Atrea®

Specialist in ventilatie en warmteterugwinning



De oplossing voor het ventileren van scholen

www.atreaventilation.nl







Centrale oplossing

Ventilatie van (grote)keukens

Decentrale oplossing

CENTRAAL VENTILATIE-SYSTEEM



Een centrale oplossing betekent **één gemeenschappelijke unit voor meerdere klaslokalen**.

Elk klaslokaal is aangesloten op het luchtverdelingssysteem via een **REGELBOX**, waarvan het type afhangt van de specifieke regelingsvereisten. De klaslokalen worden geventileerd op basis van de actuele behoefte, waarbij de regelkast de luchtstroom naar elk lokaal afzonderlijk aanstuurt.

De centrale ventilatie-units DUPLEX worden **worden op maat gemaakt in verschillende uitvoeringen** (binnen en op het dak) om **zo compact en variabel mogelijk** te zijn. Ze voldoen aan de eisen van bijna alle projecten. Daarnaast worden onze units continue verbeterd en worden er nieuwe functies toegevoegd.

DUPLEX-units voldoen aan de EU-verordening inzake ecologisch ontwerp en zijn hierop geoptimaliseerd. De productie voldoet ook aan de hygiënische normen VDI 6022.

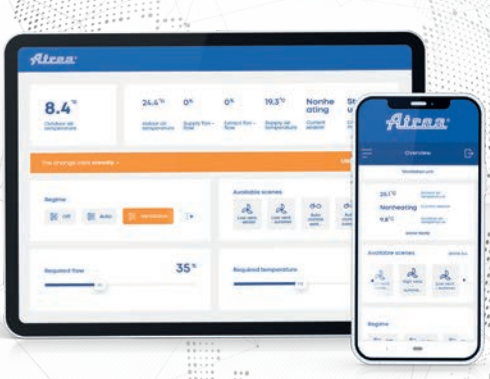




Regelings box

Internetverbinding via de **ATREA** CONNECT SERVER

bediening via **smartphone, tablet, PC**



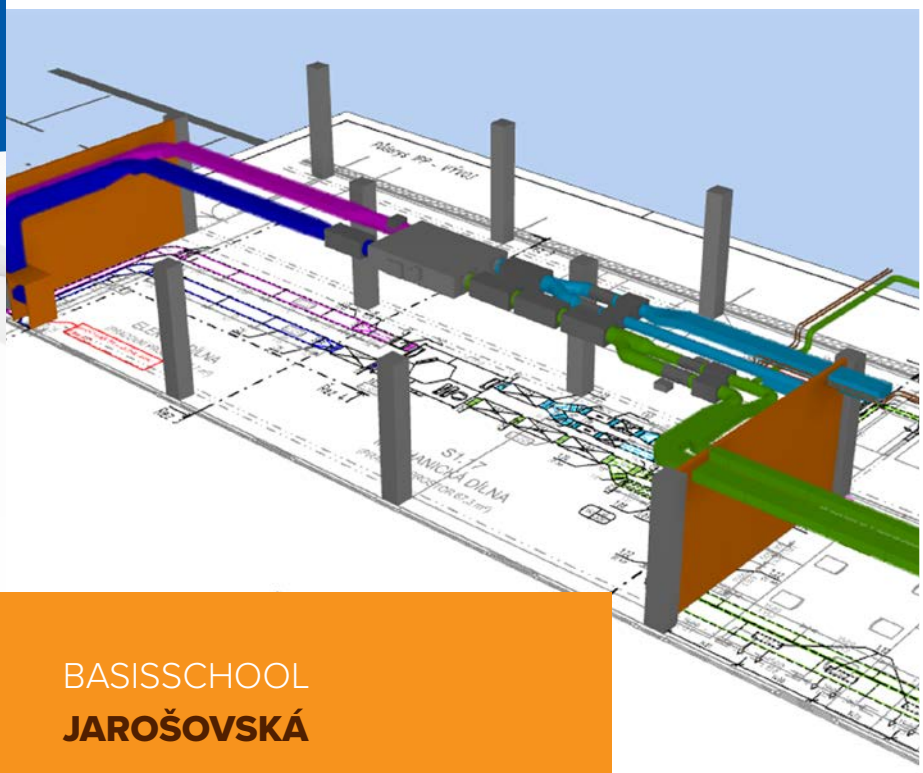
VOORDELEN VAN EEN CENTRAAL SYSTEEM

- **Lagere investeringskosten bij een groter aantal klassen**
- **Minimale ruimtebehoefte in de klas**
- **Lagere exploitatiekosten (vervanging van filters)**



Centrale ventilatie-unit, bijvoorbeeld uit de **DUPLEX Flexi-serie**

CENTRAAL
VENTILATIESYSTEEM
REFERENTIES





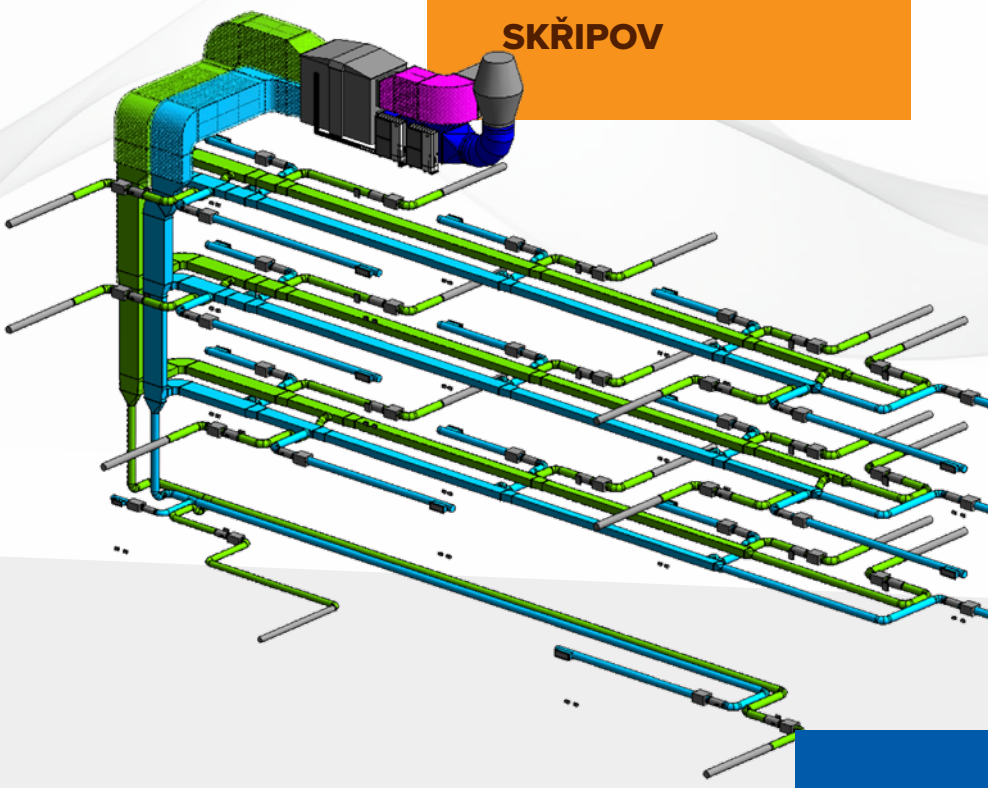


BASISSCHOOL
JAROŠOVSKÁ





BASISSCHOOL
SKŘIPOV



DECENTRAAL VENTILATIE SYSTEEM



In elk klaslokaal is een ventilatie-unit met warmteterugwinning geplaatst. Het gaat om om een elegante oplossing waarbij geen luchtkanalen nodig zijn en die minimale bouwkundige aanpassingen vereist. **De installatie van het systeem is zeer snel, eenvoudig en goedkoop**.

VOORDELEN VAN DE UNITS

Nieuw Horizontaal (onder het plafond)

Compact, vrijstaand

Hoge efficiëntie

Zeer laag geluidsniveau

Geïntegreerde regeling aMotion

Complete levering inclusief montagesets

Verschillende ontwerpvarianten

Geen condensafvoer nodig

Gewaardeerd door experts





ecentrale units voor scholen

DUPLEX 850 Inter en Inter-H

De binnenventilatie-units van de serie DUPLEX Inter zijn ontworpen voor gelijkdrukventilatie van klaslokalen, speelzalen, naschoolse opvangruimtes en andere ruimtes waar een minimaal geluidsniveau vereist is. Daarnaast passen deze units ook perfect in kantoren, lerarenkamers of vergaderruimtes.

De DUPLEX Inter-units kenmerken zich door een hoge warmteterugwinningsefficiëntie, een zeer laag geluidsniveau, een laag energieverbruik en minimale installatie- en projectvoorbereiding.

Certificaten

VDI 6022 READY Atrea

ErP 2018 Atrea

We hebben de **GULDEN MEDAILLE** voor 2018



VOORDELEN DECENTRAAL SYSTEEM

Mogelijkheid om alleen bepaalde klassen aan te sluiten (oplossing voor afzonderlijke klaslokalen, onafhankelijk van de hele school)

Bij een kleiner aantal klassen (afzonderlijke aansluiting) is een decentraal systeem voordeliger

Individuele toegang tot het systeem (bijv. keuze van luchtfiltering)

DECENTRAAL VENTILATIESYSTEEM

REFERENTIES



BASISSCHOOL
HUNTÍŘOV









MASARYK BASISSCHOOL
EN KLEUTERSCHOOL
NEZAMYSLICE





VENTILATIE VAN SPORTHALLEN EN SPORTACTEIVITEITEN

Gymzalen / sportterreinen zijn aangesloten op de centrale warmteterugwinningseenheid DUPLEX.

De luchtstroom wordt geregeld door stroomregelaars die rechtstreeks worden aangestuurd door een luchtkwaliteitssensor in de sportzaal (IR- of CO_2-sensor). Daarnaast kan in de technische ruimte of kast een extra (gebruiksvriendelijke) regelaar worden geplaatst waarmee de leraar of trainer de luchtstroom handmatig kan verhogen of verlagen indien gewenst.



VOORDELEN VAN HET SYSTEEM

Ruim aanbod en flexibiliteit in keuze

Compactheid van DUPLEX-units

Dekking van de hele ruimte en aanverwante delen



De DUPLEX-units voldoen aan de EU-verordening inzake ecologisch ontwerp en aan de hygiënenormen VDI 6022

VENTILATIE VAN SCHOOLKEUKENS

De volledige ventilatie- en airconditioningplafonds van ATREA zijn de ideale oplossing voor schoolkeukens. Dit moderne en efficiënte systeem wordt al meer dan 30 jaar met succes geleverd en heeft zich bewezen in meer dan 500 grote projecten, niet alleen in Europa maar in tal van landen over de hele wereld. Ventilatie- en airconditioningplafonds zorgen voor:

Een perfect microklimaat

Bescherming van bouwconstructies tegen vocht

Verlichting van de hele ruimte die voldoet aan de strengste normen

Ongeëvenaarde efficiëntie van afscheiders (voor 5 µm = 100%)

Tochtvrije toevoer van verse lucht





NL

ATREA s. r. o.
Československé armády 32
466 05, Jablonec nad Nisou
Tsjechië

www.atreaventilation.nl

a2706-26-10