

BD

Centrala sekcyjna
w wykonaniu zewnętrznym





WYDAJNOŚĆ [m³/h]

700 – 100 000



DOSTĘPNE WIELKOŚCI
URZĄDZENIA

22



ODZYSK CIEPŁA

nawet

93%

Centrala dopasowana do Ciebie



Wykonanie wewnętrzne



Konstrukcja szkieletowa lub samonośna



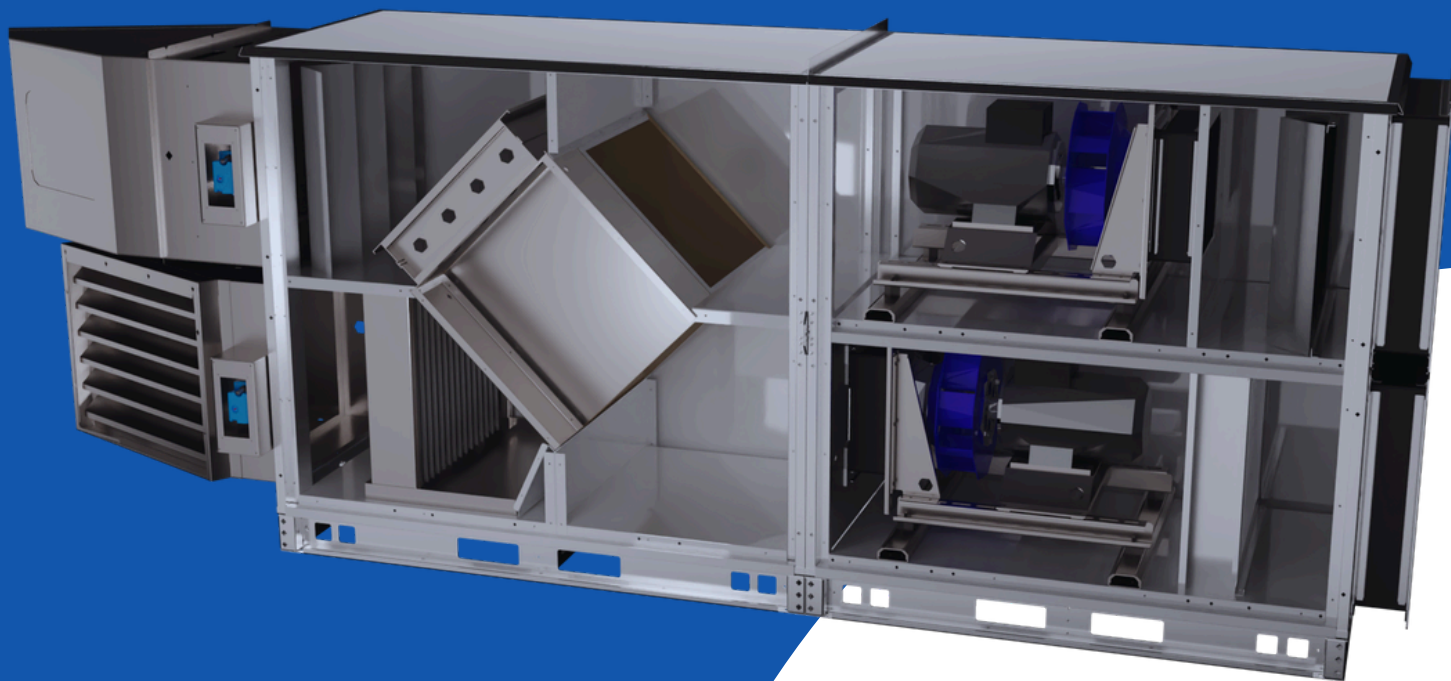
Wysoka wydajność



Inteligentny system automatyki



Indywidualna konfiguracja urządzenia



BD

Informacje ogólne

Centrala klimatyzacyjna i wentylacyjna BD to bazowe urządzenie sekcyjne w naszej ofercie, przeznaczone do montażu zewnętrznego. Centralę wyróżnia elastyczność doboru i możliwość dostosowania do indywidualnych potrzeb klienta.

Linia produktowa obejmuje 22 wielkości podstawowe, pokrywające zakres wydatków od 700 do 100 000 m³/h. Produkt oferowany jest w wykonaniu standardowym, basenowym, higienicznym, chemoodpornym oraz z elementami przeciwwybuchowymi.

Specyfikacja techniczna

- **Wielkości podstawowe:** 22
- **Wydajność:** od 700 do 100 000 m³/h
- **Wykonanie:** zewnętrzne (centrala wyposażona w dach, zintegrowaną czerpnię oraz wyrzutnię powietrza)
- **Posadowienie:** stojące
- **Budowa:** sekcyjna
- **Wykonania specjalne:** basenowe / higieniczne / chemoodporne / z elementami EX
- **Odzysk ciepła:** recyrkulacja / wymiennik krzyżowy / obrotowy / przeciwprądowy / MHR / rurka ciepła / układ odzysku glikolowego
- **Nagrzewnica:** wodna / parowa / glikolowa / elektryczna
- **Chłodnica:** wodna / glikolowa / freonowa
- **Filtry klasy:** G1-H14 / węglowe / elektrostatyczne / lampy UV
- **Certyfikaty i atesty:** Eurovent, PZH, TÜV, ISO 9001
- **Poszycie zewnętrzne:** odporne na warunki atmosferyczne i korozję

Opcje dodatkowe:

- Integracja z nagrzewnicą gazową
- Konfiguracja pełnej automatyki z okablowaniem wewnętrznym
- System Plug&Play
- Custom Made – konfiguracja urządzenia pod indywidualne wymagania klienta.

Zastosowanie

- Hale przemysłowe i produkcyjne
- Hale sportowe i widowiskowe
- Wielkopowierzchniowe budynki handlowo-usługowe
- Obiekty komercyjne: biurowce, hotele
- Instytucje i obiekty użyteczności publicznej
- Ośrodki rekreacyjno-sportowe



