

EVAP PRO 800/1500

SYSTEEMMODULE VOOR LUCHTBEVOCHTING IN DE WINTER ALS AANVULLING OP HET VENTILATIESYSTEEM

Als lucht wordt opgewarmd daalt de relatieve vochtigheid. Omdat in de winter de ventilatielucht van buiten sterker moet worden opgewarmd, kan de lucht in huis erg droog worden, wat kan leiden tot ongemakken zoals een droge huid, geïrriteerde luchtwegen en statische elektriciteit. De Evap Pro is hiervoor dé oplossing!

De Evap Pro is een veilige en energiezuinige luchtbevochtiger en kan worden aangesloten op een Brink ventilatietoestel met warmteterugwinning, zoals een Flair. Het ventilatietoestel zorgt ervoor dat de lucht gefilterd de woning binnenkomt en de Evap Pro zorgt ervoor dat deze lucht ook optimaal bevochtigd is. De Evap Pro wordt geïnstalleerd als systeemmodule in het toevoer kanaal na de WTW-unit, heeft een volledig automatische regeling en is beschikbaar in twee varianten, de Evap Pro 800 en 1500.

EEN OPTIMAAL BINNENKLIMAAT IN ELK SEIZOEN

Wanneer een woning al is uitgerust met een ventilatiesysteem met enthalpiewisselaar, maar dit nog steeds niet voldoende is, kan de Evap Pro ook als extra bevochtiger worden toegepast. Dit is vooral relevant voor landen waar de temperatuur extreem laag kan zijn, zoals -15°C in de winter. Ook in mildere klimaten en bij toepassing van een ventilatiesysteem met standaard warmtewisselaar kan de Evap Pro uitstekend worden toegepast. De Evap Pro kan ook worden gecombineerd met de systeemmodule Evap Air Cooler: een slimme extra aanvulling op het WTW-systeem voor ook afgekoelde lucht in de zomer. Met deze combinatie is een optimaal binnenklimaat in elk seizoen gegarandeerd.



Door de Evap Pro te installeren in het kanaal van het ventilatietoestel naar de woonruimtes, wordt het een onderdeel van het ventilatiesysteem.

VOOR WELKE SITUATIES IS DE EVAP PRO GESCHIKT?

De Evap Pro luchtbevochtiger is beschikbaar in twee varianten, afhankelijk van de gemiddelde wintertemperatuur:

- **Evap 800 Pro:** geschikt voor een milde winters (tot -5°C)
- **Evap 1500 Pro:** geschikt voor strenge winters (lager dan -5°C)

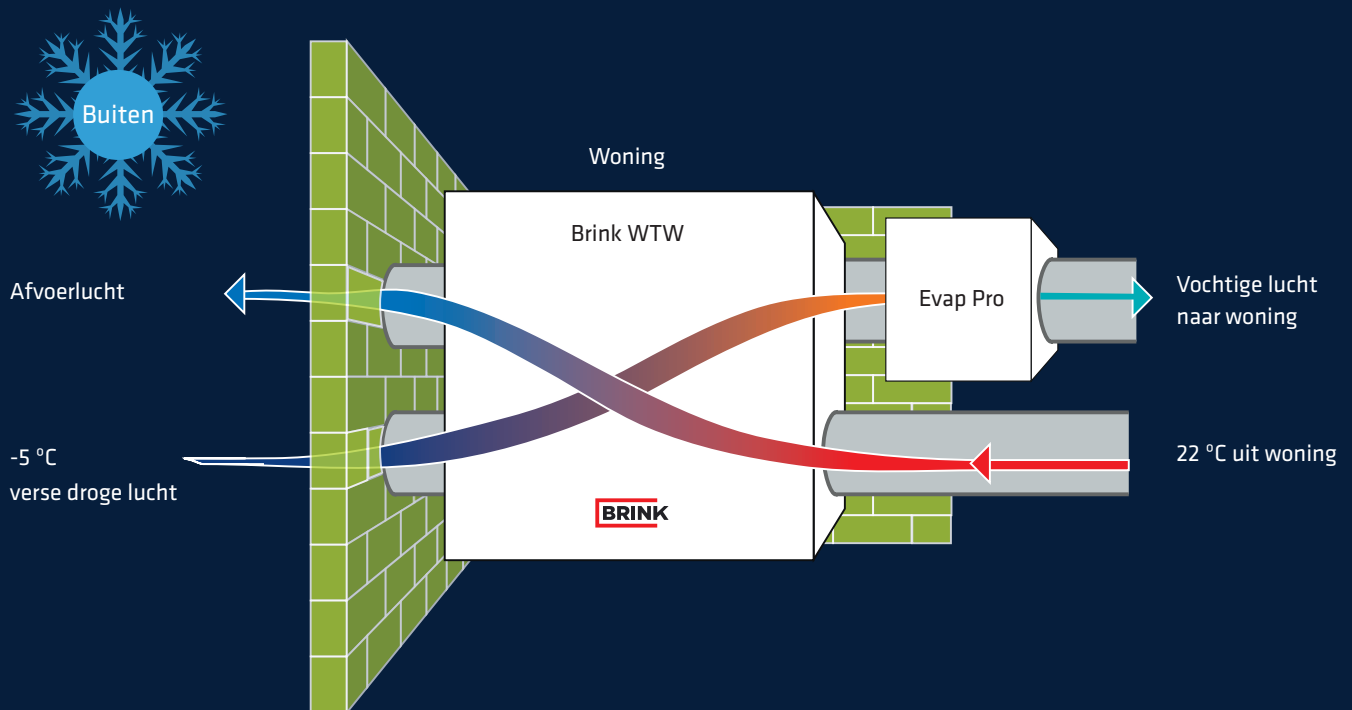
VOORKOM TE DROGE LUCHT IN HUIS IN DE WINTER

