

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 układzie stojącym. Kompaktowe wymiary umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach. Centrala posiada przyłącza elastycznych kanałów wentylacyjnych od góry.

Standardowo urządzenie dostarczane jest jako kompletne, gotowe do pracy. Dzięki konstrukcji samonośnej w kompaktowej obudowie zabudowano wszystkie niezbędne podzespoły, w tym rozdzielnicę zasilająco-sterującą, pełne okablowanie wewnętrzne w systemie Plug & Play oraz automatykę producenta.



Urządzenie
kompaktowe



Obrotowy
wymiennik ciepła



Montaż
wewnętrzny



Konstrukcja
samonośna



Urządzenie
stojące



System
Plug&Play



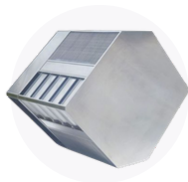
wielkości **4**



wydajność
nominalna

500 · 5 000 m³/h

Elementy urządzenia



Przeciwprądowy wymiennik ciepła



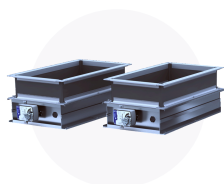
Energooszczędne wentylatory EC (IE4)



Filtry panelowe



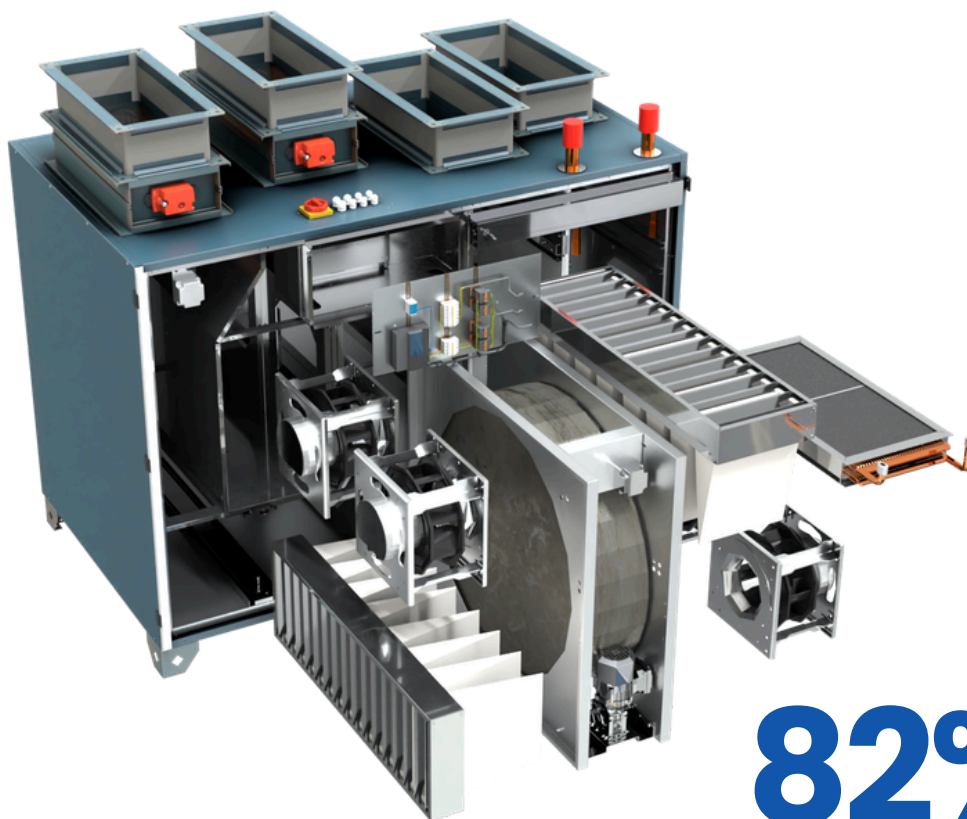
Nagrzewnica PTC lub wodna



Elastyczne kanały od góry



Pełne okablowanie 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)



