



## LA VAPEUR DE QUALITÉ

Humidificateurs vapeur à électrodes  
Condair **EL**



Humidification de l'air et refroidissement par évaporation

 **condair**

# Humidificateurs vapeur à électrodes

## Construction intelligente pour une maintenance rapide

Les humidificateurs vapeur EL de Condair bénéficient d'un concept de cylindre à vapeur intelligent, qui peut être adapté en fonction des besoins.

Cylindre à vapeur nettoyable  
facile à nettoyer,  
plusieurs fois réutilisable



Cylindre échangeable  
un jeu d'enfant,  
se remplace en  
un tour de main



## Un cylindre à vapeur facile à remplacer

Les cylindres à vapeur Condair sont le pilier des appareils EL. Les minéraux qui se forment lors du processus de vaporisation s'accumulent dans le cylindre à vapeur d'où ils peuvent être facilement éliminés.

## Pompe de rinçage régulée

Pour minimiser les déperditions d'eau de rinçage





#### Répartition flexible de la vapeur

Condair EL pour une utilisation dans la gaine



Condair EL avec ventilateur pour une humidification directe en ambiance



#### Autorégulation de la quantité d'eau

Le Condair EL optimise lui-même le besoin d'eau en fonction de la production de vapeur exigée.

#### Un réglage précis avec l'écran tactile

Le pilotage innovant des humidificateurs à vapeur RS permet une utilisation intuitive de l'appareil, une transparence de fonctionnement exceptionnelle et une distribution précise de la vapeur.

#### Connexion parfaite aux systèmes GTB

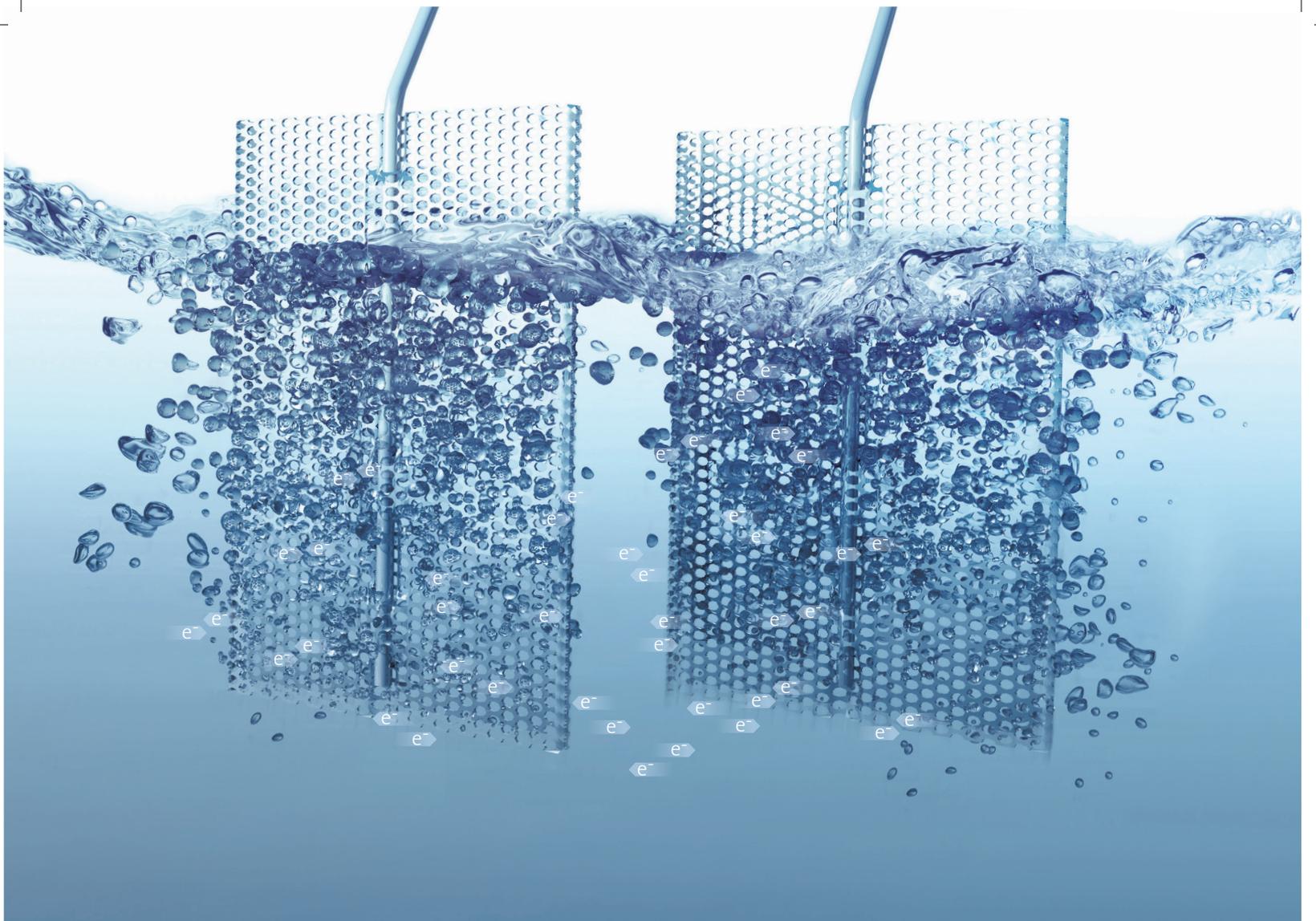
Possibilité de raccordement à tous les systèmes GTB usuels (par ex. Modbus et BACnet)

