

TWINTeC[®]



TWINTeC[®]
by
AQUACOMBI

TwinTec: Een nieuwe dimensie in waterontharding

Een continue stroom van zacht water	Het unieke duplex cilinderconcept levert 24 uur per dag onthard water.
Geen programmering	De TwinTec is afgesteld op de waterhardheid in uw regio. Het waterverbruik wordt gemeten door een uiterst nauwkeurige teller die elke druppel water registreert.
Geen afstelling	U hoeft geen enkele handeling uit te voeren wanneer uw waterverbruik verandert, de TwinTec stuurklep past zich automatisch aan.
Laag verbruik van spoelwater	De TwinTec stuurklep is milieubewust en is ontwikkeld om met een minimum aan water te regenereren.
Laag zoutverbruik	Het unieke meetsysteem en de nauwkeurige zoutcontrole bepalen de uitzonderlijke zoutefficiëntie. Met een TwinTec spaart u hierdoor uw portemonnee en het milieu.
Makkelijk te hanteren zoutblokken	De zoutblokken zijn zó ontworpen dat ze bij het bijvullen, eenvoudig zijn te hanteren.
Een transparant zoutdeksel	Of de TwinTec moet worden bijgevuld kunt u door het transparante zoutdeksel in één oogopslag zien.
Hoog debiet (= doorstroom)	De TwinTec onthardt met twee harscilinders in een parallelle configuratie. Dit betekent dat de ontharder een sterk verhoogde doorstroomsnelheid heeft.
WRAS goedgekeurd product	De TwinTec is uitvoerig getest en beantwoordt aan alle voor de WRAS geldende eisen.



Een transparant zoutdeksel

Het zoutverbruik is eenvoudig te volgen dankzij het transparante zoutdeksel. Wanneer het regeneratiezout van de TwinTec bijna op is, ziet u dit zonder het zoutdeksel te hoeven optillen. Simpel en gebruiksvriendelijk!

Zoutblokken

Waarom moeilijk doen wanneer het makkelijk kan? Zware zakken zout van 25 kg? Gebruik zoutblokken, geleverd in pakken van twee blokken à 4 kg, makkelijk te hanteren en op te slaan. De TwinTec met zout bijvullen is kinderspel. U laat eenvoudig de zoutblokken in de 2 compartimenten van het zoutvat glijden.



Het controlesysteem



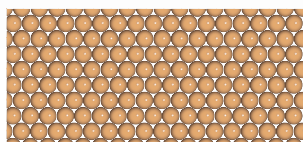
Het TwinTec meetsysteem is het brein van de waterontharder. Het meet accuraat de hoogste maar ook de laagste doorstroom door het systeem. De meters werken alleen met onthard water. Het controlesysteem kan dus nooit verkalken. Elke meter wordt in de fabriek ingesteld en getest. Er is bij of na de installatie geen enkele handeling meer nodig om de TwinTec in te stellen.



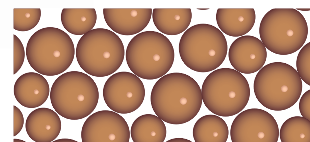
WERKING
ZONDER
ELECTRICITEIT

Het geheim van onze hars

Elke professionele waterontharder is gevuld met ionenwisselhars. Met de kwaliteit van de hars stijgt ook de efficiëntie van de waterontharder en hiermee de levensduur. De TwinTec hars, uniek en ultrafijn, garandeert een maximale levensduur en laat een zeer hoge doorstroomsnelheid toe.



TwinTec
UNIEK ULTRAFIJN HARS



Standaard waterontharder
CONVENTIONEEL HARS

TwinTec REGENERATIECYCLUS

Laag waterverbruik

Een tweede waterteller in de TwinTec waterontharder meet accuraat het watervolume, nodig om de harscilinders te regenereren. Een volledige regeneratie gebruikt maar 17 liter water.

