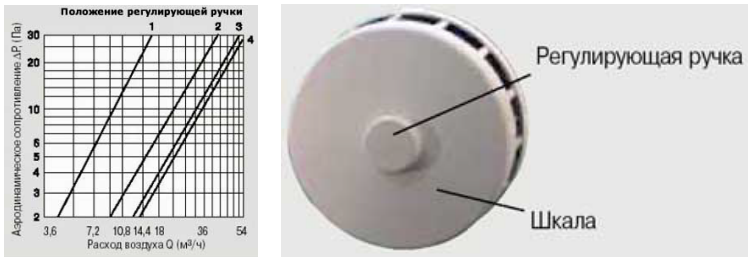


- Качественные по составу приточные клапаны в нашем Предприятии - это залог свежего воздуха в Вашем помещении.
- Крышка оголовка съемная имеет шкалу показывающую степень открытия заслонки.
- При помощи регулирующей ручки можно легко открывать и закрывать заслонку КИВ.

Исследования проводились при открытой заслонке в оголовке клапана.
Снижение уровня белого шума dL, дБА составляет 38,9 на расстояние 0,1м и 53,3 на расстоянии 2м от КИВ.
Снижение уровня эталонного транспортного шума dL, дБА составляет 33,6 на расстояние 0,1м и 48,6 на расстоянии 2м от КИВ.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

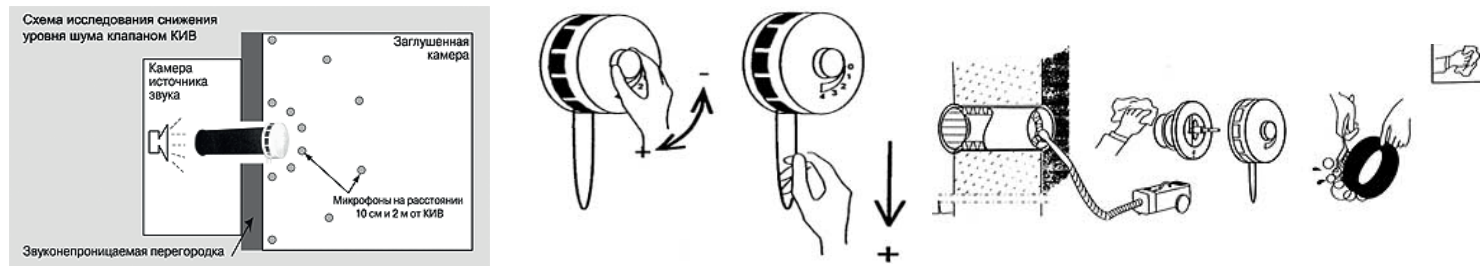


СНИЖЕНИЕ ШУМА КЛАПАНОМ КИВ

Расстояние от оголовка КИВ, м	Снижение уровня звукового давления (dL, дБ) в 1/3 октавных полосах частот, Гц											
	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
0,1	14,1	18,7	22,0	26,9	27,9	28,7	30,9	31,7	28,8	29,8	30,6	32,5
2,0	26,2	31,3	34,4	39,7	41,6	41,9	45,5	46,2	44,8	45,1	46,4	48,7

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КИВ

Расстояние от оголовка КИВ, м	Снижение уровня звукового давления (dL, дБ) в 1/3 октавных полосах частот, Гц											
	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
0,1	34,5	36,2	36,3	36,1	37,7	39,3	40,3	39,7	39,6	41,6	41,6	41,8
2,0	50,3	49,0	50,0	49,7	50,9	54,0	56,8	55,2	54,8	55,4	55,5	55,1



Необходимость в минимальном проветривании может возникнуть при длительном отсутствии людей в помещениях, чтобы исключить "застойный дух".
В лопастях заслонки имеются заглушки, которые можно удалить. В этом случае при закрытии заслонки будет обеспечено минимальное проветривание.



