

# BOCK

Osuszacz powietrza



wielkości

**7**



wydajność  
nominalna

**1400 · 8 000 m<sup>3</sup>/h**



## Osuszacz powietrza

# BO – CK

## Informacje ogólne

Sorpcyjny osuszacz powietrza BO-CK to innowacyjne urządzenie stosowane w instalacjach wentylacyjnych wszędzie tam, gdzie utrzymanie niskiej wilgotności powietrza procesowego ma kluczowe znaczenie. Obniżona wilgotność powietrza w wielu przypadkach wpływa na jakość wyrobów, niezawodność oraz wydajność procesów produkcyjnych i pakowania.

Osuszacz działa na zasadzie pochłaniania wilgoci przez specjalnie przygotowany rotor złoża adsorbentu. Rotor charakteryzuje się dużą zdolnością sorpcyjną, co oznacza, że nawet jego wysokie nasycenie wilgocią nie obniża wydajności urządzenia.

Urządzenie pracuje z dwoma strumieniami powietrza o różnej wielkości. Większy strumień, czyli powietrze procesowe, jest osuszany podczas przepływu przez rotor adsorbentu. Mniejszy strumień, czyli powietrze regeneracyjne, służy do odprowadzania zgromadzonej wilgoci poza osuszacz.

# 7

**WIELKOŚCI  
PODSTAWOWYCH**



WYDAJNOŚĆ [m³/h]

**1400 – 8000**



Rotor z żelazem krzemionkowym



Osuszanie adsorbcyjne



Konstrukcja samonośna



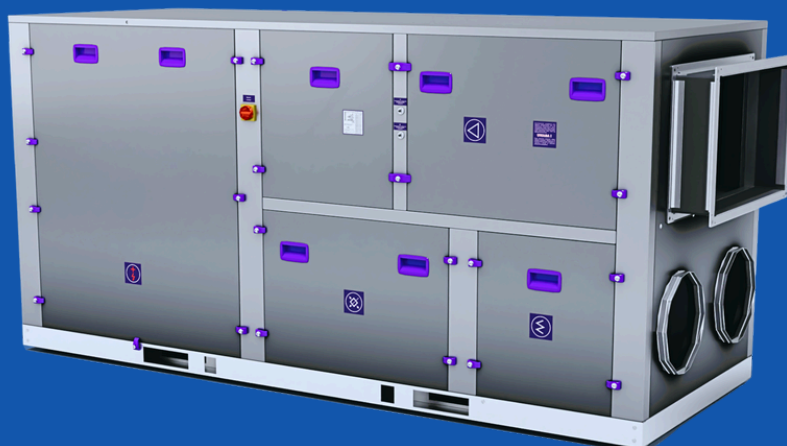
Montaż wewnętrzny



Energooszczędne urządzenie



Automatyka typu Plug&Play



# 7

OSUSZANIE  
KONDENSACYJNE

< = [g/kg] = >

OSUSZANIE  
SORPCYJNE

wilgotności bezwzględnej

# Informacje podstawowe



## Obudowa

- Centrala wykonana w technologii samonośnej bez profili aluminiowych
- Osłony zewnętrzne central wykonane z blachy powlekanej białej /Magnelis ZM310.
- Osłony wewnętrzne wykonane z blachy ocynk
- Wykonanie wewnętrzne
- Centrala w systemie podwieszanym lub leżącym na nóżkach lub stojącym na nóżkach
- Osłony mocowane z wykorzystaniem zawiasów i docisków szybkococujących
- Izolacja urządzenia o grubości 30mm



## Odzysk ciepła

- Przepiękowy wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 83%



## Wentylatory

- Wysokosprawne silniki EC
- Praca silnika w optymalnym zakresie prędkości
- Obniżone wydzielanie ciepła



## Nagrzewnica

- Nagrzewnica wodna
- Nieduże wymiary w stosunku do mocy grzewczej
- Nagrzewnica elektryczna PTC (opcja)



