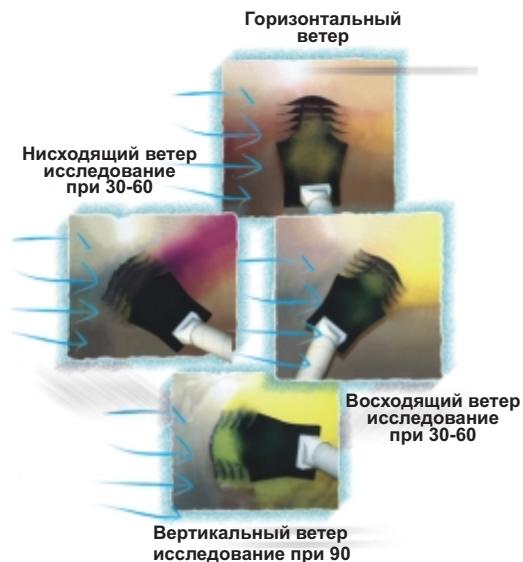
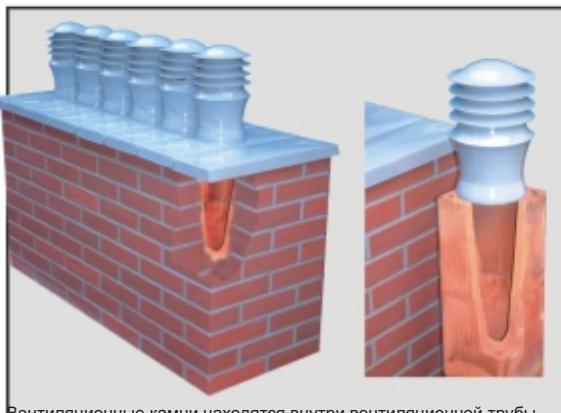
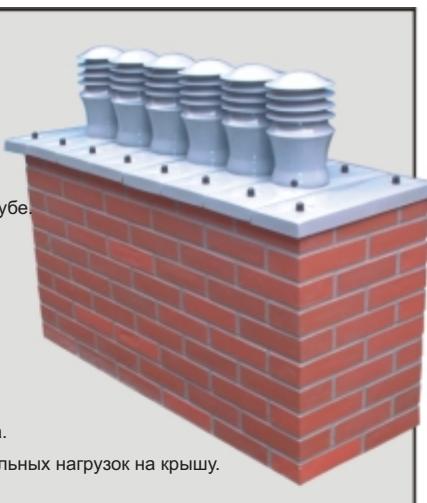
для многоквартирного жилищного строительства

Гравитационные дефлекторы ZeFir

Устройства, полностью защищающие вентиляционный канал от надува внешнего воздуха, а также от попадания в канал дождевой воды. Прочное, эстетичное исполнение из полизэфирного стеклопластика, окрашиваемого в любой цвет по желанию инвестора.

В связи с широко распространенной системой ведения гравитационной вентиляции на основе вентиляционно-дымоходных камней типа Р, возникает необходимость создания насадки, защищающей вентиляционный канал от надува воздуха. Насадка ZeFir-150 имеет модифицированную форму и размеры, подходящие к вариантам однорядной и двухрядной трубы гравитационной вентиляции.

Дефлекторы zefir, с основаниями и окончанием, установленные на стандартной вентиляционной трубе. Размеры оснований и дефлекторов приспособлены к стандартным размерам вентиляционных труб и имеющихся внутри них вентиляционных камней. Целый комплект является удобным для монтажа и демонтажа. Малый вес не вызывает дополнительных нагрузок на крышу.





Дефлектор Zefir вместе с основанием по размеру приспособлен к вентиляционному камню.



Отдельные модули „Zefir - основание“ можно объединять в любой длины линии, в зависимости от длины трубы. Модули соединяются между собой внакладку, образуя между собой лоток, который отводит дождевую воду за пределы трубы.



На конце линии „зефиров“ монтируем окончание.



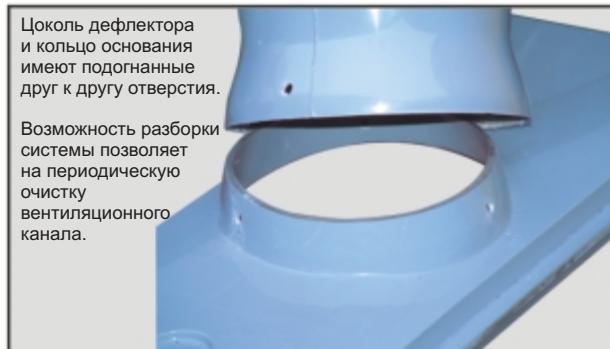
Подготавливая монтаж на трубе, сверлим отверстия в основании дефлектора и в трубе.



