

AQUAFON®

La solution révolutionnaire pour filtrer
votre eau de pluie



3 éléments de filtration

adaptés : un filtre adsorption innovant à base de résine, un filtre au charbon et un filtre particules fines 25 micron



Installation **simple** et résultat **immédiat**



Convient pour les eaux de **pluie fortement chargées** ou **colorées**



Applicable sur **tous les types de toits** (plats et toits en pente)



Récupération de l'eau de pluie : économique et écologique

Économisez plus de 50 % sur votre facture d'eau !

Ouvrez le robinet : l'eau coule sans discontinuer. Mais... la facture devient vite astronomique. Pour y remédier, adoptez un comportement économe. Sans compter que vous pouvez économiser plus encore en utilisant (gratuitement) l'eau de pluie. Pour ceux qui se lancent dans une nouvelle construction ou qui entament une rénovation d'envergure, la récupération de l'eau de pluie est devenue incontournable.

De nombreuses villes et communes imposent d'ailleurs l'installation d'une citerne à eau de pluie. L'eau recueillie et filtrée peut être utilisée pour de nombreuses applications intérieures comme extérieures : chasse d'eau des toilettes, alimentation du lave-linge, nettoyage de la voiture, arrosage du jardin...



Le Belge **consomme** en moyenne **± 110 litres d'eau par jour**



44 litres
le bain et la douche



30 litres
les chasses d'eau



16 litres
le lave-linge



8 litres
le lave-vaisselle



8 litres
l'entretien



4 litres
la cuisine

50 % au moins de la consommation de l'eau de distribution peut être remplacée par de l'eau de pluie récupérée. Mais cette eau pluviale doit aussi être traitée. Sans filtration, elle peut en effet dégager des odeurs très désagréables et présenter une couleur rebutante. **AQUAFON** permet une élimination efficace des particules polluantes.

La qualité de l'eau de pluie

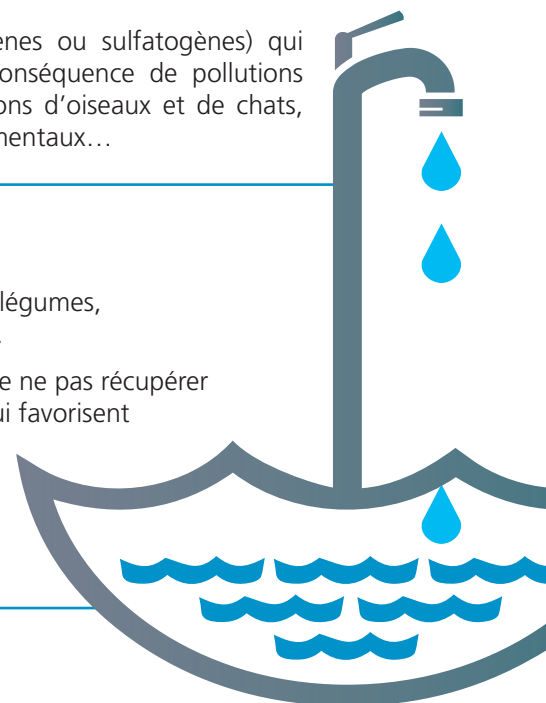
Contrairement à celle de l'eau de distribution, la qualité de l'eau de pluie est fortement tributaire des matières avec lesquelles elle entre en contact (matériaux utilisés, polluants ambiants), de la façon dont elle est stockée et utilisée et de la manière dont elle est traitée. La qualité de l'eau de pluie fluctue considérablement au fil des saisons et l'eau recueillie peut se colorer ou dégager une odeur nauséabonde après une période de chaleur.

Ces phénomènes résultent de la présence de certaines bactéries (acidogènes ou sulfatogènes) qui prolifèrent dans la citerne et les canalisations. Ils peuvent aussi être la conséquence de pollutions biologiques comme la présence de feuilles, de pollen, de fleurs, de déjections d'oiseaux et de chats, d'oiseaux morts, d'algues, de substances pathogènes, de polluants environnementaux...

Points importants

L'eau de pluie ne peut être utilisée pour la préparation d'aliments, laver les légumes, l'hygiène personnelle (douche, bain, brossage des dents) et le lave-vaisselle.

