

# MODULAR

**Centrala sekcyjna**  
w wykonaniu zewnętrznym



# MODULAR

## Informacje ogólne

Centrale wentylacyjne MODULAR zaprojektowano z myślą o pełnym dopasowaniu do indywidualnych potrzeb użytkownika. Ich konstrukcja oparta na budowie sekcyjnej umożliwia swobodną konfigurację wielkości, funkcji i parametrów technicznych.

Zakres wydajności od 700 do 100 000 m<sup>3</sup>/h pozwala na zastosowanie central zarówno w małych, jak i bardzo dużych obiektach przemysłowych, komercyjnych i specjalistycznych. Urządzenia MODULAR oferują możliwość indywidualnego doboru sekcji funkcjonalnych, wykonania materiałowego, koloru obudowy oraz systemów sterowania, dzięki czemu mogą być precyzyjnie dopasowane do wymagań projektów inżynierskich, technologicznych i architektonicznych.

## Specyfikacja techniczna

- Wydajność: od 700 do 100 000 m<sup>3</sup>/h
- Wykonanie: wewnętrzne/zewnętrzne
- Posadowienie: stojące
- Budowa: sekcyjna
- Wykonania specjalne: solankowe / kwasoodporne / z elementami EX



Indywidualne dopasowanie **wydajności** (100.000 m<sup>3</sup>/h < i więcej)



Indywidualne dopasowanie **wielkości**



Indywidualne dobór **sekcji funkcjonalnych**



Niestandardowe **rozwiązania konstrukcyjne**



Indywidualne dopasowanie **poszycia urządzenia**



# Dopasuj centrale do swoich potrzeb



## Elastyczny dobór sekcji funkcjonalnych



Sekcja wymiennika obrotowego



Sekcja wymiennika krzyżowego



Sekcja podwójnego wymiennika krzyżowego



Sekcja wymiennika przeciuprądowego / MHR (heksagonalny)



Sekcja mieszania



Sekcja zespołu wentylatorowego



Sekcja nagrzewania



Sekcja chłodzenia



Sekcja nawilżania



Sekcja tłumienia



Sekcja pompy ciepła



Sekcja układu rewersyjnego



Sekcja filtracji



Sekcja układu odzysku glikolowego



Nagrzewnica gazowa

# Wykonania Specjalne

Stworzone z myślą o najbardziej wymagających warunkach pracy

Centrale w wykonaniu specjalnym to indywidualnie projektowane urządzenia do obróbki powietrza, dostosowane do specyficznych warunków pracy i wymagań technicznych obiektu.

To rozwiązania przeznaczone do zastosowań, w których standardowe konfiguracje nie spełniają oczekiwań projektowych, funkcjonalnych lub materiałowych.

## Solankowe

Centrale w wykonaniu solankowym przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach i przy podwyższonej wilgotności. Dzięki odpowiednio dobranym materiałom i rozwiązaniom konstrukcyjnym znajdują zastosowanie w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, zakładach przetwórstwa żywności oraz halach basenowych.



## Kwasoodporne

Centrale wentylacyjne w wykonaniu kwasoodpornym przeznaczone są do pracy w środowiskach, w których występują opary kwasów, zasady oraz wysoka wilgotność. Dzięki odpowiednio dobranym materiałom zapewniają wysoką odporność na korozję i długą żywotność, znajdując zastosowanie w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, oczyszczalniach ścieków oraz innych wymagających obiektach.

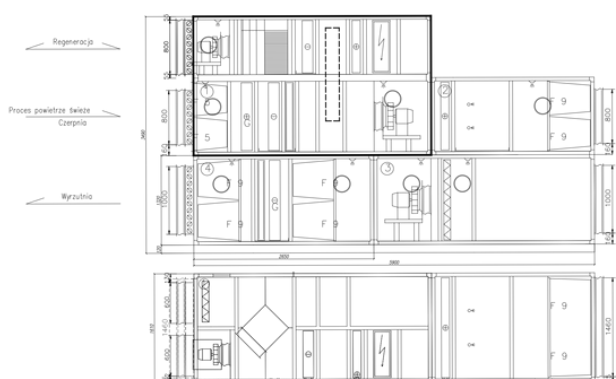
## Przeciwwybuchowe

Centrale w wykonaniu przeciwwybuchowym przeznaczone są do pracy w obiektach i pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Dzięki odpowiednio dobranym rozwiązaniom konstrukcyjnym znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie występują palne gazy, pary lub mieszaniny pyłowo-powietrzne.



