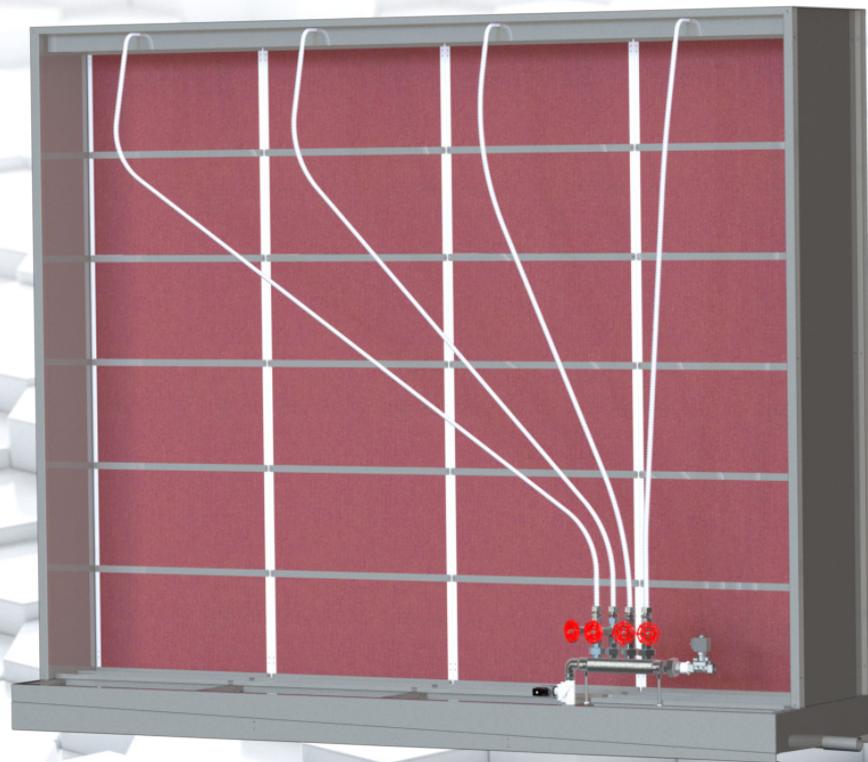




**Armstrong®**  
EXPERIENCE MATTERS™

**EvaPack™**

**ÉVAPORATION  
HYGIÉNIQUE ET CONTRÔLÉE**



**BOOSTEZ VOS ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AVEC NOS SYSTÈMES  
D'HUMIDIFICATION ET DE REFROIDISSEMENT ADIABATIQUES**

