

HomEvap Központi Párásítás

Egészséges levegő, komfortos otthon
– intelligens párásítás!

Egy háztartásban vagy munkahelyen a levegő páratartalma sokszor alacsony a téli időszakban.

A száraz levegő számos problémát okozhat:



Egészségügyi problémák: fejfájás, viszkető bőr, száraz torok és szemek. A szem különösen érzékeny az alacsony páratartalomra. A kontaktlencsét viselők is többszörös kényelmetlenséget tapasztalhatnak, ha a relatív páratartalom lecsökken.



A levegőben terjedő vírusok, például az influenza, nagyobb mértékben terjednek azokban a helyiségekben, ahol a levegő száraz.



Károsodhatnak a bútorok, burkolatok, festmények, hangszerek és régiségek.



Irodákban, közösségi terekben a túl alacsony páratartalom kiszáritja a légutakat, és torokszárazságot, szemfájást és rekedtséget okozza.



A baktériumok és vírusok is hosszabb ideig lebeghetnek a levegőben, így nagyobb a megfertőződés és megbetegedés esélye.



Ezek olyan felesleges panaszok, amelyeket csökkenthetünk vagy akár teljesen orvosolhatunk is!

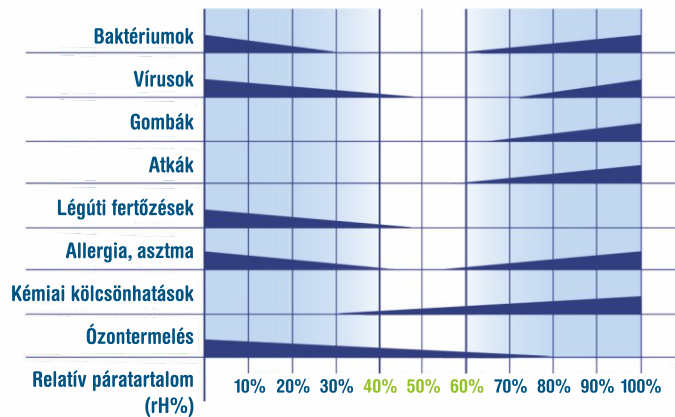
A HomEvap olyan innovatív párásítókat fejleszt és gyárt, amelyek sok ember életét teszik sokkal elviselhetőbbé, például azokat, akik asztmában vagy más légúti betegségben szenvednek.

Rendszereink könnyen kezelhetők, teljesen integrálhatók meglévő központi szellőzőrendszerekhez, legionella-biztonságosak és könnyen karbantarthatók. Hisszük és tapasztaljuk, hogy termékeink sok ember életét megváltoztatják.



Az optimális páratartalom

A megfelelő páratartalom hozzájárul a beltér kényelmes és egészséges beltéri klímájához. Az optimális relatív páratartalom 40-60% között van. Ha ez 40% alá csökken, számos negatív tünet jelentkezhet. A téli hónapokban a levegő még kevesebb nedvességet tartalmaz, és ez közvetlen hatással van az egészségre, a panaszok súlyosbodhatnak. Az emberek fogékonyabbak a légúti betegségekre, amelyek tovább tartanak a túl száraz vagy túl párás klímában.



A HomEvap központi párasítás előnyei:

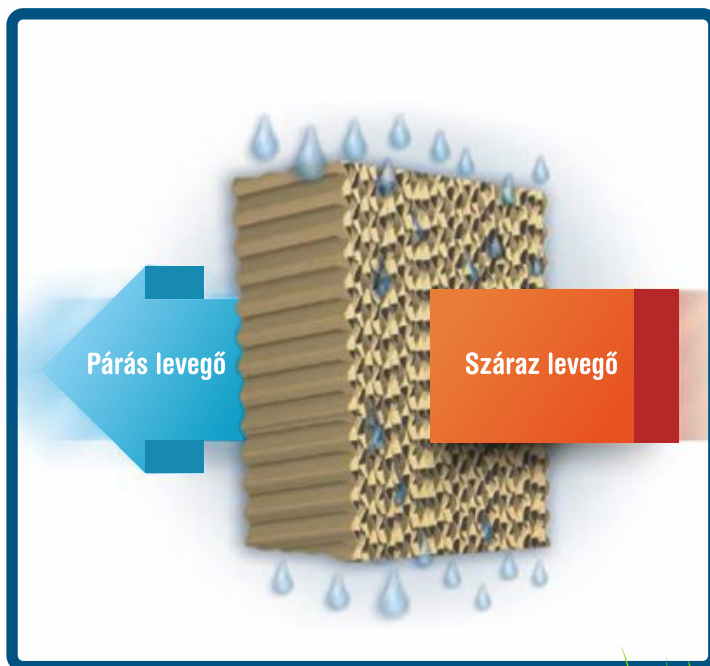
- **Egészséges beltéri klíma**
nincs égő, kiszáradt szem és torok
- **Kellemes közérzet a családnak**
- **Automatikus, láthatatlan és hangtalan működés**
- **Védelem bútoroknak, hangszereknek, parkettának és épületnek**
- **Megszünteti a statikus elektromosság felhalmozódását**
- **Energiatakarékos, fenntartható működés**
- **Biztonságos: szabadalmaztatott LegioSafe® vízszűrés**
- **Minden hővisszanyerős gyártó gépéhez alkalmazható**

Hogyan működik?

A HomEvap adiabatus párasító működése a víz természetes párolgási folyamatán alapul, így kellemesen növeli a páratartalmat.

A száraz levegő egy vízelnyelő üvegszál mátrixon áramlik keresztül, és légnemű állapotban felveszi a vizet a nedves felületről. Ez a folyamat csökkenti a hőmérsékletet és növeli a relatív páratartalmat: adiabatus párasítás történik.

A vízellátás szabályozott, így nem áll fenn a túlnedvesedés veszélye. Az energiatkarékos párasító szabadalmaztatott szűrővel van ellátva a legionella fertőzés megelőzése érdekében. Ez a folyamat rendkívül hatékony, és az összes párasító közül a legkevesebb energiát fogyasztja.



AUTOMATIKUS - BIZTONSÁGOS - EGÉSZSÉGES - HANGTALAN – ENERGIATAKARÉKOS

HomEvap Párásító



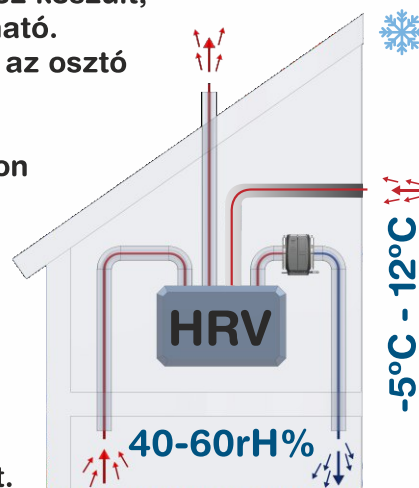
A HomEvap adiabatikus párásító elsősorban központi hővisszanyerős szellőztető rendszerekhez készült, és bármely gyártó rendszerébe integrálható.

A párásítót a házba befűjt levegő ágba - az osztó elé - kell beépíteni, és csatlakoztatni a vízhálózathoz és a csatornához.

A szűrt víz (LegioSafe®) természetes úton elpárolog egy speciális mátrixon, majd a felpárásított levegő egyenletesen elosztásra kerül az elosztó befűvő csőhálózaton keresztül.

A párásítási folyamatot egy vezeték nélküli vezérlő és egy csatornaszenzor szabályozza. A beépített PTC fűtőelem kompenzálja az elpárolgási folyamat által okozott hőmérséklet-veszteségeket.

A ház EPP-ből készült, míg a mátrix üvegszálból van.



60-80rH%

Vezérlés: a Párásító alapfelszereltségként vezeték nélküli vezérlőpanellel és csatornaszenzorral (°C/rH%) rendelkezik, de vezérelhető számos más módon is: Modbus/Bacnet, 0-10 volt, be/ki érintkező, külső higrosztát, sőt működése teljesen automatizálható a kiegészítő csatornaérzékelőn keresztül.

