

Atrea®

Kde sú ľudia, tam sa musí vetrať



Riešenie pre vetranie škôl

www.atrea.sk



Centrálné riešenie



Vetranie (veľko)kuchýň



Decentrálne riešenie

CENTRÁLNY SYSTÉM VETRANIA

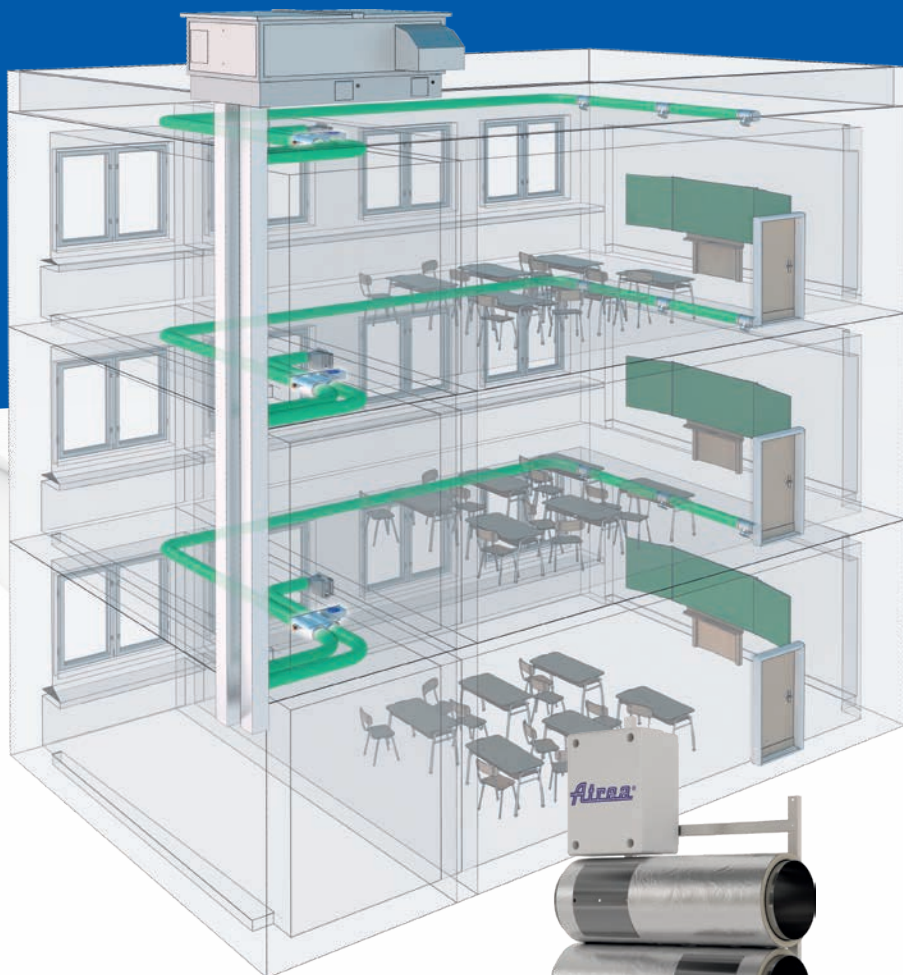
Alcea®

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.

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



Regulačný box



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)

