

stavíme

léto | 2005

CENA 49 Kč / 69 Sk

domov

rekonstrukce | adaptace | modernizace

Jednotka s novým srdcem

Kompaktní větrací jednotky řady Duplex se používají pro komfortní větrání, teplovzdušné vytápění a chlazení, jsou vhodné všude tam, kde je nutné zajistit efektivní větrání současně s vytápěním, a přitom s minimálními provozními náklady, tedy s vysokou účinností zpětného získávání tepla. Předností novějších typů jednotek je výrazná kompaktnost (úspora místa), nízké pořizovací náklady, velmi nízká hlučnost, nízký elektrický příkon a vysoká účinnost rekuperace. Pro každou velikost jednotek Duplex je možné použít několik různých typů ventilátorů i několik typů rekuperačních výměníků, lišících se účinností rekuperace a tlakovou ztrátou. Jednotky jsou standardně vybaveny také filtry na straně přívodního vzduchu, takže do interiéru přichází čerstvý vzduch už zbavený prachových částic a pylů.

Společnost Atrea, s.r.o., představila na mezinárodní výstavě Coneco/Racioenergia 2005 v Bratislavě a na prestižní výstavě ISH Frankfurt 2005 svoji nejnovější řadu kompaktních větracích jednotek pod označením Duplex-S. Potvrdila tím opět svoje vedoucí postavení v oblasti vývoje systémů zpětného získávání tepla (rekuperace) a jejich uplatňování v bytových a občanských stavbách.

Od dosud dodávaných typů jednotek se novinka Duplex-S liší zcela originální koncepcí vestavěného protiproudého rekuperačního výměníku typu S. Všechny vzduchotechnické jednotky vyšších výkonů

až doposud používaly deskové křížové rekuperační výměníky s účinností do 70 %, případně rotační výměníky tepla. Zcela nová koncepce protiproudého typu S zajišťuje účinnost přenosu tepla od 75 do 80 % (podle míry kondenzace).

Jednotky Duplex-S slučují v jediné skříni všechny základní funkce – větrání, vytápění, cirkulaci i chlazení. Je dosaženo více než 40% snížení

objemu vůči běžným skladebným jednotkám, navíc jsou jednotky vyráběny v univerzálním provedení, v poloze podlahové, podstropní, parapetní i svislé, takže umožňují instalaci v budově bez nároku na samostatný prostor strojovny (úspora prostoru a zlevnění instalace).

Jednotka Duplex-S získala Zvláštní uznání na výstavě Aqua-therm Praha 2004 a na mezinárodní výstavě Coneco/Racioenergia 2005 v Bratislavě Zlatou plaketu.

(nov)

