VBW Engineering sp. z o.o.

BD

Centrala sekcyjna
w wykonaniu zewnętrznym

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU: 21.07.029
Range BS/BD
www.eurovent-certification.com

WYDAJNOŚĆ [m³/h]

700 – 100 000

DOSTĘPNE WIELKOŚCI URZĄDZENIA

22

ODZYSK CIEPŁA

nawet

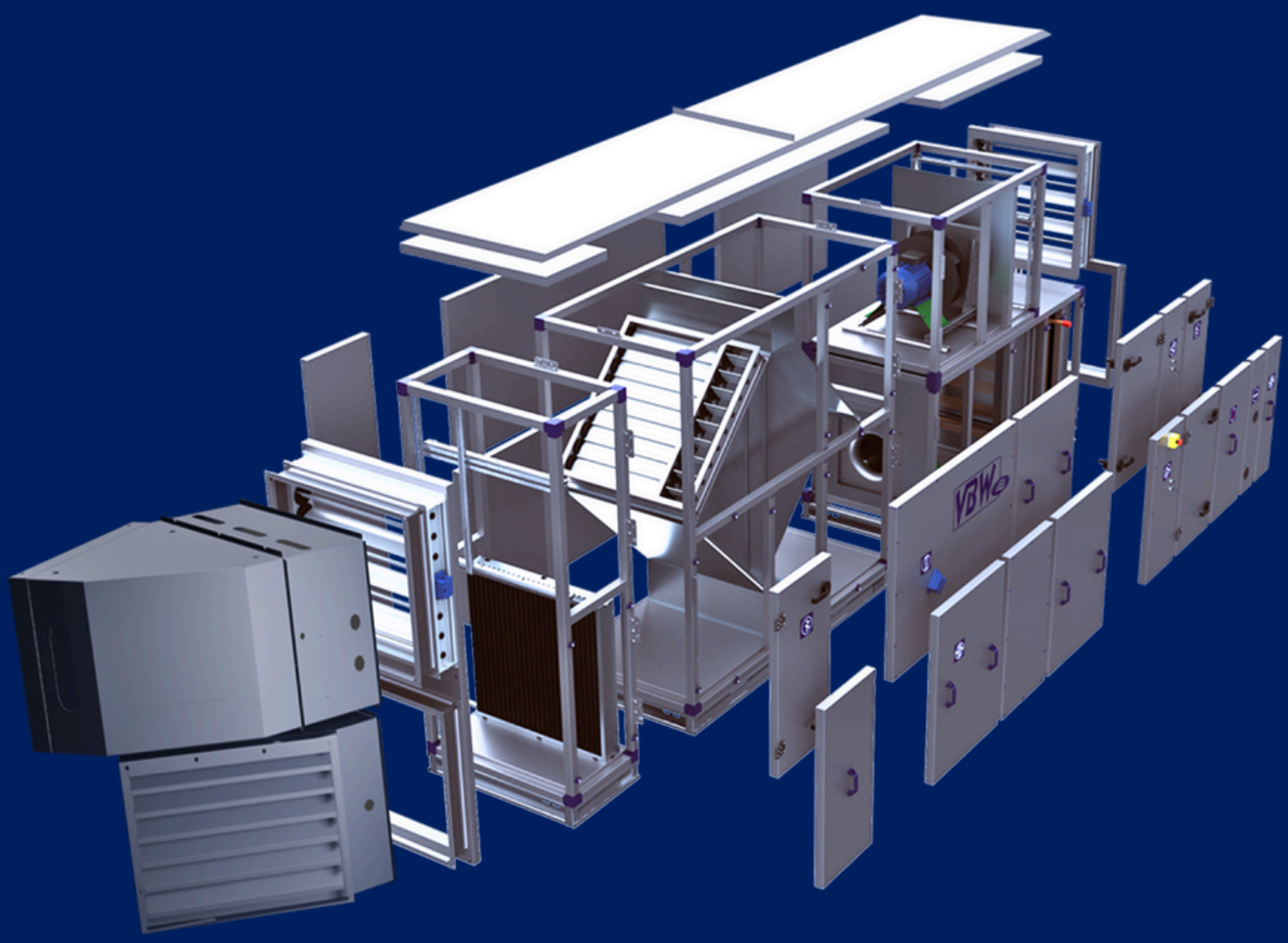
93%

W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.

Centrala dopasowana do Ciebie

CUSTOM made

- Wykonanie zewnętrzne
- Konstrukcja szkieletowa lub samonośna
- Wysoka wydajność
- Inteligentny system automatyki
- Indywidualna konfiguracja urządzenia



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU: 21.07.029
Range B5/BD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland CERTIFIED

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB
PRODUKT Z ATESTEM
Nr B.BK.60112.0108.2023
ważny do: 2028.05.16

ISO 9001

W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.

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

W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.

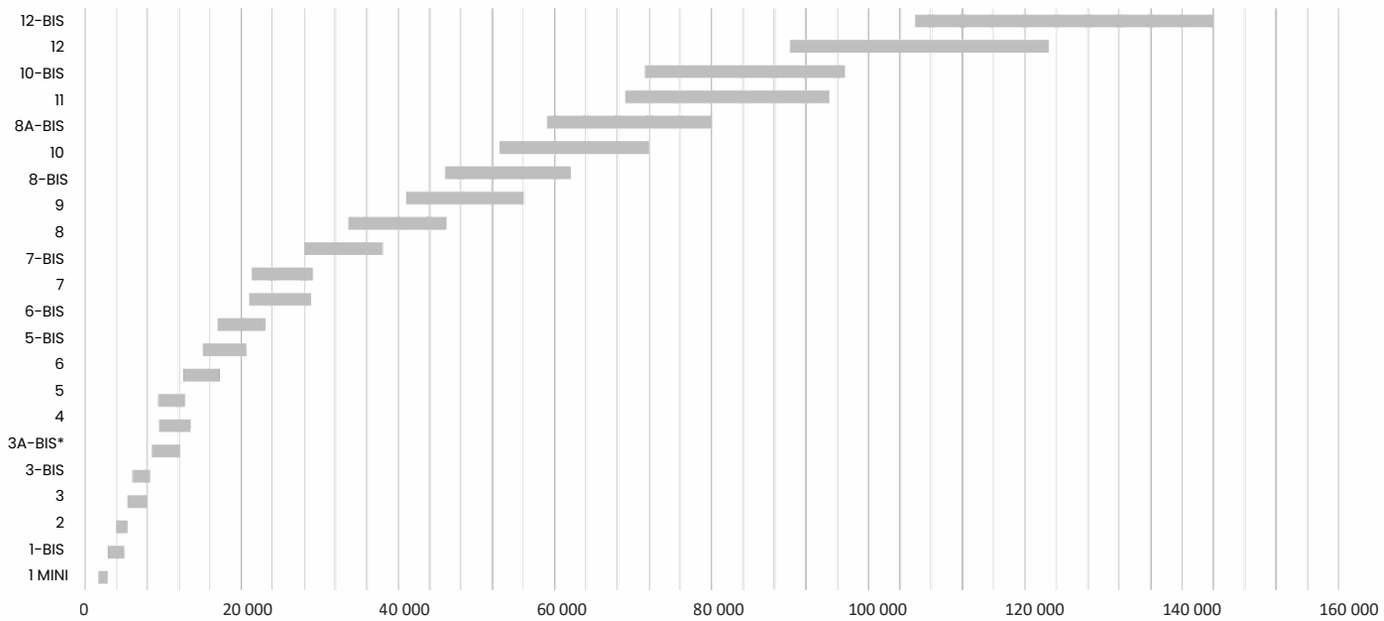
Dane techniczne

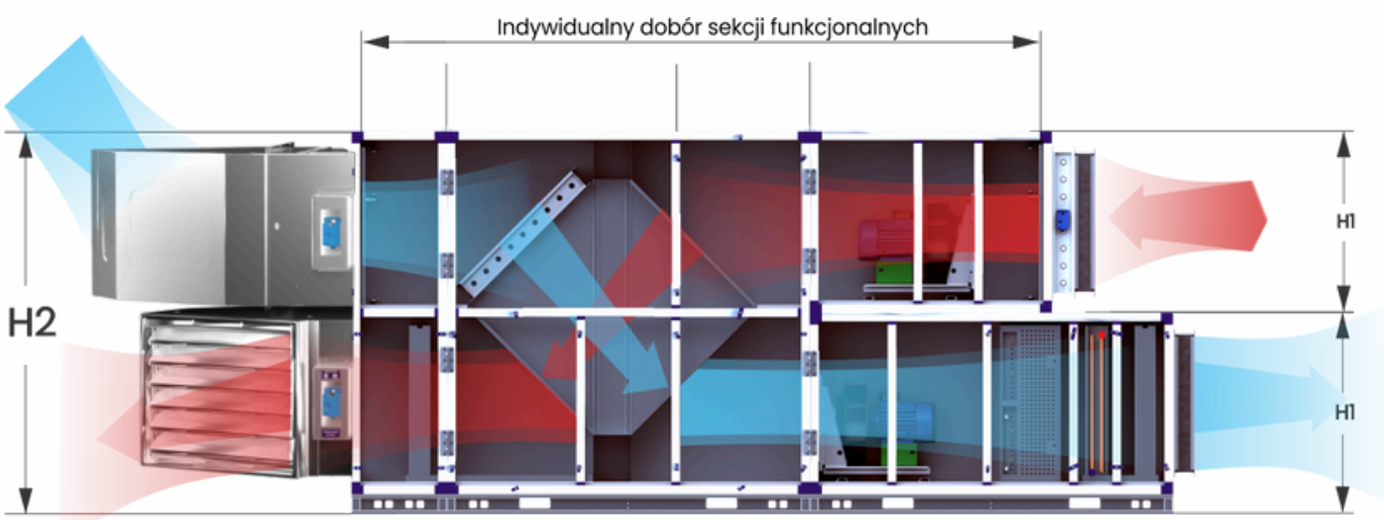
Wielkość centrali BS/BD	Konstrukcja szkieletowa						Konstrukcja samonośna		Wydatek powietrza	
	B [mm]		H1 [mm]		H2 [mm]		H1 [mm]	H2 [mm]	Vmin [m³/h]	Vmax [m³/h]
	Grubość izolacji [mm]									
	50	70	50	70	50	70	50	50		
MINI	640	680	-	-	-	-	490	980	700	1 800
1	690	730	640	640	1 280	1 280	600	1 200	1 000	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

