



KIEGYENLÍTETT NYOMÁSÚ SZELLŐZTETŐ EGYSÉGEK

DUPLEX EASY



Aluplast[®]



MIÉRT A SZABÁLYZOTT SZELLŐZTETÉS?

Egészséges életkörnyezet

Az épületek belterében is tiszta levegőt kell belélegeznünk. A DUPLEX Easy szellőztető egység elvezeti a beltéri elhasznált levegőt a WC-ből, fürdőszobából és konyhából a fölösleges páratartalommal, radonnal, vegyszerek kigőzölgéseivel és a CO₂-vel együtt. Egyúttal a lakóterekbe hangtalanul bevezeti a friss, pormentes és pollenmentes külső levegőt.



Kellemes komfort

Napjaink magas színvonalú lakóterei a lakásokban vagy családi házakban megkövetelik az automatikus légcserét az olyan eltérő tevékenységeknél, mint a főzés, a fürdőszoba és WC használata, vagy az éjszakai pihenés. A DUPLEX Easy szellőztető egységeknek köszönhetően eltérő klimatikus igények **valósíthatók meg.**



Energiamegtakarítás

A DUPLEX Easy szellőztető egységek jelentős energiamegtakarítást jelentenek. Az EC ventilátorok nagyon hatékonyak villamos fogyasztás terén, az ellenáramú hővisszanyerős hőcserélőnek pedig nagyon magas a hővisszanyerési hatásfoka (akár 93 %). Ez a kombináció jelentősen csökkenti a lakás üzemeltetési költségeit, bónuszként ráadásul ideális belső klímát és tiszta levegőt biztosít.



DUPLEX Easy



FŐ ELŐNYÖK

A DUPLEX EASY egység a legigényesebb követelményeknek is megfelelő berendezés. A mennyezet alá, parapetre vagy padlóra is telepíthető. Valamennyi típusú lakóház és középület komfortos szellőztetésére tervezték, különösen alkalmas alacsony energiafelhasználású és passzív házak vagy decentralizált szellőztető rendszerrel felszerelt társasházi lakások szellőztetésére. A berendezés egyszerű vezérlése naptárfunkció alkalmazásával is elérhető.

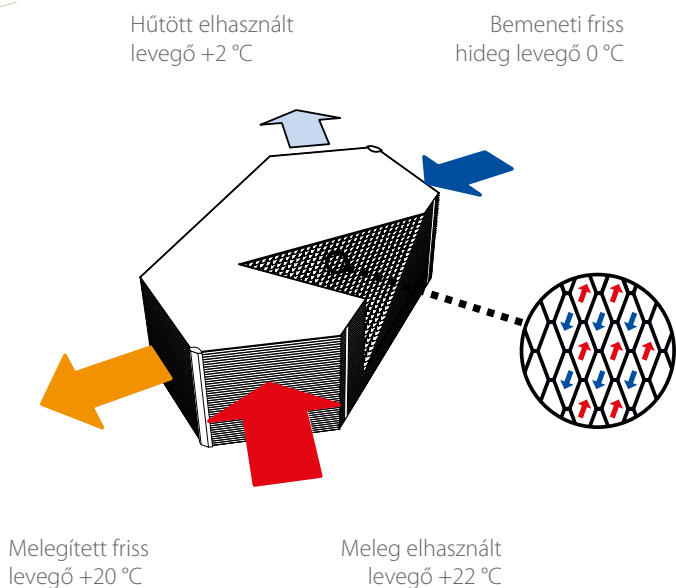
Szabályozás	DUPLEX Easy
CP +2x külső jel	

FIGYELMEZTETÉS: Az egységbe beépített szabályozás két szabad bemenettel rendelkezik az elektromos jelzések fogadására (elektromos kapcsoló, konyhai elszívó, stb.), amelyek automatikusan szabályozzák az egység teljesítményeit. Ezek a bemenetek szabadon felhasználhatók vagy más típusú érzékelőkkel alkalmazhatók (pl. CO₂, VOC, rH, stb.)



- Érintőképernyős szabályozás
- Egyszerű szűrőcsere
- Ellenáramú hővisszanyerő akár 93%-os hatékonysággal
- Energiatakarékos EC ventilátorok
- Mennyezet alatti, padló vagy parapet pozíció
- Kompakt méretek az álmennyezetbe való telepítéshez
- Konstans nyomásra szabályozható a bevezetés csőrendszerén
- A levegő bevezetés és elvezetés kiegyensúlyozási lehetősége
- Passive House Institute tanúsítvány – a legmagasabb takarékoság márkája

A HŐVISSZANYERŐS HŐCSERÉLŐ RENDSZERE



A hővisszanyerés elve

A hőcserélő elválasztó falain keresztül hőátadás zajlik – télen a melegebb használt levegő felmelegíti a bemeneti, hűvösebb levegőt. Hasonló elvet használunk nyáron is a hideg hővisszanyerésére.

