

# SISTEMAS DE FILTRACIÓN Y PURIFICACIÓN DE AGUA POR MEDIO DE LUZ ULTRAVIOLETA

CON BALASTRO CONTADOR DE DÍAS DE OPERACIÓN



Sistemas con doble o triple filtración y purificación bacteriológica por medio de luz ultravioleta a una dosis de 30 mJ/cm<sup>2</sup>, que proveen agua libre de sedimentos, olor, color, sabor e incrustaciones.

Disfrute de agua 99.99% libre de microorganismos con sólo abrir la llave de el punto de uso (sistema POU) o en todos los servicios de agua de un inmueble (sistema POE).

Esta familia cuenta con un **balastro con contador de días** de la vida útil de la lámpara UV, el cual permite conocer y prever el momento en que es necesario cambiar la lámpara, para garantizar la purificación del agua.



Sistemas de punto de uso (POU)



Sistemas de punto de entrada (POE)

## APLICACIONES

- Casas-habitación y departamentos
- Restaurantes, cafeterías y cadenas de Food Service
- Comedores industriales, máquinas vending y fábricas de hielo
- Clínicas y consultorios médicos

## INFORMACIÓN GENERAL

La luz ultravioleta es la radiación emitida en la región del espectro electromagnético que ocupa la posición intermedia entre la luz visible y los rayos X, la luz UV-C, es la longitud con mayor poder germicida y ocurre entre los 254 y 265 nanómetros, los sistemas de filtración y purificación de agua Instapura, modelos NUVO PRO, utilizan longitud de onda UV-C, asegurando así, la eliminación total de los microorganismos.

Cuando la luz ultravioleta hace contacto con los microorganismos que contiene el agua, penetra su pared exterior y destruye el ADN material genético esencial para todo organismo viviente. Esto impide su reproducción y si no puede reproducirse, entonces se le considera muerta.

La luz ultravioleta es el método más desarrollado y utilizado en el mundo para la purificación de agua.

Todos los sistemas de la línea NUVO PRO, incluyen una doble filtración que es una parte esencial para los sistemas purificadores de luz ultravioleta, ya que ayudan a que no existan sólidos suspendidos, los cuales podrían causar sombras y estas impedirían que la purificación del agua no fuera 99.99% efectiva, también son importantes para la reducción del cloro que por disposiciones oficiales debe de contener el agua de abastecimiento público, pero que no es conveniente que se consuma.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Inactivan hasta el 99.99% de virus y bacterias
- Sin uso de productos químicos
- Fácil instalación y mantenimiento
- Bajo consumo eléctrico
- Tubo de cuarzo de alta pureza
- Balastro electrónico de alta eficiencia
- Cámara de agua en acero inoxidable AISI 304
- Sistemas de 3 o 4 etapas
- Alarma visual y auditiva
- Indica el momento oportuno para cambiar la lámpara UV

### MONITOREA LOS DÍAS DE OPERACIÓN DE LA LÁMPARA UV RECORDATORIO PARA CAMBIO DE LÁMPARA GERMICIDA

## SISTEMA DE 4 ETAPAS

La luz ultravioleta no daña a quien la usa o bebe, ya que no tiene efectos residuales.

#### LÁMPARA ULTRAVIOLETA (UV)

Elimina hasta el 99.99% de virus, bacterias y microorganismos dañinos para la salud

#### FILTRO POR CARBÓN ACTIVADO

Remoción de color, olor, sabor y cloro

#### FILTRO PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS

Retiene tierra, lodo, arena, basuritas, etc.

#### FILTRO INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES\*

Evita la incrustación de sarro (calcio y magnesio)



BALASTRO ELECTRÓNICO  
CON CONTADOR DE DÍAS DE OPERACIÓN  
DE LA LÁMPARA UV



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA NUVO PRO				
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	7.0 kg/cm <sup>2</sup> (100 psi)			
TEMPERATURA DEL AGUA	4-38 °C (40-100 °F)			
MÍNIMO TUV	75%			
MATERIAL DE LA CÁMARA	Acero inoxidable tipo AISI 304			
ELÉCTRICO				
VOLTAJE	100-120V / 50-60Hz			
CONTROLES				
ALARMA AUDIBLE Y VISUAL	SI			
INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO	SI			
MODELO	UVNUVO-01-2H-T	UVNUVO-01-3H-T	UVNUVO-02-2H-T	UVNUVO-02-3H-T
FLUJO	04 LPM (01 GPM)	04 LPM (01 GPM)	08 LPM (02 GPM)	08 LPM (02 GPM)
ENTRADA Y SALIDA	1/4" / 1/4" TUBING	1/4" / 1/4" TUBING	1/2" NPTM / 1/4" NPTM	1/2" NPTM / 1/4" NPTM
DIMENSIONES (ALTO X ANCHO X FONDO)	370 x 320 x 145 mm	370 x 365 x 145 mm	370 x 370 x 145 mm	370 x 370 x 145 mm
CONSUMO	12 W	12 W	16 W	16 W
ETAPAS DE PURIFICACIÓN	3	4	3	4
LLAVE TIPO CUELLO DE GANSO	SI	SI	NO	NO
MODELO	UVNUVO-06-2H-T	UVNUVO-06-3H-T	UVNUVO-08-220H-T	UVNUVO-12-220H-T
FLUJO	23 LPM (06 GPM)	23 LPM (06 GPM)	30 LPM (08 GPM)	45 LPM (12 GPM)
ENTRADA Y SALIDA	1/2" NPTH / 1/2" NPTM	1/2" NPTH / 1/2" NPTM	1.0" NPTH / 3/4" NPTM	1.0" NPTH / 3/4" NPTM
DIMENSIONES (ALTO X ANCHO X FONDO)	380 x 590 x 145 mm	380 x 590 x 145 mm	990 x 580 x 200 mm	990 x 580 x 200 mm
CONSUMO	25 W	25 W	35 W	55 W
ETAPAS DE PURIFICACIÓN	3	4	3	3
CAPACIDAD DE SERVICIOS	2	2	4	6

## CONSUMIBLES / REFACCIONES - SISTEMAS POU

MODELO	UVNUVO-01 (2H-T, 3H-T*)	UVNUVO-02 (2H-T, 3H-T*)	UVNUVO-06 (2H-T, 3H-T*)
LÁMPARA UV	LGNUV-12W	LGNUV-16W	LGNUV-25W
TUBO DE CUARZO	TCNUV-001	TCNUV-002	TCNUV-006
BALASTRO	BL-NUV-G12-16-TM	BL-NUV-G12-16-TM	BL-NUV-G12-16-TM
AROSSELLO	ORNGNUV	ORNGNUV	ORNGNUV
CARTUCHO PARA SEDIMENTOS	FP-CSPS-25-1005	FP-CSPS-25-1005	FP-CSPS-25-1005
CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO	FP-CCGAC-10	FP-CCGAC-10	FP-CCGAC-10
CARTUCHO INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES*	CFCF10-248	CFCF10-248	CFCF10-248

## CONSUMIBLES / REFACCIONES - SISTEMAS POE

MODELO	UVNUVO-08-220H-T	UVNUVO-12-220H-T
LÁMPARA UV	LGNUV-30W	LGNUV-55W
TUBO DE CUARZO	TCNUV-008	TCNUV-012
BALASTRO	BL-NUV-G12-16-TM	BL-NUV-G12-16-TM
AROSSELLO	ORNGNUV	ORNGNUV
CARTUCHO PARA SEDIMENTOS	FP-CSPS-45-2005	FP-CSPS-45-2005
CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO	FP-CCGAC-2OB	FP-CCGAC-2OB

