

Pallas Home UV

Une eau propre et sûre
PRÉFILTRATION ET PURIFICATION
D'EAU PAR UV



Pallas Home UV

Une eau propre et sûre

Face à la demande croissante de solutions durables pour l'eau, la récupération de l'eau de pluie permet de répondre de manière efficace et écologique aux besoins en eau des ménages.

Cependant, l'eau de pluie non traitée peut contenir des impuretés comme des saletés, des particules et des micro-organismes pouvant présenter des risques sanitaires. Afin de garantir la qualité et la sécurité de l'eau de pluie et de puits, des systèmes de traitement adéquats sont dès lors essentiels.

Le **Pallas Home UV** est un système intégré de purification de l'eau qui élimine efficacement les impuretés et les micro-organismes nocifs, fournissant **une eau propre et sûre** pour votre maison et votre famille.



Fournit de l'eau pure, sûre et propre

Le système Pallas Home UV fournit une eau pure, sûre et propre, offrant à votre famille une tranquillité d'esprit à chaque goutte.



Débit élevé d'eau filtrée

Le système Pallas Home UV maintient une pression d'eau élevée tout en filtrant les contaminants, garantissant un approvisionnement ininterrompu en eau purifiée.



Lampe UV à haut rendement

Compact et doté d'une lampe UV à haut rendement, le système Pallas Home UV assure une élimination maximale des micro-organismes nocifs.



Éradication des micro-organismes présents dans l'eau grâce aux ultraviolets

Le système Pallas Home UV tire parti de la puissance des rayons ultraviolets pour neutraliser les bactéries, virus et autres micro-organismes nocifs présents dans l'eau.

La désinfection par UV est une méthode de traitement de l'eau naturelle et non chimique.



Pallas Home UV

Fonctionnement

Le système de purification de l'eau tout-en-un **Pallas Home UV** assure le traitement de l'eau en trois étapes - filtration, absorption et désinfection UV - pour éliminer les sédiments, bactéries et autres agents pathogènes tout en améliorant le goût, la clarté et l'odeur de l'eau.

1

1^{RE} ÉTAPE : FILTRATION

La cartouche filtrante à sédiments élimine les impuretés courantes de l'eau telles que le sable, le limon, la saleté et les particules de rouille.

2

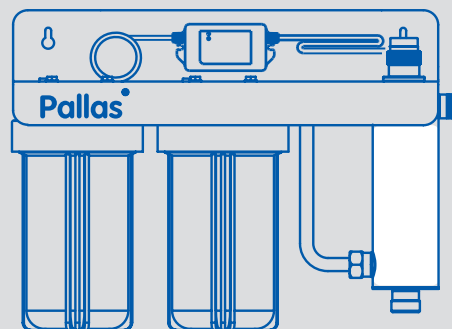
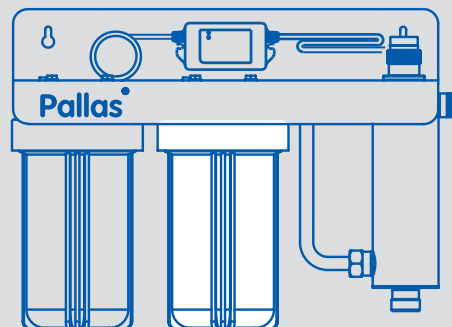
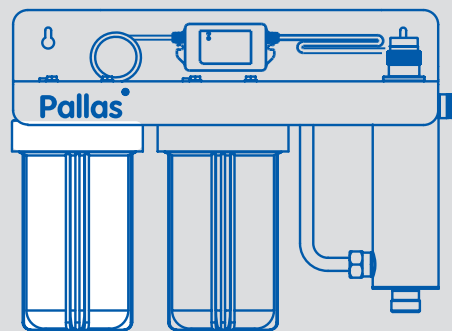
2^E ÉTAPE : FILTRATION

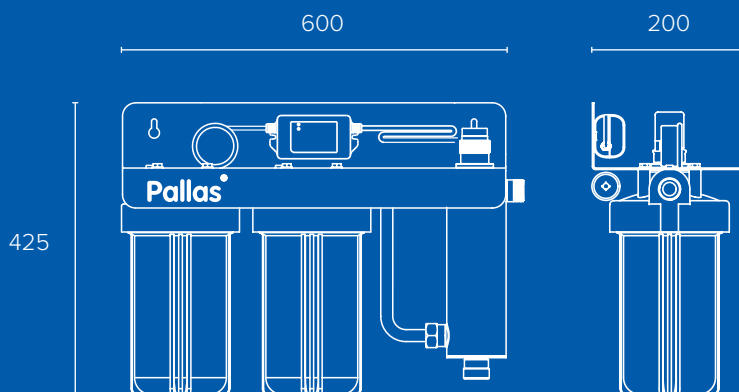
La cartouche filtrante à bloc de charbon absorbe le chlore, les matières organiques, les odeurs, la turbidité olfactive et les particules en suspension.

3

3^E ÉTAPE : PURIFICATION DE L'EAU PAR UV

Les rayons ultraviolets éradiquent les micro-organismes. Ce processus sans produits chimiques détruit les bactéries et autres agents pathogènes nocifs présents dans l'eau. Aucun agent pathogène n'est immunisé contre la désinfection par les ultraviolets.





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	PHUV33
Pression maximale de fonctionnement	7 bar
Température de l'air ambiant	de 2 à 50 °C
Taux d'humidité maximal	95 %
Teneur maximale en fer	0,3 ppm
Taux minimum d'UVT	75 %
DIMENSIONS	
Largeur	600 mm
Hauteur	425 mm
Profondeur	200 mm
DÉBITS	
Débit nominal maximal à la dose de 16 mJ/cm ² .	57 l/min
Débit nominal maximal à la dose de 30 mJ/cm ² .	30 l/min
Débit nominal maximal à la dose de 40 mJ/cm ² .	23 l/min
ÉLECTRICITÉ	
Tension	100-240 Vca
Fréquence	50/60 Hz
Consommation électrique maximale	43 W
Puissance de la lampe	33 W
AUTRES	
Matériau de la chambre UV	SUS 304
Entrée/sortie	1"
Durée de vie nominale de la lampe	9000 heures
Certification du système UV	CE