



Samo

29 dB (A)

Alupia®

DUPLEX Inter-H

Jedna z najcichszych zdecentralizowanych jednostek wentylacyjnych do montażu sufitowego do sal lekcyjnych, sal konferencyjnych, bibliotek i nie tylko



BRAK DRENAŻU, BRAK PROBLEMU

Eliminacja zmartwień związanych z odprowadzaniem skroplin

Wyposażona w inteligentny system sterowania, który przełącza baterię elektryczną i zamienia kondensat w parę, nasza jednostka bez wysiłku usuwa parę wraz ze użytym powietrzem. To innowacyjne podejście eliminuje potrzebę odprowadzania kondensatu i połączenia z budynkiem, zmniejszając ogólne koszty i upraszczając proces instalacji.



Dystrybucja powietrza przez przeciągi

Innowacyjne nawiewniki wykorzystują **efekt Coandy** do równomiernego rozprowadzania nawiewanego powietrza bez przeciągów w całym wentylowanym pomieszczeniu.



Wydajność w dwóch rozmiarach

DUPLEX Inter-H jest dostępny w dwóch rozmiarach, **1000** i **770**, dzięki czemu 99% projektów jest obsługiwanych przez jedną jednostkę w pomieszczeniu.



Projektowanie wnętrza

Dodatkowa obudowa z możliwością montażu po uruchomieniu jednostki aż do etapu czystych prac.



Możliwość częściowego zamontowania w suficie

Standardowa funkcja - wystarczy obrócić przedni wylot (nie ma potrzeby zamawiania specjalnej wersji, jak w przypadku niektórych innych producentów).



BEZKONKURENCYJNA REDUKCJA HAŁASU

Najcichsze jednostki na rynku

Bezkonkurencyjna redukcja hałasu dzięki zaawansowanej konstrukcji tłumiącej.



Samo

29 dB (A)





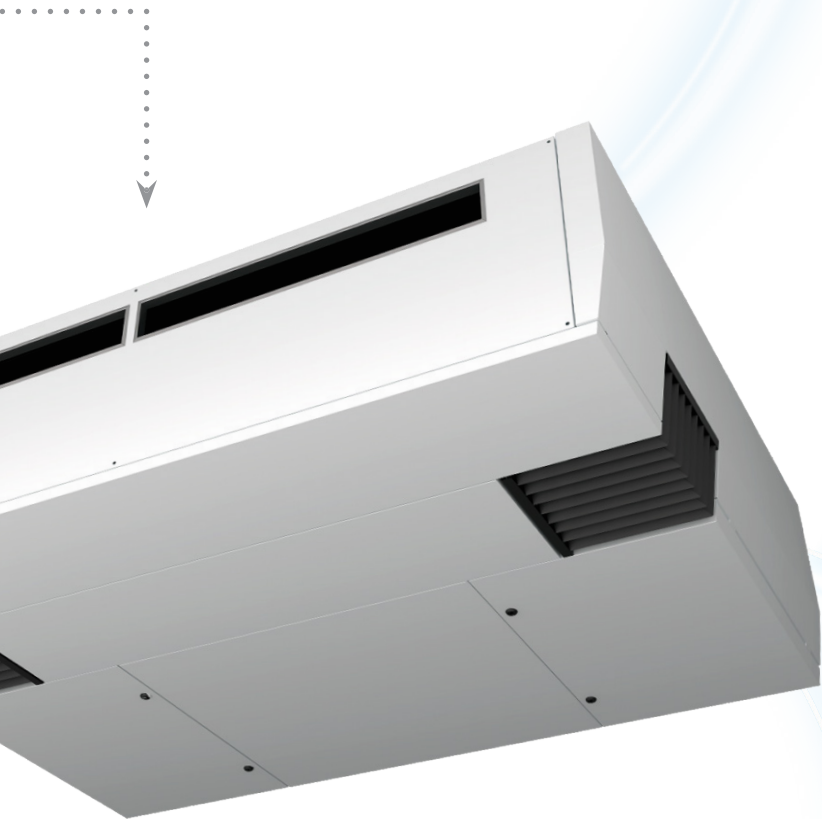
Podział urządzenia na dwie części

Łatwiejsza obsługa i łatwiejsze przenoszenie przez drzwi.



Wysoka sprawność odzysku ciepła do 93%

Nasze wymienniki z odzyskiem ciepła typu counterflow osiągają wyjątkową rzeczywistą sprawność **do 93%**, co oczywiście przekłada się na niższe zużycie energii, redukcję zużycia energii i redukcję zużycia energii.



Nagrzewnica wstępna w standardzie

Nie ma potrzeby zajmowania się zamrażaniem wymiennika ciepła.



Elektryczna nagrzewnica wstępna i nagrzewnica wtórna

Aby uniknąć problemów z ochroną przed zamrażaniem, jednostka jest **standardowo wyposażona w elektryczną nagrzewnicę wstępną**. Łatwa w instalacji elektryczna nagrzewnica dogrzewająca jest częścią oferty akcesoriów opcjonalnych.



