

Pallas Home UV

Schoon en veilig water
VOORFILTRATIE,
UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL



Pallas Home UV

Schoon en veilig water

Nu er steeds meer vraag is naar duurzame wateroplossingen, wint de opvang van regenwater aan populariteit als effectieve en milieuvriendelijke methode om te voorzien in huishoudelijke waterbehoeften.

Onbehandeld regenwater kan echter onzuiverheden bevatten zoals vuildeeltjes, verontreinigingen en micro-organismen die de veiligheid voor huishoudelijk gebruik kunnen aantasten. Om de kwaliteit en veiligheid van regen- en putwater te garanderen, zijn goede behandelingssystemen van essentieel belang.

Pallas Home UV is een geïntegreerd waterzuiveringssysteem dat schadelijke onzuiverheden en micro-organismen effectief verwijdert zodat u thuis samen met uw gezin over **schoon en veilig water** beschikt.



Voor zuiver, veilig en schoon water

Met het Pallas Home UV-systeem hebt u de gemoedsrust dat uw gezin altijd zuiver, veilig en schoon water kan gebruiken.



Waterstroom met hoge filtratie

Het Pallas Home UV-systeem handhaaft een hoge waterdruk terwijl verontreinigingen worden uitgefilterd zodat een ononderbroken toevoer van gezuiverd water gewaarborgd blijft.



Uv-lamp met hoog vermogen

Het compacte Pallas Home UV-systeem heeft een uv-lamp met hoog vermogen om schadelijke micro-organismen met maximale effectiviteit te elimineren.



Gebruikt uv-stralen om micro-organismen in het water te doden

Het Pallas Home UV-systeem gebruikt de kracht van uv-stralen om bacteriën, virussen en andere schadelijke micro-organismen in het water te neutraliseren.

Uv-desinfectie is een natuurlijke methode zonder chemicaliën om water te behandelen.



Pallas Home UV

Hoe werkt het?

Pallas Home UV is een all-in-one waterzuiveringssysteem dat water behandelt in drie fasen – filtratie, adsorptie en uv-desinfectie – om zo sedimenten, bacteriën en andere ziektekiemen te verwijderen en tegelijk de smaak, helderheid en geur van het water te verbeteren.

1

EERSTE FILTRATIEFASE

De sedimentfilterpatroon verwijdt veelvoorkomende onzuiverheden zoals zand, slib, vuil en roestdeeltjes uit het water.

2

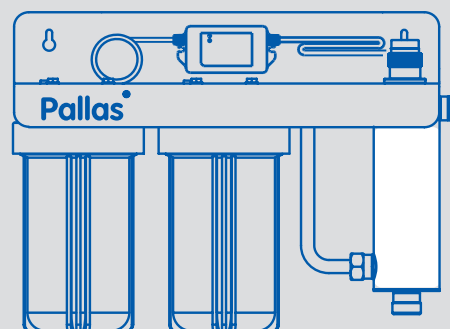
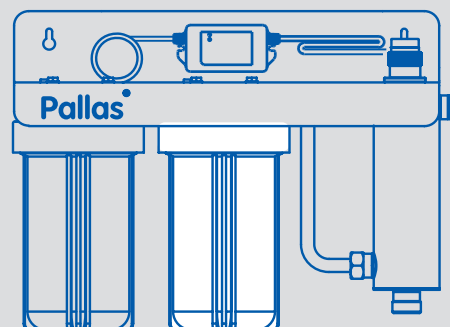
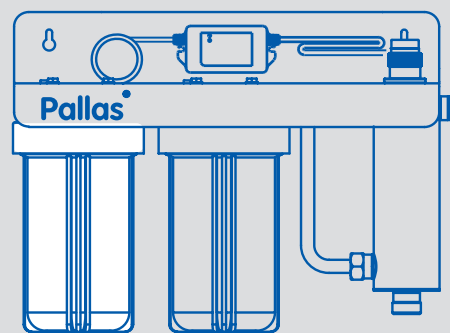
TWEEDE FILTRATIEFASE

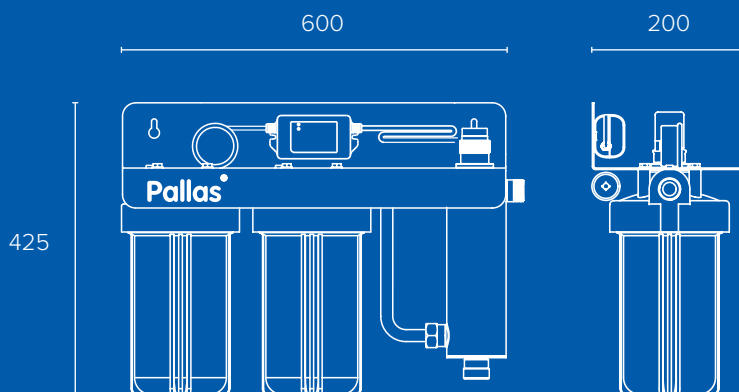
De filterpatroon met koolstofblok adsorbeert chloor, organische stoffen, geur, vertroebeling en zwevende deeltjes.

3

DERDE FASE: UV-WATERZUIVERING

De uv-stralen doden de micro-organismen die in het water aanwezig zijn. Dit proces zonder chemicaliën vernietigt bacteriën en andere schadelijke ziektekiemen in het water. Geen enkele ziekteverwekkende stof is immuun voor uv-desinfectie.





TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	PHUV33
Maximale bedrijfsdruk	7 bar
Omgevingsluchttemperatuur	2 tot 50°C
Maximale luchtvochtigheid	95%
Maximaal ijzergehalte	0,3 ppm
Min. uv-doorlaatbaarheid	75%
AFMETINGEN	
Breedte	600 mm
Hoogte	425 mm
Diepte	200 mm
DEBIET	
Maximaal nominaal debiet bij dosis van 16 mJ/cm ²	57 lpm
Maximaal nominaal debiet bij dosis van 30 mJ/cm ²	30 lpm
Maximaal nominaal debiet bij dosis van 40 mJ/cm ²	23 lpm
ELEKTRISCHE GEGEVENS	
Spanning	100-240 VAC
Frequentie	50/60 Hz
Max. stroomverbruik	43 W
Lampvermogen	33 W
ANDERE	
Materiaal uv-kamer	SUS 304
In-/uitlaat	1" (inch)
Nominale lamplevensduur	9000 uur
Certificering uv-desinfectiesysteem	CE