



PURIFICATOR

PUR' PLUIE

UW REGENWATER BEHANDELEN



Drievoudige filtratie

10



Zo oud als de heuvels

Regenwater verschilt als bron van gewoon drinkwater. Het wordt blootgesteld aan verschillende mogelijk vervuilde oppervlakken en bevat over het algemeen plantenresten, minerale elementen, micro-organismen, maar ook metalen, zoals zink uit dakgoten, en verschillende atmosferische aerosolen.

Om het veilig te kunnen drinken, moet het worden gefilterd met een systeem dat is ontworpen om alle achtergebleven zware metalen te verwijderen en moet het worden gesteriliseerd om elk risico op ziekteverwekkende bacteriën uit te sluiten.

Waarom regenwater opvangen?

Regenwateropvang wordt grotendeels gemotiveerd door ecologische overwegingen. Omdat er geen facturering is op basis van het verbruik van drinkwater uit het gemeentelijke net, vereist deze praktijk een sterke motivatie en milieubewustzijn. Hoewel drinkwatervoorziening nog niet voor iedereen een groot probleem is, wordt het in sommige regio's steeds schaarser.

Bovendien kan regenwater in gebieden waar de betrouwbaarheid van de hoofdwatervoorziening een probleem is, dienen als een betrouwbare reservebron wanneer dat nodig is.

Kortom, regenwateropvang biedt een ecologische, economische en duurzame oplossing voor het behoud van watervoorraden, het terugdringen van zuiveringskosten en het voldoen aan de groeiende behoefte van drinkwatervoorzieningen.



Regenwater

Deze vitale bron wordt niet altijd ten volle benut, maar is van onschatbare waarde voor het leven. Ontdek onze unieke regenwaterzuiveraar. Een innovatieve oplossing om de veiligheid en zuiverheid van deze vaak vergeten bron te garanderen. Laten we onderzoeken hoe Pur'o'pluie ons leven, onze huizen en onze relatie met regenwater kan veranderen.

Wist u dat?

Gemiddeld valt er elk jaar ongeveer 100.000 liter regenwater op het dak van een gemiddeld huis. Deze indrukwekkende hoeveelheid vertegenwoordigt een aanzienlijke kans om onze watervoetafdruk te verkleinen en aanzienlijk te besparen.

Het is tijd om het heft in eigen handen te nemen en optimaal gebruik te maken van deze overvloedige, gratis bron om ons heen. Pur'o'pluie is een concreet antwoord op deze uitdaging. Het stelt ons in staat om regenwater efficiënt te zuiveren en te gebruiken voor onze dagelijkse behoeften en helpt tegelijkertijd het milieu te beschermen.

Filterpatronen

De combinatie van kokos gegranuleerde actieve koolfiltratie, sedimentpatronen en koolstofblokpatronen biedt een complete aanpak voor waterzuivering. De sedimentpatronen houden vaste deeltjes tegen, terwijl de koolstofblokpatronen chemische verontreinigingen elimineren.

Tot slot adsorbeert gegranuleerde kokos actieve kool de laatste sporen van vervuiling, wat zorgt voor schoon, veilig en aangenaam smakend water. Deze



methode garandeert een effectieve waterzuivering; aangepast aan verschillende omgevingen, met behoud door het gebruik van duurzame materialen.

Actieve kool in korrelvorm

GAC-1045

Het patroon met gegranuleerde actieve kool is een essentieel element om een optimale waterkwaliteit te garanderen bij de behandeling van regenwater.

Door onaangename smaken en geuren te elimineren, helpt actieve kool ook pesticiden en andere schadelijke chemicaliën in het water te elimineren.

Het is belangrijk om te meten dat de levensduur van de actieve koolpatroon kan variëren afhankelijk van

de hoeveelheid water die behandeld moet worden en de concentratie van verontreinigingen.

Om een effectieve filtratie te behouden, raden we je aan om de toestand van de cartridges regelmatig te controleren en ze indien nodig te vervangen.



Sediment

PPS-1045

Filtering met sedimentpatronen is een essentiële methode om water te zuiveren door zwevende deeltjes te verwijderen.

Sedimentpatronen zijn ontworpen om deeltjes zoals zand, modder, roest en ander vuil tegen te houden die het drinkwater kunnen verontreinigen. Sedimentpatronen zijn voornamelijk gemaakt van poreuze materialen zoals polypropyleen.

Als het water door het sedimentpatroon stroomt, worden de zwevende deeltjes gevangen in de vezels of poriën van het filtermateriaal. Dit resulteert in

helderder, schoner water door onzuiverheden te verwijderen.

