



DUPLEX-S

kompaktní vzduchotechnické jednotky s extrémní účinností rekuperace tepla

Zprávu vydal:

ATREA s.r.o.
V Aleji 20
466 01 Jablonec nad Nisou
Česká republika

ATREA SK s.r.o.
Družstevná 2
945 01 Komárno
Slovensko

Kontaktní osoba:

ing. Daniel Morávek
tel. (+420) 483 368 111
fax (+420) 483 368 112
gsm (+420) 608 644 666
e-mail: daniel.moravek@atrea.cz

ing. Peter Korpás
tel: +421 (35) 774 28 15
fax: +421 (35) 774 28 16
(+421) 915 496 440
e-mail: peter.korpas@atrea.sk

Datum vydání:

11.4.2005

Další informace o společnosti naleznete na adrese:

www.atrea.cz


text tiskové zprávy


DUPLEX-S – kompaktní jednotky s extrémní účinností


Společnost ATREA s.r.o. představila na mezinárodní výstavě Coneco/Racioenergia 2005 v Bratislavě a na prestižní světové výstavě ISH Frankfurt 2005 svoji nejnovější řadu kompaktních větracích jednotek pod označením DUPLEX-S. Po celou dobu výstav se těšila obrovskému zájmu odborné veřejnosti.

Společnost ATREA tak opět potvrdila svoje vedoucí postavení v oblasti vývoje a uplatňování systémů zpětného získávání tepla (rekuperace) v oblasti bytových a občanských staveb.


Nové srdce – protiproudý rekuperátor

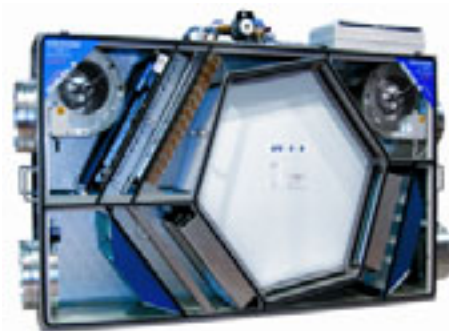
Od dosud dodávaných typů rekuperačních jednotek se novinka DUPLEX-S liší zcela originální koncepcí vestavěného protiproudého rekuperačního výměníku typu . Až doposud totiž všechny vzduchotechnické jednotky vyšších výkonů (řádově nad 1000 m³/h) používají deskové křížové rekuperační výměníky s účinnostmi rekuperace řádově do 70 %, případně rotační výměníky tepla.

Zcela nová koncepce protiproudého deskového výměníku typu  zajišťuje výrazně vyšší účinnost přenosu tepla – od 75 % do 85 % dle míry kondenzace. V porovnání s rotačními rekuperátory je další výhodou zcela hermetické oddělení obou vzdušin, bez nároků na další pohony a údržbu. Tím se výrazně snižují jak pořizovací, tak hlavně provozní náklady vzduchotechnického zařízení, zvláště pak u vícesměnných provozů.

Z hlediska ekologického a výrobní energetické náročnosti přináší použití rekuperačního výměníku typu  z plastu hPS až 85 % snížení spotřeby primárních energetických zdrojů v porovnání s výměníky z hliníku, a tím i snížení emisních zátěží životního prostředí.

Řada jednotek DUPLEX-S

Jednotky DUPLEX-S s vestavěným novým protiproudým rekuperačním výměníkem typu  jsou vysoce kompaktní zařízení, slučují v jediné skříni všechny základní funkce - větrací, vytápěcí, cirkulační i chladicí. Tím je dosaženo více než 40 % snížení objemu vůči běžným skladebným jednotkám. Navíc jsou jednotky vyráběny v univerzálním provedení, tj. v poloze podlahové, podstropní, parapetní i svislé, umožňují tak vždy instalaci v budově bez nároku na samostatný prostor vzduchotechnické strojovny. V praxi to vede k výrazné úspoře prostoru a tím i zlevnění celé instalace.



Projektanti i montážní firmy uvítají i širokou škálu 72 vyráběných provedení jednotek dle polohy ventilátorů, hrdel, připojení topení a chlazení, které výrazně zjednoduší řešení tras připojovacích potrubí v často komplikovaných instalačních podmínkách. Pro konečného zákazníka lze tak zajistit zjednodušení a tím i zlevnění celé instalace.

DUPLEX-S a nízkoenergetická výstavba

Závěrem lze konstatovat, že nová řada jednotek DUPLEX-S s vysoce účinným protiproudým rekuperačním výměníkem tepla a chladu jistě představuje směr budoucího vývoje vzduchotechnických systémů pro všechny tzv. nízkoenergetické budovy. Ty se dnes již staly synonymem moderně koncipovaných staveb, kde provozní náklady na větrání již podstatně převyšují náklady na jejich vytápění, a kde zpětné využívání vnitřních energetických zdrojů se stává ve vyspělých zemích naprostým standardem i nutností.

Ocenění pro jednotku DUPLEX-S na domácí i mezinárodní scéně

Jednotka DUPLEX-S získala Zvláštní uznání na výstavě Aqua-therm Praha v listopadu 2004 a hlavní cenu – Zlatou plaketu na mezinárodní výstavě CONECO / RACIOENERGIA Bratislava 2005. Hodnotitelské komise ve svém odůvodnění zdůraznily především vysokou účinnost rekuperace a vysokou inovativnost použitého řešení.

Přílohy tiskové zprávy:

- obr. 1 – Fotografie jednotky DUPLEX-S
- obr. 2 – Ocenění z výstavy Aqua-therm Praha, listopad 2004
- obr. 3 – Ocenění z výstavy Racioenergia Bratislava, duben 2005
- 4 – Katalogový list DUPLEX-S
- 5 – Logo ATREA