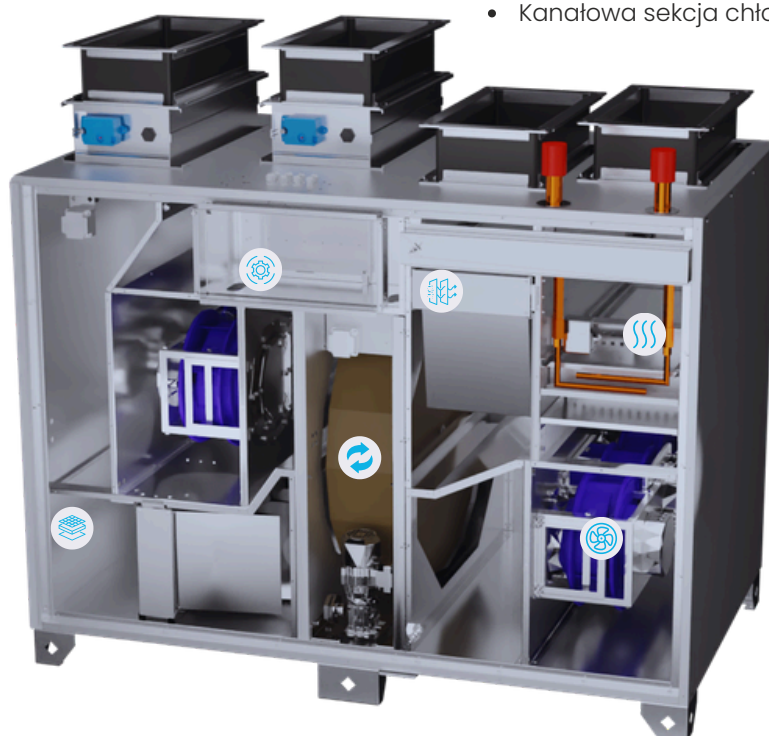
Automatyka

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

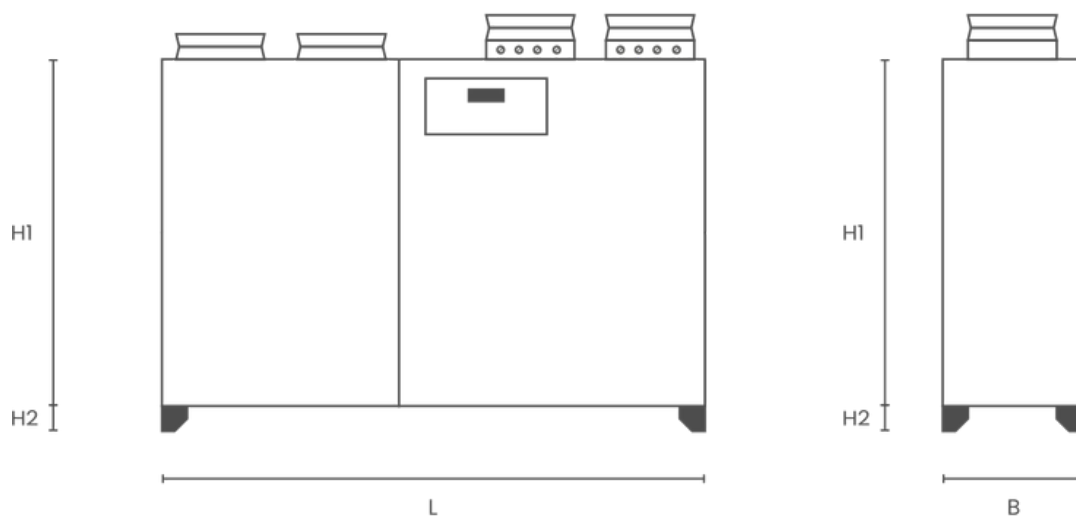


Sekcje dodatkowe

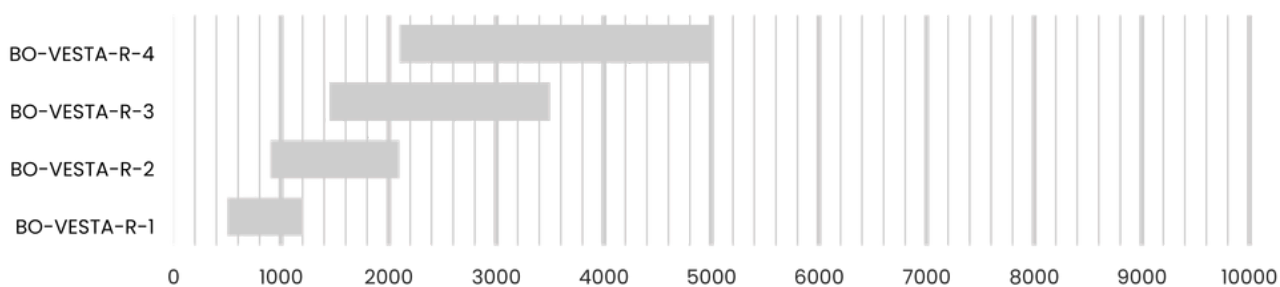
- Kanałowa sekcja chłodnicy wodnej/freonowej



Dane techniczne



wielkość centrali		R-1	R-2	R-3	R-4	
zakres wydatku	min.	500	900	1450	2100	
	max.	1200	2100	3500	5000	
spręż 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)			



Powietrze dopasowane do **Ciebie**



+48 (58) 629 65 65



info@vbw.pl



ul. Chwaszczyńska 133D
81-571 Gdynia



www.vbw.pl