A hővisszanyerés jelentősége

Az energetikailag optimalizált hőcserélős hővisszanyerő az elfogyasztott elektromos energia (ventilátorok működtetése), a légteljesítmény és a hőcserélés költségeit tekintve jelentős mértékben gazdaságos arányokat ér el. A ventilátorok teljesítményfelvétele / hővisszanyerési nyeresége közti arány 17–25 közötti energiahatékonyság értékeket ér el, vagyis a DUPLEX Easy működtetésére felhasznált 1 W elektromos energiából 25 W energiát nyerünk a használt levegőből.

Hatékonysági arány 1 : 25



DUPLEX Easy koncepció



MIT NYÚJT A DUPLEX EASY

A DUPLEX EASY minimális helyre való telepítését követően a felhasználó számára intuitív vezérést kínál érintőképernyő segítségével légminőség érzékelőkre vagy külső jelekre való átkapcsolás lehetőségével, a szellőztetési teljesítmény vagy utánmelegítés előre beállított heti programjának kihasználásával. Az időtakarékos és egyszerű szűrőcserével együtt így ennek a rendszernek a megválasztása semmilyen módon nem terheli a felhasználót a működésével. A vezető gyártók kiváló minőségű és bevált komponensei minimális meghibásodást és maximális teljesítményt garantálnak alacsony fogyasztás mellett, ami jelentősen csökkenti az üzemeltetési költségeket.

Szűrők – G4 / F7

A szűrők nagyon fontos elemei a DUPLEX Easy koncepciónak, és por- és pollenmentes friss levegő bevezetését biztosítanak. A szűrési osztály az üzemeltetés és terhelés feltételei alapján választható meg. Az elhasznált levegő szűrője óvja a hővisszanyerős hőcserélőt a szennyeződésektől és meghosszabbítja a karbantartás nélküli időszakot. A cseréje nagyon egyszerű.



Energiatakarékos EC ventilátorok

A neves német gyártó csúcsmínőségű ventilátorai nagyon alacsony fogyasztással és üzemeltetési költségekkel. Az optimalizált kialakítású járókerék alacsony zajszintet biztosít.



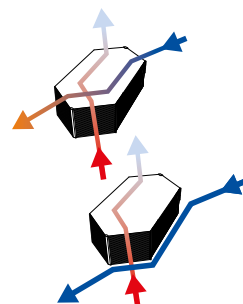
Ellenáramú hővisszanyerő hőcserélő

A szíve az új generációs hővisszanyerő hőcserélő, akár 93 %-os csúcshatékossággal a maximális energia-visszanyerés érdekében. Az ATREA vállalat szabadalmaztatott technológiája.



Standard 100 % by-pass

A hővisszanyerő hőcserélő elkerülése elkerülő csappantyú segítségével a legjobb minőségű BELIMO szervomeghajtással lehetővé teszi a kültéri levegő előmelegítés nélküli bevezetését a nyári időszakban, ezzel növelve a hőkomfortot.



DUPLEX Easy



A DUPLEX EASY egység vezérlése egyedülálló a piacon. A vevő az egység alapfelszerelésében érintőképernyős digitális szabályozást kap. Standard módon a levegőminőség vagy páratartalom érzékelők bemeneteit, a fürdőszoba, WC és konyha nagyobb teljesítményű szellőztetésének bemeneteit tartalmazza. A zárószelep kimeneteit és az elektromos előmelegítők és utánmelegítők vezérlését. A vezérlés a legmagasabb kategóriájú szellőztető egységeknél szokványos további funkciókat kínál.

SZABÁLYOZÁS érintőképernyővel

A vezérlő színváltozatai

Nem feledkezünk meg a dolog esztétikai oldaláról sem. A szabályozó burkolatát a beltér színvilágának megfelelően válassza ki. Ha idővel az alapvető változás mellett dönt, változtassa meg a burkolat színét is.



Elefántcsont színű
standard szín



Fehér



Szürke



Barna



Kék



Sötétkék



DUPLEX Easy koncepció

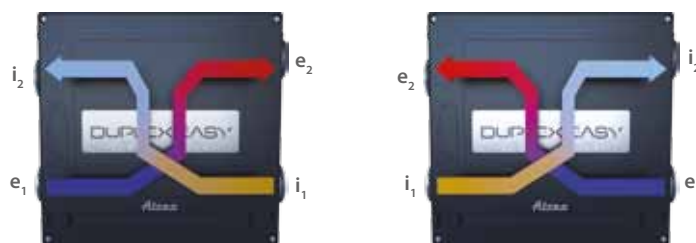


A DUPLEX Easy kompakt méretének és kis tömegének köszönhetően minimális telepítési helyet követel – pl. az álmennyezet teréből. Az univerzális kivitel lehetővé teszi a mennyezet alatti, falra vagy padlóra való telepítést. Mivel a kondenzvíz elvezetés lejtése a berendezés belsejében van kialakítva, a telepítés vizuálisan optimális, látható dőlés nélkül. A légáramlás iránya könnyedén megcserélhető a berendezésben.