# Hybrydowe osuszanie powietrza

Centrale z modułem osuszania powietrza to zaawansowane urządzenia wentylacyjne przeznaczone do pracy w warunkach wymagających jednocześnie wentylacji i kontrolowanego osuszania powietrza. Dzięki technologii hybrydowej zapewniają wysoką skuteczność działania tam, gdzie stabilny poziom wilgotności ma kluczowe znaczenie dla procesu technologicznego lub komfortu użytkowników.



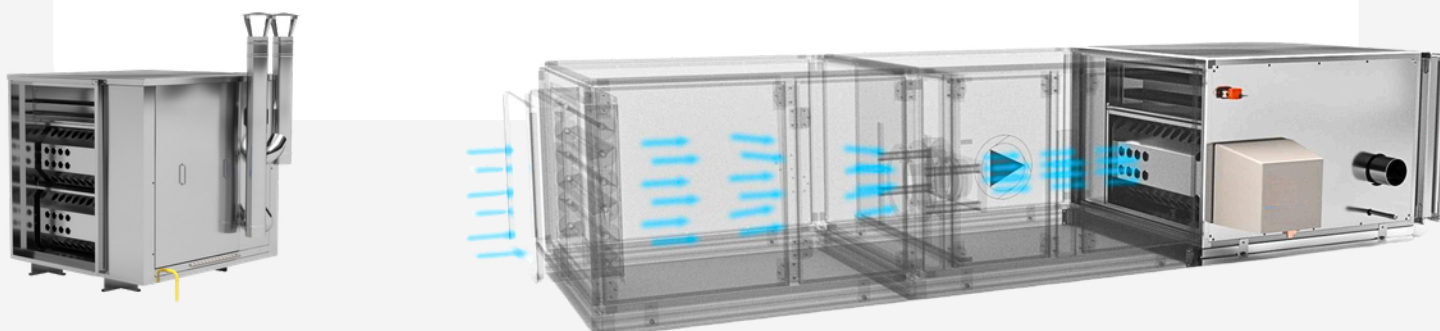
## Osuszanie wbudowane w konstrukcję centrali

Naszą centralę klimatyzacyjną wyróżnia nowatorska konstrukcja z w pełni zintegrowanym osuszaczem. Dzięki temu klient otrzymuje gotowe do pracy, wydajne urządzenie, bez konieczności stosowania oddzielnych systemów osuszania.

## Nagrzewnica gazowa

Wydajne i energooszczędne ogrzewanie.

Gazowy Moduł Grzewczy to nowoczesne urządzenie przeznaczone do efektywnego i ekonomicznego ogrzewania pomieszczeń przez system wentylacji. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii spalania gazu zapewnia wysoką wydajność cieplną, a jednocześnie ogranicza zużycie energii i emisję spalin.



# 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 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



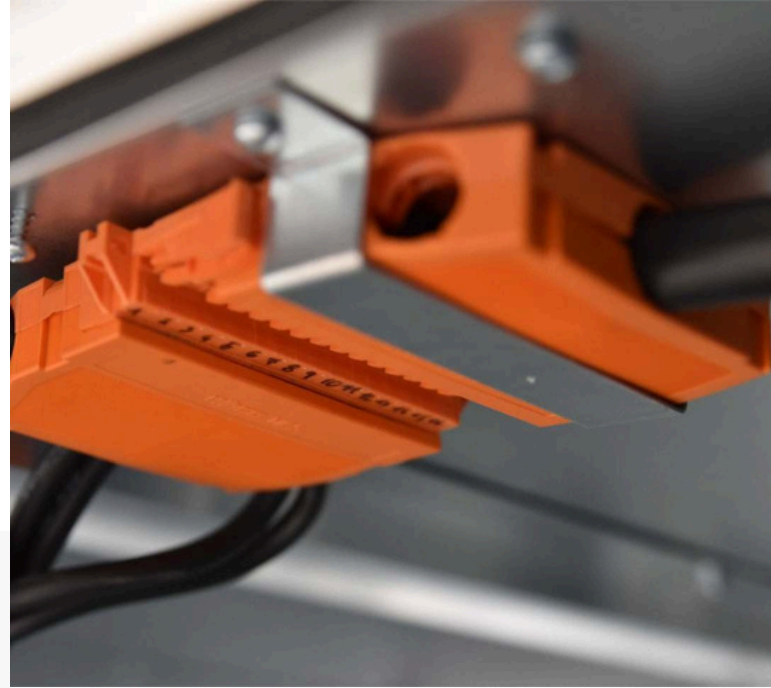
Integracja z systemami Smart Home

\*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