ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция



ПРИТОЧНЫЕ ОКОННЫЕ КЛАПАНЫ

2024

ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция



О КОМПАНИИ

В последнее время при проектировании новых зданий или подготовке проекта реновации все чаще встает вопрос обеспечения необходимого воздухообмена в помещении. Этот вопрос решается при помощи установки оконных или стеновых приточных устройств соответствующей производительности.

Но, устанавливая приточный клапан, помимо обеспечения нормативного воздухообмена необходимо также решать и целый ряд других задач:

- соблюдение требований по акустическому шумоглушению, которые способны обеспечить далеко не все приточные устройства;
- возможность использования определенного устройства при высотном строительстве, где при больших ветровых нагрузках неправильно подобранные клапаны будут "свистеть";
- сохранение архитектурного облика здания, где необходимы клапаны, встраиваемые над стеклопакетом или над рамой, не нарушающие целостности оконных конструкций и внешнего вида здания в целом.

Компания ВиндВент предлагает своим партнерам самый широкий ассортимент приточных клапанов в отрасли, позволяющий подобрать продукт, отвечающий любым требованиям заказчика:

- тип управления: с ручным управлением, с аэростатом давления, гигрорегулируемые;
- место установки: врезные с установкой на раму или створку, устанавливаемые над рамой и с установкой в стеклопакет, стеновые клапаны;
- различная производительность;
- различные показатели акустического шумоглушения.

Компания ВиндВент предлагает своим клиентам следующие виды сервиса:

- готовые конструктивные решения, разработанные совместно с держателями профильных систем;
- помощь в подборе продукта и расчете необходимого количества клапанов для объекта;
- наличие основных ходовых позиций на складе в количестве от 1000 и более штук, что позволяет осуществлять оперативные поставки необходимого товара на объект в полном объеме;
- широкий ассортимент стандартных цветов RAL (доступные цвета для каждой позиции указаны в каталоге);
- высококачественная покраска товара под заказ в любой цвет RAL на производстве;
- техническая поддержка клиента на всех этапах реализации проекта;
- предоставление образцов для защиты проектов;
- предоставление паспортов качества, добровольных сертификатов, протоколов испытаний клапанов и оконных конструкций с установленными клапанами;
- участие в совместных с заказчиками испытаниях в случае необходимости подтверждения необходимых показателей, предусмотренных в проектной документации.

ПРИТОЧНЫЕ ОКОННЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Приточные клапаны из алюминия имеют ручную регулировку расхода воздуха. Количество подаваемого воздуха зависит от положения заслонки клапана.

— Предназначены для всех типов оконных конструкций.

— При использовании в шумозащитных оконных конструкциях (стеклопакет с акустическими показателями 40 и более дБА) снижают показатель акустического шумоглушения конструкции не более 2-3 дБА (соответствующие протоколы испытаний предоставляем по требованию).

— Пользователь сам контролирует положение открытия клапана и настраивает необходимый объем воздушного потока.

— При желании возможно полное закрытие клапана.

— Пригодны для использования в высотных зданиях и в прибрежной зоне. Водонепроницаемость 600-1000 Па.

— В некоторых моделях (SM1000+) предусмотрена опция ручки дистанционного управления клапаном, что актуально для оконных конструкций большой высоты.

— Небольшая ширина клапана (от 16мм) позволяет монтировать клапан на узких и скрытых створках.

— Поставляются как в стандартных цветах, так и с возможностью покраски в любой цвет RAL (при заказе от 100 шт.).



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1000 2000
SM 1000 4000
SM 1000 6000



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1000+ 2500
SM 1000+ 4000



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1400
SM ULTIMA



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1000 3000 (без фрезеровки)



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM1000

КЛАПАН С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

- РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ ПОЗВОЛЯЕТ НАСТРАИВАТЬ ПОТОК ВОЗДУХА ПОД СВОИ ПОТРЕБНОСТИ,
- НЕОПРЕНОВАЯ ПЕНКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТЕРМИЧЕСКИЙ И АКУСТИЧЕСКИЙ БАРЬЕР, ПРЕДОТВРАЩАЯ ПРОМЕРЗАНИЕ ОКОННОЙ КОНСТРУКЦИИ,
- ИМЕЕТСЯ ЗАЩИТНАЯ СЕТКА ОТ НАСЕКОМЫХ,
- НЕБОЛЬШИЕ РАЗМЕРЫ И МИНИМАЛИСТИЧНЫЙ ДИЗАЙН КЛАПАНА И КОЗЫРЬКА ПОЗВОЛЯЮТ УСТАНАВЛИВАТЬ ИХ НА САМЫХ УЗКИХ СТВОРКАХ,
- ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЭКСТРУДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ, ВОЗМОЖНА ПОКРАСКА В ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL ПОД ЗАКАЗ (ОТ 100 ШТ.),
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ - 600 ПА.





ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1000 2000
SM 1000 4000
SM 1000 6000

РАЗМЕРЫ:
(ширина x высота x глубина)



Клапан SM1000 2000: 260 x 16,3 x 16,4 [мм]
Клапан SM1000 4000: 460 x 16,3 x 16,4 [мм]
Клапан SM1000 6000: 660 x 16,3 x 16,4 [мм]



Козырек SM1000 2000: 250 x 16,9 x 19,9 [мм]
Козырек SM1000 4000: 450 x 16,9 x 19,9 [мм]
Козырек SM1000 6000: 650 x 16,9 x 19,9 [мм]

Цвета:

- Белый
- Под покраску
- RAL 8003
- RAL 9005
- RAL 8017
- Индивидуальные цвета по запросу
- RAL 7016

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Оконный клапан	10 Па	20 Па
SM 1000 2000	16 м3/ч	24 м3/ч
SM 1000 4000	30 м3/ч	43 м3/ч
SM 1000 6000	45 м3/ч	63 м3/ч

Рекомендации для проектировщика: для расчета необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать перепад давления около 20 Па.

АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

	в открытом положении		в закрытом положении	
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
SM 1000 2000	34 (-1; 1) дБ	35 дБА	36 (-1; 0) дБ	36 дБА
SM 1000 4000	32 (-1; 1) дБ	33 дБА	34 (-1; 0) дБ	34 дБА
SM 1000 6000	31 (-1; 1) дБ	32 дБА	33 (-1; 0) дБ	33 дБА

*Dn, e, A2: показатель акустического шумоглушения, в котором доминируют низкие тона городского уличного движения, танцевальной музыки из дискотеки, железнодорожного движения с небольшой скоростью, реактивных самолетов на большом расстоянии.

МОНТАЖ:

1. Профрезеруйте отверстия в оконной раме или створке.

2. При монтаже в алюминиевое окно необходимо применять пластиковые воздуховоды (1, 2 или 3 шт. в зависимости от длины выбранного клапана).

3. Обрежьте вентиляционный канал в соответствии с глубиной профиля и установите каналы в отфрезерованные отверстия. Полость между каналом и алюминиевым профилем необходимо загерметизировать.

4. Перед установкой клапана убедитесь, что он находится в полностью закрытом положении. Отверстие в корпусе клапана и в контрольной торцевой заглушке должны совпадать.

5. Закрепите козырек и клапан на профиле с помощью винтов 3x16 с полукруглой головкой (не в комплекте). Закручивайте до тех пор, пока не почувствуете сопротивление. Не перетягивайте, это может привести к повреждению деталей.

6. Установите предоставленные в комплекте заглушки на клапан и козырек. Без заглушек клапан не будет работать корректно.

7. Уплотните силиконом верхнюю часть козырька.

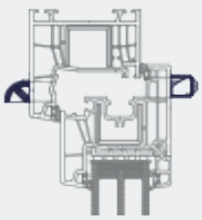
Образец фрезеровки под клапан SM1000 4000 (2 канала):



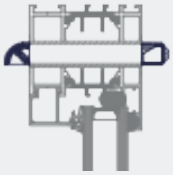
Фрезеровка под клапан SM1000 2000 (1 канал) и SM1000 6000 (3 канала) выполняется по аналогии, но под разное количество каналов.

ПРИМЕР МОНТАЖА:

Окно ПВХ



Окно алюминиевое



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM1000 +

КЛАПАН С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

- РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ ПОЗВОЛЯЕТ НАСТРАИВАТЬ ПОТОК ВОЗДУХА ПОД СВОИ ПОТРЕБНОСТИ,
- НЕОПРЕНОВАЯ ПЕНКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТЕРМИЧЕСКИЙ И АКУСТИЧЕСКИЙ БАРЬЕР, ПРЕДОТВРАЩАЯ ПРОМЕРЗАНИЕ ОКОННОЙ КОНСТРУКЦИИ,
- ИМЕЕТСЯ ЗАЩИТНАЯ СЕТКА ОТ НАСЕКОМЫХ,
- НЕБОЛЬШИЕ РАЗМЕРЫ И МИНИМАЛИСТИЧНЫЙ ДИЗАЙН КЛАПАНА И КОЗЫРЬКА ПОЗВОЛЯЮТ УСТАНАВЛИВАТЬ ИХ НА САМЫХ УЗКИХ СТВОРКАХ,
- ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЭКСТРУДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ, ВОЗМОЖНА ПОКРАСКА В ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL ПОД ЗАКАЗ (ОТ 100 ШТ.),
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ - 600 ПА,
- РУЧКА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНОМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ).





ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1000+ 2500
SM 1000+ 4000

РАЗМЕРЫ:
(ширина х высота х глубина)



Клапан SM1000+ 2500: 420 х 16,3 х 16,7 [мм]
Клапан SM1000+ 4000: 630 х 16,3 х 16,7 [мм]



Козырек SM1000+ 2500: 390 х 16,9 х 19,9 [мм]
Козырек SM1000+ 4000: 600 х 16,9 х 19,9 [мм]

Цвета:

- Белый
- Под покраску
- RAL 8003
- RAL 9005
- RAL 8017
- RAL 7016
- Индивидуальные цвета по запросу

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Оконный клапан	10 Па	20 Па
SM 1000+ 2500	30 м3/ч	43 м3/ч
SM 1000+ 4000	45 м3/ч	63 м3/ч

Рекомендации для проектировщика: для расчета необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать перепад давления около 20 Па.

АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

	в открытом положении		в закрытом положении	
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
SM 1000+ 2500	32 (-1; 1) дБ	33 дБА	34 (-1; 0) дБ	34 дБА
SM 1000+ 4000	31 (-1; 1) дБ	32 дБА	33 (-1; 0) дБ	33 дБА

*Dn, e, A2: показатель акустического шумоглушения, в котором доминируют низкие тона городского уличного движения, танцевальной музыки из дискотеки, железнодорожного движения с небольшой скоростью, реактивных самолетов на большом расстоянии.

МОНТАЖ:

1. Профрезеруйте отверстия в оконной раме или створке.
2. При монтаже в алюминиевое окно необходимо применять пластиковые воздуховоды (2 или 3 шт. в зависимости от длины выбранного клапана).
3. Обрежьте вентиляционный канал в соответствии с глубиной профиля и установите каналы в отфрезерованные отверстия. Полость между каналом и алюминиевым профилем необходимо загерметизировать.
4. Перед установкой клапана убедитесь, что он находится в полностью закрытом положении. Отверстие в корпусе клапана и в контрольной торцевой заглушке должны совпадать.
5. Закрепите козырек и клапан на профиле с помощью винтов 3х16 с полукруглой головкой (не в комплекте). Закручивайте до тех пор, пока не почувствуете сопротивление. Не перетягивайте, это может привести к повреждению деталей.
6. Установите предоставленные в комплекте заглушки на клапан и козырек. Без заглушек клапан не будет работать корректно.
7. Уплотните силиконом верхнюю часть козырька.

