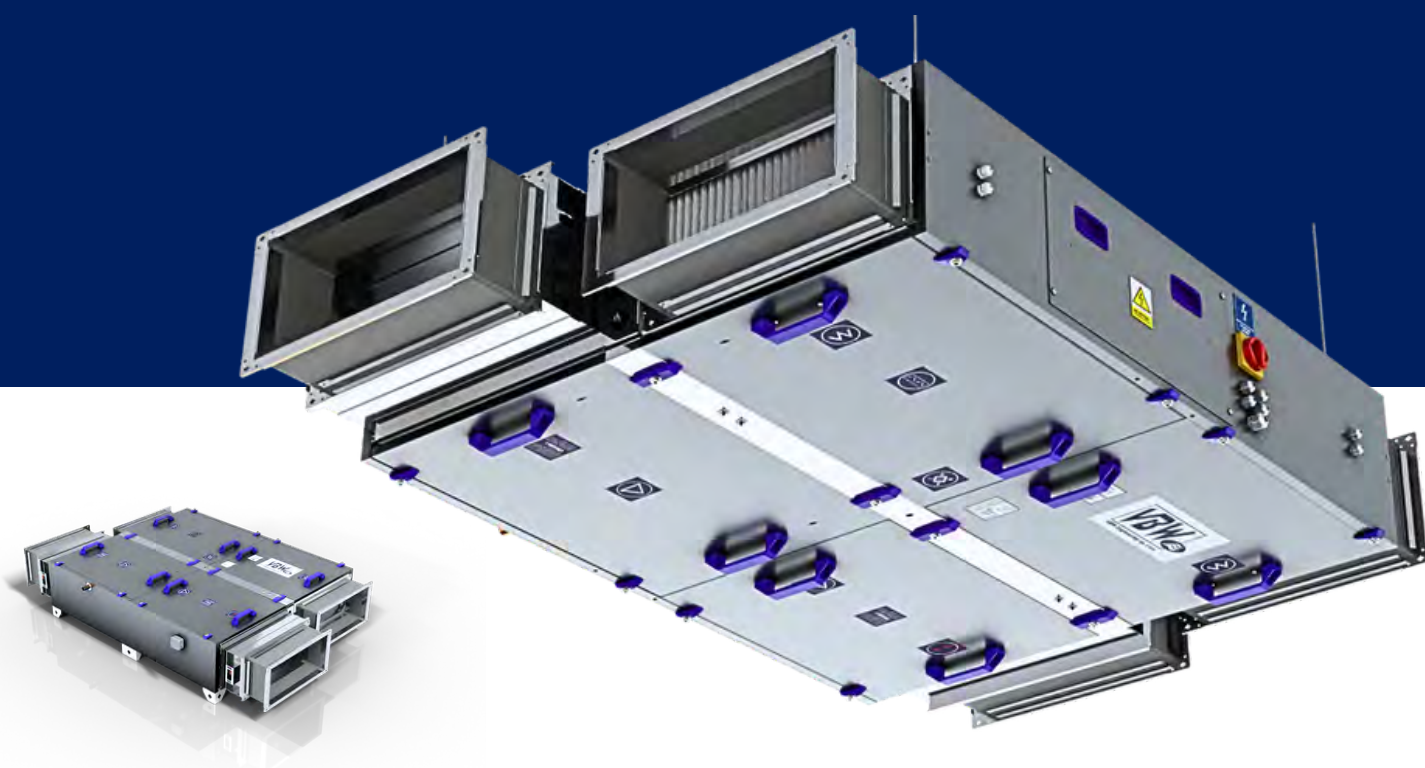


SPS COMPACT H

Urządzenie kompaktowe
z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła



SPS COMPACT H

Centrala wentylacyjna SPS COMPACT H to kompaktowe urządzenie z wysokosprawnym przeciwprądowym wymiennikiem ciepła.

Linia produktowa obejmuje 6 wielkości o wydajności od 300 do 4500 m³/h. Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń w systemie podwieszanym lub leżącym na nóżkach.

Urządzenie w standardzie dostarczamy do klienta, jako gotowe urządzenie. Dzięki nowatorskiej konstrukcji samonośnej, umieściliśmy w niewielkiej obudowie kompaktowej wszystkie niezbędne podzespoły. Zabudowaną wewnątrz urządzenia rozdzielnicę zasilająco-sterującą, pełne wewnętrzne okablowanie (działające w systemie Plug & Play) oraz intuicyjną automatykę produkcyjną.



