



Osuszacz powietrza 



BOCK

**OSUSZACZ POWIETRZA
Z WYMIENNIKIEM ODZYSKU CIEPŁA**

www.vbw.pl

osuszacz powietrza

BO – CK

Informacje ogólne

Sorpcyjny osuszacz powietrza BO-CK to innowacyjne urządzenie, używane w instalacjach wentylacyjnych, gdzie jednym z najistotniejszych parametrów obróbki jest zachowanie niskiego poziomu wilgotności powietrza procesowego. Obniżona wilgotność powietrza w wielu przypadkach decyduje o jakości wyrobów, niezawodności czy wydajności procesów produkcyjnych i pakowania.

Osuszacz działa na zasadzie pochłaniania wilgoci przez specjalnie przygotowany rotor na bazie adsorbentu. Rotor jest niewrażliwy na długie okresy postoju osuszacza, co oznacza, że nawet pełne nasycenie wilgocią nie wpływa na wydajność urządzenia.

Osuszacz pracuje z dwoma strumieniami powietrza o różnej wielkości. Większy strumień powietrza (powietrze procesowe) jest osuszany podczas przejścia przez osuszacz, podczas gdy mniejszy strumień (powietrze regeneracyjne) wykorzystywany jest do odebrania zgromadzonej wilgoci i wyrzucenia jej poza osuszacz.

7

**WIELKOŚCI
PODSTAWOWYCH**

WYDAJNOŚĆ [m³/h]

1400 – 8000



Rotor z żelazem krzemionkowym



Osuszanie adsorbcyjne



Konstrukcja samonośna



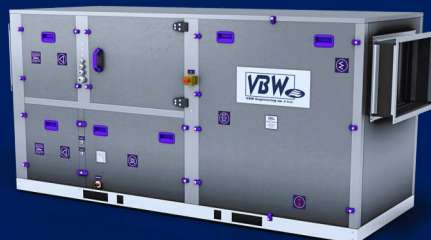
Montaż wewnętrzny



Energooszczędne urządzenie

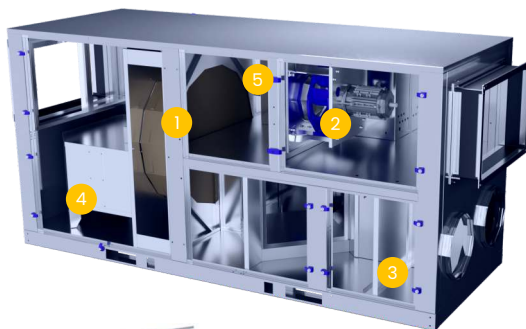


Automatyka typu Plug&Play

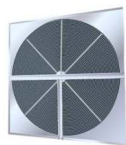


Specyfikacja techniczna

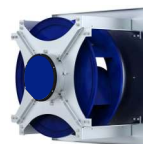
- 7 wielkości podstawowych
- Wydajność urządzenia od 1400 do 8000 m³/h
- Rotor z żelazem krzemionkowym nieszkodliwy dla środowisk
- Konstrukcja samonośna
- Wysoka wydajność osuszania dzięki zastosowaniu rotora o doskonałej adsorpcji wilgoci
- Zmniejszenie zapotrzebowania energetycznego z uwagi na zastosowanie wysokosprawnego rekuperatora
- Stała wydajność w bardzo szerokim zakresie wilgotności i temperatury powietrza
- Montaż wewnętrzny
- Filtry powietrza procesowego i regeneracyjnego
- Wysokooporne poszycie obudowy powlekane Magnelis ZM310
- Izolacja urządzenia o grubości 50mm (wełna niepalna klasy A1)
- Energooszczędne i ciche silniki EC w klasie IE4
- Opcjonalnie: Automatyka typu Plug&Play



1 Rotor z żelazem krzemionkowym



2 Energooszczędne wentylatory z silnikami EC (IE4)



3 Filtry panelowe



4 Nagrzewnica wodna / elektryczna



5 Automatyka typu Plug & Play



Przykładowe zastosowanie



Przemysł morski / paliwowy



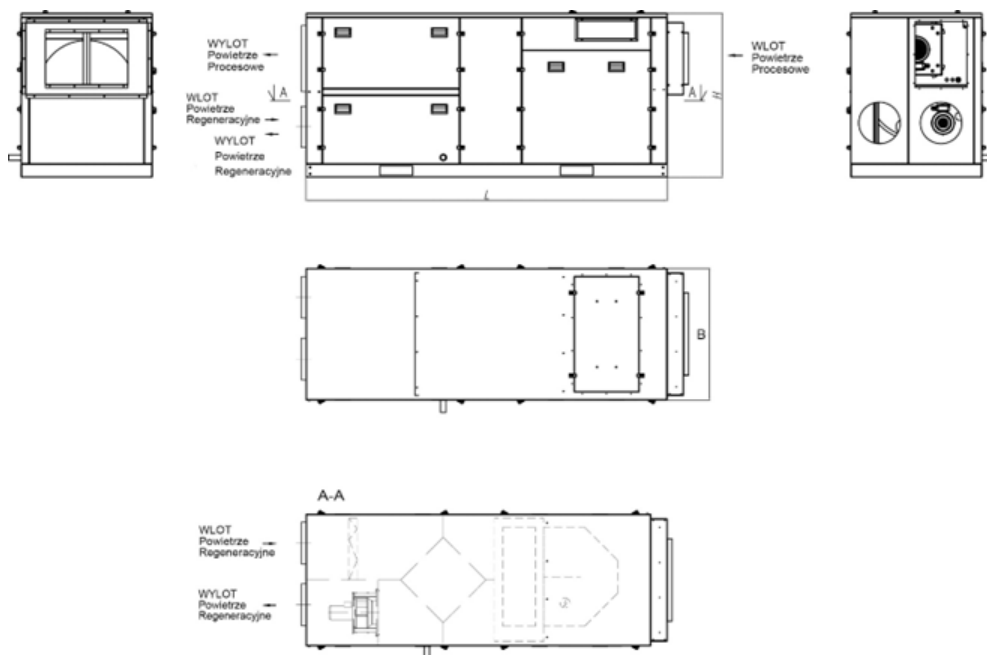
Przemysł chemiczno-farmaceutyczny



Przemysł spożywczy

Dane techniczne

| Model | Wydajność osuszania | Powietrze procesowe | Powietrze regeneracyjne | Zużycie energii | Masa |
|---------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------|
| | [kg/h] | [m ³ /h] | [m ³ /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.

Urządzenie gotowe do działania

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



Jeśli oczekujesz więcej...

W swojej ofercie posiadamy możliwość wyposażenia każdego urządzenia w fabryczne oraz w pełni autorskie układy automatyki - dopasowane do najbardziej wymagających potrzeb klienta i samego obiektu. Podczas doboru urządzenia zapytaj swojego przedstawiciela handlowego o dodatkowe możliwości rozbudowy centrali o elementy autorskiej automatyki **PREMIUM+**.

Poznaj pełnię możliwości Twojego urządzenia

Automatyka **PREMIUM+**



Pełna kontrola nad urządzeniem



Optymalizacja pracy oraz ponoszonych kosztów eksploatacji



Integracja urządzeń współpracujących z centralami



Indywidualne grafiki opracowane na projektach budynkowych



Inteligentne systemy zarządzania energią



Kompatybilność z internetem dostęp z każdego miejsca na ziemi



Inteligentne Domy zintegrowane systemy Smart home

*opcje dodatkowe możliwe podczas doboru urządzenia.

Urządzenie zgodne z systemem **Plug&Play**



Zalety systemu Plug&Play

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

*system Plug&Play jest dostępny w każdym urządzeniu kompaktowym

Regionalne biura techniczno-handlowe

Gdynia

ul. Chwaszczyńska 133 D
81-571 Gdynia
bth-gdynia@vbw.pl
+48 601 335 501

Bydgoszcz

ul. Szajnochy 2, pok. 102
85-738 Bydgoszcz
bydgoszcz@vbw.pl
+48 661 600 477

Warszawa

ul. Inowłodzka 5, pok. 102
03-237 Warszawa
warszawa@vbw.pl
+48 661 600 244

Łódź

ul. Wróblewskiego 18, pok. 506
93-578 Łódź
lodz@vbw.pl
+48 601 790 273

Kraków

ul. Rzemieślnicza 1, pok. 614
30-363 Kraków
krakow@vbw.pl
+48 607 604 730

Poznań

ul. Grunwaldzka 104, pok. 301
60-307 Poznań
poznan@vbw.pl
+48 601 771 799

Wrocław

ul. A. Ostrowskiego 30, pok. 238
53-238 Wrocław
wroclaw@vbw.pl
+48 661 608 091

Katowice

al. Wojciecha Korfa 2
IV piętro, segment A, pok. 412
40-004 Katowice
katowice@vbw.pl
+48 601 615 512

Lublin

ul. Zemborzycza 53, pok. 202
20-445 Lublin
lublin@vbw.pl
+48 601 790 271

Opole

ul. Astrów 2
46-250 Wołczyn
opole@vbw.pl
+48 601 551 574

Olsztyn

ul. Poprzeczna 13d, pok. 8 (1 piętro)
10-272 Olsztyn
olsztyn@vbw.pl
+48 601 255 001

Zielona Góra

ul. Braniborska 21
65-273 Zielona Góra
zielona.gora@vbw.pl
+48 604 501 241

Białystok

bialystok@vbw.pl
+48 661 600 643

Koszalin

ul. Zwycięstwa 190, pok. 211
75-029 Koszalin
koszalin@vbw.pl
+48 661 665 985

Kielce

kielce@vbw.pl
+48 661 609 060

Szczecin

szczecin@vbw.pl
+48 661 665 985

Rzeszów

rzeszow@vbw.pl
+48 661 609 060



VBW Engineering sp. z o.o.

ul. Chwaszczyńska 133 D
81-571 Gdynia
Tel: +48 58 629 65 65
info@vbw.pl

