

Atrea[®]

Lider w branży wentylacji i odzyskiwania ciepła



DUPLEX Inter

Nowa generacja central do wentylacji
pomieszczeń szkolnych

Więcej informacji podano na stronie www.atrea.pl



Asortyment produktów ATREA

- **Wentylacja komercyjna**
– centrale wentylacyjne o sprawności od 500 do 15.100 m³/h
- **Wentylacja szkół**
- **Wentylacja w budynkach mieszkalnych**
– centrale wentylacyjne o sprawności od 170 do 580 m³/h
- **Wentylacja kuchenna**
– sufity wentylacyjne pokrywające całą powierzchnię i okapy kuchenne
- **System SMART Box**
- **Domy pasywne ATREA**

HISTORIA ATREA

Spółka ATREA rozpoczęła działalność w 1990 roku, w Czechach, jako firma prywatna. Wkrótce skupiono się na produkcji urządzeń wentylacyjnych z odzyskiem ciepła odpadowego. Założyciel firmy otrzymał wiele świadectw jako wynalazca, świadectwa patentowe i za wzory przemysłowe w tej dziedzinie.

Wysokiej jakości produkty ATREA zaczęły również pojawiać się na wymagających rynkach Europy Zachodniej. Bliskość gospodarcza i geograficzna sprawiła, że ATREA skupiła się przede wszystkim na Niemczech, gdzie dzięki dobrym partnerstwom i wysokiej jakości produktom udało się osiągnąć naprawdę dobre wyniki. Kolejno firma wkroczyła na rynek holenderski, szwajcarski, brytyjski, włoski, słoweński i inne.

DUPLEX INTER



DLACZEGO WENTYLACJA JEST POTRZEBNA

- Niezwykle cicha **-32 dB**
- Instalacja trwa tylko godzinę
- Bezpieczna dla dzieci
- Zdrowe środowisko

DLA PROJEKTANTÓW:

- NIE są potrzebne żadne kanały!
- Wyjątkowa łatwość montażu, bez konieczności montażu profesjonalnego
- Wysoka sprawność odzysku ciepła do 93 %
- Obejście 100%
- Automatyczna ochrona przed zamarzaniem
- Możliwość dodania podgrzewacza powietrza nawiewanego
- Zgodność z rozporządzeniem Ecodesign 2018, VDI 6022



ZALETY DUPLEX Inter

Niezwykłe cicha

Centrala DUPLEX Inter należy do najcichszych, dając poziom hałasu zaledwie 32 dB, dzięki zintegrowanym tłumikom.

Instalacja trwa tylko godzinę

Kolejną wyjątkową cechą centrali DUPLEX Inter jest szybka i łatwa instalacja, niewymagająca żadnego projektu.

Bezpieczna dla dzieci

Nasz produkt powstał z poszanowaniem bezpieczeństwa dzieci. Wszystkie elementy są zabezpieczone odpowiednio zakryte, więc nie ma ryzyka, że coś grozi uczniom, **a produkt jest zabezpieczony przed uszkodzeniem.**

Zdrowe środowisko

Świeże i czyste powietrze jest jednym z głównych czynników potrzebnych do wydajnej pracy i umiejętności skupienia się. Można to łatwo osiągnąć, dzięki centrali Inter, która może osiągnąć do 10 m zasięgu.

Nowa generacja central do wentylacji pomieszczeń szkolnych



4.



6.



8.



5.



7.

OPCJE KONSTRUKCYJNE

Automatyczny system sterowania

Centrala ma zintegrowane czujniki CO₂, które zapewniają automatyczną i cichą pracę podczas lekcji w szkole.

NIE są potrzebne żadne kanały!

Samodzielna konstrukcja to duża zaleta przy instalacji bezkanałowej, nie ma potrzeby prowadzenia żadnych kanałów w pomieszczeniu.

UNIKALNA lakierowana konstrukcja

Centrala DUPLEX Inter może z łatwością łączyć się z resztą mebli w danym pomieszczeniu, ze względu na szeroką gamę obudów – od prostej obudowy drewnianej do obudowy kolorowej i tematycznej.



PŁYTY LAMINOWANE

Opcjonalny element podzielony jest na dwie części – oddzielne płyty dla centrali i kanału. Każdy z nich wykonany jest z płyt laminowanych o grubości 18 mm, które można montować na urządzeniu i na pokrywie kanału. Wszystkie elementy mocujące i wyposażenie do montażu są dołączone, wraz z listwami osłony krawędzi centrali. Można wybierać spośród trzech podstawowych wersji wykończenia dekoru.

Buk naturalny

Dąb bardolino

Buk naturalny

Blacha
biała
RAL 9010

Blacha
srebrna
RAL 9006

RD5

Układ sterowania

Nowa generacja central do wentylacji pomieszczeń szkolnych

Układ zapewniający komfort, ze zintegrowanym układem monitorowania i sterowania przez Internet. Również z możliwością łączenia z systemami wyższego poziomu scentralizowanego zarządzania budynkiem. W układzie można umieścić wiele różnych czujników (temperatury, wilgotności, jakości powietrza, itp.), aby umożliwić automatyczne sterowanie w celu uzyskania oszczędnego eksploataowania central. System RD5 nadaje się do standardowych i złożonych zastosowań (takich jak wentylacja restauracji i biur).



CP Touch regulator

- Ekran dotykowy i w pełni kolorowy regulator
- Podobna konstrukcja z interfejsem internetowym
- Czujnik temperatury – kontrola temperatury otoczenia
- Lepsze zabezpieczenia dzięki dostępowi chronionemu hasłem
- Model ścienny
- Zasięg 50 m
- Automatyczny wygaszacz ekranu
- Do 4 regulatorów w jednej centrali

Różne funkcje układu sterowania RD5:

- Stały przepływ – opcja ustawienia czujników na stały przepływ
- Stałe ciśnienie – opcjonalne akcesorium do sterowania stałym ciśnieniem
- Czujniki CO₂, czujniki wilgotności względnej i czujniki jakości powietrza – opcja automatycznego ustawienia natężenia wentylacji na podstawie tych parametrów.
- Sieć Modbus TCP – komunikacja z najlepszym systemem dla BMS.
- Preferencje użytkownika – w tym programowanie tygodniowe trybów wentylacji, ogrzewania i chłodzenia.
- Natychmiastowa ręczna zmiana ustawień dla większej wygody użytkownika oraz programu tygodniowego.
- Funkcja wejść zewnętrznych – przełączniki wentylacji, w razie potrzeby.
- Łączone ogrzewanie i podgrzewanie (elektryczne lub wodne)
- Podział na strefy – możliwość podziału budynku na strefy i zdefiniowania ich działania.
- BACnet / KNX – opcjonalny konwerter umożliwi połączenie z systemem nadrzędnym za pośrednictwem protokołu BACnet lub KNX.

Atrea®

Oszczędzamy Twoją energię



www.atrea.pl

ATREA Poland sp. z o.o.
ul. Stefana Czarnieckiego 86/88/4
01-541 Warszawa
Polska