Betrouwbaarheid

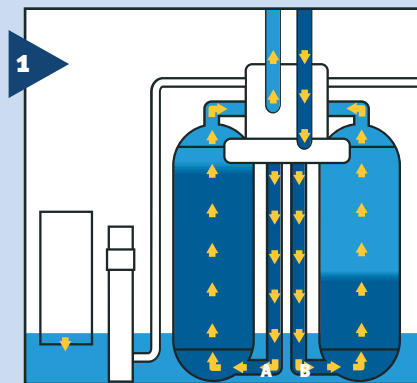
Alleen al door de TwinTec onthard water voedt het controlesysteem. Dit systeem kan dus nooit verkalken. Maximale betrouwbaarheid!

Dubbel reservoir

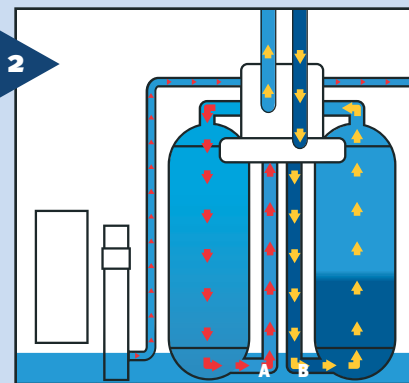
Het water loopt parallel over de beide cilinders. Dit laat een hoge doorstroomsnelheid toe.

24U
24

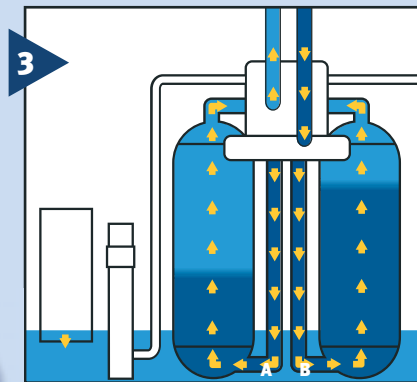
Deze doorsneden tonen de duplex parallelle werking van de TwinTec waterontharder, die hierdoor continu onthard water levert. Deze unieke technologie staat voor maximale prestaties tegen minimale kosten.



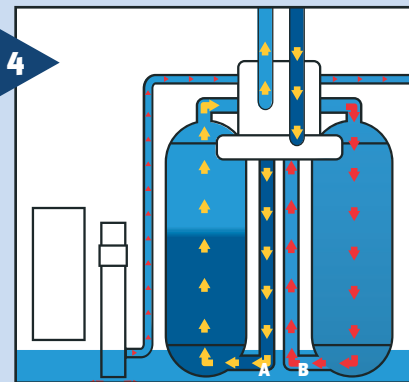
1 Wanneer cilinder A overgaat in regeneratie, blijft cilinder B ontharden.



2 Tijdens ontharding leveren beide cilinders onthard water.



3 Na de regeneratie leveren beide cilinders opnieuw onthard water.



4 Wanneer cilinder B overgaat in regeneratie, blijft cilinder A ontharden.

TwinTec ZUINIGE REGENERATIE

Het regeneratiezout wordt niet gebruikt om water te ontharden maar wordt gebruikt om het hars te regenereren. Dit proces wordt regeneratie genoemd.

De TwinTec voert zeer zuinige regeneraties uit dankzij een unieke en uiterst nauwkeurige waterteller. Deze teller zorgt voor een exacte controle van de hoeveelheid regeneratiezout die nodig is om het hars te regenereren.

Tegenstroom regeneratie

Tijdens de regeneratie wordt de doorstroomrichting in de harscilinders omgekeerd. Deze tegenstroomwerking zorgt tijdens het regenereren voor een besparing van spoelwater en regeneratiezout.

