

BO VESTA H

Centrala kompaktowa
z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła



BO VESTA H

Centrala wentylacyjna BO VESTA H to kompaktowe urządzenie z wysokosprawnym przeciwprądowym wymiennikiem ciepła. Linia produktowa obejmuje 5 wielkości o wydajności od 300 do 6000 m³/h.

Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń w systemie stojącym. Kompaktowe wymiary urządzenia umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach. Dodatkowo centrala posiada podłączenia elastycznych kanałów wentylacyjnych od góry. Ponadto istnieje możliwość wykonania urządzenia w wersji basenowej oraz z pompą ciepła.

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



Przeciwprądowy
wymienник ciepła



Montaż
wewnętrzny



Konstrukcja
samonośna



Urządzenie
stojące



System
Plug&Play



wielkości

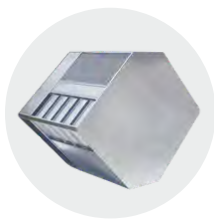
5



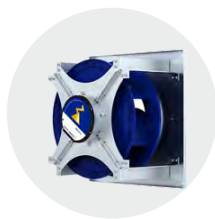
wydajność
nominalna

300 · 6 000 m³/h

Elementy urządzenia



Wysokosprawny
przeciwprądowy
wymiennik ciepła



Energooszczędne
wentylatory
z silnikami EC (IE4)



Filtry
panelowe



Nagrzewnica
elektryczna PTC
lub wodna



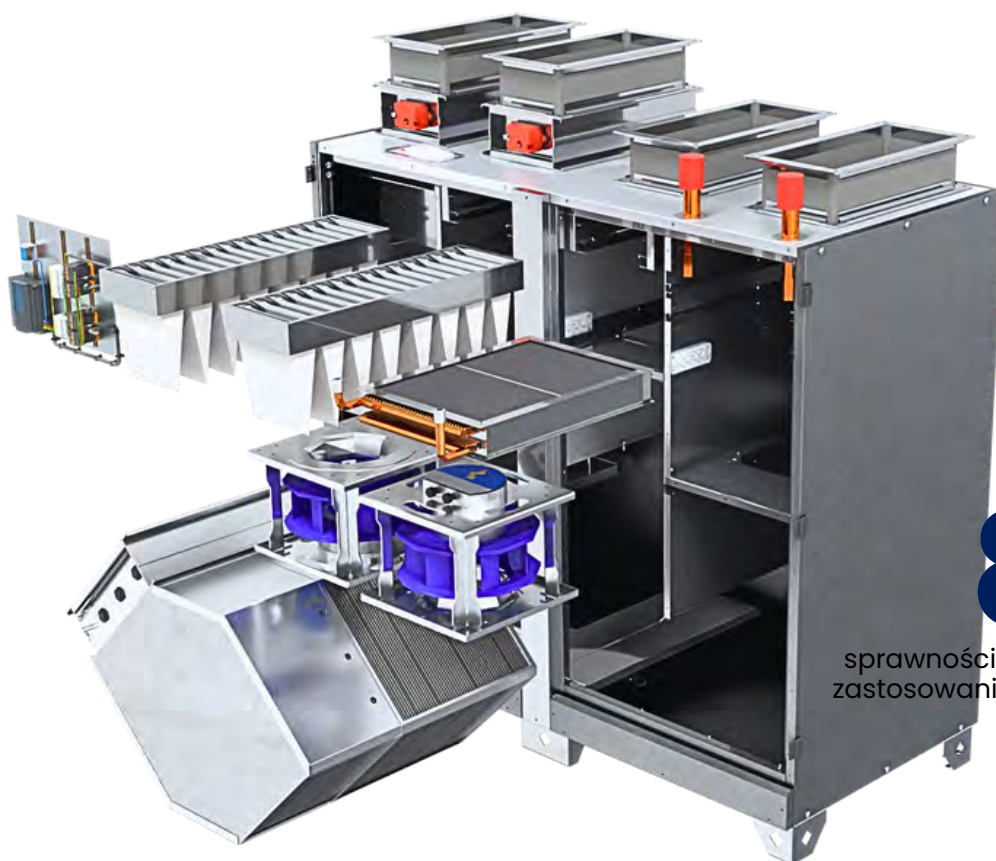
Pompa ciepła
(opcja)