**Modbus**<sup>®</sup>  
ASIRIAC **BACnet**<sup>™</sup>

La série EL est la toute dernière génération des fameux humidificateurs à vapeur de Condair. Ils sont choisis en priorité par ceux qui souhaitent combiner fiabilité de leur

système d'humidification à vapeur et facilité d'utilisation. Flexibilité, fiabilité et performance, c'est ce que l'on attend des installations aérauliques d'humidificateurs à vapeur.

Les utilisateurs exigent des possibilités fonctionnelles simples et précises, combinées avec une humidification de l'air ambiant saine et hygiénique. Les humidificateurs à vapeur de la série EL de Condair répondent parfaitement à ces exigences.



 **condair**



## Électrodes grande surface avec structure en maillage

Les électrodes permettent une production de vapeur fiable avec de l'eau potable du réseau, sans nécessiter de traitement supplémentaire de l'eau.

De par leur principe éprouvé, les éléments chauffants des humidificateurs à vapeur Condair EL s'adaptent automatiquement à la qualité d'eau donnée et optimisent parfaitement l'équilibrage hydraulique des appareils.

La structure en maillage spécifique confère aux électrodes une très grande surface conductrice. L'alliage du matériel utilisé pour les électrodes permet un excellent transfert de puissance à l'eau d'humidification. Cela garantit la fiabilité du fonctionnement, une production de vapeur performante et une longue durée de vie pour une utilisation quotidienne.

## Un réglage précis avec l'écran tactile

L'intégration est le maître-mot de la gestion moderne des bâtiments, et les humidificateurs à vapeur de la série EL s'en font parfaitement l'écho. Pour tous les appareils, une interface GTB pour Modbus et BACnet fait partie de l'équipement de base.

L'écran tactile de Condair vous donne un bon aperçu de toutes les données concernant l'appareil et le processus.

Les données de fonctionnement peuvent être consultées en temps réel ou par le biais d'un historique détaillé.

Le menu est construit si logiquement et structuré si simplement que son utilisation intuitive devient un jeu d'enfant.



