

# Die BWE 2000 Wasserenthärtungsanlage

Hartes Wasser, welches Eisen und Mangan enthält, fließt durch die Hauptversorgungsleitung in Ihr Haus. Dieses Wasser wird in die Wasserenteisungs- und Enthärteranlage geleitet und fließt durch den Ionentauscher, welcher das Wasser enthärtet. Im Ionentauscher findet ein Austausch von Natriumionen statt. Ebenso fallen Eisen- und Mangan Ionen aufgrund ihrer hohen Dichte als Niederschlag auf ein Filtergranulat und werden dort abgeschieden.

Das aufbereitete Wasser wird zum Wassersystem in Ihrem Haus weitergeleitet. Ein individuell programmierter Enthärter kontrolliert die zur Aufbereitung verbleibende Wassermenge.



## Technische Daten

- Wasserdurchfluß: 1,5 - 2,0 m<sup>3</sup>/h
- Arbeitsdruck: 2 - 6 Bar
- Wasserverbrauch für Regeneration: 170 L
- Salzverbrauch: 3 kg
- Max. Salzkapazität des Behälters: 35 kg
- Abmessungen (HxBxT): 1060x360x480 mm
- Gewicht: 35 Kg (ohne Wasser und Salz)
- Stromanschluß: 100-240 V
- Max. Stromverbrauch: 18 W

BWI BestWater GmbH  
Hermann-Löns-Straße 17  
14547 Beelitz

Tel: +4933204 62 86 0  
Fax: +4933204 62 86 11  
Fax: +4933204 62 86 12  
E-Mail: info@bestwater.de

Art. - Nr.: 2019077

# Unsere neuen Enthärtungsanlagen



BestWater

## Die BWE 1200 Wasserenthärtungsanlage

mit RX-Steereinheit ist eine gute Wahl, um aufbereitetes Wasser von höchster Qualität zu erhalten. Die Bedienung des Gerätes basiert auf moderner Drehteller-technologie aus Keramik und ist beständig gegen die Ablagerung von Verunreinigungen im Wasser.

Hartes Wasser fließt durch die Hauptversorgungsleitung in Ihr Haus. Dieses Wasser wird in die Wasserenteisungs- und Enthärteranlage geleitet und fließt durch den Ionentauscher, welcher das Wasser enthärtet. Im Ionentauscher findet ein Austausch von Natriumionen statt. Das aufbereitete Wasser wird zum Wassersystem in Ihrem Haus weitergeleitet. Ein individuell programmierter Enthärter kontrolliert die zur Aufbereitung verbleibende Wassermenge.

Nach Erreichung der Ionenaustauschkapazität des Ionentauschers wird das Gerät automatisch mit vorbereiteter Salzlösung (Salzlösung im Soletank) regeneriert. Das Gerät füllt während der Regeneration die programmierte Solemenge in den Ionentauscher nach. Dies „Lädt“ den Ionentauscher erneut mit Natriumionen auf. Das ausgespülte Wasser aus dem Ionentauscher wird in die Kanalisation abgeleitet. Während des Spülens wird ebenso die Eisen- und Mangan Ablagerung ausgespült, welche sich auf dem Filterbett angesammelt hat. Während des Regenerationsprozesses gewinnt das Gerät seine Ionenaustauschkapazität zurück und kann aufs neue Wasser behandeln. Das Regenerationsverfahren ermöglicht es Ihnen, die Wasseraufbereitungsanlage lange Zeit zu nutzen.



### Technische Daten

- Wasserdurchfluß: 0,8 - 1,2 m<sup>3</sup>/h
- Arbeitsdruck: 2 - 6 Bar
- Wasserverbrauch für Regeneration: 120 L
- Salzverbrauch: 1,5 kg
- Max. Salzkapazität des Behälters: 25 kg
- Abmessungen (HxBxT): 600x370x490 mm
- Gewicht: 20 Kg (ohne Wasser und Salz)
- Stromanschluß: 100-240 V
- Max. Stromverbrauch: 18 W

Art. - Nr.: 2019081

## Die BWE 1500 Wasserenthärtungsanlage

Hartes Wasser, welches Eisen und Mangan enthält, fließt durch die Hauptversorgungsleitung in Ihr Haus. Dieses Wasser wird in die Wasserenteisungs- und Enthärteranlage geleitet und fließt durch den Ionentauscher, welcher das Wasser enthärtet. Im Ionentauscher findet ein Austausch von Natriumionen statt. Ebenso fallen Eisen- und Mangan Ionen aufgrund ihrer hohen Dichte als Niederschlag auf ein Filtergranulat und werden dort abgeschieden.

Das aufbereitete Wasser wird zum Wassersystem in Ihrem Haus weitergeleitet. Ein individuell programmierter Enthärter kontrolliert die zur Aufbereitung verbleibende Wassermenge.



### Technische Daten

- Wasserdurchfluß: 1,5 m<sup>3</sup>/h
- Arbeitsdruck: 1,5 - 6 Bar
- Wasserverbrauch für Regeneration: 170 L
- Salzverbrauch: 3 kg
- Max. Salzkapazität des Behälters: 35 kg
- Abmessungen (HxBxT): 1060x360x480 mm
- Gewicht: 36 Kg (ohne Wasser und Salz)
- Stromanschluß: 100-240 V
- Max. Stromverbrauch: 18 W

Art. - Nr.: 2019082