



ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY

CATÁLOGO



sugar.valley

PRESENTACIÓN

Nos complace presentarles el catálogo de Sugar Valley 2020 dedicado a los equipos de tratamiento de agua y de control, en el que la innovación y la conectividad son protagonistas.

Desde que en 2016 la multinacional Hayward® adquiriera el grupo Kripsol® y el especialista en tratamiento del agua y regulación, Sugar Valley, nuestra oferta no ha dejado de crecer en soluciones al tratamiento y desinfección del agua. Todas ellas diseñadas y fabricadas al 100% en nuestra fábrica de Barcelona, altamente tecnológicas, muy intuitivas, eco-friendly y a la vanguardia en control y automatización (tecnología Internet of Things).

Los sistemas de tratamiento o desinfección del agua que producimos en Barcelona están formados por un equipo base, a elegir entre la electrólisis convencional o la de baja salinidad (a partir de 1,5 gr/l de sal) y ambos sistemas se pueden combinar con ionización de cobre/plata (función floculante y algicida) o lámparas ultravioleta -para eliminar cloraminas-.

Todos nuestros equipos son modulares y evolutivos, lo que implica que el cliente puede complementarlos con lecturas de pH, Redox, Cloro Libre, Temperatura... en cualquier momento y sin necesidad de enviar el equipo a fábrica. Además, permiten la conexión y gestión de diversos equipos asociados.

Nuestro objetivo es sin duda el de invertir de forma continua en el desarrollo de productos eficientes que limiten al mismo tiempo el consumo de agua, de electricidad y la adición de productos químicos. Como resultado de esta permanente búsqueda en innovación, tenemos en nuestro portfolio productos altamente tecnológicos y conectados como Hidrolife y Oxilife, entre otros equipos, que no sólo generan cloro, sino que, además, permiten controlar las funciones principales de la piscina como la iluminación, la bomba de filtración, la regulación y dosificación del pH y del Redox y hasta la bomba de calor.

Adicionalmente hemos mejorado nuestros equipos de tratamiento y regulación del agua, incorporando la opción de una pantalla táctil extraíble.

Pero toda esta innovación no llegaría al consumidor final de no ser por el equipo humano que hay por detrás. Un equipo cualificado, que conoce al cliente, sus necesidades e inquietudes y que le acompañará y asesorará en el proceso de venta.

El reto más importante, desde nuestro punto de vista, es el de estar a la altura y evolucionar al mismo ritmo que lo hace el mercado, con productos cada vez más eficientes, inteligentes y eco-responsables con el medio ambiente. Productos que le permitan al consumidor ahorrar en tiempo y en energía y cuyo uso les resulte fácil o muy intuitivo. Simplicidad, rendimiento e inmediatez, entendemos, son los mejores aliados de una piscina conectada. Y en ello seguiremos trabajando.

Nos queda agradecerles su colaboración y fidelidad durante todos estos años y recordarles que estamos a su entera disposición.

Fernando Blasco.
Director General de Hayward® Europe.

ÍNDICE

3 SUGAR VALLEY®

4 LAS SOLUCIONES SUGAR VALLEY
CARACTERÍSTICAS COMUNES

5 OPCIONES DISPONIBLES
DOMÓTICA

7 EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE
AGUA Y CONTROL PARA PISCINA
RESIDENCIAL

23 EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE
AGUA Y CONTROL PARA PISCINA
COMERCIAL

35 OPCIONES DE MEDICIÓN

36 VENTAJAS COMPARATIVAS

37 CONDICIONES GENERALES
DE VENTA



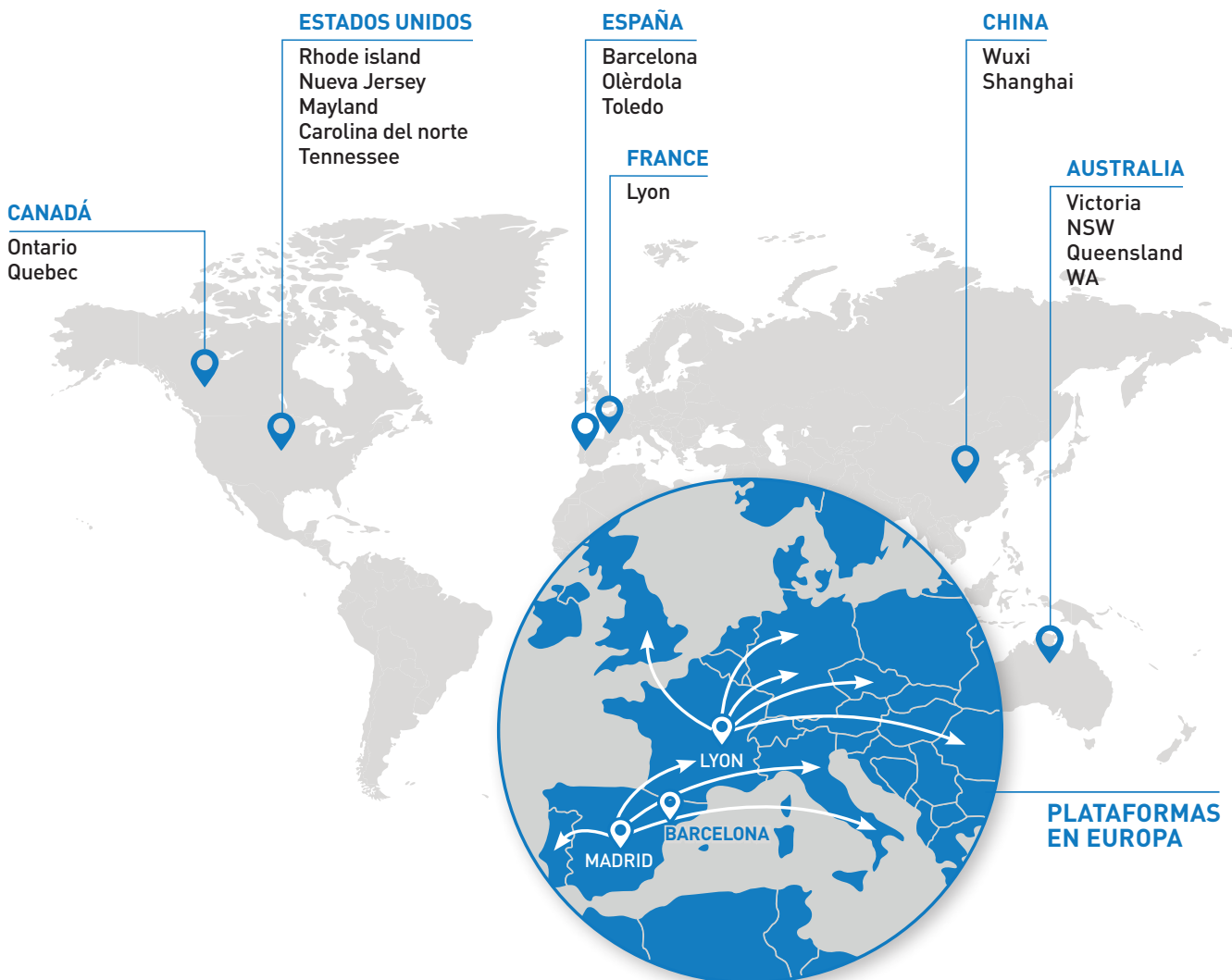
CADA VEZ MÁS CERCA DE USTED EN EUROPA

**Ampliamos nuestra oferta de productos para
darle un servicio más completo**

HAYWARD®, UNO DE LOS LÍDERES EN EQUIPAMIENTO PARA PISCINAS

HAYWARD® diseña, fabrica y comercializa productos para piscinas residenciales y comerciales.

PRESENCIA MUNDIAL



El especialista en tratamiento del agua, automatización y regulación

Los productos presentados bajo la marca Sugar Valley son productos de alta tecnología y eficiencia. Estos productos son consecuencia del dominio y experiencia en el tratamiento del agua.

LAS SOLUCIONES DE SUGAR VALLEY PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE SU PISCINA

EQUIPOS DE CONTROL Y DESINFECCIÓN PARA PISCINA RESIDENCIAL



HIDROLIFE



OXILIFE



UVSCENIC



AQUASCENIC



BIONET



HIDRONISER

EQUIPOS DE CONTROL Y DESINFECCIÓN PARA PISCINA COMERCIAL



HIDROLIFE / OXILIFE / UVSCENIC / AQUASCENIC / BIONET

EQUIPO DE CONTROL PARA PISCINA RESIDENCIAL Y COMERCIAL



STATION

CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS EQUIPOS

from
9
SALT/L

Concentración de sal mínimamente necesaria para asegurar la óptima producción de desinfectante.

PORTABLE
COLOR
DISPLAY
(TFT)

Display de control extraíble para una mayor comodidad. Acceso directo desde el interior de su vivienda.

WORLDWIDE
REMOTE
CONTROL

Gestión y control de su piscina desde cualquier punto del mundo.

UPGRADE
POSSIBLE

Sistema ampliable y evolutivo, pudiendo incorporar nuevos accesorios a medida que los necesite.

