

## Hűtjük, fűtjük, szűrjük, cseréljük, de miért nem párásítjuk a levegőt?

Igen gyakran kimaradnak a légkezelőkből a levegő páratartalmát kívánt szinten tartani tudó légnedvesítők, pedig sokkal komfortosabban érezzük magunkat egy irodaházban, vagy bevásárló központban, de a sebész orvos és a beteg is jobban jár, ha van párásítás az orvosi műtőben.

Nem csak jobban érezzük magunkat, de nem szárad ki a bőrünk, nem töltődünk fel mi, vagy a számítógépünk statikus elektromossággal és még sorolhatnánk az indokokat.

**Az elektromos, „élesgőzös”, adiabatikus, valamint ultrahangos légnedvesítőink ellátnak minden olyan alkalmazási feladatot, ahol a megfelelő páratartalom biztosítása kiemelt feladat, csak be kell építeni azokat.**

### Alkalmazási területeik:

- Irodaházak
- Korházak
- Számítógép termek
- Telefonközpontok
- Dohánygyárak
- Állatkísérleti laborok
- Gombatermesztés
- Színháztermek
- Koncerttermek
- Könyvtárak
- Irattárak stb.

### Elektromos légnedvesítők:

Elektromos árammal fűtött elektródás, ellenállásos, saját gőzfejlesztőjükben termelik meg a légcsatornába beporlasztott gőzt.

### Elektródás légnedvesítő főbb jellemzői:

- Alacsonyabb bekerülési költség
- Nem igényel gőzkazánt és gőzhálózatot
- Magas üzemeltetési és karbantartási költségek
- Gyors reakció idő
- Pontosság: +/-5%
- Szabályzás: 20-100%



## Ellenállásos légnedvesítő főbb jellemzői:

- Magasabb bekerülési költség
- Nem igényel gőzkazánt és gőzhálózatot
- Alacsonyabb karbantartási költségek
- Hosszabb reakció idő
- Pontosság: +/-2%
- Szabályzás: 0-100%



## Élesgőzös légnedvesítők:

A központi gőzkazánban/ gyorsgőzfejlesztőben megtermelt gőzt juttatja szabályozott módon a légcsatornába.

### Előnyei:

- Egyszerű üzembe helyezés
- Alacsony üzemeltetési és karbantartási költségek

### Hátrányai:

- Esetenként magasabb beruházási költségek
- Bonyolultabb kivitelezési munkát igényel

