

# Sistemas de desinfección UV Aqua UVtron<sup>®</sup> A-Serie-LCD

**Longlife High-Power Sistemas UV-C certificados para la desinfección de agua**

## Aplicaciones

- Desinfección de agua potable
- Porcesos industriales
- Industria farmaceutica
- Refresequeras y embotelladoras
- Alimenticia y lactea
- Hospitales y clínicas de rehabilitación
- Desinfección de agua purificada
- Laboratorios
- Desinfección de agua caliente en resirculación (eliminación de Legionelas)
- Clubs deportivos



## Ventajas

- Construcción compacta
- Reactor INOX 316L (1.4404) electropulido para presiones hasta 12 bar
- Toma de agua de prueba en la entrada y salida
- Balastro electrónico con circuito de corriente pra el control de la función del emisor
- Medición selectiva de la radiación UV-C de acuerdo a la Norma DVGW hoja W-294 y Ö-Norm 5873-1 con señal de salida de 4-20 mA, Display LCD indicando la intensidad absoluta enm  $W/m^2$ , horas operacionales, contador de arranques, relais con contactos de potencial libre para la señalización del alarma y prealarma
- Posibilidad por control remoto
- Seguro contra fallos de alimentación eléctrica
- Tecnología "Longlife de alta potencia" de los emisores de amalgama
- Funda de cuarzo de alta calidad
- Placa de montaje incorporado en el reactor
- Económico

## Opciones

- Restrictor de flujo
- Medidor de flujo por impulso o MID
- Control de temperatura con válvula de enjuage
- Conexión racord en INOX 316L
- Válvula de retención de flujo
- Señalización de alarmas por t'elecomando
- Alimentación por energía solar o hidroeléctrica



## Datos técnicos

Modelo	UV-C A27	UV-C A46 / (H)	UV-C A90 / (H)	UV-C A180-F / (H)	UV-C A300-F / (H)	UV-C A500-F	UV-C A750-F	UV-C A1250-F	Unidad
<b>Flujo nominal @ T10 = 98%:</b>									
- Agua fría hasta 38 °C	2.8	3.7	10.2	18.9	26.3	53.4	95.3	145.0	m <sup>3</sup> /h
- Agua caliente hasta 65 °C (H)	n.a.	3.0	7.5	10.0	19.0	n.a.	n.a.	n.a.	m <sup>3</sup> /h
<b>Consumo eléctrico:</b>	55	80	150	230	265	530	1'060	1'590	Watt
<b>REF UV-C Dosis @ 254 nm:</b>	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	J/m <sup>2</sup>
<b>Emisor UV ND:</b>	GXL 12/27	GXL 46 AI	GXL 90/140AI	GXL 180AI	GXL 300AI	2*GXL 300AI	4*GXL 300AI	6*GXL 300AI	
- Potencia nominal del emisor	41.0	65.0	135.0	205.0	238.0	238.0	238.0	238.0	Watt
- Potencia UV-C @ 254 nm	14.3	20.0	43.0	65.0	90.0	90.0	90.0	90.0	Watt
- Horas operacionales approx:	8'700	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	h
<b>Rango de temperatura:</b>									
- Agua	4 - 38	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	°C
- Ambiente en operación	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
<b>Presión operacional:</b>	10	10	10	10	10	10	10	10	bar
<b>Conexiones con reducción:</b>	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	R 2" AG	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
<b>Conexiones sin reducción:</b>	R 1" AG	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	
<b>Dimensiones:</b>									
- Longitud R (sin.red.), profundidad T	236 *244	261 * 269	261 * 269	360 * 295	369 * 339	423 * 219	458 * 254	509 * 305	mm
- Longitud R (con.red.), profundidad T	320 *244	353 * 269	381 * 269	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	mm
- Altura entre entrada y salida L	733	337	734	970	957	931	906	877	mm
- Altura equipo H1	925	533	942	1'198	1'198	1'198	1'198	1'198	mm
- Altura necesaria para instalación H2	1'775	991	1'810	2'251	2'251	2'251	2'251	2'251	mm
- Altura necesaria mantenimiento H3	850	458	868	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053	mm
- Armario de control	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	400*600*200	400*600*200	400*600*270	mm
- Modelo Reactor	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G-6-1000-F	G-7-1000-F	G-9-1000-F	G-10-1000-F	G-12-1000-F	
<b>Peso:</b>									
- Reactor	9.1	8.8	11.9	17.8	25.5	38.0	40.0	85.0	kg
- Control	2.2	2.4	2.4	2.8	4.1	12.0	14.0	20.0	kg
<b>Grado de protección:</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54	
<b>Materiales:</b>									
- Reactor	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	
- Gabinete de control	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Acero/Epoxy	Acero/Epoxy	Acero/Epoxy	

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso

## Dimensiones

