

# ОКОННЫЕ КЛАПАНЫ



# airvent

## ВНУ 4000

Гигрорегулируемые оконные клапаны ВНУ 4000 автоматически регулирует приток воздуха в зависимости от уровня влажности в помещении. Дополнительно пользователь имеет возможность вручную закрыть клапан.

### Дополнительная информация



- ✓ Энергосберегающее решение для жилищного, коммерческого строительства, а также зданий общественного пользования (школы, больницы)
- ✓ Используется во всех системах вентиляции, действие которых основывается на пассивных приточных устройствах
- ✓ Гигрорегулирование: контроль расхода воздуха в зависимости от уровня относительной влажности внутри помещения
- ✓ Возможность ручного закрытия воздушного клапана
- ✓ Козырёк с защитной сеткой от насекомых
- ✓ Безопасный для здоровья (сертификат Государственного Предприятия Гигиены)
- ✓ Расположение регулятора под углом гарантирует эффективную работу при любых условиях монтажа
- ✓ Возможность применения плоской сетки вместо козырька (монтаж с внешними жалюзи)
- ✓ Изготовлен из элементов наивысшего качества:
  - корпус клапана - ABS,
  - козырёк - Алюминий (опционально),
  - датчик влажности - полиамидная лента (работает без дополнительного питания)

### Доступные цвета

Палитра RAL:

- |                                   |                                   |   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> RAL 9016 | <input type="checkbox"/> RAL 8017 | <input type="checkbox"/> Индивидуальные цвета по запросу. |
| <input type="checkbox"/> RAL 8003 | <input type="checkbox"/> RAL 7016 |   |

Существует возможность заказа комплектов смешанных цветов, например: козырёк - золотой дуб, клапан - белый.

# airvent

## ВНУ 4000

### Размеры

(ширина x высота x глубина)



Клапан ВНУ 4000: 410 x 27 x 48 [мм]



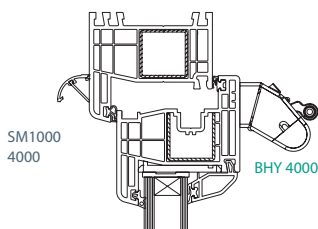
Козырёк SM1000 4000: 450 x 16 x 19 [мм]



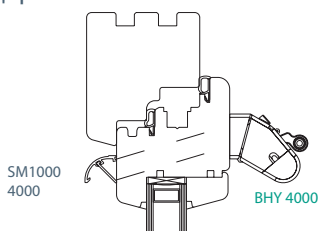
Плоская сетка GPE2A (опционально):  
390 x 20 x 3 [мм]

### Пример монтажа

Окно из ПВХ



Деревянное окно



Предназначен для всех типов оконных конструкций

### Монтаж

Гигрорегулируемые оконные клапаны ВНУ 4000 прикрепляется к оконной конструкции с помощью винтов. С внешней стороны устанавливается козырёк SM1000 4000 (опционально) или в случае монтажа внешних жалюзи - плоская сетка GPE2A.

Размеры щелей:



\* представлены технические параметры для щели 12 мм

### Приток воздуха

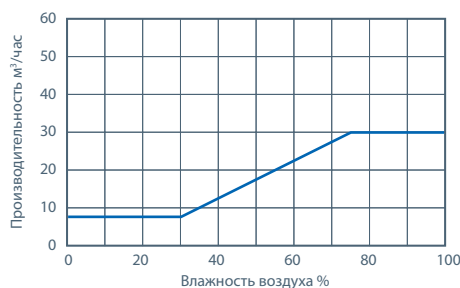
Количество подаваемого воздуха зависит от уровня влажности в помещении.

Дроссельная заслонка регулятора ВНУ 4000 работает в диапазоне 30-75% относительной влажности воздуха. Производительность: 10 Па = 6-30 м³/час; 20 Па = 8 - 43 м³/час.

*Рекомендации для проектировщика.*

*Для расчёта необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать вакуумметрическое давление порядка 20 Па.*

График зависимости притока воздуха от влажности при 10 Па.



### Акустическое глушение

Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
ВНУ 4000	31 (0; 2) дБ	33 дБ

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

# airvent

## Aquvent НЧ












Гигрорегулируемые оконные клапаны Aquvent НЧ автоматически регулируют поток воздуха в зависимости от уровня влажности в помещении. Кроме того, пользователь имеет возможность вручную закрывать или открывать клапан.

### Дополнительная информация

- ✓ Энергосберегающее решение для жилищного, коммерческого и общественного строительства (школы, больницы)
- ✓ Применение во всех системах вентиляции, действие которых основано на пассивных приточных устройствах
- ✓ Гигроуправление – контроль расхода воздуха в зависимости от уровня относительной влажности внутри помещения
- ✓ Возможность ручного закрытия и открытия
- ✓ Безопасен для здоровья (заключение Института гигиены)
- ✓ Возможность применения плоской сетки вместо воздухозабора (монтаж с внешней роллетой)
- ✓ Датчик влажности в виде полиамидной ленты
- ✓ Горизонтальное направление поступающего воздуха
- ✓ Изготовлен из полиэфира
- ✓ Опция увеличения комфорта благодаря акустическому соединителю В и воздухозабору dB-R (до 42 дБ (А) )

### Доступные цвета

Палитра RAL:

 RAL 1013	 RAL 8019	 RAL 1011	 RAL 9016
 RAL 8003	 RAL 8024	 RAL 7035	 Индивидуальные цвета по запросу.
 RAL 7011	 RAL 9011	 RAL 8004	

Существует возможность заказа комплектов смешанных цветов, например: козырёк - золотой дуб, клапан - белый.

# airvent

## Aquvent НЧ

### Размеры

(ширина x высота x глубина)



Клапан Aquvent HY: 420 x 45 x 40 [мм]



Акустический переходник B: 420 x 45 x 20 [мм]



Воздухозаборник звук dB-R: 390 x 35 x 45 [мм]



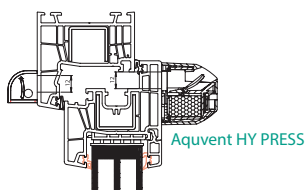
Козырёк SM Press Vent/Tip Vent: 430 x 21 x 23 [мм]



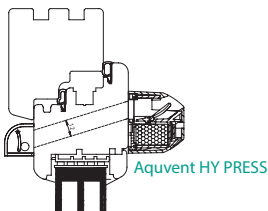
Плоская сетка GPE2A (опционально): 390 x 20 x 3 [мм]

### Пример монтажа

Окно из ПВХ



Деревянное окно



Предназначен для всех типов оконных конструкций

### Монтаж

Регулятор оконного клапана Aquvent НЧ прикрепляется к оконной конструкции с помощью винтов. С внешней стороны устанавливается козырёк SM PRESS VENT/TIP VENT (опционально) или для увеличения звукоизоляции козырёк dB-R.

Размеры щелей:



\* представлены технические параметры для щели 12 мм

### Акустическое глушение

Оконный клапан	открытая позиция		закрытая позиция	
	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
Aquvent HY	36 (0; 0) дБ	36 дБ	39 (0;-1) дБ	38 дБ
Aquvent HY PRESS	36 (0; 0) дБ	36 дБ	39 (0;-1) дБ	38 дБ
Aquvent HY B	39 (-1; -1) дБ	38 дБ	41 (-1;-1) дБ	40 дБ
Aquvent HY B PRESS	39 (-1; -1) дБ	38 дБ	41 (-1;-1) дБ	40 дБ
Aquvent HY B dB-R	42 (-1; -1) дБ	41 дБ	43 (0;-1) дБ	42 дБ

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

### Приток воздуха

Количество подаваемого воздуха зависит от уровня влажности в помещении.

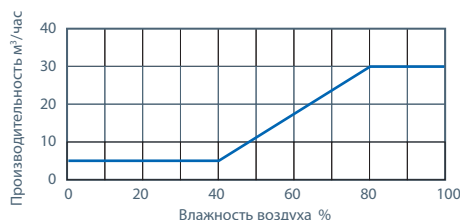
Дроссельная заслонка регулятора Aquvent работает в диапазоне 40-80% относительной влажности воздуха. Производительность: 10 Па = 7-30 м³/час; 20 Па = 8-42 м³/час.

Оконный клапан	10 Па	20 Па
Aquvent HY	30 м³/час	42 м³/час
Aquvent HY PRESS	30 м³/час	42 м³/час
Aquvent HY B	30 м³/час	42 м³/час
Aquvent HY B PRESS	30 м³/час	42 м³/час
Aquvent HY B dB-R	30 м³/час	42 м³/час

Рекомендации для проектировщика.

Для расчёта необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать вакуумметрическое давление порядка 20 Па.

График зависимости притока воздуха от влажности при 10 Па



# airvent

## SM 1000



Незаметный и элегантный оконный клапан с акустической и термической защитой.



### Дополнительная информация

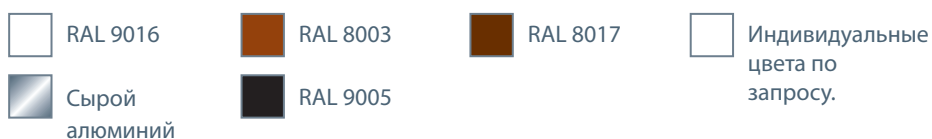
- ✓ Защитная сетка против насекомых
- ✓ Безопасен для здоровья
- ✓ Тонкая конструкция
- ✓ Две длины на выбор
- ✓ Ручное управление
- ✓ Неопреновая пенка, образующая термический и акустический барьер
- ✓ Соответствует европейским техническим нормам
- ✓ Выполнен из высококачественного алюминия
- ✓ Порошковая покраска
- ✓ 5 лет гарантии

### Доступные варианты

-  Доставка на заказ
-  Вариант без инфильтрационных отверстий

### Доступные цвета

Палитра RAL:



Существует возможность заказа комплектов смешанных цветов, например: козырёк - золотой дуб, клапан - белый.

