

Клапан инфильтрации воздуха КИВ М1

Описание

Клапан инфильтрации воздуха КИВ М1 представляет собой приточное устройство механического действия. Работает самостоятельно, не требуя подключения к источникам электроэнергии. Конструктивно – это труба с установленной внутри диафрагмовой заслонкой и защитой от образования конденсата, которые позволяют организовать качественный воздухообмен в помещении.

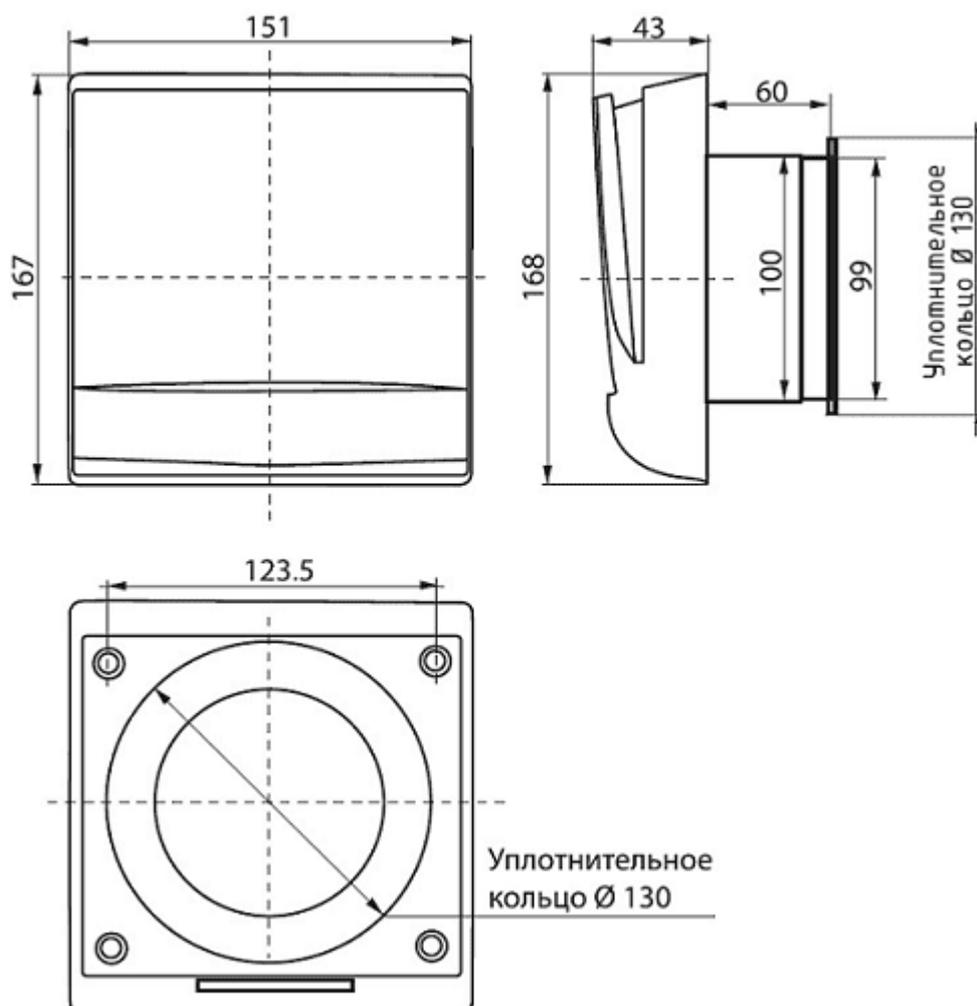
Преимущества клапанов инфильтрации воздуха

Устройство имеет второе наименование – «Тихоня М 1-125 / 1000», и называется так, поскольку функционирует практически бесшумно. Вместе с тем, инфильтрационное приспособление КИВ М1:

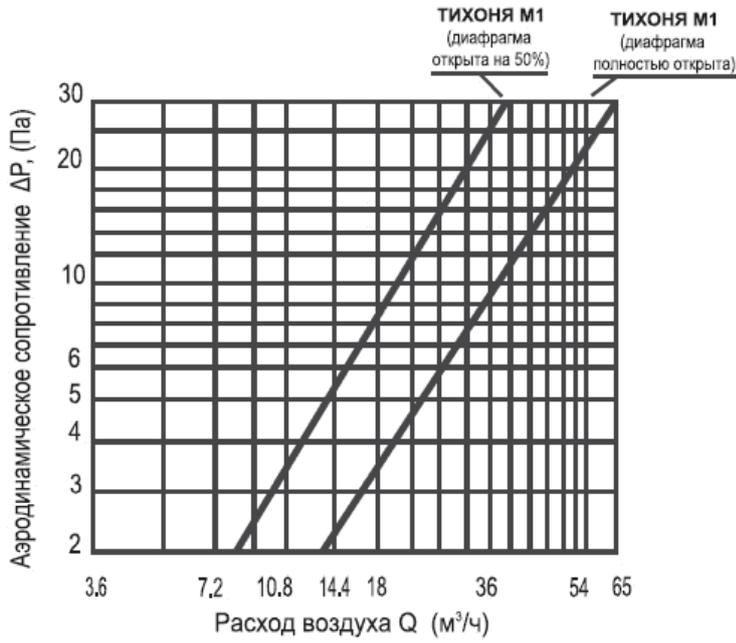
- обеспечивает нормальный прилив порций прохладного воздуха;
- успешно заменяет режим микропроветривания, используемый пластиковыми окнами;
- при надобности позволяет полностью перекрывать поступление воздуха извне.

Механизм устанавливается прямо в стену. Выпускается длиной 100 см с возможностью укорачивания под толщину стеновой конструкции. Комплектуется моющим фильтром и регулирующим приспособлением для корректировки мощности потока воздуха.

Габаритные и присоединительные размеры ТИХОНЯ М1

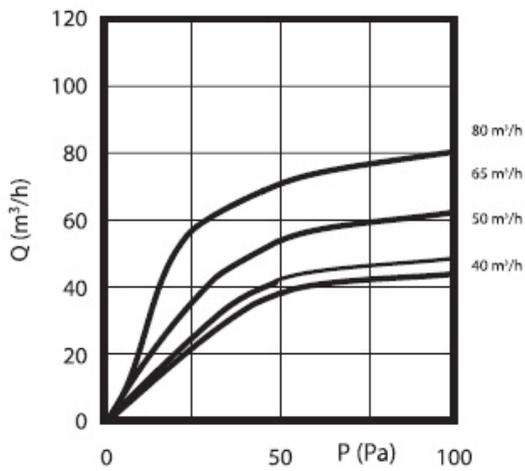


Звуковые данные



Графики зависимости расхода от давления ТИХОНЯ М1 - 125/1000

ТИХОНЯ ФИКС М1 Ø125 (модель от 40 до 90 м³/ч)



ТИХОНЯ ФИКС М1 Ø125 (модель от 100 до 190 м³/ч)

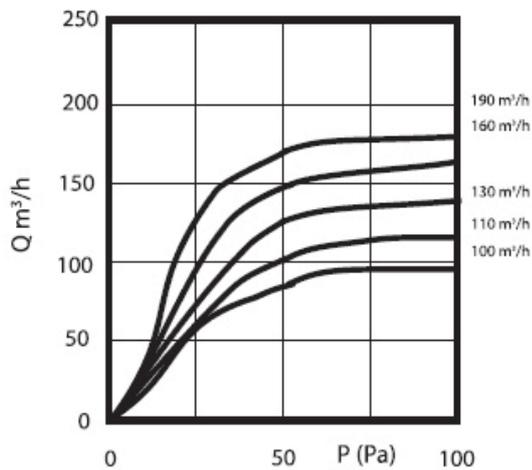
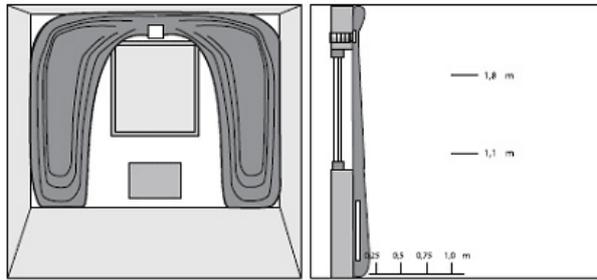
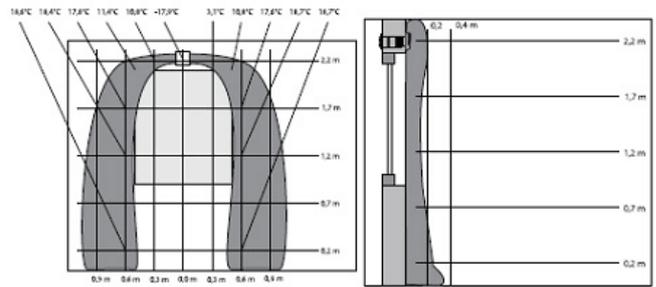


Схема распределения воздуха в помещении

Как показано на диаграммах ниже ТИХОНЯ М1 может обрабатывать до 8 л/с при -20°C . Тонированные зоны указывают на движение воздуха не выше 0,15 м/с.



Радиатор отопления
Воздушный поток 8 л/с,
Температура $+21^{\circ}\text{C}$
Мощность 500 Вт,
Наружная температура от -20°C

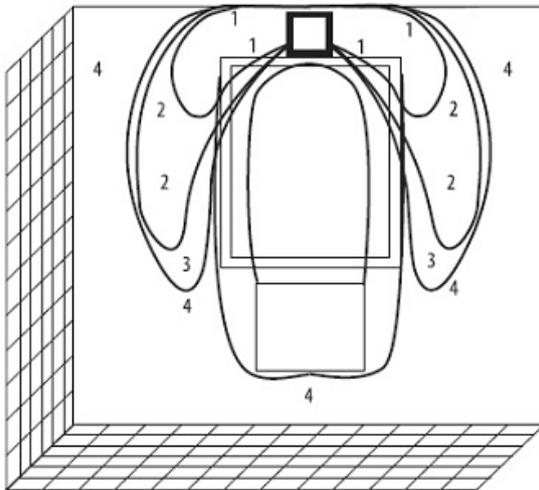


Пол с подогревом
Воздушный поток 8 л/с,
Температура $+20,2^{\circ}\text{C}$
Мощность 60 Вт,
Наружная температура $-18,9^{\circ}\text{C}$

Зоны комфорта

Система отопления: радиатор 800 Вт
Расход воздуха: 6,5 л/с
Снаружи температура: -10°C
Внутри температура: 10 см от пола 20°C
150 см от пола 21°C
220 см от пола $22,2^{\circ}\text{C}$

Измерение из квадрата: 20 x 20 см
Температурные зоны: 1 = 18°C
2 = 19°C
3 = $19,5^{\circ}\text{C}$
4 = 20°C
5 = 25°C



Система отопления: подогрев пола 50 Вт/м²
Расход воздуха: 6,5 л/с
Снаружи температура: -10°C
Внутри температура: 10 см от пола $19,9^{\circ}\text{C}$
150 см от пола $20,5^{\circ}\text{C}$
220 см от пола $20,8^{\circ}\text{C}$

Измерение из квадрата: 20 x 20 см
Температурные зоны: 1 = 18°C
2 = 19°C
3 = $19,5^{\circ}\text{C}$

