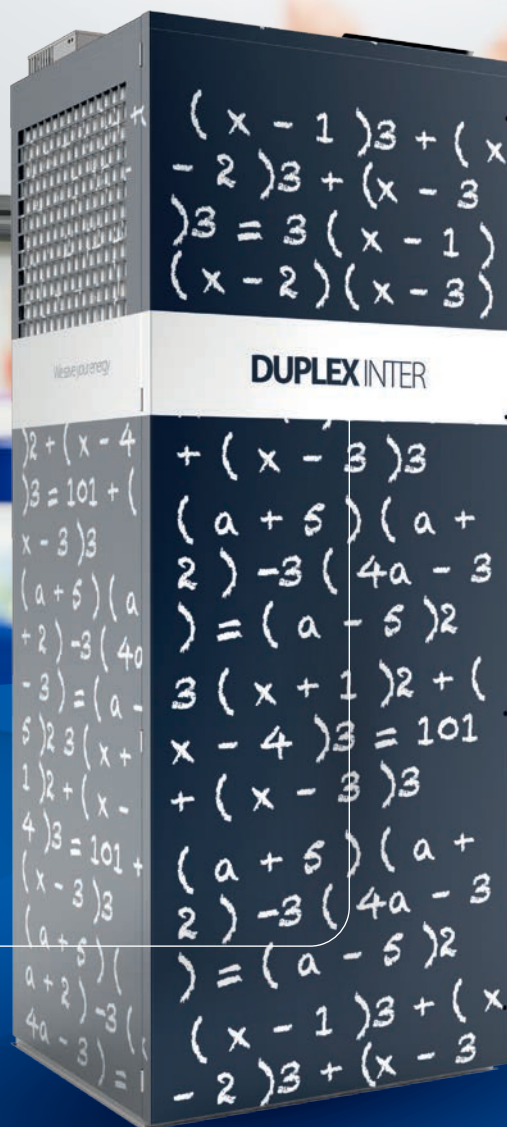


# Atrea®

Kde jsou lidé,  
tam se musí větrat



## Řešení pro větrání škol

[www.atrea.com](http://www.atrea.com)