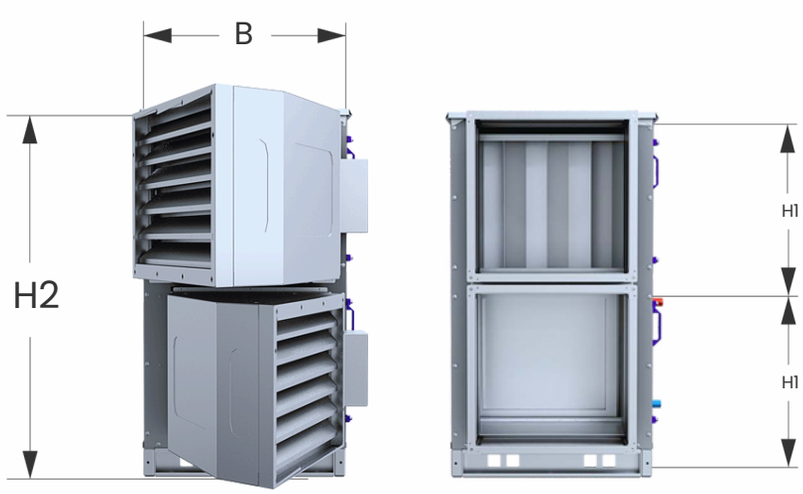
*Wielkość centrali przeznaczona wyłącznie dla urządzeń z wymiennikiem obrotowym.
**Budowa oparta na podwójnym przekroju i komponentach wielkości 10

W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.

Tabela wydajności







*zdjęcia prezentujące produkt mają jedynie charakter poglądowy.

W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.

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

W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.

Poznaj pełne możliwości urządzenia

Dzięki autorskiej automatyce VBW Engineering

Nasz autorski system automatyki obsługuje nowoczesne rozwiązania dla domów typu „Inteligentny budynek". Dzięki nim nasi klienci zyskują pełną i łatwą kontrolę nad urządzeniem. Nasi eksperci oferują kompleksowe wsparcie, obejmujące montaż, realizację okablowania pomiędzy elementami automatyki a rozdzielnią zasilającą i sterowniczą. Ponadto, zajmujemy się rozruchem układów automatyki oraz wszelkimi uzgodnieniami i działaniami związanymi z integracją z urządzeniami i elementami innych instalacji.

Automatyka **PREMIUM+**

Na życzenie klienta, dostarczamy urządzenia z systemem automatyki PREMIUM+ dopasowanym pod indywidualne potrzeby klienta

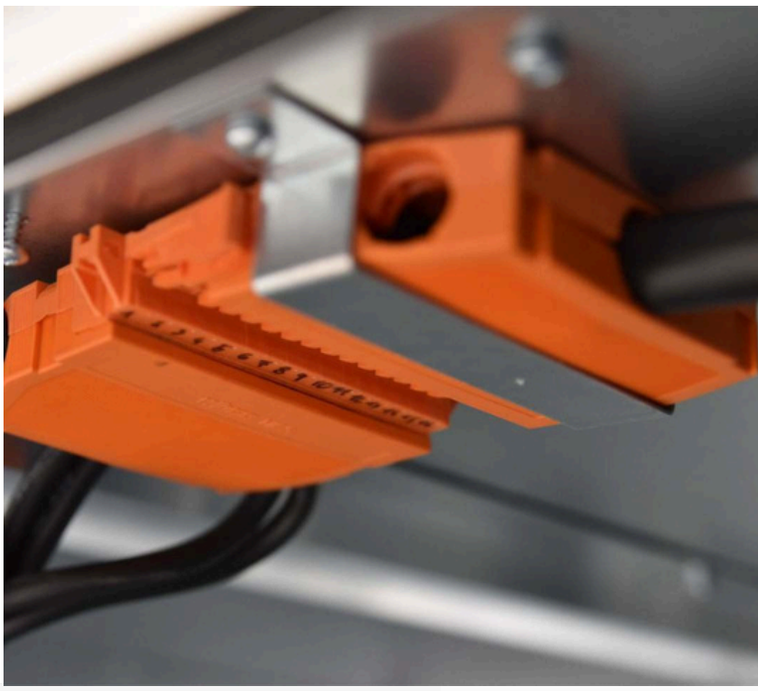
- Pełna kontrola nad urządzeniem
- Optymalizacja pracy oraz ponoszonych kosztów eksploatacji
- Dostępność do urządzenia 24h/7 (Centrum zdalnej obsługi serwisowej)
- Przypominanie o przeglądach
- Integracja urządzeń współpracujących z centralami
- Indywidualne grafiki opracowane na projektach budynkowych
- Możliwość wysyłania powiadomień E-mail & SMS
- Inteligentne systemy zarządzania energią
- Inteligentne Domy zintegrowane systemy Smart home
- Kompatybilność z internetem dostęp z każdego miejsca na ziemi