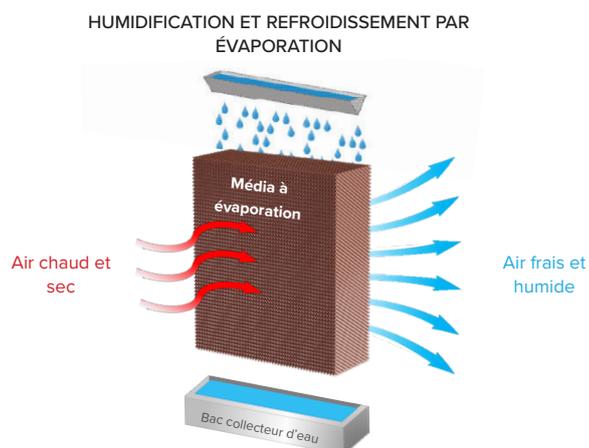


# INTRODUCTION

## PRINCIPE ADIABATIQUE

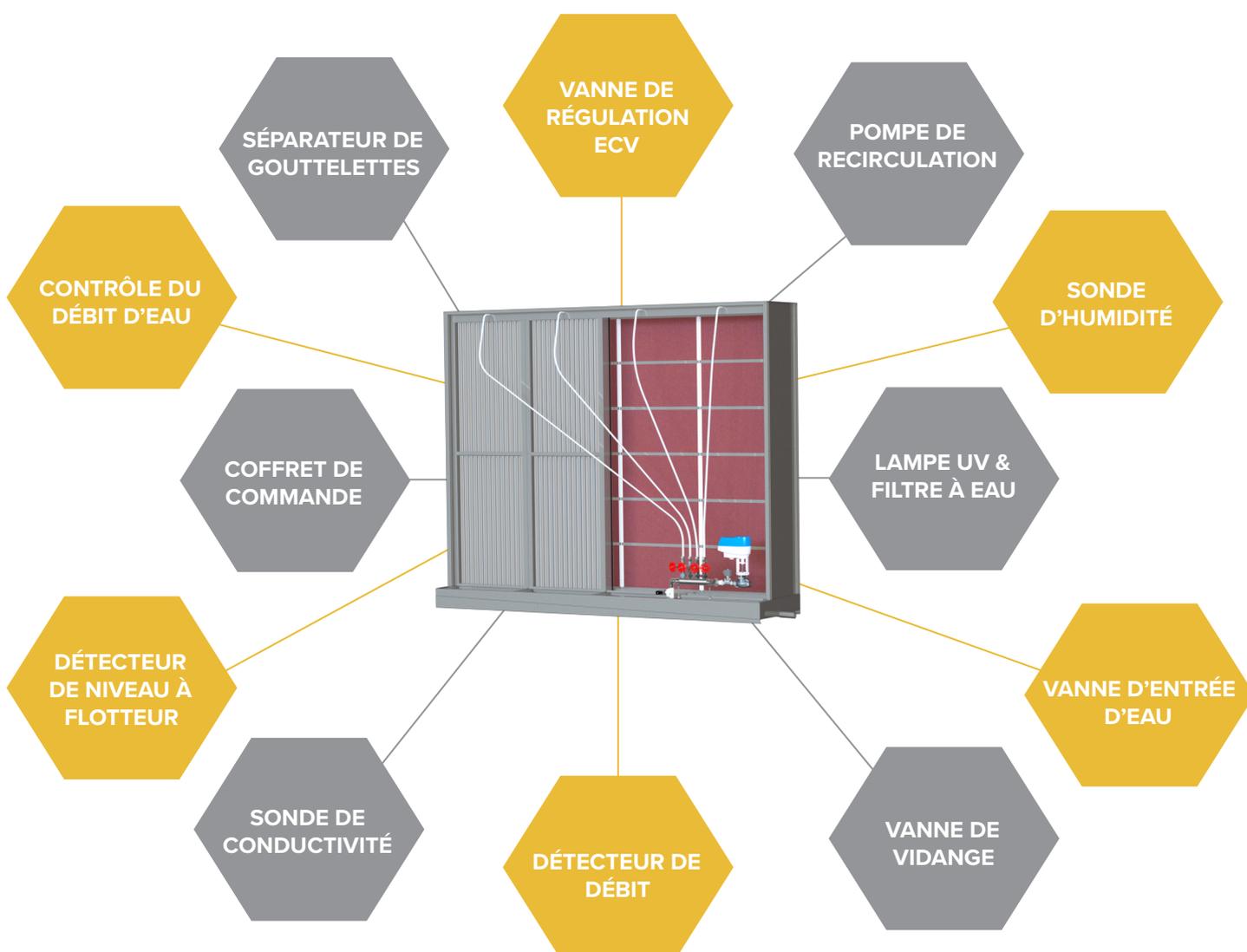
### UN PROCESSUS SIMPLE, NATUREL, HYGIÉNIQUE ET EFFICACE

L'air sec passe à travers l'EvaPack™ et son média humide constitué de feuilles ondulées en fibres non-organiques. Le processus adiabatique refroidit et humidifie l'air en utilisant sa chaleur sensible tout en évaporant l'eau.



## ACCESSORIES & OPTIONS

L'EvaPack™ est entièrement configurable et peut être fabriqué sur mesure. Il est spécifiquement conçu pour optimiser la surface de mouillage en assurant un processus d'évaporation continu et efficace (humidification et refroidissement).



