



29 dB(A)
csak

Alupia[®]

DUPLEX Inter-H

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



NINCS KONDEZVÍZ, 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 befűvők a **Coanda-effektust** használják a befűvött 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 előlsó 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.



29 dB(A)
csak





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 fűtőttest.



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



Teljesen autonóm működés

Az **integrált CO₂ 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 CO₂ érzékelő az egység alapfelszereltségeként**, a helyiség aktuális CO₂ 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 oldalon talál