## Filtry

- ISO Coarse >65% (G4)
- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



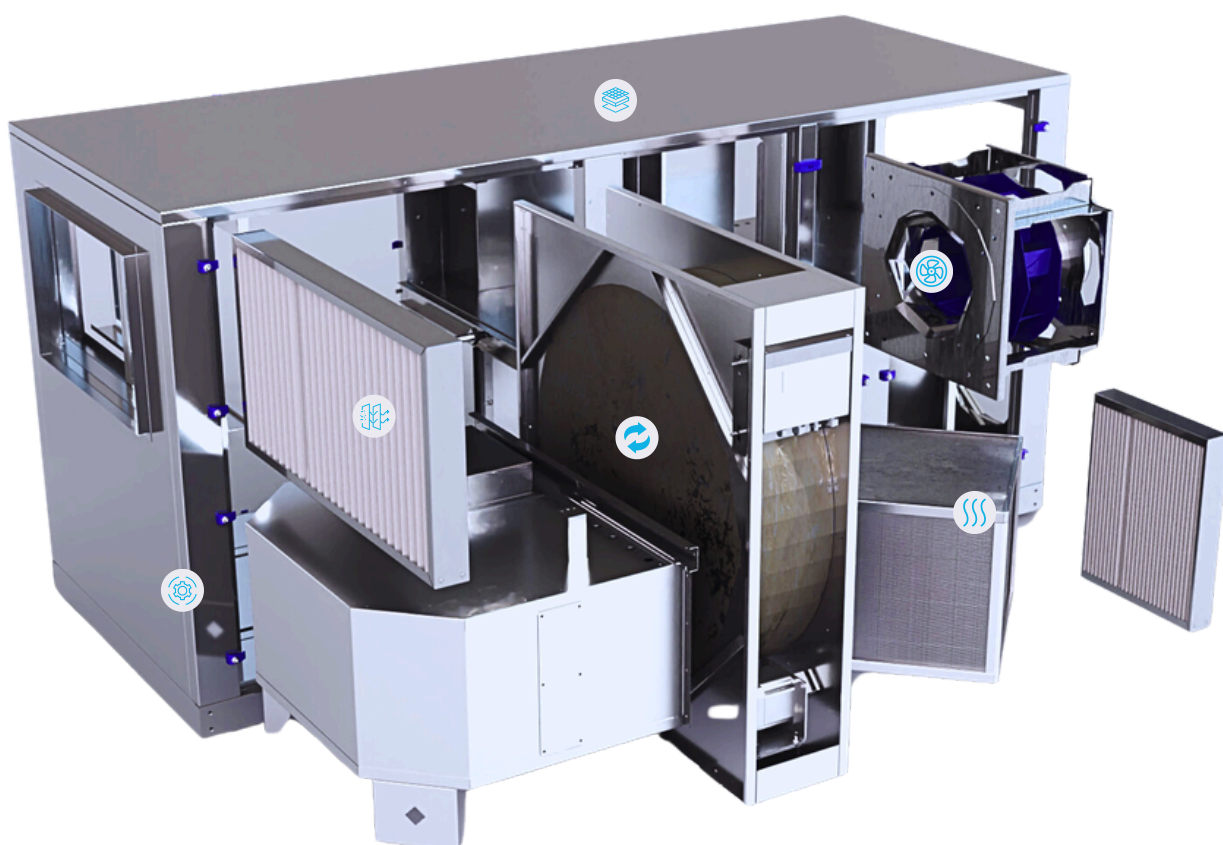
## Automatyka

- Rozdzielnica zasilająco-sterująca zabudowana wewnątrz urządzenia
- możliwość „odpięcia” rozdzielni zasilająco-sterującej od urządzenia i montaż jej w miejscu optymalnym dla klienta
- Współpraca urządzenia z elementami peryferyjnymi
- Automatyki typu Plug&Play



