

EVAP PRO 800/1500

RENDSZERMODUL A TÉLI PÁRÁZTATÁSHOZ, A SZELLŐZŐRENDSZER KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT

A levegő hőmérsékletének emelkedésével a relatív páratartalom csökken. A téli időszakban a külső szellőzőlevegő intenzívebb felmelegítése szükséges, ami a beltéri levegő túlzott kiszáradásához vezethet. Ez többek között bőrszárazságot, légúti irritációt és fokozott statikus feltöltődést okozhat.

Az Evap Pro a tökéletes megoldás az optimális beltéri páratartalom fenntartására. Ez a biztonságos és energiahatékony párasító egység egyszerűen csatlakoztatható a Brink hővisszanyerős szellőztető rendszereihez, például a Flair készülékhez. Gondoskodik arról, hogy az otthonába érkező, szűrt friss levegő megfelelő páratartalommal rendelkezzen. Az Evap Pro a befúvó légcsatornába, közvetlenül a hővisszanyerős szellőzőberendezés után kerül beépítésre, és teljesen automatikusan működik. Két kivitelben érhető el: Evap Pro 800 és Evap Pro 1500.

OPTIMÁLIS BELTÉRI KLÍMA MINDEN ÉVSZAKBAN

Amennyiben otthonában entalpia-hővisszanyerővel ellátott szellőzőrendszer működik és további párasításra van szükség, az Evap Pro hatékony kiegészítő megoldást nyújt. Ez különösen előnyös olyan országokban, ahol a téli hőmérséklet akár -15°C-ra is süllyedhet. Az Evap Pro azonban nemcsak szélsőséges időjárási körülmények között bizonyít: enyhébb éghajlaton és hagyományos hőcserélővel felszerelt szellőzőrendszerek mellett is kiválóan alkalmazható.

Az Evap Pro az Evap Air Cooler rendszermodullal is kombinálható. Ez utóbbi intelligens kiegészítő egység a nyári hónapokban hűtési funkciót is biztosít, így a két rendszer együtt egész évben hozzájárul az optimális beltéri komfort és az egészséges lakóklíma fenntartásához



Az Evap Pro a beépítést követően a szellőzőberendezés és a lakóhelyiségek közötti légcsatornába kerül, így a szellőzőrendszer szerves részévé válik.

MILYEN HELYZETEKBE ALKALMAZHATÓ AZ EVAP PRO?

Az Evap Pro párasító az átlagos téli hőmérséklettől függően két változatban kapható:

- **Evap 800 Pro:** enyhe télre alkalmas (-5°C-ig)
- **Evap 1500 Pro:** hidegebb téli időjárásához (-5°C alatt)

VÉDJE OTTHONÁT A TÉLI, SZÁRAZ LEVEGŐTŐL

ELŐNYÖK

- Hatékony párasítás teljesen automatikus működéssel
- Közvetlenül csatlakoztatható a hővisszanyerős szellőzőberendezéshez, karbantartása egyszerű
- Bármely központi hővisszanyerős szellőzőrendszerhez illeszthető
- Javítja a téli komfortérzetet alacsony üzemeltetési költségek mellett
- Higiénikus és biztonságos működés
- Az Evap Air Cooler rendszerrel kombinálva nyáron is extra komfortot biztosít



HOGYAN MŰKÖDIK AZ EVAP PRO PÁRÁSÍTÓ?