En présence de toitures végétalisées, VM Building Solutions recommande de ne pas récupérer l'eau de pluie parce que l'eau recueillie est saturée de matières nutritives qui favorisent la prolifération bactérienne dans la citerne.



AQUAFON®

Les avantages de l'utilisation de l'eau de pluie !



Réduisez votre facture d'eau !

Gérez intelligemment votre consommation d'eau : utilisez-la pour la chasse d'eau, le lave-linge ou simplement pour vos loisirs, au jardin ou dans votre étang.



Réduction des détergents jusqu'à 70 %

Les savons et détergents perdent de leur efficacité lorsqu'ils se combinent au calcaire. L'eau de pluie, douce par nature, ne contient pas de calcaire ; vous aurez donc besoin de 70 % de détergent en moins pour assurer un lavage tout aussi efficace.



Finis les dépôts de tartre !

Vos appareils (lave-linge, par exemple) et vos canalisations d'eau dureront beaucoup plus longtemps grâce à la réduction des dépôts de tartre.



Profitez d'un avantage écologique

Recueillez et utilisez sans souci une eau de pluie claire.



Création d'une réserve tampon d'eau de pluie

En cas d'averses, le dispositif de collecte d'eau de pluie agit comme tampon pour une partie de l'excédent d'eau afin que les égouts soient moins rapidement saturés.

NOUVEAU AQUAFON, une eau de pluie claire et pure !

Pour assurer la filtration de l'eau de pluie, VM Building Solutions propose **un nouveau filtre actif** sur résine couplé à un filtre à particules et à un filtre à charbon adaptés. Facilement régénérable au sel (saumure), le module **AQUAFON** utilise ces filtres successifs pour éliminer les odeurs, les colorants et les matières organiques de l'eau de pluie. Les tablettes de sel de régénération, identiques à celles utilisées par les adoucisseurs, garantissent la longévité de la résine active.

AQUAFON combine un filtre à charbon/à particules et un filtre à résine dont la résine active décolore l'eau par un processus d'adsorption. Le filtre est commandé en fonction du volume de transit et peut être paramétré de façon simple et extrêmement précise en fonction de vos besoins au départ du panneau de commande électronique et de l'écran.

Le modèle **AQUAFON** 14 litres permet de filtrer un débit de 300 l par heure et est programmé de série pour traiter un taux de pollution normal et assurer la consommation d'un ménage de 4 personnes. Les réglages peuvent toutefois être modifiés facilement par l'utilisateur en fonction de sa situation, via le panneau de commande numérique. VM Building Solutions propose également d'autres modèles plus performants si la consommation souhaitée est supérieure.



AQUAFON®

La solution révolutionnaire pour filtrer votre eau de pluie

Spécifications techniques		
Composants	Aquaфон 30L	Aquaфон 50L (duo)
Filtre à particules	25 micron	25 micron
Filtre à charbon actif	1 pièce	1 pièce
Filtre à résine	1 pièce	2 pièces
Contenance du réservoir à sel	75 kg max	150 kg max
Dimensions (l x p x h en m)	0,3 x 0,55 x 1,1	0,75 x 0,48 x 1,52
Débit nominal	0,7 m ³ /heure	1,1 m ³ /heure
Débit maximal	0,8 m ³ /heure	1,2 m ³ /heure
Alimentation électrique	230 V/50HZ	230 V/50HZ
Pression d'entrée minimale	2 bars	2 bars
Pression d'entrée maximale	7 bars	7 bars
Température minimale de l'eau	2°C	2°C
Température maximale de l'eau	45°C	45°C
Régénération	1x/semaine, durée ± 116 min	1x/semaine, durée ± 140 min
Consommation de sel	5,1 kg/régénération	8,3 kg/régénération
Garantie d'usine sur l'appareil	2 ans	2 ans
Durée de vie utile de la résine	15 à 20 ans	15 à 20 ans
Cartouche de charbon actif à remplacer après	6 mois	6 mois

AQUAFON®

www.aquafon.be

Votre distributeur :

ER : Mark Vandecruys, Schoonmansveld 48, 2870 Puurs-Sint-Amands - Belgique

VM Building Solutions SA

Schoonmansveld 48, BE-2870 Puurs-Sint-Amands

T +32 (0)3 500 40 30 F +32 (0)3 500 40 40

info.be@vmbuildingsolutions.com

www.vmbuildingsolutions.com

VM BUILDING SOLUTIONS