

EAU PLUVIALE

Bio-Rain

Traitement biologique au sein de la citerne

Trio-Rain

Filtration de base pour WC et machine à lessiver

Compact

Filtration pour usage sanitaire





L'eau naturellement gratuite !

Bio-Rain

Notre système de traitement de l'eau Bio-Rain, placé au sein de votre citerne, purifie 100% des eaux pluviales récupérées par vos installations.

Placé dans le fond de votre citerne de récupération d'eau de pluie (neuve ou existante), le Bio-Rain nettoie l'eau grâce à ses principes actifs et traite les résidus organiques contenus dans l'eau.

Ce système breveté n'a pas besoin d'être nettoyé très souvent et ne vous fait pas perdre d'eau à cause de filtres sales.

AVANTAGES

- Pas de perte d'eau de pluie avec des filtres sales
- Peu de maintenance (tous les 5 ans et plus)
- Pas de dépôt de substances organiques dans le fond de la citerne
- Neutralisation des eaux de pluie éventuellement acides grâce aux graviers de marbre



PROCESSUS DE NETTOYAGE

Le Bio-Rain filtre l'eau de pluie dans le réservoir en y ajoutant des composants anorganiques à l'aide d'une cartouche passive.

L'oxygène ajouté à l'eau de pluie stimule l'effet de nettoyage biologique.

Un équilibre biologique commence à se former et transmet son effet nettoyant aux autres couches de l'eau de la citerne.

Une fine couche de sédiments se forme dans le Bio-Rain, qui favorise le processus de dégradation biologique. Les éléments organiques introduits (feuilles de feuillus, mousse, etc.) sont décomposés et minéralisés.

Pour améliorer l'effet nettoyant de l'oxygène, des composants spéciaux sont contenus dans le Bio-Rain (corps abrasifs et graviers de marbre). Ceux-ci permettent de garantir un déroulement optimal du processus.

La fonction de nettoyage du Bio-Rain est similaire à celle des eaux provenant de la nature (ex.: étangs, lacs,...) et garantit une qualité optimale de l'eau.

Trio-Rain

Notre filtre pour eau pluviale élimine en 3 étapes les désagréments de l'eau de citerne pour les usages suivants: toilettes, machine à laver, arrosage et nettoyage.



1

Élément filtrant 10" lavable - 80 µm
Réf.:05-212500



2

Élément filtrant 10" polypropylène - 20 µm
Réf.:05-209400



3

Élément filtrant 10" charbon actif - 10 µm
Réf.:05-214000

Retrouvez "**8 bonnes raisons d'utiliser l'eau de pluie**" sur www.valeco.be

Traitement de l'eau de pluie



Compact Trio



Compact-UV 32



Compact-UV 39

Compact - Compact UV

Ces systèmes de traitement, Compact et Compact UV, permettent d'utiliser l'eau pluviale pour toute la maison à la place de l'eau de ville*, sauf pour la boisson, les préparations et le lave-vaisselle.

*DANS LA MAISON

- Alimentation des toilettes et des machines à laver le linge
- Alimentation de la salle de bain (douche) (avec modèle UV)

*DANS LE JARDIN

- Apport en eau du système d'irrigation
- Arrosage du jardin et du potager
- Nettoyage des véhicules
- Remplissage de la piscine et du spa (avec modèle UV)



LA LAMPE UV

La lampe est fabriquée en cristal dur de quartz, qui permet la transmission de 90 % de l'énergie rayonnée.

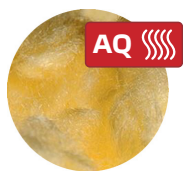
La lumière UV pénètre dans le nucléus des cellules des micro-organismes, où il y a l'ADN, et provoque une restructuration qui les empêche de se reproduire.

Lampes UV de remplacement :

Réf. type 32 : 05-D0244900

Réf. type 39: 05-D0245000

TECHNOLOGIES DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT COMPACT ET COMPACT-UV



AQUALEN

réduit les métaux lourds comme le cuivre, le plomb, le fer, le mercure et les isotopes radioactifs. Grâce à ses propriétés hydrophiles, la fibre Aqualen facilite l'écoulement de l'eau à travers la cartouche et augmente ainsi l'efficacité de la purification.



DFS (Fixation dynamique de l'argent)

Afin de traiter la propagation des bactéries de façon sûre et efficace, les ions d'argent actif sont fixés sur les fibres d'Aqualen, fournissant ainsi une protection contre les micro-organismes. Cette utilisation de l'argent est en accord avec les standards de sécurité européens.



CFB (CarbFiber Block)

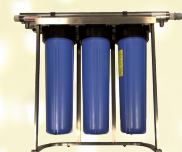
est une technologie utilisée dans la production de cartouches en carbone bloc utilisant les fibres d'Aqualen. Les cartouches employant cette technologie sont plus efficaces et ont une durée de vie plus longue, même dans une eau lourdement contaminée.



BIO-RAIN	100	150	200	250	300
Référence	04-1405	04-2975	04-2889	04-2976	04-2977
Matériau	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène
Dimensions en mm	750 x 480	1600 x 550	2150 x 550	2570 x 800	2675 x 1250
Poids	9,5 kg	47 kg	55 kg	95 kg	160 kg
Superficie de toiture max.	200 m²	340 m²	700 m²	1200 m²	2200 m²
Raccordement	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300



TRIO-RAIN	
Référence	05-01100
Dimensions en mm	400 x 450
Raccordement	4/4"
Pression min. max.	1-6 bar
Débit maximum	1900 l/h
Température min. max.	5°- 40°C
Premier élément	80 µm
Deuxième élément	20 µm
Troisième élément	Charbon actif 10 µm
Clé de démontage	comprise
Console de montage murale	comprise
Visserie	comprise



COMPACT	Trio	UV 32	UV 39
Référence	03-BB20-Trio	05-D032	05-D039
Dimensions structure en mm	620 x 730 x 220	620 x 500 x 220	620 x 730 x 220
Taille éléments filtrants	20"	10"	20"
Dimensions support lampe	-	680 x 64 mm	900 x 64 mm
Raccordement entrée	1"	1"	1"
Raccordement sortie	1"	3/4"	3/4"
Pression maximale en bar	8	8	8
Débit en m³/h	2,8	1,4	2,8
T° de fonctionnement max.	30° Celsius	30° Celsius	30° Celsius
Lampe UV	-	32 Watt	39 Watt
Durée de vie de la lampe	-	+/- 9000 h	+/- 9000 h
Support	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Clé de montage	comprise	comprise	comprise
Raccordement électrique	-	230V 50Hz 12v	230V 50Hz 12v

Valeco c'est aussi:

- ◆ Adoucisseurs
- ◆ Filtres
- ◆ Pompes doseuses
- ◆ Déferisseurs
- ◆ Osmoseurs inversés
- ◆ Potabilisation de l'eau
- ◆ Traitement de l'eau de pluie
- ◆ Traitement des eaux de chauffage

