



Cube OV

Urządzenie
recyrkulacyjno-wentylacyjne



Urządzenia Cube OV

Rozwiązanie Cube OV zapewnia wentylację, ogrzewanie, chłodzenie i recyrkulację w obiektach o dużej kubaturze. Urządzenie można skonfigurować zależnie od potrzeb klientów i dzięki temu spełnić specyficzne wymagania obiektu. System dystrybucji powietrza obejmuje m.in. nawiewnik wirowy, który automatycznie dostosowuje kierunek nawiewu do aktualnego trybu pracy.

Innowacyjne podejście do budowy urządzenia pozwoliło zastosować taki układ komponentów, aby maksymalnie zwiększyć wydajność i efektywność urządzenia. Dzięki precyzyjnemu dopasowaniu wymiarów i położenia elementów powstało jednocześnie nowoczesne i oszczędne rozwiązanie.

Dlaczego Cube OV?

Innowacyjność – moduł wentylacyjny zapewniający innowacyjny, ukośnie kierowany przepływ powietrza przekłada się na maksymalne wykorzystanie potencjału zespołu wentylatorowego i filtra powietrza oraz na zmniejszenie gabarytów urządzenia. FLOWAIR jako pierwszy wprowadza tego typu innowację na rynek.

Zwiększona efektywność filtracji – dzięki innowacyjnemu umieszczeniu filtra uzyskano większą powierzchnię filtracji i zmniejszono zużycie energii potrzebnej do przettłaczania przez niego powietrza.

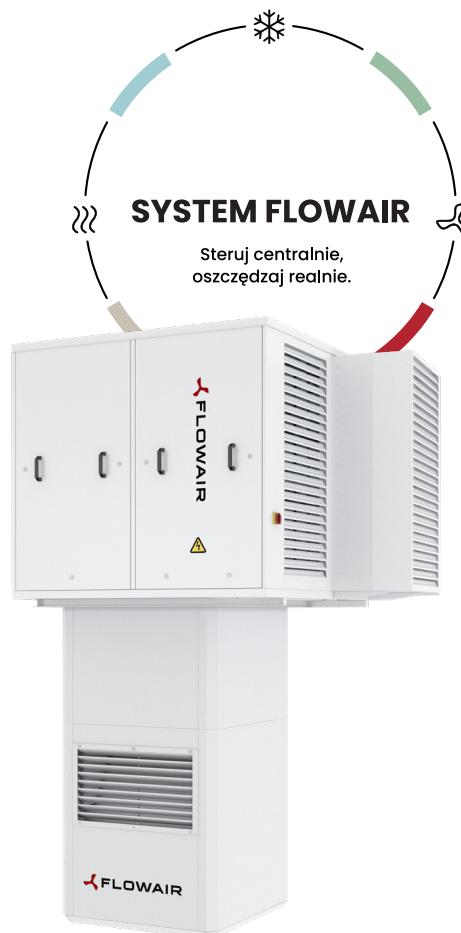
Większa wydajność – dzięki zastosowaniu wentylatorów EC z odwzorowanymi bionicznie łopatkami, inspirowanymi budową skrzydeł sowy, zapewniony został najwyższy poziom sprawności i lepszy przepływ powietrza.

Zasięg – rozwiązanie z nawiewnikiem wirowym lub dyszami dalekiego zasięgu gwarantuje dostarczenie powietrza do wymaganej strefy, co w szybki sposób podnosi komfort cieplny.


Całoroczna praca – obsługa obiektu przez cały rok możliwa jest dzięki możliwości konfiguracji z różnymi źródłami ciepła i chłodu. Woda, gaz, energia elektryczna czy wymienniki freonowe – tak szeroki wachlarz rozwiązań zapewni komfort cieplny przez cały rok.

Zastosowanie

- markety wielkopowierzchniowe
- pasaż handlowe
- hale produkcyjne
- przemysł ciężki
- wytwórstwo
- centra dystrybucyjne
- magazyny
- hale expo
- przyszkolne hale sportowe
- salony samochodowe
- wielkopowierzchniowe hale sprzedaży




Parametry techniczne

 **Wydajność**
do 8 000 m³/h

 **Moc chłodnicza woda**
do 42 kW

 **Moc chłodnicza freon**
do 53 kW

 **Moc grzewcza gaz**
do 65 kW

 **Moc grzewcza woda**
do 102 kW

 **Moc grzewcza freon**
do 62 kW

Budowa urządzenia Cube OV



1. Moduł naddachowy – zapewnia wentylację, recyrkulację i filtrację powietrza.

2. Moduł nagrzewnicy gazowej – modułowana nagrzewnica gazowa dostarcza ciepło z różnych rodzajów paliw gazowych, doprowadzonych bezpośrednio do urządzenia.

3. Moduł przejścia dachowego – element umieszczany w stropie lub dachu. Stanowi podstawę dla urządzenia lub dla modułu nagrzewnicy gazowej.

4. Moduł nawiewno-wywiewny – zapewnia optymalny rozdział powietrza, kierując nawiew do kolejnej sekcji urządzenia oraz zintegrowaną kratkę wyciągową. W module przewidziano też miejsce do montażu nagrzewnicy wodnej.

5. Moduł chłodnicy wodnej lub moduł wymiennika freonowego – wymiennik wodny lub freonowy w różnych rozmiarach dostarcza ciepło i chłód do obiektu. Każdy wymiennik dostarczający chłód wyposażony jest w specjalny odkraplacz i tacę ociekową wraz z odprowadzeniem kondensatu poza urządzenie.

5. Moduł nawiewny

D - nawiewnik wirowy z siłownikiem

V - moduł przyłączy kanałowych

J - moduł dyszy dalekiego zasięgu



Wsparcie FLOWAIR. Twoje projekty stają się rzeczywistością.

Tworzenie wydajnych i niezawodnych rozwiązań HVAC to nasza codzienność. Stawiamy na pełne **zaangażowanie** – od pierwszego szkicu projektu aż po zaawansowane szkolenia.

Projektowanie: wspólnie z klientem budujemy wizję systemu HVAC, który łączy efektywność, ekologię i intuicyjność.

Logistyka: już na etapie projektowania dbamy, aby każde urządzenie było przemyślane pod względem logistyki i transportu.

Serwis: pierwsze uruchomienie? Przegląd? A może optymalizacja działania? Jesteśmy zawsze do dyspozycji, aby Twój SYSTEM pracował na najwyższych obrotach.

Szkolenia: z nami teoria nabiera praktycznego wymiaru. Prowadzimy szkolenia i dzielimy się wiedzą z projektantami, wykonawcami, inwestorami czy też przyszłymi inżynierami.

Oferujemy wsparcie na każdym etapie realizacji inwestycji.



**Zeskanuj kod QR
i skontaktuj się
z doradcą FLOWAIR**