# AVANTAGES

## L'EVAPACK™, L'ÉVAPORATION HYGIÉNIQUE ULTIME

L'EvaPack™ est une véritable innovation en matière d'évaporation, avec un rendement exceptionnel, des économies d'énergie remarquables, un contrôle précis, une maintenance simplifiée et une résistance au feu inégalée. Certifié selon les normes d'hygiène les plus rigoureuses, notre produit offre une personnalisation facile pour répondre à vos besoins spécifiques.

- ✓ Meilleure rendement d'évaporation de sa catégorie, grâce à une grande surface de contact pour des performances optimales, ce qui en fait le choix idéal pour répondre à la directive européenne ErP 2018 sur l'éco-conception.
- ✓ Meilleures économies d'énergie de sa catégorie, avec la perte de charge la plus faible du marché.
- ✓ Parfaitement adapté à une utilisation avec de l'eau ultrapure (18 MΩ/cm ou 0,055 μS/cm), l'EvaPack™ offre un contrôle précis de l'évaporation de 0 à 100 % et minimise les pertes d'eau pour une utilisation optimale des ressources.
- ✓ Entretien facilité grâce à des cassettes et des accessoires amovibles, permettant un nettoyage et un contrôle hygiéniques complets de l'unité, avec un accès simplifié par le côté et l'avant.
- ✓ Certifié UL 900 et Euro classe "A1", résistance au feu, non combustible, conformément aux normes EN ISO 1716:2011, EN ISO 1182:2011, pas de flamme, pas de fumée.
- ✓ Idéal dans un environnement hygiénique. Il possède les certifications suivantes : VDI 6022, GREENGUARD GOLD (UL 2818), directive RoHS 2011/65/UE (2002/95/CE), ISO 846 et aucune perte de fibre dans l'air.
- ✓ Entièrement personnalisable pour une large gamme d'applications et d'installations.
- ✓ Conçu pour remplacer un système d'humidification à vapeur avec le même niveau de performance.

