



Само  
**29** dB (A)



**Alupia**<sup>®</sup>

# DUPLEX Inter-H

Едно от най-тихите децентрализирани въздухообработващи устройства, с подтаванен монтаж за класни стаи, заседателни зали, библиотеки и др.





НЯМА ДРЕНАЖ, НЯМА ПРОБЛЕМ

## Елиминирайте притесненията, свързани с оттичането на конденза

Снабден с интелигентна система за управление, която включва електрическата клетка и превръща конденза в пара, нашият уред без усилие изхвърля парата заедно с отпадния въздух. Този иновативен подход елиминира необходимостта от дренаж на конденза и връзките към сградата, като намалява общите разходи и опростява процеса на инсталиране.



### Разпределение на въздуха без усещане за течение

Иновативните приточни дифузори използват **ефекта на Коанда**, за да разпределят приточния въздух равномерно, без течение, в цялото вентилирано помещение.



### Интериорен дизайн

Допълнителна облицовка с възможност за монтаж след пускане в експлоатация на устройството до фазата на чисто строителство.



### Два типоразмера на изпълнение

DUPLEX Inter-H се предлага в два типоразмера - **1000** и **770** м<sup>3</sup>/ч, като по този начин 99% от проектите се покриват от едно устройство в помещението.



### Възможност за частично вграждане в тавана

Стандартна функция - чрез просто завъртане на предния извод (не е необходимо да се поръчва специална версия, както при други производители).



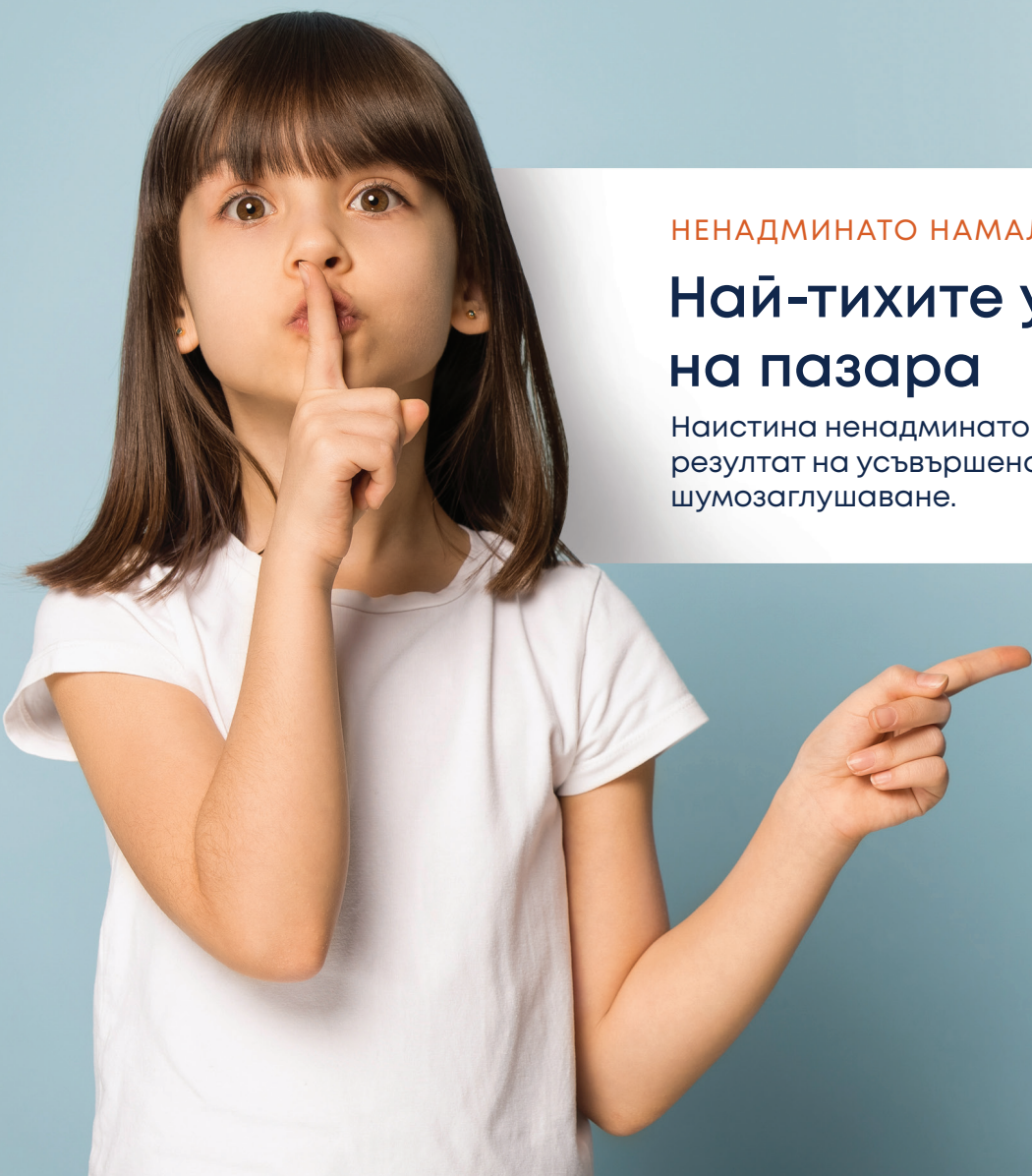
НЕНАДМИНАТО НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА

## Най-тихите устройства на пазара

Наистина ненадминато намаляване на шума в резултат на усъвършенстваната конструкция за шумозаглушаване.



