

Rekuperace vzduchu



S čím mají školy problémy

Většina českých škol má dnes už plastová okna a moderní izolaci. Jenže se v nich kvůli tomu přestal přirozeně vyměňovat vzduch, takže se žáci i učitelé můžou cítit jako zavření v igelitovém pytli. Vzniká tak prostředí, které není vhodné ani pro soustředění ani pro zdraví.

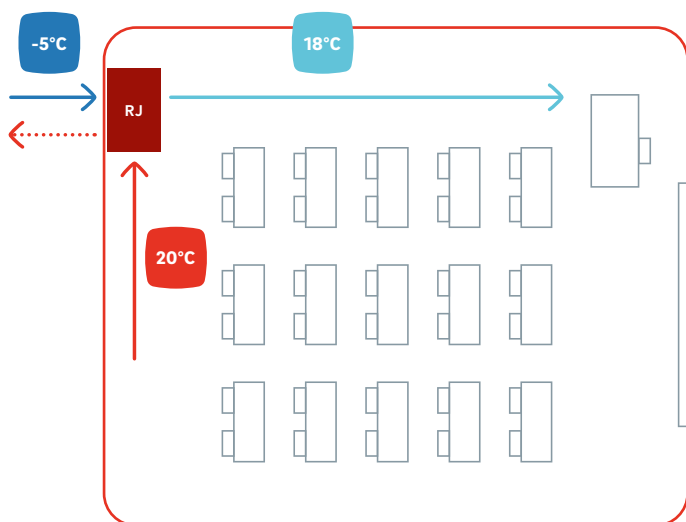
Ve vydýchaném vzduchu se snáz šíří nemoci, a když k tomu přičteme ještě látky, které se do vzduchu uvolňují z nátěrů na zdech, výsledek není nijak lichotivý. Intenzivní větrání zase znamená výfukové plyny, hluk a alergeny. Navíc se stává, že se i přes časté větrání vzduch v uzavřené místnosti prakticky nevymění.

eon.cz

e-on

Řešením je rekuperace

Jak udržet ve školách čerstvý vzduch bohatý na kyslík a zároveň ušetřit za vytápění? Je na čase dát šanci rekuperaci. Rekuperace je systém efektivního větrání, kdy se teplo z odváděného vzduchu využívá k ohřevu toho vzduchu, který pouštíme zpátky do budovy. V létě se naopak vzduch ochlazuje, a zajišťuje tak příjemné klima. To všichni ocení už i během teplého jara.



Jak se děti cítí



Když je okno zavřené, děti mohou být otupělé a nesoustředěné. Ve vzduchu je totiž větší množství oxidu uhličitého a z nátěrů se uvolňuje formaldehyd a další látky.



Když je okno otevřené, dětem se na chvíli uleví, ale jen pocitově. Pokud totiž nedochází k průvanu, vzduch jen tančí u okna, takže dětem, které u něj sedí, je za okamžik zima, a těm, které jsou od něj dál, je stále nepříjemně.



Když je zapnutá rekuperační jednotka, není dětem ani horko ani zima a ještě cítí ve vzduchu dostatek kyslíku. Jsou soustředěné a aktivnější.

Instalace

Aby bylo ve třídě dobře žákům, studentům i učitelům, stačilo by dát do třídy designově řešenou skříň s rekuperační jednotkou, která se o větrání postará od začátku až do konce vyučování.

Ke svěžímu a čistému prostředí je potřeba jen vyměňovat filtry. Ani s tím si ale nemusíte dělat starosti, jednotka si o to řekne sama.

Výhody rekuperace



Jednoduché ovládání

S jednotkou se spojíte přes internet. Pomocí webového prohlížeče změníte nastavení snadno a rychle.



Umístění

Jednotku umístíme ideálně do zadní části třídy, aby ničemu nevadila a zároveň dokázala zajistit potřebnou cirkulaci vzduchu.



Nízká hlučnost

Zapnutá rekuperační jednotka vydává minimální hluk. Při běžné výuce nepoznáte, že je v provozu.



Lepší vzduch

Díky rekuperaci bude ve třídě příjemný vzduch s dostatkem kyslíku, takže se všichni lépe soustředí a sníží se i pravděpodobnost přenosu nemocí.



Nenápadnost

Při správném umístění a zvoleném designu bude vypadat jako součást vybavení třídy.



Nízké náklady

Na jednotku můžete při jejím pořízení získat dotaci až do výše 70 % ceny. I provozní náklady jsou víc než příjemné.

