

Het eerste alles-in-één-
regenwatersysteem, met volledig
waterdichte unit!



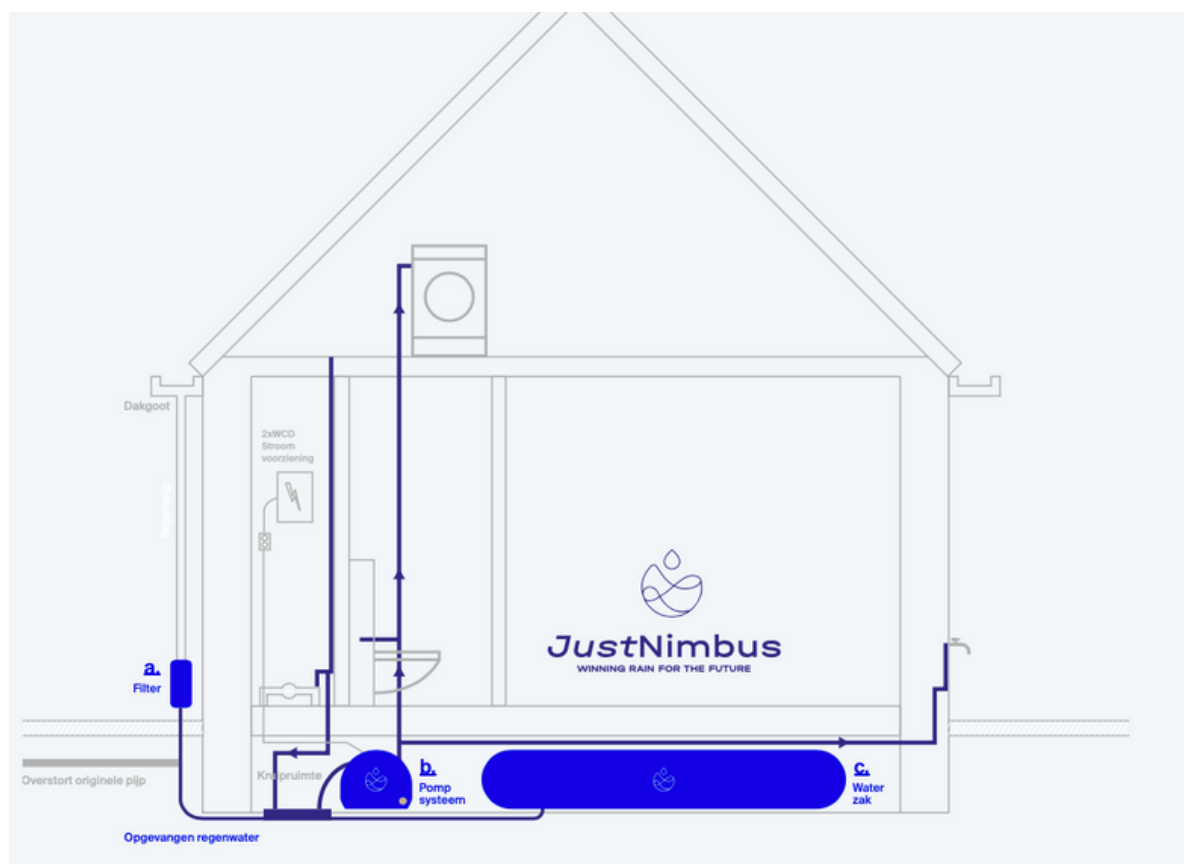
JustNimbus

Het eerste alles-in-één-regenwatersysteem met waterzak en slimme besturing

Water is een kostbaar goed en we moeten er zuinig mee omgaan. Het besparen van drinkwater is daarom een belangrijk aandachtspunt geworden, zeker gezien het dreigende tekort aan drinkwater in 2030. Een manier om hierop in te spelen is door regenwater op te vangen en te hergebruiken. Dit kan bijvoorbeeld voor het toilet, de wasmachine of de tuin worden gebruikt.

JustNimbus heeft als eerste een alles-in-één-regenwatersysteem ontwikkeld dat op een slimme manier regenwater opvangt, distribueert en monitort.

Het systeem is ideaal voor nieuwbouw(projecten) omdat het compact en gemakkelijk te installeren is. Het neemt weinig ruimte in beslag omdat de waterzak en de compacte unit zich in de kruipruimte onder het huis bevinden.





Het systeem werkt als volgt:

Regenwater opvangen: Regenwater wordt via de regenpijp naar het JustNimbus-systeem geleid. Een filter zorgt ervoor dat vuil tot 280 micron uit het water wordt verwijderd voordat het wordt opgeslagen.



Water distribueren: Wanneer er vraag is naar water vanaf bijvoorbeeld de buitenkraan of wc, wordt het water naar de gewenste locatie gedistribueerd vanuit de waterzak die zich in de kruipruimte bevindt.

Continu goed functioneren: De pomp zorgt ervoor dat de waterleidingen altijd onder druk staan. Als de watervoorraad in de zak bijna op is, opent de elektronische regelaar een speciale klep die ervoor zorgt dat er een minimale hoeveelheid drinkwater in het systeem kan stromen. Zo kun je altijd gebruik maken van water, ook als het regenwaterreservoir leeg is.

Realtime monitoren: Dankzij de digitale aansturing en het online dashboard kun je altijd en overal relevante informatie over het systeem aflezen, zoals de hoeveelheid opgeslagen water, verbruikte hoeveelheden en eventuele storingen.

Het JustNimbus-systeem biedt talloze voordelen ten opzichte van traditionele regenwatersystemen:



Gemakkelijk te installeren: Het systeem kan eenvoudig worden geïnstalleerd zonder dat er grote aanpassingen aan je huis nodig zijn.



Compact: Doordat het systeem zich in de kruipruimte bevindt, neemt het weinig ruimte in beslag.



Efficiënt: Door de automatisering van het systeem wordt het water met de minst mogelijke energie naar de toepassingen gepompt.



Duurzaam: Doordat er minder drinkwater wordt gebruikt voor niet-drinkbare toepassingen zoals toiletspoeling en tuinberegening, wordt er aanzienlijk minder drinkwater verspild.



Direct impact: Met het gebruik van het JustNimbus regenwatersysteem, begin je direct met het besparen van kostbaar drinkwater, ontlast je het riool en zorg je voor minder co2 uitstoot voor het zuiveren en distribueren van drinkwater.



JustNimbus

WINNING RAIN FOR THE FUTURE

Drinkwatertekort

Nederland mag dan geassocieerd worden met water, dat er in ons land een tekort aan drinkwater dreigt, is een feit. Neem de gemeente Amsterdam, die volgens de voorspellingen van Waternet waarschijnlijk binnen vijf tot tien jaar met te weinig drinkwater zal kampen als gevolg van de stedelijke groei. Dit tekort aan drinkwater zal de prijs ervan flink opstuwten, voorspelde Waternet recent in een toekomstvisie. En Amsterdam is zeker niet de enige plaats in Nederland waar drinkwater steeds schaarser wordt.

In 2040 is het verwacht drinkwatertekort in heel Nederland 300 miljard liter water.

Vandaag de dag spoelen we jaarlijks gemiddeld 230 miljard liter drinkwater door het toilet.

bron: RIVM / Vitens

Regenwater als alternatief

Het is dus belangrijk om op zoek te gaan naar alternatieven voor onze traditionele watervoorziening. Niet alleen voor particulieren die hun tuin niet willen zien uitdrogen, maar ook zeker ook het bedrijfsleven. Het makkelijke en goedkope alternatief: **regenwater**.

Gemeenten en bijna alle waterschappen verlenen steeds vaker subsidies aan hun inwoners voor het plaatsen van regenwateropvangsystemen. En ook bedrijfspanden krijgen steeds vaker te maken met milieu-certificeringen waarbij ook gekeken wordt naar het watermanagement.

Het grote voordeel van regenwater: het valt gratis uit de lucht, is stukken zachter dan drinkwater en leent zich uitstekend voor tal van huiselijke toepassingen, zoals het doorspoelen van je wc, het besproeien van je planten en het wassen van je kleding. De grote uitdaging is alleen: waar laat je al het regenwater dat je opvangt? Een regenton is immers zo vol.

Waterzak

Iwan Fransen bedacht de oplossing. Zijn regenwatersysteem bestaat uit een grote platte zak die hemelwater opvangt via de regenpijp en in vrijwel elke kruipruimte of ongebruikte kelder past. Aan dit regenwatersysteem heeft JustNimbus een slimme, weersafhankelijke regeling toegevoegd. Dankzij deze regeling kunnen gebruikers altijd en overal hun regenwaterdata monitoren, zoals hoeveel regenwater er in hun systeem zit en hoeveel water er uit het systeem wordt gepompt. Het JustNimbus-systeem is bovendien op afstand te servicen en te updaten.

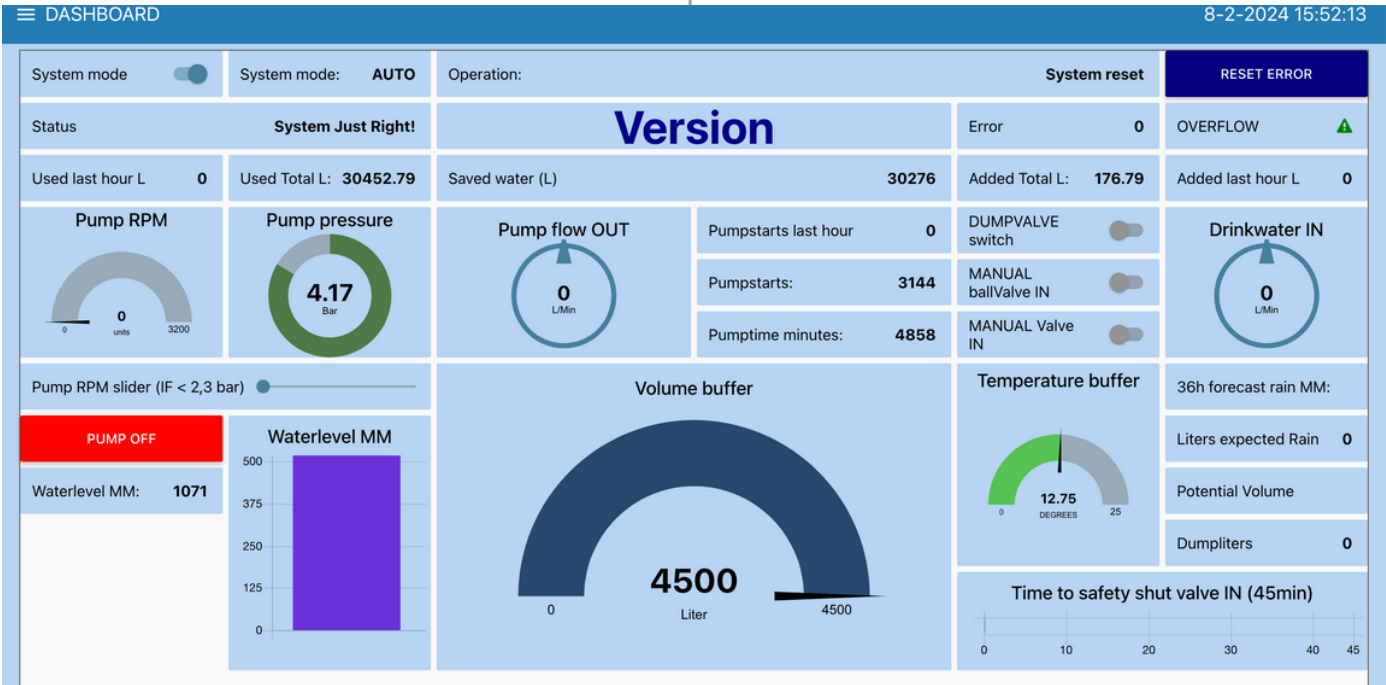
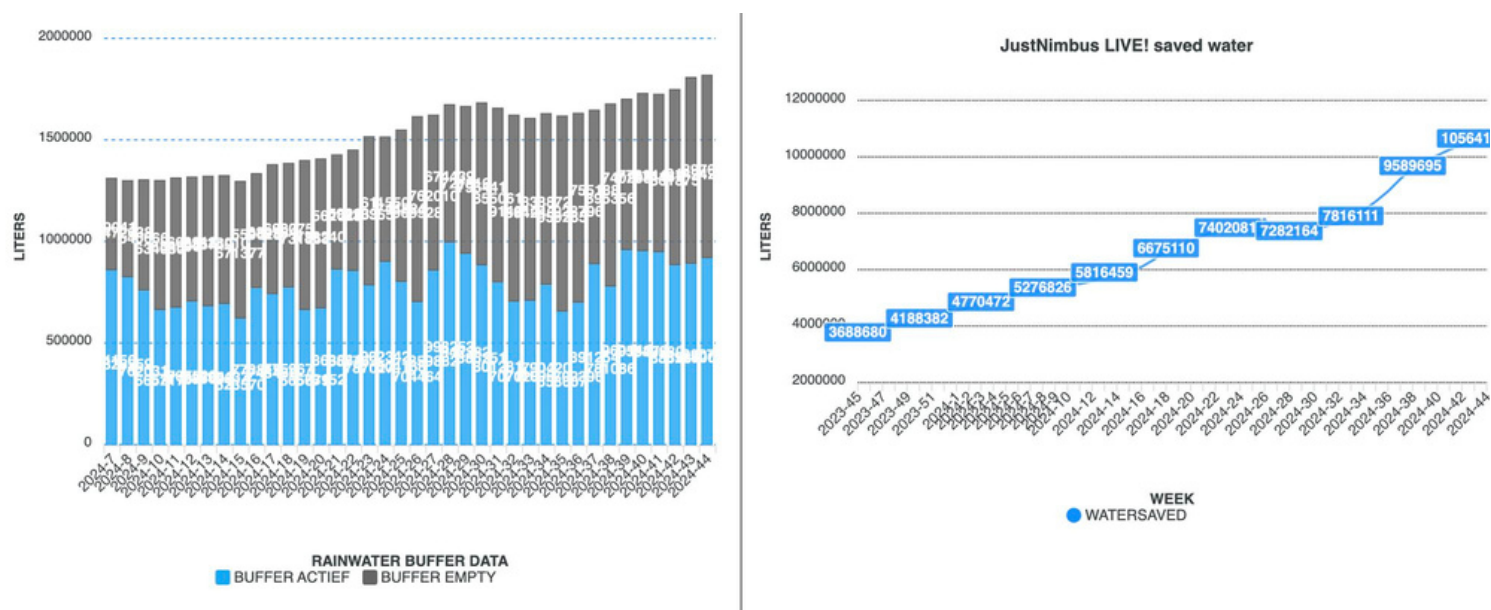


