ENERGIATAKARÉKOS SZELLŐZTETÉS

VÉDELEM A PENÉSZFOLTOK ELLEN



Az új E-100 ventilátorok a hatékonyság és az elegancia kombinációja mellett, energiatakarékosan és rendkívül csendes üzemben végzik feladatukat.

CATA E-100 GTH
Páraérzékelés és utószellőztetés
40...95% relatív páratartalom között állítható;
utószellőztető funkció 0...15 perc között állítható.
2 sebességes változat.
hőmérséklet és páratartalom mérés, valamint kijelzés.

CATA E-100 GT
Utószellőztetés
utószellőztető funkció
3...15 perc között állítható

CATA E-100 G
Standard változat
világítás kapcsolójával is aktiválható

Környezetünk védelme ill. az energiaköltségek csökkentésének egyik lehetséges eszköze az ezeket a szempontokat figyelembevevő termékek alkalmazása / felhasználása, a hagyományos, nagyobb energia-felvétellel rendelkező egységek lecserélése mellett. A hagyományos, **ablakok nyitásával történő szellőztetés** látszólag költségmentes megoldás, ugyanakkor a fűtésszezonban rendkívül **magas energiaveszteséggel** jár, amely **extra költsége** a fűtésszámlákban „rejtett módon” kerül folyamatosan kifizetésre. A párásodásra hajlamos helységek (elsősorban fürdőszobák), ill. a mellékhelységek megfelelő légcseréje, a nyílászárók rendszeres vagy rendszertelen nyitása – zárása mellett, **szellőztető ventilátorokkal is megvalósítható**. Már az egyszerűbb ventilátoros megoldások is hatékonyabb és energiatakarékosabb légcserét biztosíthatnak a hagyományos szellőztetésnél, de a szellőztető ventilátorok legújabb generációjának alkalmazása további energia-megtakarítást eredményezhet.

A spanyolországi Cata gyár új E-100-as szellőztető ventilátorai a felhasznált legmodernebb technológiának és a minőségi anyagoknak köszönhetően a hasonló légszállítási paraméterekkel rendelkező társaihoz képest akár **50-60% energia-megtakarítást** is eredményezhetnek, a mindössze 8W-os teljesítményfelvételének köszönhetően. A két sebességi fokozattal rendelkező változatok akár **4W**-os teljesítmény mellett is üzemeltethetőek. Folyamatos üzem esetén, ebben az üzemmódban, kevesebb, mint 3kW az egy hónapra kalkulálható energiaigény. A jelenlegi energiaárak mellett ez 130 Ft-os havi költséget jelent, amennyiben folyamatos üzemű felhasználásra kerül az egység. Folyamatos működtetésre lehet szükség **párásodásra / penészesedésre hajlamos helységek** esetében. Néhány példa, a teljesség igénye nélkül:



- szigeteletlen, vagy részben szigetelt épületek esetén,
- frissen szigetelt épületek esetén, amennyiben annak légtechnikája nem került időben fejlesztésre,
- nyílászáró rendszer cseréje esetén,
- egyéb, folyamatos nedvességet eredményező tevékenység esetén.

Az általános, szakaszos üzemben történő felhasználás során, napi 2-3 órás működtetéssel számolva, **20-30 Ft-os havi energiaköltség mellett valósítható meg a hatékony szellőztetés** az új, nagyhatékonyságú Cata szellőztető ventilátorok alkalmazásával.

Az újgenerációs szellőztető ventilátorok között, az alapkivitelű, kapcsolóról működtethető változatok mellett, megtalálhatóak az **utószellőztető funkcióval és a páraérzékelő egységgel** rendelkező modellek is. Ez utóbbiak automata működésre is képesek. Tehát ha az adott helység páratartalma elér egy küszöbszintet, úgy a ventilátor automata módon addig szellőzteti a helységet, amíg a páratartalom a megfelelő értéket el nem éri. Természetesen a kívánt küszöbérték előre beállítható, a helység, ill. a felhasználó egyedi igényeihez igazítható. A **páraérzékelős ventilátorok**kal, a szabályozott szellőztetésnek köszönhetően, **annyit és csakis annyit üzemel** a ventilátor, **amennyire valóban szükség van**. Ez további energia-megtakarítást, ezzel együtt költségcsökkentést eredményez.