Atrea®

Ahol emberek vannak,
ott szellőztetni kell



Megoldás iskolák szellőztetésére

www.atrea.com







Központi megoldás

Nagy (ipari) konyhák szellőztetése

Decentrális megoldás

CENTRÁLIS SZELLŐZŐ-RENDSZER



A centrális megoldás **egy közös egységet jelent több tanterem számára**.

Minden tanterem csatlakozik a közös levegőelosztáshoz **A SZABÁLYOZÓ BOXON** keresztül (a típus a szabályozó követelmények függvénye). A tantermekben az aktuális igények szerint szellőztetnek, és a szabályozó boxok vezérlik a levegő áramlást mindegyik terembe.

A DUPLEX centrális szellőztető egységek **méretre készülnek több kivitelben** (beltéri és mennyezeti), hogy **maximálisan kompakt és változtatható legyen**. Megfelelnek szinte minden projekt követelményének. Úttörők vagyunk a centrális szellőztetés terén.
A rendszerünket már hosszú ideje tökéletesítjük, és új funkciókkal egészítjük ki.

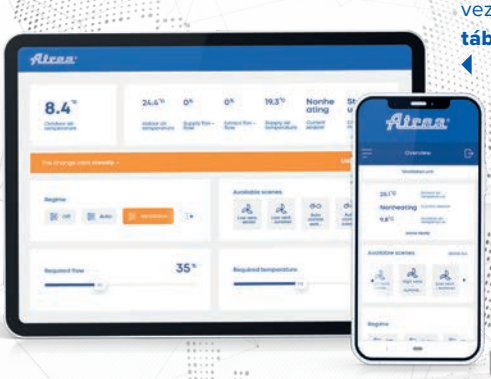


Szabályozó box



A DUPLEX egységek megfelelnek az EU ekodizájn rendeletnek és eszerint vannak optimalizálva. A gyártás megfelel a VDI 6022 higiéniai szabványnak.

A belső csatlakozás sztenderdben **ATREA** CONNECT SERVER



vezérelhető **okostelefonnal, táblagéppel, asztali számítógéppe**

A CENTRÁLIS RENDSZER ELŐNYEI

Alacsonyabb befektetési költségek a nagyobb mennyiségű tantermek számánál

A tantermi helyigények minimalizálása

A zajforrás a tantermeken kívül van

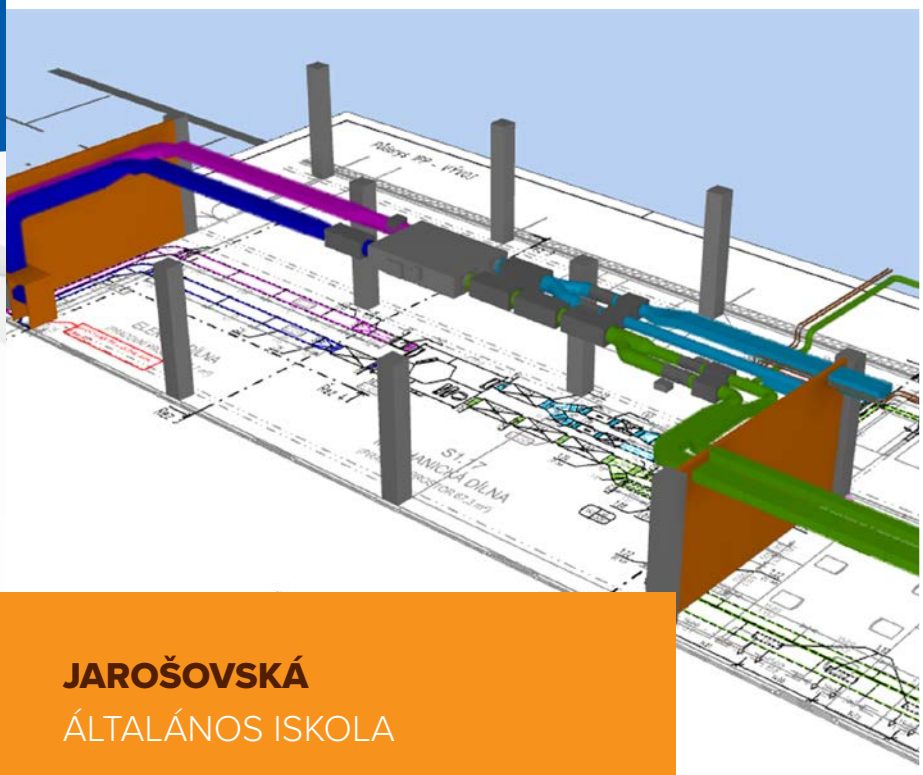
Alacsonyabb üzemi költségek (szűrők cseréje)



