



**29** dB(A)  
csak

**Aluplex®**

# DUPLEX Inter-H

Forradalmi, mennyezeti, decentralizált szellőztető egység tantermekhez, tárgyalókhoz, könyvtárakba és egyéb terekhez



## NINCS KONDENZVÍZ, NINCS PROBLÉMA

### A kondenzvíz elvezetésével kapcsolatos aggodalmak kiküszöbölése

Az intelligens vezérlőrendszernek köszönhetően, amely kapcsolja az elektromos cellát és a kondenzátumot gőzzé alakítja, egységünk könnyedén elszívja a gőzt a távozó levegővel együtt.

Ez az innovatív megközelítés szükségtelenné teszi a kondenzvíz-elvezetést és az épületbe való kondenzvíz elvezetését, csökkenti az általános költségeket és leegyszerűsíti a telepítési folyamatot.



#### Huzatmentes levegőelosztás

Az innovatív befúvók a **Coanda-effektust** használják a befúvott levegő egyenletes, huzatmentes elosztására a szellőztetett helyiségben.



#### Belsőépítészet

Kiegészítő takarás a berendezés üzembe helyezése utáni beépítési lehetőséggel a tiszta építési fázisig.



#### Két teljesítmény-méret

A DUPLEX Inter-H két méretben, **1000-es** és **770-es** méretben kapható, így a projektek 99%-át egyetlen egység fedi le a helyiségben.



#### Mennyezetbe való részleges beágyazhatóság

Alapfunkció - az előlő kidobás egyszerű elfordításával (nem kell külön kiegészítőt rendelni, mint néhány más gyártónál).



#### PÁRATLAN ZAJSZÜRÉS

## A legcsendesebb egységek a piacon

Valóban páratlan zajcsökkentés a hangtompító ötletes kialakításának köszönhetően.





## Az egység két részre osztása

Könnyebb kezelhetőség és bejuttatás az ajtókon.



## Magas, akár 93%-os hővisszanyerő hatásfok

Ellenáramú hővisszanyerő magjaink kiváló, akár **93%-os**, valós hatásfokot érnek el. Ez az alacsonyabb energiafogyasztásban, a fűtési költségek csökkenésében és az épület általános energiamegtakarításában tükröződik.



## Az előmelegítő az alapfelszereltség része

Nem szükséges foglalkozni a hőcserélő fagyásával.



## Elektromos elő- és utánfűtő

A fagyvédelemmel kapcsolatos problémák elkerülése érdekében az egység **alapkivitelben elektromos előmelegítővel van felszerelve**. Az opcionális tartozékok sorába tartozik egy könnyen felszerelhető elektromos fűtőtest.



## Kompakt kialakítás

Mindössze 550 mm-es magasságával a DUPLEX Inter-H az egyik leglaposabb egység a piacon.



## Egyszerű és gyors szűrőcsere

Az egység automatikus leállítása az ajtó kinyitásakor a szűrő cseréje érdekében. Automatikus szűrőnyomás-különbség mérés -> "szűrő eltömődött" üzenet. A szűrőnyomás-különbség automatikus tesztelése csere után, majd az „eltömődött szűrő” üzenet automatikus törlése.



## Gyors, egyszerű és ezért

kedvező árú beszerelési költség. Eredeti szerelőkészlet fúrósablonnal és csővel a tömítésbe, lépésről lépésre.



## 4 kimeneti változat Egy termék, 4 változat!

Nem kell konkrét dizájnt rendelni, mint néhány versenytársnál. Az egységek nagyon sokoldalú felhasználása az intelligens megoldásoknak és a lehetséges tárhely-megtakarításnak köszönhetően.



## 100% bypass

Az egység egy bypass csappantyúval van felszerelve, amely vagy zárható hővisszanyerős szellőztetéshez, vagy teljesen kinyitható éjszakai előhűtés üzemmódhoz.



## Higiénikus kialakítás VDI 6022-hez készült

Az egységeket kezdetől fogva úgy tervezték, hogy megfeleljenek a nagyon magas higiéniai szabványoknak. Megfelelnek a VDI 6022 szabványban szereplő összes követelménynek - például hozzáférés minden belső felület tisztításához, laboratóriumiilag tesztelt anyagok, amelyek friss levegővel érintkeznek.



## Teljesen autonóm működés

Az integrált CO<sub>2</sub> érzékelő (NDIR típus - infravörös) biztosítja az egység teljesen autonóm és legenergiatakarékosabb működését. Ezzel szükségtelenné válik a vezérlőegység beépítése, így költséget takaríthatunk meg, mivel minden szükséges értesítés (pl. szűrőcsere) közvetlenül az egységen jelenik meg.

## IRÁNYÍTÁSI RENDSZER

# aMotion rendszer ellenőrzés

Vadonatúj és egyben korszerű vezérlőrendszerünk az egység kényelmes vezérléséhez. Az aMotion vezérlőrendszer alap kivitelben integrált webszervert kínál. Ez nem csak a távvezérlést teszi lehetővé a Föld bármely pontjáról, hanem a távoli szolgáltatások elérését is (beállítások, hibák ellenőrzése, szolgáltatáselemzés), ami csökkenti a szervizköltségeket. Kiváló központi épületfelügyeleti rendszerekhez való csatlakozási lehetőséggel is. Az érzékelők széles választéka (hőmérséklet, páratartalom, levegőminőség stb.) beépíthető a rendszerbe, lehetővé téve az automatikus szabályozást a gazdaságos működés érdekében.



### aDot vezérlő

- Érintőképernyő
- Egyszerű, nem feltűnő, de funkciókban gazdag



### aTouch vezérlő

- Érintőképernyő és színes vezérlő
- Dizájn a falra
- Hasonló kialakítás az aMotion webes felülettel
- Beépített hőmérséklet-érzékelő a környezeti hőmérséklet szabad szabályozásához

## Egyéb funkciók:

- Megfelelő **infravörös CO<sub>2</sub> érzékelő az egység alapfelszereltségeként**, a helyiség aktuális CO<sub>2</sub> koncentrációja alapján, teljesen automatizál működéshez.
- **Relatív páratartalom és levegőminőség érzékelő**, lehetőség a szellőzés intenzitásának automatikus beállítására ezen paraméterek alapján.
- **Modbus TCP** kommunikációs szabványokban a BMS szülőrendszerével.
- **Felhasználói beállítások**, beleértve a heti program beállításokat.
- A webes felület teljesen automatikus működést tesz lehetővé vezérlőegység nélkül.
- Beágyazott **webszerver** a távoli szolgáltatások eléréséhez és hibajelentéshez.
- A helyiségen belüli vezérlőegység hiányával kapcsolatos funkciók: automatikus kikapcsolás ajtónyitáskor, a szűrőben a nyomáskülönbség automatikus mérése, a szűrőcsere hatékony kezeléséhez.
- Kombinált elektromos fűtés és előfűtés.
- Külső bemenettel rendelkező szellőzőkapcsolók működése igény szerint.
- Az opcionális **BACnet / KNX** – konverter lehetővé teszi a szülői rendszerhez való csatlakozást a BACnet vagy KNX protokollon keresztül.

Kiváló minőségű alkatrészek:

**BELIMO®**  
**ebmpapst**



További információkat a [www.atrea.hu](http://www.atrea.hu) oldalon talál