

## Kabinett-Wasserenthärtungsanlagen



### Mini-Enthärter für private Haushalte

- Enthärtung von Trink- und Brauchwasser
- kompakter & platzsparender Aufbau
- vollautomatische Steuerung

Je nach geografischer Lage variiert die Trinkwasserhärte zwischen weich und hart: Beispielsweise von 2,5 °dH in Oberwiesenthal bis 41 °dH in Würzburg.

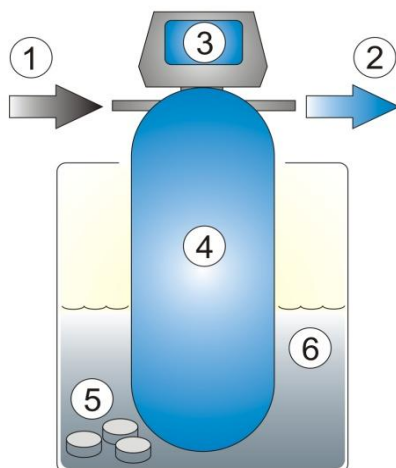
Je härter ein Wasser ist, desto höher ist sein Anteil an gelösten Kalkbestandteilen.

Diese lagern sich auf Oberflächen ab:

In Rohrleitungen der Hausinstallation, auf Fliesen, Duschabtrennungen, im Wasserkocher, der Kaffeemaschine, im Geschirrspüler oder in der Waschmaschine. Dies vermindert den Wirkungsgrad, beeinträchtigt die mechanische Funktion und sorgt für unschöne Flecken.

Wasserenthärtungsanlagen entfernen die störenden Kalkbestandteile im Ionenaustauschverfahren. Sie arbeiten vollautomatisch mengen- oder zeitgesteuert und regenerieren sich selbständig. Dazu werden Regeneriersalztalotten in den Vorratsbehälter gegeben, in welchem auch die Enthärter-Patrone mit der kompletten Steuerelektronik untergebracht ist. Der Platzbedarf dieser kompakten Bauart beschränkt sich etwa auf den einer kleinen Waschmaschine - ideal zur Aufstellung im Keller oder Hauswirtschaftsraum.

### Kabinett-Enthärtungsanlage, schematische Darstellung



- ① Rohwasser-Eingang
- ② Weichwasser-Ausgang
- ③ Steuerung, vollautomatisch
- ④ Enthärter-Patrone
- ⑤ Regeneriersalz-Tabletten
- ⑥ Regeneriersalz-Sole

## Beispiel 1: WAH-WK-600-SW

Kabinetтанlage mit Fleck-Ventil, zeit- oder mengengesteuert

Rechenbeispiel:

Trinkwasserhärte	Entnahmemenge*
10 °dH	6.000 l
20 °dH	3.000 l
30 °dH	2.000 l

\* pro Zyklus

technische Daten: Durchflußleistung: 2,0 m<sup>3</sup>/h  
Salzbedarf: 3,0 kg / Regeneration  
Betriebsdruck: 3,0 - 6,0 bar  
Temperaturbereich: 5,0 - 40,0 °C  
Maße LxBxH: 520 x 320 x 1200 mm  
Wasseranschluß: 1"  
Stromanschluß: 230 V / 50 A  
Salzvorrat: ca. 75 kg

## Beispiel 2: WAH-WK-1200-SW

Kabinetтанlage mit Fleck-Ventil, zeit- oder mengengesteuert

Rechenbeispiel:

Trinkwasserhärte	Entnahmemenge*
10 °dH	12.000 l
20 °dH	6.000 l
30 °dH	4.000 l

\* pro Zyklus

technische Daten: Durchflußleistung: 2,5 m<sup>3</sup>/h  
Salzbedarf: 6,0 kg / Regeneration  
Betriebsdruck: 3,0 - 6,0 bar  
Temperaturbereich: 5,0 - 40,0 °C  
Maße LxBxH: 520 x 320 x 1200 mm  
Wasseranschluß: 1"  
Stromanschluß: 230 V / 50 A  
Salzvorrat: ca. 75 kg

Stand 09 / 2015, Änderungen vorbehalten