

## **Стеновой приточный клапан «Домвент-Оптима»**

Вентиляционный клапан «Домвент-Оптима» организует постоянный приток уличного воздуха в помещение при закрытых окнах, защищая от шума и пыли. Клапан разработан специально для климатических условий России и стран СНГ. За счет своего места установки даже в холодную погоду в помещении сохраняется тепло, и исключаются сквозняки.

Клапан «Оптима» устанавливается либо над батареей отопления, либо с внутренней стороны наружной стены, на высоте 2-2,2 м от пола.

При установке на высоте свежий воздух через наружную решетку проникает в пластиковую трубу (воздуховоду в стене) и затем в шумопоглотитель лабиринтной формы со встроенным фильтром класса G3. Воздух попадает в помещение в вертикальном направлении. За счет этого холодные потоки воздуха равномерно замешиваются с теплыми и нагреваются. Подача воздуха регулируется плавным передвижением заслонки.

При установке клапана «Оптима» над батареей воздух с улицы поступает на радиатор отопления в продольном направлении и равномерно прогревается.

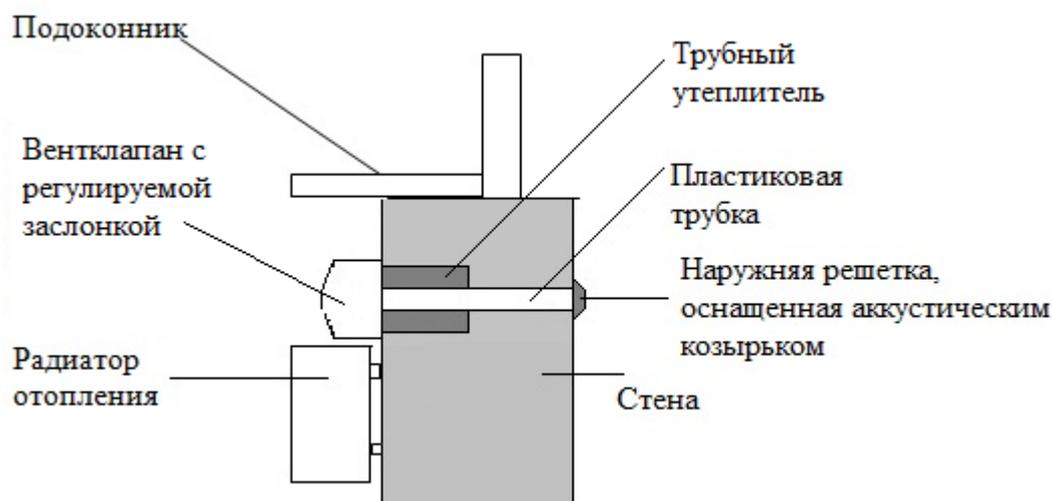
### **Технические характеристики**

- Внутренний блок: длина 240 мм, ширина 70 мм, высота 65 мм;
- Наружная решетка имеет акустический козырек: высота 15 мм, наружный  $\varnothing$  80 мм;
- Соединительная трубка:  $\varnothing$  40 мм;
- Отверстие под трубный утеплитель со стороны помещения:  $\varnothing 65 \div 68$  мм, длина от 70-100 мм

Подходит для: квартир всех типов домов, офисов и коттеджей с работающей вытяжной вентиляцией и всеми типами отопления (в том числе печным и системой «теплый пол»).