AZ EGYSÉG TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEI



A légáramlás irányának könnyű módosítása



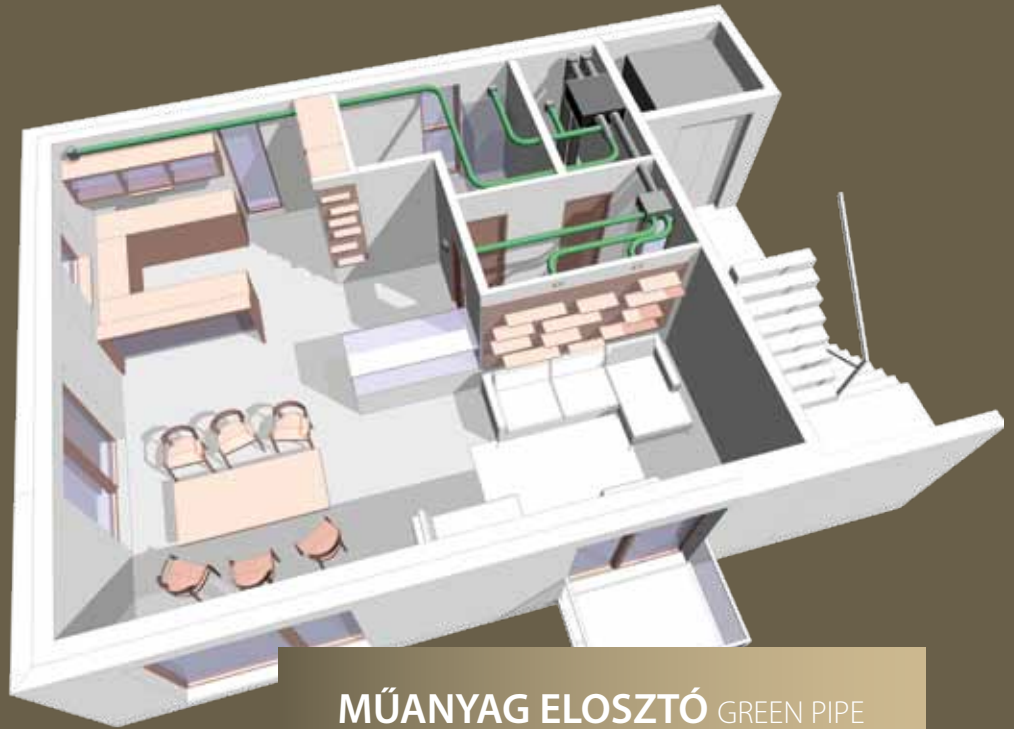
A levegő elosztók univerzális bekötése

lehetséges bekötés példái



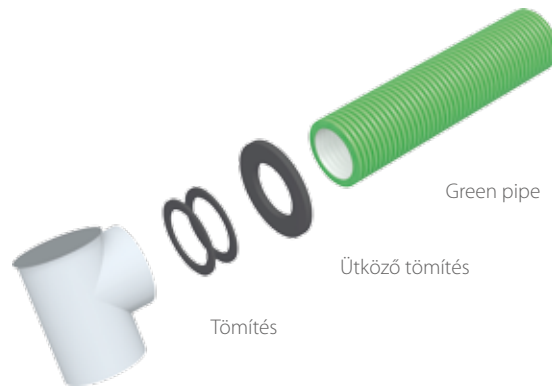
DUPLEX Easy és az elosztók

Az ATREA GP (Green Pipe) légtechnikai elosztó a piacon egyedülként teljes mértékben kompatibilis az összes szokványos elosztó típussal és rendszerrel. Az ajánlott áramlás egy útvonalon 50 m³/h-ig 2–3x magasabb, mint a hasonló termékeknél. Egyszerű csatlakoztatás a tömítési rendszer segítségével – az ütközésig húzható tömítések egyszerű, saját kezű telepítést is lehetővé tesznek. Az anyag antisztatikus, antibakteriális és teljes mértékben tisztítható.

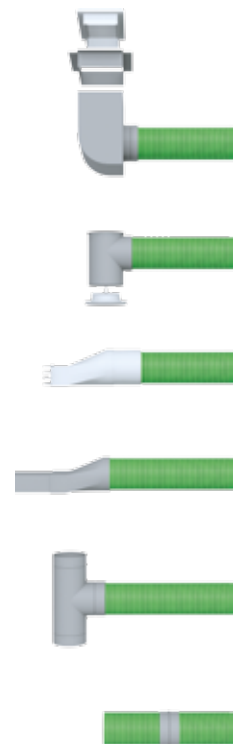


MŰANYAG ELOSZTÓ GREEN PIPE

- Tökéletes tisztíthatóság
- Antisztatikus és antibakteriális
- Egyszerű csatlakoztathatóság és gyors telepítés
- Könnyen állítható hosszúság
- Tartósság és rugalmasság
- Csatlakozóidomok rendszere



Szokványos ATREA idom 100 mm csőcsonkkal





Magyarország

ATREA SK s. r. o.

Družstevná 2
945 01, Komárno
Szlovák Köztársaság
www.atrea.hu