

PURION DVGW Certificado vigente
para 110 – 240 V
50 – 60 Hz

DESCRIPCIÓN

El sistema PURION DVGW Zert active integra todos los componentes esenciales para el tratamiento profesional del agua potable en un sistema preensamblado y listo para conectar. Montado sobre un robusto bastidor de perfil de aluminio, incluye una bomba de agua doméstica Grundfos JP 4-54 PT de alto rendimiento, un prefiltro doble Big Blue con filtro HEPA de 50 µm y filtro de carbón activado, así como un reactor de desinfección UVC PURION de 106 W con certificación DVGW. Este sistema es adecuado para un caudal de hasta 3400 l/h, lo que lo convierte en una solución ideal para viviendas unifamiliares, edificios de apartamentos y sistemas de suministro de agua privados con alta demanda.

Para garantizar una fiabilidad operativa óptima, el sistema cuenta con un prefiltro retrolavable de 40 µm, un reductor de presión, válvulas de cierre, una electroválvula de cierre automático y una válvula de muestreo situada justo detrás de la unidad UVC. Esto facilita la toma de muestras de agua en cualquier momento y permite monitorizar de manera confiable la calidad del agua.

El sistema UVC integrado de 106 W, certificado por DVGW, cumple con los más altos estándares de desinfección de agua potable e incorpora un sistema de monitorización continua mediante un sensor UVC (OPD). El sensor integrado mide de manera constante la potencia UVC real, garantizando una supervisión precisa del efecto de desinfección. Si la intensidad UVC desciende por debajo del límite permitido, la electroválvula normalmente cerrada interrumpe automáticamente el flujo de agua. Esto previene de manera fiable que el agua insuficientemente desinfectada ingrese a la red de agua potable. El resultado es una desinfección de agua segura, conforme a las normativas y completamente automatizada al más alto nivel.

FUENTE DE ENERGÍA

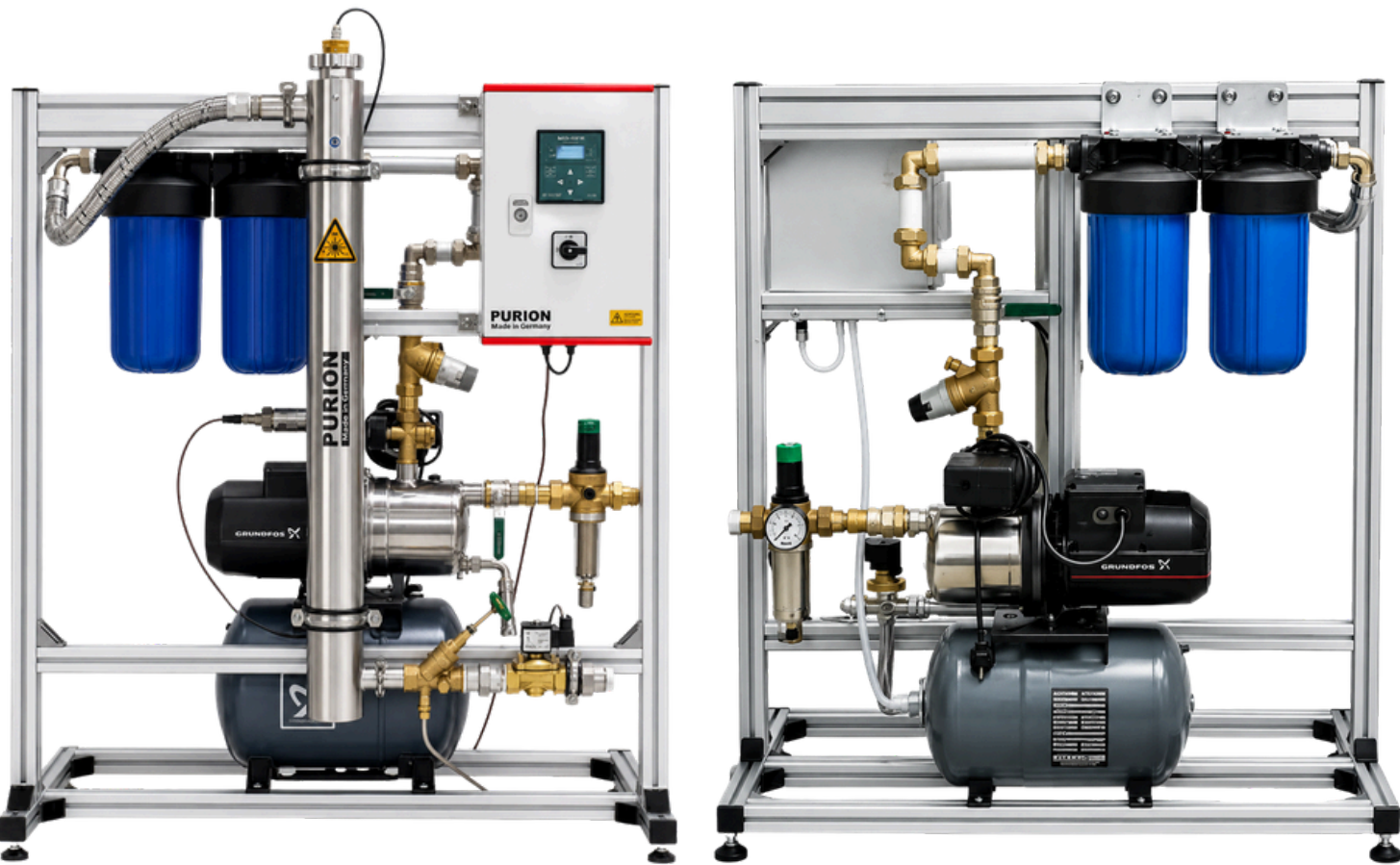
Fuente de alimentación de amplio rango de voltaje de 110 a 240 V CA.

CERTIFICADOS

Certificado DVGW: DIN 19294:2020
Certificado ÖVGW: M 5873-1:2020-01-01

Contenido del envío: Premontado sobre un chasis de aluminio.

- Desinfección UV PURION DVGW Certificado. ESM activo (106W)
- Planta de potabilización de agua Grundfos JP 4-54 PT
 - Prefiltro doble BigBlue (partículas en suspensión de 50 micras y carbón activado)
 - Válvulas de cierre, reguladores de presión, válvula de muestreo
 - Válvula solenoide de cierre normal
 - Manual del usuario



Datos técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION DVGW Cert. activo
Capacidad de tratamiento UVC	3400 l/h de agua potable
Transmisión UVC	96% T1 cm
Temperatura del líquido acuático	De 2 °C a 90 °C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Conexión de rosca exterior	1" AT
sello	FPM
Dimensiones (largo x ancho x altura en mm)	980 x 530 x 1300
Tipo de bomba	Grundfos JP 5-48 PT
Peso	65 kg
Duración de uso del radiador	10.000 horas
Número de luminarias	1
Dosis	400 J/m²
Temperatura máxima y presión operativa	90 °C – 5,5 bar
Clase de protección de la envoltura	IP 54
Conexión eléctrica.	110 – 240 V CA 50 Hz/60 Hz
Actuación	106 W
Seguridad	10A



Distribuidor autorizado de PURION
PURION
DIE SICHERSTE LÖSUNG



Desinfección mediante luz UVC
Fabricado en Alemania

Contacto
info@uvconcept.com Tel: +49
3641 327 9697 Fax: +49 3641
327 9697 9

UV Concept GmbH
Thomas-Mann-Straße 27
07743 Jena
www.uvconcept.com

