

Culligan®

# AVENEW

DIE KOMPAKTESTE LÖSUNG  
ZUR KALKBESEITIGUNG.



 **COMPACT  
SOLUTION**

 **GARANTIERTE  
ERSPARNIS**

 **WOHLBEFINDEN UND  
KOMFORT**

 **DESIGNED  
IN ITALY**

Der kompakte Wasserenthärter Avenew wurde entwickelt, um sich auch an beengte Platzverhältnisse anzupassen und kann in jedem Wohnbereich einfach installiert werden. Er besteht aus einem einzigen Gehäuse, das den Harzbehälter und den Salzbehälter enthält.

Der Wasserenthärter Avenew stellt eine einfache Lösung zur Kalkbeseitigung dar. Er wird direkt im Haus installiert und sorgt für weiches Wasser, das sich für alle häuslichen Anwendungen ideal eignet. Avenew wird aus hochwertigen Materialien gefertigt und zeichnet sich durch ein schörkelloses und gleichzeitig elegantes Design aus.

Avenew führt dank seiner hochmodernen Technologie die Regeneration entsprechend dem tatsächlichen Wasserverbrauch aus, um unnötige Verschwendung zu vermeiden.

## Versionen

Avenew ist je nach Wasserbedarf des Haushalts und der Familie in zwei Versionen erhältlich



## Die Vorteile von kalkfreiem Wasser

Ein Culligan Wasserenthärter bringt Wohlbefinden und Komfort in Ihr Zuhause; durch das kalkfreie Wasser bleiben Ihre Badkeramik und Badarmaturen frei von Kalkablagerungen, Ihre Elektrogeräte länger funktionstüchtig, Ihre Haut fühlt sich glatt und zart an und Ihre Haare erhalten seidigen Glanz und sind besser kämmbar; zudem wird der Verbrauch an Reinigungsmitteln halbiert und somit auch Ihr Plastikabfall stark reduziert.

Mit einem Wasserenthärter ist die Kosteneinsparung garantiert. So lassen sich bei den Hausbetriebskosten ab 550 € jährlich\* einsparen und er ist zu 50 % von der Steuer absetzbar.

\*Quellen Verbrauchserhebung ISTAT 2019 (italienisches Statistikamt), Culligan Forschung



# Die Technologie von Avenew

## Wie funktioniert ein Culligan Wasserenthärter

### 1. BYPASS KIT

Mit dem Bypass-Kit kann man die Weichwasserleitung bei bestimmten Anwendungen wie zum Beispiel Garten- und Rasenbewässerung, die kein aufbereitetes Wasser erfordern, umgehen. Der im Bypass enthaltene mechanische Filter hält die im Wasser vorhandenen ungelösten Rückstände wirksam zurück.

### 2. IONENAUSTAUSCHERHARZ-BEHÄLTER

Das weiche Wasser wird im Ionenaustauschverfahren erhalten, indem das Harz die im durchströmenden Wasser vorhandenen Calcium- und Magnesium-Ionen bindet und im Gegenzug dafür Natrium-Ionen abgibt.

### 3. SALZBEHÄLTER

Die im Salzbehälter sich bildende Sole wird zur Harzregenerierung verwendet. Das Soleansaugventil zur Befüllung des Salzbehälters verfügt über einen Sicherheitsschwimmer. Ein mit dem Ablauf zu verbindender Überlaufanschluss am Salzbehälter verhindert den eventuellen Wasseraustritt aus dem Behälter.

### 4. ACQUA SAFE

#### Was ist das?

Ein exklusives und innovatives automatisches Desinfektionssystem des Wasserenthärter, womit dieser dem ital. Ministerialerlass Nr. 25/2012 entspricht, da er die mikrobiologische Wasserqualität im Ausgang gemäß den im G.v.D. 31/2001 beschriebenen Parametern garantiert. Das System wurde von der Universität Bologna getestet und im Vergleich mit anderen Systemen als das bestgeeignete bewertet.