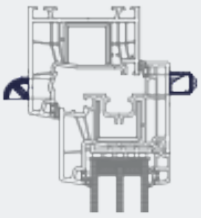
Образец фрезеровки под клапан SM1000+ 2500 (2 канала):



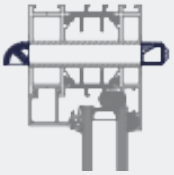
Фрезеровка под клапан SM1000+ 4000 (3 канала) выполняется по аналогии, но под 3 отверстия.

ПРИМЕР МОНТАЖА:

Окно ПВХ



Окно алюминиевое



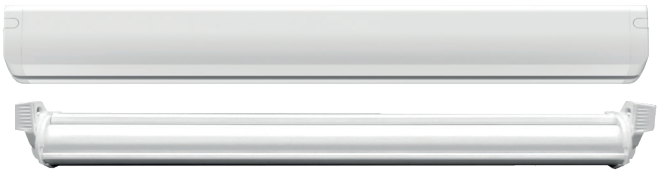
ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM1400

КЛАПАН С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

- РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ ПОЗВОЛЯЕТ НАСТРАИВАТЬ ПОТОК ВОЗДУХА ПОД СВОИ ПОТРЕБНОСТИ, НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ВВЕРХ,
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛНОГО ЗАКРЫТИЯ ЗА СЧЕТ ДВОЙНОГО КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ НА КЛАПАНЕ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ - 1000 ПА,
- ЗАЩИТНАЯ СЕТКА ОТ НАСЕКОМЫХ,
- ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЭКСТРУДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ, ВОЗМОЖНА ПОКРАСКА В ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL ПОД ЗАКАЗ (ОТ 100 ШТ.),
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ: АКУСТИЧЕСКИЙ КОЗЫРЕК SM ULTIMA СО ВСТРОЕННЫМ АЭРОСТАТОМ ДАВЛЕНИЯ (АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ ДО 47 ДБ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ), НАРУЖНАЯ РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ КЛАССА ЗАЩИТЫ M6, ФИЛЬТР NOVAAIR SLIM (КЛАСС ЗАЩИТЫ M6).







ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1400

РАЗМЕРЫ:
(ширина x высота x глубина)



Клапан

SM 1400 250 мм: 250x45x32 [мм]
SM 1400 400 мм: 400x45x32 [мм]
SM 1400 600 мм: 600x45x32 [мм]



Козырек

SM 1400 250 мм: 250x43x38 [мм]
SM 1400 400 мм: 400x43x38 [мм]
SM 1400 600 мм: 600x43x38 [мм]



Козырек акустический универсальный для окон из ПВХ, дерева и алюминия:

SM Ultima 2960: 424 x 51 x 67 [мм]
SM Ultima 5000: 584 x 51 x 67 [мм]

Цвета:
- ☐ RAL 9016
- Индивидуальные цвета по запросу

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Оконный клапан	10 Па	20 Па
SM 1400 250 мм	16 м3/ч	22 м3/ч
SM 1400 400 мм	32 м3/ч	43 м3/ч
SM 1400 600 мм	48 м3/ч	64 м3/ч

АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

	в открытом положении		в закрытом положении	
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
SM 1400 250 мм	34 (-1; 0) дБ	34 дБА	39 (-1; 0) дБ	39 дБА
SM 1400 400 мм	33 (-1; 0) дБ	33 дБА	38 (-1; 0) дБ	38 дБА
SM 1400 600 мм	32 (-1; 0) дБ	32 дБА	37 (-1; 0) дБ	37 дБА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ / ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ:

Комплект (клапан + акустический козырек)	Производительность при 10 Па	Акустическое шумоглушение в открытом положении Dn, e, w (C; Ctr)	Водонепроницаемость (Закрытое положение)
SM Ultima 2960 мм2	32 м3/ч	47 (-1; -2) дБ	1000 Па
SM Ultima 5000 мм2	48 м3/ч	39 (0; -2) дБ	1000 Па

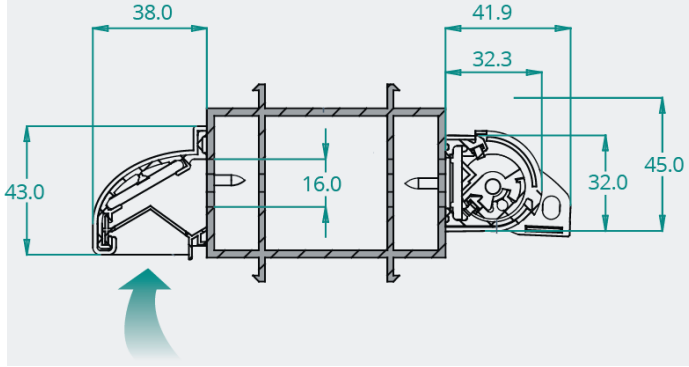
При монтаже в алюминиевое окно необходимо применять пластиковые воздуховоды (1, 2 или 3 шт. в зависимости от длины выбранного клапана).

Образец фрезеровки под клапан SM1400 400мм на алюминиевом окне (2 канала):



Фрезеровка под клапан SM1400 250мм (1 канал) и SM1400 600мм (3 канала) выполняется по аналогии, но под разное количество каналов.

ПРИМЕР МОНТАЖА:



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM1000 3000

КЛАПАН БЕЗ ФРЕЗЕРОВКИ

- РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ ПОЗВОЛЯЕТ НАСТРАИВАТЬ ПОТОК ВОЗДУХА ПОД СВОИ ПОТРЕБНОСТИ,
- НЕОПРЕНОВАЯ ПЕНКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТЕРМИЧЕСКИЙ И АКУСТИЧЕСКИЙ БАРЬЕР, ПРЕДОТВРАЩАЯ ПРОМЕРЗАНИЕ ОКОННОЙ КОНСТРУКЦИИ,
- НЕБОЛЬШИЕ РАЗМЕРЫ И МИНИМАЛИСТИЧНЫЙ ДИЗАЙН КЛАПАНА ПОЗВОЛЯЮТ УСТАНАВЛИВАТЬ ЕГО НА САМЫХ УЗКИХ СТВОРКАХ,
- МОЖНО УСТАНАВЛИВАТЬ КАК НА РАМУ, ТАК И НА СТВОРКУ,
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ КЛАПАНА НА ПРОИЗВОДСТВЕ С ДОСТАВКОЙ НА ОБЪЕКТ В СОСТАВЕ ОКОННОЙ КОНСТРУКЦИИ,
- ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЭКСТРУДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ, ВОЗМОЖНА ПОКРАСКА В ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL ПОД ЗАКАЗ (ОТ 100 ШТ.).





ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM 1000 3000 (Airvent)

РАЗМЕРЫ:
(ширина x высота x глубина)



Клапан SM1000 3000: 360 x 16,3 x 16,4 [мм]

Цвета:

- Белый
- Под покраску
- RAL 8003
- RAL 9005
- RAL 8017
- RAL 7016
- Индивидуальные цвета по запросу

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Оконный клапан	10 Па	20 Па
SM 1000 3000	16 м3/ч	21 м3/ч
Оконная конструкция с клапаном SM 1000 3000	40 м3/ч	-

Рекомендации для проектировщика: для расчета необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать перепад давления около 20 Па.

АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

	в открытом положении		в закрытом положении	
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
SM 1000 3000	32 (-1; 1) дБ	33 дБА	34 (-1; 0) дБ	34 дБА

*Dn, e, A2: показатель акустического шумоглушения, в котором доминируют низкие тона городского уличного движения, танцевальной музыки из дискотеки, железнодорожного движения с небольшой скоростью, реактивных самолетов на большом расстоянии.

МОНТАЖ:

1. Вырежьте уплотнитель внутри и снаружи окна, где будет расположен клапан. Важно, чтобы клапан закрывал весь зазор.

2. Расположите клапан на оконной раме/створке так, чтобы он параллельно прилегал к створке/раме окна и не препятствовал открытию или закрытию окна.

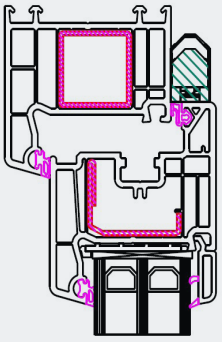
3. Используя винты 3x16 с полукруглой головкой (не в комплекте), прикрутите клапан к оконной раме/створке в закрытом положении. Помните, что отверстия в ножке и корпусе клапана совпадают.

4. Закручивайте до тех пор, пока не почувствуете сопротивление. Не перетягивайте, это может привести к повреждению деталей.

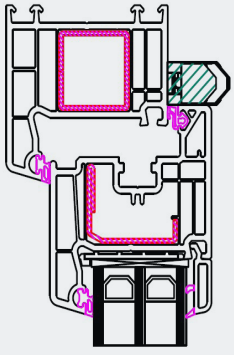
6. Установите предоставленные в комплекте заглушки. Без заглушек клапан не будет работать корректно.

ПРИМЕР МОНТАЖА:

Монтаж на створке



Монтаж на раме



ПРИТОЧНЫЕ ОКОННЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ ПВХ

Приточные клапаны из ПВХ имеют различные принципы регулирования воздухообмена. В ассортименте представлены клапаны с ручной регулировкой, аэростатом давления, гигрорегулируемые.

— Предназначены для всех типов оконных конструкций.

— При использовании в шумозащитных оконных конструкциях (стеклопакет с акустическими показателями 40 и более дБА) снижают показатель акустического шумоглушения конструкции не более 2-3 дБА (соответствующие протоколы испытаний предоставляем по требованию).

— Клапаны с ручной регулировкой позволяют пользователю самостоятельно настраивать необходимый объем воздушного потока.

— Клапаны со стабилизатором потока воздуха комфортны в использовании за счет автоматической стабилизации воздушного потока и контроля ветровых нагрузок. Есть модели со стабилизатором как в клапане, так и в козырьке. Рекомендуются к использованию в высотном строительстве.

— Гигрорегулируемые клапаны автоматически открываются и закрываются, регулируя воздухообмен в зависимости от влажности в помещении.

— Доступны акустические решения до 42 дБА. Имеются решения как с акустическим клапаном, так и с козырьком.



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM Press Vent



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

Isola 2



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM HY



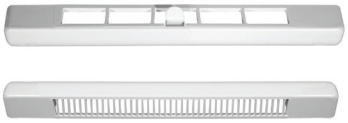
ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM PRESS VENT

КЛАПАН С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ И СТАБИЛИЗАТОРОМ ПОТОКА ВОЗДУХА

- РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ ПОЗВОЛЯЕТ НАСТРАИВАТЬ ПОТОК ВОЗДУХА ПОД СВОИ ПОТРЕБНОСТИ, ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ РЕГУЛИРОВКА,
- МИНИМАЛИСТИЧНЫЙ ДИЗАЙН КЛАПАНА ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ЕГО НА САМЫХ УЗКИХ СТВОРКАХ,
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР ПОТОКА ВОЗДУХА (АЭРОСТАТ) РАСПОЛОЖЕН В КОЗЫРЬКЕ,
- В КОЗЫРЬКЕ ИМЕЕТСЯ ТАКЖЕ ЗАЩИТНАЯ СЕТКА ОТ НАСЕКОМЫХ,
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: ФИЛЬТР NOVAAIR SLIM (КЛАСС ЗАЩИТЫ M6).







ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM Press Vent
SM Press Vent MINI

Белый
RAL 7040
RAL 8003
RAL 7016
RAL 8017
RAL 9005
Индивидуальные цвета по запросу

РАЗМЕРЫ:
(ширина x высота x глубина)



Клапан SM Press Vent: 430 x 21 x 23 [мм]
Клапан SM Press Vent MINI: 249 x 21 x 23 [мм]



Козырек SM Press Vent: 430 x 21 x 23 [мм]
Козырек SM Press Vent MINI: 249 x 21 x 23 [мм]

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Оконный клапан	10 Па	20 Па
SM Press Vent	30 м3/ч	35 м3/ч
SM Press Vent MINI	15 м3/ч	18 м3/ч

Рекомендации для проектировщика: для расчета необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать перепад давления около 20 Па.

АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

	в открытом положении		в закрытом положении	
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
SM Press Vent	32 (0; 1) дБ	33 дБА	38 (-1; -1) дБ	37 дБА
SM Press Vent MINI	34 (0; 1) дБ	35 дБА	40 (0; -1) дБ	39 дБА

*Dn, e, A2: показатель акустического шумоглушения, в котором доминируют низкие тона городского уличного движения, танцевальной музыки из дискотеки, железнодорожного движения с небольшой скоростью, реактивных самолетов на большом расстоянии.

МОНТАЖ:

1. Профрезеруйте отверстия в оконной раме или створке.
2. При монтаже в алюминиевое окно необходимо применять пластиковые воздуховоды (1 или 2 шт. в зависимости от выбранного клапана).
3. Обрежьте вентиляционный канал в соответствии с глубиной профиля и установите каналы в отфрезерованные отверстия. Полость между каналом и алюминиевым профилем необходимо загерметизировать.
4. Закрепите козырек и клапан на профиле с помощью идущих в комплекте винтов. Закручивайте до тех пор, пока не почувствуете сопротивление. Не перетягивайте, это может привести к повреждению деталей.
5. Установите предоставленные в комплекте заглушки на клапан и козырек.
6. Уплотните силиконом верхнюю часть козырька.

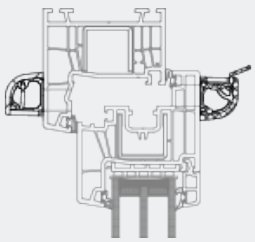
Образец фрезеровки под клапан SM PRESS VENT (2 канала):



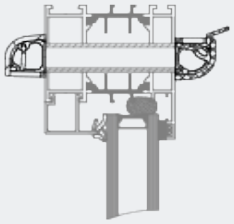
Фрезеровка под клапан SM PRESS VENT MINI (1 канал) выполняется по аналогии, но с 1 отверстием.

ПРИМЕР МОНТАЖА:

Окно ПВХ



Окно алюминиевое



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

ISOLA 2

АКУСТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СО СТАБИЛИЗАТОРОМ ПОТОКА ВОЗДУХА

- РУЧНОЙ РЕГУЛЯТОР ПОТОКА ВОЗДУХА MC ПОЗВОЛЯЕТ НАСТРАИВАТЬ ОБЪЕМ ВОЗДУХООБМЕНА ПОД СВОИ ПОТРЕБНОСТИ,
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР ПОТОКА ВОЗДУХА (АЭРОСТАТ) РАСПОЛОЖЕН В КЛАПАНЕ,
- ИМЕЮТСЯ МОДЕЛИ С РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И АКУСТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ,
- В КОЗЫРЬКЕ ИМЕЕТСЯ ЗАЩИТНАЯ СЕТКА ОТ НАСЕКОМЫХ,
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: ФИЛЬТР NOVAAIR STANDARD (КЛАСС ЗАЩИТЫ M6).





ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

Isola 2.30
Isola 2.45

РАЗМЕРЫ:
(ширина x высота x глубина)


Клапан Isola 2: 422 x 45 x 45 [мм]


Проставка акустическая RA:
422 x 45 x 20 [мм]


Козырек SM Tip Vent: 430 x 21 x 23 [мм]


Регулятор воздушного потока MC:
422 x 46 x 14 [мм]

Цвета:

Белый | RAL 1013 | RAL 1011 | RAL 8003 | RAL 8024
RAL 8004 | RAL 8019 | RAL 7035 | RAL 7016 | RAL 9011

Индивидуальные цвета по запросу

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Оконный клапан	10 Па	20 Па
Isola 2.30	24 м3/ч	32 м3/ч
Isola 2.45	34 м3/ч	47 м3/ч

Рекомендации для проектировщика: для расчета необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать перепад давления около 20 Па.

АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

	в открытом положении		в закрытом положении	
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
Isola 2.30 + SM Tip	40 (-1; -1) дБ	39 дБА	40 (-1; 0) дБ	40 дБА
Isola 2.30 + RA + SM Tip	42 (-1; -1) дБ	41 дБА	42 (-1; 0) дБ	42 дБА
Isola 2.45 + SM Tip	38 (-1; -1) дБ	37 дБА	39 (-1; 0) дБ	39 дБА
Isola 2.45 + RA + SM Tip	40 (-1; -1) дБ	39 дБА	41 (-1; 0) дБ	41 дБА

*Dn, e, A2: показатель акустического шумоглушения, в котором доминируют низкие тона городского уличного движения, танцевальной музыки из дискотеки, железнодорожного движения с небольшой скоростью, реактивных самолетов на большом расстоянии.

МОНТАЖ:

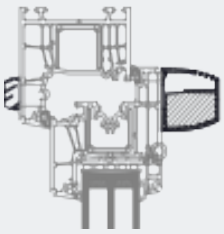
1. Профрезеруйте отверстия в оконной раме или створке.
2. При монтаже в алюминиевое окно необходимо применять пластиковые воздуховоды (2 шт.).
3. Обрежьте вентиляционный канал в соответствии с глубиной профиля и установите каналы в отфрезерованные отверстия. Полость между каналом и алюминиевым профилем необходимо загерметизировать.
4. Закрепите козырек и клапан на профиле с помощью винтов. Закручивайте до тех пор, пока не почувствуете сопротивление. Не перетягивайте, это может привести к повреждению деталей.
5. Необходимо использовать крепеж, подходящий к материалу окна (не входит в комплект).
6. Установите предоставленные в комплекте заглушки на козырек.
7. Уплотните силиконом верхнюю часть козырька.

