

Heliox UV MP Series

Ultravioleta / Ultraviolet



El mas alto nivel de eficiencia

VENTAJAS / ADVANTAGES

- Diseño más compacto.
 - Pantalla táctil color avanzada.
 - Tecnología Fluidra.
 - Versiones avanzadas: Comunicación MODBUS y web integrada.
-
- More compact design.
 - Advanced color touch screen.
 - Fluidra technology.
 - Advanced versions: MODBUS communication and embedded web.

DESCRIPCIÓN

- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Sensor radiación UV-C calibrado (mW/cm²). Control preciso dosis. Ajuste de potencia instantáneo a las condiciones de proceso. Ahorro de energía y tiempo de vida.
- Históricos
- UV-C Dosis 60mJ/cm²

High level efficiency

DESCRIPTION

- Adjustable between 70 and 100% of rated power, in 1% increments, by means of a self-cooling electronic ballast.
- Calibrated UV-C radiation sensor (mW/cm²). Precise dose control. Instant power adjustment to process conditions to save energy and to extend the lamp's lifetime.
- Log files
- UV-C Dose 60mJ/cm²

Heliox UV MP Series



PANELES DESCRIPTIVOS/ PANELS DESCRIPTIONS

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Parámetros lámpara
Lamp parameters 2. Parámetros de proceso
Process parameters 3. Radiación
Radiation 4. Caudal
Flow 5. Temperatura
Temperature 6. Lámpara UV encendida
UV lamp on 7. Lámpara en reignición
Lamp reset 8. Alarma temperatura
Temperature alarm | <ul style="list-style-type: none"> 9. Alarma activa
Active alarm 10. Tiempo funcionamiento lámpara
Lamp operating time 11. Estado lámpara
Lamp status 12. Diagnosticos/Históricos
Diagnoses/Log files 13. Paro
Stop 14. Marcha
Run 15. Configuración
Configuration |
|--|--|

Heliox UV MP Series

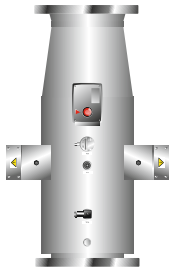


Referencia-Reference		Producción-Production	Caudal-Flow 60mJ/cm²
Heliox UV MP	Heliox UV MP AUTO WIPER Incl.	input kW / UVC W	Hasta Up to
UV MP 50 52200	UV MP 50 W 58808	0.7 / 105	50 m³/hr
UV MP 80 52201	UV MP 80 W 58809	1.0 / 150	80 m³/hr
UV MP 140 52202	UV MP 140 W 58698	3.0 / 450	140 m³/hr
UV MP 300 52203	UV MP 300 W 58810	3.0 / 450	300 m³/hr
UV MP 450 52204	UV MP 450 W 58699	6.0 / 900	450 m³/hr
UV MP 675 52205	UV MP 675 W 58811	9.0 / 1350	675 m³/hr

(Agua de Mar / Sea Water: Chem. Coat opt.)

Heliox UV MP Series

UV Control



Modelo / Model

Descripción/Description	UV MP 50	UV MP 80	UV MP 140	UV MP 300	UV MP 450	UV MP 675
Caudal / Flow (60mJ/cm ² UV _{T98%})	50 m ³ /h	80 m ³ /h	140 m ³ /h	300 m ³ /h	450 m ³ /h	675 m ³ /h
Reactor UV / UV reactor	AISI-316L					
Cuadro de control / Control cabinet	Metálico, epoxy color IP-54 / Metallic, epoxy resing coating colour IP-54					
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC / 50/60 Hz			380 VAC / 50/60 Hz		
Balasto / Ballast	Electrónico (Regulable 70...100%) / Electronic (Adjustable 70...100%)					
Potencia kW / UV-C W Input Power kW / UV-C W	0.7 / 105	1.0 / 150	3.0 / 450	3.0 / 450	6.0 / 950	9.0 / 1350
Lámparas / Lamps	1	1	1	1	2	3
Duración (horas) / Lifetime (hours)	8.000-10.000					
Limpieza / Cleaning	Manual 50..675 / Auto Wiper 50W...675W					
Chemical Coating	Opcional / Optional					
Refrigeración Cooling	Cuadro: ventilador 85m3/h + filtro - Balasto: radiador aluminio auto-ventilado Cabinet: fan 85m3/h + filter - Ballast: self-cooling aluminium heatsink					
Monitor de control Radiación / Caudal Temperatura / Lámpara Control monitor Radiation / Flow Temperature / Lamp	Pantalla táctil TFT color 5,4"(320x24pixels) 6 idiomas / Sensor UV-C / Transmisor caudal inox. Sensor temperatura PT-100 inox. / Info. corriente (A), voltaje (V), consumo (W) 5.4" TFT colour touchscreen (320x240 pixels) 6 languages / UV-C sensor / Stainless steel flow sensor Stainless steel temperature PT-100 sensor / Info. current (A), voltage (V), power (W)					
Totalización horas / Timer	•	•	•	•	•	•
Registro alarmas / Alarm register	•	•	•	•	•	•
Regulación potencia / Power regulation	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)
Control de reiniciación / Reset control	•	•	•	•	•	•
Entradas de control / Control inputs	2 contactos libre de tensión (Marcha-Paro) / 2 potential-free contacts (Start-Stop)					

(1) El sistema regula la potencia de la lámpara (70 ... 100%) en función de la radiación UV-C detectada por el sensor y el caudal de agua, optimizando así el consumo del sistema y la vida de la lámpara Heliox MP.