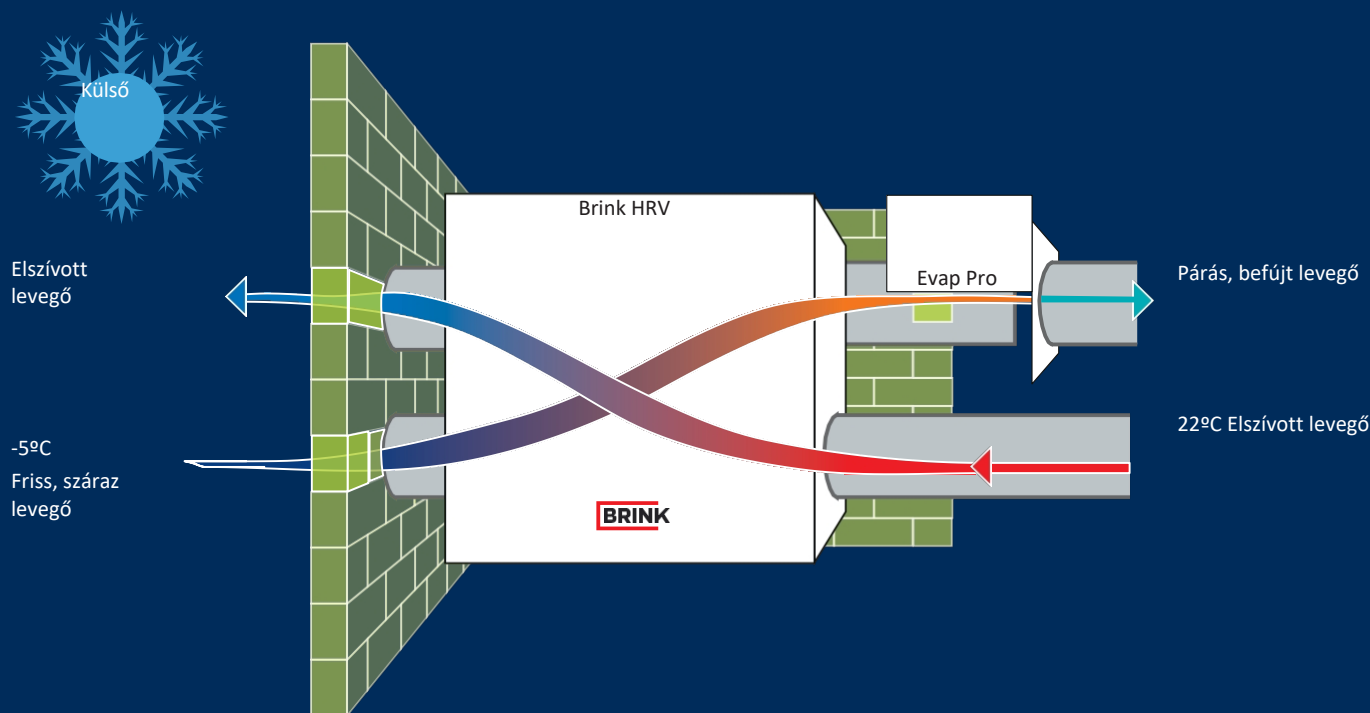
Az optimális komfortérzet érdekében az otthon levegőjének relatív páratartalma ideális esetben 40% és 60% között van. Alacsony külső hőmérséklet esetén azonban a relatív páratartalom könnyen 40% alá csökkenhet. Az Evap Pro párasító automatikusan működésbe lép, amikor a külső hőmérséklet 12 °C alá esik.

A készülék automatikusan párasítja azt a levegőt, amelyet a szellőzőrendszer már megszűrte és átvezetett a hőcserélőn. Ennek köszönhetően az otthon levegője kellemesebb és egészségesebb lesz. Ez különösen fontos a téli időszakban, amikor a beltéri páratartalom gyakran túl alacsonyra csökken.

Az Evap Pro folyamatosan fenntartja az optimális páratartalmat az otthonában.

Mivel közvetlenül a vízhálózathoz csatlakozik, nincs szükség a víztartály kézi utántöltésére. Működése a természetes vízpárolgás, azaz az adiabatus párasítás elvén alapul. A száraz levegő egy vízfelvevő üvegszálas mátrixon áramlik keresztül, ahol nedvességet vesz fel a párák felületről. Ennek eredményeként a befűjt friss levegő relatív páratartalma megnő.

A beépített fűtőelem csak szükség esetén aktiválódik, növelve a rendszer teljesítményét és párasítási kapacitását. A folyamat rendkívül energiahatékony, miközben minimális energiafelhasználással működik. Az Evap Pro teljesen automatikusan és szinte hangtalanul üzemel. Működése az opcionálisan elérhető vezérlőegységen keresztül egyszerűen nyomon követhető.



BIZTONSÁGOS ÉS HIGIÉNIKUS

Az Evap Pro alapfelszereltségként Legiosafe vízsűrővel rendelkezik, amely megakadályozza a Legionella baktériumok elszaporodását, és hozzájárul a biztonságos, egészséges beltéri környezet fenntartásához. A Legiosafe vízsűrő rendszeres időközönként automatikusan öntisztító (visszaöblítő) ciklust hajt végre, amely során a szennyeződések a szennyvízhálózaton keresztül távoznak. A rendszer vízellátási kapacitása szabályozott, így megelőzhető a levegő túlpárasítása. A vezetékes vízben található mészs és egyéb szennyeződések a párasító kazettájában maradnak, ezért nem jutnak be a lakótér levegőjébe. A karbantartás mindössze a Legiosafe szűrőbetéttel ellátott cserekazetta időszakos cseréjét igényli.

A szervizelést követően a párasító ismét a maximális teljesítményével, szinte új állapotban működik tovább.

Műszaki adatok: Evap Pro

	Evap Pro 800	Evap Pro 1500
Méret (M x Sz x M)	335 x 344 x 258 mm	335 x 344 x 258 mm
Tömeg	3,8 kg	3,8 kg
Maximális párasítási teljesítmény ¹⁾	3,0 l/h - > 500 m ³ /h-nál	3,9 l/h - > 500 m ³ /h-nál
Energiafogyasztás (max.)	20 VA/800 VA	20 VA/1500 VA
Víznyomás	Legalább 1,5 bar	Legalább 1,5 bar
Vízoldali csatlakozás	15 mm-es PVC-tömlő	15 mm-es PVC-tömlő
Légcsatorna csatlakozás	Ø 200 mm ²⁾	Ø 200 mm ²⁾

¹⁾ A fogyasztás nagymértékben függ az aktuális körülményektől és a légmennyiségtől.

²⁾ Ø 200/180 mm-es és Ø 200/160 mm-es adapterek kaphatók.