

Evap

Nouveauté
dans notre
gamme

Rééquilibre le taux d'humidité ambiant en association avec le système de ventilation

En hiver, le taux d'humidité extrêmement bas 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.

Les avantages

Confort accru dans le logement

Fonctionnement entièrement automatisé

Sécurité d'utilisation

Simplicité d'installation et d'entretien

Intégrable dans tous les systèmes de ventilation centralisée



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.

Caractéristiques techniques

Dimensions (H x L x P)	335 x 344 x 258 mm
Poids	6 kg
Débit maximal d'humidification	4 l/h
Consommation énergétique [max.]	800 W
Consommation maximale d'eau	5 l/h
Pression d'alimentation en eau	1,5 bar minimum
Évacuation d'eau	tuyau en PVC 15 mm
Débit d'air maximal	600 m ³ /h
Raccordement gaine	Ø 150 - Ø 200 mm



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

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 surhumidification. 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.

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 rechange Evap avec filtre Legiosafe. Après chaque entretien, l'humidificateur est comme neuf.