## UN MÉDIA D'ÉVAPORATION UNIQUE

### MÉDIA EVAPACK™

Feuilles de fibre de verre compactées, sans colle

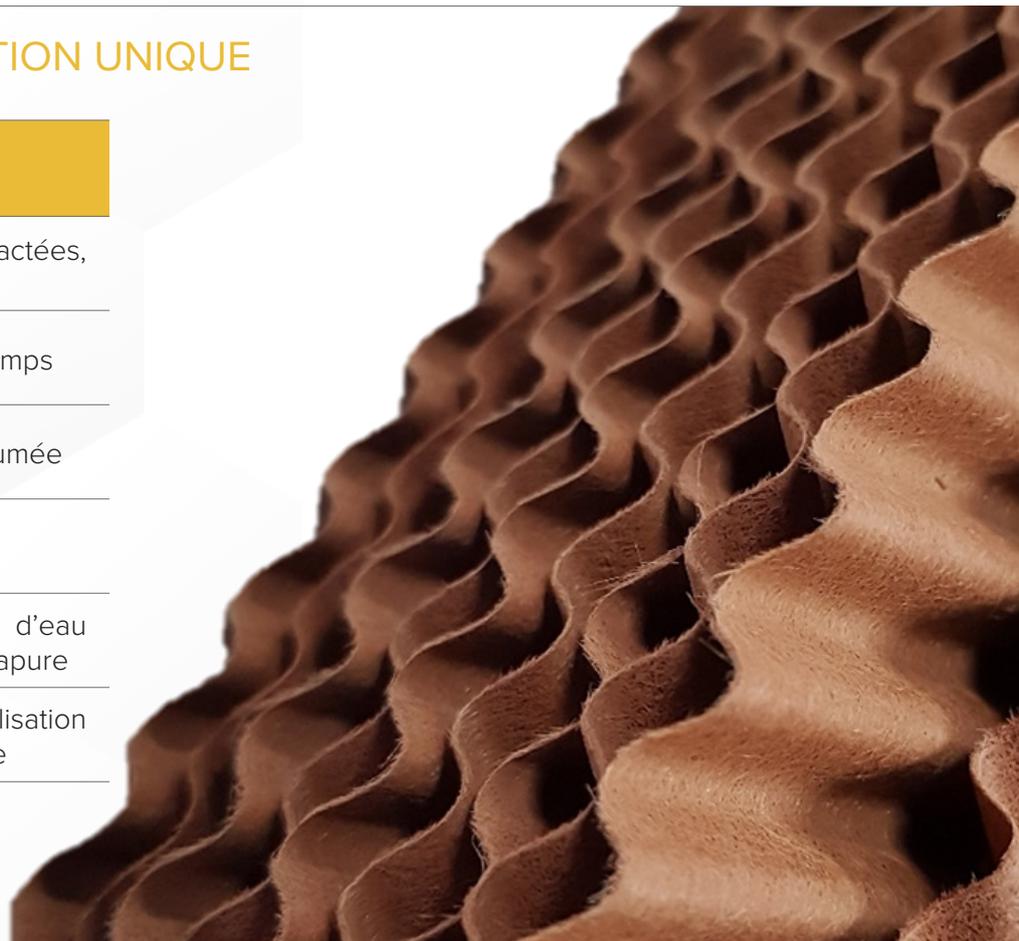
Pas de perte de rigidité dans le temps

Ignifuge, pas de flamme, pas de fumée

Hygiénique

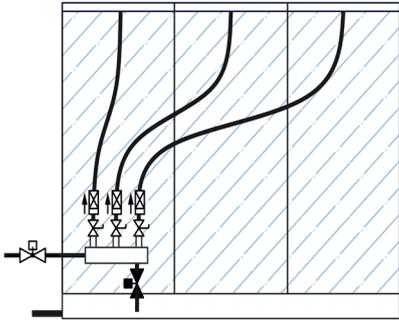
Compatible avec tous les types d'eau potable, adoucie, osmosée et ultrapure

Longévité exceptionnelle avec l'utilisation d'eau osmosée ou d'eau ultrapure



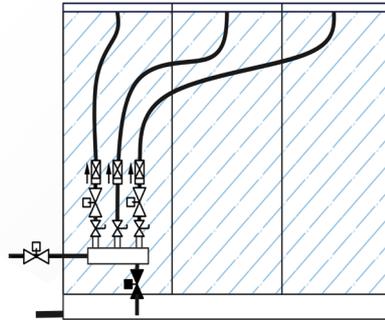
# CONFIGURATIONS

## DW - EAU DIRECTE



Contrôle ON/ OFF

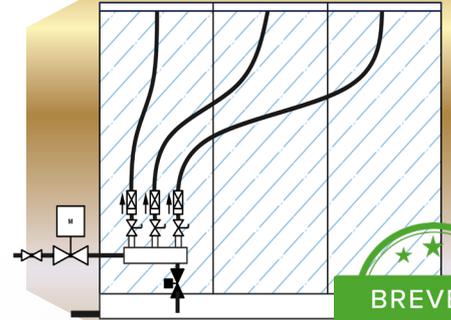
Recommandé pour l'eau dure



Contrôle par étages

Recommandé pour l'eau dure

L'INCONTOURNABLE POUR UNE DÉCARBONATION EFFICACE



Contrôle proportionnel

Uniquement avec de l'eau osmosée

Système de nettoyage et de contrôle breveté

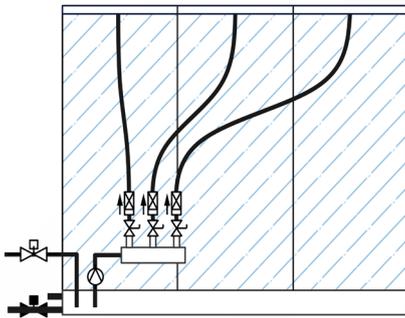
BREVETÉ

TECHNOLOGIE BREVETÉE

L'eau résiduelle s'écoule directement à l'égout.

