

Enthärtungsanlage in kompakter Kabinettbauweise mit DVGW Prüfsiegel



CWG[®]
seidenweiches
Wasser
genießen

CWG Watertechnology GmbH
Bohnenbergerstrasse 6
68219 Mannheim

Fon: +49 (0) 621 / 8779 - 6
Fax: +49 (0) 621 / 8748 - 90

Email: info@cwg-watertechnology.com
Internet: www.cwg-watertechnology.com

PROBLEME MIT HARTEM WASSER

Wasser ist ein unentbehrlicher Teil unseres täglichen Lebens

Wir trinken es, waschen unsere Körper und die Haare, reinigen unsere Kleidung und heizen sogar unser zu Hause damit, jedoch schenken wir seinen Auswirkungen selten Beachtung. Wenn sie in einem Gebiet mit hartem Wasser leben, werden sie es schnell erkennen.

- 💧 Hartes Wasser verursacht Ablagerungen von Mineralien auf der Haut, den Haaren und der Kleidung.
- 💧 Es verstopft Rohre, Wasserbehälter und Boiler, reduziert deren Leistungsfähigkeit und erhöht die Energiekosten.
- 💧 Es verfärbt Waschbecken, Badewannen, Duschkabinen, Toiletten und Wasserhähne.
- 💧 Die Mineralien in hartem Wasser verursachen Kalkablagerungen und verringern den Wirkungsgrad von Haushaltsgeräten, wie Waschmaschinen.



VORTEILE VON WEICHEM WASSER

Sehen und fühlen Sie den Unterschied

- 💧 Keine Ablagerungen mehr auf Badewannen, Duschkabinen und Waschbecken.
- 💧 Der Verbrauch von Waschmitteln und Shampoos wird bis zu 50% reduziert.
- 💧 Haushaltsgeräte halten länger und die Instandhaltungskosten werden verringert.
- 💧 Die Energiekosten können um mindestens 10% gesenkt werden.
- 💧 Der Hautzustand verbessert sich spürbar. Bei Menschen mit Ekzemen kann weiches Wasser zu einer deutlichen Verbesserung führen.
- 💧 Die Haare fühlen sich seidig an und die Wäsche wird strahlend und weich.
- 💧 Zeitersparnis beim Säubern und keine scharfen Chemikalien zur Entfernung von Kalkablagerungen.

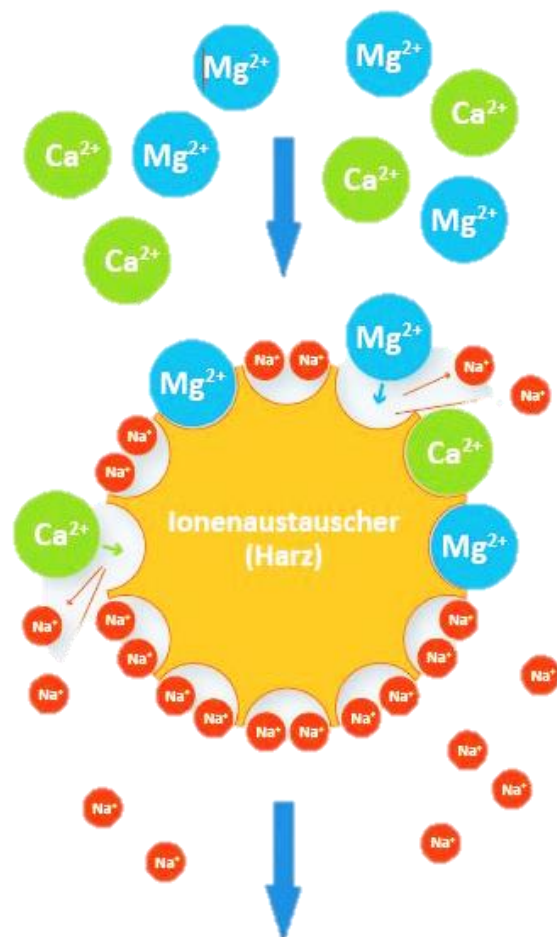
WASSERENTHÄRTUNG

Bewährte Technik für Ihre Sicherheit und Komfort

Unter Härte im Wasser versteht man hauptsächlich Kalzium und Magnesium, welches in Form von gelösten Ionen vorliegt. Mit Hilfe von Ionenaustauschern, einer Filtermasse welches Harz genannt wird, ist es möglich, die störenden Kalzium- und Magnesiumionen gezielt zu entfernen. Der Ionenaustauscher nimmt diese Ionen auf und gibt dafür Natriumionen ab. Natrium ist leicht löslich, weshalb das Wasser keine harten Ablagerungen mehr bildet.

Der Ionenaustauscher kann nur eine begrenzte Menge an Ionen aufnehmen. Sobald seine Kapazität erschöpft ist, findet eine Regeneration statt, die den Ausgangszustand des Filters herstellt und dieser wieder korrekt enthärten kann. Für die Regeneration sind Salztabletten notwendig, die im Salzbehälter bevorratet werden.

Die Wasserenthärtungsanlagen mit DVGW Prüfsiegel sind mit hochwertigen Ionenaustauscherharzen ausgestattet. Eine moderne Steuerung unterstützt den Filter- und Regenerationsprozess, um den optimalen Zeitpunkt der Regeneration zu finden und Ressourcen zu sparen.



