

Fellélegző szobák

A beruházások, felújítások alkalmával az építési technológiák megválasztásánál a vendég kényelmének biztosítása mellett alapvető szempont, hogy mennyiben segíti az üzemeltetés fenntarthatóságát. Az egyre korszerűbb szigetelési eljárások és a tökéletesen záródó nyílászárók azonban az energia-megtakarítás kétségtelen pozitívuma mellett komoly szellőzéstechnikai kihívások elé állítják a szállodák működtetőit.

Amikor a szállodaszobákat – egyébként a hatályos jogszabályoknak megfelelően – kialakítják, általában szellőzéstechnikailag egy „zárt doboz” készül el. Általános tévhit, hogy a „nyugaton” már bizonyított épülettechnológiákkal párhuzamosan minden jónak mondott gépészeti gyakorlatot is átvettünk. Az építkezés során igen gyakori, hogy csak a műszaki tartalom kötelező minimumát építik be, amely nincs tekintettel sem a vendégek természetes komfortérzetére, sem az átlagmegóvási szempontokra. Márpedig a nem megfelelően kialakított szellőzés később komoly problémákhoz – párasodás, penészedés, gombásodás – vezet.

Az Aereco szellőzőrendszer elemei a helyiségek levegőjének mindenkori páratartalmát érzékelve és optimális szinten tartva, folyamatosan „kommunikálnak” egymással, így gondoskodnak a megfelelő, ugyanakkor minőségi és energiatakarékos szellőzésről.

SZABÁLYOZOTT LÉGCSERE

A cél, hogy ott és olyan mértékben juttassunk be friss levegőt a szobákba, ahol és amilyen mértékben szükséges. Az ablaknyitós szellőztetés egyértelműen se nem gazdaságos, se nem komfortos, a gépi légbeszívás pedig jelentős villamosenergia ráfordítást igényel. Ezzel

szemben a nyílászárókba akár utólagosan is beépíthető, páraérzékelővel ellátott légbevezető segédenergia igénybevétel



Légbevezető beépítve



Aereco rendszer

tele nélkül a helyiség páratartalmának függvényében szabályozza a friss levegő utánpótlását. A kisméretű, esztétikus készülék hangtalanul, éjjel nappal folyamatosan működik, s akkor sem engedi, hogy a kellemetlen, jellegzetes áporodott szag kialakuljon, ha a vendégszobát napokig nem használják. Így gondoskodik az érkező vendég részére a megfelelő minőségű levegőről és komfortérzetről.

Sajnos, többnyire ragaszkodunk a fürdő- és mellékhelyiségben elhelyezett zörgő kis ventilátorhoz. Felváltásukkal kapcsolatban pedig érdemes elgondolkodni a páraszabályozott légelvezető elemek és központi ventilátor alkotta megoldáson. Ebben az esetben a vendégszobákba, tárgyalókba, irodákba halk működésű, pára-, esetleg mozgásérzékelővel – amelyek energiaszükséglete nem több mint a TV távirányítóhoz is használt elemé – kiegészített légelvezető elemek kerülnek, ezek vezérlik az elszívást végző központi ventilátort.

ÉRDEMES KÖRÜLNÉZNI A TETŐN IS

A felújítások alkalmával a régi, energiafárló tetőventilátorok korszerű Aereco VBP (12V, 15W) huzatfokozó ventilátorokra cserélhetők, ezek jelentősen csökkenthetik a villanyszámlát. A Hungarotherm 2009. Épületgépészeti kiállításon díjat nyert készülék akár napelemmel is kombinálható, amivel további megtakarítás érhető el. A régi tetőventilátorok energiaigényével számolva a beruházás akár néhány éven belül megtérülhet.

Az energiatakarékos Aereco páraszabályozott rendszer kialakításával hatékonyan megoldható a szellőzés manapság sokszor elhanyagolt kérdése, legyen szó többszintes szállodáról, kisebb panziókról vagy vendégházakról. (X)



aereco

PÁRSZABÁLYOZOTT RENDSZEREK

Aereco Légtechnika Kft.

1087 Budapest, Kerepesi út 27/A.

Tel.: 1-214-4421, 1-214-4377 • Fax: 1-225-0373

E-mail: aereco@aereco.hu • Internet: www.aereco.hu

Energiatakarékos szellőzési megoldások