Het JustNimbus-systeem is niet alleen geschikt voor nieuwbouwwoningen, maar kan ook eenvoudig worden toegepast in bestaande woningen.

Door het hergebruiken van regenwater draag je bij aan een duurzamere samenleving en bespaar je direct kostbaar drinkwater.

Kortom, het JustNimbus-systeem biedt een slimme en efficiënte oplossing voor het besparen van drinkwater. Het systeem is gemakkelijk te installeren, compact en biedt realtime monitoring om ervoor te zorgen dat het systeem altijd optimaal functioneert.

Met dit alles-in-één-regenwatersysteem kun je met een gerust hart water besparen zonder concessies te doen aan je wooncomfort.



Specificaties systeem JustNimbus3000

Inhoud: 3000 liter waterzak 2,5 x 2,6 x 0,5m1

Voeding systeem: 24V dc max verbruik 190 watt

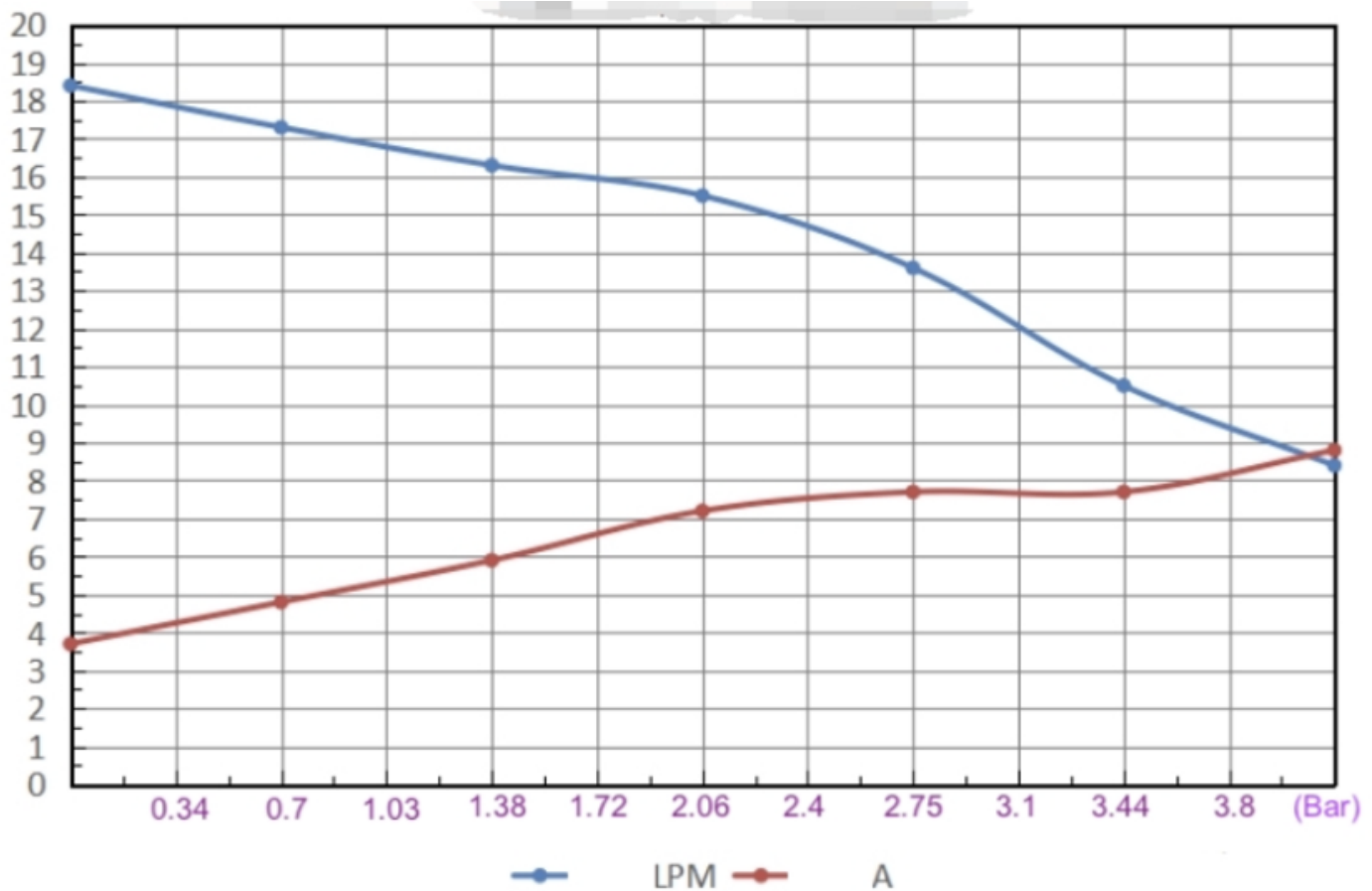
Aansluiting: 230V ac

Pomp: max 8A borstelloze, toerental
max 8A borstelloze, toerental

geregeld, zelfaanzuigende membraanpomp

Max flow: 18.9 Lpm

Max druk: 3.8 bar, minimale kraandruk is 2.0 bar
gemiddelde druk 2.0 - 3.0 bar



Ben je geïnteresseerd in regenwateropvang en wil je meer weten over het installeren van een compleet regenwatermanagementsysteem?

Dan ben je bij ons aan het juiste adres. Neem vandaag nog contact met ons op voor een vrijblijvend gesprek.

Samen kunnen we ervoor zorgen dat ook jij kunt profiteren van alle voordelen die regenwateropvang te bieden heeft!

info@justnimbus.com

www.justnimbus.com



JustNimbus