Sedimentfiltratie is vooral belangrijk in gebieden waar het water een aanzienlijke hoeveelheid vaste deeltjes bevat, die het uiterlijk van het water negatief kunnen beïnvloeden.

Sedimentpatronen worden vaak gebruikt in combinatie met andere filtratiemethoden, zoals actieve koolfiltratie, om een volledige waterzuivering te bereiken.



Blokkool

APC-1045

Blokkoolfiltratie gebruikt speciaal ontworpen cartridges gevuld met actieve kool in de vorm van compacte blokken. In tegenstelling tot korrelige of poedervormige kool wordt blokkool vervaardigd door actieve kool samen te persen tot een vaste, compacte structuur.

Deze fabricagemethode resulteert in een groter contactoppervlak tussen het water en de kool, waardoor de onzuiverheden beter worden geabsorbeerd.

Blokkool bestaat uit uiterst fijne koolstofdeeltjes die samengeperst zijn tot een vaste blok. Deze poreuze structuur biedt een aantal voordelen, waaronder een effectievere filtratie van verontreinigingen en een langere levensduur van de cartridge.

De poriën van de koolstofblok vangen ongewenste deeltjes in het water op, terwijl ze schoon water doorlaten.

Door zijn dichtheid en samenstelling is blokkool bijzonder effectief in het verwijderen van een

breed scala aan verontreinigingen. De efficiëntie, duurzaamheid en

Het vermogen om de smaak, geur en helderheid van water te verbeteren maakt het een populaire keuze voor huishoudelijke en commerciële filtratie.



Lees meer



UV - behandeling

Waterbehandeling met ultraviolet licht is economisch, energiezuinig en effectief in het elimineren van pathogene microben en biedt een aantal voordelen.

Waterbehandeling met ultraviolet (UV) is een effectieve en milieuvriendelijke methode om verontreinigingen uit drinkwater te verwijderen. Deze technologie gebruikt Uv-stralen om schadelijke micro-organismen te vernietigen en ervoor te zorgen dat het water veilig is om te drinken.

Wanneer water door een UV-behandelingsstelsel gaat, wordt het blootgesteld aan specifiek licht met een golflengte van 254 nanometer. Deze golflengte is ideaal om het DNA van bacteriën, virussen en andere ziekteverwekkers in het water aan te pakken. De energie van de UV-stralen verstoort de structuur van het DNA, waardoor micro-organismen zich niet kunnen reproduceren en vermenigvuldigen.

Het belangrijkste voordeel van ultraviolet waterbehandeling is de effectiviteit op een breed scala aan micro-organismen, waaronder bacteriën, virussen en protozoa. In tegenstelling tot andere methoden laat UV-behandeling geen chemische residuen achter in het water, waardoor de kwaliteit behouden blijft zonder de smaak te veranderen.

Voor een optimale zuivering kan UV-behandeling worden gecombineerd met een andere waterbehandelingsmethode. UV-waterzuivering biedt een aantal voordelen. Het proces vereist geen chemicaliën en laat geen schadelijke of toxische bijproducten achter. UV voegt geen smaak of geur toe aan het water. UV-behandeling vernietigt 99,9% van de pathogene microben. Het stelsel is zuinig omdat het weinig energie vergt en weinig onderhoud. Het UV-zuiveringsstelsel is kosteneffectief omdat alleen de lamp elk jaar vervangen hoeft te worden. (9000 uur)

Ultraviolet waterzuivering is een veelbelovende technologie die een cruciale rol speelt in de waterproductie. De effectiviteit tegen biologische ziekteverwekkers maakt het een geavanceerde technologie voor de bescherming van het milieu.



Ontdek onze reeks zuiveraars die speciaal ontworpen zijn voor regenwater. Ze combineren ultraviolette behandeling met filtratie door middel van meerdere patronen en bieden dubbele of drievoudige filtratie, afhankelijk van het model en uw behoeften

Regenwater, een overvloedige en vaak onderbenutte natuurlijke bron, biedt aanzienlijke mogelijkheden om te voldoen aan een verscheidenheid van waterbehoeften. Maar om de veiligheid en kwaliteit ervan te garanderen, is regenwaterbehandeling essentieel.



Toepassingen

- Huishoudelijk gebruik.
- Doorspoelen van toiletten.
- Vloeren wassen.
- Tuin besproeien.
- Voertuigen wassen.
- Buitenoppervlakken wassen.
- Wasmachine.
- enz...