Centrální  
řešení



Větrání  
(velko)kuchyní



Decentrální  
řešení

# CENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ

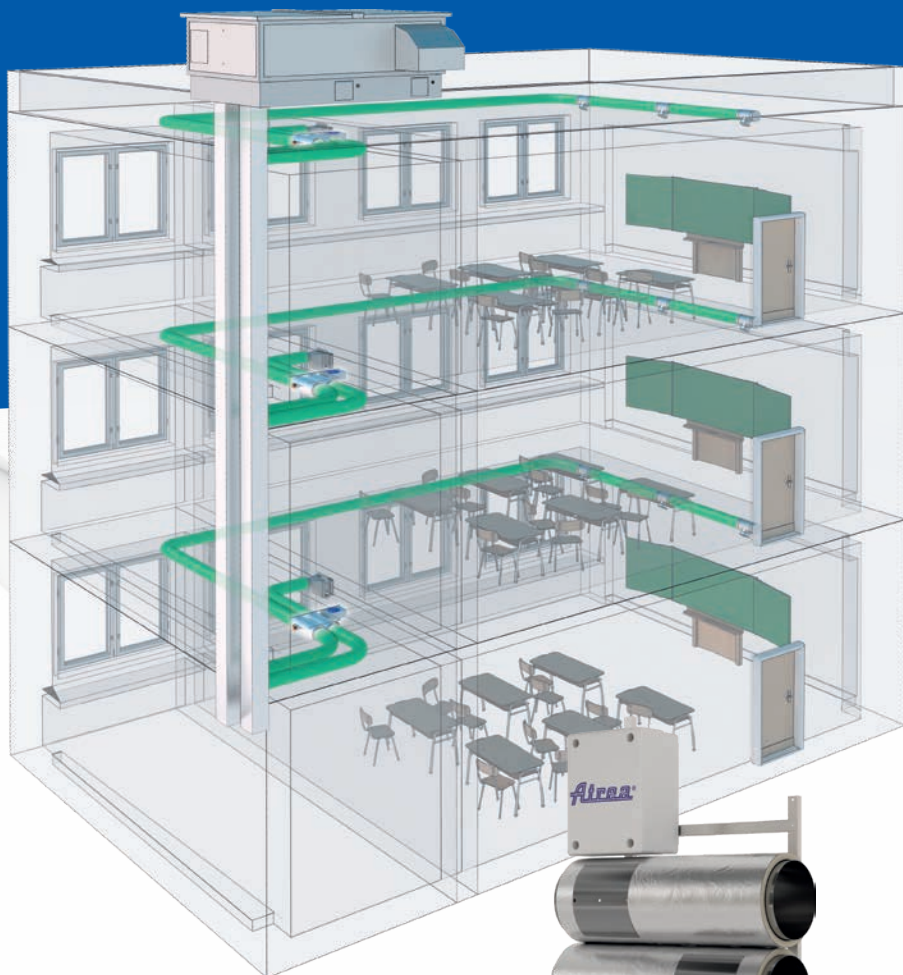
*Alcea*®

Centrální řešení znamená **jednu společnou jednotku pro více učeben.**

Každá učebna je napojena na rozvod vzduchu pomocí **REGULAČNÍHO BOXU** (typ závisí na požadavcích regulace). V učebnách se větrá podle aktuální potřeby a regulační box řídí průtok vzduchu do každé z nich.

Centrální větrací jednotky DUPLEX se **vyrábějí na míru v několika provedeních** (vnitřní i nástřešní), aby byly **maximálně kompaktní a variabilní**. Splní požadavky téměř všech projektů. Jsme průkopníky v oblasti centrálního větrání. Systém dlouhodobě zdokonalujeme a doplňujeme o nové funkce.

**Jednotky DUPLEX splňují nařízení EU o ekodesignu a jsou podle něj optimalizovány. Výroba také odpovídá hygienickým normám VDI 6022.**



Regulační box



## VÝHODY CENTRÁLNÍHO SYSTÉMU



Nižší investiční náklady na pořízení při větším počtu tříd

Minimalizované prostorové nároky ve třídě

Zdroje hluku mimo třídy

Nižší náklady na provoz (výměna filtrů)

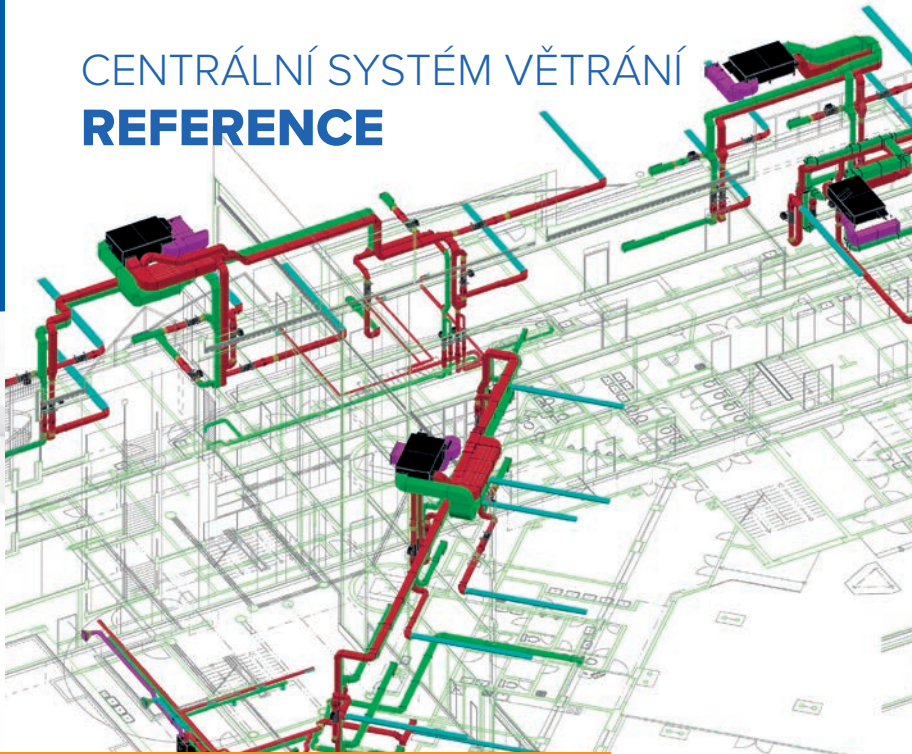
Certifikáty



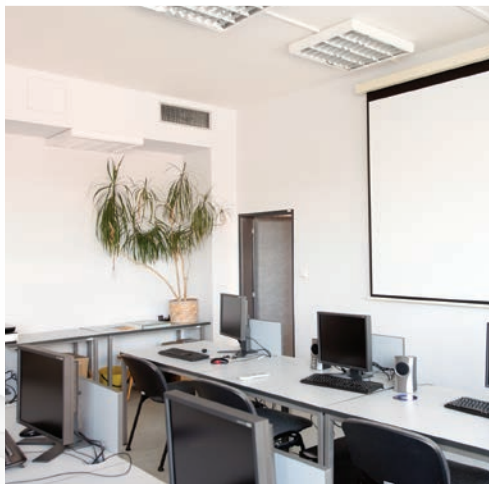
Centrální větrací jednotka, například z řady **DUPLEX Flexi**



# CENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ REFERENCE



ZÁKLADNÍ ŠKOLA  
MIKOLÁŠE ALŠE SUCHDOL



ČVUT PRAHA  
FAKULTA STAVEBNÍ

# DECENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ

Altea®



V každé učebně je umístěna větrací jednotka s rekuperací tepla. Jedná se o elegantní řešení, které nevyžaduje vzduchotechnické potrubí a má minimální nároky na stavební úpravy. Instalace systému je velmi rychlá, jednoduchá a levná.

