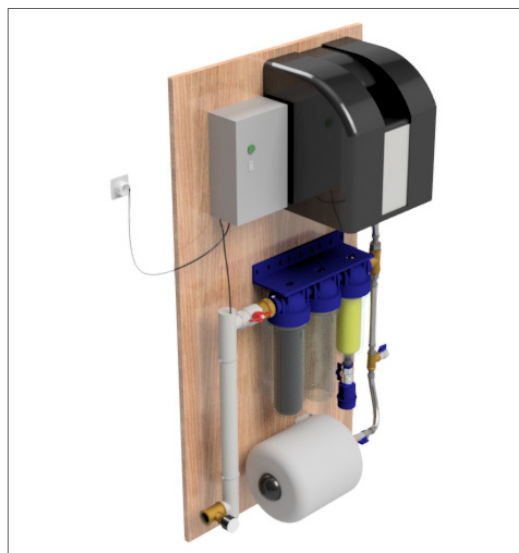


UV-FILTER TINY HOUSE

Filtersysteem voor regenwaterpompen in kleine huizen



PRODUCTOMSCHRIJVING

Het GEP Tiny house systeem filtert het opgevangen regenwater grondig in 4 opeenvolgende stappen. Het Triofilter zorgt voor een voorfiltering. De eerste module filtert het water van de grootste vuildeeltjes tot 90 µm en kan, om de onderhoudskosten minimaal te houden, worden uitgewassen. De tweede module filtreert kleinere vuildeeltjes tot 25 µm. De derde module met actieve koolstof slaagt erin de kleinste vuildeeltjes tot 10 µm (zoals pesticiden en herbiciden) op te nemen en te neutraliseren, en maakt het opgevangen regenwater volledig geur- en kleurloos.

Maar dan is uw gefilterd regenwater nog niet kiemvrij. Als u het opgevangen regenwater ook wil gebruiken voor bad en douche of als u op extra hygiëne van uw sanitair water bent gesteld, is uv-desinfectie nodig. Dankzij de uv-stralen worden micro-organismen als legionella, salmonella, streptokokken, microben, bacteriën, virussen... vernietigd. Zo is uw regenwater dankzij het GEP UV-2 systeem niet alleen optimaal gefilterd, maar ook kiemvrij.

Een regenwaterinstallatie bestaat uit een (voor)filter, een regenwaterput en een Watermanager. Een compleet systeem van GEP is geschikt voor huishoudelijk gebruik: toiletten spoelen, wasmachine, tuin en schoonmaak. Voegt u hier een GEP UV systeem aan toe, dan kunt u het regenwater geschikt maken voor bad, douche en vaatwasser. Dankzij ons GEP UV systeem wordt het regenwater helemaal kiemvrij gemaakt. Zo wordt regenwater hygiënischer dan ooit. En, zo bespaart u het dubbele aan duur drinkwater!

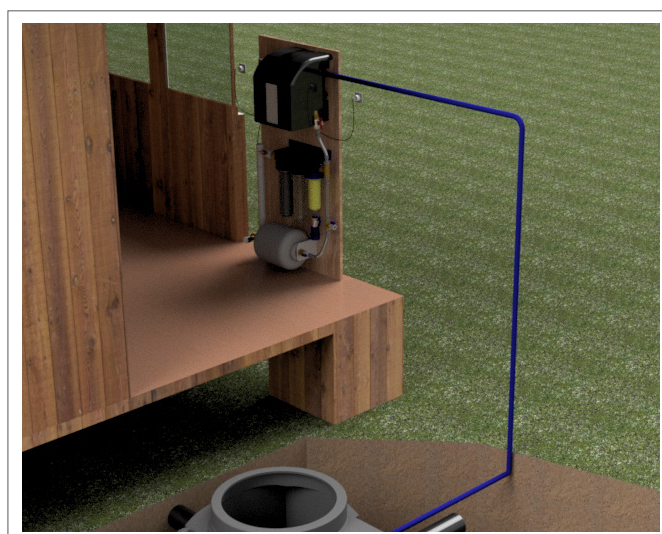
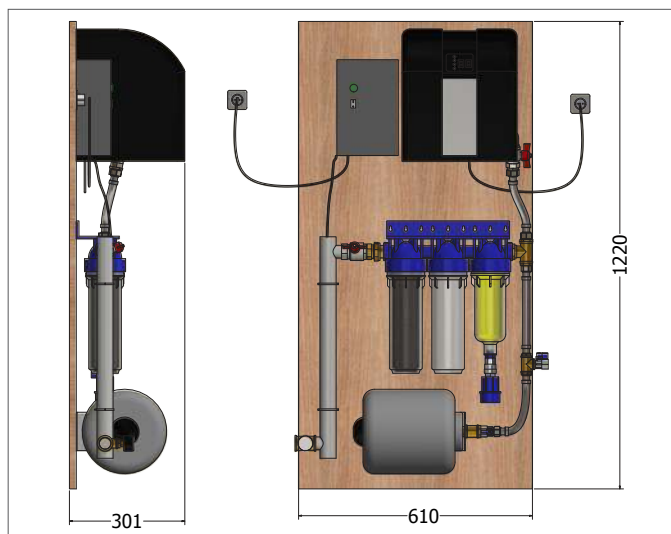
Het GEP UV-2 systeem biedt een eenvoudige en veilige manier om opgevangen regenwater te bewerken tot schoon en drinkbaar water voor al uw behoeften. Het GEP UV-2 systeem past natuurlijke vormen van waterzuivering, zonder chemische middelen toe, zoals bladfilter, carbonfilter en UV-licht.

Wie vandaag een huis bouwt of verbouwd, kan er niet meer omheen: regenwatergebruik. Regenwater opvangen in een regenwaterput is namelijk heel makkelijk. En met goede reden, want na het filteren van het opgevangen regenwater is het perfect bruikbaar voor het doorspoelen van het toilet, de wasmachine, de tuin en voor schoonmaak doeleinden. En zelfs, icm een GEP UV systeem voor het bad, douche en vaatwasser. Reden te meer om het gebruik van regenwater aan te moedigen, want regenwater is er niet alleen voldoende, maar is ook nog eens gratis!

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	610 x 1220 mm (B x H)
Max. debiet	Max. 1 m ³ /uur
Werkdruk	max. 10 bar
Spanning	230 V / 50 Hz
Groffilter	90 µm
Fijnfilter	25 µm
Actief koolfilter	10 µm
Levensduur lamp	ca. 10.000 uur
Persleiding gefilterd	1" bi
Zuigleiding	3/4"
Persleiding ongefiterd	3/4"

TECHNISCHE TEKENING





Schema: UV-filter tiny house met een flatline regenwatertank

Het UV-Filter systeem voor tiny houses kan aangesloten worden op verschillende soorten tanks. In bovenstaand voorbeeld wordt er gebruik gemaakt van de Flatline regenwatertank van GEP, een regenwatertank die zich kenmerkt door de platte (ondiepe) vorm. Er kan echter ook gekozen worden voor de normale kunststof regenwatertank, de Blueline tank, of voor betonnen regenwaterputten. Tot slot bestaat er ook de mogelijkheid om het systeem aan te sluiten op een waterzak van GEP die onder het huis, terras of veranda geplaatst kan worden. Alle types zijn leverbaar in verschillende volumes.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
403739	GEP Tiny house watersysteem	1
403738	GEP UV service pack 1 jaar	1
402306	Filterelement triofilter 10 µm met carbon	1
402307	Filterelement triofilter 25 µm	1

AANSLUITSCHEMA