# airvent

## SM 1000

### Размеры

(ширина x высота x глубина)



Клапан SM 1000 4000: 460 x 16 x 16,6 [мм]  
 Клапан SM 1000 2000: 260 x 16 x 16,6 [мм]



Козырёк SM 1000 4000: 450 x 16 x 19 [мм]  
 Козырёк SM 1000 2000: 250 x 16 x 19 [мм]



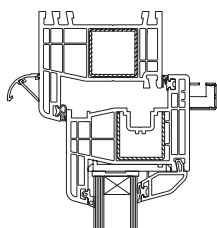
Плоская сетка STANDARD (опционально):  
 444 x 25 x 3 [мм]



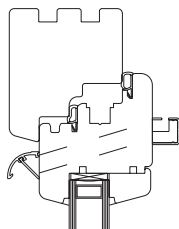
Плоская сетка GPVM (опционально):  
 295 x 20 x 3 [мм]

### Пример монтажа

Окно из ПВХ



Деревянное окно



Предназначен для всех типов оконных конструкций

### Монтаж

Регулируемые давлением оконные клапаны SM 1000 4000, SM 1000 2000 стандартно крепятся к оконной конструкции с помощью винтов. В случае монтажа оконного клапана на окне с внешними жалюзи вместо козырька следует использовать плоскую сетку GPVM или STANDARD.

Размеры щелей:

SM 1000 4000



SM 1000 2000



### Приток воздуха

Оконный клапан	10 Па	20 Па
SM 1000 4000	30 м³/час	40 м³/час
SM 1000 2000	15 м³/час	22 м³/час

Рекомендации для проектировщика.

Для расчёта необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать вакуумметрическое давление порядка 20 Па.

### Акустическое глушение

Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
SM 1000 4000	32 (-1; 1) дБ	33 дБ
SM 1000 2000	34 (-1; 1) дБ	35 дБ

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

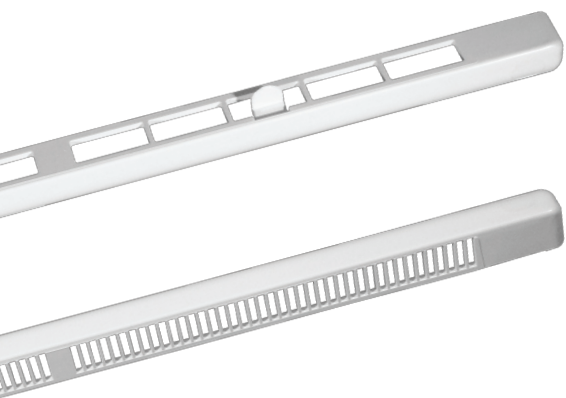
# airvent

## SM Tip Vent

Устанавливаемые на окно клапаны SM Tip Vent с точной регулировкой притока воздуха. Выполнены из высококачественного пластика ABS.

### Дополнительная информация

- ✓ Имеет технический допуск Института строительной техники АТ-15-9502/2015
- ✓ Точная ручная регулировка двух заслонок
- ✓ Эстетичный, тонкий внешний вид
- ✓ Безопасен для здоровья (Гигиенически сертификат Государственного Предприятия Гигиены)
- ✓ Двухфункциональный - подача воздуха сверху или снизу
- ✓ Возможность применения плоской сетки вместо внешнего козырька (монтаж на окнах с внешними жалюзи)
- ✓ Установка на алюминиевых рамах с помощью муфт
- ✓ Козырёк с защитной сеткой от насекомых



### Доступные цвета

Палитра RAL:



RAL 9016



RAL 7016



Индивидуальные цвета по запросу.



RAL 8003



RAL 8017

Существует возможность заказа комплектов смешанных цветов, например: козырёк - золотой дуб, клапан - белый.



