

**Atrea**®

Již více jak 30 let na trhu!

ŠKOLA SE ZDRAVÝM PROSTŘEDÍM  
pro **studenty i učitele**



**DUPLEX Inter**  
příručka pro uživatele

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

# Dobrý den,

gratulujeme Vám! Držet tuto příručku v ruce znamená, že Vaše škola byla vybavena **moderním, nízkoenergetickým systémem větrání s rekuperací tepla**. Tento systém zaručuje Vám i Vaším studentům komfortní prostředí ve třídách. Pravidelně **přivádí čerstvý vzduch a odvádí vzduch vydýchaný** s vysokým obsahem oxidu uhličitého. To vše se děje **automaticky a bez negativních vlivů na výuku**. Žáci se tak učí ve zdravém prostředí.

Jaké výhody systém přináší žákům i učitelům:

- **trvalý přísun** čerstvého vzduchu
- **nízká koncentrace** oxidu uhličitého
- **oddálení únavy** z vydýchaných prostor
- **udržení pozornosti a soustředění** na výuku
- **automatický systém** bez obsluhy



## Jak systém funguje?

Ve většině případech je vzduchotechnická jednotka DUPLEX Inter instalována u zadní stěny třídy. Čerstvý vzduch je přiváděn přívodní vyústkou na stropě jednotky. Tato vyústka je směrově nastavitelná, proudění vzduchu je tedy možné nastavit konkrétně pro každou třídu. Vydýchaný vzduch je nasáván do boku jednotky a vyveden mimo objekt. Systém pracuje automaticky na základě čidla monitorujícího hladinu oxidu uhličitého. Intenzita větrání je vždy upravena podle počtu žáků a činnosti, která právě při výuce probíhá. Pozor, systém nezajišťuje chlazení v letních měsících.



# Co dělat když...

---

## *„Když stojím před tabulí, cítím průvan.“*

Požádejte pana školníka nebo pověřenou osobu o přenastavení přívodní vyústky více nahoru.

## *„Vnímám, že je jednotka v provozu.“*

Může nastat například při návratu žáků z tělocviku do prázdné třídy. Při rychlém nárůstu koncentrace oxidu uhličitého se vzduchotechnická jednotka krátkodobě, na několik minut, přepne na maximální výkon. Následně se vrací do standardního režimu s hlukem nižším než 30 dB (odpovídá požadované úrovni hluku pro noční klid).

## *„Na jednotce **bliká** červená kontrolka.“*

Požádejte pana školníka nebo pověřenou osobu o výměnu vzduchového filtru. Výměna je jednoduchá a časově nenáročná.

## *„Na jednotce **svítí** červená kontrolka.“*

Vzduchotechnická jednotka má bohužel poruchu. Je nutné se obrátit na servis, se kterým máte uzavřenou servisní smlouvu.

### Kontakt na výrobce

✉ [servis@atrea.cz](mailto:servis@atrea.cz)

# Často kladené dotazy

---

## *„Nemůže se zařízení zvrhnout a někomu ublížit?“*

Tato situace nemůže nastat, zařízení je pevně spojeno se stěnou třídy.

## *„Můžeme se zařízení dotýkat?“*

Ano, můžete. Kromě provedení lamino je povrch jednotky magnetický, můžete si například vystavit nejhezčí obrázky z poslední hodiny výtvarné výchovy.

## *„Nebude jednotka v zimě foukat ledový vzduch?“*

Nemusíte mít obavy a na zimu zařízení vypínat. Čerstvý vzduch je teplotně upravován na komfortní teplotu, například 23 °C.

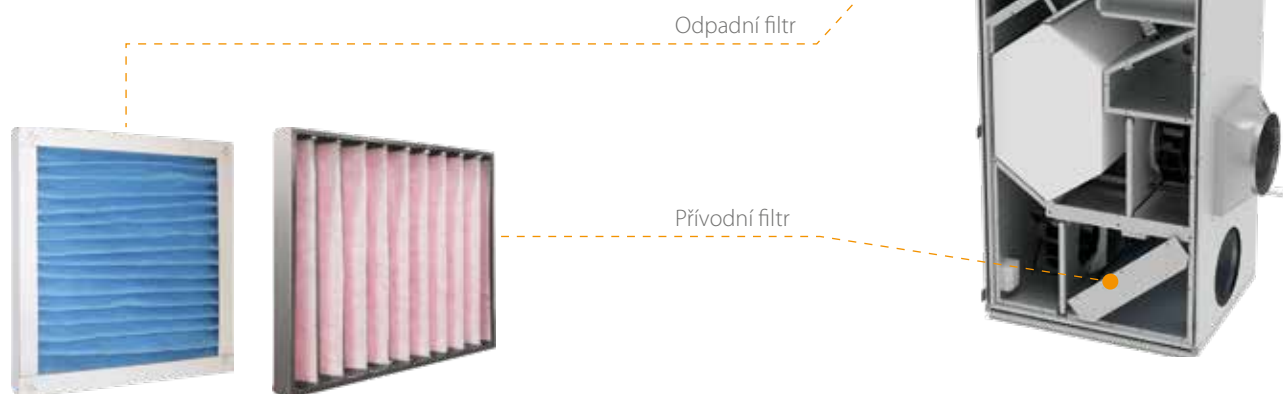
## *„Mohu otvírat okna?“*

Okna by se neměla otevírat, protože byste přiváděli v zimě studený vzduch. Jednotka zajišťuje dostatečné množství čerstvého ohřátého vzduchu.



# Jak správně vyměnit filtry

Pro zajištění správné funkce větrací jednotky je nutné pravidelně měnit filtrační tkaninu za novou. Potřeba výměny filtrů je indikováno kontrolkou. Doporučená doba jejich výměny je závislá na kvalitě ovzduší v prostředí, kde je zařízení provozováno.



1) Po otevření hlavních dveří vyjměte filtry z jednotky a sejměte přítlačný rám



2) Sejme se tvarové dopasování filtrační tkaniny



3) Vyjměte filtrační tkaninu a vyměňte za novou. Směr tkaniny po směru proudění: Vstup vzduchu po směru proudění do hrubší strany textilie; výstup vzduchu z hladší strany textilie. Poté se zpět osadí (utěsnění) filtrační tkaniny (bod 2) a následně přítlačný rám (bod 1).



4) Je třeba, aby tkanina vyplnila celou plochu filtru, nebyla po-mačkána po okrajích rámu a nedocházelo tím k průniku nečistot za filtrační tkaninu.