

**Atrea®**

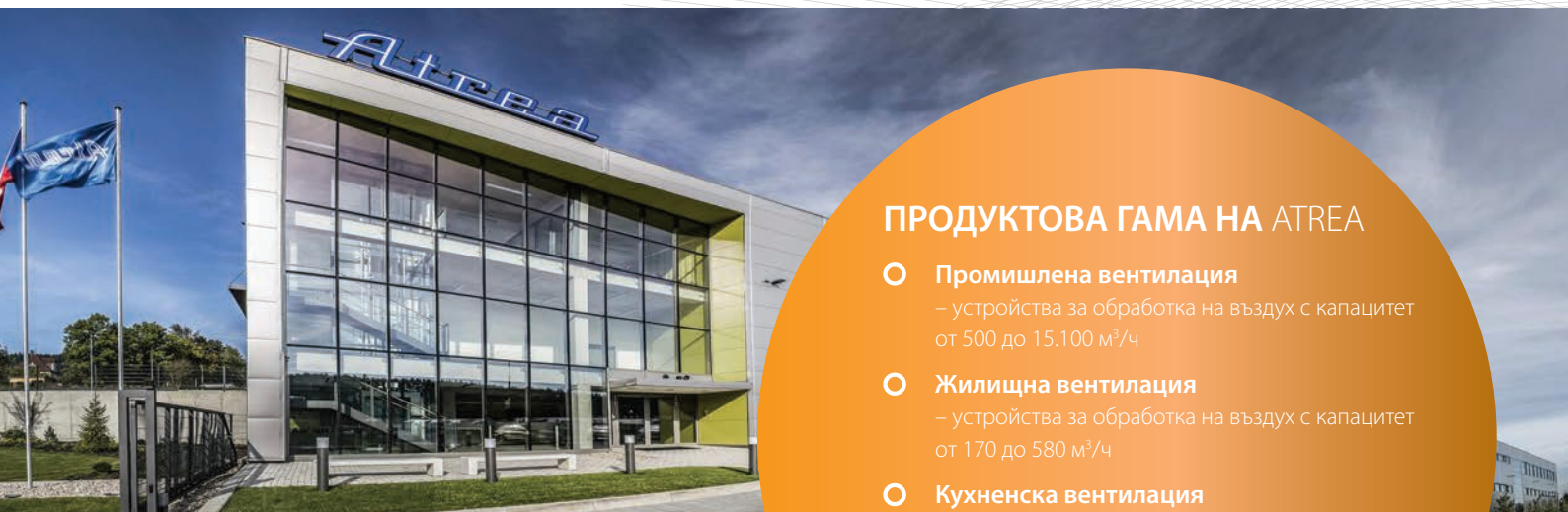
Лидер във вентилацията и топлинната рекуперация



# DUPLEX Inter

Ново поколение училищна вентилация

Повече информация ще откриете на [www.atrea.bg](http://www.atrea.bg)



## ПРОДУКТОВА ГАМА НА ATREA

- **Промислена вентилация**  
– устройства за обработка на въздух с капацитет от 500 до 15.100 м<sup>3</sup>/ч
- **Жилищна вентилация**  
– устройства за обработка на въздух с капацитет от 170 до 580 м<sup>3</sup>/ч
- **Кухненска вентилация**  
– вентилационни тавани и кухненски абсорбатори
- **Система SMART Vox**
- **Пасивни къщи от ATREA**
- **Училищна вентилация**

## ИСТОРИЯ НА ATREA

ATREA е създадена като частна компания през 1990 г. в Чешката република. Много скоро тя започва да се фокусира върху производството на вентилационни блокове с оползотворяване на отпадъчната топлина. Основателят на компанията е издател на много авторски сертификати, патенти и индустриални дизайни в тази сфера.

Висококачествените продукти на ATREA оставят своя отпечатък на взискателните пазари в Западна Европа. Благодарение на икономическата и географска близост, ATREA се концентрира предимно върху германския пазар, където компанията извоюва солидна позиция в резултат на добро сътрудничество и предлагане на продукти с най-високо качество, като през следващите години тя също така настъпва и в страни като Нидерландия, Швейцария, Великобритания, Италия, Словения и други.

# DUPLEX INTER



## ЗАЩО ВЕНТИЛАЦИЯ

- Много ниско ниво на шум – **32 dB**
- Бърз монтаж
- Безопасно за деца
- Здравословна околна среда

## ЗА ПРОЕКТАНТИ

- Без необходимост от вентилационни въздуховоди
- Изключително лесен монтаж, неизискващ професионална намеса
- Висока ефективност на топлинна рекуперация, достигаща до 93 %
- 100 % байпас
- Автоматична защита срещу замръзване
- Възможност за добавяне на нагревател за пресен въздух
- Съответства на Екодизайн 2018 и VDI 6022



## ПРЕДИМСТВА DUPLEX Inter

### Много ниско ниво на шум

Благодарение на своите вградени шумозаглушители, DUPLEX Inter са едни от най-тихите тела, с ниво на шум от едва 32 dB.

### Бърз монтаж

Друга уникална характеристика на агрегатите DUPLEX Inter е тяхното бързо и лесно монтиране, което не изисква никакъв проект.

### Безопасно за деца

Нашият продукт е съобразен с безопасността на децата и затова всички компоненти са скрити и покрити така, че да бъде предотвратен риска от нараняване на децата или повреждане на продукта.

### Здравословна околна среда

Свежият и чист въздух е един от основните фактори за постигане на продуктивни резултати и концентрация. Това може да бъде лесно осъществено, защото на открито въздушният поток на DUPLEX Inter може да достигне до 10 метра.



4.



6.



8.



5.



7.

## ПРОЕКТНИ ВАРИАНТИ

### Автоматична система за управление

Устройството разполага с вградени сензори за CO<sub>2</sub>, които гарантират неговата автоматична и безшумна работа по време на всеки един час в училище.

### Няма нужда от въздуховоди

Самостоятелният дизайн осигурява голямо предимство по отношение на безканалния монтаж и затова не е необходимо да се полагат въздуховоди в сградата.

### Уникален лакиран дизайн

Благодарение на голямото си разнообразие от корпуси – от обикновена дървена визия или цветен и тематичен изглед, DUPLEX Inter може лесно да се слее с останалата част от мебелировката на даденото помещение.



Ламинирана  
облицовка

Боядисана  
ламарина

## ЛАМИНИРАНА ОБЛИЦОВКА

Опционният компонент е разделен на две части - отделни облицовки за тялото и въздуховода, като всяка една от тях е направена от ламинирани панели с дебелина 18 мм, които са конфигурирани за монтиране върху модула и капака на въздуховодите. Включени са всички монтажни елементи, включително и ленти за покриване на ръбовете на самото тяло. Могат да бъдат избрани три основни версии на декоративно покритие.

Естествен Бук

дъб „Бардолино“

Естествен дъб

Бяла  
ламарина  
RAL 9010

Сребриста  
ламарина  
RAL 9006

# RD5

## Система за управление

Удобна система с интегрирана поддръжка за онлайн наблюдение и контрол през интернет, предоставяща възможност за свързване към по-модерни системи за централизирано управление на сгради. В системата може да бъде включена широка гама от датчици (температура, влажност, качество на въздуха и т.н.) за автоматично управление в икономичен режим на работа. Системата RD5 е подходяща за стандартни и комплексни приложения (като например вентилация на ресторанти и офиси).

Ново поколение училищна вентилация



### CP Touch контролер

- Сензорен екран и изцяло цветен контролер
- Стенен дизайн
- Дизайн, подобен на уеб интерфейс на ATREA
- Вграден температурен датчик за свободно управление на температурата на околната среда
- Защитен с парола достъп до обслужване за по-голяма безопасност
- Разстояние от 50 метра
- Автоматичен скрийнсейвър
- До 4 контролера на едно тяло

### Най-различни функции

- Постоянен поток – опция за поставяне на сензори за непрекъснат контрол на дебита.
- Постоянно налягане – допълнителен аксесоар за постоянно контролиране на налягането.
- Сензори за CO<sub>2</sub>, относителна влажност и качество на въздуха – Вариант за автоматично задаване интензивността на вентилация въз основа на тези параметри.
- **Modbus TCP** – Комуникация с по-висша система за BMS.
- Потребителски предпочитания, включващи задаване на седмични програми за режими на вентилация, отопление и охлаждане.
- Незабавни ръчни настройки за отмяна, предоставящи повече удобство за потребителя, както и седмичен контрол на програмата.
- Функция за външни входове – вентилационни превключватели според нуждите.
- Комбинирано отопление и подгряване (електрическо или на водна основа).
- Зониране – способността да се раздели сградата на зони и да се определи тяхната експлоатация.
- **BACnet / KNX** – опционен конвертор за връзка с по-висша система чрез протокол BACnet или KNX.

# Atrea®

*Пестим вашата енергия*



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

**ATREA Bulgaria**

УЛ. ДОБРИ ВОЙНИКОВ 19, АП.3, ЕТ.2  
ГР. СОФИЯ 1164  
БЪЛГАРИЯ

[contact@atrea.bg](mailto:contact@atrea.bg)