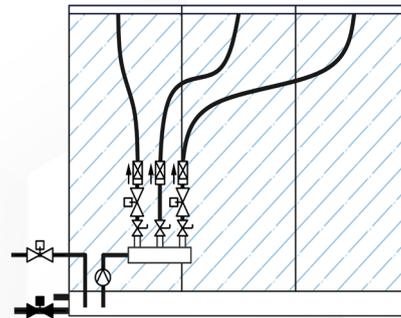
L'eau distribuée est évaporée.

## RW - EAU RECIRCULÉE



Contrôle ON/ OFF

Recommandé pour les eaux de dureté moyenne

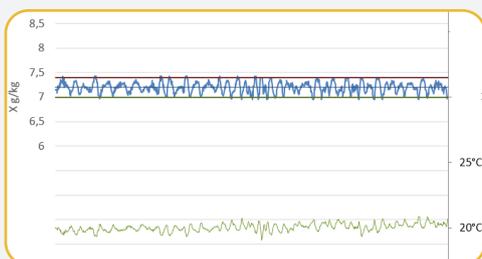


Contrôle par étages

Recommandé pour les eaux de dureté moyenne

L'eau résiduelle est envoyée dans le bassin et recirculée tant que sa conductivité est encore acceptable. Lorsque la conductivité est trop élevée, l'eau est vidangée et renouvelée.

## CONTRÔLE PROPORTIONNEL



### FOCUS SUR LE CONTRÔLE PROPORTIONNEL DE L'EVAPACK™

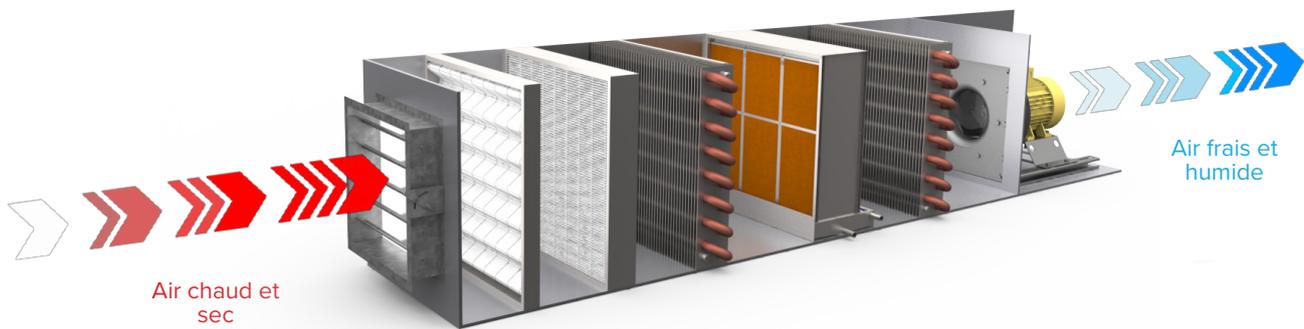
Le contrôle proportionnel permet une évaporation contrôlée avec une précision du taux d'humidité allant jusqu'à  $\pm 0,2$  g d'eau/kg d'air sec.

Notre solution permet une réduction significative de la consommation d'eau, à une époque où la gestion responsable des ressources naturelles est une priorité.