# airvent

## SM Tip Vent

### Размеры

(ширина x высота x глубина)



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



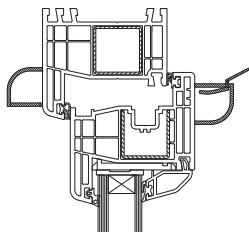
Козырёк SM Tip Vent: 430 x 21 x 23 [мм]



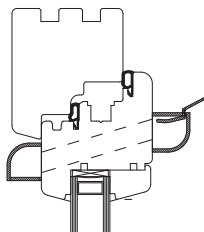
Плоская сетка GPE2A (опционально):  
390 x 20 x 3 [мм]

### Пример монтажа

Окно из ПВХ



Деревянное окно



Предназначен для всех типов оконных конструкций

### Монтаж

Мануальные оконные клапаны SM Tip Vent стандартно крепятся к оконной конструкции с помощью винтов. В случае монтажа оконного клапана на окне с внешними жалюзи вместо козырька следует использовать плоскую сетку GPE2A.

Размеры щелей:



\* представлены технические параметры для щели 12 мм

### Приток воздуха

Оконный клапан	10 Па	20 Па
<b>SM Tip Vent</b>	30 м³/час	40 м³/час

*Рекомендации для проектировщика.*

Для расчёта необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать вакуумметрическое давление порядка 20 Па.

### Акустическое глушение

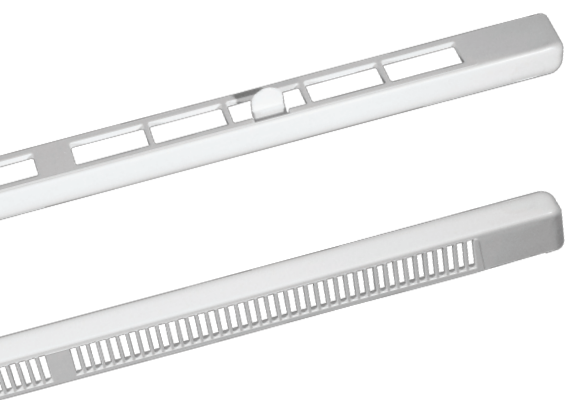
Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
<b>SM Tip Vent</b>	32 (0; 0) дБ	32 дБ

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

# airvent

## SM Press Vent

Контроль воздушного потока, проходящего через клапан, осуществляется при помощи подвижной заслонки.



### Дополнительная информация

- ✓ Имеет технический допуск Института строительной техники АТ-15-9502/2015
- ✓ Точная ручная регулировка двух заслонок
- ✓ Стабилизатор притока воздуха (аэростат), расположенный в козырьке
- ✓ Приток воздуха до 35 м³/час
- ✓ Эстетичный, тонкий внешний вид
- ✓ Двухфункциональный - подача воздуха сверху или снизу
- ✓ Безопасный для здоровья (Гигиенический сертификат Государственного Предприятия Гигиены)
- ✓ Установка на алюминиевых рамах с помощью муфт
- ✓ Выполнен из высококачественного пластика ABS
- ✓ Возможность применения плоской сетки вместо внешнего козырька (монтаж на окнах с внешними жалюзи)
- ✓ Козырёк с защитной сеткой от насекомых

### Доступные цвета

Палитра RAL:

- |                                   |                                   |   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> RAL 9016 | <input type="checkbox"/> RAL 7016 | <input type="checkbox"/> Индивидуальные цвета по запросу. |
| <input type="checkbox"/> RAL 8003 | <input type="checkbox"/> RAL 8017 |   |

Существует возможность заказа комплектов смешанных цветов, например: козырёк - золотой дуб, клапан - белый.

# airvent

## SM Press Vent

### Размеры

(ширина x высота x глубина)



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



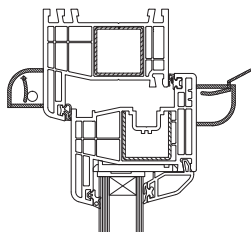
Козырёк SM Press Vent: 430 x 21 x 23 [мм]



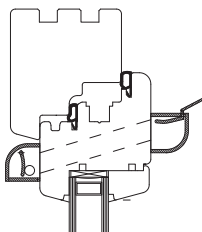
Плоская сетка GPE2A (опционально):  
390 x 20 x 3 [мм]

### Пример монтажа

Окно из ПВХ



Деревянное окно



Предназначен для всех типов оконных конструкций

### Монтаж

Регулируемые давлением оконные клапаны SM Press Vent стандартно крепятся к оконной конструкции с помощью винтов. В случае монтажа оконного клапана на окне с внешними жалюзи вместо козырька следует использовать плоскую сетку GPE2A.

Размеры щелей:



\* представлены технические параметры для щели 12 мм

### Приток воздуха

Оконный клапан	10 Па	20 Па
<b>SM Press Vent</b>	25 м <sup>3</sup> /час	35 м <sup>3</sup> /час

*Рекомендации для проектировщика.*

Для расчёта необходимого количества подаваемого свежего воздуха для механических вытяжных систем вентиляции следует принимать вакуумметрическое давление порядка 20 Па.

### Акустическое глушение

Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
<b>SM Press Vent</b>	32 (0; 1) дБ	33 дБ

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