Ti
TITANIUM

Titanium grado 1 recubierto de metales preciosos de larga durabilidad.

TOTAL
POOL
CONTROL

Control de todos los accesorios de la piscina.

SELF
CLEAN

Célula autolimpiante con sistema de inversión de polaridad automática y programable

SEA
WATER

Trabaja con cualquier concentración de sal, incluso con agua de mar o agua saturada de sal.

FRESH
WATER

Alcanza la óptima desinfección con niveles de sal correspondientes a agua dulce.



Control de los períodos de filtración.



Control de iluminación.

+4

Control de hasta 4 salidas auxiliares.

WARRANTY
2

Garantía controlador: 2 años.

OPCIONES DISPONIBLES

PARA TODOS LOS EQUIPOS

C°	Medición y control de temperatura.	rX	Medición y control del REDOX.	pH	Medición y control del pH del agua.	Cl₂	Medición y control en ppm's del cloro libre.
Cd	Medición y control de la conductividad.		Conexión WiFi / Ethernet.		Pantalla táctil.		

DOMÓTICA

SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL REMOTO



Sistema remoto VISTAP00L



Modulo WiFi



Modulo Ethernet

- ① Los módulos de control remoto permiten la conexión de todos nuestros equipos vía wifi o ethernet.
- ② El usuario dispone de una web para PC y de una aplicación para Smartphone o Tablet : Vistapool 
- ③ El cliente monitoriza, controla y manipula todos los componentes y parámetros de su piscina desde cualquier punto del mundo. Control de los periodos de filtración, control de la iluminación de la piscina y jardín, riego del jardín, fuentes, cascadas, spa.
- ④ El profesional de mantenimiento de piscina controla todas las piscinas que quiera sin límite y sin necesidad de desplazarse.
- ⑤ La piscina genera automáticamente estadísticas sobre el historial de sus parámetros.
- ⑥ Los equipos pueden enviar alarmas previamente configuradas por el cliente via email.
- ⑦ Todos los equipos llevan por defecto una salida con protocolo de comunicaciones Modbus RS485 para la integración total del equipo en la domótica del hogar. 





EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y CONTROL PARA PISCINA RESIDENCIAL

HIDROLIFE

ELECTRÓLISIS SALINA

NUEVO CONCEPTO PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA

- **Electrólisis salina** a partir de 3 g / l de sal
- **Puede trabajar con agua de mar**
- **Control y regulación de pH**, Redox y cloro libre
- **7 Relés para el control de la piscina:** filtración, iluminación, pH + 4 auxiliares.
- Control de la temperatura
- **Control remoto opcional** (wifi / ethernet + app)

Descripción técnica: Genera cloro a partir de la sal común disuelta en el agua de la piscina. Sustituye la compra y manipulación de productos químicos para esterilizar el agua y acaba con malos olores causados por cloraminas. Garantiza un baño más saludable y placentero.



Vista no contractual



Célula autolimpiante



Vida garantizada de la célula



Programación cambio polaridad



Soporte PVC transparente



Sensor de seguridad incorporado

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	SAL 16	SAL 22	SAL 33	SAL 50
Producción máxima Cl ² /h	16 g	22 g	33 g	50 g
Salinidad	desde 3 g hasta 100 g NaCl/l			
m ³ Piscina (hasta 28°C)	65 m ³	110 m ³	200 m ³	250 m ³
m ³ Piscina (+28°C)	40 m ³	80 m ³	125 m ³	150 m ³
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)			
Alimentación	220 V 50/60 Hz			
Salida	8-15 A	8-20 A	10-15 A	10-16 A
Consumo máximo	120 W	160 W	150 W	400 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Unidad electrónica	Plástico ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS amarillo			
Control	Micro-procesador 32 bits			
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje			
Ventilación	Disipador			
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas			
Control flujo	Sensor gas			Sensor caudal
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente			
Control producción	g/L			
Alarmas	Baja salinidad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación			
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)			
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externa (segunda entrada analógico)			
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET			
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario			

CÉLULA ELECTROLISIS SALINA

DESCRIPCIÓN	SAL 16	SAL 22	SAL 33	SAL 50
Célula electrolisis salina	4 placas titanio	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	5 m ³ /h	7 m ³ /h	9 m ³ /h	11 m ³ /h
Medidas placas	200 x 45 mm	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente			
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula			
Diámetro conexión tubería	63 mm			
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m			
Sensor de gas	Incorporado en célula			no
Presión máxima	4 Kg/cm ²			
Temperatura máxima	45°C			