*opcje dodatkowe możliwe podczas doboru urządzenia.

W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.

System **PLUG&PLAY** (opcja)

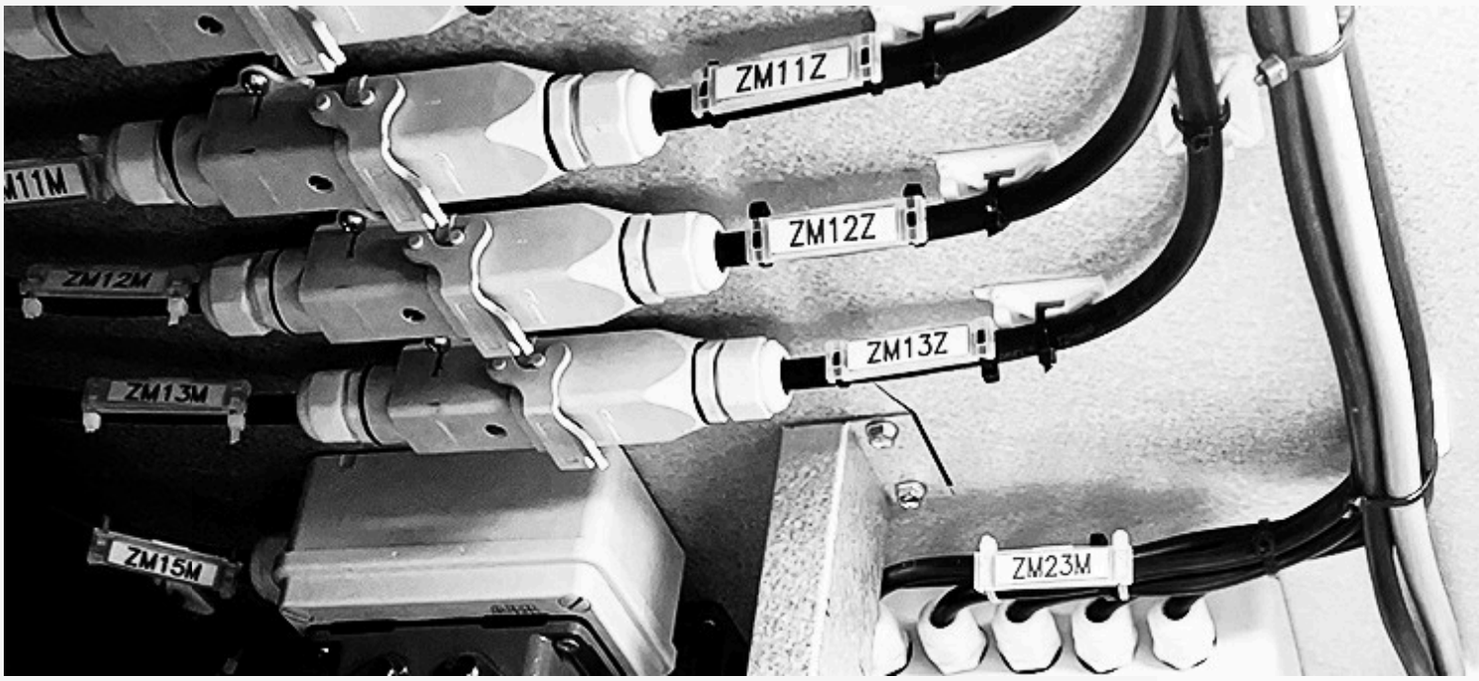
Plug& Play



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 rozdzielnicy 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



W związku ze stałym rozwojem produktów, VBW Engineering sp. z o.o zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmiany parametrów i wymiarów bez uprzedniego informowania o tym.