Atrea®

Kde jsou lidé,
tam se musí větrat



Řešení pro větrání škol

www.atrea.com







Centrální řešení

Decentrální řešení

Větrání (velko)kuchyní

CENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ



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.

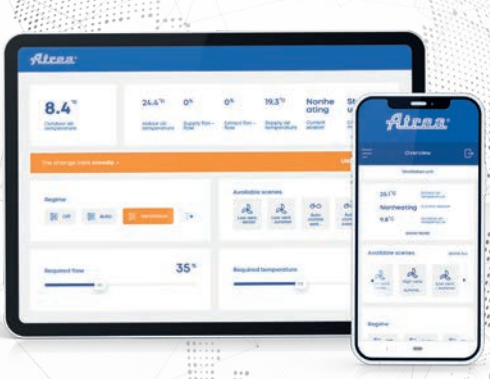
Centrální větrací jednotky DUPLEX se **vyrábějí na míru v několika provedeních** (vnitřní i nástřešní), aby byly **maximálně kompaktní a variabilní**. Splní požadavky téměř všech projektů. Jsme průkopníky v oblasti centrálního větrání. Systém dlouhodobě zdokonalujeme a doplňujeme o nové funkce.

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



Regulační box

Internetové připojení ve standardu
ATREA CONNECT SERVER



ovládání přes **smartphone, tablet, PC**

VÝHODY CENTRÁLNÍHO SYSTÉMU

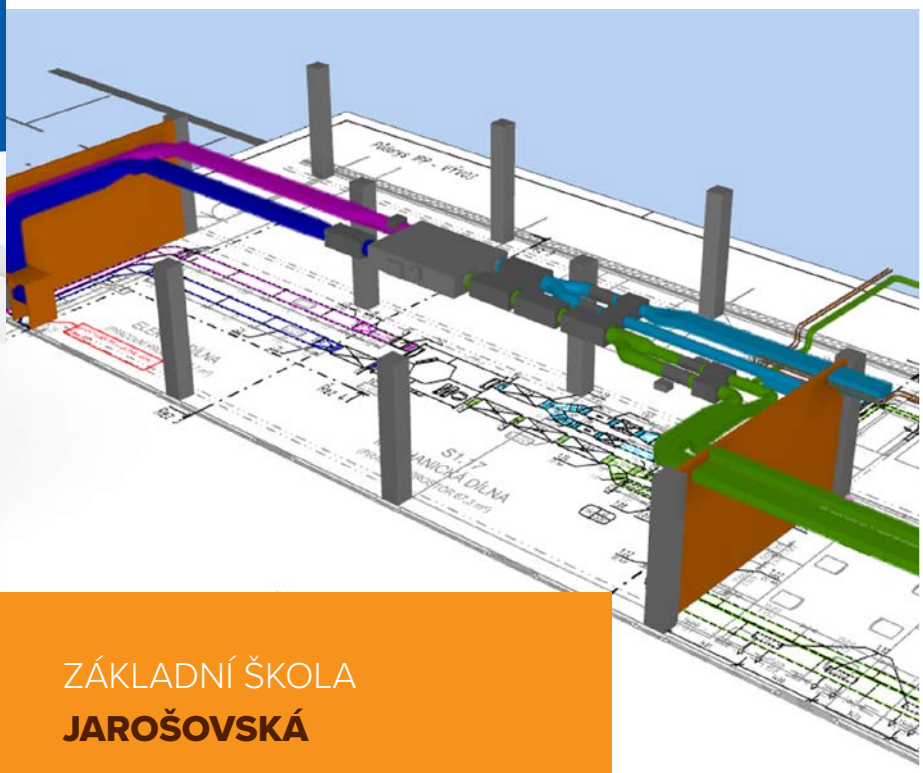
- **Nižší investiční náklady na pořízení při větším počtu tříd**
- **Minimalizované prostorové nároky ve třídě**
- **Zdroje hluku mimo třídy**
- **Nižší náklady na provoz (výměna filtrů)**



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

CENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ

REFERENCE







ZÁKLADNÍ ŠKOLA

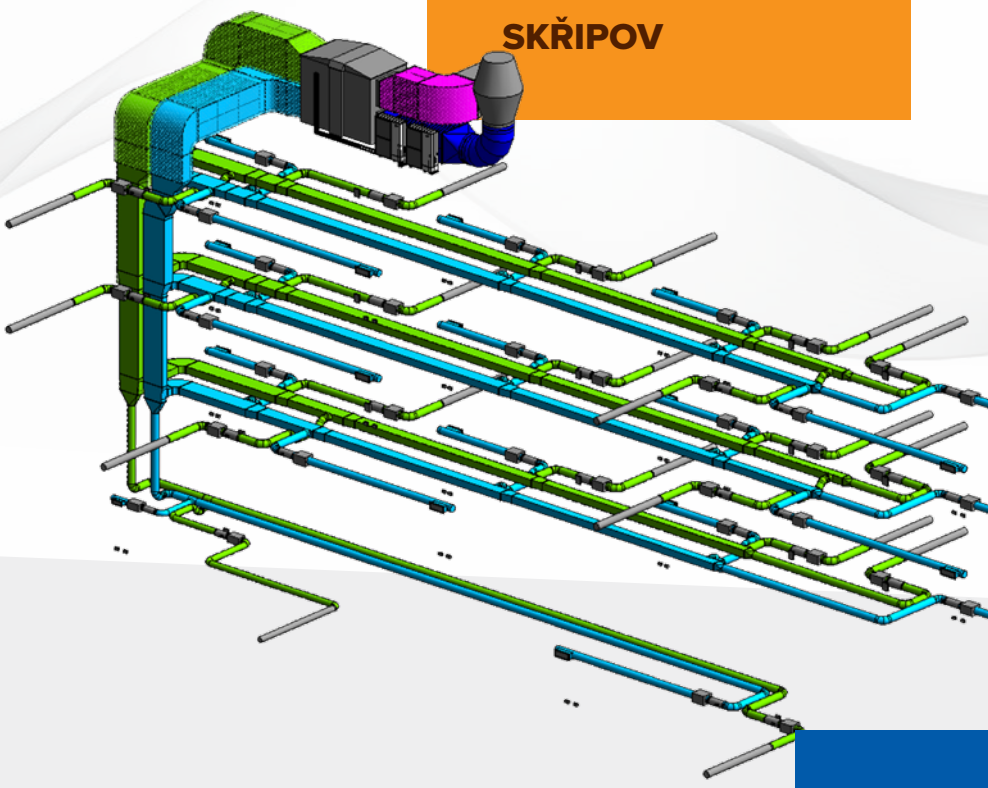
JAROŠOVSKÁ





ZÁKLADNÍ ŠKOLA

SKŘIPOV



DECENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ



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.

Certifikáty

VDI 6022 READY Atrea

ErP 2018 Atrea

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



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 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_2). V kabinetu / zázemí může být i další jednoduchý ovladač pro možnost zvyšování průtoku vzduchu podle sugestivního pocitu vyučujícího / trenéra.

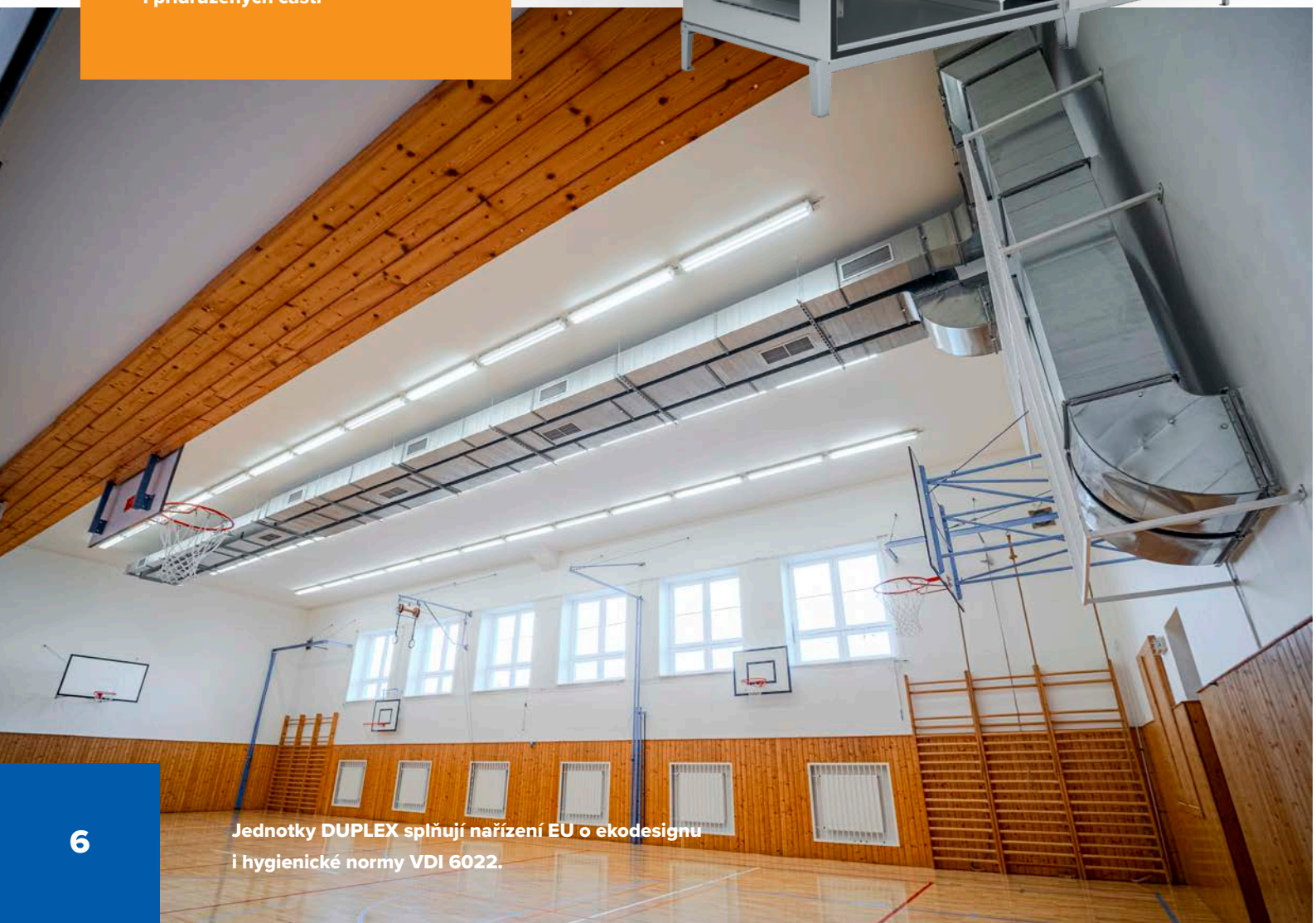


VÝHODY SYSTÉMU

Variabilita

Kompaktnost jednotek DUPLEX

Pokrytí celého prostoru i přidružených částí



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

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 µm = 100%)

Bezprůvanový přívod čerstvého vzduchu



Atrea®

ČR

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

www.atrea.cz

a2706-26-10