Voordelen

- Financiële besparingen
- Duurzaamheid voor het milieu
- Onafhankelijkheid van waterbeperkingen
- Gezuiverd water afgestemd op jouw behoeften.
- Veilig en vrij van chemicaliën
- Aankondiging van vervanging van UV-lamp door LED
- Dubbele of drievoudige filtratie

Apparatuur

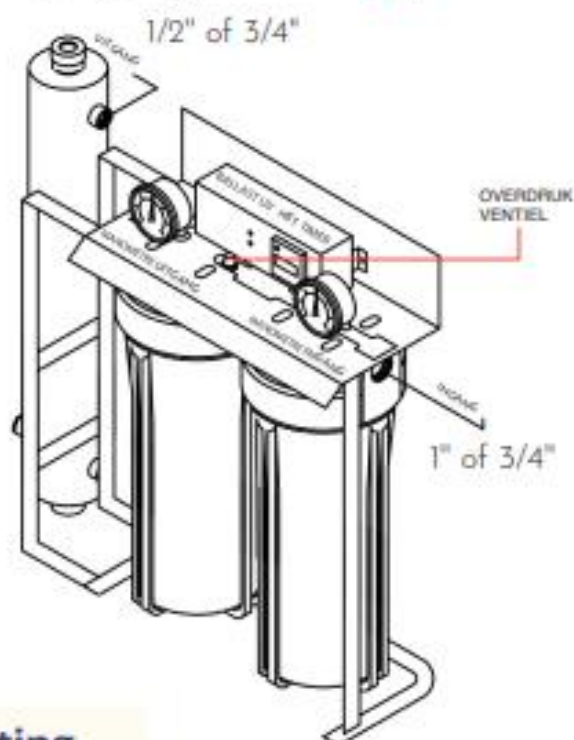
- Houder voor Big Blue filterhouders
- Big Blue filterhouder aansluiting: 1" NPT
- Manometer, verticaal type, 0-15 bar
- Ultraviolet 6 of 12 GPM met timer ballast.
- 1" vrouwelijke aansluiting + sleutel



Duo 10"

PUR' O PLUIE

REF : AQFBB10-TWIN-UV6HT1

DUBBELE FILTRATIE MET 6 GPM UV-STERILISATOR
1350 LITER/UUR - 20 WATT

PUR' O PLUIE : A9FBB10-TWIN-UV6HT1

Systeem	Elektronisch
Afmetingen LxBxD (mm)	560x80x80
Spanningsaansluiting	110/220V, 50/60 Hz
Debiet	22,5 L/min
Aansluiting	1/2" of 3/4" NPT
UV-lamp/kwarts (st.)	1 UV / 1 Kwarts
Veiligheid	Ja
Omgevingstemperatuur	2°C - 40°C
Lampvermogen/ Stroom	20W/425mA
UV-timer	
Stroomverbruik	Approx. 1 VA
Omgevingstemperatuur	-20°C ~ +55°C

Uitrusting

- Bevestigingsbeugel voor 2x10" Big Blue filterhouders
BK-2BB-STAND-10
- 2x10" Big Blue filterhouder aansluiting: 1" NPT
AQF-1050-1X
- Manometer, verticaal type, 0-15 bar
GAUGE-V-15B
- UV - Systeem 6 GPM met timer ballast.
UV-6GPM-HT1
- 1" mannelijke x HP-buisaansluiting, schuin.
CN-L-88MB8HP

Patronen

- 10" Big blue gewezen, NSF - 5 micron
PPS-1045
- Koolstofblokpatroon voor 10" Big blue filterhouder
APC-1045



Technische gegevens

HIER VIND JE ALLE TECHNISCHE INFORMATIE
OVER DE PUR' O PLUIE DUO 10".



DRIEV

PUR'O PLUIE : AQFBB10-TWIN-UV12HT1	
Systeem	Elektronisch
Afmetingen LxBxD (mm)	900x170x89
Spanningsaansluiting	110/220V, 50/60 Hz
Debiet	45 L/min, 12 GPM
Aansluiting	1" NPT
UV-lamp/kwarts (st.)	1 UV
Veiligheid	Ja/ 1 Kwarts
Omgevingstemperatuur	2°C - 40°C
Lampvermogen/ Stroom	20W/425mA
UV-timer	
Stroomverbruik	Approx. 1 VA
Omgevingstemperatuur	-20°C - +55°C

Uit

- Be
BK-2
- 2x1
AQF
- Mo
GAL
- UV
UV-1
- 1" n
CN-

Patronen

- 20" Big Blue gewezen, NSF - 5 micron
PPS-2045
- Koolstofpatroon voor 20" Big blue filterhouder
APC-2045



Technische gegevens

HIER VIND JE ALLE TECHNISCHE INFO
OVER DE PUR'O PLUIE DUO 20".