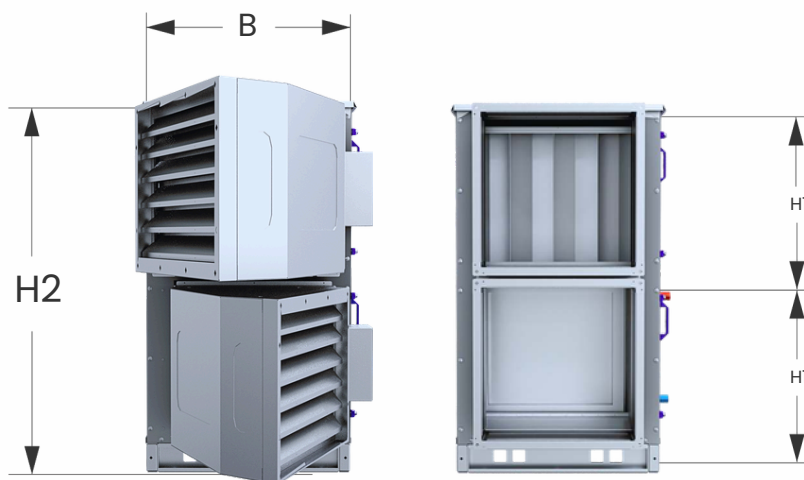
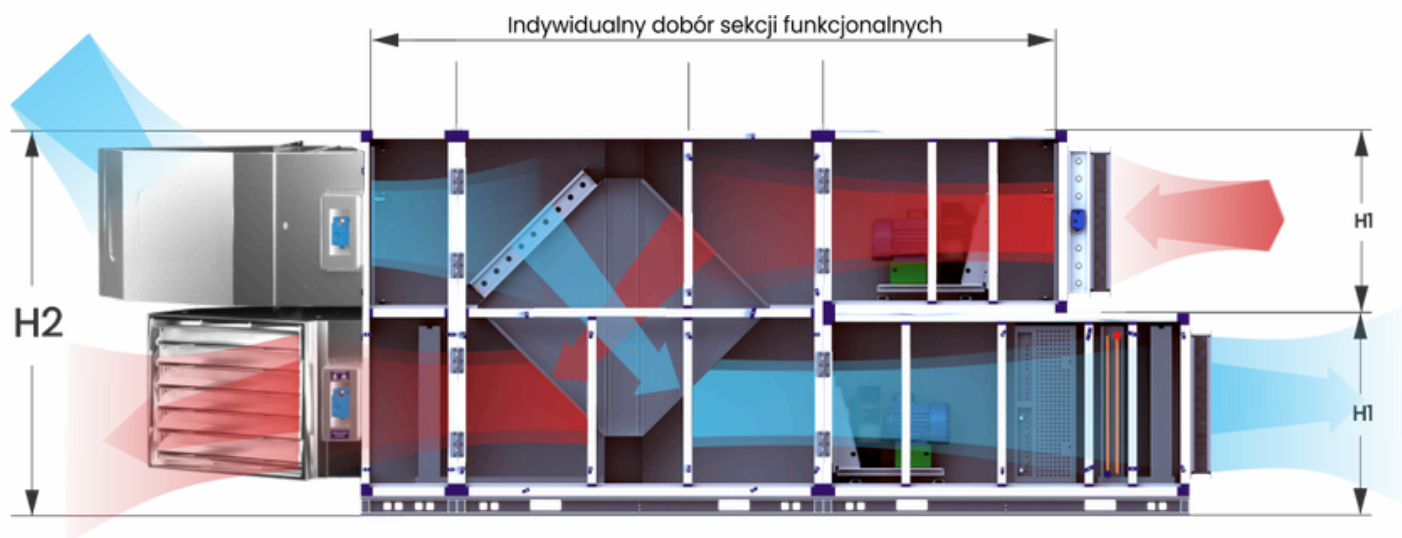
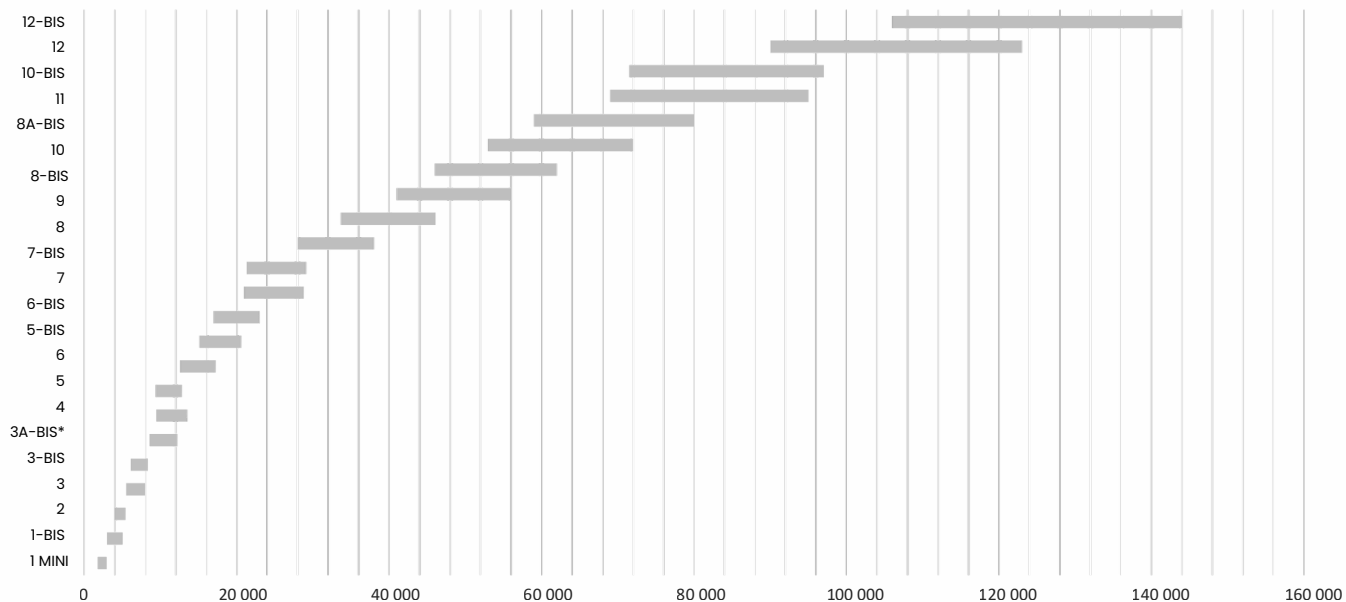
Dane techniczne

