

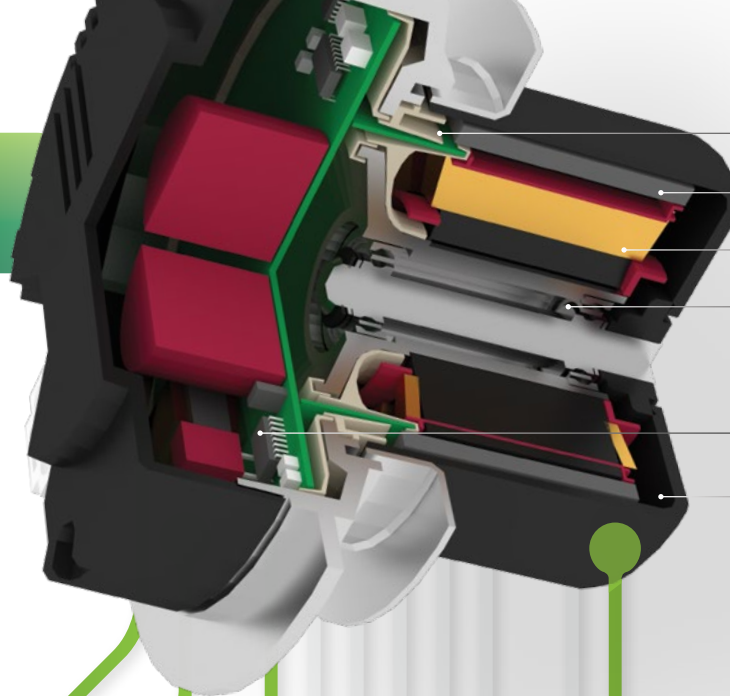
**EEC**

**40%**

**MEGTAKARÍTÁS**

**M TERMOVENTILÁTOR EC-MOTORRAL**

# EC-ventilátorok LEO termoventilátorokban



- Hall-jeladó
- állandó mágnes
- tekercs
- csapágy
- elektronika
- forgórész

EBM PAPST  
ventilátorház

## EC-ventilátor

Kefe nélküli szinkronmotor elektronikus kommutátorral.

Mivel nincs csúszási és konstrukciós veszteség, a ventilátor hatásfoka nagyon magas (akár 95%-os).

Magas hatásfok - akár 60% - a szabályozásnál is (20-40% hagyományos ventilátoroknál).

Az energiamegtakarítás révén újabb lépés a környezetvédelemért.

Az EC-ventilátorok használatával az **üzemi paraméterek alacsonyabb energiafogyasztás mellett biztosíthatóak.**

Alacsonyabb energiafogyasztás alacsonyabb **üzemeltetési költséget jelent (akár 40%-kal is).**

A magasabb beruházási költség **akár 1 éven belül megtérülhet.**



EC

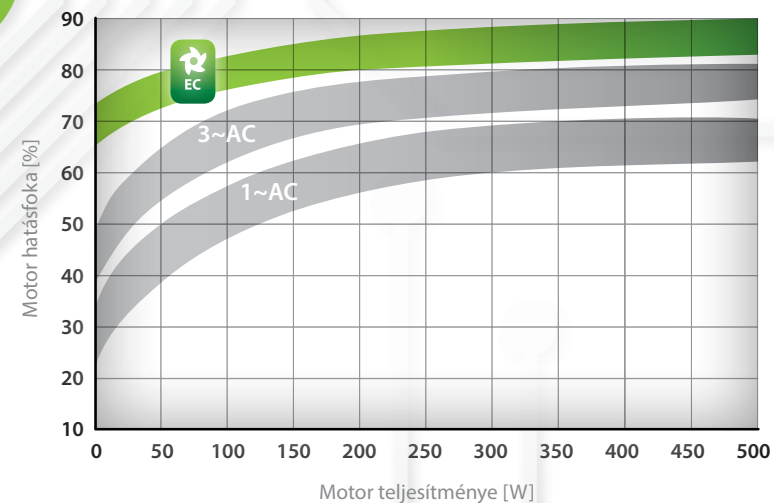
## EC-ventilátorok előnyei:

- magas hatásfok
- energiamegtakarítás
- fokozatmentes szabályozás
- egyszerű 0-10V-os vezérlőjel
- nagyfokú tartósság és megbízhatóság
- beépített motor-hővédelem



## EC-VENTILÁTOR

Különböző motorok hatásfokának összehasonlítása





## M SOROZAT

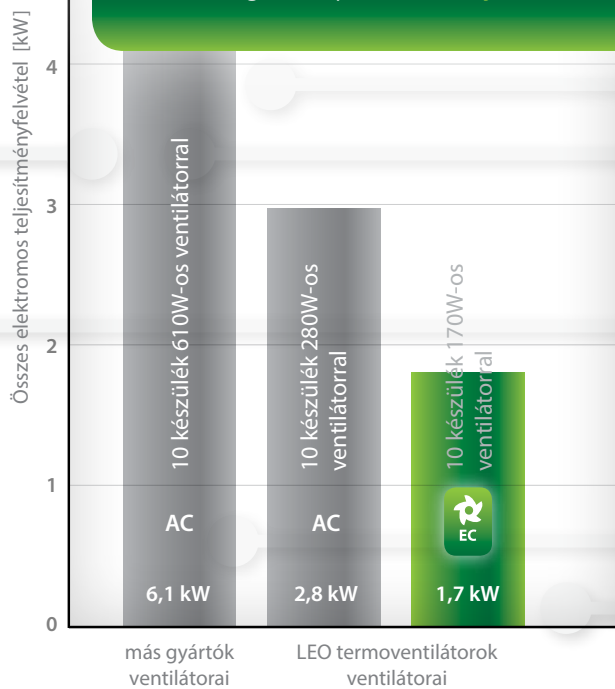
Energiatakarékos fűtőrendszer közepes és nagy légtérű helyiségekhez.



### Számítási példa nagy légtérű helyiségnél

	AC	EC
típus	LEO FB 45 S	LEO FB 45 M
darabszám	10	10
összes elektromos teljesítményfelvétel [kW]	2,8	1,7
fűtési napok száma	180	180
napi üzemórák száma	12	12
üzemórák száma a fűtési időnyben [h]	2 160	2 160
villamosenergia-fogyasztás [kWh]	6 048	3 672
villamos energia költsége [Ft/kWh]	31	31
villamos energia összköltsége egy fűtési szezonban	187 490 Ft	113 830 Ft

Az M termoventilátorral akár az áramfogyasztás 40%-át meg lehet spórolni. *Próbálja ki On is!*

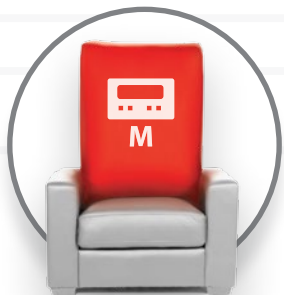


Különböző ventilátortípusok összehasonlítása

**Több mint 73 000 Ft megtakarítás egy fűtési szezonban**

# 8

## érv az M termoventilátor mellett



Komfortos működés az automatikus szabályzásnak köszönhetően



Csatlakoztathatóság az épületfelügyelethez



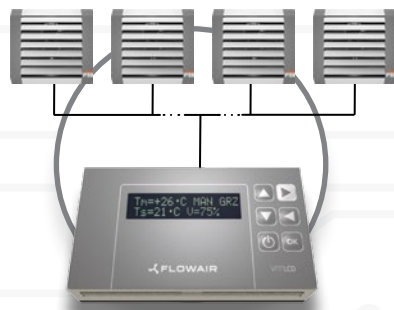
Gazdaságos és energiatakarékos megoldás



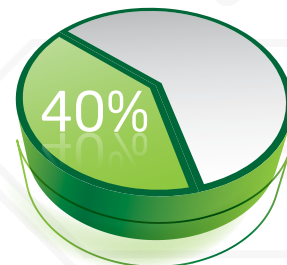
Csökkentett zaj - mindig csak a szükséges fordulaton üzemel



Precíz hőfokszabályozás



A termoventilátorok csoportosan is szabályozhatók



40%-kal kisebb villamosenergia-fogyasztás



Az integrált szabályzásnak köszönhető megbízhatóság

