



Duurzaam drinkwater op basis van regenwater met de Drop2Drink unit

We ontwikkelen, produceren en leveren slimme
zuiveringssystemen voor water





Ontdek alles

4

Wat doen we met ons drinkwater

5

Duurzaam drinkwater op basis van regenwater

6

De voordelen van de unit

7

Totaaloverzicht regenwater-installatie

8

Regenwater-filtratie

9

Technische specificaties, monitoring en varianten

10

Onderhoud en garantie

11

Over Drop2Drink





Wat doen we met ons drinkwater?

Wist u dat Europa maar 1% van haar drinkwater voor consumptie gebruikt en ca. 5% voor voedselproductie? Het restant aan drinkwater wordt voor andere doeleinden gebruikt, waaronder het doorspoelen van de toilet, wassen van auto's en het besproeien van de tuin.

De oplossing

Met de Drop2Drink Unit benut u uw regenwater volledig als 100% microbiologisch veilig drinkwater. Slimme filtratie en controle garanderen de kwaliteit en de gebruiker kan indien gewenst volledig circulair en zelfvoorzienend functioneren.

Duurzaam drinkwater op basis van regenwater

Wereldwijd is waterschaarste een van de grootste uitdagingen. Deze problematiek neemt alleen maar toe. Verspilling, klimaatverandering en vervuiling zijn één van de grootste oorzaken en wordt versterkt door de groei van de wereldbevolking. “D2D Water Solutions biedt hiervoor een oplossing: de Drop2Drink unit, een circulaire en waterneutrale unit voor veilig drinkwater.”



Scan de QR-code
voor meer informatie
over onze unit





100% Microbiologisch veilig drinkwater

Het slimme besturingssysteem en de juiste filterstappen zorgen gegarandeerd voor 100% microbiologisch veilig drinkwater



Zelfreinigend filter

De unit bevat een zelfreinigend Ultrafilter welke dagelijks op integriteit wordt gecontroleerd



WHO-Gecertificeerd

Getest en gecertificeerd door de WHO



Off-grid oplossing

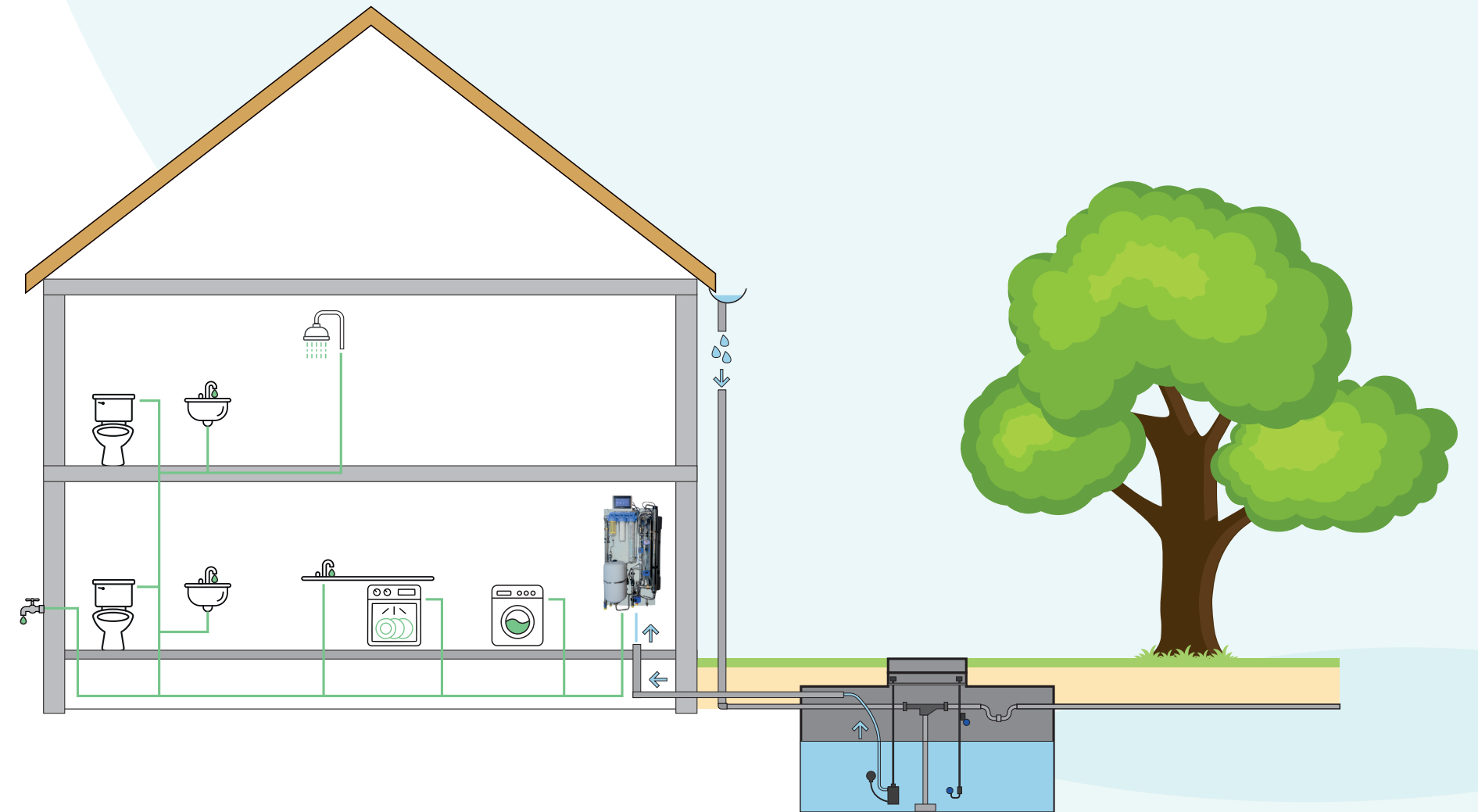
Het gehele huishouden kan op regenwater werken



