



CONDAIR RO-A

Qualité d'eau optimale
pour une humidification efficace



Humidification and Refroidissement par

 **condair**

Eau OSMOSÉE pour humidificateurs

L'eau osmosée est une méthode efficace et économique pour retirer les minéraux présents dans l'eau. L'osmoseur CONDAIR RO a été développé spécifiquement pour apporter des avantages aux humidificateurs Condair en matière de maintenance et d'économie d'énergie.

En retirant les minéraux de l'eau d'alimentation des humidificateurs, la formation de calcaire dans la cuve et sur les résistances est éliminée.

Cela permet de réduire significativement la maintenance nécessaire sur tous les types d'humidificateurs et de réduire leur consommation énergétique. Le retour sur investissement d'un Condair RO-A peut être inférieur à un an.

Les humidificateurs à vapeur doivent régulièrement déconcentrer leur cuve pour diminuer la teneur en minéraux et réduire la formation de calcaire. Avec le Condair RO, ce n'est plus nécessaire.

Ainsi l'humidificateur consomme moins d'énergie pour maintenir la température de l'eau. Comme la température de l'eau est plus constante, la vapeur d'eau produite est ainsi plus régulière, améliorant ainsi le contrôle de l'hygrométrie. L'association d'un appareil à résistances et d'un Condair RO permet d'atteindre une précision de $\pm 1\%$.

Autre avantage à utiliser un Condair RO : augmentation significative de la durée de vie des matériaux (résistances) et propreté de l'eau diffusée pour les humidificateurs à pulvérisation.

BÉNÉFICES :

- Élimine la formation de calcaire
- Réduction des coûts et fréquence de maintenance
- Économie d'énergie
- Précision accrue
- Augmentation de la durée de vie des équipements

Pilotage



Interface tactile rendant le système autonome pour fournir de l'eau osmosée. Idéal quand le système de traitement d'eau doit fournir de l'eau osmosée à plusieurs humidificateurs

Le Condair RO-A peut être piloté par tous les humidificateurs Condair équipés de l'interface de contrôle tactile.

Condair RO-A
Qualité d'eau optimale
pour une humidification efficace

Modèles

Condair RO-A40 / RO-A100

Solution compacte, encombrement faible, une membrane et un réservoir tampon intégré.

Accès rapide aux raccords d'alimentation en eau



filtre 10" 5 micron
Réservoir tampon intégré
Une membrane

Condair RO-A200 / RO-A300

Une solution compacte avec plusieurs membranes et un réservoir tampon externe.

Accès facile aux connexions pour contrôle



filtre 10" 5 micron
Plusieurs membranes



Réservoir tampon externe, pressurisé



Capot de protection amovible permettant un accès facile et rapide aux composants.

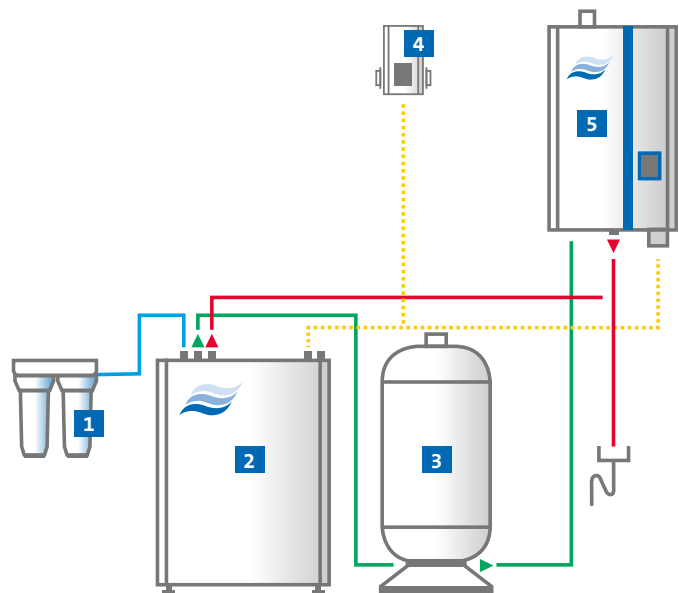
Le Condair RO-A est un osmoseur spécifiquement conçu pour fonctionner avec nos humidificateurs. Il procure une qualité d'eau optimale, tout en réduisant la consommation d'eau.

Notre système a une efficacité de 95%, avec un rendement de 50% si alimenté en eau de ville, et de 70% si alimenté avec un adoucisseur.

Notre gamme est composée de 4 modèles, de capacité de 40 à 300 l/h. L'osmoseur est équipé d'une pré-filtration à 3 étages pour supprimer le chlore et les particules supérieures à 5 microns, afin de prolonger la durée de vie des membranes.

Schéma de principe

- 1 Filtre 5 micron et filtre à charbon actif
- 2 Système Condair RO-A
- 3 Réservoir tampon externe (versions 200/300)
- 4 Interface pour système autonome (option)
- 5 Humidificateur Condair avec écran de contrôle



Données techniques

Condair RO	A40	A100	A200	A300
Puissance absorbée (W)	600	600	600	600
Perméat (L/h) @ 5 °C and 2 bar	40	100	200	200
Perméat (L/h) @ 15 °C and 2 bar	70	140	300	300
Débit max perméat /jour (m³/j)	1.68	3.36	7.2	9.6
Rendement avec eau de ville	50%			
Rendement avec eau adoucie	70%			
Pression entrée (bar)	2–5			
Température eau (°C)	5–25			
Efficacité (min/max)	95%			
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Consommation électrique (W)	600			
Pré-filtration	1x 20" filtre 5 microns , 1x 20" filtre 5 microns, 1x 10" filtre 5 microns			
Connectique et dimension				
Alimentation eau	3/4"			
Perméat	3/4"			
Vidange (diamètre, mm)	9			
Condair RO-A Dimensions (H x D x W, mm)	750 x 480 x 570			
Dimensions réservoir externe (H x L x P, mm)	950 x 450 x 450			
Capacités réservoir externe	100			