Основания закрепляем на трубе болтами, на которые накладываем насадки, защищающие болты от атмосферных условий (один из предлагаемых вариантов монтажа).

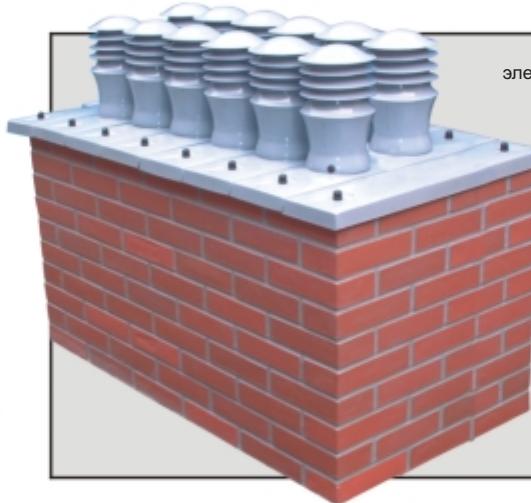
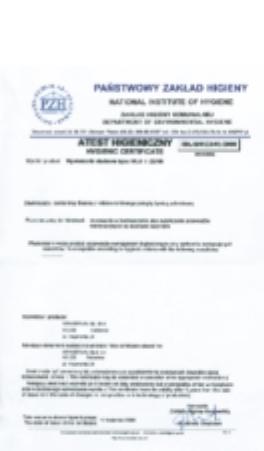
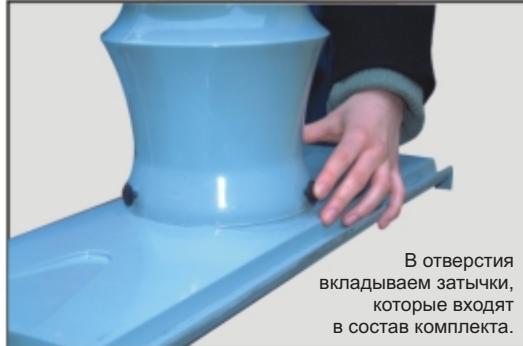


„Зефир“ накладываем на кольцо, выходящее из основания.

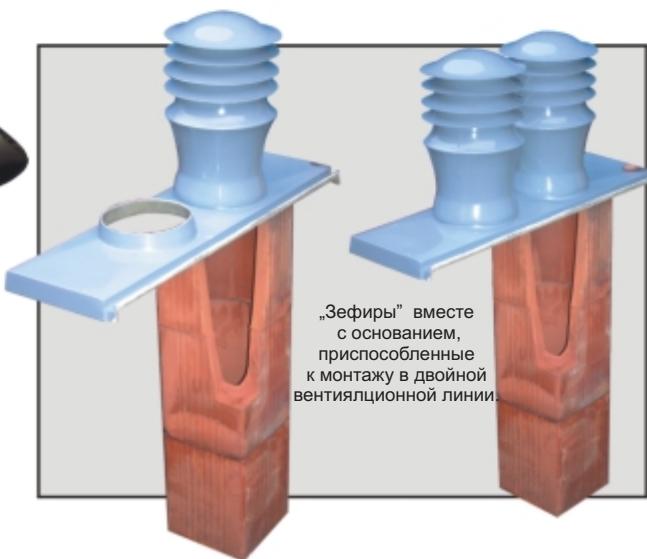
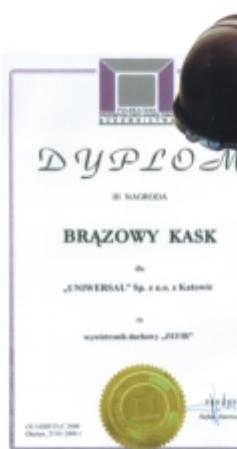


Цоколь дефлектора и кольцо основания имеют подогнанные друг к другу отверстия.

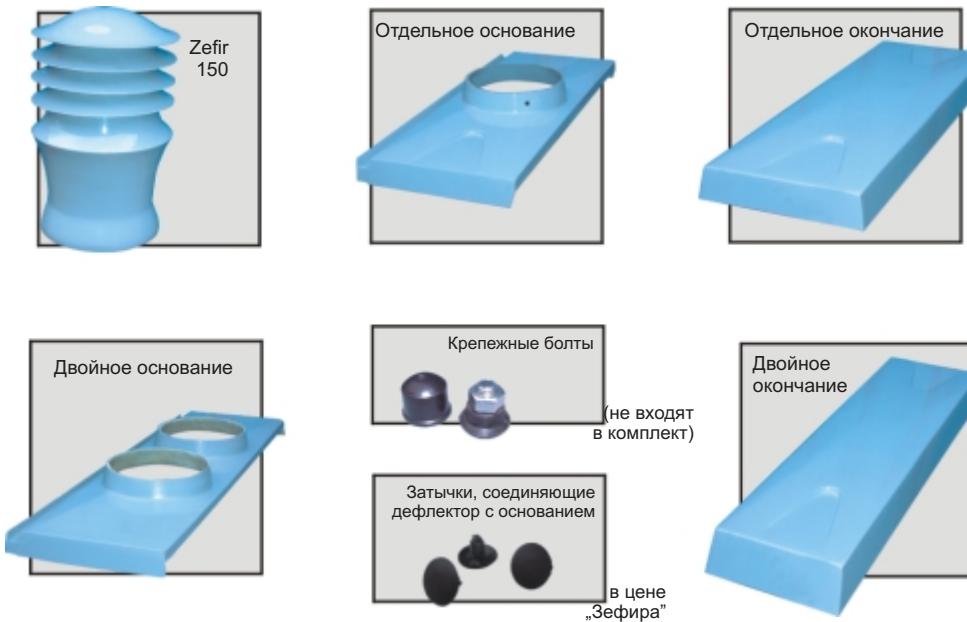
Возможность разборки системы позволяет на периодическую очистку вентиляционного канала.



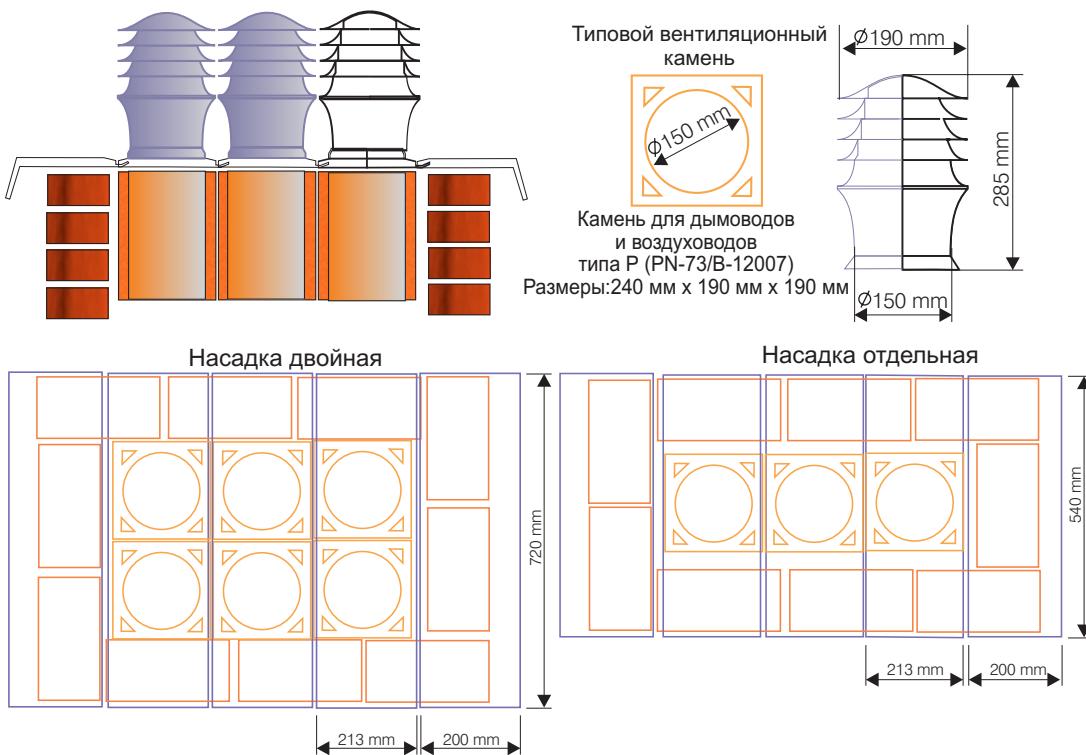
Система венчающих элементов типа Zefir-150 сооружается также в двойной версии. Это позволяет на монтаж „Зефиров” с основаниями на вентиляционной трубе, имеющей две вентиляционные линии (два ряда вентиляционных камней).



Элементы системы



Примерный эскиз монтажа гравитационных дефлекторов ZEFIR-150



Право охраны изобретения W111710

Визуализация работы дефлектора Zefir 150 в аэродинамическом туннеле (дефлекторы установленные в линию рядом друг с другом, обдуваются воздухом со скоростью 2 - 3 м/с в направлении вдоль оси их посадки).

Находящаяся ниже туннеля дымовая камера позволяет на визуализацию их работы. Проходящий воздух создает в пространстве под дефлектором вакуумметрическое давление, позволяющее засосать дым в рабочую часть туннеля.

Представленный фотоснимок показывает, что дефлекторы работают правильно, не закрывая друг друга. Это обеспечивает их жалюзийная конструкция.

