

Rádi bychom Vám představili novinku v našem sortimentu, kterou je zcela nové zařízení určená pro decentrální **větrání škol, kanceláří** a podobných prostor. Svými vlastnostmi stvořená pro větrání s rekuperací v prostorech s nejvyššími požadavky na účinnost rekuperace, minimální hlukovou zátěž a co nejnižší provozní náklady. Jako právní Vám představujeme jednotku **DUPLEX 850 Inter**, která jistě najde uplatnění v širokém spektru Vašich projektů.

- **velmi nízká hluchnost umožňující instalaci přímo do bytových prostor budov (L nižší než 30 dB (A)) s nejvyššími Aeq,T akustickými nároky**
- zcela autonomní provoz jednotky pouze podle koncentrace CO₂
- bezpotrubní systém nevyžadující žádné potrubní rozvody dokonalé provětrání prostor při dosahu proudu až 10 m
- velmi jednoduchá instalace nevyžaduje vypracování profesního projektu ani odbornou montáž VZT a elektro
- **odpadá náročný odvod kondenzátu (!)**
- vysoká účinnost rekuperace až 93 %
- 100 % by-pass uzavírá současně vstup do rekuperátoru
- automatická protimrazová ochrana
- možnost instalace dohřevu přiváděného vzduchu
- při odsazení jednotky od obvodové stěny s okny možnost instalace potrubních tlumičů hluku vůči fasádě
- vyhovuje Ecodesign 2018, VDI 6022
- **špičková digitální regulace RD5**
- připojení elektro pouze pohyblivým přívodem na stávající zásuvky (16 A)



Zařízení je určeno k osazení přímo do větraného prostoru, na podlahu objektu. Součástí zařízení je nastavitelné přívodní žaluzie, která zajišťuje optimální směřování proudu vzduchu do větraného prostoru. Maximální výkon zařízení je 850m³/h. Jednotka je vybavena dvojicí vestavných tlumičů hluku, které zajišťují excelentní akustické parametry. Jednotka je vybavena protiproudým, vířivým rekuperačním výměníkem. Filtrací přiváděného a odváděného vzduchu standardně ve třídě M5, volitelně F7. Provedení je možné volit ze dvou základních variant – zrcadlové. **Jednotku je možné dodat ve dvou základních barvách – bílá a stříbrná, nebo s lamino opláštění ve třech různých dekorech**



Standardní součástí každé jednotky je špičková digitální regulace RD5, která se stará o provoz celého zařízení. Uživatel má možnost řídit výkon větrání, provozní režim a teplotu (buď manuálně, nebo některým z přednastavených programů). Díky těmto funkcím je zajištěn komfortní provoz dle potřeb uživatele. **V základu je jednotka vybavena čidlem CO₂ s iR technologií a čidlem kouře, které v případě nasátí zplodin hoření jednotku odstaví z provozu.**