



Urządzenie  
wewnętrzne

Centrala kompaktowa

SPS



# ECOBOS<sup>2</sup>H

WYDAJNOŚĆ [m<sup>3</sup>/h]  
**300 - 1200**

**4** WIELKOŚCI  
PODSTAWOWE

**do 90%** SPRAWNOŚĆ  
ODZYSKU CIEPŁA



## Opis produktu

SPS-MINIBOX<sup>2</sup>-H to nawiewne lub wywiewne urządzenie, przeznaczone do wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń małogabarytowych (biura, budynki małej przedsiębiorczości, budynki użyteczności publicznej, przedszkola, kluby fitness, kawiarnie). Kompaktowa centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym wyprodukowana w standardzie PLUG&PLAY, wyposażona jest w filtry, wentylatory z silnikami EC.

Obudowa SPS-ECOBOS<sup>2</sup>-H jest nowatorską konstrukcją samonośną, w której płaszcz wewnętrzny poszycia stanowi jednocześnie przepony dla poszczególnych wsadów w urządzeniu. Osłony wykonane są z blachy Magnelis ZM310, a wypełnienie między nimi stanowi wełna mineralna, która posiada bardzo dobre właściwości termiczne i akustyczne. Grubość izolacji wynosi 30 mm.



**Wymiennik**  
przeciwprądowy  
(heksagonalny)



**Typ urządzenia**  
Podwieszane



**System automatyki**  
PLUG & PLAY



**Rodzaj filtrów**  
ISO Coarse 85% (G4)  
ISO ePM10 50% (M5)  
ISO ePM1 70% (F7)



**Wykonanie**  
WEWNĘTRZNE



**Sprawność**  
odzysku ciepła  
DO 82%



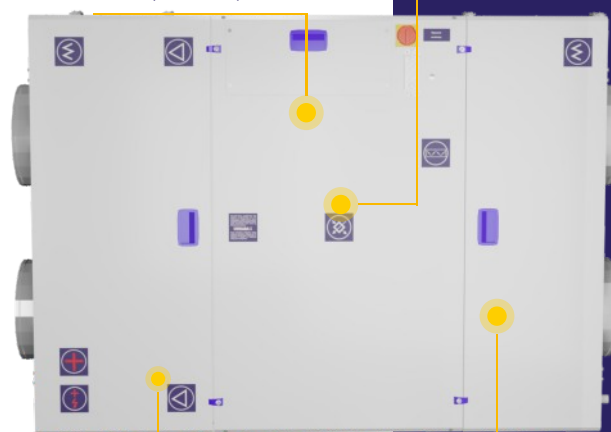
**Zastosowanie**  
BIURA, SKLEPY  
RESTAURACJE, SIŁOWNIE  
MAŁE OBIEKTY PUBLICZNE

## Cechy produktu

- Filtry panelowe klasy:
  - ISO Coarse 85% (G4)
  - ISO ePM10 50% (M5)
  - ISO ePM1 70% (F7)
- Posadowienie: podwieszane
- Wymiennik krzyżowy lub przeciwprądowy
- Wysokosprawne wentylatory z silnikami EC (IE4)
- Funkcja: filtracja, wentylacja, grzanie
- Nagrzewnica wodna / opcjonalnie nagrzewnica elektryczna
- Pełna automatyka
- opcjonalnie: system automatyki Plug&Play

**Kompaktowe gabaryty**  
pozwalają  
na zastosowanie w sufitach  
podwieszanych

**Wymiennik powietrza**  
Wysokosprawny  
Przeciwprądowy  
(heksagonalny)

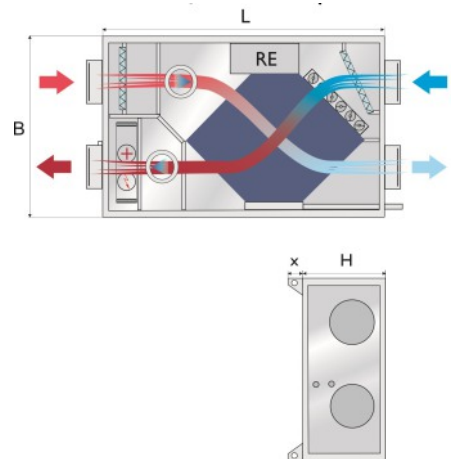


**Wysokosprawne silniki EC**  
(o klasie sprawności IE4)

**Nowatorska konstrukcja**  
(eliminacja mostków ciepła  
i redukcja poziomu hałasu)

# Warianty

| Wielkość centrali | Masa<br>[kg] | Wymiary<br>[mm] |      |     | Sztucer<br>fi [mm] | Wydajność powietrza<br>[m³/h] | Zużycie energii<br>[kw] |             |
|-------------------|--------------|-----------------|------|-----|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|
|                   |              | (L)             | (B)  | (H) |                    |                               | max.                    | moc silnika |
| H-1               | 59           | 1050            | 700  | 300 | ø160               | 300                           | 0.17                    | 1           |
| H-2               | 67           | 1100            | 800  | 300 | ø200               | 500                           | 0.17                    | 1 - 1.5     |
| H-3               | 92           | 1350            | 900  | 375 | ø250               | 800                           | 0.17                    | 1.5 - 3     |
| H-4               | 130          | 1700            | 1250 | 375 | ø315               | 1200                          | 0.5                     | 3 - 4.5     |



## \*Przestrzeń obsługowa

Strona obsługowa od dołu dla urządzeń podwieszanych, od góry dla urządzeń leżących (na nóżkach) oraz od frontu dla urządzeń stojących. Rozdzielnia elektryczna wewnątrz urządzenia z dojściem od strony obsługowej urządzenia. Podłączenia elektryczne od strony obsługowej.

Przyłącza nagrzewnicy znajdują się po stronie wylotu nawiewu na ścianie urządzenia, obok podłączenia do kanału. Króćce nagrzewnicy zlicowane są z wewnętrzną powierzchnią osłony centrali i zamykane zaślepkami do czasu podłączenia ich do sieci na obiekcie. Króciec odpływu skroplin znajduje się po stronie przeciwnej.

Od strony obsługi należy zachować odległość równą x 1.5 wysokości urządzenia (wykonanie podwieszane i leżące) oraz x 1.5 szerokości urządzenia (wykonanie stojące).



## + Pełna Automatyka

\*opcja  
**& PLUG & PLAY**



Zapewniając najwyższy poziom obsługi, wyposażyliśmy nasze urządzenia w intuicyjny system automatyki. Począwszy od prostych układów sterowania, które doskonale sprawdzą się u klientów, którzy przede wszystkim cenią sobie intuicyjne i łatwe w obsłudze urządzenia, po pełne układy sterowania, które zapewniają całkowitą kontrolę nad każdym aspektem działania centrali (czujniki temperatury, wilgotności, ciśnienia, presostaty, termostaty, zawory, siłowniki do przepustnic i zaworów i inne).

Preferujemy środowiska swobodnie programowalne, każdy program „szyjemy na miarę” by najlepiej dopasować go do potrzeb Klienta.

Chcesz dowiedzieć się więcej?  
Skontaktuj się z naszym przedstawicielem

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