

PUROTAP® micro

La station pour l'eau déminéralisée, le remplissage d'appoint du chauffage et les usages domestiques.



PUROTAP® micro élimine les sels minéraux par filtrage de l'eau courante et produit ainsi de l'eau déminéralisée pour le chauffage et les usages domestiques. Grâce à la station murale pratique, vous avez accès à tout moment à une eau proche de l'eau distillée, que ce soit pour faire l'appoint en eau de chauffage, pour nettoyer les fenêtres et la voiture ou encore pour remplir le fer à repasser ou l'aquarium.

PUROTAP® micro - pratique, écologique, fiable.

Pourquoi de l'eau technique ?

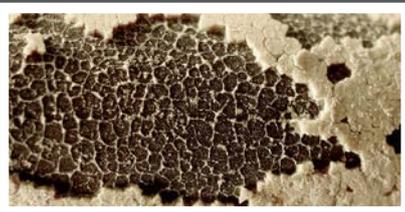
Normes applicables à l'eau de chauffage

Conformément aux normes VDI et SICC, l'eau de remplissage des systèmes de chauffage doit faire l'objet d'un traitement préalable afin de prévenir la formation de dépôts minéraux. La pratique a montré que, même avec une eau peu dure, des dépôts calcaires sont susceptibles d'endommager les appareils modernes tels que les chaudières à gaz murales, les pompes à chaleur et les installations solaires. Plus le volume d'eau circulant dans le système est élevé (p. ex. ballon), plus la quantité de calcaire introduite est grande. Avec une dureté de 17 °dH (30 °fH), on compte 300 g de calcaire pour un mètre cube d'eau. Pour une maison individuelle dotée d'un système de 350 l d'eau, cela fait encore 100 g environ. Cette quantité est plus que suffisante pour mettre hors service un échangeur de chaleur ultramoderne et performant.

Conséquences possibles de l'utilisation d'une eau courante non déminéralisée dans les systèmes à circulation d'eau :



Formation de boues



Dépôts de calcaire



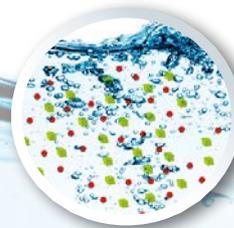
Piqûres, corrosion

Les circuits d'eau nécessitent une eau déminéralisée

Pour les installations à circulation d'eau telles que les systèmes de chauffage ou de refroidissement, les centrales électriques, l'industrie ou les moteurs de bateaux, la qualité de l'eau doit être irréprochable. L'eau courante transporte des minéraux, sels et gaz responsables de la formation de boues, de calcaire et de rouille dans les circuits. L'eau courante doit être filtrée jusqu'à ce qu'elle convienne à l'application technique souhaitée. Les propriétés chimiques et physiques de l'eau technique doivent être conformes aux normes techniques des fabricants, des ingénieurs et des associations professionnelles.

Les principaux avantages de l'eau déminéralisée

- Efficacité énergétique accrue
- Frais d'entretien réduits
- Droit à garantie et protection des consommateurs assurés



Eau courante : enrichie en minéraux et en gaz



Eau technique pure après filtration par résine à lit mélangé

L'eau déminéralisée est prescrite par les principaux fabricants de chaudières et par la Société suisse des ingénieurs en technique du bâtiment (SICC).

Respect simple et fiable des normes

SICC BT 102-01, VDI 2035 feuillet 2, ÖNORM H 5195-1.

Station murale PUROTAP® micro

La simplicité à l'état pur. De l'eau pure pour le chauffage et les usages domestiques.

La station murale PUROTAP® micro peut par exemple être installée dans le local technique pour fournir un accès permanent à de l'eau déminéralisée. La cartouche élimine le calcaire et les substances agressives telles que les sulfates, les nitrates et les chlorures par filtration de l'eau de remplissage et délivre une eau déminéralisée totalement désalinisée. En raison de sa pureté, l'eau déminéralisée se prête parfaitement à divers usages. La cartouche peut tout simplement être retirée du support mural et raccordée au bout d'un tuyau d'arrosage standard par un système d'encliquetage. Le raccord est compatible avec Gardena, Kärcher et les autres marques usuelles.

Principales applications

▪ Eau de chauffage

Selon les normes européennes, il faut généralement déminéraliser l'eau de remplissage et d'appoint des systèmes de chauffage. La pratique a en effet démontré que, même avec une dureté faible, les appareils modernes, tels que les chaudières à gaz murales, les pompes à chaleur et les installations solaires, sont endommagés par les dépôts de tartre.