Elastyczne kanały
wentylacyjne
(od góry urządzenia)



Pełne wewnętrzne
okablowanie
działające w
systemie Plug & Play



87%

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
- Podłączenie kanałów wentylacyjnych i elektryki od góry urządzenia
- Izolacja urządzenia o grubości 50mm



Odzysk ciepła

- Przepiękowy wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 87%



Wentylatory

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



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 ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Automatyka

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



Sekcje dodatkowe

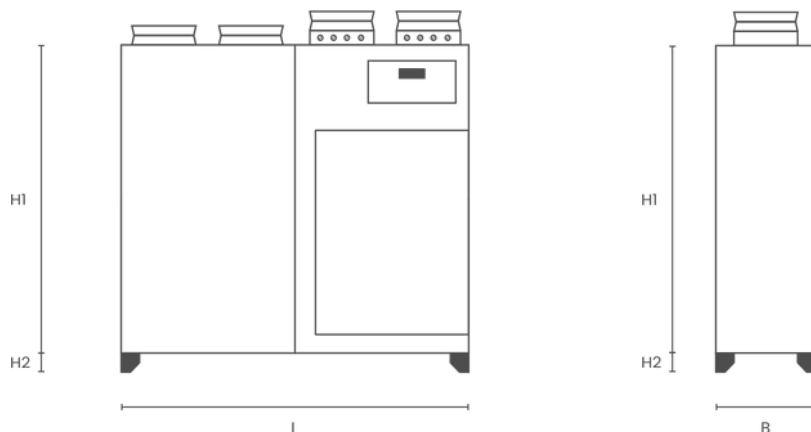
(urządzenie można wzbogacić o dodatkowe sekcje współpracujące)

- Sekcja układu pompy ciepła (w wielkościach 2-4)
- Sekcja układu rewersyjnej pompy ciepła (w wielkościach 2-4)
- Sekcja recyrkulacji
- Kanałowa sekcja chłodnicy wodnej
- Wykonanie basenowe (w wielkościach 1-4)



Plug&Play

Dane techniczne



wielkość centrali			MINI	H-1	H-2	H-3	H-4
zakres wydatku	min.	[m³/h]	300	500	1300	2800	4500
	max.		500	1600	2800	4500	6000
spręż dyspozycyjny		[Pa]	300	300	300	300	300
sprawność odzysku ciepła		[%]	83,7	86,5	82,9	81	80,7
masa		[kg]	85	237	470	630	843
wymiary	L	[mm]	1100	1600	2 050	2 200	2300
	B	[mm]	550	750	950	1150	1300
	H1	[mm]	600	1350	1600	1650	1850
	H2	[mm]	100	100	100	100	100
izolacja		[mm]			50		
rozmiar króćców		[mm]	fi 200	450x200	600x300	800x400	1000x400
zużycie energii	moc silnika	[kW]	0,17	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5	2,5/2,5
	max. moc nagrzewnicy elektrycznej	[kW]	3	12	18	24	27
	max. moc nagrzewnicy wodnej	[kW]	-	3,8	8,7	16,6	25
prąd silników (max.)		[A]	2x1,7	2x2,5/2x4	2x3,9/2x6,7	2x6,8/2x4	2x4/2x4
zasilanie sieciowe urządzenia		[V,Hz]			3~400, 50		
filtry			ISO Coarse>65% (G4)		ISO Coarse>65% (G4) ISO ePM10>50% (M5) ISO ePM1>70% (F7)		