Само  
**29** dB (A)





## Разделяне на устройството на две части

По-лесно пренасяне и по-лесно преминаване през вратата.



## Висока ефективност на оползотворяване на топлината до 93%

Нашите пластинчати топлообменници с рекуперация на топлина достигат изисквана реална ефективност до 93%, което разбира се, се отразява в по-ниското потребление на енергия, намаляването на разходите за отопление и общите икономии на енергия на сградата.



## Стандартно включен предварителен нагревател

Не е необходимо да се притеснявате относно замръзване на топлообменника.



## Електрически предварителен и допълнителен нагревател

За да се избегнат всякакви проблеми със защитата от замръзване, уредът е **стандартно оборудван с електрически предварителен подгревател**. Лесно инсталируемият електрически нагревател е част от предлаганите допълнителни аксесоари.



## Компактен дизайн

С височина от само 550 мм DUPLEX Inter-H е един от най-плоските агрегати на пазара.



## Лесна и бърза смяна на филтъра

Автоматично изключване на уреда, когато вратата за смяна на филтъра се отвори. Автоматично измерване на разликата в налягането на филтъра -> съобщение "Запушен филтър". Автоматично тестване на разликата в налягането на филтъра след смяната му и последваща автоматична отмяна на известието "Запушен филтър".



## Бърз, лесен и затова евтин монтаж

Оригинален комплект за монтаж с шаблон за пробиване и въздуховод за преминаване през вуншна стена, инструкции стъпка по стъпка.



## 4 варианта на позициониране на отворите за въздух Един продукт, 4 варианта!

Не е необходимо да поръчвате специфичен дизайн, както някои конкуренти. Много разнообразна употреба на устройствата благодарение на интелигентните решения и възможното спестяване на място за съхранение.



## 100% байпас

Устройството е оборудвано с байпасна клапа, която може да бъде затворена за вентилация с рекуперация на топлина или напълно отворена за режим на нощно предварително охлаждане.



## Хигиенен дизайн готов за VDI 6022

От самото начало устройствата са проектирани така, че да отговарят на много висок хигиенен стандарт. Изпълняват всички изисквания, които са дадени в стандарта VDI 6022 - например достъп за почистване на всички вътрешни повърхности, лабораторно тествани материали, които са в контакт с пресен въздух.



## Напълно автономна работа

**Вграденият сензор за CO<sub>2</sub>** (тип NDIR - инфрачервен) осигурява напълно автономна и енергийно ефективна работа на уреда. Това премахва необходимостта от инсталиране на контролер, като по този начин се спестяват разходи, тъй като всички необходими сигнали (напр. за смяна на филтъра) се сигнализират директно на устройството.

СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ

# aMotion система за управление

Нашата съвсем нова и същевременно най-модерна система за комфортно управление на уреда. Системата за управление aMotion стандартно предлага интегриран уеб сървър. Това позволява не само дистанционно управление от всяка точка на Земята, но и дистанционен сервизен достъп (проверка на настройки, грешки, сервизен анализ), което намалява разходите за обслужване. Също така има възможност за свързване към по-високоразредни системи за централизирано управление на сгради. В системата могат да бъдат включени широк набор от сензори (температура, влажност, качество на въздуха и др.), които позволяват автоматичен контрол за икономична експлоатация.



## Контролер aDot

- Сензорен екран
- Прост, невзрачен, но с много функции



## Контролер aTouch

- Сензорен екран и цветен контролер
- Дизайн за монтаж на стена
- Подобен дизайн с уеб интерфейса на ATREA
- Вграден температурен сензор за свободен контрол на температурата

## Различни функции:

- Вграден **инфрочервен сензор за CO<sub>2</sub>** като стандартна част на устройството за напълно автоматизирана работа въз основа на реалната концентрация на CO<sub>2</sub> в помещението.
- **Сензор за относителна влажност и качество на въздуха** като опция за автоматично задаване на интензивността на вентилацията въз основа на тези параметри.
- **Modbus TCP** в стандартна комуникация с по-висока по ранг система за BMS.
- **Потребителски предпочитания**, включително задаване на седмични програми.
- Уеб интерфейсът позволява напълно автоматична работа без необходимост от контролер.
- Вграден **уеб сървър** за отдалечен сервизен достъп и уведомяване за грешки.
- функции; свързани с отсъствието на контролера в помещението: автоматично изключване при отваряне на сервизната врата; автоматично измерване на разликата в налягането на филтъра за ефективно управление на смяната на филтъра.
- Комбинирано електрическо отопление и подгряване.
- функции за превключватели с външни входове; когато е необходимо.
- Опционалният конвертор **BACnet/KNX** позволява свързване с по-висша система за контрол чрез протокол BACnet или KNX.

Компоненти с най-високо качество:

**BELIMO®**  
**ebmpapst**



За повече информация посетете [www.atrea.bg](http://www.atrea.bg)