# SÉLECTION

## INFORMATIONS REQUISES POUR LA SÉLECTION D'EVAPACK™

ALIMENTATION EN EAU	Eau potable	Eau adoucie	Eau osmosée
CONTRÔLE	On / Off ou par étages	On / Off ou par étages	Proportionnel
CONFIGURATION	RW ou DW	RW ou DW	DW
CTA	Débit d'air et dimensions internes de la section de la CTA (LxH)		
CONDITIONS DE L'AIR	Conditions de l'air d'entrée et de l'air de sortie requises (température et humidité)		
APPLICATION	Refroidissement ou humidification - Critères hygiéniques ou non hygiéniques		



NUMÉRO DE MODÈLE								
EVA - x -	A / D	xx	R / L	DW / RW	xxxx	xxxx	xxx	0 / 1
<p><b>Position de la vidange</b></p> <p>1: vidange latérale (R/L) - VDI 6022 2: vidange par le dessous 3: vidange frontale</p>	<p><b>Installation</b></p> <p>A : pour unité de traitement de l'air D : pour gaine (à brides)</p>	<p><b>Configuration modulaire</b></p> <p>10      20</p> <p>11      21</p>	<p><b>Séparateur de gouttelettes</b></p> <p>0 : sans séparateur 1 : avec séparateur</p>	<p><b>Épaisseur du média</b></p> <p>En mm</p>	<p><b>Hauteur</b></p> <p>En mm</p>	<p><b>Largeur</b></p> <p>En mm</p>	<p><b>Système hydraulique</b></p> <p>DW : distribution directe RW : recirculation</p>	<p><b>Position mise en service</b></p> <p>R : droite      L : gauche</p>

# “ STRONG IS WHO WE ARE ”

## L'EXPERIENCE FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE



### ARMSTRONG INTERNATIONAL, PLUS DE 100 ANS D'INNOVATION

Fondé en 1900 par Adam Armstrong, le groupe Armstrong International s'est illustré en tant que pionnier et expert dans la fabrication de purgeurs thermiques et d'humidificateurs industriels de pointe.

Notre expérience et notre expertise exceptionnelles, accumulées sur plus d'un siècle, ont abouti à la création de l'EvaPack™, un produit révolutionnaire qui offre un niveau unique d'humidification et de refroidissement hygiénique grâce à l'évaporation contrôlée.

### ÉVAPORATION CONTRÔLÉE DE HAUTE PRÉCISION

Avec l'EvaPack™, Armstrong International, propose un design unique redéfinissant les bases du secteur de l'humidification et du refroidissement adiabatique, en introduisant un produit parfaitement aligné sur les tendances actuelles en matière d'économie d'énergie, de préservation de l'eau et de décarbonation.

La gamme EvaPack™ se positionne comme le choix incontournable pour ceux qui visent l'excellence. Choisir l'EvaPack™, c'est opter pour l'avenir de l'humidification et du refroidissement adiabatique industriel. Un accord parfait entre tradition et innovation, qualité et performance.

## LA NEUTRALITÉ CARBONE À PORTÉE DE MAIN

### ARMSTRONG INTERNATIONAL FACILITE VOTRE DÉCARBONISATION AVEC UNE FEUILLE DE ROUTE ADAPTÉE À VOS INSTALLATIONS ET À VOTRE SECTEUR

Alors que la lutte contre le changement climatique s'accélère et que le monde s'engage dans la décarbonation, la neutralité carbone est devenue notre objectif à tous. De nombreuses entreprises ne savent pas vraiment comment s'y prendre et cherchent une solution pragmatique et facile à mettre en œuvre. Bien qu'il existe une méthodologie systématique de la décarbonation, la méthode appliquée dans un site donné pourra ne pas fonctionner avec un autre. Armstrong est là pour vous proposer les solutions qui vous conviennent.

## CERTIFICATIONS





**Armstrong®**

EXPERIENCE MATTERS™

ARMSTRONG DÉVELOPPE DES SOLUTIONS EFFICACES AFIN D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DES INSTALLATIONS  
ET DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET LES ÉMISSIONS DANS L'ENVIRONNEMENT,  
TOUT EN GARANTISSANT UNE EXPÉRIENCE APPRÉCIABLE.

Armstrong International  
The Americas | Asia | Europe, Middle East, Africa  
[armstronginternational.eu](http://armstronginternational.eu)