Plug & play

De unit is eenvoudig te installeren en onderhouden

Totaaloverzicht regenwaterinstallatie

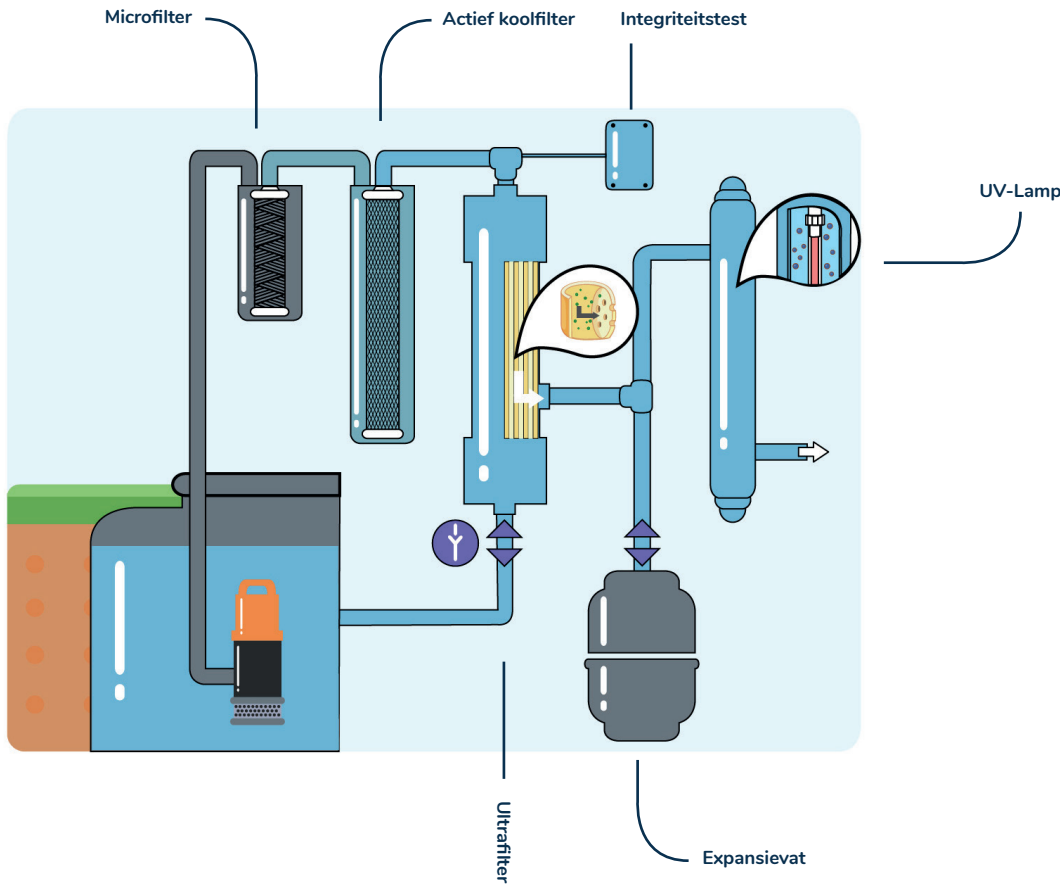




Regenwaterfiltratie

Het micro- en actief koolstoffilter verwijderen vuildeeltjes, geurtjes, kleurtjes, smaakjes en zware metalen. Hierna worden alle virussen en bacteriën uit het water gezuiverd door het zelfreinigend UF Filter. De backup UVC lamp zorgt er vervolgens voor dat de waterkwaliteit geborgd blijft. Dit geheel zit plug & play verpakt in de unit.

