



**7** WIELKOŚCI  
PODSTAWOWE

Wydajność [m<sup>3</sup>/h]  
**1400 – 8000**



Temperaturowy zakres pracy [°C]  
**Von -20°C bis 40°C**

## Opis produktu

Sorpcyjne osuszacze 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. Typoszereg osuszaczy składa się z 7 wielkości, lecz nie wprowadzamy ograniczeń na większe urządzenia. Istnieje możliwość doboru indywidualnego urządzenia w kwestii materiałów i wydatku powietrza. 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.



**Typ urządzenia**  
Stojące



**Wykonanie**  
Wewnętrzne



**Rodzaj filtrów**  
Coarse (G4)  
ePM10 (M5)  
ePM1 (F7)



**Automatyka**  
PLUG & PLAY  
\*option



**Zastosowanie**  
Seeindustrie, Kraftstoffindustrie,  
Chemische Industrie,  
Pharmazeutische Industrie,  
Lebensmittelindustrie, Bauindustrie,  
Lagerhäuser, Museen und Archive



## Cechy produktu

- duża wydajność w niskich temperaturach
- niska temperatura powietrza regeneracyjnego
- rotor z żelazem krzemionkowym nieszkodliwy dla środowiska
- wewnętrzny odzysk ciepła
- redukcja strat ciepła uzyskanie współczynnika mostków termicznych TBI(M);
- zwiększenie szczelności (przecieki hydrauliczne / akustyczne)
- redukcja ilości elementów obudowy 9%
- rama nośna jest elementem posadowczo-transportowym oraz podłogą urządzenia
- zmniejszenie masy 4%
- wykorzystanie dużych arkuszy blachy skutkuje redukcją ilości elementów poszycia
- wykorzystanie dużych arkuszy blachy skutkuje zmniejszeniem ilości odpadów, co ma znaczenie dla zachowania ekologicznych aspektów produkcji
- zwiększenie sztywności (głęboki stopień przetworzenia blach)
- opcjonalnie: system automatyki Plug&Play

**Wysokosprawne**  
silniki EC w klasie Ie4

**Rotor z żelazem krzemionkowym**  
nieszkodliwy dla środowiska

**Redukcja strat ciepła**  
(uzyskanie współczynnika mostków termicznych TBI(M))

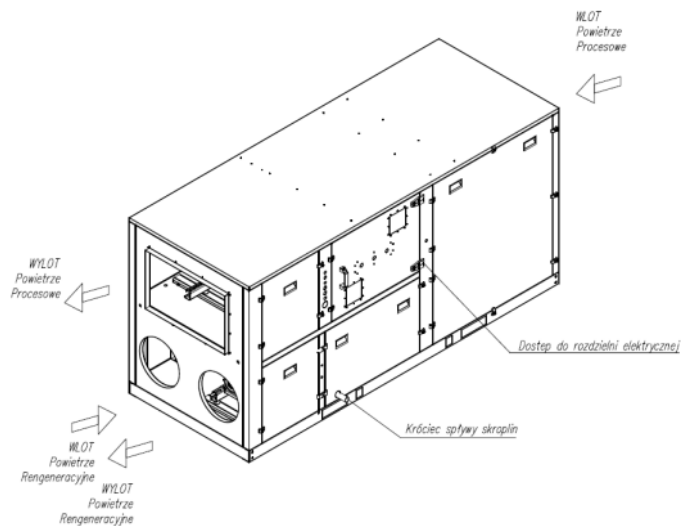


**Dodatkowy**  
wymiennik odzysku ciepła

**Poszycie**  
z blachy Magnelis ZM310  
z izolacją hydrofobową

# Warianty

Wielkość Centrali	Masa [kg]	Wydajność osuszania [kg/h]	Wydajność [m³/h]		Pobór Energii [kw]
			min.	max.	
1400 SP	290	10,1	500	1400	10,5
2400 SP	290	16,5	800	2400	19,5
3400 SP	290	20,5	1000	3400	19,5
4500 SP	350	30	1500	4500	29,2
5000 SP	350	31,4	1550	5000	29,5
6000 SP	470	36,7	1700	6000	33
8000 SP	550	50,6	2500	8000	45,8



## \*Przestrzeń obsługowa

Centrala jedynie w wykonaniu lewym, patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza procesowego. Obsługa centrali z dwóch stron prawej i lewej. Obsługa rozdzielni elektrycznej po lewej stronie centrali. Podłączenia elektryczne i króciec odpływu skroplin po stronie lewej. Od strony obsługi elementów wsadowych należy zachować odległość równą x 1.5 szerokości urządzenia.



## + Pełna Automatyka

\*opcja  
**& PLUG & PLAY**



Zapewniając najwyższy poziom obsługi, wyposażyliśmy nasze urządzenia w intuicyjny system automatyki. Począwszy od prostych układów sterowania, które doskonale sprawdzą się u klientów, którzy przede wszystkim cenią sobie intuicyjne i łatwe w obsłudze urządzenia, po pełne układy sterowania, które zapewniają całkowitą kontrolę nad każdym aspektem działania central (czujniki temperatury, wilgotności, ciśnienia, presostaty, termostaty, zawory, siłowniki do przepustnic i zaworów i inne).

Preferujemy środowiska swobodnie programowalne, każdy program „**szyjemy na miarę**” by najlepiej dopasować go do potrzeb Klienta.

Chcesz dowiedzieć się więcej?  
**Skontaktuj się z naszym przedstawicielem**

[www.vbw.pl](http://www.vbw.pl)