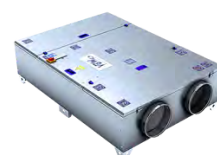


SPS ECOBOX

Urządzenie kompaktowe
z przeciwpłdowym lub krzyowym wymiennikiem ciepła



SPS ECOBOX

Centrala wentylacyjna SPS ECOBOX to urządzenie kompaktowe wyposażone w przeciwpłdowy (wielkość 1-4) lub wymiennik krzyowy (wielkość 5) wymiennik ciepła.

Linia produktowa obejmuje 5 wielkości o wydajności od 100 do 2500 m³/h. Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Zależnie od wielkości może być wykonane w systemie podwieszanym, stojącym lub leżącym na nóżkach. Kompaktowe wymiary urządzenia umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach.

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 zasilającą-sterującą, pełne wewnętrzne okablowanie (działające w systemie Plug & Play) oraz intuicyjną automatykę produkcyjną.



Urządzenie
kompaktowe



Przeciwpłdowy/
krzyowy
wymyennik ciepła



Montaż
wewnętrzny



Konstrukcja
samonośna



Urządzenie
wiszące/ stojące/ leżące



System
Plug&Play



wielkości

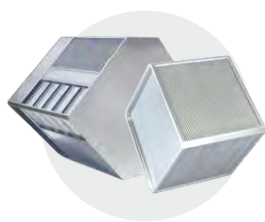
5



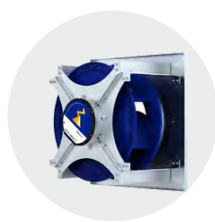
wydajność
nominalna

100 • 2 500 m³/h

Elementy urządzenia



Przeciwprądowy
lub krzyżowy
wymennik ciepła



Energooszczędne
wentylatory
z silnikami EC (IE4)



Filtry
panelowe



Nagrzewnica
elektryczna PTC
lub wodna



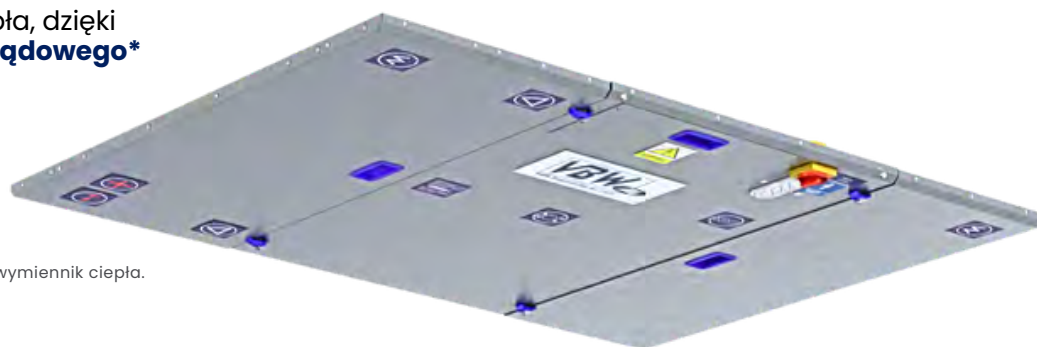
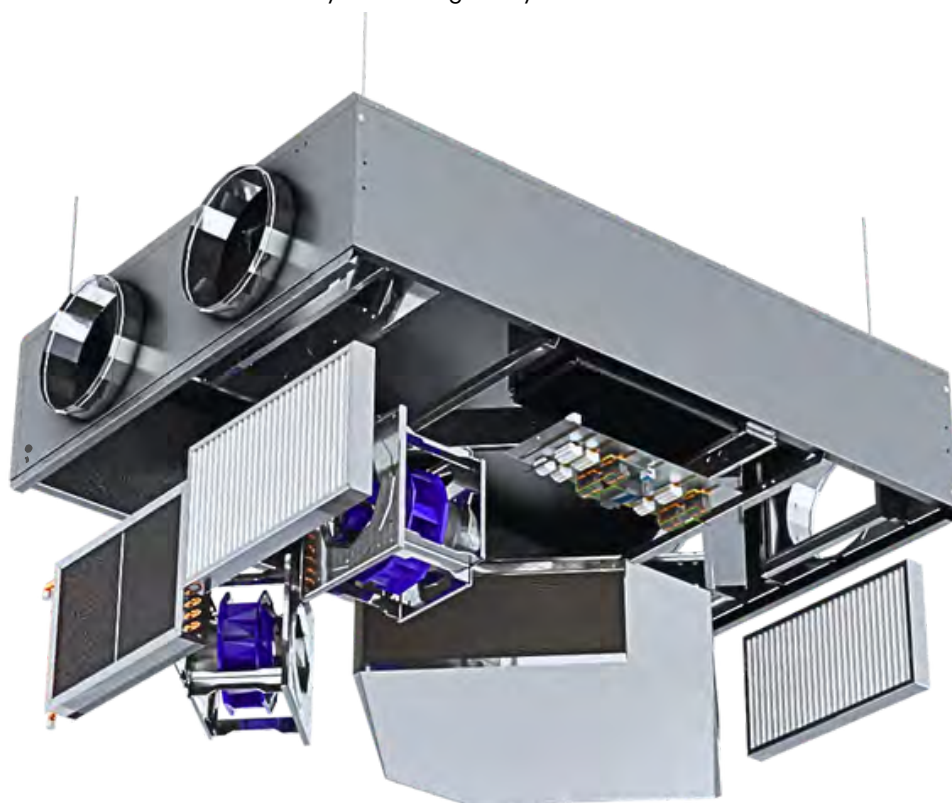
Metalowe
króćce
przyłączeniowe