Centrális szellőztető egység, például a **DUPLEX Flexi** termékcsaládból

CENTRÁLIS SZELLŐZTETŐ RENDSZER

REFERENCIA





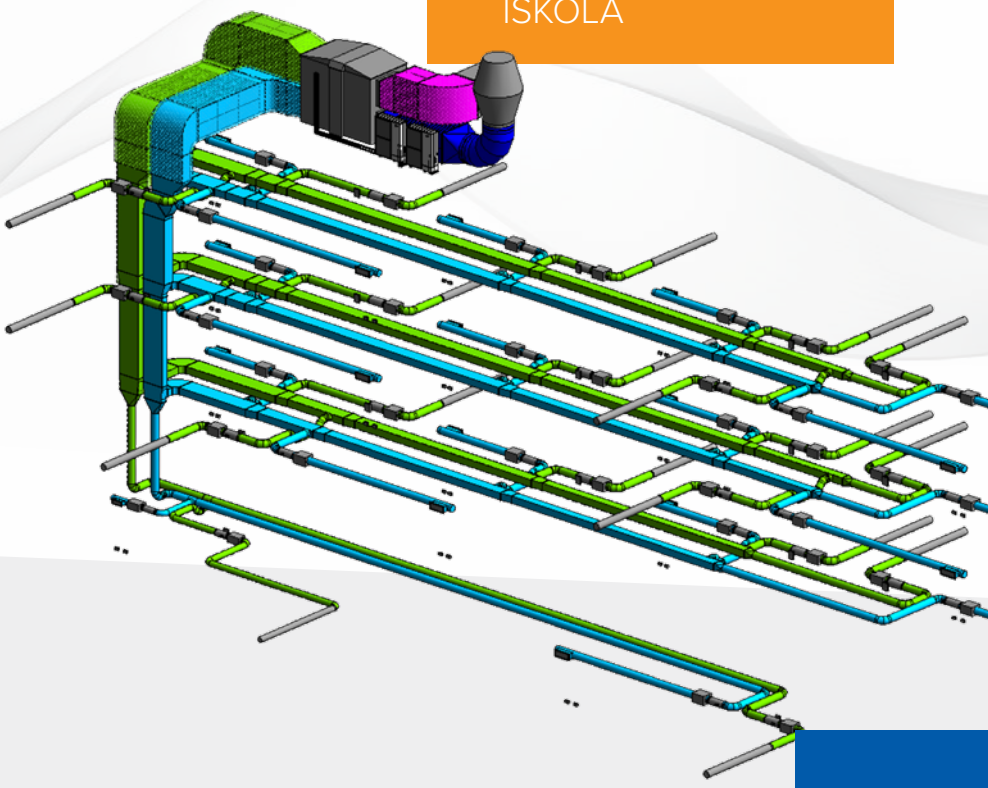


JAROŠOVSKÁ
ÁLTALÁNOS ISKOLA





SKŘIPOV
ÁLTALÁNOS
ISKOLA



DECENTRÁLIS SZELLŐZŐ-RENDSZER



Minden tanteremben egy hővisszanyerős egység helyezkedik el. Egy elegáns megoldásról van szó, amely nem igényel légtechnikai vezetékeket, és minimális építészeti igényekkel rendelkezik. **A rendszer telepítése nagyon gyors, egyszerű és olcsó.**

AZ EGYSÉGEK ELŐNYEI

- **Új / a készülék vízszintes (mennyezet alatti) kivitelben is rendelhető**
- **Kompakt, szabadon álló**
- **Kiváló üzemi hatékonyság**
- **Nagyon alacsony zajszint**
- **Integrált szabályozás aMotion**
- **Komplett beszállítás a beszerelési készletet is ideértve**
- **Több kivitelű változat**
- **Kondenzátum elvezetés nélkül**
- **Szakemberek által díjjazva**





Központi egység iskolák számára

DUPLEX 850 Inter az 1000 Inter-H

A DUPLEX Inter beltéri szellőztető egységek az azonos a tantermek, iskolai játszószobák, napközik és a további helyiségek kiegyenlített szellőztetésére szolgálnak, amelyeknél elvárás a minimális zajszint. Az egységek használhatók irodákban, tanárikban vagy üléstermekben.

Az egységek rendkívüli hővisszanyerő tulajdonságokkal, nagyon alacsony zajszinttel, alacsony telepített elektromos teljesítménnyel és minimális telepítési és tervezési előkészítési igényekkel rendelkeznek.

Tanúsítványok

VDI 6022 READY Atrea

ErP 2018 Atrea



Megkaptuk a következő díjakat
ARANY MEDÁL 2018 évre

A DECENTRÁLIS RENDSZER ELŐNYEI

Csak a konkrét osztályok csatlakoztathatók
(az egyes tantermek megoldása független a teljes iskolától).

Kevesebb számú osztálynál
(önálló csatlakoztatás) a decentrális rendszer gazdaságosabb

Individuális hozzáállás a rendszerhez
(például levegőszűrés)

DECENTRÁLIS SZELLŐZTETŐ
RENDSZER
REFERENCIA



ÁLTALÁNOS
ISKOLA
HUNTÍŘOV











MASARYKOVA
ALAPISKOLA ÉS ÓVODA
NEZAMYSLICE



TORNATERMEK ÉS SPORTCSARNOKOK SZELLŐZTETÉSE

A tornatermek / sportcsarnokok a DUPLEX központi hővisszanyerő egységre csatlakozhatnak.

A légáramlást átfolyás szabályozók vezérlik közvetlenül a levegő érzékelőn át a tornateremből (IR CO_2 szenzor). A tanári szobában / a háttérhelyiségekben egy további vezérlő lehet, a légáramlás növelésére a tanár / tréner saját érzése szerint.

A RENDSZER ELŐNYEI

Változtathatóság

A DUPLEX egységek kompakt mérete

A csatlakozó részek teljes területének lefedése



A DUPLEX egységek megfelelnek az EU ekodizájn rendeletnek és a VDI 6022 higiéniai szabványoknak.



KONYHÁK ÉS ISKOLAI ÉTKEZDÉK SZELLŐZTETÉSE

ATREA teljes felületű mennyezeti szellőztető és légkondicionáló berendezések ideális megoldást jelentenek az iskolai konyhákba. Ez a korszerű és hatékony rendszer már több mint 30 éve kerül szállításra, és több mint 500 nagy projektben bizonyított Csehországban és Szlovákiában, de világszerte számos egyéb országban is. A szellőztető és légkondicionáló mennyezetek a következőket biztosítják:



Tökéletes mikroklíma

Az épületszerkezetek nedvességvédelme

A teljes felület megvilágítása, amely megfelel a legszigorúbb szabványoknak

A leválasztók egyedülálló hatékonysága (5 µm = 100%)

Huzatmentes friss levegő beérkezés

