

AQUAFON®

De revolutionaire oplossing om uw regenwater te filteren



3 op elkaar afgestemde **filterelementen**:
innovatieve adsorptie harsfilter,
koolstoffilter en fijnstoffilter



Eenvoudige installatie en
onmiddellijk resultaat



Geschikt voor **sterk vervuild**
of **verkleurd** regenwater



Toepasbaar voor
alle types daken
hellend en plat



Regenwaterrecuperatie: economisch en milieubewust bespaar meer dan 50% op je waterfactuur !

Draai de kraan open en het water stroomt onuitputtelijk. Maar ... het wordt stilaan peperduur. Er spaarzaam mee omspringen loont dan ook. En je bespaart nog meer door gratis regenwater te gebruiken.

Wie een nieuwe woning bouwt of grote renovatie uitvoert, kan niet buiten regenwaterrecuperatie. In veel gemeenten en steden is het verplicht een regenwaterput te voorzien. Het opvangen en gefilterde regenwater kan je in en rondom je woning in verschillende toepassingen gebruiken. Denk maar aan het toilet doorspoelen, gebruik voor de wasmachine, de auto wassen, de tuin besproeien,...



De gemiddelde Belg **verbruikt ± 110 liter water per dag**



44 liter
bad en douche



30 liter
toiletspoeling



16 liter
de was



8 liter
de vaat



8 liter
onderhoud



4 liter
koken

Minstens 50% van het dagelijkse leidingwaterverbruik kan probleemloos vervangen worden door gerecupereerd regenwater. Maar ook regenwater dient te worden behandeld. **AQUAFON** zorgt voor een doorgedreven eliminatie van vuildeeltjes.

Kwaliteit van het regenwater

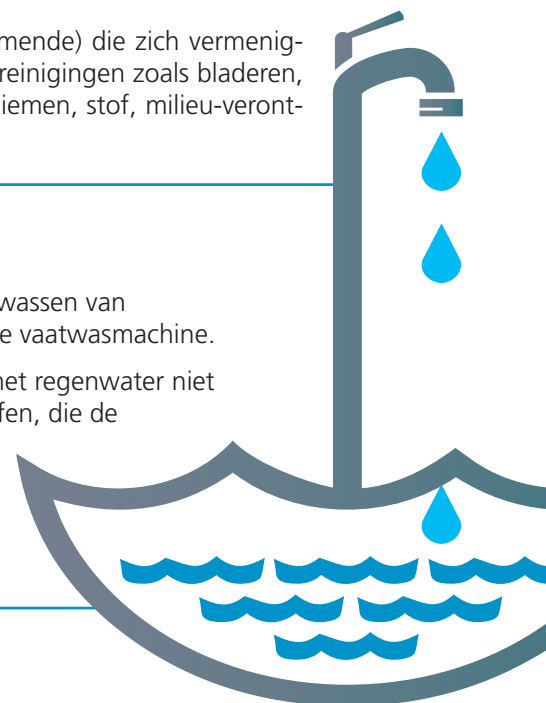
In tegenstelling tot leidingwater is de kwaliteit van hemelwater sterk afhankelijk van de stoffen waarmee het in contact komt (gebruikte materialen, milieuverontreiniging), de wijze waarop het opgeslagen en gebruikt wordt en de mate waarin het hemelwater behandeld wordt. De kwaliteit van het regenwater kan sterk schommelen naargelang de seizoenen en na een warme periode kan opgevangen water verkleuren of een hinderlijke geur afgeven.

De oorzaken zijn toe te schrijven aan bepaalde bacteriën (zuur- of sulfaatvormende) die zich vermenigvuldigen in de opslagtank en leidingen. Of ten gevolge van biologische verontreinigingen zoals bladeren, stuifmeel, bloesems, uitwerpselen van vogels en katten, dode vogels, algen, kiemen, stof, milieu-verontreiniging,...

