



Levegőfertőtlenítő készülékek

Baktérium, Gomba és Vírusmentes Levegő!

Potok levegőfertőtlenítő technológia:

Hogyan működik?

A POTOK levegőfertőtlenítők alkalmazása különösen aktuális a Covid19-járvány negyedik hulláma idején. Ezek a készülékek inaktíválják a levegőben előforduló összes mikroorganizmust (baktériumot, vírust, penészgombát) több, mint 99,9%-os hatással.

A POTOK INTER különféle felhasználási területekre tervez és gyárt levegőfertőtlenítő berendezéseket, így pl. önálló keringtető egységeket, szellőzőrendszerbe építhető egységeket, mennyezetre szerelhető steril levegő elosztó egységeket.

A POTOK berendezések felhasználási területei:

- Egészségügy,
- Élelmiszeripar,
- Szállítmányozás,
- Közintézmények,
- Oktatási létesítmények,
- Sportlétesítmények,
- Repülőgépipar,
- Háztartási alkalmazás.



A Bioinaktiváció a mikroorganizmusok teljes megsemmisítése mellett lehetetlenné teszi a jövőbeli kifejlődésüket is.

Miben segít a Bioinaktiváció:

- Fokozza a levegő mikrobiológiai biztonságát.
- Megvédi a termékeket a levegőben található mikroorganizmusoktól való elszennyeződéstől.
- Megakadályozza az állandó mutáció következtében a hagyományos tisztítószerrel szemben megnövekedett ellenállással rendelkező új mikroorganizmusok megjelenését.
- Megakadályozza a mikroorganizmusok filterben, légcsatornában és más egyéb szellőzőrendszerbeli elemekben való felhalmozódását.
- Megbirkózik a más hagyományos levegőfertőtlenítő rendszerekre jellemző hatástalanság problémájával.

A sterilizáláshoz UV-t, ionokat, kémiai anyagokat, fotokatalízist, ózont, HEPA szűrőt nem használ!

A POTOK TECHNOLOGIA ELŐNYEI:

- Az összes mikroorganizmus inaktíválása (99,9 %-os hatékonysággal).
- A mikroorganizmusok nem akumulálódnak a készüléken belül.
- Nincs esély a mikroorganizmusoknak a légtérbe történő visszajutására.
- A sterilizálást követően mutáció nem lehetséges.
- A levegő sterilizálásának hatásfoka nem függ sem a levegő nedvességtartalmától, sem a hőmérsékletétől.
- Állandó inaktívációs hatás ellenőrzés.
- Ózon, ionok egyéb kémiai anyagokat nem bocsájt ki és a levegőt nem melegíti működése során.
- Ember és környezet barát.
- Fogyóeszközök nem szükségesek.
- Nem igényel speciális karbantartást.
- Rendkívül alacsony energia felhasználás.
- 5 év garancia és 10 éves élettartam.

NINCSENEK REJTETT KÖLTSÉGEK.

POTOK levegősterilizáló technológia:

Hogyan működik?

A POTOK egy nemzetközileg szabadalmaztatott technológia. Egy fizikai folyamaton alapszik, amelynek során a levegő egy váltakozó polaritású elektromos téren halad át, így megsemmisíti a benne található mikroorganizmusokat. Az elektrosztatikus elven működő nikkelhab szűrőrendszer felfogja a dezintegrált biomasszát és aeroszol részecskéket, ezzel meggátolva a további mutációt.