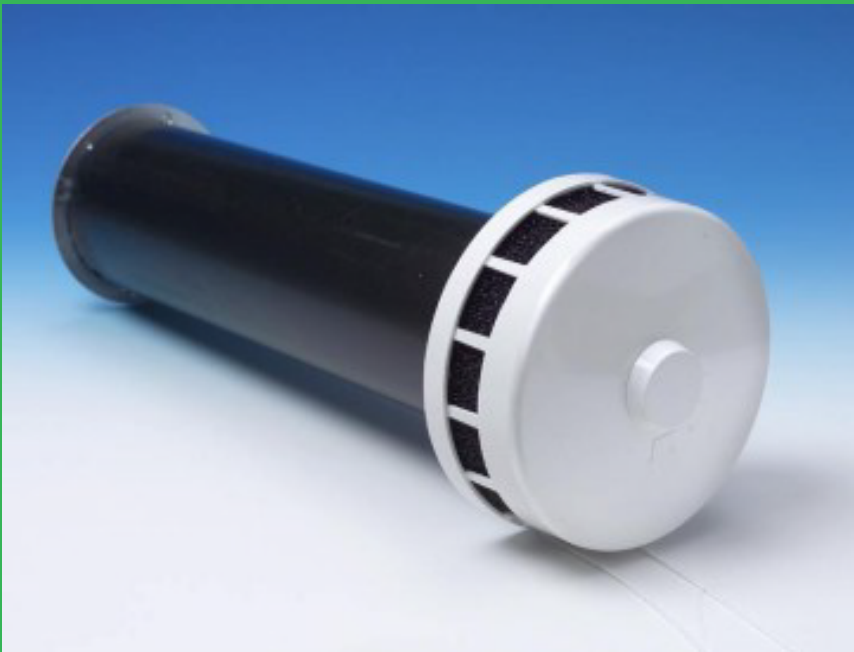
ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 343-73-56, 252-54-27
Velcom: +375 29 603-88-99
E-mail: olegaero@yandex.ru
www.maxaero.by



КЛАПАН ИНФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА КИВ-125



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 258 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)
e-mail: olegaero@yandex.by



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 258 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)
e-mail: olegaero@yandex.by

Клапан инфильтрации воздуха (КИВ) предназначен для подачи наружного воздуха в помещения в системах вентиляции, как с принудительным, так и с естественным побуждением.

Клапан инфильтрации воздуха КИВ-125 является самостоятельным приточным вентиляционным устройством и не предназначен для установки в оконные конструкции. Это позволяет устанавливать клапан практически на любых объектах, не затрагивая конструкцию окон и не влияя на теплотехнические, звукоизоляционные и другие характеристики оконных конструкций.



ПО СРАВНЕНИЮ С ПРОВЕТРИВАТЕЛЯМИ И КЛАПАНАМИ УСТАНОВЛИВАЕМЫМИ В ОКНА КИВ ИМЕЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ:

- не нарушает конструкции стеклопакета;
- не усложняет установку окон и не увеличивает их стоимость;
- может устанавливаться в любое время, даже после ремонта;
- возможна поэтапная установка;
- не ухудшает внешний вид окна;
- не загромождает светопрозрачные поверхности;

УСТРОЙСТВО КЛАПАНА

Клапан представляет собой пластиковую трубу наружным диаметром 133 мм и длиной до 1 м (подрезается в зависимости от толщины стены). Труба вставляется в наружную стену здания и с уличной стороны закрывается литой алюминиевой решеткой с сеткой. В трубе располагается тепло-шумоизоляция. Внутри помещения ставится специальный оголовок из белого пластика с фильтром и заслонкой позволяющей регулировать поток воздуха. Заслонку можно открывать и закрывать при помощи рукоятки на оголовке или специального шнура, если клапан расположен высоко. При работе приточных клапанов КИВ в зимний период на них не образуется конденсат благодаря специальной конструкции и наличию хорошей теплоизоляции в элементах клапана.

Можно сказать, что КИВ 125 представляет собой вариант модернизированной форточки. Наружная решетка с сеткой задерживает листву, тополиный пух, насекомых. Тепло-шумоизоляция предотвращает распространение холода по толще стены и снижает уличный шум. Заслонка в оголовке клапана регулирует количество поступающего воздуха.

УСТАНОВКА КЛАПАНА ГДЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ КЛАПАН КИВ

- В жилых комнатах;
- В комнатах с постоянным нахождением людей;
- В помещениях с камином;
- В котельных;
- В других помещениях, где нужен приток наружного воздуха.



ГДЕ РАСПОЛАГАТЬ КЛАПАН КИВ

- Клапан КИВ следует устанавливать в стену. Предпочтительнее над окном или рядом с окном на уровне верхней трети окна. Так, как при этом клапан:
- попадает в зону действия отопительного прибора;
 - не виден за шторой;
 - улучшается циркуляция воздуха в помещении за счет конвекции воздуха при работе отопительного прибора;
 - удобно обслуживать наружную решетку через окно.