Wielkość centrali BS/BD	Konstrukcja szkieletowa						Konstrukcja samonośna		Wydatek powietrza	
	B [mm]		H1 [mm]		H2 [mm]		H1 [mm]	H2 [mm]	Vmin [m³/h]	Vmax [m³/h]
	Grubość izolacji [mm]									
	50	70	50	70	50	70	50	50		
MINI	640	680	-	-	-	-	490	980	700	1 800
1	690	730	640	640	1 280	1 280	600	1 200	1 000	3 000
1-BIS	1 150	1 190	640	640	1 280	1 280	600	1 200	3 000	5 500
2	740	780	740	740	1 480	1 480	700	1 400	2 600	4 100
3	980	1 020	740	740	1 480	1 480	700	1 400	3 900	6 100
3-BIS	1 400	1 440	740	740	1 480	1 480	700	1 400	5 000	8 600
3A-BIS*	1 500	-	-	-	1 540	-	-	-	5 500	9 500
4	980	1 020	1 050	1 050	2 100	2 100	1 010	2 100	6 000	9 400
5	1 290	1 330	1 050	1 050	2 100	2 100	1 010	2 100	8 000	12 600
6	1 290	1 620	1 250	1 250	2 500	2 500	-	-	9 600	15 100
5-BIS	1 580	1 620	1 050	1 050	2 100	2 100	-	-	11 000	17 000
6-BIS	1 580	1 620	1 250	1 250	2 500	2 500	-	-	13 200	21 000
7	1 580	1 620	1 370	1 370	2 740	2 740	-	-	13 500	21 300
7-BIS	1 885	1 925	1 370	1 370	2 740	2 740	-	-	18 000	28 000
8	1 885	1 925	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	21 300	33 700
8-BIS	2 400	1 925	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	30 000	46 000
10	2 400	2 440	2 020	2 020	4 040	4 040	-	-	34 000	53 000
8A-BIS	3 000	3 040	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	38 000	59 000
11	2 400	2 440	2 500	2 500	5 000	5 000	-	-	43 000	69 000
10-BIS	3 000	3 040	2 020	2 020	4 040	4 040	-	-	46 000	71 500
12	3 000	3 040	2 500	2 500	5 000	5 000	-	-	57 000	90 000
12-BIS**	3 500	3 540	2 500	2 500	5 000	-	-	-	68 000	106 000

*Wielkość centrali przeznaczona wyłącznie dla urządzeń z wymiennikiem obrotowym.

**Budowa oparta na podwójnym przekroju i komponentach wielkości 10

Tabela wydajności



*zdjęcia prezentujące produkt mają jedynie charakter poglądowy.

Dopasuj centrale do swoich potrzeb



Wydajność urządzenia

Dopasuj wydajność centrali do indywidualnych wymagań obiektu. Wydajność sięgająca 100.000 m³/h i więcej.



Wielkość urządzenia

Dopasuj wielkość centrali oraz poszczególnych sekcji do dostępnego miejsca na obiekcie.



Poszycie urządzenia

Dopasuj kolor, elementy poszycia oraz wykończenia centrali pod indywidualne potrzeby projektu.



System automatyki

Uzyskaj pełną kontrolę nad urządzeniem i dopasuj autorski system automatyki.

Elastyczny dobór sekcji funkcjonalnych



Sekcja wymiennika obrotowego



Sekcja wymiennika krzyżowego



Sekcja podwójnego wymiennika krzyżowego



Sekcja wymiennika przeciwprądowego / MHR (heksagonalny)



Sekcja mieszania



Sekcja zespołu wentylatorowego



Sekcja nagrzewania



Sekcja chłodzenia



Sekcja nawilżania



Sekcja tłumienia



Sekcja układu pompy ciepła



Sekcja układu rewersyjnego



Sekcja filtracji



Sekcja układu odzysku glikolowego



Sekcja rurki ciepła

Wykonania specjalne



Basenowe

dla środowisk średnio i wysoko korozyjnych



Higieniczne

dla środowisk umiarkowanie agresywnych z częstą kondensacją



Chemoodporne

dla środowisk z agresywnymi związkami chemicznymi



Z elementami EX

dla środowisk potencjalnie zagrożonych wybuchem

Poznaj pełnię możliwości urządzenia

Dzięki autorskiej automatyce VBW ENGINEERING



Autorski system automatyki VBW Engineering zapewnia pełną kontrolę nad pracą urządzenia oraz możliwość integracji z systemami budynkowymi.