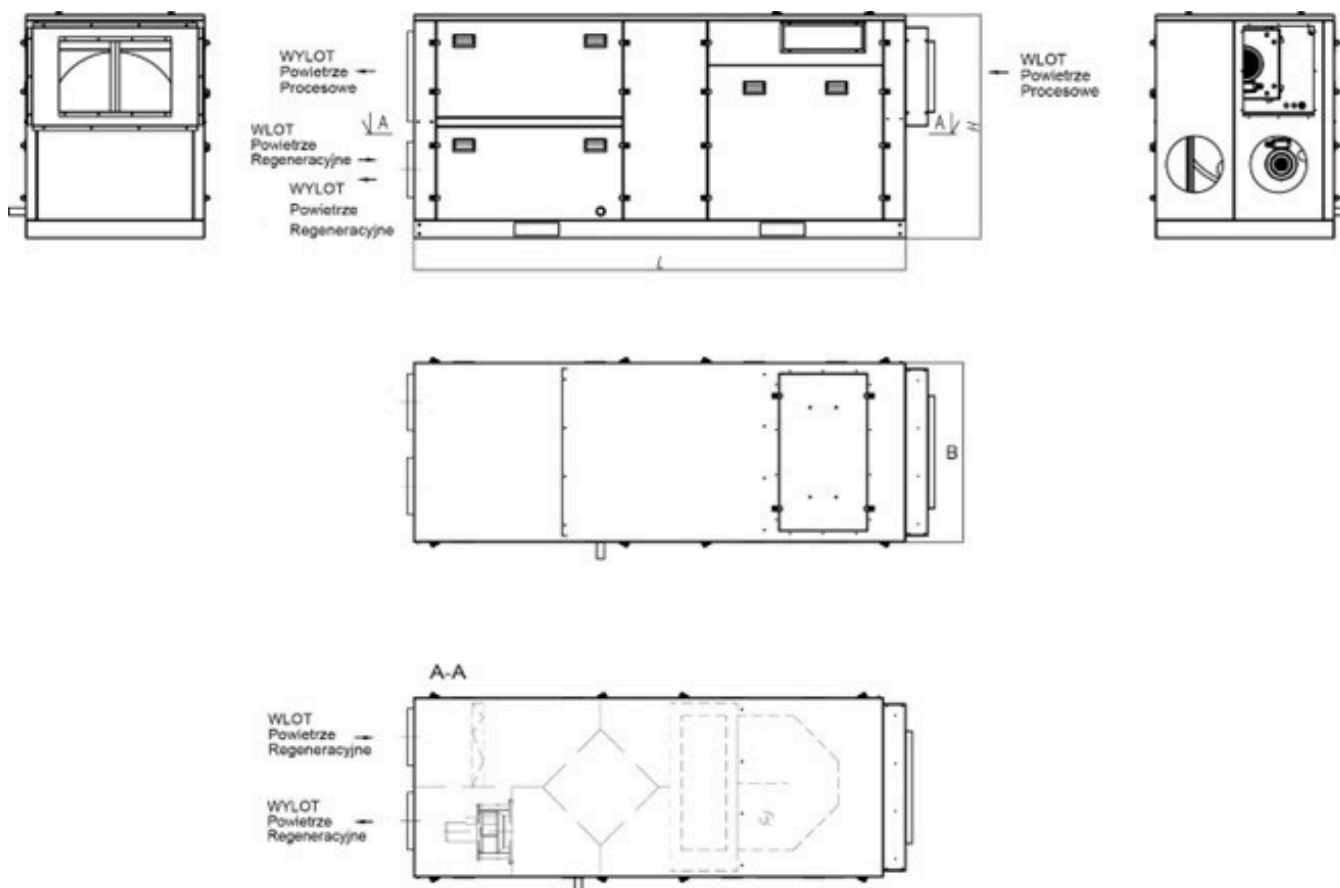
## Sekcje dodatkowe

- Sekcja chłodnicy wodnej/ freonowej



## Dane techniczne

Model	Wydajność osuszania	Powietrze procesowe	Powietrze regeneracyjne	Zużycie energii	Masa
	[kg/h]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[kw]	[kg]
BO-CK 1400 SP	10,1	1400	500	10,5	290
BO-CK 2400 SP	16,5	2400	800	19,5	290
BO-CK 3400 SP	20,5	3400	1000	19,5	290
BO-CK 4500 SP	30	4500	1500	29,2	350
BO-CK 5000 SP	31,4	5000	1550	29,5	350
BO-CK 6000 SP	36,7	6000	1700	33	470
BO-CK 8000 SP	50,6	8000	2500	45,8	550



\*producent zastrzega sobie prawo do aktualizacji danych oraz zdjęć w katalogu.

\*\*zdjęcia prezentujące oferowany produkt mają jedynie charakter poglądowy.

# Osuszanie Hybrydowe

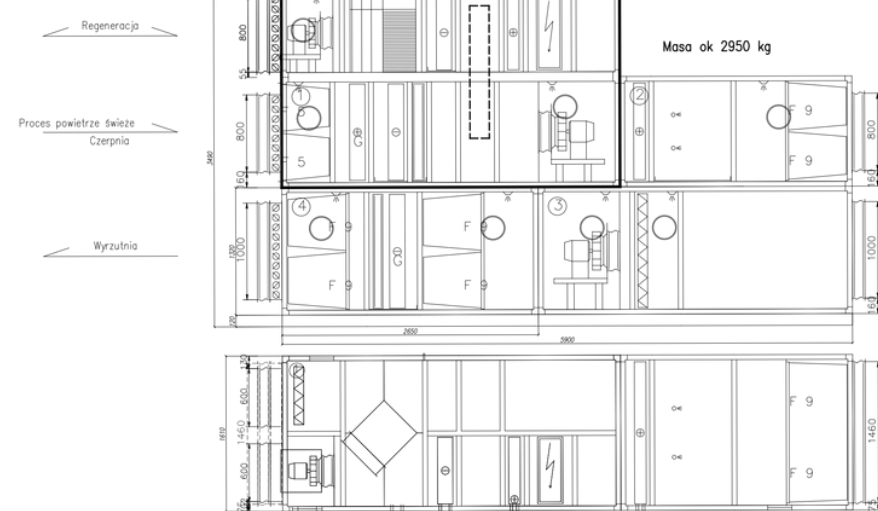
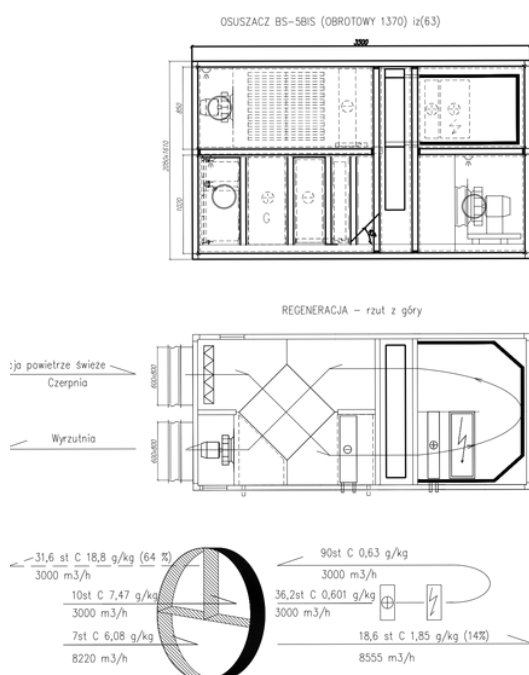
## Osuszanie & Wentylacja

Nowoczesne rozwiązanie technologiczne. Od teraz możesz zainstalować moduł osuszacza sorpcyjnego wewnątrz urządzenia, zyskując system hybrydowy z efektywnym trybem osuszania i wentylacji.

**Wszystko w ramach jednego zintegrowanego urządzenia.**

### ZALETY OSUSZACZA HYBRYDOWEGO

- ✓ Zintegrowane urządzenie nawiewno-wyciągowe z modulem osuszania sorpcyjnego.
- ✓ Brak konieczności zakupu odrębnego, autonomicznego osuszacza.
- ✓ Możliwość wykorzystania powietrza wyciąganego jako strumienia regeneracyjnego.
- ✓ Uproszczenie instalacji na obiekcie (kanały, zasilanie, ciepło/chłód, sterowanie).
- ✓ Możliwość zastosowania dodatkowego odzysku ciepła/chłodu w linii procesowej.
- ✓ Obniżenie kosztów inwestycji.



## Urządzenie gotowe do działania

Urządzenie wyposażone jest w intuicyjny system automatyki wraz z zabudowaną wewnątrz rozdzielnicą zasilającą-sterującą oraz pełnym okablowaniem wewnętrznym.



## Jeśli oczekujesz więcej...

Oferujemy możliwość wyposażenia każdego urządzenia w fabryczne lub w pełni autorskie układy automatyki – dopasowane do najbardziej wymagających potrzeb klienta oraz specyfiki obiektu. Przy doborze urządzenia zapytaj doradcę o możliwości rozbudowy centrali o elementy automatyki **PREMIUM+**.

Poznaj pełnię możliwości Twojego urządzenia



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.

Urządzenie zgodne z systemem **Plug&Play**



## Zalety systemu Plug&Play

- + Skrócony czas montażu i uruchomienia (oszczędność kosztów).
- + Fabryczna konfiguracja oraz pełne okablowanie gwarantują bezawaryjną pracę urządzenia.
- + Podłączenie elektryczne wykonane i sprawdzone przez wykwalifikowaną kadrę techników.
- + Certyfikowane przewody, końcówki elektryczne oraz atestowane puszkę i przyłącza kablowe.

\*System Plug&Play jest dostępny w każdym urządzeniu kompaktowym.

# Powietrze dopasowane do Ciebie



+48 (58) 629 65 65



info@vbw.pl



ul. Chwaszczyńska 133D  
81-571 Gdynia



www.vbw.pl