

# **PUROTAP** micro by ELYSATOR™

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

- pratique
- écologique

- fiable
- simple

# LA SIMPLICITÉ À L'ÉTAT PUR - DE L'EAU PURE POUR LE CHAUFFAGE ET LES USAGES DOMESTIQUES

swiss made 



## La meilleure eau pour votre usage

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. 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 utilisée dans les applications techniques doivent être conformes aux normes techniques des fabricants, des ingénieurs et des associations professionnelles.

## 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 (par ex. ballon), plus la quantité de calcaire introduite est grande. Pour une dureté de 30 °fH (17 °dH), 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. L'eau déminéralisée est prescrite par les principaux fabricants de chaudières et par la Société suisse des ingénieurs en technique du bâtiment (SICC).

# PRINCIPALES APPLICATIONS

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.



## 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.



## Usages domestiques

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. L'eau déminéralisée, par contre, est synonyme de nettoyage mécanique optimal et de résultats garantis. Par ailleurs, vous ne laissez aucune trace sur les façades vitrées et les vérandas, ainsi que sur les voitures, sans utiliser de produits de nettoyage. Autres domaines d'application : fers à repasser, humidificateurs d'air, cuiseurs à vapeur, etc.



## Aquariums

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

Le rendement de production (l) 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.

Impropre 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. Ne convient pas pour 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 par une nouvelle cartouche PUROTAP® micro blue.



### Conséquences d'une eau courante non déminéralisée :

L'eau courante transporte des minéraux, sels et gaz responsables de la formation de boues, de calcaire et de rouille dans les circuits.

## Les bonnes raisons d'utiliser la station murale PUROTAP® micro.

### 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
- Il n'est plus nécessaire de sécher
- Quantité moindre de produit de nettoyage
- Ménage les appareils et l'environnement



**ELYSATOR**   
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | 8865 Bilten | Switzerland