

## 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.

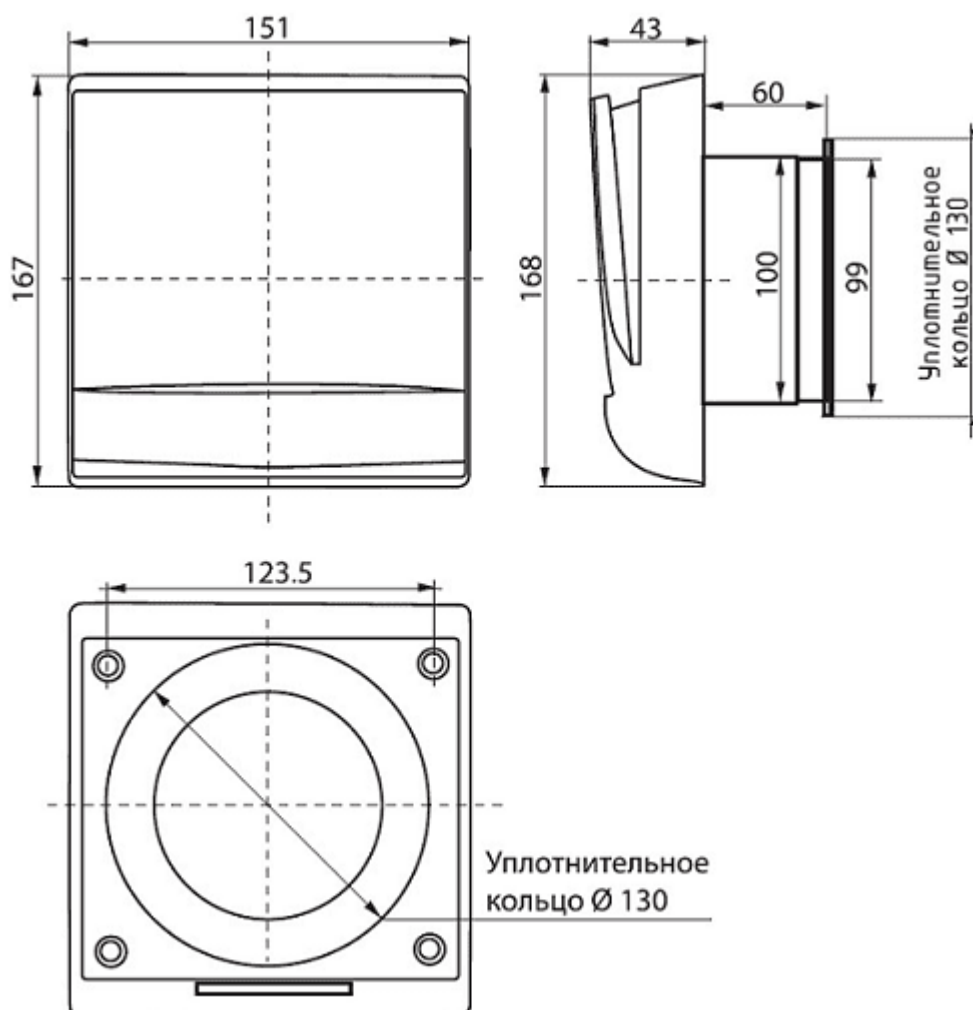
### Преимущества клапанов инфильтрации воздуха

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

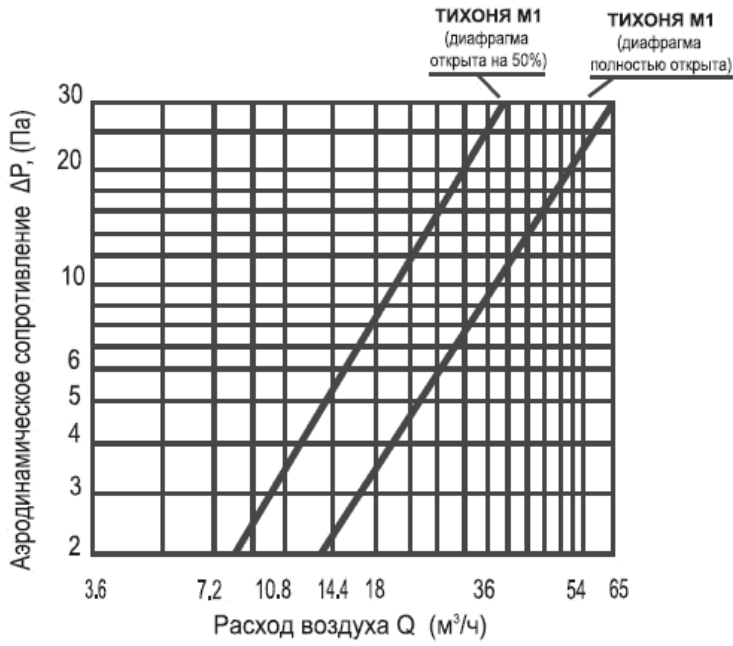
- обеспечивает нормальный прилив порций прохладного воздуха;
- успешно заменяет режим микропроветривания, используемый пластиковыми окнами;
- при надобности позволяет полностью перекрывать поступление воздуха извне.

