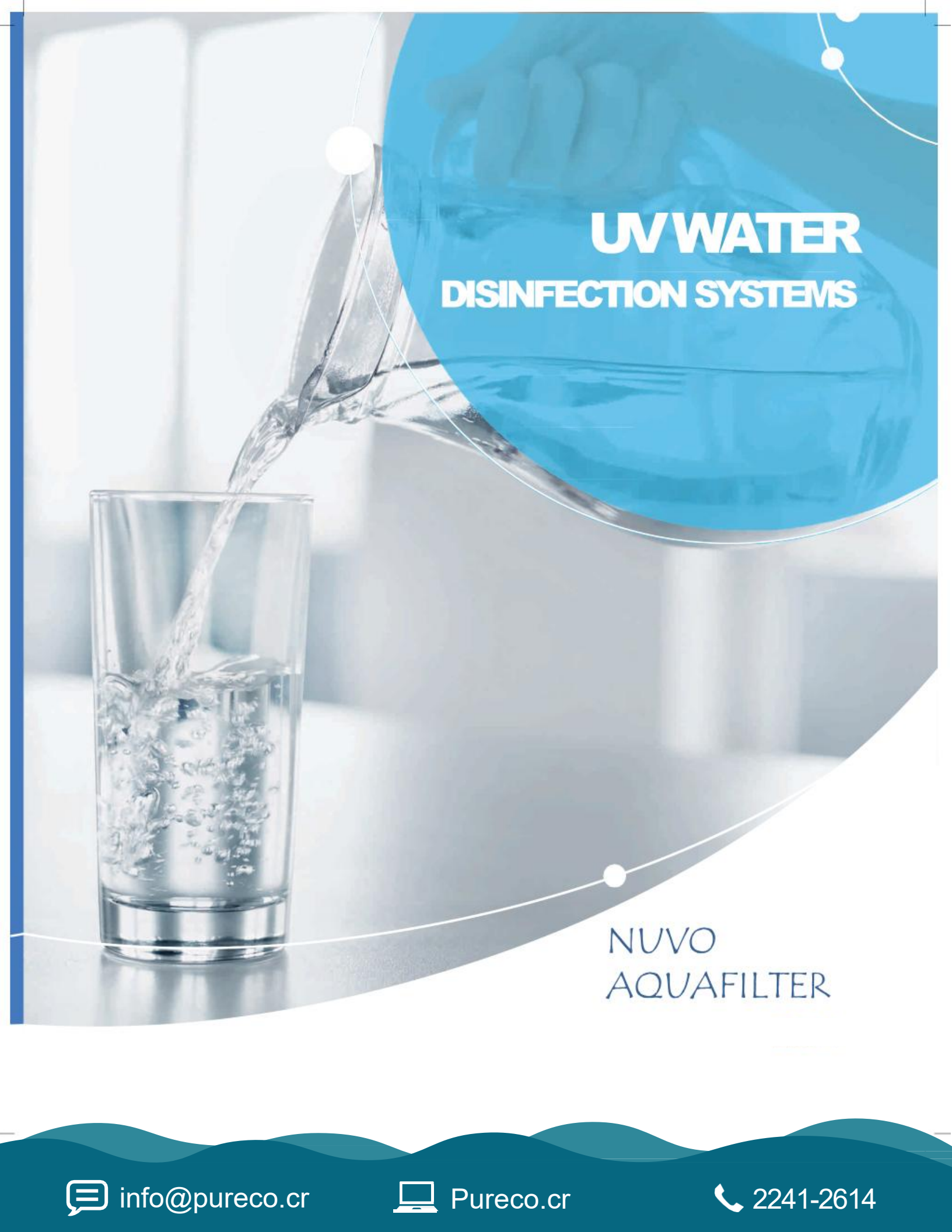
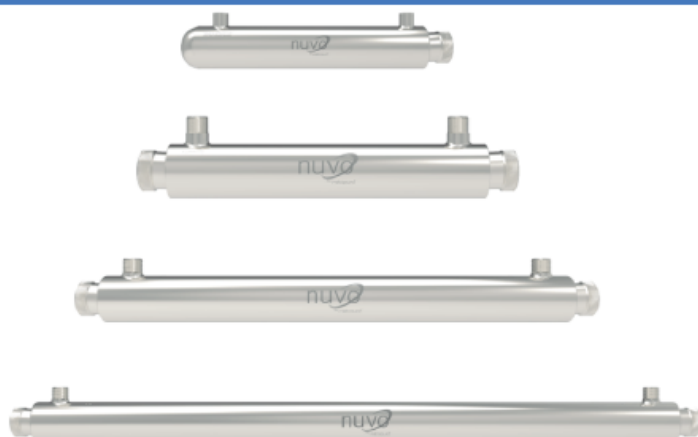


A photograph of water being poured from a clear glass pitcher into a tall, clear glass. The water is captured mid-pour, creating a dynamic splash and bubbles inside the glass. The background is a soft-focus indoor setting with light coming from a window. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the top right of the image, containing the main title. The overall aesthetic is clean and modern, emphasizing the purity of the water.

UV WATER DISINFECTION SYSTEMS

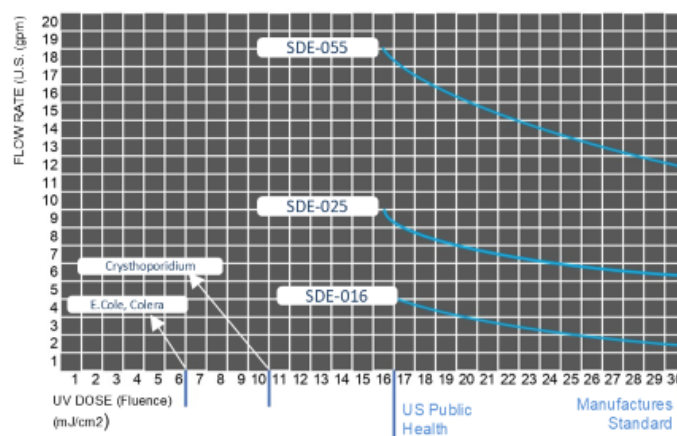
NUVO
AQUAFILTER



-  **Voltage**
110V/220V 50/60Hz
-  **Alarm**
Audible and visual
-  **Indicator**
Lamp operation and failure
-  **Optional digital display ballast**

FEATURES

- High quality UV ballast meets international certification such as CE, UL standard
- Reliable High-performance UV lamp, rigorously tested to provide consistent output over the entire lamp life
- Controller will go into alarm if the lamp fails
- UV chamber with great welding process which enables to pass 1.04MPa 100,000 times water hammer test
- Perfect for a wide range of single-faucet, point-of-use or low flow point-of-entry water treatment solutions in homes, cottages, or OEM applications.



WATER QUALITY REQUIREMENT

- Maximum operating pressure 0.8MPa(116psi)
- Ambient water temperature 2-40°C(36-104°F)
- Iron<0.3ppm(0.3mg/L)
- Hardness<7gpg(120mg/L)
- Turbidity<1NTU
- UV transmittance>85%

Model	Flowrate GPM		Reactor dimension	In / outlet port	UV lamp code	Lamp power	Quartz tube code	Ballast code
	16mJ/cm²	30mJ/cm²						
SDE-004	0.6	0.3	195 X 50.8mm	1/4"female	UVT5-404	4w	QT5-185	EB-G6
SDE-006	1	0.5	255 X 50.8mm	1/4"female	UVT5-406	6w	QT5-245	EB-G6
SDE-012	2	1	310 X 50.8mm	1/4"female	UVT5-412	12w	QT5-300	EB-G16
SDE-016	4	2	370 X 63.5mm	1/2"male	UVT5-416	16w	QT5-360	EB-G16
SDE-025	9	6	590 X 63.5mm	1/2"male	UVT5-425	25w	QT5-580	EB-G28
SDE-040	15	10	885 X 63.5mm	3/4"male	UVT5-440	40w	QT5-875	EB-G55
SDE-055	18	12	950 X 63.5mm	3/4"male	UVT5-455	55w	QT5-940	EB-G55

SISTEMAS DE TRATAMIENTO POR UV

- Modelo residencial y comercial
- Flujos desde los 11gpm hasta los 60gpm
- 99,999% eliminación de microorganismos

Si estás buscando un tratamiento de agua UV para tu hogar, LUMINOR tiene la solución en la serie BLACKCOMB de sistemas UV residenciales.