Образец фрезеровки под клапан ISOLA (2 канала):

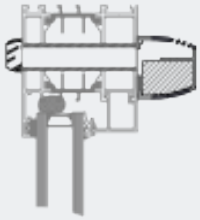


ПРИМЕР МОНТАЖА:

Окно ПВХ



Окно алюминиевое



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM HY

ГИГРОРЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛАПАН

- ГИГРОРЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛАПАН КОНТРОЛИРУЕТ РАСХОД ВОЗДУХА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ,
- ИМЕЕТ 3 РЕЖИМА РАБОТЫ: АВТОМАТИЧЕСКИЙ (ГИГРОРЕГУЛЯЦИЯ), ОТКРЫТО И ЗАКРЫТО,
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С КОЗЫРЬКОМ SM PRESS VENT СО ВСТРОЕННЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ПОТОКА ВОЗДУХА ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПЕРЕПАДОВ ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ УЛИЦЕЙ И ПОМЕЩЕНИЕМ,
- КОЗЫРЕК SM PRESS VENT ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ОТ НАСЕКОМЫХ,
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: ФИЛЬТР NOVAAIR STANDARD (КЛАСС ЗАЩИТЫ M6).





ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

SM HY

РАЗМЕРЫ:
(ширина x высота x глубина)



Клапан SM HY: 428 x 39 x 34 [мм]



Козырек SM Press Vent/Tip Vent:
430 x 21 x 23 [мм]

Цвета:

- Белый
- RAL 7040
- RAL 8003
- RAL 7016
- RAL 8017
- RAL 9005

Индивидуальные цвета по запросу

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Оконный клапан	10 Па	20 Па
SM HY	30 м3/ч	40 м3/ч

Рекомендации для проектировщика: для расчета необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать перепад давления около 20 Па.

АКУСТИЧЕСКОЕ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

	в открытом положении		в закрытом положении	
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
SM HY	35 (-1; 0) дБ	35 дБА	36 (-1; -1) дБ	35 дБА

*Dn, e, A2: показатель акустического шумоглушения, в котором доминируют низкие тона городского уличного движения, танцевальной музыки из дискотеки, железнодорожного движения с небольшой скоростью, реактивных самолетов на большом расстоянии.

МОНТАЖ:

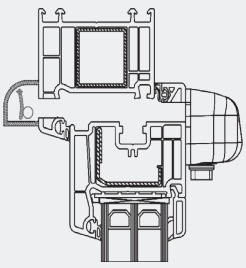
1. Профрезеруйте отверстия в оконной раме или створке.
2. При монтаже в алюминиевое окно необходимо применять пластиковые воздуховоды (2 шт.).
3. Обрежьте вентиляционный канал в соответствии с глубиной профиля и установите каналы в отфрезерованные отверстия. Полость между каналом и алюминиевым профилем необходимо загерметизировать.
4. Закрепите козырек и клапан на профиле с помощью винтов. Закручивайте до тех пор, пока не почувствуете сопротивление. Не перетягивайте, это может привести к повреждению деталей.
5. Необходимо использовать крепеж, подходящий к материалу окна (не входит в комплект).
6. Установите предоставленные в комплекте заглушки на козырек.
7. Уплотните силиконом верхнюю часть клапана и козырька.

Образец фрезеровки под клапан SM HY (2 канала):



ПРИМЕР МОНТАЖА:

Окно ПВХ



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

ВОЗДУХОВОДЫ SM DUCT
ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКОН

- ПРИ УСТАНОВКЕ КЛАПАНОВ В АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА В ОТФРЕЗЕРОВАННЫЕ ОТВЕРСТИЯ УСТАНАВЛИВАЮТ ВОЗДУХОВОДЫ (КАНАЛЫ),
- ОТВЕРСТИЯ МЕЖДУ КАНАЛОМ И АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ ГЕРМЕТИЗИРУЮТ СИЛИКОНОМ,
- СЕЧЕНИЕ КАНАЛА 170*12,6мм,
- РАЗМЕР ФРЕЗЕРОВКИ ПОД КАНАЛ 171*13мм,
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1 КАНАЛА - 15,6 куб.м./ч,
- ДОСТУПНЫ КАНАЛЫ ДЛИНОЙ 95 И 230мм,
- В АССОРТИМЕНТЕ КАНАЛЫ ЧЕРНОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ,
- ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ПЛАСТИКА, УСТОЙЧИВОГО К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ.





ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

ФИЛЬТРЫ NOVAAIR

КЛАССА ОЧИСТКИ M6

- ФИЛЬТРЫ С УСТАНОВЛЕННОЙ ВНУТРИ МЕМБРАНОЙ RESPILON ПРЕДОТВРАЩАЮТ ПОПАДАНИЕ В ПОМЕЩЕНИЕ СМОГА, ПЫЛИ, ПЫЛЬЦЫ, АЛЛЕРГЕНОВ, ГРИБКОВ И БАКТЕРИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ПРИТОК ПО-НАСТОЯЩЕМУ ЧИСТОГО ВОЗДУХА,
- ДОЛГОВЕЧНЫ И ПРОСТЫ В УХОДЕ: ЛЕГКО СНИМАЮТСЯ И ПРОМЫВАЮТСЯ ПОД ПРОТОЧНОЙ ВОДОЙ, ГАРАНТИЯ - 2 ГОДА,
- СОВМЕСТИМЫ ПОЧТИ СО ВСЕМИ КЛАПАНАМИ,
- ДОСТУПНЫ В РАЗМЕРАХ STANDARD И SLIM,
- СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА: БЕЛЫЙ, RAL7016, RAL8017 SLIM/RAL8019 STANDARD.





НАДРАМНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

В последнее время заказчикам все чаще не подходят стандартные решения для вентиляции помещения. В этом случае компания ВиндВент готова предложить свои специальные решения - надрамные клапаны.