Pełne wewnętrzne
okablowanie
działające w
systemie Plug & Play

83%

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



*w wielkości 5, stosowany jest krzyżowy wymennik 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, stojącym lub leżącym na nóżkach
- Obudowa typu panelowego składająca się z osłon zdejmowanych
- Osłona dolna i górna mocowana na wygodne zawiasy
- 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

- Przeciuprądowy (wielkość 1-4) lub krzyżowy (wielkość 5) wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 83% (wielkości 1-4)



Wentylatory

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



Automatyka

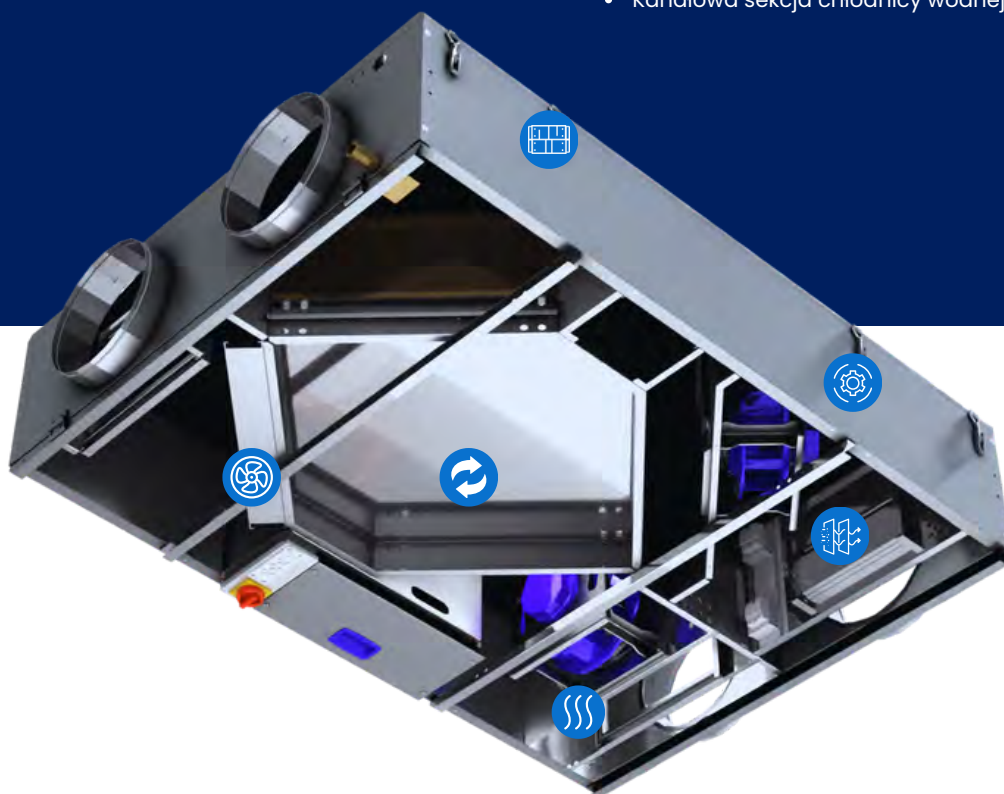
- Zintegrowana z urządzeniem rozdzielnica zasilająca - sterująca
- Współpraca urządzenia z elementami peryferyjnymi
- Automatyka typu Plug&Play z okablowaniem wewnętrznym



