



PUROTAP micro

by ELYSATOR™

Die Station für demineralisiertes Wasser, das richtige Nachfüllen der Heizung und den Haushalt.

- praktisch
- ökologisch

- zuverlässig
- einfach

SO EINFACH WARS NOCH NIE - H₂O FÜR HEIZUNG UND HAUSHALT

swiss made 



Das beste Wasser für ihren Gebrauch

PUROTAP® micro filtert die mineralischen Salze aus dem Leitungswasser und produziert so demineralisiertes Wasser für Heizung und Haushalt. Mit der praktischen Wandstation haben Sie jederzeit Zugriff auf destillatgleiches Wasser, sei es für das Nachfüllen des Heizungswassers, als Reinigungswasser für Fenster und Autos, als Bügeleisenwasser oder Aquariumwasser.



Für wasserführende Anlagen wie Heizungen, Kälungen, Kraftwerke, Industrie und Schiffsmotoren werden hohe Ansprüche an die Wasserqualität gestellt. Leitungswasser enthält Mineralien, Salze und Gase, die in wasserführenden Anlagen zu Verschlämungen, Kalk- und Rostablagerungen führen. Das Leitungswasser muss gefiltert werden, bis es für die gewünschte technische Anwendung passt. Technisches Wasser muss in seinen chemischen und physikalischen Eigenschaften technischen Normen von Herstellern, Ingenieuren und Fachverbänden entsprechen.

Normen für Heizungswasser

Gemäss den geltenden VDI und SWKI Normen ist Füllwasser für Heizungen vorzubehandeln, um mineralische Ablagerungen zu verhindern. Die Praxis hat gezeigt, dass moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen schon bei geringer Wasserhärte Schaden durch Kalkausfällung nehmen. Je grösser der Systemwasserinhalt (z.B. Speicher), umso mehr Kalk wird mit dem Füllwasser eingebracht. Bei einer Härte von 30°fH (17°dH) fallen pro m³ Wasser 300 g Kalk an. Bei einem EFH mit 350 l Wasser sind dies noch ca. 100 g. Diese Menge ist mehr als ausreichend um einen modernen Hochleistungs-Wärmetauscher ausser Betrieb zu setzen.

Demineralisiertes Wasser ist von führenden Heizkesselherstellern und vom Schweizerischen Verein der Gebäudetechnik Ingenieure für die Heizungsbefüllung vorgeschrieben.

VERWENDUNGSSCHWERPUNKTE

Die PUROTAP® micro Wandstation beispielsweise im Technikraum montieren und jederzeit auf demineralisiertes Wasser zugreifen. Die Patrone filtert Kalk und aggressive Wasserinhaltsstoffe wie Sulfate, Nitrate und Chloride aus dem Füllwasser und liefert demineralisiertes, vollentsalztes Wasser.

Aufgrund seiner reinen Beschaffenheit eignet sich demineralisiertes Wasser für verschiedene Zwecke. Die Patrone kann dazu aus der Wandhalterung entnommen und ganz einfach durch ein Klicksystem an einen handelsüblichen Gartenschlauch angeschlossen werden.

Der Anschluss ist kompatibel mit Gardena, Kärcher und anderen handelsüblichen Anbietern.



Heizungswasser

Gemäss Europäischen Normen ist Füll- und Ergänzungswasser für Heizungen in der Regel zu demineralisieren. Die Praxis hat gezeigt, dass moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen schon bei geringer Härte Schaden durch Kalkablagerungen nehmen können.



Haushalt

Solaranlagen können ohne Reinigung bis zu 20 % an Leistung verlieren. Die Reinigung mit Trinkwasser führt zu Kalkablagerungen. Demineralisiertes Wasser bringt bei einer mechanischen Reinigung optimale und sichere Resultate. Ebenso erzielen Sie ohne Reinigungsmittel bei Fensterfronten und Wintergärten sowie auch Autos ein streifenfreies Ergebnis. Weitere Einsatzgebiete: Bügeleisen, Luftbefeuchter, Dampfgarer, etc.



Aquarien

Als Basis- und Ergänzungswasser für besondere Fischzuchten durch Zoohandlungen empfohlen. Beachten Sie zwingend vor einer Verwendung die Anwendungsvorschriften der zoologischen Sachverständigen.

Die Produktionsleistung (l) ist abhängig vom Salzgehalt des Rohwassers. Je höher der Salzgehalt, desto geringer die Produktionsleistung. Die Nutzungsdauer der Filterpatrone ist abhängig von der Verunreinigung des Rohwassers. Trübstoffe, Rostpartikel, organische Verunreinigung etc. verkürzen die Nutzungsdauer der Filtermembrane.

Nicht geeignet für die Entsalzung von allen anderen Wasserquellen ausser Leitungswasser aus der Trinkwasserversorgung. Nicht unbeobachtet dauerhaft unter Druck einsetzen. Nicht für den Festanschluss geeignet.



Farbwechsel

Die Patrone ist verbraucht, wenn das darin enthaltene Harz von einer blauen in eine hellgraue/beige Farbe wechselt. Die Patrone ist zu ersetzen mit einer neuen PUROTAP® micro blue Patrone.



Folgen von nicht demineralisiertem Leitungswasser:

Leitungswasser enthält Mineralien, Salze und Gase, die in wasserführenden Anlagen zu Verschlämmung, Kalk- und Rostablagerungen führen.

Gute Gründe für den Einsatz der PUROTAP® micro Wandstation.

Für die Heizung:

- kein Rost
- kein Kalk
- keine Gase
- geringe Leitfähigkeit
- entspricht geltenden Normen (Verbraucherschutz)

Im Haushalt:

- umweltschonende, effiziente Reinigung
- kein Nachtrocknen notwendig
- weniger Reinigungsmittel
- schont Geräte und Umwelt



ELYSATOR 
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | 8865 Bilten | Switzerland