VORTEILE EINES WASSERENTHÄRTERS

Intelligente Technologie

- ⦿ Patentierte Hochleistungs-Ventiltechnologie bietet hohe Zuverlässigkeit.
- ⦿ Durch die optimierten Betriebsabläufe werden erheblich weniger Salz und Wasser verbraucht, als bei herkömmlichen Enthärtern.
 - ⦿ Überwacht Ihren Wasserverbrauch und passt ihn an Ihre Bedürfnisse an; weiches Wasser ist auf Bedarf immer vorhanden.
 - ⦿ Hohe Durchflussraten, geringer Druckverlust - passend für alle Wasserversorgungssysteme.

Das DIN-DVGW-Prüfzeichen gibt Ihnen die Sicherheit, ein Produkt aus einer überwachten Produktion zu erwerben, welches hohe Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Hygiene und Funktionstüchtigkeit erfüllt.



ED 9:

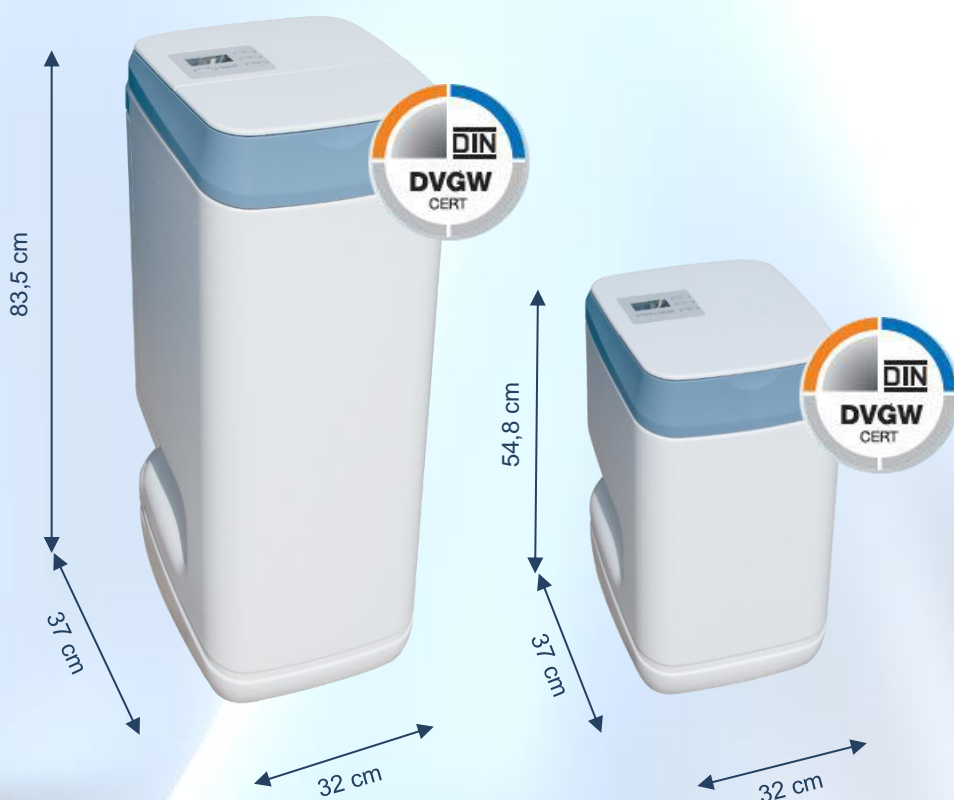
- ⦿ Passend für Ein- bis Zwei-Familienhaushalte.

ED 15:

- ⦿ Die optimale Lösung für Haushalte mit erhöhtem Bedarf an weichem Wasser.

Technische Daten

Bezeichnung		ED 9	ED 15	
			min.	max.
Nennkapazität nach EN14743	[m ³ /°dH]	17,4	42,1	50,6
Max. Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration	[kg]	0,66	1,5	2,0
Regenerierwasserbedarf, ca.	[Liter]	98,6	160	165
Nenndurchfluss	[m ³ /h]	0,9	1,2	1,2
Druckverlust bei Nenndurchfluss	[bar]	0,3	0,6	0,6
Durchfluss @ 1 Bar nach EN14743	[m ³ /h]	2	1,8	1,8
Menge an Hochleistungsharz	[Liter]	8,9	14,16	14,16
Wassertemperatur	[°C]	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Wasserdruckbereich	[bar]	1,4 – 8,6	1,4 – 8,6	1,4 – 8,6
Max. Härte im Eingangswasser	[°dH]	48	48	48
Max. Eisen im Eingangswasser	[ppm]	3	3	3
Elektrischer Anschluss	[V]	240 / 28 V – 50 VA / 50 Hz		
Elektrische Stromverbrauch	[Watt]	11,5	11,5	11,5
Betriebsgewicht, ca.	[kg]	46	70	70
Versandgewicht	[kg]	17,0	24,5	24,5
Anschlussgröße	[Zoll]	1-AG	1-AG	1-AG
DVGW-Registriernummer		NW-9151CQ0565	NW-9151CQ0566	



ZUBEHÖR:

- 💧 2 Anschlussschläuche
- 💧 Montageblock mit Feinverschneidung
- 💧 Härtemessbesteck
- 💧 Abwasserschlauch im Lieferumfang enthalten.

Enthärtungsanlagen sollten entsprechend der regionalen Wasserhärte und des tatsächlichen Verbrauchs ausgelegt werden. Wir stehen Ihnen sehr gerne beratend zur Seite.