Zapewniamy wsparcie w zakresie montażu, okablowania, doboru elementów automatyki oraz rozdzielni zasilająco-sterowniczej.

Jeśli oczekujesz więcej...

Automatyka **PREMIUM+** rozszerza możliwości standardowego systemu sterowania o funkcje dopasowane do wymagań obiektu i sposobu pracy instalacji.

Poznaj pełnię możliwości Twojego urządzenia

Automatyka **PREMIUM+**



Pełna kontrola nad urządzeniem



Optymalizacja pracy i kosztów eksploatacji



Integracja urządzeń współpracujących z centralami



Indywidualne grafiki na podstawie projektów budynkowych



Inteligentne systemy zarządzania energią



Dostęp przez internet z każdego miejsca na Ziemi



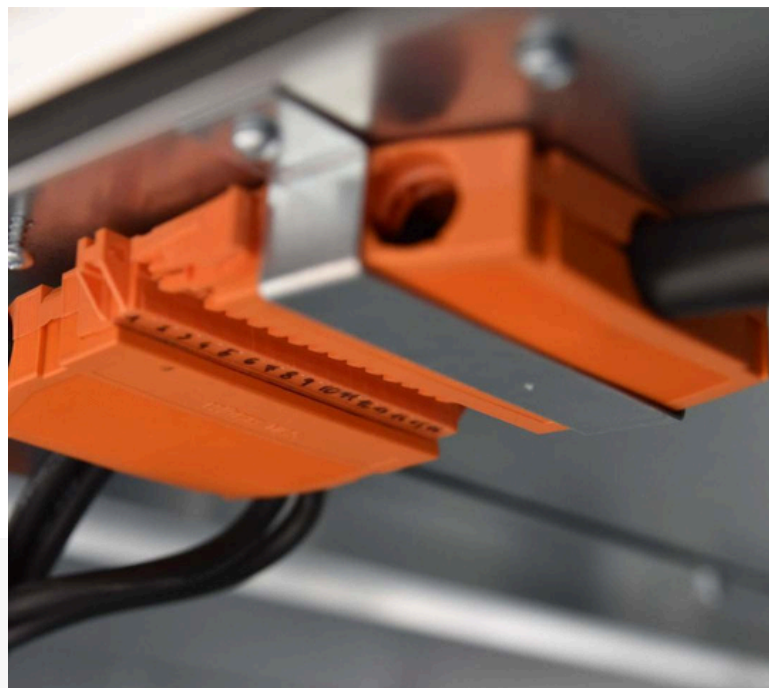
Integracja z systemami Smart Home

*opcje dodatkowe możliwe podczas doboru urządzenia.

System **PLUG&PLAY** (opcja)



Ideą central z systemem automatyki Plug&Play jest wyprodukowanie i dostarczenie do klienta urządzenia gotowego do pracy, bezpośrednio po wstępnej konfiguracji, podłączeniu niezbędnych akcesoriów zewnętrznych oraz napięcia zasilającego. Takie rozwiązanie jest możliwe dzięki zastosowaniu wewnętrznego, pełnego okablowania urządzenia oraz rozdzielnic wraz ze sterownikiem zainstalowanej bezpośrednio na centrali.



Zalety systemu **Plug&Play**

- + Skrócony czas montażu i uruchomienia (obniżenie kosztów).
- + Fabryczna konfiguracja oraz pełne okablowanie stanowi gwarancję pracy urządzenia bez zakłóceń.
- + Podłączenie elektryczne wykonane i sprawdzone przez wykwalifikowaną kadrę techników
- + Certyfikowane przewody, końcówki elektryczne, atestowane puszki i przyłącza kablowe



Powietrze dopasowane do Ciebie



+48 (58) 629 65 65



info@vbw.pl



ul. Chwaszczyńska 133D
81-571 Gdynia



www.vbw.pl