Diseñados para un tratamiento de agua en toda la casa, instalado en el punto de entrada, tratando así toda el agua que ingresa al hogar.

- Monitor integral de vida de la lámpara, con indicación audible y visual de la vida de la lámpara.
- Reactores pulidos de acero inoxidable 304 de flujo axial.
- Puerto visual para verificación de "lámpara encendida".
- Diseñado y fabricado según los estándares de recipientes a presión de ASME.
- Lámparas UV recubiertas de baja presión (LP) confiables y patentadas con bases de cerámica para durabilidad y larga vida.
- Controlador electrónico de corriente constante en una caja a prueba de salpicaduras.
- Indicadores de fallo de lámpara audibles y visuales. .



PUNTOS DE ENTRADA

- **Modelo LB4-101** flujos de 11 a 20 gpm
- **Modelo LB4-151** flujos de 15 a 30 gpm
- **Modelo LB4-201** flujos de 21 a 39 gpm



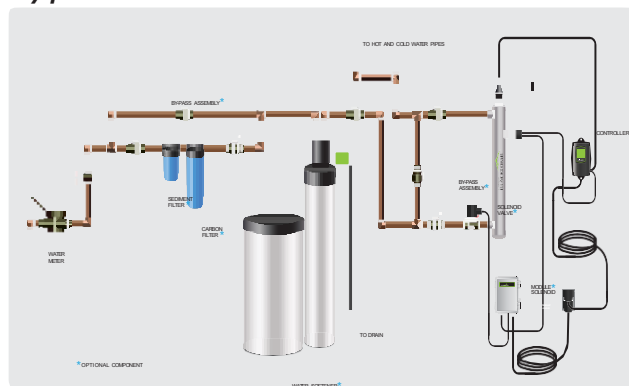
Certified to
NSF/ANSI/CAN 61



www.aquafilter.cr

PURECO S.A.

Typical POE Installations



Optional Upgrade Modules

4-20mA Module



Se utiliza para la transferencia de señal a un dispositivo remoto, como un registrador de datos o una computadora. Pedido MOD-420

UV Sensor Module



Permite medir y mostrar la longitud de onda UV de 254 nm a través del controlador BLACKCOMB5.0. El sensor se conecta directamente al controlador y se monta en el puerto del sensor ubicado en todos los Reactores POE BLACKCOMB5.0. Ordene RS-B2.5 para sistemas de 6 y 10 gpm y RS-B3.5 para sistemas de 20 gpm

BLACKCOMB5.0 - Equipment Specifications

BLACKCOMB5.0, Residential UV Systems, modular, non-monitored

Model	LB5-031	LB5-032	LB5-061	LB5-062	LB5-101	LB5-102	LB5-201	LB5-202
Flow Rate (@16mJ/cm²)	6.1 GPM		11 GPM		20 GPM		39 GPM	
	23 lpm		42 lpm		77 lpm		150 lpm	
	1.4 m³/hr		2.5 m³/hr		4.6 m³/hr		8.9 m³/hr	
Flow Rate (@30mJ/cm²)	3.1 GPM		5.8 GPM		11 GPM		21 GPM	
	12 lpm		22 lpm		41 lpm		79 lpm	
	0.7 m³/hr		1.3 m³/hr		2.5 m³/hr		4.8 m³/hr	
Port Size	½"MNPT		¾"MNPT		¾"MNPT		1"MNPT	
Electrical	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.
Plug Type	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"
Lamp Watts	15		22		39		42	
Power (Watts)	20		30		49		51	
Chamber Material	304 Stainless Steel, A249 Pressure Rated Tubing, Polished & Passivated							
Reactor Dimensions	2.5 x 13.5" (6.4 x 34.2cm)		2.5 x 20.5" (6.4 x 52.2cm)		2.5 x 34.3" (6.4 x 87.2cm)		3.5 x 36.1" (8.9 x 91.7cm)	
Controller Dimensions	6.8 x 3.6 x 3" (17.2 x 9.2 x 7.6cm)							
Maximum Operating Pressure	8.6 bar (125 psi)							
Operating Temperature	2-40° C (36-104° F)							
UV Monitor Port (upgradeability)	No		Yes					
Solenoid Output	Optional							
4-20mA Output	Optional							
Lamp Change Reminder (audible & visual)	Yes							
Lamp Out Indicator (audible & visual)	Yes							
Shipping Weight	3.5 kg (7.7 lbs)		4.2 kg (9.2 lbs)		6.8 kg (15.0 lbs)		7.4 kg (16.4 lbs)	