# Une répartition optimale de la vapeur comme clé du succès



**Distributeur de vapeur Condair**  
Pour des exigences normales et une distance d'humidification suffisante



**Condair OptiSorp**  
Système de répartition de vapeur pour une répartition homogène sur des distances d'humidification extrêmement courtes



**Condair Fan**  
Avec appareil de ventilation pour une humidification directe en ambiance

## Le confort de la commande à distance

Pour les humidificateurs à vapeur de la série EL, une interface vers les systèmes GTB usuels (Modbus et BACnet) est déjà comprise dans le kit de livraison standard. La commande ou le contrôle à distance se font donc sans aucun problème.

La mise en réseau est particulièrement utile dans le cas d'installations plus complexes, avec plusieurs humidificateurs d'air. Elle permet d'avoir une bonne vue d'ensemble et d'agir rapidement, et en temps utile, sur le fonctionnement de l'installation.

## Modèle standard

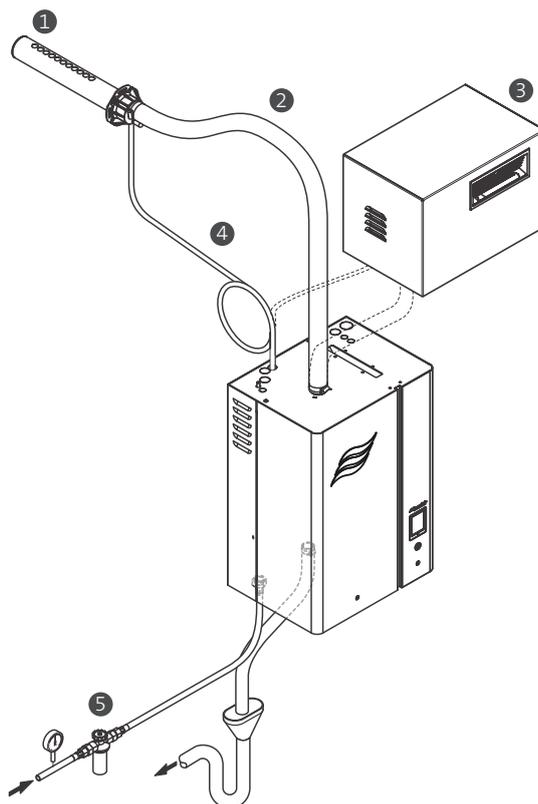
- Cylindre à vapeur échangeable
- Régulateur d'humidité PI interne
- Message de fonctionnement et de dysfonctionnement
- Tableau de commande avec écran tactile et LCD-Display à 5 lignes
- Système d'autodiagnostic
- Horloge temps réel
- Connexion Modbus et BACnet

## Accessoires

- Distributeur de vapeur [1]
- Tuyau de répartition de vapeur [2]
- Appareil de ventilation [3]
- Tuyau de condensat [4]
- Robinet à filtre-tamis [5]

## Options

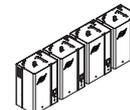
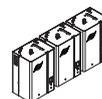
- Boîtier de protection tout temps
- Système de répartition de vapeur Condair OptiSorp
- Set de compensation de pression (jusqu'à 10 000 Pa de pression)
- Capteurs d'humidité et hygrostat
- Diagnostic à distance Condair-Online
- Connexion LonWorks



## Données techniques



Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
Tension de chauffage		Production maximale de vapeur en kg/h										
400 VCA / 3 Ph / 50..60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45	
Alimentation de commande		230 VCA/ 1 Ph / 50..60 Hz										
Dimensions (LxHxP)		420 x 670 x 370					530 x 780 x 406					
Poids effectif (par appareil)		40	40	40	40	66	66	66	66	66	66	
Conformité		CE, VDE, SVE										



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Tension de chauffage		Production maximale de vapeur en kg/h											
400 VCA / 3 Ph / 50..60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180	
Alimentation de commande		230 VCA/ 1 Ph / 50..60 Hz											
Dimensions (LxHxP)		2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406			
Poids effectif (par appareil)		66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
Conformité		CE, VDE, SVE											