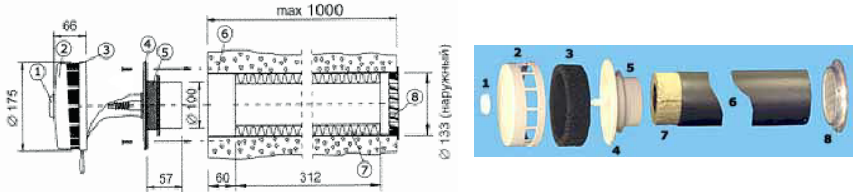
ГДЕ НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ КИВ

- КИВ не следует устанавливать в помещениях, где выделяются запахи, влага и т. п. Из этих помещений нужно делать вытяжку:
- кухня;
 - санузел;
 - помещение для курения;
 - коридор;
 - гардероб.

Если все же требуется установить КИВ в помещении, где выделяются запахи или влага, то следует обеспечить превышение вытяжки над притоком в этом помещении и клапан расположить как можно дальше от вытяжных решеток, чтобы избежать "зацикливания" потока.

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

- 1.Регулировочная ручка
- 2.Крышка оголовка
- 3.Фильтр G3 (EU 3)
- 4.Внутренняя часть оголовка с заслонкой
- 5.Уплотнительное кольцо
- 6.Пластиковый канал (труба) диаметром 133 мм
- 7.Тепло-шумо изоляция
- 8.Наружная алюминиевая решетка с сеткой



НАРУЖНАЯ РЕШЕТКА

Наружная решетка предназначена для защиты от насекомых, тополиного пуха, листвы и пр. Представляет собой круглую литую алюминиевую решетку с наклонными лопастями предотвращающими попадание атмосферных осадков внутрь трубы клапана.

С внутренней стороны решетки установлена мелкая сетка.



ПЛАСТИКОВЫЙ КАНАЛ (ТРУБА)

Пластиковый канал (труба) предназначена для прохода воздуха от наружной решетки к внутреннему оголовку. Внутри трубы располагается тепло-шумоизоляция, выполняющая две функции:

- предотвращение "расползания холода" от пластикового канала к внутренней поверхности стены;
- поглощение шумов проходящих через канал.

При установке клапанов КИВ в жилых комнатах теплошумо изоляция поглощает большую часть уличных шумов попадающих в пластиковый канал. При установке в котельной загородного дома теплошумоизоляция поглощает шумы работающего котла и сохраняет тишину около дома.

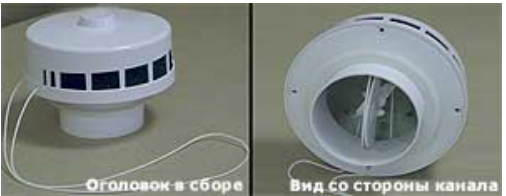
- Стандартная длина пластикового канала 1000 мм. Канал может быть подрезан в зависимости от толщины стены, в которую он устанавливается.
- Стандартная длина тепло-шумоизоляции 312 мм. Если длина канала позволяет, то возможно увеличение длины теплошумоизоляции, что дополнительно увеличит шумопоглощающие свойства.
- При монтаже клапана КИВ теплошумоизоляцию следует располагать с внутренней стороны стены вплотную к оголовку КИВ или (60 мм от края канала).



ВНУТРЕННИЙ ОГОЛОВОК

Внутренний оголовок клапана КИВ предназначен для распределения и регулирования потока воздуха. Он изготовлен из ударопрочного АБС пластика стойкого к перепадам температур и ультрафиолетовому излучению.

- Внутренний оголовок состоит из:
- внутренней части с заслонкой и уплотнительным кольцом;
 - узла регулировки;
 - фильтра;
 - крышки оголовка;
 - регулирующей ручки.



- Внутренняя часть оголовка плотно вставляется в пластиковый канал и через уплотнительную прокладку винтами крепится к стене.
- Узел регулировки позволяет открывать и закрывать заслонку при помощи ручки или шнура.
- Фильтр класса EU3 (G3) представляет собой пористый моющийся синтетический материал эффективно очищающий поступающий воздух от пыли.



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 258 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)
e-mail: olegaero@yandex.by



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 258 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)
e-mail: olegaero@yandex.by