Főbb műszaki adatok

Méret HxSZxM	320 x 344 x 335 mm
Párásítási kapacitás *	0-4 liter/óra
Villamosenergia-fogyasztás	20 VA, aktív előfűtés esetén 900 VA
Maximális vízfogyasztás	5 liter/óra
Vízellátási csatlakozás	3/4 külső menetes csatlakozás 4 mm-es vízcsőhöz
Vízvezető csatlakozás	15 mm cseppvízcső 50 cm
Maximális légmennyiség	600 m³/h
Levegő csatlakozás	Standard NA200 mm

* A párásítás hatékonysága a légszállítástól nagymértékben függ!

A Párásító több konstrukcióban is elérhető, például:

- **HEPH:** kompakt központi párásító, LegioSafe szűrő, üvegszál párasító mátrix, PTC előfűtő, vezeték nélküli vezérlő
- **HEPH600:** növelt párásítási teljesítmény nagyobb felületű párasító mátrix segítségével
- **HEPH15:** növelt teljesítmény a nagyobb teljesítményű PTC segítségével
- **HEPHNH:** előfűtő nélküli párasító, pl. vizes vagy elektromos utófűtő után beépítve (kedvezőbb ár)

Nincs szellőzőrendszere? Van megoldás: HomEvap StandAlone!

A Párásító mellé egy csendes, energia-takarékos ventilátor egységet építhetünk be, amely lehetővé teszi a páras levegő elterítését a helyiségekben.

Minden ugyanúgy működik, mint a központi szellőzőrendszereknél: hatékony, igény szerinti, takarékos párasítás, egészséges beltéri klíma!

Kiváló irodákba, oktatási intézményekbe, kisebb üzemekbe, ahol nagyon fontos a megfelelő, állítható páratartalom.



AUTOMATIKUS - BIZTONSÁGOS - EGÉSZSÉGES - HANGTALAN - ENERGIATAKARÉKOS

A Párásító üzemeltetése és karbantartása

A HomEvap központi párásítók hangtalanul, automatikusan és takarékosan üzemelnek a háttérben. Beépítésük és beüzemelésük egyszerű, néhány fontos feltételt kell csak betartani. Működés közben csak annyi vizet vesznek fel, amennyi szükséges az elvárt párásításhoz. Nem kell a helyi párásítókba folyamatosan után töltögetni a vizet, és vándorolni velük helyiségről helyiségre.

A gondtalan működés feltétele a rendszeres karbantartás.

Minden párásítási szezon előtt (vagy legalább évente) érdemes ellenőrizni a párásító üvegszálás betétének állapotát, és szükség esetén ki kell cserélni azt a hatékony párásítás érdekében.

A vezérlő időben jelzi a betétcsere szükségességét. A Párásító minimális karbantartást igényel, amelyek egy része házilag is elvégezhető, de a nagyobb karbantartáshoz célszerű szakembert hívni.



Ha úgy dönt, hogy beépít egy HomEvap párásítót, a legjobb döntést hozza.



A HomEvap központi párásítási megoldásai javítják a belélegzett levegő minőségét, ezzel megelőzik a légúti fertőzéseket, óvják az ingatlan és a berendezések állapotát.

Ha befektet a HomEvap adiabatikus párásítójába, jelentősen növeli otthona levegőminőségét, alkalmazottainak termelékenységét és gyermekei tanulási teljesítményét.

- Egyszeri beruházás – tartós komfort
- Észrevétlen működés – érezhető különbség
- Alacsony üzemeltetési költség
- Egész télen szabályozott páratartalom

HomEvap
Brings cool humidity at home

Magyarországi vezérképviselet és szerviz:
AERY Megoldások Szolgáltató Kft

📍 5100 Jászberény, Nemes utca 2.

AERY
MEGOLDÁSOK

✉ parasitas@aerykft.hu

🌐 homevap.nl/hu/

🌐 kozpontiparasitas.hu

📘 HomEvap központi párásítás



AUTOMATIKUS - BIZTONSÁGOS - EGÉSZSÉGES - HANGTALAN – ENERGIATAKARÉKOS