



Urządzenie wewnętrzne

Centrala kompaktowa

BO

# VESTA R

WYDAJNOŚĆ [m<sup>3</sup>/h]  
**500 - 5000**

**4** WIELKOŚCI  
PODSTAWOWE

do **85%** SPRAWNOŚĆ  
ODZYSKU CIEPŁA

## Opis produktu

Centralne kompaktowe BO-VESTA-R to wysokosprawne urządzenia nawiewno-wywiewne z odzyskiem ciepła posiadające wymiennik obrotowy. Urządzenia z serii BO - VESTA zaprojektowane zostały specjalnie z myślą o małogabarytowych pomieszczeniach takich jak: biura, sklepy, małe obiekty użyteczności publicznej. Centralne kompaktowe BO-VESTA-R produkowane są w 4 wielkościach, pokrywających wydatek powietrza w zakresie od 500 do 5000 m<sup>3</sup>/h.

W centralach kompaktowych BO-VESTA-R zastosowano regeneracyjny wymiennik ciepła i wilgoci oraz wentylatory z energooszczędnymi silnikami typu EC. Dzięki takiemu rozwiązaniu oprócz odzysku energii cieplnej, nawilżamy również powietrze w okresie zimowym a silniki typu EC zapewniają płynną regulację wydatków powietrza centrali. Strumienie powietrza nawiewanego i wywiewanego po przejściu i oczyszczeniu na filtrach przepływają przez wysokosprawny wymiennik obrotowy, gdzie następuje proces wymiany energii cieplnej między strumieniami.



**Wymiennik  
OBROTOWY  
ROTOR**



**Typ urządzenia  
STOJĄCE**



**System automatyki  
PLUG & PLAY**



**Rodzaj filtrów**  
Coarse (G4)  
ePM10 (M5)  
ePM1 (F7)



**Wykonanie  
WEWNĘTRZNE**



**Sprawność  
odzysku ciepła  
DO 85%**

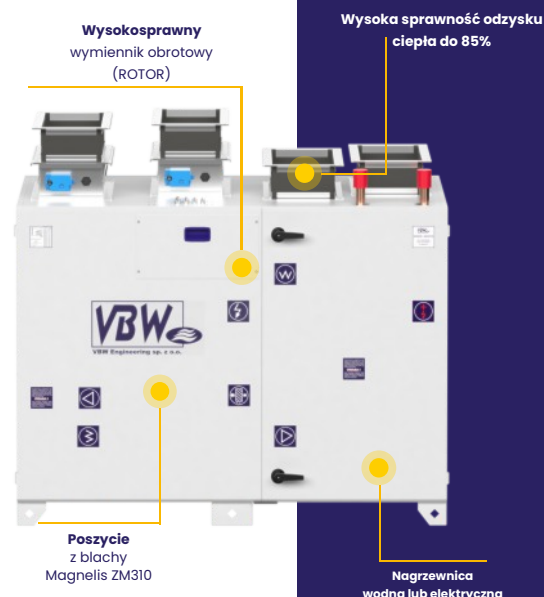


**Zastosowanie**  
BIURA  
SKLEPY, PRZEDSZKOLA  
MAŁE OBIEKTY  
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



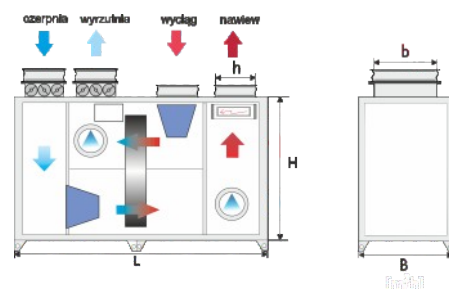
## Cechy produktu

- Filtry klasy:
  - ISO Coarse 65% (G4)
  - ISO ePM10 50% (M5)
  - ISO ePM1 70% (F7)
- Wentylatory z silnikami EC (o klasie sprawności IE4)
- Podłączenia kanałów i elektryki od góry
- Wysokosprawny rekuperator
- Podłączenia kanałów i elektryki od góry
- Nagrzewnica elektryczna lub wodna
- Opcjonalnie: system automatyki Plug&Play



# Warianty

Wielkość centrali	Masa [kg]	Wymiary [mm]			Wydajność powietrza [m³/h]		Zużycie energii [kW]	
		szer. (B)	wys. (H)	dt. (L)	min.	max.	moc silnika	moc nagr. elektr.
1	180	750	900	1500	500	1200	0.17 - 0.5	3-6
2	270	900	1100	1700	900	2100	0.5 - 0.78 - 1.35	3-12
3	360	1100	1250	1800	1450	3500	0.78 - 1.35	6 - 21
4	440	1200	1400	2050	2100	5000	1.35 - 2.7	6 - 27



## \*Przeźreń obsługowa

Dla centrali w wykonaniu prawym, patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza nawiewanego, po prawej stronie centrali znajduje się strona obsługi elementów wsadowych i rozdzielni elektrycznej.

Dla centrali w wykonaniu lewym, patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza nawiewanego, po lewej stronie centrali znajduje się strona obsługi elementów wsadowych i rozdzielni elektrycznej.

Podłączenia elektryczne i elementy automatyki wyprowadzone od góry.

Od strony obsługi elementów wsadowych należy zachować odległość równą x 1.5 szerokości urządzenia.



opcja  
**& PLUG & PLAY**



## + Pełna Automatyka

Zapewniając najwyższy poziom obsługi, wyposażyliśmy nasze urządzenia w intuicyjny system automatyki. Począwszy od prostych układów sterowania, które doskonale sprawdzają się u klientów, którzy przede wszystkim cenią sobie intuicyjne i łatwe w obsłudze urządzenia, po pełne układy sterowania, które zapewniają całkowitą kontrolę nad każdym aspektem działania central (czujniki temperatury, wilgotności, ciśnienia, presostaty, termostaty, zawory, siłowniki do przepustnic i zaworów i inne).

Preferujemy środowiska swobodnie programowalne, każdy program „**szycemy na miarę**” by najlepiej dopasować go do potrzeb klienta.

Chcesz dowiedzieć się więcej?  
**Skontaktuj się z naszym przedstawicielem**

[www.vbw.pl](http://www.vbw.pl)