



# AQUAFIL

## Enthärtung system

Die gelösten Calcium- und Magnesiumionen im Wasser verursachen eine Aufhärtung, daher sorgen Aquafil Enthärtung Systeme dafür, die Wasserhärte zu verringern, das Wasser zu enthärten und das Wasser zu aromatisieren.

Die Enthärtung erfolgt durch Entfernung der Calcium- und Magnesiumionen mit Ionenaustausch in Aquafil Enthärtung Systeme.



### Enthärtung system

Wasserenthärtungssysteme arbeiten nach dem Prinzip des Ionenaustauschs, was bedeutet, dass Wasser mit Calcium- und Magnesiumionen das Natrium aus kationischem Harz passiert und diese Härteionen ihren Platz mit Natriumionen tauschen.

Wenn die Harz austausch kapazität voll ist, beginnt der Regenerationsprozess, der aus fünf Hauptschritten besteht: Rückspülen, Sole, Spülen und Wiederbefüllen. Bei diesem Vorgang hinterlässt Harz Härteionen und Natrium wird mit sich selbst verbunden, sodass das System betriebsbereit ist.



# AQUAFIL

## Enthärtung system



MODELLE	TANK	ANSCH. DURCHMESSER	WASSERDURCHFLUSS	MINERALISCHES HARZ	MASSE x d x y (cm)	LEERES VOLUMEN (Liter)	GEWICHT (kg)
<b>OPEN CABINET</b>							
OPEN SC-8	8 x 17	1"	0.32	8	27 x 45 x 47	55	17
OPEN SC-15	7 x 35	1"	0.6	15	34 x 60 x 93	185	24
OPEN SC-20	8 x 35	1"	0.8	20	34 x 60 x 93	185	29
OPEN SC-25	9 x 35	1"	1	25	34 x 60 x 93	185	34
OPEN SC-30	10 x 35	1"	1.2	30	34 x 60 x 93	185	37
<b>LUXURY CABINET</b>							
LUXURY SC-8	8 x 17	1"	0.32	8	34 x 55 x 66	85	17
LUXURY SC-30	10 x 35	1"	1.2	30	34 x 57 x 113	185	37