→ Bekijk onze website voor meer informatie



Technische specificaties van de unit

Toepassingen

- > Regenwater
- > Onveilig tapwater

Filtratiestappen

- > Microfiltratie: 10 – 25 µ
- > Actief koolstof 10µ
- > Ultrafiltratie 0,01µ
- > UV - unit 30W

Ingebouwde veiligheden

- > Automatisch spoelen UF-filter; Bovenkant, onderkant en schoonwaterzijde.
- > Automatische controle van filter membranen op breuk
- > Automatische UV-backup

Doorstroomcapaciteit (afhankelijk van lokale waterkwaliteit)

- > 20l/min (1,2m3/uur)
- > 30l/min (1,8m3/uur)

Systeemmonitoring op afstand van:

- > Ingaande en uitgaande waterdruk
- > Watervverbruik
- > Controle op storingen

Aansluitingen

- > 1" Regenwater inlet
- > ¾ Spoelleiding outlet automatisch voorfilter (riool (voorkeur), of tank)
- > 1" Spoelleiding Outlet Ultrafilter (Terug naar opslagtank (voorkeur) of riool)
- > 1" Drinkwater outlet

Communicatiemogelijkheden

- > Instellingen en monitoring
- > Internet aansluiting mogelijk
- > USB-poort mogelijk
- > Internetverbinding is vereist (bedraad en wifi)

Monitoring

De Drop2Drink unit kan op afstand gemonitord worden. De app biedt volledig zicht in verbruik, flow, drukken, instellingen en status.

Varianten

De Drop2Drink unit is beschikbaar in meerdere varianten waaronder: een doorstroming van 20 of 30 l/min. Bovendien is de unit geschikt om aan te sluiten aan alle watervverbruikers, zoals: kranen, douches, toiletten, vaatwasser, wasmachine en tuinslang.

Productnaam	Variant	EAN	Afmetingen (lxbxd)	Gewicht (KG, netto)
Drop2Drink Unit 30L/min V4 Basismodel	Basis	8720892879301	136cm x 68cm x 35cm	52
Drop2Drink Unit 30L/min V4 + Display	Met Display	8720892879318	136cm x 68cm x 35cm	52
Drop2Drink Unit 30L/min V4 + Omkasting	Met Omkasting	8720892879325	165cm x 76cm x 42cm	120
Drop2Drink Unit 30L/min V4 + kast + Display	Met Omkasting + Display	8720892879332	165cm x 76cm x 42cm	120
Drop2Drink Unit 30L/min V4 + Kast + Display + Schoonwatertank	Met kast, display en schoonwatertank	8720892879349	165cm x 76cm x 42cm + schoonwatertank extern	120



Onderhoud en garantie

De Drop2Drink Unit is gemakkelijk te monteren en onderhouden door gebruiker en/of installateur. Het micro- en actief koolstoffilter moeten per kwartaal gewisseld worden; dit wordt veelal verzorgd door de gebruiker. Het Ultrafilter wordt jaarlijks gereinigd door de installateur. Tot slot ontvangt u vijf jaar garantie tegen membraanbreuk van het Ultrafilter.



Over Drop2Drink

D2D Water Solutions is een Nederlands gevestigd bedrijf met meer dan 25 jaar ervaring in waterbeheer. Gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en levering van slimme filtratiesystemen voor (drink)water. Onze systemen zijn uitzonderlijk geschikt voor woningen die niet zijn aangesloten op het waterleidingnet (ofwel off-grid), grondgebonden woningen, appartementencomplexen, kantoren, organisaties in agrifood sectoren, bedrijfspanden of in andere gebouwen.

Missie

Iedereen de mogelijkheid bieden om direct toegang te hebben tot schoon drinkwater en zo zelfvoorzienend mogelijk te zijn, voor ons normaliteit. Maar dat geldt niet voor iedereen. Een missie waar wij ons dagelijks hard voor willen maken.

Visie

D2D Water Solutions wil wereldwijd voorzien in regenwaterfiltratie en circulaire waterfiltratie oplossingen en wil daarmee duurzame economische, sociale en milieuvriendelijke waarde creëren en waterstress verlichten. Dit bereiken wij door de ontwikkeling, productie en verkoop van waterzuiveringssystemen. Hiermee produceren gebruikers veilig drinkwater uit hemelwater, (onbetrouwbaar) leidingwater of gezuiverd huishoudwater (grijswater).



Heeft u vragen? Ik sta u graag te woord!

Jeroen Renders

D2D Water Solutions B.V.

Hoefweg 12

6717 LS Ede

+31 850 482 209

info@d2dwatersolutions.com

www.d2dwatersolutions.com



Duurzaam drinkwater op basis van regenwater met de Drop2Drink unit

We ontwikkelen, produceren en leveren slimme zuiveringssystemen voor water