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Efficiënte bevochtiging met automatische werking
- Direct aan te sluiten op de WTW-unit en eenvoudig in onderhoud
- Past op elk centraal ventilatiesysteem met WTW
- Verhoogt wooncomfort in de winter met lage verbruikskosten
- Hygiënisch en veilig
- Combineer met Evap Air Cooler voor extra comfort in de zomer



HOE WERKT DE EVAP PRO LUCHTBEVOCHTIGER?



Een relatieve vochtigheid (RH) in huis tussen de 40 en 60% wordt als comfortabel ervaren. Bij lage buitentemperaturen bestaat de kans dat de relatieve vochtigheid lager dan 40% wordt. De Evap Pro luchtbevochtiger wordt automatisch geactiveerd als de buitentemperatuur < 12 °C is. De lucht die de woning gefilterd binnenkomt door de warmtewisselaar in het ventilatietoestel wordt daarna automatisch bevochtigd door de luchtbevochtiger, waardoor nog meer comfort wordt gegarandeerd. Vooral tijdens de wintermaanden, wanneer de luchtvochtigheid binnenshuis vaak daalt, zorgt de Evap Pro voor een optimale vochtbalans in huis. Omdat de bevochtiger wordt aangesloten op het waterleidingnetwerk hoeft er geen water handmatig te worden bijgevuld.

De werking is gebaseerd op het natuurlijke proces van waterverdamping (adiabatisch). De droge lucht stroomt door een waterabsorberende glasfibrermatrix en neemt de waterdamp van het vochtige oppervlak op. Hierdoor stijgt de relatieve luchtvochtigheid van de inkomende ventilatielucht. De ingebouwde heater verhoogt de capaciteit en het rendement, maar alleen als dit nodig is. Dit proces is zeer efficiënt en verbruikt zeer weinig energie. De bevochtiger werkt geruisloos en volledig automatisch. De werking is te controleren via een optionele controller.

VEILIG EN HYGIËNISCH

Om een veilig en gezond binnenklimaat te kunnen garanderen is de bevochtiger standaard uitgerust met een Legiosafe waterfilter, om legionellabesmetting uit te sluiten. Het Legiosafe waterfilter wordt periodiek automatisch gespoeld en de verontreinigingen worden via het riool afgevoerd. De watertoevoercapaciteit is begrensd waardoor er geen risico op overbevochtiging is. Kalk en andere verontreinigingen in het leidingwater blijven achter in de cassette en komen niet mee de leefruimtes in. Het onderhoud beperkt zich tot het periodiek uitwisselen van de vervangingscassette met Legiosafe. Na elke onderhoudsbeurt is de bevochtiger weer als nieuw.

Technische gegevens Evap Pro

	Evap Pro 800	Evap Pro 1500
Afmetingen (H x B x D)	335 x 344 x 258 mm	335 x 344 x 258 mm
Gewicht	3,8 kg	3,8 kg
Maximale capaciteit bevochtiging	3,0 l/h bij 500 m ³ /h	3,9 l/h bij 500 m ³ /h
Energieverbruik (max.)	20 VA/800VA	20 VA/1500VA
Waterdruk toevoer	Minimaal 1.5 bar	Minimaal 1.5 bar
Waterafvoer	PVC 15 mm slang	PVC 15 mm slang
Maximaal luchtvolume	600 m ³ /h	600 m ³ /h
Kanaalaansluiting	Ø 200 mm*	Ø 200 mm*

*verloopstuk Ø 200/180 mm en Ø 200/160 mm beschikbaar.