

Sistemas UV TR2-1, TR2-2, TR2-3 y TR2-4

Desinfección de Piscinas

UV

La gama TR2 de unidades ultravioleta ha sido diseñada para la desinfección de piscinas privadas y spas y la mejora de la calidad del agua mediante un sistema rentable UV.

APLICACIONES

- Piscinas y Spas
- Estanques
- Características del agua

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil de instalar y manejar, válido tanto para instalación interior como exterior

RASGOS PRINCIPALES

- UV de baja presión
- Costes bajos de instalación y mantenimiento eléctrico
- Vida media de la lámpara: 18 meses
- Reducción en el uso de productos químicos
- Control de algas mejorado
- Recipiente del reactor polimérico UV-inhibido 100% resistente a la corrosión
- Sensor de caudal interno automático que se apaga cuando no hay caudal
- Anillo central que permite ver que todas las lámparas funcionan correctamente

TECNOLOGÍA UV

La gama TR2 ha sido diseñada para la desinfección de piscinas privadas y spas y proporciona un tratamiento rentable y mejora la calidad del agua. Los sistemas llevan incorporados dos, tres o cuatro lámparas UV de baja presión, que tratan caudales de hasta 40m³/h con una dosis UV de 30 mJ/cm².

Esta dosis es suficiente para la desinfección del agua, ofrece protección complementaria contra organismos resistentes al cloro, así como un control de algas mejorado. El tratamiento UV es compatible con otros desinfectantes, como el cloro, bromo, oxígeno activo, compuestos de peróxido y cobre, y permite reducir los niveles de estos. El tratamiento ultravioleta no añade otros subproductos al agua y tampoco tiene efecto residual. Por lo tanto, es recomendable el uso de otros desinfectantes en segundo plano.

Los sistemas TR2 ocupan un espacio mínimo y son de bajo consumo energético. Su instalación es muy sencilla, ya que tienen diferentes posiciones de entrada y salida que se adaptan a la disposición de las tuberías.

FUNCIONAMIENTO

La gama TR2 utiliza emisiones elevadas, lámparas UV de baja presión alimentadas por balastos electrónicos que se encuentran dentro de la tapa superior del reactor.

Las uniones de entrada y salida de PVC 2" permiten conectar el sistema fácilmente a sistemas nuevos o ya existentes de tuberías de PVC.

La lámpara emite una dosis UV protectora que desinfecta el agua mientras recorre la unidad.



DATOS TÉCNICOS MODELO TR	Lámpara UV		Índice de Caudal	Tensión de Suministro	Categoría de suministro
	Número	W	m ³ /h	V/ ph/Hz	A
TR2-1	1	58	11	230/1/50-60	0.24
TR2-2	2	116	22	230/1/50-60	0.48
TR2-3	3	174	32	230/1/50-60	0.73
TR2-4	4	232	40	230/1/50-60	0.97

El caudal indicado arriba se basa en una dosis UV de 30mj/cm2 al final de la vida de la lámpara.
Las unidades están provistas de un cable eléctrico de 2,4 metros de largo.

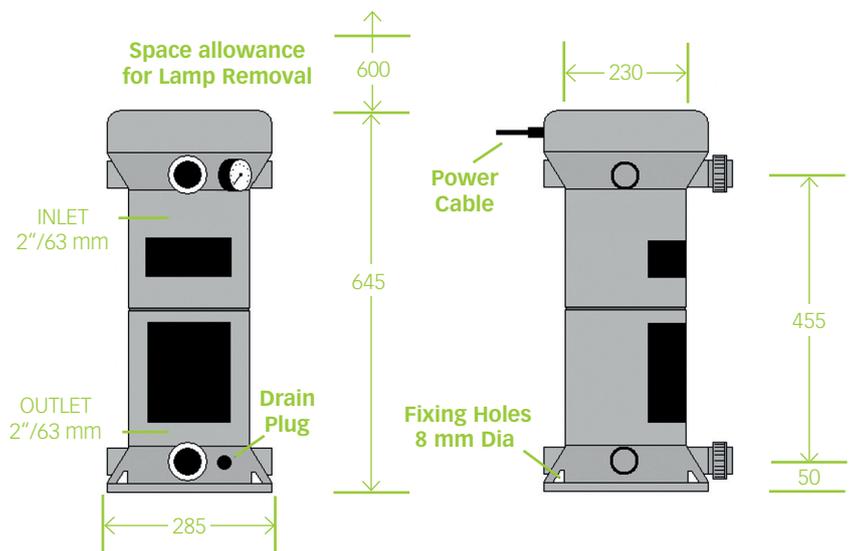
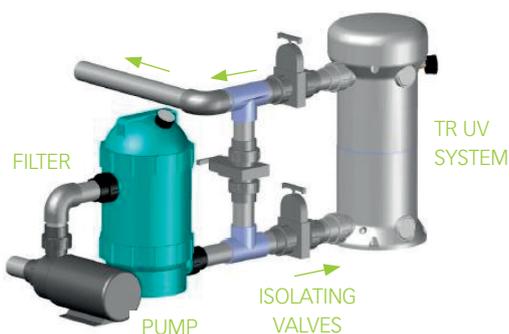
DIMENSIONES MODELO TR	Peso Vacío	Peso Operativo	Peso de Envío	Tamaño del cartón
	kg	kg	kg	cm
TR2-1-2-3-4	8.2	21.3	11.3	33 x 33 x 81.3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Interruptor de presión
- Manómetro
- Configuración de Entrada/Salida seleccionables
- Aprobado por la CE

MATERIALES

- Cuerpo del Reactor UV: polímero UV-inhibido
- Entrada/Salida: uniones de PVC



CONTACTO

TRIOGEN Ltd
Unit 14 Langlands Place
East Kilbride G75 0YF
Escocia, United Kingdom
Tel: + 44 (0) 13 55 220 598
Fax: + 44 (0) 13 55 570 058
www.triogen.com
info@triogen.com

Su distribuidor local: