

Malá větrací jednotka s rekuperací tepla ECO ROOM

ECO ROOM je inteligentní malá rekuperační jednotka k odvětrání jednotlivých místností, která je zároveň ideálním řešením pro snadnou náhradu nefunkčních ventilátorů bez potřeby dodatečných stavebních úprav a elektroinstalace. Účinnost rekuperace je až 75 %!



Proč ECOROOM?

Při větrání jednotlivých místností ventilátorem se odvádí znehodnocený vzduch a nahrazuje se vzduchem ze sousedních místností. Pokud je však vzduch v sousedních místnostech špatné kvality, není toto řešení vhodné. V případě přísávání vzduchu otvorem zvenku, dochází k ochlazení prostoru, což není též výhodné. Řešením je použití rekuperační jednotky ECO ROOM, kde odváděný odpadní vzduch ohřívá přiváděný čerstvý venkovní vzduch a do místnosti se dostává čerstvý venkovní vzduch, přičemž se místnost neochlazuje. Skříň větrací jednotky je vyrobena z odolného plastu, jednotka se dodává ve dvou provedeních \varnothing 100 a \varnothing 150, těleso výměníku je o délkách 310 až 600 mm. Tato část obsahuje trubicový tepelný protiproudý výměník, který je snadno přístupný po otevření vrchního víka jednotky. Jednotka je osazena dvěma radiálními ventilátory se stejnosměrnými motory, je určena pro trvalý provoz a je vybavena automatickou protimrazovou ochranou. Automatická plynulá regulace otáček na základě unikátního systému detekce vlhkosti vzduchu zajišťuje optimální kvalitu vzduchu v místnosti. Součástí jednotky je automatický letní provoz a tlačítko „BOOST“ pro krátkodobé zvýšení výkonu.





Montáž se provádí na stěnu pomocí čtyř montážních šroubů. Instalace je možná pouze v horizontální ose tělesa výměníku se sklonem min. 1% směrem ven, je možné ji při montáži v prostoru pootočit libovolným způsobem tak, aby pootočení vyhovělo stavební dispozici. Dlouhý přípojovací nástavec (310–600 mm)

obsahuje trubicový tepelný výměník. Pro výběr nástavce je rozhodujícím měřítkem šířka stěny. Unikátní konstrukce jednotky zajišťuje **snadnou údržbu i čištění**. Konstrukce umožňuje i montáž ve stísněných podmínkách a v koutech místností.

Video:

<http://www.elektrodesign.cz/web/cs/web/aktuality/nove-vyrobky/eco-room-inteligentni-rekuperace-jednotlivych-mistnosti>

Montážní videonávod:

<http://www.elektrodesign.cz/web/cs/web/aktuality/firemni/ecoroom-montazni-videonavod>

www.elektrodesign.cz