Manufacturer's Warranty

LUMINOR UV systems are covered by the following warranty:

REACTORS - Ten (10) year Limited Warranty
ELECTRONICS - Three (3) year Limited Warranty
UV LAMPS - One (1) year Limited Warranty
QUARTZ SLEEVES - One (1) year Limited Warranty

Please refer to LUMINOR's complete warranty document for specific details, including conditions and exclusions. This document may be found on the web or by contacting LUMINOR directly.

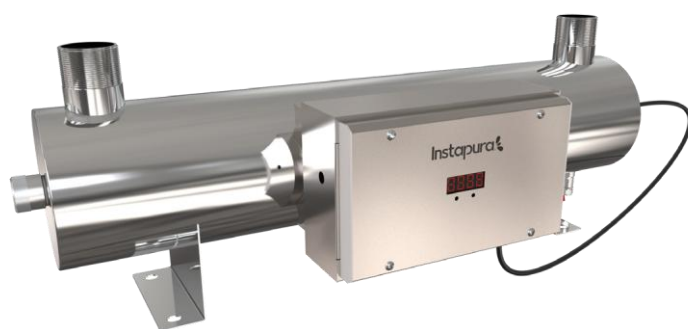
Replacement Parts

System	Lamps	Sleeves	Controller
LB5-031	RL-290	RQ-290	RC-B56.01
LB5-032	RL-290	RQ-290	RC-B56.02
LB5-061	RL-470	RQ-470	RC-B56.01
LB5-062	RL-470	RQ-470	RC-B56.02
LB5-101	RL-820	RQ-820	RC-B56.01
LB5-102	RL-820	RQ-820	RC-B56.02
LB5-201	RL-850	RQ-850	RC-B56.01
LB5-202	RL-850	RQ-850	RC-B56.02

SISTEMAS UV DE AMALGAMA / SERIE INDUSTRIAL

para flujos DE 100 HASTA 1000 GPM

La serie de purificadores de amalgama Instapura, ofrece un rendimiento confiable en desinfección de agua para aplicaciones comerciales e industriales. Todos los modelos usan lámparas de amalgama de 105 watts y tubos de cuarzo de alta pureza y cuenta con flujos de operación desde 378 lpm (100 gpm) hasta 3,785 lpm (1,000 gpm).



365

Cuenta días con display digital y alarma de reemplazo

APLICACIONES

- Comerciales, agrícolas y piscicultura
- Industria de alimentos, farmacéutica y de cosméticos.
- Aguas residuales, reducción de ozono y TOC



INFORMACIÓN GENERAL

La purificación de agua por medio de Luz UV es un proceso físico que desactiva los microorganismos a medida que son expuestos a la luz UV sin necesidad de algún producto químico. La tecnología ultravioleta es el método más usual, efectivo y económico para desinfección de agua.

La luz ultravioleta ofrece protección contra una amplia gama de microorganismos como son criptosporidium, giardia, protozoarios, bacterias y virus con una inactivación de hasta 4-log (99.99%).

INFORMACIÓN GENERAL	
TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA	2-40°C (36 - 104°F)
REQUERIMIENTO ELÉCTRICO	110-220 V 50/60 Hz
LÁMPARA DE AMALGAMA (WATTS)	105
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	8.8 kg/cm ² (125 psi)
INDICADOR VISUAL Y AUDIBLE DE FALLA	Si
ALARMA DE REEMPLAZO DE LÁMPARA	Si - LED display

REFACCIÓN Y/O CONSUMIBLE	CLAVE
LÁMPARA DE AMALGAMA	600042
CONTROL	600046
BALASTRO	600051
TUBO DE CUARZO	TC 34

MATERIAL DE LA CÁMARA	Acero inoxidable 304 pulido, acero inoxidable 316L pulido, acero inoxidable 304 electropulido, acero inoxidable 316L electropulido.
-----------------------	---

