

**Atreya®**

Lider în sisteme de ventilație și recuperare de căldură



# DUPLEX Inter

O nouă generație de ventilație pentru școli

Informații suplimentare [www.atrea.ro](http://www.atrea.ro)



## GAMA DE PRODUSE ATREA

- **Ventilație comercială**  
– centrale de tratare a aerului de 500–15.100 m<sup>3</sup>/h
- **Ventilație rezidențială**  
– centrale de tratare a aerului de 170–580 m<sup>3</sup>/h
- **Ventilație pentru bucătării**  
– plafoane echipate cu sisteme ventilate și hote de bucătărie
- **Ventilație pentru școli**
- **Sistemul SMART box**
- **Case pasive de la ATREA**

## ISTORICUL ATREA

ATREA a fost înființată în 1990, ca o companie privată, în Republica Cehă. În scurt timp, a început să se concentreze pe producția unităților de ventilație cu recuperarea căldurii reziduale. Fondatorul companiei este autorul multor certificate de invenție, brevete și desene industriale în acest domeniu.

Produsele de calitate ridicată de la ATREA au început să se evidențieze și pe piețele exigente din vestul Europei. Apropierea economică și geografică au permis companiei ATREA să se concentreze în mod primordial pe piața germană, unde ocupă o poziție foarte bună, ca rezultat al unui parteneriat bun și al produselor de calitate superioară. Au urmat Olanda, Elveția, Marea Britanie, Italia, Slovenia, dar și alte țări.

## DUPLEX INTER



### DE CE SĂ ALEGEȚI SISTEME DE VENTILAȚIE:

- Nivel foarte scăzut de zgomot de **32 dB**
- Instalare într-o oră
- Sigure pentru copii
- Mediu sănătos

### PENTRU PROIECTANȚI:

- Nu sunt necesare conducte pentru ventilație
- Extrem de ușor de instalat, nu este necesară instalarea profesională
- Eficiența ridicată a recuperării căldurii de până la 93 %
- Bypass de 100 %
- Protecție automată antiîngheț
- Posibilitate de încălzi suplimentar aerul introdus
- Respectă cerințele directivei privind proiectarea ecologică 2018 și ale normei VDI 6022



## AVANTAJE DUPLEX Inter

### Nivel foarte scăzut de zgomot

DUPLEX Inter este una dintre cele mai silențioase unități, cu performanțe de până la 32 dB, datorită amortizoarelor de zgomot integrate.

### Sigure pentru copii

Produsul nostru a fost creat pentru a respecta siguranța copiilor, cu toate componentele ascunse și acoperite corespunzător, astfel încât nu există niciun risc de rănire a copiilor sau de deteriorare a produsului.

### Mediu sănătos

Aerul proaspăt și curat este unul dintre punctele principale pentru o performanță și o concentrare productivă. Acest lucru poate fi realizat cu ușurință, deoarece jetul de aer al DUPLEX Inter poate ajunge până la 10 m în spațiul deschis.

### Instalare într-o oră

O altă caracteristică unică a unității DUPLEX Inter este instalarea rapidă și ușoară, care nu necesită proiectare.

O noua generație de ventilație pentru școli



## OPȚIUNI DE PROIECTARE

### Sistem de control automat

Unitatea dispune de senzori de CO<sub>2</sub> integrați, care asigură funcționarea automată și silențioasă a acestuia în timpul oricărei ore școlare.

### Nu sunt necesare conducte

Designul autonom oferă un mare avantaj în ceea ce privește instalarea fără conducte, astfel încât nu sunt necesare conducte în clădire.

### Design unic, lăcuit

DUPLEX Inter se poate potrivi cu restul mobilierului din spațiul dat, datorită gamei sale largi de carcasi - pornind de la un finisaj de lemn simplu, până la modele colorate sau tematice.



## PANOURI LAMINATE

Componenta opțională este împărțită în două părți – panouri separate pentru unitate și pentru conductă. Fiecare este realizată din panouri laminate de 18 mm, configurate pentru a fi montate pe unitate și pe capacul conductei. Sunt incluse toate elementele de fixare și fitingurile, împreună cu benzile de acoperire pentru muchii ale unității. Există trei versiuni de bază ale finisajului decorativ din care puteți alege.

Fag natural

Stejar Bardolino

Stejar natural

Tablă metalică  
albă  
RAL 9010

Tablă metalică  
argintie  
RAL 9006

# Sistem de control RD5

O noua generație de ventilație pentru școli

Un sistem care asigură confortul cu suport integrat pentru monitorizare și control online prin internet. De asemenea, opțional, se poate conecta la sistemele centralizate de management al clădirilor de nivel superior. Sistemul poate fi echipat cu o gamă largă de senzori (de temperatură, umiditate, calitatea aerului etc.) pentru a permite controlul automat pentru o funcționare economică. Sistemul RD5 este potrivit pentru aplicații standard și complexe (cum ar fi ventilația restaurantelor și a birourilor).



## Panou de control CP Touch

- Panou de control cu ecran tactil, complet color
- Model de perete
- Design similar cu interfața web a ATREA
- Rază de acțiune de 50 m
- Senzor de temperatură încorporat pentru controlul liber al temperaturii ambientale
- Acces la servicii protejate prin parolă pentru o siguranță sporită
- Economizor ecran automat
- Până la 4 panouri de control pentru o singură unitate

## Diverse funcții:

- Debit constant – O opțiune pentru echiparea cu senzori pentru controlul debitului constant.
- Presiune constantă – Un accesoriu opțional pentru controlul presiunii constante.
- Senzori de CO<sub>2</sub>, de umiditate relativă și de calitate a aerului.
- O opțiune de setare automată a intensității ventilației pe baza acestor parametri.
- Modbus TCP – Comunicație cu un sistem ierarhic superior pentru BMS.
- Preferințele utilizatorului – inclusiv configurarea programelor săptămânale pentru modulele de ventilație, încălzire și răcire.
- Setări de comandă manuală imediată pentru mai mult confort pentru utilizator, precum și comanda programului săptămânal.
- Funcție de intrări externe – ventilația comută după cum este necesar.
- Încălzire și preîncălzire combinate (pe bază de apă sau electrice).
- Zonare – capacitatea de a împărți clădirea în zone și defini funcționarea lor.
- BACnet/KNX – Convertizorul opțional permite conectarea la sistemul superior prin intermediul protocolului BACnet sau KNX.

# Atreal®

Lider în sisteme de ventilație și recuperare de căldură



[www.atrea.ro](http://www.atrea.ro)

ATREA ROMÂNIA S.R.L.  
RO, Otopeni, str. Ion Creangă  
10K, Zona Odăile, Ilfov  
email: [contact@atrea.ro](mailto:contact@atrea.ro)