Atrea®

Kde sú ľudia, tam sa musí vetrať



Riešenie pre vetranie škôl

www.atrea.sk



Centrálne riešenie



Vetranie (veľko)kuchýň



Decentrálne riešenie

CETRÁLNY SYSTÉM VETRANIA



Centrálne riešenie znamená **jednu spoločnú jednotku pre viac učební.**

Každá učebňa je napojená na rozvod vzduchu pomocou **REGULAČNÉHO BOXU** (typ závisí na požiadavkách regulácie). V učebniach sa vetrá podľa aktuálnej potreby a regulačný box riadi prietok vzduchu do každej z nich.

Centrálne vetracie jednotky DUPLEX sa **vyrábajú na mieru v niekoľkých prevedeniach** (vnútorné aj nástrešné), aby boli **maximálne kompaktné a variabilné.** Splnia požiadavky takmer každého projektu. Sme priekopníci v oblasti centrálneho vetrania. Systém dlhodobo zdokonaľujeme a dopĺňame o nové funkcie.

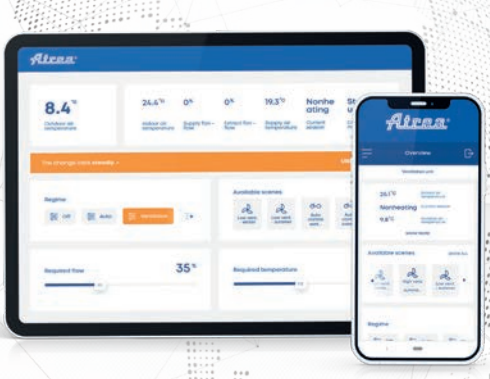




Regulačný box

Jednotky DUPLEX spĺňajú nariadenie EU o ekodesigne a sú podľa neho optimalizované. Výroba tiež zodpovedá hygienickým normám VDI 6022.

Internetové pripojenie v štandarde
ATREA CONNECT SERVER



ovládanie cez **smartphone, tablet, PC**

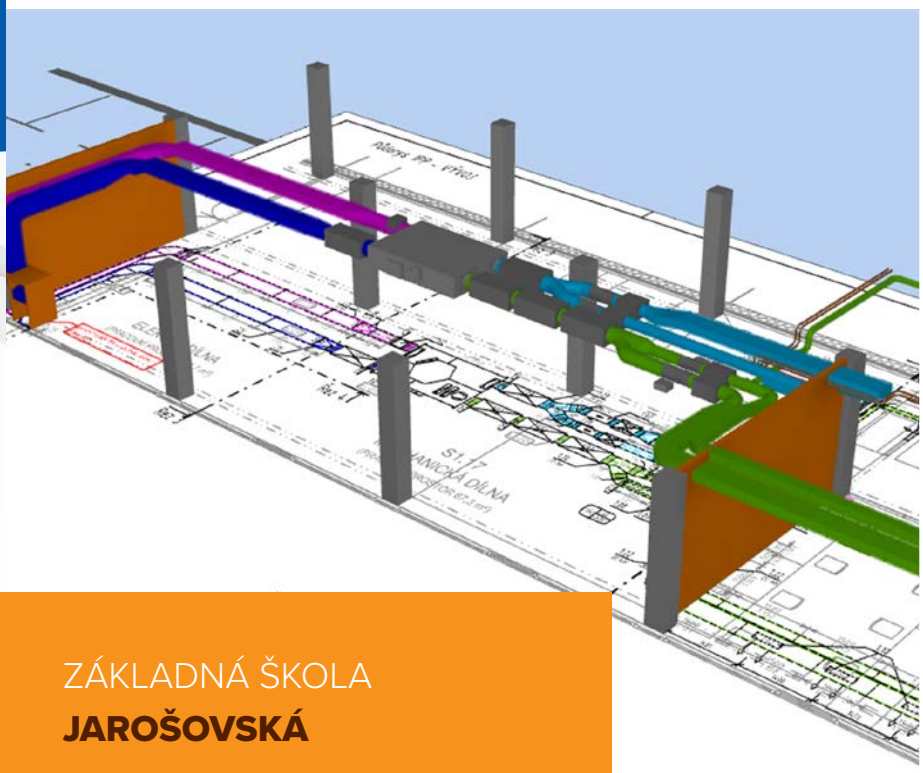
VÝHODY CENTRÁLNEHO SYSTÉMU

- **Nižšie investičné náklady na obstaranie pri väčšom počte tried**
- **Minimalizované priestorové nároky v triede**
- **Zdroje hluku mimo triedy**
- **Nižšie náklady na prevádzku (výmena filtrov)**



Centrálna vetracia jednotka, napríklad z rady **DUPLEX Flexi**

CETRÁLNY SYSTÉM VETRANIA
REFERENCIE





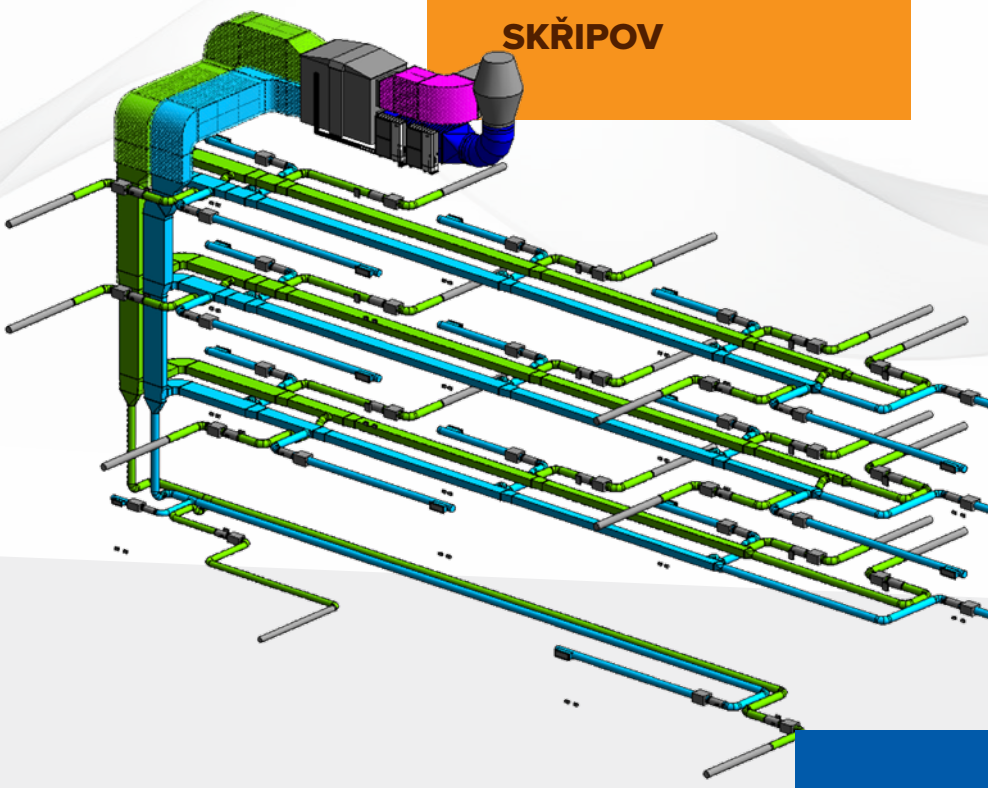


ZÁKLADNÁ ŠKOLA
JAROŠOVSKÁ





ZÁKLADNÁ ŠKOLA
SKŘIPOV



DECENTRÁLNY SYSTÉM VETRANIA



V každej učebni je umiestnená vetracia jednotka s rekuperáciou tepla. Jedná sa o elegantné riešenie, ktoré nevyžaduje vzduchotechnické potrubia a má minimálne nároky na stavebné úpravy. **Inštalácia systému je veľmi rýchla, jednoduchá a lacná.**