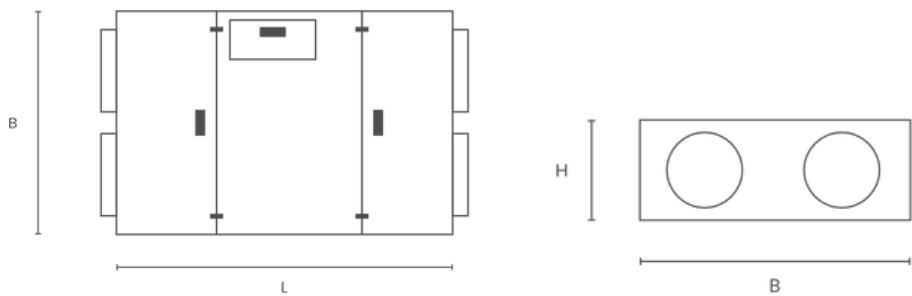
Sekcje dodatkowe

(urządzenie można wzbogacić o dodatkowe sekcje współpracujące)

- Kanałowa sekcja chłodnicy wodnej/ freonowej



Dane techniczne



wielkość centrali			H-1	H-2	H-3	H-4	5 (Współprądowe)	5 (Przeciwprądowe)
zakres wydatku	min.	[m³/h]	100	300	500	800	1200	1200
	max.		300	500	800	1200	2000(*2500)	2000(*2500)
spręż dyspozycyjny		[Pa]	300/300	300/300	300/300	350/350	350/350	350/350
sprawność odzysku ciepła		[%]	81,4	82,8	83	81,6	81,6	75
masa		[kg]	64	76	98	135	162	173
wymiary	L	[mm]	1 050	1 100	1 350	1 700	1 600	1 700
	B	[mm]	700(300)	800(300)	1000(375)	1250(395)	1 400	1 400
	H	[mm]	300(700)	300(800)	375(1000)	395(1250)	495	495
izolacja		[mm]	30					
rozmiar króćców		[mm]	fi160	fi200	fi250	fi315	500x400	500x400
zużycie energii	moc silnika	[kW]	0,17	0,17	0,17	0,5	0,5/0,78	0,5/0,78
	max. moc nagrzewnicy elektrycznej	[kW]	3	3	3	6	12	12
	max. moc nagrzewnicy wodnej	[kW]	0,8	1,3	1,7	3,3	3,3	3,3
prąd silników (max.)		[A]	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5/4	2,5/4
zasilanie sieciowe urządzenia		[V,Hz]	3~400, 50					
filtry			ISO Coarse>65% (G4) ISO ePM10>50% (M5) ISO ePM1>70% (F7)					