Kompaktowa konstrukcja

Mając zaledwie 550 mm wysokości, DUPLEX Inter-H jest jednym z najbardziej płaskich urządzeń na rynku.



Prosta i szybka wymiana filtra

Automatyczne wyłączenie urządzenia po otwarciu drzwi w celu wymiany filtra. Automatyczny pomiar różnicy ciśnień na filtrze -> komunikat "filtr zatkany". Automatyczne testowanie różnicy ciśnień na filtrze po jego wymianie, a następnie automatyczne anulowanie komunikatu "filtr zatkany".



Szybki, łatwy i dlatego

Niedroga instalacja. Oryginalny zestaw montażowy z szablonem do wiercenia otworów i instrukcją krok po kroku.



4 warianty króćców Jeden produkt, 4 warianty!

Nie ma potrzeby zamawiania konkretnego projektu, jak w przypadku niektórych konkurentów. Bardzo wszechstronne zastosowanie jednostek dzięki inteligentnym rozwiązaniom i możliwej oszczędności miejsca do przechowywania.



100% by-pass

Urządzenie jest wyposażone w przepustnicę obejściową, która może być zamknięta dla wentylacji z odzyskiem ciepła lub całkowicie otwarta dla trybu wstępnego chłodzenia nocnego.



Higieniczna konstrukcja zgodność z normą VDI 6022

Od samego początku jednostki są zaprojektowane tak, aby spełniały bardzo wysokie standardy higieniczne. Spełnia wszystkie wymagania określone w normie VDI 6022 - takie jak dostęp do czyszczenia wszystkich powierzchni wewnętrznych, materiały testowane laboratoryjnie, które mają kontakt ze świeżym powietrzem.



W pełni autonomiczna praca

Zintegrowany czujnik CO₂ (typu NDIR - na podczerwień) zapewnia w pełni autonomiczną i najbardziej energooszczędną pracę urządzenia. Eliminuje to potrzebę instalacji sterownika, oszczędzając w ten sposób koszty, ponieważ wszystkie niezbędne alerty (np. wymiana filtra) są sygnalizowane bezpośrednio na urządzeniu.

SYSTEM STEROWANIA

System sterowania aMotion

Nasz zupełnie nowy i jednocześnie najnowocześniejszy system sterowania zapewniający komfortowe sterowanie jednostką. System sterowania aMotion oferuje zintegrowany serwer WWW w standardzie. Umożliwia to nie tylko zdalne sterowanie z dowolnego miejsca na Ziemi, ale także zdalny dostęp serwisowy (sprawdzanie ustawień, błędów, analiza serwisowa), co zmniejsza koszty serwisu. Również z opcją podłączenia do nadrzędnych systemów scentralizowanego zarządzania budynkiem.

Do systemu można dołączyć szeroką gamę czujników (temperatury, wilgotności, jakości powietrza itp.), aby umożliwić automatyczne sterowanie w celu zapewnienia ekonomicznej pracy.



Sterownik aDot

- Ekran dotykowy
- Prosty, niepozorny, ale pełen funkcji



Sterownik aTouch

- Ekran dotykowy i w pełni kolorowy sterownik
- Konstrukcja ścienna
- Podobna konstrukcja z interfejsem internetowy ATREA
- Wbudowany czujnik temperatury do swobodnej kontroli temperatury otoczenia

Różne funkcje:

- Odpowiedni **czujnik CO₂ na podczerwień jako standardowa część** urządzenia do w pełni zautomatyzowanego działania w oparciu o rzeczywiste stężenie CO₂ w pomieszczeniu.
- **Czujnik wilgotności względnej i jakości powietrza** z opcją automatycznego ustawiania intensywności wentylacji na podstawie tych parametrów.
- **Modbus TCP** w standardowej komunikacji z nadrzędnym systemem BMS.
- **Preferencje użytkownika**, w tym ustawianie programów tygodniowych.
- Interfejs sieciowy umożliwia w pełni automatyczną obsługę bez konieczności stosowania sterownika.
- Wbudowany **serwer WWW** do zdalnego dostępu serwisowego i powiadamiania o błędach.
- Funkcje związane z nieobecnością sterownika w pomieszczeniu: automatyczne wyłączenie po otwarciu drzwi, automatyczny pomiar różnicy ciśnień filtra w celu efektywnego zarządzania wymianą filtra.
- Połączone ogrzewanie elektryczne i podgrzewanie wstępne.
- Funkcja zewnętrznych wejść przełączników wentylacji zgodnie z wymaganiami.
- Opcjonalny konwerter **BACnet / KNX** umożliwia połączenie z systemem nadrzędnym za pośrednictwem protokołu BACnet lub KNX.

Komponenty najwyższej jakości:

BELIMO
ebmpapst



Więcej informacji na stronie www.atrea.pl