## VÝHODY JEDNOTEK



Novinka Horizontální (podstropní)

Kompaktní, volně stojící

Vysoká účinnost provozu

Velmi nízká hlučnost

Integrovaná regulace aMotion

Kompletní dodávka včetně montážních setů

Několik variant designového provedení

Bez nutnosti odvodu kondenzátu

Oceněno odborníky



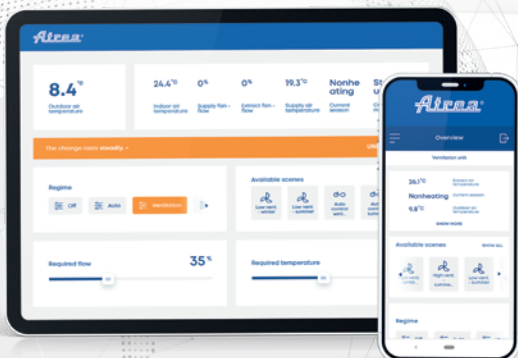
## Decentrální jednotky pro školy **DUPLEX 850 Inter a Inter-H**

Interiérové větrací jednotky řady DUPLEX Inter jsou určeny pro rovnotlaké větrání učeben, školních heren a družin i všech dalších prostor, které vyžadují minimální hladinu hluku. Jednotky lze také použít v kancelářích, sborovnách či zasedacích místnostech.

Jednotky se vyznačují vysokou účinností zpětného získávání tepla, velmi nízkou hlučností, nízkým instalovaným elektrickým příkonem a minimální náročností instalace a projektové přípravy.

Internetové připojení ve standardu  
**ATREA CONNECT SERVER**

Získali jsme ocenění  
**ZLATÁ MEDAILE** za rok 2018



ovládání přes  
smartphone, tablet, PC

## VÝHODY DECENTRÁLNÍHO SYSTÉMU



**Možnost připojení pouze konkrétních tříd**

(řešení jednotlivých učeben nezávisle na celém škole)

**Při menším počtu tříd**

(samostatné připojení) je decentrální systém ekonomičtější

**Individuální přístup k systému**

(např. volba filtrace vzduchu)

# DECENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ REFERENCE



ZÁKLADNÍ ŠKOLA  
HUNTÍŘOV



MASARYKOVA ZÁKLADNÍ  
A MATEŘSKÁ ŠKOLA  
NEZAMYSLICE



## VĚTRÁNÍ ŠKOLNÍCH KUCHYNÍ A JÍDELEN

Celoplošné větrací a klimatizační stropy ATREA jsou ideálním řešením pro školní kuchyně. Tento moderní a účinný systém se dodává úspěšně již přes 30 let a je ověřený ve více než 500 velkých projektech nejen v České republice a na Slovensku, ale i v řadě dalších zemí po celém světě.

Větrací a klimatizační stropy zajistí:

**Dokonalé mikroklima**

**Ochrana stavebních konstrukcí proti vlhkosti**

**Osvětlení celého prostoru které splňuje nejpřísnější normy**

**Bezkonkurenční účinnost odlučovačů (pro 5  $\mu\text{m}$  = 100%)**

**Bezprůvanový přívod čerstvého vzduchu**



# VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČEN A SPORTOVIŠŤ

Tělocvičny / sportoviště jsou napojeny na centrální rekuperační jednotku DUPLEX.

Průtok vzduchu řídí regulátory průtoku ovládané přímo čidlem kvality vzduchu z tělocvičny (IR senzor CO<sub>2</sub>). V kabinetu / zázemí může být i další jednoduchý ovladač pro možnost zvyšování průtoku vzduchu podle sugestivního pocitu vyučujícího / trenéra.

## VÝHODY SYSTEMU



Variabilita

Kompaktnost jednotek DUPLEX

Pokrytí celého prostoru  
i přidružených částí



Jednotky DUPLEX splňují nařízení EU o ekodesignu i hygienické normy VDI 6022.



**Atrepa<sup>®</sup>**

**ČR**

ATREA s. r. o.

Československé armády 32

466 05, Jablonec nad Nisou

Česká republika

[www.atrea.cz](http://www.atrea.cz)