#### Wie funktioniert es?

Mit der Methode der "statischen Chlorierung". Hierbei wird eine Elektrolysezelle in der Sole im Innern des Salzbehälters angebracht und alle 4 Stunden aktiviert, um die Chlorproduktion zu erhöhen; dies gewährleistet im Vergleich zu den marktüblichen Systemen mit „dynamischer Chlorierung“ eine effizientere Entkeimung während der Regenerierung.

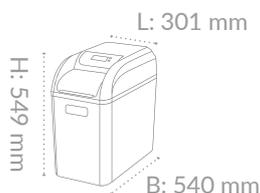
### 5. AQUA STOP

Diese optionale Vorrichtung sorgt neben dem Standard-Überschwemmungsschutz für zusätzliche Sicherheit, um eventuelle Lecks zu erkennen und den Wasseraustritt zu verhindern.

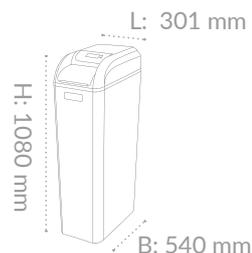


# Technische Daten

## AVENEW 9 LT



## AVENEW 20 LT



<b>Geeignet für</b>	2-4 personen	4+mehr Personen
<b>Wohnungstyp</b>	Kompaktes Design für Apartments	Kompaktes Design für Apartments
<b>Position</b>	Unterbau/Standgerät	Standgerät
<b>Salzverbrauch</b>	0,5 -2,5 kg	1,5 - 5 kg
Mittlere durchflussmenge	29 Liter/Minute	27 Liter/Minute
Zyklische kapazität pro Regeneration	Minimum: 23 m <sup>3</sup> x <sup>°f</sup> / Maximum: 50 m <sup>3</sup> x <sup>°f</sup>	Minimum: 91 m <sup>3</sup> x <sup>°f</sup> / Maximum: 135 m <sup>3</sup> x <sup>°f</sup>
Abmessungen (L X B X H)	549 x 301 x 540 mm	1080 x 301 x 540 mm
Harzregenerationsmodus	Gegenstrom	Gegenstrom
Jährlicher Salzverbrauch	150 kg*	250 kg*
Jährlicher Wasserverbrauch	5,1 m <sup>3</sup>	5,5 m <sup>3</sup>
Mindestdruck	1,5 bar	1,5 bar
Optische Salzfüllstandanzeige	Ja	Ja

Aqua Stop anti-flooding device 3/4" (optional)



Zubehör

Acqua Safe



Salt

Wartung

- Dieses Gerät muss regelmäßig gewartet werden, um die Trinkbarkeitsanforderungen des behandelten Wassers und die Aufrechterhaltung der deklarierten Verbesserungen zu garantieren. Die Filter müssen mindestens einmal jährlich ausgetauscht werden. Je nach Einsatzbedingungen kann auch ein anderes Wartungsintervall erforderlich sein. Alle Informationen und Hinweise bzw. Warnungen finden Sie in der Betriebsanleitung.
- Avenew ist von einer zweijährigen Garantie abgedeckt, die bei fortlaufendem Culligan Wartungsvertrag auf 5 Jahre erweiterbar ist

Tests und Zertifizierungen



- Die Wasserenthärter werden in den USA entwickelt und geprüft und tragen die CE-Kennzeichnung Gerät für die Trinkwasseraufbereitung gemäß den Anforderungen des ital.
- Ministerialerlasses Nr. 25/2012.
- Diese Wasserenthärter sind gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zertifiziert. Von der WEEE-Umweltabgabe befreit.
- Das Desinfektionssystem Culligan Acqua Safe wurde im Fachbereich Pharmazie und Biotechnologie der Universität Bologna mikrobiologisch getestet

\*berechnet auf der Grundlage eines 3-Personen-Haushalts bei mittlerer Wasserhärte und einem Verbrauch pro Person von 150 l/Tag