

BROOKVENT™

airvent

BHY 4000



Размеры

(ширина x высота x глубина)



Клапан BHY 4000: 410 x 27 x 48 [мм]



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



Плоский козырёк GPE2A (опционально):
390 x 20 x 3 [мм]

Доступные цвета

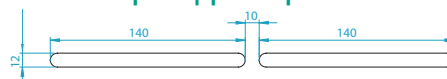
□ RAL 9016
■ RAL 8003

■ RAL 8017
■ RAL 7016

🔧 Индивидуальные цвета по запросу.

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

Размеры фрезеровки:



Дополнительная информация

- ✓ 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
- ✓ Изготовлен из элементов наивысшего качества:
 - корпус клапана - ABS,
 - козырёк - Алюминий (опционально),
 - датчик влажности - полиамидная лента (работает без дополнительного питания)

Монтаж

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

Приток воздуха

Количество подаваемого воздуха зависит от уровня влажности в помещении.

Заслонка регулятора BHY 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 перепад давления порядка 20 Па.

Пример монтажа

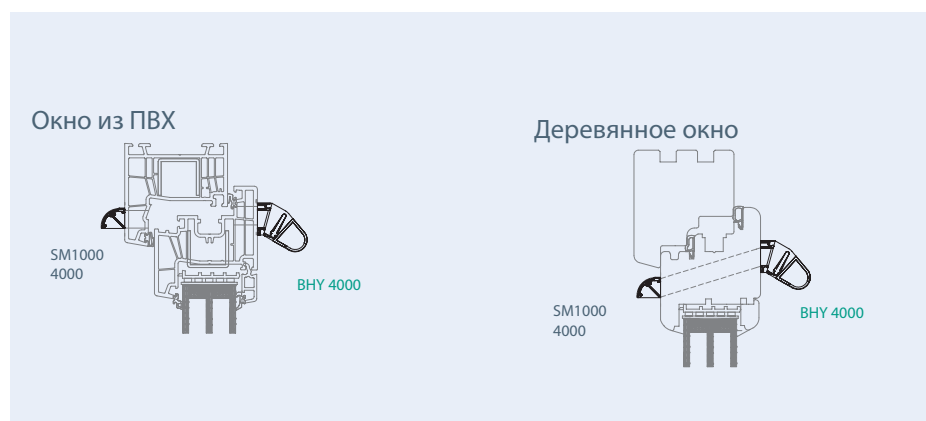
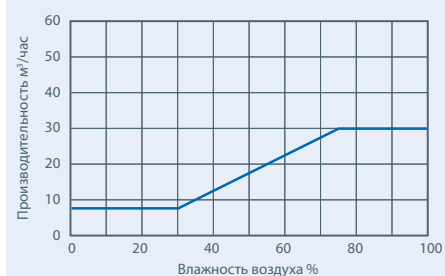


График зависимости притока воздуха от влажности при 10 Па.



Акустическое шумоглушение

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

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