(1) The system regulates the power of the lamp (70 ... 100%) depending on the UV-C radiation detected by the sensor and water flow, thus optimising the system's energy consumption and the lifetime of the Heliox M lamp.

Modelos UV MP 50 a UV MP 450: construidos conforme a UL NSF.

Models UV MP 50 up to UV MP 450: manufactured in accordance with UL NSF.

Heliox UV MP Series

Dimensiones / Dimensions

MODELO MODEL	m/m		
	A	B	C
UV MP 50-80-140-300-450	800	600	300
UV MP 675	1000	800	300



medidas aproximadas

MODELO MODEL	m/m		DN
	D	E	
UV MP 50-80-140	834	273	150 (6")
UV MP 300	1012	356	250 (10")
UV MP 450	1138	356	250 (10")
UV MP 675	1218	356	300 (12")

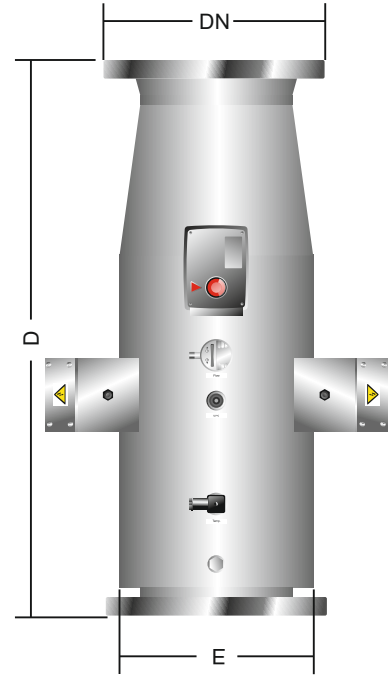
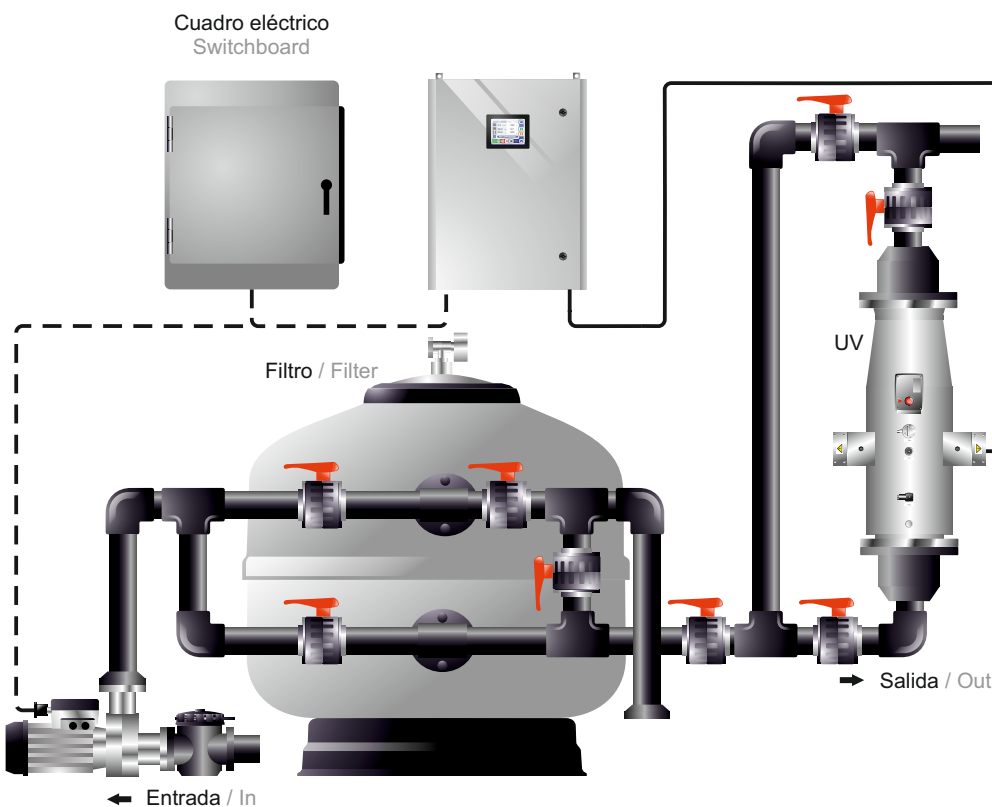


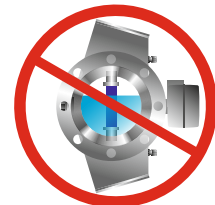
Diagrama de instalación / Installation Diagram



IMPORTANTE WARNING

Instalación horizontal / horizontal installation
La lámpara siempre debe estar en posición horizontal

The lamp should always be horizontal



Nivel de agua / Water level