### **Технология**

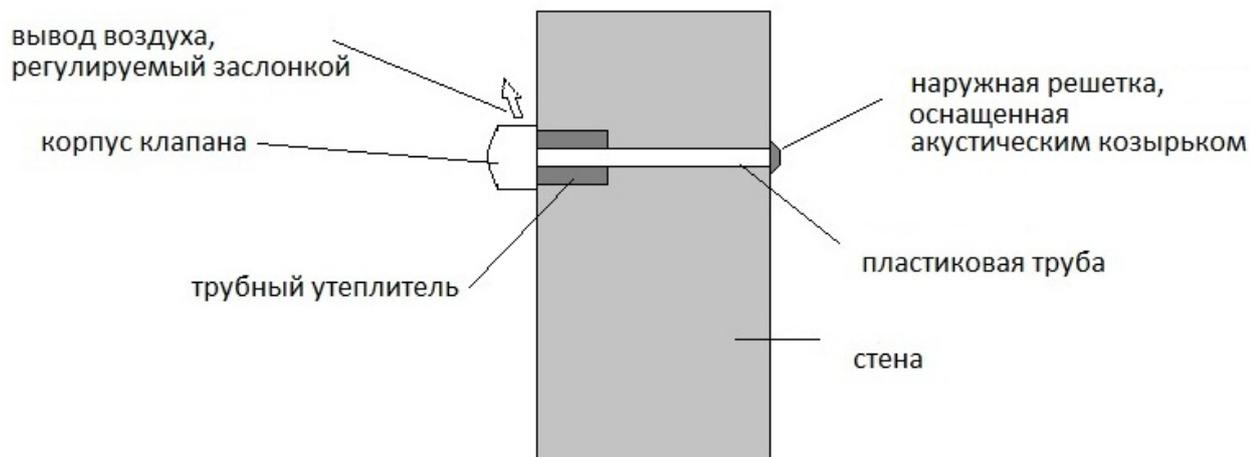
- Принцип работы
- Пример №1



Воздух входит через наружную решетку, проходит по пластиковой трубе через стену и попадает в шумопоглотитель вентиляционного клапана, который проводит поглощение уличного шума и понижает скорость воздушного потока благодаря лабиринтной форме, затем воздух проходит очистку за счет встроенного фильтра G3 и после этого через регулируемую заслонку попадает на радиатор отопления в вертикальном направлении, где нагревается и попадает в помещение, имея температуру близкую к комнатной.

Клапан устанавливается целиком над батареей отопления или над трубами отопления.

### Пример №2



Воздух поступает через наружную решетку, проходит по пластиковой трубе через стену и попадает в шумопоглотитель вентиляционного клапана, который проводит поглощение уличного шума и понижает скорость воздушного потока благодаря лабиринтной форме, затем воздух проходит очистку за счет встроенного фильтра G3 и после этого через регулируемую заслонку попадает в комнату в вертикальном направлении. При этом холодные потоки воздуха поступают в места скопления теплых воздушных

масс, происходит замешивание воздушных потоков, и воздух с улицы быстро прогревается.

Клапан рекомендуется устанавливать на наружной стене помещения на высоте 2-2,2 м от пола.

Для регулирования потока воздуха в обоих случаях необходимо плавно передвигать заслонку.



- Простой монтаж:

1. Клапан устанавливается на высоте 2-2,2 м от пола на наружной стене, либо над радиатором отопления, как можно ближе к центру батареи. В стене делается отверстие  $\varnothing$  6,5 см на глубину 7-10 см для трубного утеплителя.



2. Делается сквозное отверстие  $\varnothing$  4 см под небольшим углом вниз.



3. Трубный утеплитель устанавливается в отверстие и обрезается с выступом в 1 см от стены. В него вставляется воздуховод и обрезается так, чтобы изнутри он выступал на 0,8-1 см от стены, а с снаружи был на одном уровне с ней. Со стороны улицы на него надевается решетка из комплекта.



4. Делается разметка под крепления корпуса, просверливаются отверстия  $\varnothing$  6 мм, вставляются дюбели. Корпус клапана крепится на 4 самореза.

При установке на высоте корпус клапана крепится с направлением воздуха вверх, при установке над радиатором отопления – вниз.



5. В корпус клапана вставляется глушитель с встроенным фильтром класса G3.



6. Клапан закрывается крышкой с заслонкой для регулирования подачи воздуха.



- **Защита от шума**

Клапан «Домвент-Оптима» пропускает гораздо меньше шума, чем открытое окно. Снижение звукоизоляции транспортного потока ограждающей конструкции за счет установки вентклапана «Домвент-Оптима» составляет:

- не более 6дБ- клапан в закрытом состоянии;
- не более 8дБ – клапан в открытом состоянии;

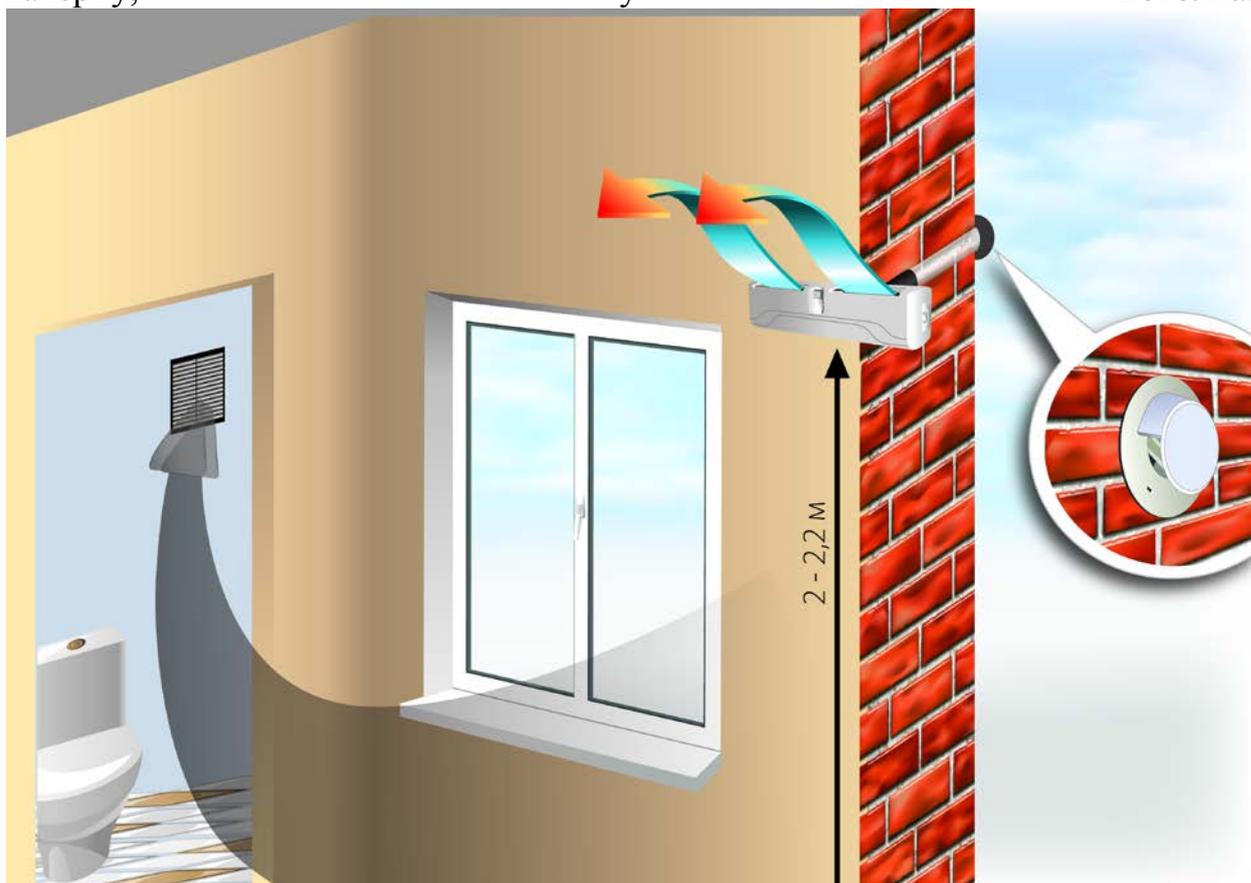
- **Сохранение тепла в доме;**

Клапаны «Домвент-Оптима» разрабатывались специально для климатических условий России и стран СНГ. Благодаря месту установки клапанов даже в холодное время года на клапане не образуются конденсат, а в помещении сохраняются тепло и свежесть. При установке клапана «Домвент-Оптима» воздух с улицы поступает на радиатор отопления в вертикальном направлении. Холодные потоки нагреваются от избыточного тепла над батареей, естественным образом. При установке клапана «Домвент-Оптима» на высоте, воздух с улицы замешивается с теплыми воздушными потоками, которые скапливаются

наверху,

у

ПОТОЛКА.



- Экономичность;

Клапаны «Домвент-Оптима» не требуют электроэнергии. Фильтр клапана не нуждается в замене, его достаточно промыть раз в полгода.