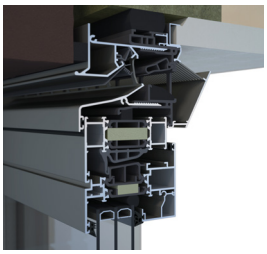


Их можно использовать в случаях, когда:
- требуются высокие показатели производительности в помещениях с малым количеством окон, которые врезными клапанами, а тем более клапанами под вырез уплотнителя обеспечить не получается;
- необходимо сохранить показатели акустического шумоглушения оконной конструкции, которые снижаются при фрезеровке отверстий в профиле и вырезке уплотнителя;
- требуются повышенные характеристики водонепроницаемости и ветровой защиты, а также возможность использования в высотных зданиях;
- заказчик по той или иной причине не хочет нарушать целостность оконной конструкции, фрезеруя отверстия или вырезая уплотнитель для установки оконного клапана.

Все эти задачи решают надрамные клапаны. Дополнительное преимущество надрамного клапана заключается в том, что он не является частью оконной конструкции, и все протоколы испытаний можно получить на сам клапан, а не испытывать его каждый раз в составе различных оконных конструкций.

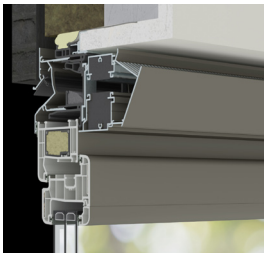
ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

OF Standard/OF EX



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

OF ACO/OF ACO EX



ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

OF STANDARD/OF EX

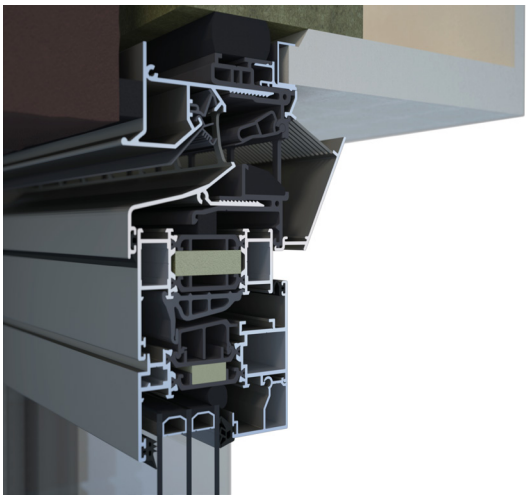
НАДРАМНЫЙ КЛАПАН

- ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЙ ОКОННЫЙ КЛАПАН В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ,
- МОЖНО УСТАНАВЛИВАТЬ НА ВСЕ ТИПЫ ОКОННЫХ РАМ: ПВХ, АЛЮМИНИЕВЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ,
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ОКОННЫХ РАМАХ ТОЛЩИНОЙ ОТ 50 ДО 194 ММ,
- ПРОСТ В ОБСЛУЖИВАНИИ БЛАГОДАРЯ СЪЕМНОЙ СМОТРОВОЙ РЕШЕТКЕ,
- ЗАЩИЩАЕТ ОТ ЧРЕЗМЕРНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ БЛАГОДАРЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЕ РЕШЕТКИ, НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПОТОК ВОЗДУХА ВВЕРХ,
- ТЕРМОМОСТ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПРОМЕРЗАНИЕ ОКОННОГО КЛАПАНА,
- ПЯТИСТУПЕНЧАТОЕ РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА,
- СТАБИЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕТ ПОТОК ВОЗДУХА ДАЖЕ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗКАХ,
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ - 650 ПА, УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ДО 1200 ПА ЗА СЧЕТ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНОГО КОЗЫРЬКА (МОДЕЛЬ OF EX),
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛИНОЙ ДО 2 МЕТРОВ.

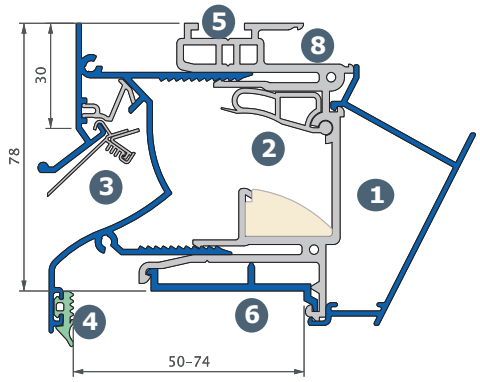


ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

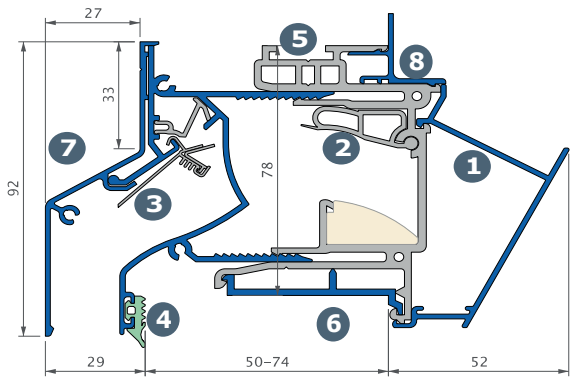
OF STANDARD/OF EX



OF STANDARD



OF EX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Эквивалентная площадь	14125 мм²/м
Производительность при 10 Па на 1 п.м. клапана	83 м³/ч
Ручное регулирование потока	5 разных режимов
Стабилизатор потока воздуха	да
Звукоизоляция Dn,e,w (C, Ctr) — в открытом положении — в закрытом положении	 36 (-1;-3) дБ 42 (-1;-4) дБ
Водонепроницаемостьв закрытом положении: — OF Standard — OF EX	 650 Па 1 200 Па
Инфильтрация воздуха в закрытом положении при 50 Па	<15%
Защита от насекомых	да
Сокращение светового проема	78 мм
Глубина оконной рамы	50-74, 74-98, 98-122, 122-146, 146-170, 170-194 мм
Максимальная длина клапана, на которую распространяется гарантия	3000 мм
Размер торцевой заглушки	106 мм

ЭЛЕМЕНТЫ:

1. Решетка, направляющая поток воздуха вверх;
2. Пятиступенчатое ручное управление;
3. Стабилизатор автоматически регулирует поток воздуха даже при повышенных ветровых нагрузках;
4. Уплотнитель для правильного соединения клапана с оконной рамой;
5. Европаз 14/18;
6. Монтажная пластина;
7. Защитный козырек для повышения водонепроницаемости клапана;
8. Термомост предотвращает промерзание клапана.

ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

OF ACO/OF ACO EX

НАДРАМНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

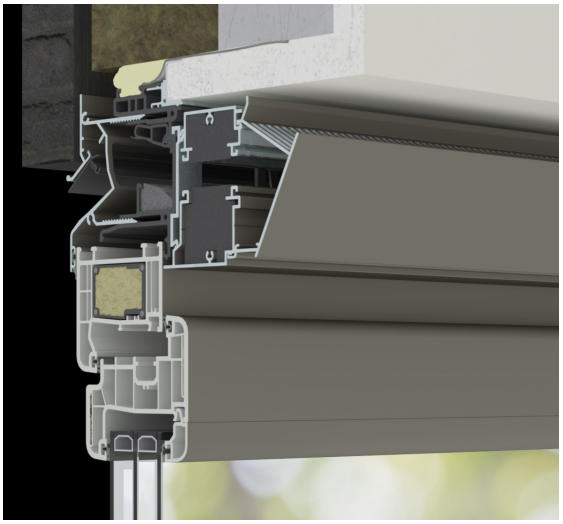
- ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЙ ОКОННЫЙ КЛАПАН В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ, ОСНАЩЕННЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АКУСТИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТОМ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ШУМОГЛУШЕНИЕ 41 ДБ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ,
- МОЖНО УСТАНАВЛИВАТЬ НА ВСЕ ТИПЫ ОКОННЫХ РАМ: ПВХ, АЛЮМИНИЕВЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ,
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ОКОННЫХ РАМАХ ТОЛЩИНОЙ ОТ 50 ДО 194 ММ,
- ПРОСТ В ОБСЛУЖИВАНИИ БЛАГОДАРЯ СЪЕМНОЙ СМОТРОВОЙ РЕШЕТКЕ,
- ЗАЩИЩАЕТ ОТ ЧРЕЗМЕРНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ БЛАГОДАРЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЕ РЕШЕТКИ, НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПОТОК ВОЗДУХА ВВЕРХ,
- ТЕРМОМОСТ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПРОМЕРЗАНИЕ ОКОННОГО КЛАПАНА,
- ПЯТИСТУПЕНЧАТОЕ РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА,
- СТАБИЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕТ ПОТОК ВОЗДУХА ДАЖЕ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗКАХ,
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ - 650 ПА, УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ДО 1200 ПА ЗА СЧЕТ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНОГО КОЗЫРЬКА (МОДЕЛЬ OF ACO EX).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛИНОЙ ДО 2 МЕТРОВ.

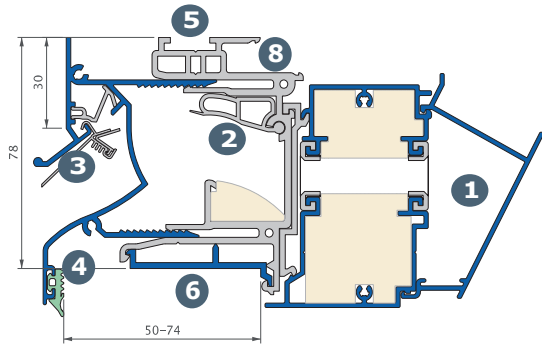


ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

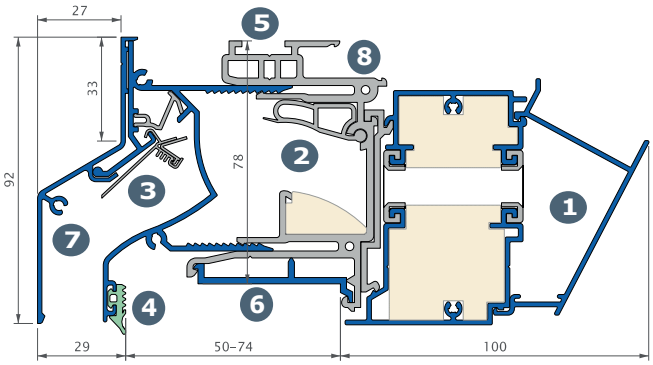
OF ACO/OF ACO EX



OF ACO



OF ACO EX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Эквивалентная площадь	12 725 мм²/м
Производительность при 10 Па на 1 п.м. клапана	72 м³/ч
Ручное регулирование потока	5 разных режимов
Стабилизатор потока воздуха	да
Звукоизоляция Dn,e,w (C, Ctr) — в открытом положении — в закрытом положении	 41 (-1;-3) дБ 47 (-2;-4) дБ
Водонепроницаемостьв закрытом положении: — OF ACO — OF ACO EX	 650 Па 1 200 Па
Инфильтрация воздуха в закрытом положении при 50 Па	<15%
Защита от насекомых	да
Сокращение светового проема	78 мм
Глубина оконной рамы	50-74, 74-98, 98-122, 122-146, 146-170, 170-194 мм
Максимальная длина клапана, на которую распространяется гарантия	3000 мм
Размер торцевой заглушки	106 мм

ЭЛЕМЕНТЫ:

1. Решетка, направляющая поток воздуха вверх;
2. Пятиступенчатое ручное управление;
3. Стабилизатор автоматически регулирует поток воздуха даже при повышенных ветровых нагрузках;
4. Уплотнитель для правильного соединения клапана с оконной рамой;
5. Европаз 14/18;
6. Монтажная пластина;
7. Защитный козырек для повышения водонепроницаемости клапана;
8. Термомост предотвращает промерзание клапана.

ВиндВент
энергоэффективная оконная вентиляция

ООО "ВиндВент"
Адрес: 129347, г. Москва, Ярославское шоссе, дом 146, корп. 2, офис 532.
E-mail: info@windvent.ru
Сайт: www.windvent.ru
Тел.: + 7 499 399 97 98