

FT

Comment entretenir Un humidificateur

Un [humidificateur](#) consomme l'eau qui lui est fournie.

Selon la qualité/propreté de l'eau, l'appareil aura besoin d'un entretien plus ou moins fréquent pour le "débarrasser" des accumulations de tartre et autres composants dissous dans cette eau.

Le " Tartre " qui s'accumule dans l'humidificateur peut contenir des produits aussi variés que du Calcium (Ca++) - Magnésium (Mg++) - Strontium (Sr++) - Sodium (Na++) - Potassium (K+) - Lithium (Li+) - Nitrates (Noz-) - Chlorures (Cl-) - Sulfates (So4--) - Fluorures (F-) - Chlore résiduel actif (Cl2) - etc....

Ceux-ci contribuent à la dureté et à l'entartrage plus ou moins rapide de l'humidificateur.

Dans le cas des [humidificateurs à vapeur tiède](#), une solution anti-tartre ou simplement du vinaigre blanc dilué, ajoutée à froid dans l'appareil périodiquement (chaque semaine, quinzaine ou mois) est donc conseillée pour dissoudre ces tartres.

Dans le cas des [humidificateurs à émission de vapeur chaude](#) utilisant des électrodes, le facteur de conductivité de l'eau est important à considérer, pour assurer un fonctionnement durable de l'appareil.

Un excès de conductivité de l'eau pourrait causer une surcharge sur le système électrique.

Un manque de conductivité empêcherait l'émission de vapeur : 400 à 750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 20°C est considéré comme une bonne conductivité pour ce type d'humidificateur.

La conductivité de l'eau

La conductivité électrique d'une eau correspond à la conductance d'une colonne d'eau comprise entre deux électrodes métalliques de 1 cm² de surface et séparées l'une de l'autre de 1 cm. L'unité de conductivité est le micro-siemens par centimètre ($\mu\text{S}/\text{cm}$).

La conductivité traduit la minéralisation totale de l'eau. Sa valeur varie en fonction de la température. Elle est donnée à 20°C.

Sa mesure permet de déceler immédiatement une variation de la composition de l'eau, par exemple :

- Baisse de conductivité de l'eau d'un réseau de chauffage due à l'entartrage.
- Réglage de la purge d'une chaudière ou d'un circuit de refroidissement pour limiter la concentration des sels dissous.
- Contrôle de la production d'une chaîne de déminéralisation.

La conductivité est généralement mesurée en micro-Siemens par cm ($\mu\text{S}/\text{cm}$), approximativement la valeur en $\mu\text{S}/\text{cm}$ correspond à la salinité en mg/l.

On utilise également la résistivité, inverse de la conductivité, mesurée en ohms.cm :

Résistivité (ohms.cm) = 1 000 000 / conductivité (en $\mu\text{S}/\text{cm}$)

FT

Comment entretenir Un humidificateur

Niveau guide de la conductivité à 20°C d'une eau destinée à la consommation humaine : 400 µS/cm

- ▶ **50 à 400** : qualité excellente
- ▶ **400 à 750** : bonne qualité
- ▶ **750 à 1500** : qualité médiocre mais eau utilisable
- ▶ **>1500** : minéralisation excessive

L'entretien est très faible.

Un simple passage régulier d'un chiffon doux ou d'une éponge sur la pastille dorée de l'émetteur d'ultra sons ou sur la pastille de chauffe.

Utilisez régulièrement du vinaigre blanc pour le détartrage en plus de nos cartouches anti tartre et anti calcaire.

Vous avez besoins de cartouches anti calcaire, même si votre appareil n'en possède pas, nous avons certainement le modèle qu'il vous faut quelque soit la marque nous pourrons vous aider.

Comment choisir un humidificateur, comprendre les différents humidificateurs et le choisir efficacement en fonction de vos besoins ou de votre problème, cliquez sur la fiche technique suivante :

[GUIDE DE CHOIX D'UN HUMIDIFICATEUR](#)

Contactez nous :

par téléphone au 03.20.70.09.37

par fax au 03.20.36.99.64

par mail à contact@nord-humidite.com

ou par notre page de contact en [cliquant ICI](#)

Notre **[gamme d'humidificateur se trouve ICI.](#)**



[Boutique Aqua-Control :](#)