

# Pallas Home UV

**Água Limpa e Segura**  
PRÉ-FILTRAGEM,  
PURIFICADOR DE ÁGUA POR UV



# Pallas Home UV

## Água Limpa e Segura

À medida que a procura por soluções sustentáveis para a água continua a crescer, a captação de água da chuva surgiu como uma forma eficaz e ecológica de complementar as necessidades de água das habitações.

No entanto, a água da chuva não tratada pode conter impurezas, tais como sujidade, detritos e micro-organismos, que podem comprometer a sua segurança para uso doméstico. Para garantir a qualidade e a segurança da água da chuva e da água de poço, são essenciais sistemas de tratamento adequados.

O **Pallas Home UV** é um sistema integrado de purificação de água que elimina eficazmente as impurezas e os microrganismos nocivos, proporcionando água limpa e segura para a sua casa e família.



### Fornece água pura, segura e limpa

O sistema UV Pallas Home fornece água pura, segura e limpa, proporcionando tranquilidade à sua família a cada gota.



### Filtração sem baixas de pressão

O sistema UV Pallas Home mantém uma elevada pressão da água enquanto filtra os contaminantes, garantindo um abastecimento ininterrupto de água purificada.



### Lâmpada UV de alta potência

Equipado com uma lâmpada UV de alta potência, o compacto Pallas Home UV garante a máxima eficácia na eliminação de microrganismos nocivos.



### Utiliza raios ultravioleta para eliminar os micro-organismos presentes na água

O sistema UV Pallas Home aproveita o poder dos raios ultravioleta para neutralizar bactérias, vírus e outros microrganismos nocivos presentes na água. A desinfecção por UV é um método natural e sem produtos químicos de tratamento da água.



# Pallas Home UV

Como é que funciona?

O sistema de purificação de água «tudo-em-um» **Pallas Home UV** realiza o tratamento da água em três fases — filtração, adsorção e desinfecção por UV — para remover sedimentos, bactérias e outros agentes patogénicos, melhorando simultaneamente o sabor, a claridade e o odor.

1

## FILTRAGEM DE 1.ª FASE

O cartucho do filtro de sedimentos remove da água impurezas comuns, tais como areias, pós, sujidade e partículas em suspensão.

2

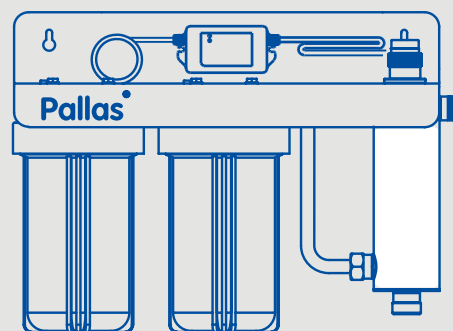
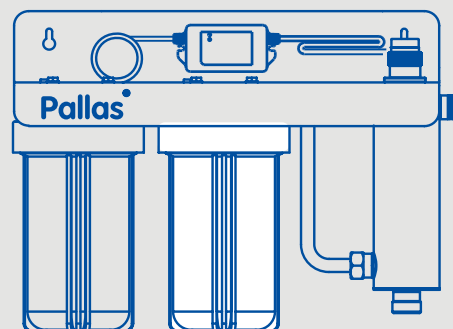
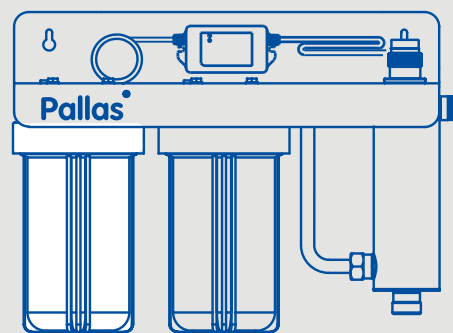
## FILTRAGEM DE 2.ª FASE

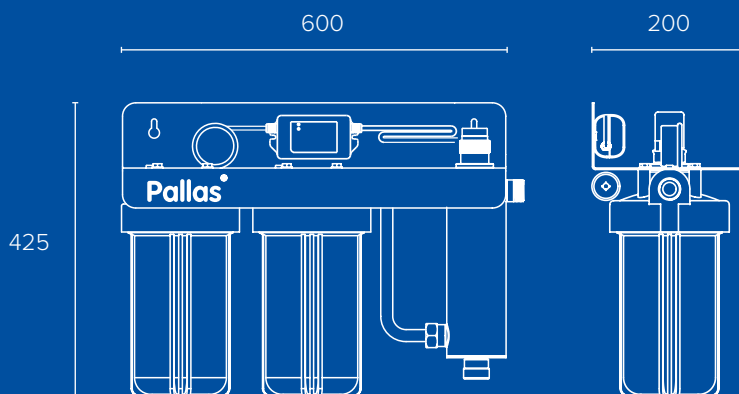
O cartucho filtrante de bloco de carvão adsorve o cloro, a matéria orgânica, os odores, a turbidez e as partículas em suspensão mais finas.

3

## DESINFEÇÃO POR UV - 3ª FASE

Os raios ultravioleta eliminam os microrganismos presentes na água. Trata-se de um processo sem produtos químicos que destrói a grande maioria das bactérias e outros agentes patogénicos nocivos.





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>MODELO</b>                                                | PHUV33      |
| Pressão máxima de funcionamento                              | 7 bar       |
| Temperatura do ar ambiente                                   | 2-50°C      |
| Humidade máxima                                              | 95%         |
| Teor máximo de ferro                                         | 0.3 ppm     |
| UVT mínimo                                                   | 75%         |
| <b>DIMENSÕES</b>                                             |             |
| Largura                                                      | 600 mm      |
| Altura                                                       | 425 mm      |
| Profundidade                                                 | 200 mm      |
| <b>CAUDAIS</b>                                               |             |
| Caudal nominal máximo para uma dose de 16 mJ/cm <sup>2</sup> | 57LPM       |
| Caudal nominal máximo para uma dose de 30 mJ/cm <sup>2</sup> | 30LPM       |
| Caudal nominal máximo para uma dose de 40 mJ/cm <sup>2</sup> | 23LPM       |
| <b>CONDIÇÕES ELÉTRICAS</b>                                   |             |
| Voltagem                                                     | 100-240V AC |
| Frequência                                                   | 50/60Hz     |
| Consumo máximo                                               | 43W         |
| Potência da Lâmpada                                          | 33W         |
| <b>OUTROS</b>                                                |             |
| Material da câmara UV                                        | SUS 304     |
| Entrada/Saída                                                | 1" polegada |
| Vida útil nominal da lâmpada                                 | 9000 horas  |
| Certificação do sistema UV                                   | CE          |