VÝHODY JEDNOTIEK

- **Novinka Horizontálna (podstropná)**
- **Kompaktná, voľne stojaca**
- **Vysoká prevádzková účinnosť**
- **Veľmi nízka hlučnosť**
- **Integrovaná regulácia aMotion**
- **Kompletná dodávka vrátane montážnych setov**
- **Niekoľko variant dizajnového prevedenia**
- **Bez nutnosti odvodu kondenzátu**
- **Ocenené odborníkmi**





ovládanie cez **smartphone, tablet, PC**

Decentrálne jednotky pre školy

DUPLEX 850 Inter a Inter-H

Interiérové vetracie jednotky rady DUPLEX Inter sú určené pre rovnotlaké vetranie učební, školských herní a klubov ako aj ďalších priestorov, ktoré vyžadujú minimálnu hladinu hluku. Jednotky je možné použiť tiež v kanceláriách, zborovniach či zasadacích miestnostiach.

Jednotky sa vyznačujú vysokou účinnosťou spätného získavania tepla, veľmi nízkou hlučnosťou, nízkym inštalovaným elektrickým príkonom a minimálnou náročnosťou inštalácie a projektovej prípravy.

Certifikáty

Získali sme ocenenie **MEDAILA** za rok 2018



VÝHODY DECENTRÁLNEHO SYSTÉMU

Možnosť pripojenia len konkrétnych tried
(riešenie jednotlivých učební nezávisle na celej škole)

Pri menšom počte tried
(samostatné pripojenie) je decentrálny systém ekonomickejší

Individuálny prístup k systému
(napr. voľba filtrácie vzduchu)

DECENTRÁLNY SYSTÉM VETRANIA

REFERENCIE



ZÁKLADNÁ ŠKOLA
HUNTÍŘOV









MASARYKOVA
ZÁKLADNÁ
A MATERSKÁ ŠKOLA
NEZAMYSLICE





VETRANIE TELOCVIČNÍ A ŠPORTOVÍSK

Telocvične/športoviská sú napojené na centrálnu rekuperačnú jednotku DUPLEX.

Prietok vzduchu riadia regulátory prietoku ovládané priamo čidlom kvality vzduchu z telocvične (IR senzor CO2). V kabinete /zázemí môže byť aj ďalší jednoduchý ovládač pre možnosť zvyšovania prietoku vzduchu podľa sugestívneho pocitu vyučujúceho/trénera.

VÝHODY SYSTÉMU

Variabilita

Kompaktnosť jednotiek DUPLEX

Pokrytie celého priestoru aj pridružených častí





Jednotky DUPLEX spĺňajú nariadenie EU o ekodesigne aj hygienické normy VDI 6022.



VETRANIE ŠKOLSKÝCH KUCHÝŇ A JEDÁLNÍ

Celoplošné vetracie a klimatizačné stropy ATREA sú ideálnym riešením pre školské kuchyne. Tento moderný a účinný systém sa dodáva úspešne už cez 30 rokov a je overený vo viac ako 500 veľkých projektoch nie len v Českej Republike a na Slovensku, ale aj v iných krajinách po celom svete.
Vetracie a klimatizačné stropy zaistia:



Dokonalú mikroklímu

Ochranu stavebných konštrukcií proti vlhkosti

Osvetlenie celého priestoru, ktoré spĺňa najprísnejšie normy

Bezkonkurečnú účinnosť odlučovačov (pre 5 µm = 100%)

Bezprievanový prívod čerstvého vzduchu





Atrea®

SK

ATREA SK s.r.o.
Terézie Vansovej 9489/18D
960 01, Zvolen
Slovenská republika

www.atrea.sk

a2706-26-10