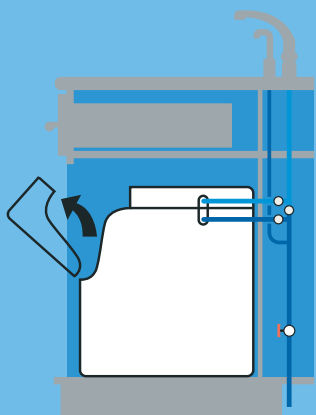
Uw waterverbruik varieert van dag tot dag

De TwinTec past zich automatisch aan deze variaties aan. De regeneraties worden uitsluitend uitgevoerd in overeenstemming met uw waterverbruik.

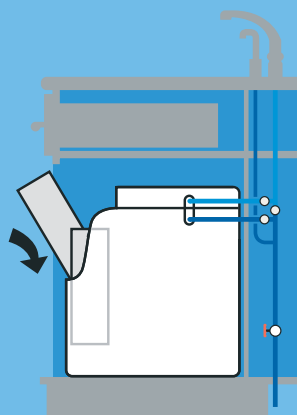
MINDER ZOUT > BESPAART TOT
50%

Compact

Zoutblokken bijvullen in het toestel is erg simpel! De tekeningen tonen het functionele ontwerp van het zoutdeksel. Om een nieuw blok te laden is geen extra hoogte boven de waterontharder nodig. De TwinTec is verrassend compact. In een kelder, keuken, zelfs ingebouwd; de TwinTec vindt overal zijn plaats.

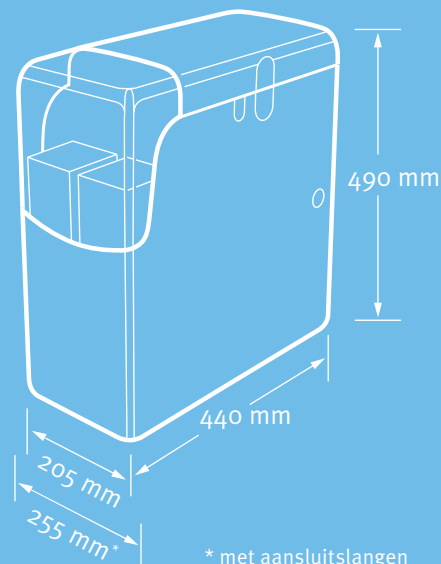


- 1 Boven het toestel is geen extra ruimte nodig om het deksel te verwijderen.
- 2 Het deksel glijdt naar voren en opent het zoutcompartiment.



- 3 Geen extra ruimte nodig om het zout bij te vullen.
- 4 Het zoutblok plaatst u eenvoudig op het zoutplatform.

Afmetingen



* met aansluitslangen

Technische gegevens

Ingang / uitgang	3/4" BSP M parallel
Afvoer	3/8" buitendiameter
Overloop	1/2" binnendiameter
Max. / min. waterdruk	8 bar / 1 bar (bij stromend water)
Max. / min. watertemperatuur	20 °C / vorstvrij
Max. waterdebiet	3.000 l/u
Min. waterdebiet	< 3 l/u
Zoutverbruik per regeneratie	300 g
Waterverbruik per regeneratie	17 liter
Duur van de regeneratie	9 minuten

Installatie

De installatie van de TwinTec is eenvoudig en eventueel door u zelf uit te voeren. De installatiehandleiding wordt bij het nieuwe toestel bijgeleverd.

TwinTec is het resultaat van meer dan 25 jaar ervaring in het ontwikkelen van waterontharders. Het is een unieke, efficiënte en betrouwbare waterontharder.

De TwinTec is met veel zorg ontworpen; gebruiksvriendelijk, snel bij te vullen met de handige zoutblokken en is niet afhankelijk van stroom.

TWINTeC[®]
by
AQUACOMBI

een product van
AQUACOMBI Nederland
Pasteurweg 14
8503 AB Joure

www.aquacombi.nl
info@aquacombi.nl
T +31 (0) 88 98 99 100
F +31 (0) 88 98 99 110



Gepatenteerd product



lid van de Belgische Federatie
voor Waterbehandeling



WRAS Approval Number
0605112

Alle vermelde specificaties in deze brochure kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden.

H155N