MODELO	IPA/100	IPA/130	IPA/200	IPA/230
FLUJO DE OPERACIÓN (16mj/cm ² @93% UVT)	757 lpm (200gpm)	1022 lpm (270 gpm)	1324 lpm (350 gpm)	1628 lpm (430 gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (30mj/cm ² @ 93% UVT)	378 lpm (100 gpm)	567 lpm (150 gpm)	757 lpm (200 gpm)	946 lpm (250 gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (40mj/cm ² @ 93% UVT)	302 lpm (80 gpm)	427 lpm (113 gpm)	533 lpm (141 gpm)	681 lpm (180 gpm)
CONEXIONES	2" NPT (50.8 mm)	2" 1/2" Brida (63.5 mm)	3" Brida (76.2 mm)	3" Brida (76.2 mm)
NÚMERO DE LÁMPARAS DE AMALGAMA	1	3	4	5
POTENCIA (WAT TS)	105	315	420	525
DIMENSIONES mm A X B X C (in)	912x307x299 (36"x12"x25")	912 x 420 x 327 (36"x17"x13")	912x406x380(36"x16"x15")	912x406x380(36"x16"x15")

MODELO	IPA/300	IPA/330	IPA/400	IPA/300
FLUJO DE OPERACIÓN (16mj/cm ² @93% UVT)	2044 lpm (540 gpm)	2385 lpm (630 gpm)	2650 lpm (700 gpm)	3406 lpm (900 gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (30mj/cm ² @ 93% UVT)	1135 lpm (300 gpm)	1324 lpm (350 gpm)	1514 lpm (400 gpm)	1892 lpm (500 gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (40mj/cm ² @ 93% UVT)	851 lpm (225 gpm)	965 lpm (255 gpm)	1052lpm (278 gpm)	1382 lpm (365 gpm)
CONEXIONES	3" Brida (76.2 mm)	4" Brida (101.6 mm)	4" Brida (101.6 mm)	4" Brida (101.6 mm)
NÚMERO DE LÁMPARAS DE AMALGAMA	6	7	8	9
POTENCIA (WAT TS)	630	735	840	945
DIMENSIONES mm Ax BxC (in)	912x500x574 (36"x20"x23")	912x566x652 (36"x22"x26")	912x566x652 (36"x22"x26")	912x566x652 (36"x22"x26")

MODELO	IPA/600	IPA/700	IPA/800	IPA/900
FLUJO DE OPERACIÓN (16mj/cm ² @93% UVT)	3785 lpm (1000 gpm)	4731 lpm (1250 gpm)	5300 lpm (1400 gpm)	6435 lpm (1700gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (30mj/cm ² @ 93% UVT)	2271 lpm (600 gpm)	2650 lpm (700 gpm)	3028 lpm (800 gpm)	3407 lpm (900 gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (40mj/cm ² @ 93% UVT)	1552 lpm (410 gpm)	1930 lpm (510 gpm)	2195 lpm (580 gpm)	2574 lpm (680 gpm)
CONEXIONES	6" Brida (152.4 mm)	6" Brida (152.4 mm)	6" Brida (152.4 mm)	6" Brida (152.4 mm)
NÚMERO DE LÁMPARAS DE AMALGAMA	11	14	17	19
POTENCIA (WAT TS)	1155	1470	1785	1995
DIMENSIONES mm Ax BxC (in)	912x645x707 (36"x25"x27")	912x730x750 (36"x29"x30")	912x730x750 (36"x29"x30")	912x730x750 (36"x29"x30")

MODELO	IPA/1000
FLUJO DE OPERACIÓN (16mj/cm ² @93% UVT)	7003 lpm (1850 gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (30mj/cm ² @ 93% UVT)	3785 lpm (1000 gpm)
FLUJO DE OPERACIÓN (40mj/cm ² @ 93% UVT)	2839 lpm (750gpm)
CONEXIONES	6" Brida (152.4 mm)
NÚMERO DE LÁMPARAS DE AMALGAMA	22
POTENCIA (WAT TS)	2310
DIMENSIONES mm Ax BxC (in)	912x828x860 (36"x33"x34")

