



Los purificadores de agua con luz ultravioleta

**QuaPLUS** de MASS

de uso industrial, están diseñados para brindarle agua purificada en su industria, fábrica o laboratorio.

**QuaPLUS** de MASS

**PURIFICADORES DE AGUA CON LUZ ULTRAVIOLETA INDUSTRIALES**

## FUNCIONAMIENTO

La aplicación de rayos ultravioleta en desinfección de agua es una opción muy atractiva y confiable, comparada con el uso del cloro, que en cantidades no controladas y en combinación con materia orgánica y algunos derivados del petróleo pueden ser dañinos para el organismo.

Los purificadores de agua con luz ultravioleta industriales son equipos diseñados para desinfectar agua, al pasarla por una cámara de desinfección que cuenta en su interior con una lámpara de rayos ultravioleta, logrando alterar el ADN de los microorganismos esterilizándolos y evitando de esta forma que puedan procrear y así ser inofensivos para animales y seres humanos.

## INSTALACIÓN

Los equipos son armados sobre una base metálica, las conexiones hidráulicas de entrada y salida son roscadas, se requiere de una fuente de corriente eléctrica de 120 voltios y 60 ciclos en donde se conecta la clavija del equipo, mismo que tiene un interruptor eléctrico.

## MANTENIMIENTO

El mantenimiento básico de estos equipos es cuidar que el agua que entra al equipo esté dentro de los límites de operación indicados en la tabla y sin partículas suspendidas, se recomienda remplazar cada seis meses de operación las lámparas de luz ultravioleta por otras nuevas y los tubos de cuarzo ser lavados con amoniaco líquido para garantizar su transparencia.

## LIMITES DE OPERACIÓN

TURBIEDAD:	< 5 NUT
COLOR:	SIN COLOR
PH:	6.5 - 9.5
PRESIÓN MÁXIMA:	7.0 kg/cm <sup>2</sup>
SÓLIDOS SUSPENDIDOS:	< 10 mg/l
MANGANESO:	< 0.3 mg/l
DUREZA TOTAL:	< 103 mg/l
TEMPERATURA:	5°C - 35°C

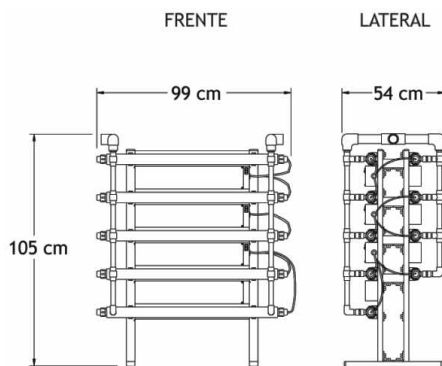
# PURIFICADORES DE AGUA CON LUZ ULTRAVIOLETA INDUSTRIALES

## ESPECIFICACIONES

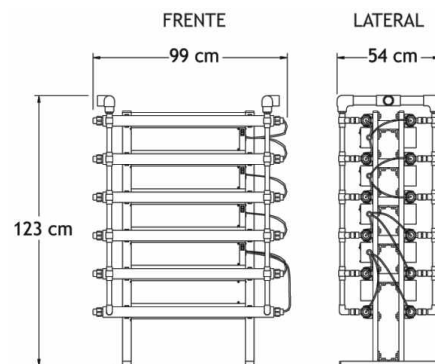
MODELO	GASTO MÍNIMO Litros/min	GASTO MÁXIMO Litros/min	CAÍDA DE PRESIÓN kg/cm <sup>2</sup>	DIMENSIONES cm			CORRIENTE ELÉCTRICA V/60 c/1f	CONSUMO DE ENERGÍA Watts/hora	CONEXIÓN HIDRÁULICA mm		PESO Kg
				FRENTE	FONDO	ALTURA			ENTRADA	SALIDA	
72 SS UV	270	300	0.4	99	54	105	120	360	51	51	36
96 SS UV	360	400	0.5	99	54	123	120	480	51	51	48
120 SS UV	450	500	0.5	99	54	156	120	600	63	63	60
144 SS UV	540	600	0.6	99	54	174	120	720	63	63	72

## DIMENSIONES

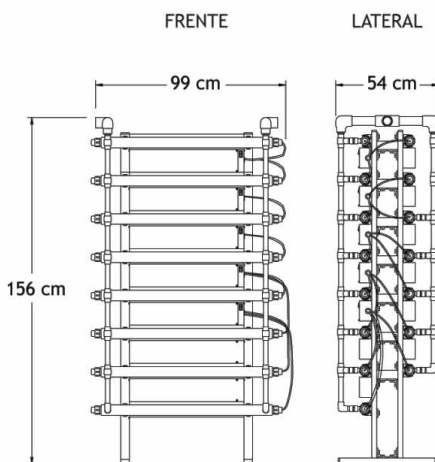
### 72 SS UV



### 96 SS UV



### 120 SS UV



### 144 SS UV