Aandachtspunten

Regenwater mag niet gebruikt worden voor het bereiden van voedsel, het wassen van groenten, de persoonlijke hygiëne (douche, bad, tandenpoetsen) en voor de vaatwasmachine.

VM Building Solutions adviseert om bij de aanwezigheid van groendaken, het regenwater niet te recupereren omdat het afgevoerde water verrijkt werd met voedingsstoffen, die de bacteriëngroei in de watertank bevorderen.



AQUAFON®

Voordelen gebruik regenwater!



Bespaar op uw waterfactuur!

Slim omgaan met water: als spoelwater voor het toilet, de wasmachine of gewoon om er leuke dingen mee te doen voor je tuin of vijver.



Tot 70% minder zeep nodig

Zepen, wasmiddelen en detergents worden minder krachtig in combinatie met kalk. In regenwater, zacht water, zit geen kalk, waardoor tot 70% minder zeep en wasmiddelen nodig zijn om efficiënt te wassen.



Stop kalkaanslag

Uw toestellen, zoals een wasmachine, en uw waterleidingen gaan veel langer mee, dankzij minder kalkaanslag.



Milieubewust genieten

100% helder regenwater opvangen en zorgeloos gebruiken.



Bufferen van regenwater

Bij hevige stortregens fungeert de regenwateropvang als buffer door een deel van het overvloedige water op te vangen, zodat de riolen minder snel overbelast raken.

NIEUW AQUAFON, zuiver, helder regenwater!

Om regenwater te filteren biedt VM Building Solutions een **nieuwe actieve harsfilter** aan, samen met de hierop afgestemde fijnstof- en koolstoffilter. De **AQUAFON** haalt door middel van deze opeenvolgende filters geuren, kleuren en organische stoffen uit het regenwater en is eenvoudig regenererbaar met zout (= pekkel). De tabletten regenererzout, zoals bij gebruik in waterverzachters, zorgen ervoor dat de actieve hars een extreem lange levensduur heeft.

AQUAFON vormt een combinatie van een koolstof/fijnstoffilter en een harsfilter waarbij de actieve hars het water gaat ontkleuren door een adsorptieproces. De filter is volledig volumegestuurd en kan via de elektronische sturing en display perfect en eenvoudig worden afgesteld op uw noden.

Het instap model **AQUAFON** 14 liter, kan een debiet van 300 liter per uur filteren en is standaard ingesteld voor normale vervuiling en het verbruik van een gezin bestaande uit 4 personen. Maar afhankelijk van elke persoonlijke situatie, kunnen de instellingen eenvoudig zelf aangepast worden op het digitale bedieningspaneel. Voor een hoger verbruik zijn nog performantere modellen beschikbaar bij VM Building Solutions.



De revolutionaire oplossing om uw regenwater te filteren

Technische specificaties		
Componenten	Aquaфон 30L	Aquaфон 50L (duo)
Fijnstoffilter	25 micron	25 micron
Actieve koolfilter	1 stuk	1 stuk
Harsfilter	1 stuk	2 stuks
Zoutinhoud	75 kg max	150 kg max
Afmetingen (bxdxh in m)	0,3 x 0,55 x 1,1	0,75 x 0,48 x 1,52
Nominaal debiet	0,7 m ³ /uur	1,1 m ³ /uur
Maximaal debiet	0,8 m ³ /uur	1,2 m ³ /uur
Elektriciteit	230 V/50HZ	230 V/50HZ
Min. inkomende druk	2 bar	2 bar
Max. inkomende druk	7 bar	7 bar
Min. temperatuur water	2°C	2°C
Max. temperatuur water	45°C	45°C
Regeneratie	1x/week, duur ± 116 min	1x/week, duur ± 140 min
Verbruik zout	5,1 kg/regeneratie	8,3 kg/regeneratie
Fabrieksgarantie toestel	2 jaar	2 jaar
Levensduur hars	15 tot 20 jaar	15 tot 20 jaar
Koolstofcartouche vervangen na	6 maand	6 maand

AQUAFON®
www.aquaфон.be

Uw verdeler: