

# EVAP

## HUMIDIFICATION SUR L'AIR

Ce système rééquilibre le taux d'humidité ambiant en association avec le système de ventilation.

### LES AVANTAGES

- Optimise le confort dans le logement
- Fonctionnement entièrement automatique
- Sécurité d'utilisation
- Simplicité d'installation et d'entretien
- Adapté pour chaque système de ventilation centralisée



EVAP

### CARACTÉRISTIQUES DE L'EVAP

En hiver, le taux d'humidité élevé de l'air extérieur peut nuire à la qualité de l'air ambiant et au confort dans un logement. En interaction avec l'unité de ventilation centralisée qui alimente le logement en air, **l'humidificateur Evap est la solution qui permet d'optimiser l'équilibre du taux d'humidité ambiant.** Cette unité favorise le confort et préserve la santé.

### CONFORT

L'humidificateur Evap favorise le confort dans le logement et garantit un climat intérieur plus sain. Un air ambiant trop sec dans le logement peut incommoder les occupants, voire provoquer l'irritation des yeux ou des voies respiratoires. Les personnes asthmatiques peuvent même ressentir des troubles respiratoires. Un taux d'humidité trop bas favorise l'accumulation d'électricité statique et peut nuire au mobilier en bois tels que les objets d'art, les parquets et les instruments de musique de grande valeur. L'Evap garantit un taux d'humidité équilibré et favorise le confort dans le logement.

### HUMIDIFICATION PEU ÉNERGIVORE

L'Evap est un humidificateur fiable et économique en énergie. **Son fonctionnement est basé sur un processus naturel d'évaporation d'eau, dit adiabatique.** L'air sec s'écoule au travers d'une chambre en fibre de verre qui accumule l'humidité, où il absorbe la vapeur d'eau accumulée sur la surface humide. Le taux d'humidité relative de l'air neuf soufflé dans le logement est ainsi augmenté. Le système de chauffage intégré augmente si nécessaire la capacité et le rendement. Ce processus est extrêmement efficace et peu énergivore. L'humidificateur est silencieux et entièrement automatisé. Un bloc Evap Controller disponible en option permet de gérer le fonctionnement.

### SÉCURITÉ

**L'Evap se raccorde directement au réseau d'eau courante.** Il est équipé pour le modèle standard d'un filtre à eau Legiosafe excluant tout risque de contamination par la légionellose. Ce filtre est rincé automatiquement et les contaminations sont évacuées dans le réseau d'eaux usées. Le débit d'alimentation en eau est «bridé», afin de prévenir toute sur-humidification. Le tartre et les autres contaminations présents dans l'eau courante sont filtrés dans la cassette Evap et ne sont pas vaporisés dans les espaces de vie.

# EVAP

## INSTALLATION ET ENTRETIEN

L'installation de l'Evap est très simple. Il se raccorde directement à la gaine de l'unité de ventilation vers le logement. Tous les systèmes de ventilation centralisée peuvent être équipés d'un tel dispositif. L'entretien se limite au **remplacement périodique de la cassette de recharge Evap avec filtre Legiosafe**. Après chaque entretien, l'humidificateur est comme neuf.



Installé dans la gaine de l'unité de ventilation à destination des pièces du logement, l'Evap devient un composant intégral de votre système de ventilation.



Le remplacement de la cassette de recharge Evap avec filtre Legiosafe est extrêmement simple.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'EVAP

Débit maximal d'humidification	4 l/h	Pression d'alimentation en eau	1,5 bar minimum
Dimensions (l x p x H)	258 x 344 x 340 mm	Évacuation d'eau	Tuyau en PVC 16 mm
Poids	6 kg	Débit d'air maximal	600 m <sup>3</sup> /h
Consommation énergétique (max.)	900 W	Raccordement gaine	Ø 200 mm
Consommation maximale d'eau	5 l/h		

## DÉSIGNATIONS ET RÉFÉRENCES

Désignation	Référence
Evap humidificateur d'air (sans régulation)	351010
Régulation sans fil complémentaire pour Evap	351020
Cassette de recharge Evap avec filtre Legiosafe	351025



Régulateur sans fil Evap