

BO VESTA R

Centrala kompaktowa
z obrotowym wymiennikiem ciepła



BO VESTA R

Centrala wentylacyjna BO VESTA R to kompaktowe urządzenie z obrotowym wymiennikiem ciepła. Linia produktowa obejmuje 4 wielkości o wydajności od 500 do 5000 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.

Urządzenie w standardzie dostarczamy do klienta, jako gotowe urządzenie. Dzięki nowatorskiej konstrukcji samonośnej, umieszciliśmy 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



Obrotowy
wymienник ciepła



Montaż
wewnętrzny



Konstrukcja
samonośna



Urządzenie
stojące



System
Plug&Play



wielkości

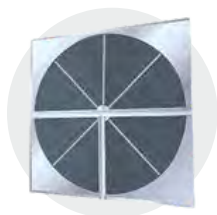
4



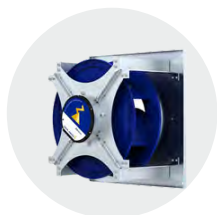
wydajność
nominalna

500 · 5 000 m³/h

Elementy urządzenia



Wysokosprawny
przeciuprądowy
wymienник ciepła



Energooszczędne
wentylatory
z silnikami EC (IE4)



Filtry
panelowe



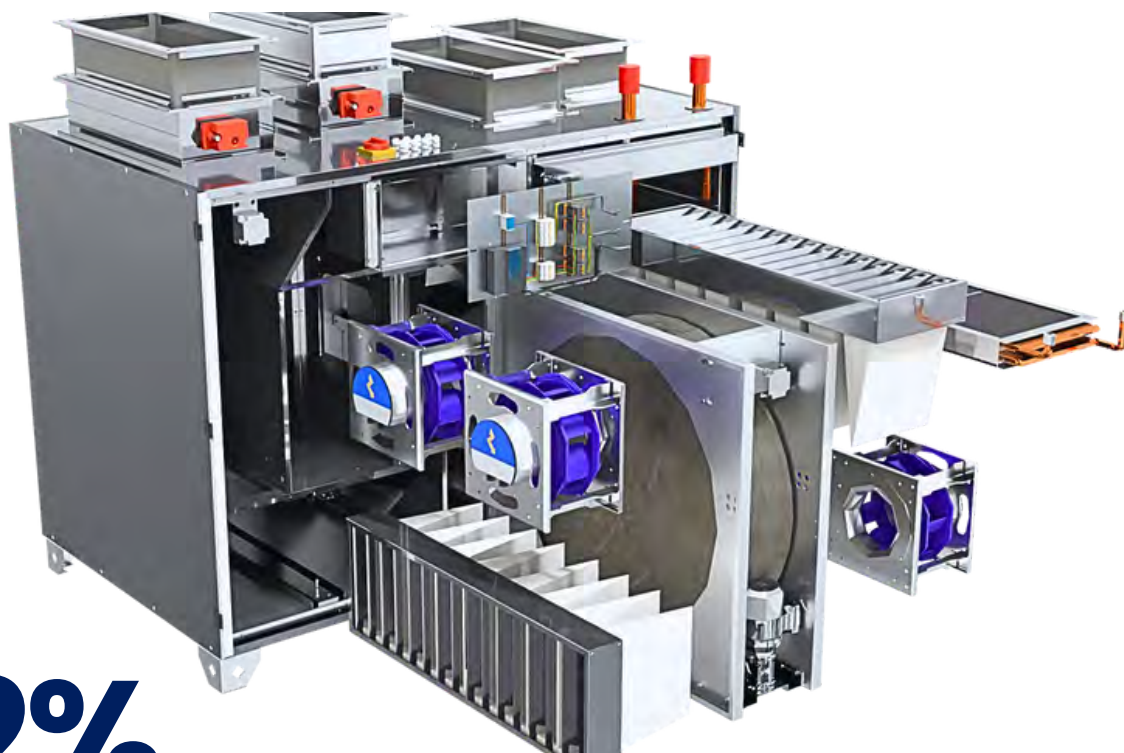
Nagrzewnica
elektryczna PTC
lub wodna



Elastyczne kanały
wentylacyjne
(od góry urządzenia)



Pełne wewnętrzne
okablowanie
działające w
systemie Plug & Play



82%

sprawności odzysku ciepła, dzięki
zastosowaniu **obrotowego**
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

- Obrotowy wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 82%



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 Coarse >65% (G4)
- 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

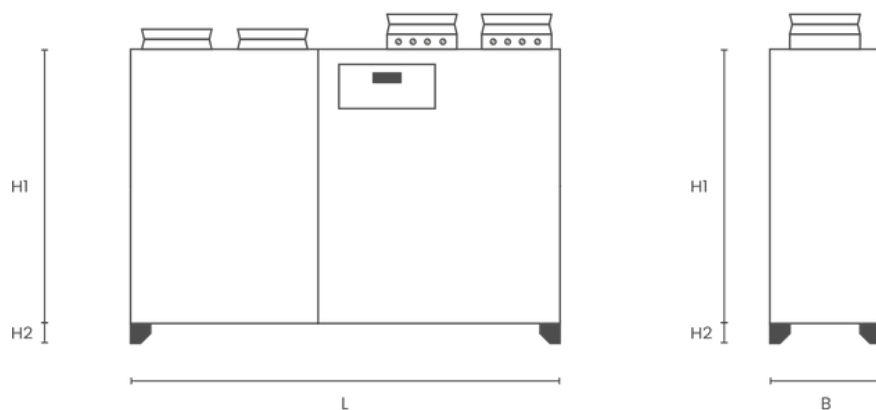
(urządzenie można wzbogacić o dodatkowe sekcje współpracujące)

- Kanałowa sekcja chłodnicy wodnej / freonowej



Plug&Play

Dane techniczne



wielkość centrali			R-1	R-2	R-3	R-4
zakres wydatku	min.	[m³/h]	500	900	1450	2100
	max.		1200	2100	3500	5000
spęż dyspozycyjny		[Pa]	300	300	400	400
sprawność odzysku ciepła		[%]	81,1	80,8	80,3	80,1
masa		[kg]	183	267	360	439
wymiary	L	[mm]	1 500	1 700	1 800	2 050
	B	[mm]	750	900	1 100	1 200
	H1	[mm]	900	1 100	1 250	1 400
	H2	[mm]	100	100	100	100
izolacja		[mm]	50			
rozmiar króćców		[mm]	300x200	400x300	600x300	800x400
zużycie energii	moc silnika	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/0,5/0,78	0,78/1,35
	max. moc nagrzewnicy elektrycznej	[kW]	6	12	21	27
	max. moc nagrzewnicy wodnej	[kW]	3,8	7	10,3	15,5
prąd silników (max.)		[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x3,9	2x4/4x2,5/4x3,9	4x4/4x6,7
zasilanie sieciowe urządzenia		[V,Hz]	3~400, 50			
filtry			ISO Coarse>65% (G4) , ISO ePM10>50% (M5), ISO ePM1>70% (F7)			