▪ Nettoyage des panneaux solaires

S'ils ne sont pas nettoyés, les panneaux solaires peuvent accuser jusqu'à 20 % de baisse de leurs performances. Cependant, le nettoyage avec de l'eau du robinet entraîne des dépôts de calcaire. En revanche, l'eau déminéralisée garantit des résultats optimaux et fiables avec un nettoyage mécanique.

▪ Nettoyage des fenêtres

Il faut éviter d'utiliser des produits de nettoyage à l'extérieur. Les façades vitrées, les vérandas ainsi que les automobiles nettoyées avec de l'eau déminéralisée et une brosse sèchent sans laisser de traces pour une brillance parfaite.

▪ Production de vapeur

La production de vapeur sans calcaire dans le fer à repasser, l'humidificateur, le cuiseur à vapeur, etc. garantit un meilleur fonctionnement ainsi qu'un minimum d'entretien et d'usure.

▪ Aquariums

Recommandée comme eau de base et d'appoint pour certaines formes de pisciculture dans les animaleries. Avant toute utilisation, suivez impérativement les prescriptions des experts en zoologie.



Données et cotes

Poids de la cartouche	1,5 kg
Pression max., sous surveillance, temp.	4 bars 60 °C
Température max., sous surveillance, temp.	PS, PP Déchets ménagers
Matériau	
Mise au rebut	



Le rendement (l/min) est fonction de la teneur en sels de l'eau brute. Plus la teneur en sels est élevée et plus le rendement sera faible. La durée de vie utile de la cartouche filtrante dépend des impuretés présentes dans l'eau brute. Les matières en suspension, les particules de rouille, les impuretés organiques, etc. réduisent la durée de vie utile de la membrane de filtration.

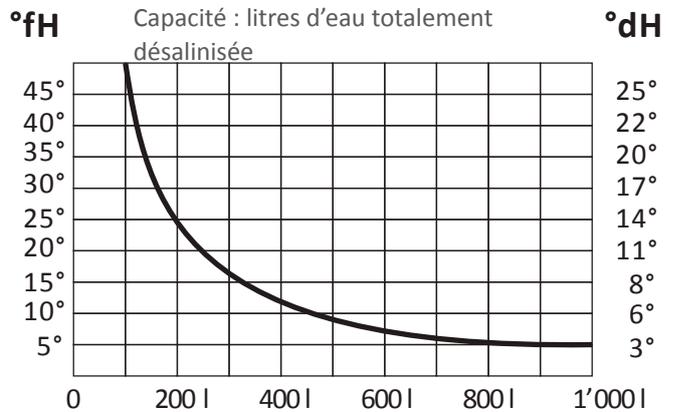
Impropres à la désalinisation d'eau provenant de sources autres que l'eau courante issue des canalisations d'approvisionnement en eau potable. Ne pas utiliser sous pression de manière prolongée sans surveillance. Non adapté à un raccordement fixe.

Changement de couleur

La cartouche est usagée lorsque la couleur de la résine qu'elle contient vire du bleu au gris clair/beige. Elle doit alors être remplacée.



Capacité

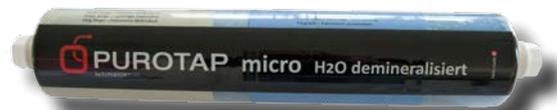


La capacité de désalinisation de la cartouche est indiquée dans le tableau ci-dessus selon la dureté totale de l'eau de remplissage.

Exemple : pour une dureté de 25 °fH/14 °dH, PUROTAP® micro produit environ 200 litres d'eau totalement désalinisée, et près de 330 litres pour une dureté de 15 °fH/8 °dH.

Cartouche de remplacement

La cartouche est usagée lorsque la couleur de la résine à l'intérieur vire du bleu au beige. La capacité de filtration est alors épuisée et la cartouche doit être remplacée.



DE BONNES RAISONS DE L'ADOPTER

POUR LE CHAUFFAGE :

- Pas de rouille
- Pas de calcaire
- Pas de gaz
- Faible conductivité
- Répond aux normes applicables (protection des consommateurs)

POUR LES USAGES DOMESTIQUES :

- Nettoyage efficace et non polluant
- Aucun séchage nécessaire
- Quantité moindre de produit de nettoyage
- Ménage les appareils