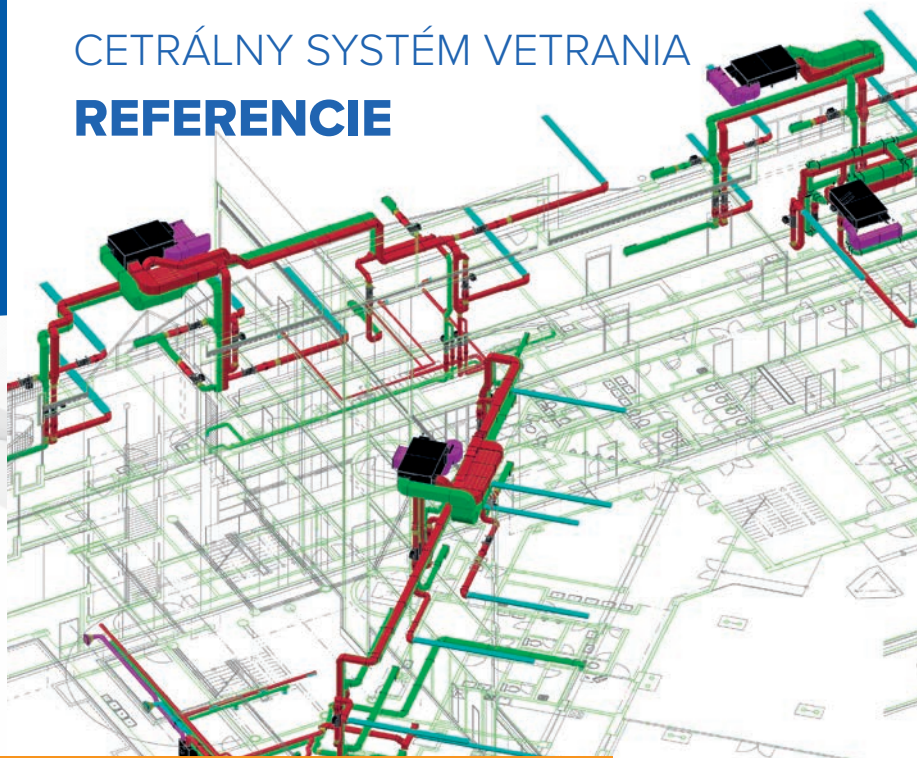
Certifikáty



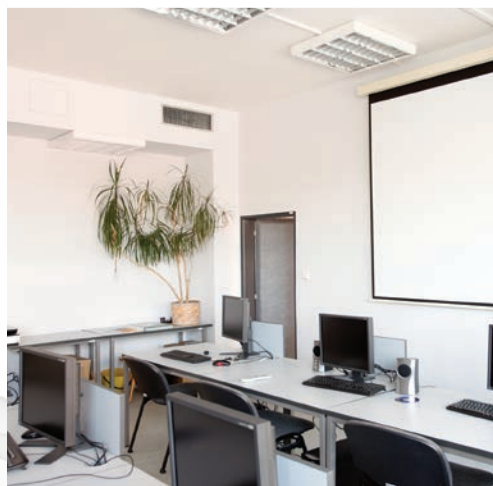
Centrálna vetracia jednotka, napríklad z rady **DUPLEX Flexi**



CETRÁLNÝ SYSTÉM VETRANIA REFERENCIE



ZÁKLADNÁ ŠKOLA
MIKOLÁŠE ALŠE SUCHDOL



ČVUT PRAHA
STAVEBNÁ FAKULTA

DECENTRÁLNY SYSTÉM VETRANIA

Altea®



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



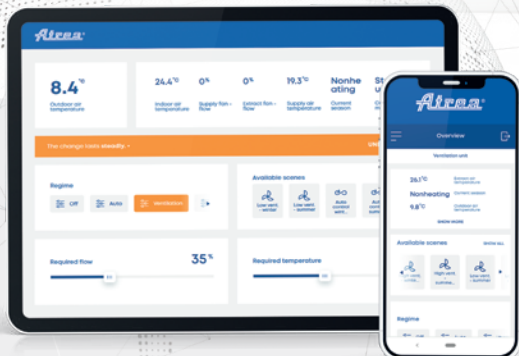
Decentrálne jednotky pre školy DUPLEX 850 Inter a Inter-H

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.

Internetové pripojenie v štandarde
ATREA CONNECT SERVER

Získali sme ocenenie
ZLATÁ MEDAILA za rok 2018



ovládanie cez
smartphone, tablet, PC

VÝHODY DECENTRÁLNEHO SYSTÉMU



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

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

Individuálny prístup k systému
(napr. voľba filtrácie vzduchu)

DECENTRÁLNY SYSTÉM VETRANIA REFERENCIE



ZÁKLADNÁ ŠKOLA
HUNTÍŘOV



MASARYKOVA
ZÁKLADNÁ A MATERSKÁ
ŠKOLA
NEZAMYSLICE



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 zaisťujú:

Dokonalú mikroklimu

Ochranu stavebných konštrukcií proti vlhkosti

Osvetlenie celého priestoru, ktoré spĺňa najprísnejšie normy

Bezkonkurečnú účinnosť odľučovačov (pre 5 µm = 100%)

Bezprívodný prívod čerstvého vzduchu



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.



Atrepa[®]

SK

ATREA SK s.r.o.

Terézie Vansovej 9489/18D

960 01, Zvolen

Slovenská republika

www.atrea.sk