

airvent

Aquvent НЧ












Акустические вентиляторы с гигроуправлением Aquvent НЧ автоматически регулируют поток воздуха в зависимости от уровня влажности в помещении. Кроме того, пользователь имеет возможность вручную закрывать или открывать поток воздуха.

подробнее

- ✓ Энергосберегающее решение для жилищного, коммерческого и общественного строительства (например, школы, больницы)
- ✓ Применение во всех системах вентиляции, действие которых основано на пассивных приточных устройствах
- ✓ Гигроуправление – обмен воздуха всегда приспособлен к нуждам
- ✓ Возможность ручного закрытия и открытия потока вентилятора
- ✓ Благоприятный 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	 Белый
 RAL 8003	 RAL 8024	 RAL 7035	 Индивидуальные цвета по запросу.
 RAL 7011	 RAL 9011	 RAL 8004	

Существует возможность заказа комплектов смешанных цветов, нп., козырёк - золотой дуб, регулятор - белый.

BROOKVENT

airvent

Aquvent НЧ

Размеры

(ширина x высота x глубина)



Регулятор 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]



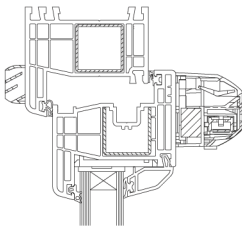
Козырёк SM Press Vent/Tip Vent: 430 x 21 x 23 [мм]



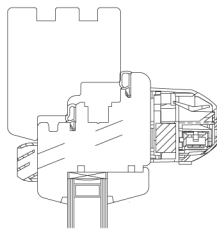
Плоская сетка GPE2A (опционально): 390 x 20 x 3 [мм]

Пример монтажа

Окно из ПВХ



Деревянное окно



Предназначен для всех типов оконных рам

Монтаж

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

Размеры щелей:



* представлены технические параметры для щели 12 мм

Акустическое глушение

Оконный клапан	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
Aquvent НЧ	36 (0; 0) дБ	36 дБ
Aquvent НЧ PRESS	36 (0; 0) дБ	36 дБ
Aquvent НЧ B	39 (-1; -1) дБ	38 дБ
Aquvent НЧ B PRESS	39 (-1; -1) дБ	38 дБ
Aquvent НЧ B dB-R	42 (-1; -1) дБ	41 дБ

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

Приток воздуха

Количество подаваемого воздуха зависит от уровня влажности в помещении.

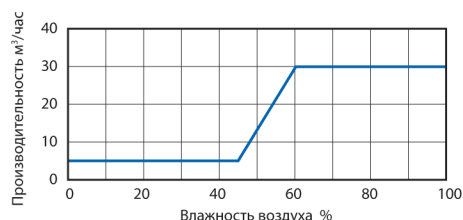
Дроссельная заслонка регулятора Aquvent работает в диапазоне 45-60% относительной влажности воздуха. Производительность: 10 Па = 6-30 м³/час; 20 Па = 8-42 м³/час.

Оконный клапан	Окно	Приток воздуха м³/час	
		10 Па	20 Па
Aquvent НЧ	Деревянное	28,9	41,5
	из ПВХ	25,7	37,0
Aquvent НЧ PRESS	Деревянное	28,5	40,3
	из ПВХ	26,3	37,2
Aquvent НЧ B	Деревянное	29,6	41,6
	из ПВХ	28,5	41,3
Aquvent НЧ B PRESS	Деревянное	29,3	41,2
	из ПВХ	28,2	40,9
Aquvent НЧ B dB-R	Деревянное	29,3	42,2
	из ПВХ	27,9	40,5

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 @10 Па



air window ventilation range