

# BROOKVENT

## *Krajowa Deklaracja Zgodności*

1. *Producent wyrobu budowlanego:*

BROOKVENT POLSKA Sp. z o.o., ul. Kościuszki 14-16, 55-120 Oborniki Śląskie

2. *Nazwa wyrobu budowlanego:*

Higrosterowany nawiewnik powietrza:

AirVent BHY 4000

3. *Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:*

PKWiU 25.99

4. *Przeznaczenie wyrobu budowlanego:*

Urządzenie do kontroli nawiewu powietrza zewnętrznego do pomieszczeń, montowane w oknach lub drzwiach balkonowych. Do stosowania w systemach wentylacji grawitacyjnej, mechanicznej wywiewnej lub hybrydowej

5. *Specyfikacja techniczna wyrobu:*

Aprobata Techniczna AT-15-9441/2014

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

6. *Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:*

Zgodne ze specyfikacją techniczną

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Oborniki Śląskie 2014-12-15

Brookvent Polska Sp. z o.o.

Jonasz Kowalski  
Wiceprezident

Brookvent Polska Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 14-16, 55-120 Oborniki Śląskie  
NIP: 9151790915 REG: 022148754  
ul. 71 310 52 82, informacja@brookvent.pl

**BROOKVENT POLSKA Sp. z o.o.**  
KOŚCIUSZKI 14-16, OBORNIKI ŚLĄSKIE 55-120  
TELEFON: +48 71 310 52 82 FAX: +48 71 750 36 22  
EMAIL: [INFORMACJA@brookvent.pl](mailto:INFORMACJA@brookvent.pl) [www.brookvent.pl](http://www.brookvent.pl)  
NIP: 9151790915 REGON: 022148754



# Element

## BHY 4000

Nawiewniki higrosterowane BHY 4000 automatycznie regulują przepływ powietrza w zależności od poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Dodatkowo użytkownik ma możliwość ręcznego przyknięcia nawiewu powietrza.

### WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ Posiada Aprobatę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT 15-9441/2014
- ✓ Energooszczędne rozwiązanie dla budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego i użyteczności publicznej (np. szkoły, szpitale)
- ✓ Zastosowanie we wszystkich systemach wentylacyjnych, których działanie oparte jest na pasywnych urządzeniach nawiewnych
- ✓ Higrosterowanie: wymiana powietrza zawsze dostosowana do potrzeb
- ✓ Możliwość manualnego przyknięcia nawiewu
- ✓ Czerpnia z siatką ochronną przeciw owadom
- ✓ Dwustrumieniowy - nawiew powietrza górny lub ukośny
- ✓ Możliwość zastosowania siatki płaskiej zamiast czerpni powietrza (montaż z roletą zewnętrzną)
- ✓ Przyjazny dla zdrowia (atest PZH)
- ✓ Ukośne usytuowanie regulatora gwarantuje skuteczne działanie w każdych warunkach montażowych
- ✓ Wykonany z najwyższej jakości komponentów:
  - korpus regulatora - ABS,
  - czerpnia - Aluminium,
  - czujnik wilgotności - taśma poliamidowa (działa bez zasilania)

### dostępne kolory

Paleta RAL:



Biały



RAL 8017



RAL 8003



RAL 7016

Indywidualne kolory na zapytanie.

Istnieje możliwość zamawiania kompletów w mieszanych kolorach np. czerpnia - złoty dąb, regulator - biały.

# BROOKVENT

# airvent

## BHY 4000

### Wymiary

(szerokość x wysokość x głębokość)



Regulator BHY 4000: 410 x 27 x 48 [mm]



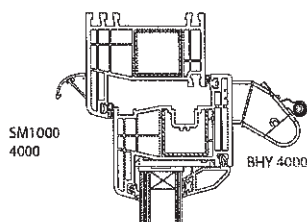
Czerpnia SM1000 4000: 450 x 16 x 19 [mm]



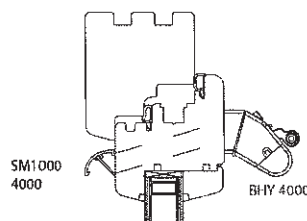
Siatka płaska GPE2A (opcja): 390 x 20 x 3 [mm]

### Przykład montażu

#### Okno PCV



#### Okno drewniane



Przeznaczony do wszystkich typów ram okiennych

### Montaż

Nawiewniki higrosterowane BHY 4000 montowane są do stolarki za pomocą wkrętów. Od strony zewnętrznej montowana jest czerpnia SM1000 4000 lub w przypadku montażu rolety zewnętrznej siatka płaska GPE2A.

Wymiary szczelin:



\* przedstawiane parametry techniczne dla szczeliny 12 mm

### Przepływ powietrza

Ilość nawiewanego powietrza uzależniona jest od poziomu wilgotności w pomieszczeniu.

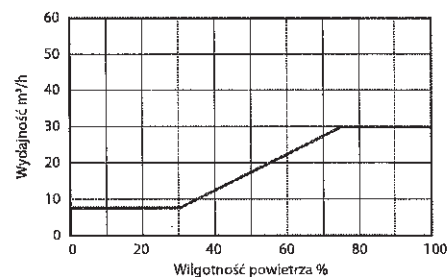
Przepustnica regulatora BHY 4000 pracuje w zakresie 30–75% wilgotności względnej.

Wydajność: 10 Pa = 6–30 m<sup>3</sup>/h; 20 Pa = 8–43 m<sup>3</sup>/h.

Wskazówki dla projektanta.

Do wyliczeń zapotrzebowania nawiewu świeżego powietrza dla systemów wentylacji mechanicznej wyciągowej powinno się przyjmować podciśnienie rzędu 20 Pa.

Wykres zależności przepływu powietrza od wilgotności @ 10 Pa.



### Tłumienie akustyczne

Nawiewnik	Dn, e, w (C; Ctr)	Dn, e, A2*
BHY 4000	31 (0; 2) dB	33 dB

\* Dn, e, A2: wskaźnik tłumienia hałasu, w którym dominują niskie tony np. miejskiego ruchu ulicznego, muzyki dyskotekowej, ruchu kolejowego z małą prędkością, samolotów odrzutowych w dużej odległości

**BROOKVENT Polska Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 14-16

55 - 120 Oborniki Śląskie

woj. dolnośląskie

T +48 71 3105282

F +48 71 7503622

E [informacja@brookvent.pl](mailto:informacja@brookvent.pl)

[www.brookvent.pl](http://www.brookvent.pl)

air window ventilation range