

**Ocenění GRAND-PRIX za nejlepší výrobek
na veletrhu FOR-ARCH 2005
získala společnost
ATREA s.r.o. za
Kompaktní větrací jednotku s rekuperací tepla DUPLEX 330 EC**

Zprávu vydal: ATREA s.r.o.
V Aleji 20
466 01 Jablonec nad Nisou

Kontaktní osoba: ing. Daniel Morávek
tel. (+420) 483 368 111
fax (+420) 483 368 112
gsm (+420) 608 644 655
e-mail: daniel.moravek@atrea.cz

Datum vydání: 26.9.2005

Další informace o společnosti naleznete na adrese:

www.atrea.cz

text tiskové zprávy

**Ocenění GRAND-PRIX za nejlepší výrobek
na veletrhu FOR-ARCH 2004
získala společnost ATREA s.r.o.
za Kompaktní větrací jednotku s rekuperací tepla DUPLEX 330 EC**

Na 16. stavebním veletrhu FOR-ARCH 2005 za účasti více než 1000 vystavovatelů obdržela nejprestižnější ocenění **GRAND PRIX** česká firma ATREA s.r.o za nový výrobek firmy - „Kompaktní větrací jednotku s rekuperací tepla DUPLEX 330 EC“

Patentovaná jednotka DUPLEX EC s 90% účinností je určena pro větrání všech typů bytových staveb, rodinných domů, zvláště pak pro nízkoenergetické a pasivní rodinné domy a vícepodlažní bytové domy.

Je nezbytná i pro všechny rekonstruované domy po výměně oken, kdy jinak bez výměny vzduchu v hermeticky uzavřených bytech dochází k masivnímu rozvoji plísní.

Originální koncepce jednotky umožňuje její instalaci v univerzální poloze (včetně podstropní) a v porovnání s jinými výrobky je až o 40 % menší a tím umožní instalaci i do stísněných prostor malých bytů například pod strop WC nebo předsíně.

Základní popis

Ve skříni jednotky z bílého lakovaného plechu bez tepelných mostů s polyuretanovou izolací ($U = 0,95 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$), je vestavěn protiproudý křížový rekuperační výměník z plastu (základní účinnost 89 %), dva radiální ventilátory s elektronickým EC řízením, filtr G4 přívodního vzduchu, předfiltr odpadního vzduchu, automaticky řízená klapka by-passu, regulační modul a připojovací svorkovnice. Vývod kondenzátu je osazen dle montážní polohy jednotky. Napojovací hrdla elipsovitá pro připojení pružných přechodů kruhových potrubí bez tepelných mostů. Přístup do jednotky otevíracími dveřmi na rychlouzávěry.

Výhody jednotky

- 1) standardně vestavěné ventilátory typu EC se vyznačují velmi nízkým příkonem a plynulou regulací otáček s konstantním průtokem pro rovnotlaké větrání prostoru
- 2) vyšší výkony jednotek umožňují nárazové intenzivní odvětrání a letní větrání
- 3) vynikající tepelně-izolační parametry pláště jednotky s důsledným vyloučením tepelných mostů
- 4) vestavěný by-pass je standardní součástí jednotky a nevyžaduje přídavný prostor
- 5) standardně osazený digitální regulační systém umožňuje komfortní nastavení týdenního režimu, připojení dalších vstupů (například senzory kvality vzduchu nebo vlhkosti), automatické řízení by-passové klapky podle teploty
- 6) instalace ve třech montážních polohách umožňuje využití libovolného prostoru pro montáž jednotky (podstropní, nástěnná, podlahová) v příslušenství bytu
- 7) energeticky optimalizovaný rekuperační výměník dosahuje vysoce ekonomický poměr nákladů mezi spotřebovanou elektrickou energií a vzduchovým výkonem ($w = 0,38 \text{ W/m}^3/\text{h}$)
- 8) energetická účinnost dosahuje hodnoty až 11,3
- 9) minimální rozměry umožňují vestavbu pod strop WC nebo předsíně

Další výrobky pro větrání s rekuperací tepla

Oceněná jednotka DUPLEX 330 EC je jednou ze 6-ti nových jednotek, které společnost ATREA představila na letošním ForArchu pro řešení problematiky větrání.

Pro menší objekty byla uvedena jednotka DUPLEX 230 EC s nižším výkonem, ale jinak zcela shodnou konstrukcí.

Pro jednodušší aplikace byly uvedeny jednotky 220, 220 BP, 360 a 360 BP. Ty jsou osazeny standardními asynchronními radiálními ventilátory a jednodušší regulací. Cenově jsou velmi příznivé, jsou nabízeny již od ceny 19.800,- Kč za jednotku typu DUPLEX 220.

Divize "Teplovzdušné vytápění a větrání rodinných domů a bytů"

Systém teplovzdušného vytápění a větrání, respektující nejnovější poznatky v oblasti úspor energií a vnitřního mikroklimatu, si nachází stále více příznivců nejen mezi stavebníky, ale i mezi architekty, projektanty a vůbec všemi zastánci tzv. zdravého a na energii nenáročného bydlení.

V této oblasti nabízí společnost ATREA již od roku 1992 specializované větrací jednotky - jedná se například o jednotky DUPLEX 185 až 600 a DUPLEX EC.

V roce 1999 byla zavedena do výroby zcela nová, patentovaná koncepce dvouzónových jednotek pro teplovzdušné vytápění a větrání s označením DUPLEX RD. Současně byl uveden na trh ucelený systém pro integrované teplovzdušné vytápění a větrání rodinných domů skládající se z potrubí, tvarovek, výústek, rozdělovacích komor a v neposlední řadě i integrovaných zásobníků tepla IZT. Následně vznikla i specializovaná divize.

Tato divize poskytuje zájemcům, projektantům, montážním firmám, investorům a architektům komplexní technické poradenství v oboru teplovzdušného vytápění a energeticky úsporné výstavby - vydává projekční podklady, vzorová řešení, školí a zpracovává kompletní energetické studie.

V roce 2003 byly představeny nové jednotky řady DUPLEX RB a o rok později jednotka DUPLEX RC. Rozšířila se tak možnost použít systém i na teplovzdušné vytápění pasivních rodinných domů a nízko-energetických bytových objektů.

V roce 2005 jsou postupně uváděny na trh jednotky s rekuperací tepla pro řízené větrání všech typů bytových staveb a rodinných domů. Tyto jednotky jsou nezbytné i pro všechny rekonstruované domy po výměně oken, kdy jinak bez výměny vzduchu v hermeticky uzavřených prostorách dochází k masivnímu rozvoji plísní.

Velmi perspektivním a zákazníky přivítaným krokem se ukázalo rozšíření sortimentu o větrání a teplovzdušné vytápění menších bazénů, především v rodinných domech.

Přílohy tiskové zprávy:

obr. 1 - Oceněná Teplovzdušná vytápěcí a větrací jednotka DUPLEX 330 EC (*formát jpg*)

obr. 2 - GRAND-PRIX – diplom (*formát jpg*)

obr. 3 - GRAND-PRIX – cena (*formát jpg*)

obr. 4 - Schéma větracího systému rodinného domu s rekuperací tepla (*formát jpg*)

obr. 5 - Schéma větracího systému s rekuperací tepla - rodinný dům – půdorys (*formát jpg*)

obr. 6 - Schéma větracího systému s rekuperací tepla – bytový dům – půdorys (*formát jpg*)

7 - Katalogový list jednotky DUPLEX EC (*formát pdf*)

8 - Všeobecný popis systému řízeného větrání (*formát pdf*)

9 - Logo ATREA