

Atrea[®]

A szellőzés és hővisszanyerés vezető szereplője



DUPLEX Inter

Egy új generáció az iskolai szellőztetésben

www.atrea.hu



ATREA TERMÉKSKÁLA

- **Kereskedelmi létesítmények szellőzése**
– légkezelő egységek 500–15,000 m³/h közötti kapacitással
- **Iskolák szellőzése**
- **Lakóépületek szellőzése**
– légkezelő egységek 170–580 m³/h közötti kapacitással
- **Konyhaszellőzés**
– teljes területen szellőző mennyezetek és konyhai elszívók
- **SMART Box rendszer**
- **Passzív házak az ATREA-tól**

AZ ATREA TÖRTÉNETE

Az ATREA-t 1990-ben magánvállalként alapították a Cseh Köztársaságban. Rövid időn belül a cég tevékenységének középpontjába a hulladékhő-visszanyerő szellőztető egységek gyártása került. A cég alapítója számos szerzői tanúsítványt, szabadalmat és ipari formatervezési mintát hozott létre ezen a területen.

Az ATREA kiváló minőségű termékei hamarosan Nyugat-Európa igényes piacain is kezdtek megjelenni. A gazdasági és földrajzi közelség okán az ATREA kezdetben elsősorban a német piacra összpontosított, ahol egy jó partnerség kialakítása, illetve a kiváló minőségű termékek eredményeként megalapozta jelenlétét, amit ezután Hollandia, Svájc, Nagy-Britannia, Olaszország, Szlovénia és más országok követtek.

DUPLEX INTER



MIÉRT A SZELLŐZÉS

- Nagyon alacsony zajszint **-32 dB**
- Egy órás telepítés
- Biztonságos a gyermekek számára
- Egészséges környezet

TERVEZŐKNEK:

- A szellőzéshez nincs szükség légcsatornákra
- Rendkívül egyszerűen telepíthető, a szereléshez nincs szükség szakemberre
- Magas hatásfokú, akár 93%-os hővisszanyerés
- 100% by-pass
- Automatikus fagyvédelem
- A befűjt levegő fűtési funkció hozzáadásának lehetősége
- Megfelel az Ecodesign 2018 és a VDI 6022 előírásoknak



ELŐNYÖK DUPLEX Inter

Nagyon alacsony zajszint

A DUPLEX Inter a legcsendesebb szellőzőegységek közé tartozik, mivel a beépített hangcsillapítónak köszönhetően zajszintje 32 dB-nél nem magasabb.

Egy órás telepítés

A DUPLEX Inter másik egyedülálló jellemzője a gyors és egyszerű telepítés, amely semmilyen projekt előkészítést nem igényel.

Biztonságos a gyermekek számára

Termékünket a gyermekek biztonságának szem előtt tartásával, minden alkatrészt megfelelően elrejtve és elburkolva alkottuk meg, így sem a gyermekek sérülésének, **sem a termék károsodásának kockázata nem áll fenn.**

Egészséges környezet

A friss és tiszta levegő a produktív teljesítmény és a koncentráció egyik legfontosabb záloga. Ez könnyen megvalósítható cél, mivel a DUPLEX Inter légáramlása akár 10 méterre is elérheti a szabad térig.



4.



6.



8.



5.



7.

LEHETSÉGES KIALAKÍTÁSOK

Automatikus vezérlőrendszer

Az egység beépített CO₂-érzékelőkkel rendelkezik, amelyek biztosítják annak automatikus és csendes működését a tanórák alatt.

Nincs szükség légcsatornára

A szabadonálló kialakítás nagy előnyt jelent a légcsatorna nélküli telepítés szempontjából, így nincs szükség légcsatorna szerelésre az épületben.

Egyedi lakkozott kivitel

A DUPLEX Inter könnyedén be tud olvadni az adott tér többi bútorá közé, köszönhetően a sokféle választható burkolatnak – kezdve az egyszerű fa megjelenéstől a színes és tematikus megoldásokig.



LAMINÁLT BURKOLAT

A választható komponens két részre bontható – külön-külön burkolat a szellőzőegység és a légcsatorna számára. Mindegyik 18 mm vastag laminált panelből készül, amelyek a szellőzőegységre és a légcsatorna fedélre szerelhető módon vannak kialakítva. A szállított termék a telepítéshez szükséges összes szerelvényt és alkatrészt tartalmazza, a szellőzőegység élvédő szalagjaival kiegészítve. A dekorfelület három alapváltozata közül lehet választani:

Természetes bükk

Bardolino tölgy

Természetes tölgy

Fehér
fémlemez
RAL 9010

Ezüstszínű
fémlemez
RAL 9006

RD5

Vezérlőrendszer

Kényelmi rendszer integrált támogatással a berendezés interneten keresztül végezhető online felügyeletéhez és vezérléséhez. A központi épületfelügyelet magasabb szintű rendszereihez való csatlakozás lehetőségét is biztosítja. Az érzékelők (hőmérséklet, páratartalom, levegőminőség stb.) széles skálája építhető be a rendszerbe, hogy lehetővé tegye a gazdaságos működést elősegítő automatikus vezérlést. Az RD5 rendszer a standard és az összetett felhasználók (például éttermek és irodák szellőzése) számára is alkalmas.

Az iskolai szellőzés új generációja



CP érintőképernyős vezérlő

- Érintőképernyő és teljesen színes vezérlőegység
- Falra szerelt kialakítás
- Az Atrea webes felületéhez hasonló kialakítás
- Beépített hőmérséklet-érzékelő ingyen – környezeti hőmérséklet szabályozása
- Jelszóval védett szolgáltatás-hozzáférés a fokozott biztonság érdekében
- 50 m-es hatósugár
- Automatikus képernyővédő
- Szellőzőegységenként akár 4 vezérlő

Különböző funkciók:

- Állandó légáramlás – Az állandó áramlás szabályozását biztosító érzékelők felszerelésének lehetősége.
- Állandó nyomás – Opcionális kiegészítő az állandó nyomás szabályozásához.
- CO₂-érzékelők, relatív páratartalom-érzékelők és levegőminőség-érzékelők – Lehetőség a szellőzés intenzitásának beállítására automatikusan ezen paraméterekre alapozva.
- **Modbus TCP** – Kommunikáció a magasabb szintű épületfelügyeleti rendszerrel
- Felhasználói preferenciák – beleértve a szellőzés, a fűtés és a hűtés üzemmódjaira vonatkozó heti programok beállítását.
- Azonnali kézi felülírás a beállítások megkönnyítése érdekében a felhasználó számára, valamint heti programvezérlés.
- Külső bemenetek funkció – szellőztető kapcsolók szükség szerint.
- Kombinált fűtés és előmelegítés (elektromos vagy vízalapú)
- Zónázás – az épület zónákra bontásának és működtetésük meghatározásának lehetősége.
- **BACnet / KNX** – opcionális konverter teszi lehetővé a magasabb szintű rendszerhez való csatlakozást BACnet vagy KNX protokollon keresztül.

Atrea®

Megtakarítjuk energiáját

www.atrea.hu

ATREA Magyarország Kft.
Szentmihályi út 137
1157 Budapest