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

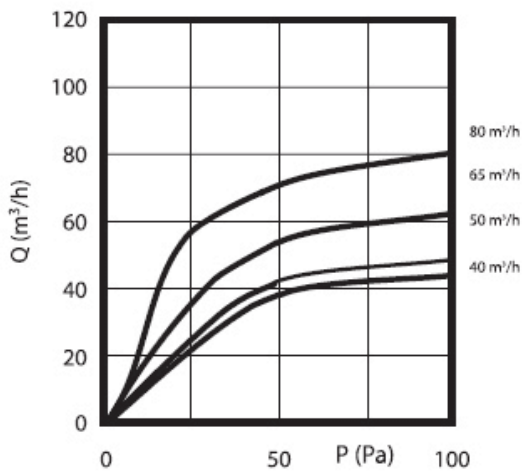


## Звуковые данные

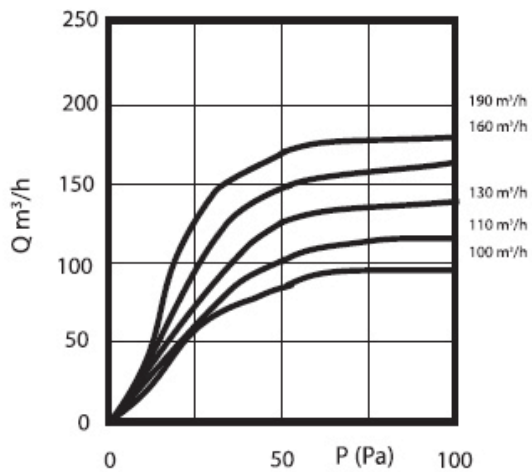


## Графики зависимости расхода от давления TIХОНЯ M1 - 125/1000

### TIХОНЯ ФИКС M1 Ø125 (модель от 40 до 90 м³/ч)

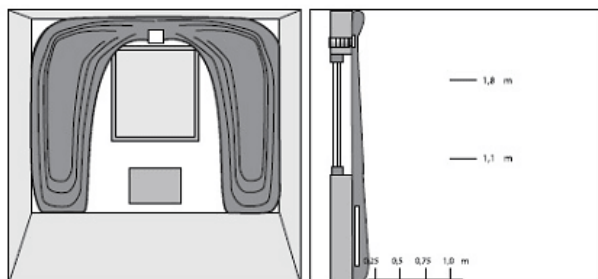


### TIХОНЯ ФИКС M1 Ø125 (модель от 100 до 190 м³/ч)

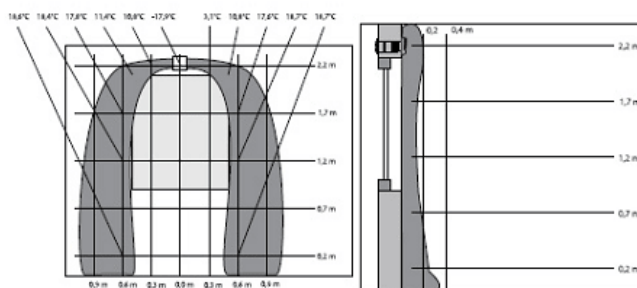


## Схема распределения воздуха в помещении

Как показано на диаграммах ниже ТИХОНЯ М1 может обрабатывать до 8 л/с при  $-20^{\circ}\text{C}$ . 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  $-20^{\circ}\text{C}$

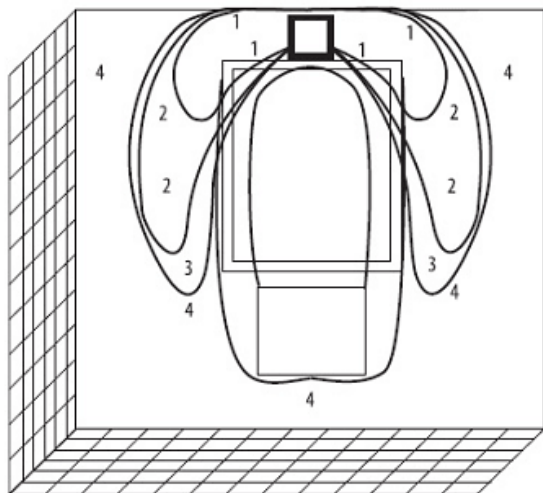


Пол с подогревом  
Воздушный поток 8 л/с,  
Температура  $+20,2^{\circ}\text{C}$   
Мощность 60 Вт,  
Наружная температура  $-18,9^{\circ}\text{C}$

## Зоны комфорта

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

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



Система отопления: подогрев пола 50 Вт/м<sup>2</sup>  
Расход воздуха: 6,5 л/с  
Снаружи температура:  $-10^{\circ}\text{C}$   
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 =  $18^{\circ}\text{C}$   
2 =  $19^{\circ}\text{C}$   
3 =  $19,5^{\circ}\text{C}$