Urządzenie
kompaktowe



Przeciwprądowy
wymienник ciepła



Montaż
wewnętrzny



Konstrukcja
samonośna



Urządzenie
wiszące lub stojące



System
Plug&Play



wielkości

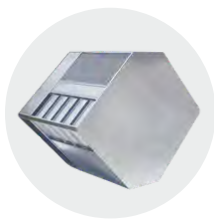
6



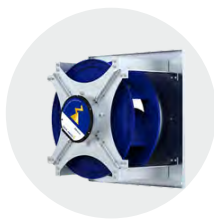
wydajność
nominalna

300 · 4 500 m³/h

Elementy urządzenia



Wysokosprawny
przeciwprądowy
wymienник ciepła



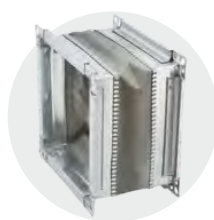
Energooszczędne
wentylatory
z silnikami EC (IE4)



Filtry
panelowe



Nagrzewnica
elektryczna PTC
lub wodna

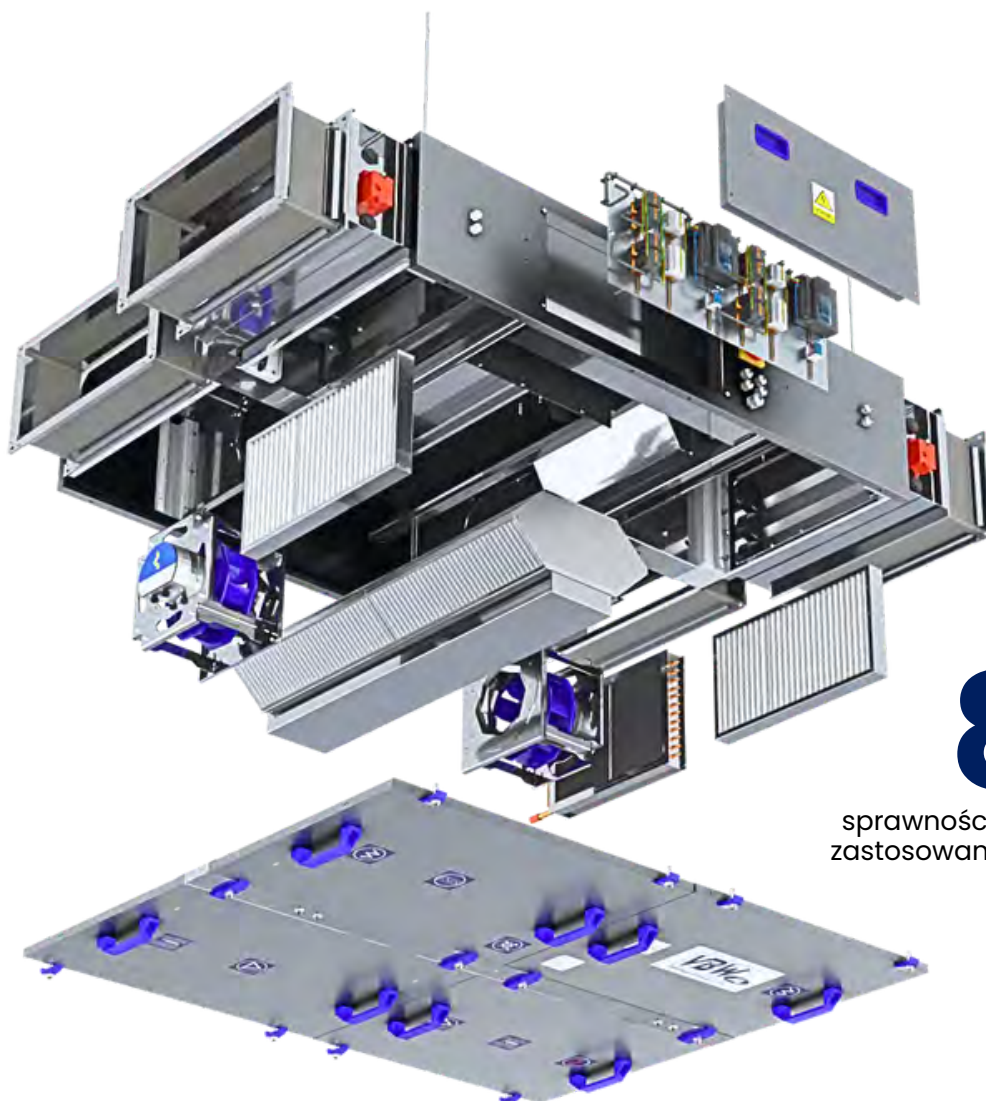


Wygodne
połączenia
elastyczne



Plug&Play

Pełne wewnętrzne
okablowanie
działające w
systemie Plug &
Play



85%

sprawności odzysku ciepła, dzięki
zastosowaniu **przeciwprądowego**
wymiennika ciepła.

Informacje podstawowe



Obudowa

- Centrala wykonana w technologii samonośnej bez profili aluminiowych
- Osłony zewnętrzne central wykonane blachy powlekanej Magnelis ZM310, wewnętrzne wykonane z blachy ocynk
- Wykonanie wewnętrzne w systemie podwieszanym lub leżącym na nóżkach
- Obudowa typu panelowego składająca się z osłon zdejmowanych
- Osłona dolna i górna mocowana na wygodne zawiasy
- Elastyczne króćce przyłączeniowe zakończone ramką P30 (eliminują wibracje i hałasy przenoszone w systemach wentylacyjnych)
- Izolacja urządzenia o grubości 30mm



Nagrzewnica

- Nagrzewnica wodna
- Króćce zlicowane z wewnętrzną powierzchnią osłony centrali zapewniające kompaktowość i bezpieczeństwo podczas transportu
- Nieduże wymiary w stosunku do mocy grzewczej
- Nagrzewnica elektryczna PTC (opcja)



Filtry

- ISO Coarse >65% (G4)
- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Odzysk ciepła

- Przeciwprądowy wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 85%



Wentylatory

- Wysokosprawne silniki EC
- Praca silnika w optymalnym zakresie prędkości
- Obniżone wydzielanie ciepła



Automatyka

- Zintegrowana z urządzeniem rozdzielnica zasilająca - sterująca
- Współpraca urządzenia z elementami peryferyjnymi
- Automatyka typu Plug&Play z okablowaniem wewnętrznym



Sekcje dodatkowe

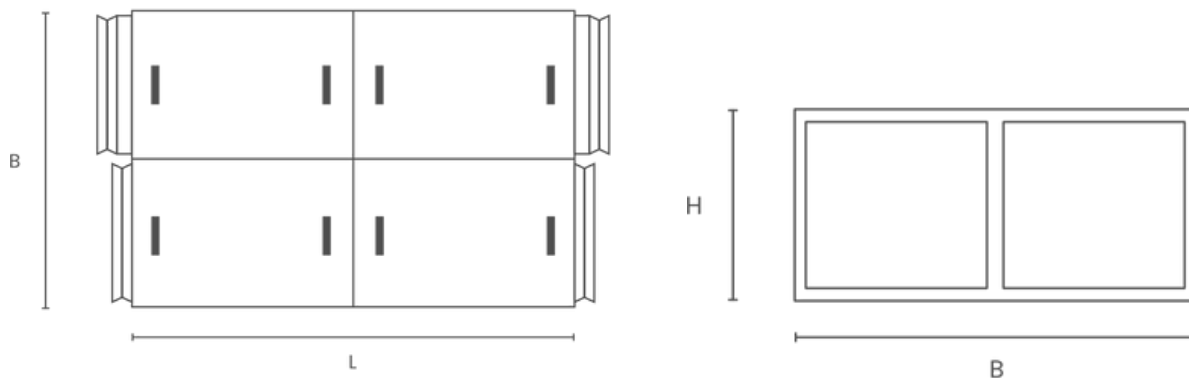
(urządzenie można wzbogacić o dodatkowe sekcje współpracujące)

- Sekcja chłodnicy wodnej/ freonowej
- Sekcja nawilżania
- Sekcja tłumienia



Plug&Play

Dane techniczne



wielkość centrali			H-MINI	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5
zakres wydatku	min.	[m³/h]	300	300	800	600	1200	3600
	max.		1000	2000	3000	2500	3750	4500
spręż dyspozycyjny		[Pa]	250/250	350/350	450/450	450/450	500/500	500/500
sprawność odzysku ciepła		[%]	84,2	84	84,8	84,7	84,7	84,6
masa		[kg]	190	260	325	295	360	410
wymiary	L	[mm]	1 700	1 700	1 700	1 800	1 800	1800
	B	[mm]	1 000	1 560	2 180	1 560	2 180	2700
	H	[mm]	395	395	395	495	495	495
izolacja		[mm]	30					
rozmiar króćców		[mm]	400x300	700x300	1000x300	700x400	1000x400	1250x400
zużycie energii	moc silnika	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5	2,5
	max. moc nagrzewnicy elektrycznej	[kW]	6	12	12	15	24	30
	max. moc nagrzewnicy wodnej	[kW]	9,9	20,9	30,6	28,1	39,6	43
prąd silników (max.)		[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x4	4x2,5/4x4	2x4/2x6,7	2x6,7/2x4	2x4
zasilanie sieciowe urządzenia		[V,Hz]	3~400, 50					
filtry			ISO Coarse>65% (G4) ISO ePM10>50% (M5) ISO ePM1>70% (F7)					