OXILIFE

ELECTRÓLISIS DE BAJA SALINIDAD E HIDRÓLISIS

El tratamiento que se adapta a sus necesidades

- **Electrolisis de baja salinidad:** 1,5 g de sal
- **Control y regulación** de pH, Redox y cloro libre
- **7 Relés para el control de la piscina:** filtración, iluminación, pH, Redox + 4 auxiliares.
- Control de la temperatura
- **Control remoto opcional** (wifi + app)
- **Uso :** piscinas desde 25m³ a 125 m

Descripción técnica: Oxilife emplea dos métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua, sin necesidad de añadir ningún tipo de producto químico. La hidrólisis rompe la molécula de agua (H₂O) en hidrógeno y oxígeno (H y O), generando así agentes de desinfección a base de oxígeno (O₃, O₂, OH, H₂O₂...). Además utiliza la electrólisis salina de baja salinidad (>1,5 g de sal/litro) para generar cloro residual.



Vista no contractual



Célula autolimpiante



Vida garantizada de la célula



Programación cambio polaridad



Soporte PVC transparente



Sensor de seguridad incorporado

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	OX 0	OX 1	OX 2	OX 3
Intensidad	0-100%			
Salinidad	desde 1,5 g hasta 100 g NaCl/l			
m³ Piscina (hasta 28°C)	20 m³	60 m³	120 m³	150 m³
m³ Piscina (+28°C)	10 m³	40 m³	80 m³	125 m³
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)			
Alimentación	220 V 50/60 Hz			
Salida	8-8 A	8-15 A	8-20 A	10-15 A
Consumo máximo	80 W	120 W	160 W	250 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Unidad electrónica	Plástico Ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico ABS verde			
Control	Micro-procesador 32 bits			
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje			
Ventilación	Disipador			
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas			
Control flujo	Sensor gas			Sensor caudal
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente			
Control producción	De 0 a 100%			
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación			
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)			
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externa (segunda entrada analógico)			
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET			
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario			

CÉLULA ELECTROLISIS SALINA

DESCRIPCIÓN	OX 0	OX 1	OX 2	OX 3
Célula electrolisis salina	4 placas titanio	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	3 m³/h	5 m³/h	7 m³/h	9 m³/h
Medidas placas	100 x 45 mm	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente			
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula			
Diámetro conexión tubería	63 mm			
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m			
Sensor de gas	Incorporado en célula			no
Presión máxima	4 Kg/cm²			
Temperatura máxima	45°C			

UVSCENIC

ELECTRÓLISIS DE BAJA SALINIDAD,
HIDRÓLISIS Y TECNOLOGÍA UV

Innovadora combinación de rayos ultravioletas y electrólisis de baja salinidad

- **Los rayos UV eliminan el 99% de las algas,** bacterias y microorganismos.
- **La electrólisis de baja salinidad** asegura la producción de cloro necesaria para mantener la piscina limpia y libre de gérmenes.
- Control y regulación de pH, Redox y cloro libre
- **Control de filtración,** iluminación, pH, Redox + 4 aux.
- Control de temperatura
- **Control remoto** opcional (wifi + app)
- **Uso:** especialmente adecuado para Liner y piscinas con agua a elevada temperatura

Descripción técnica: El sistema UVscenic emplea dos principios de desinfección para una perfecta esterilización del agua, sin añadir ningún tipo de producto químico. Por un lado se generan oxidantes a través de electrólisis de baja salinidad (desde 1,5 g de NaCl/l), por otro lado se somete el agua a una radiación UV-C que ayuda adicionalmente a neutralizar bacterias, virus, otros organismos primarios y cloraminas.



Vista no contractual



Célula autolimpiante



Vida garantizada de la célula



Programación cambio polaridad



Soporte PVC transparente



Sensor de seguridad incorporado



Lámpara UV

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	UV 16	UV 33	UV 50
Intensidad		0-100%	
Salinidad		desde 1,5 g hasta 100g de NaCl/l	
m³ Piscina (hasta 28°C)	65 m³	100 m³	200 m³
m³ Piscina (+28°C)	40 m³	80 m³	125 m³
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)		
Alimentación	220 V 50/60 Hz		
Salida	8-15 A	8-20 A	10-15 A
Consumo máximo	120 W	160 W	250 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm		
Unidad electrónica	Plástico ignífugo ABS negro		
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS lila		
Control	Micro-procesador 32 bits		
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje		
Ventilación	Disipador		
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas		
Control flujo	Sensor gas		Sensor caudal
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente		
Control producción	De 0 a 100%		
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación		
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)		
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado		
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externa (segunda entrada analógico)		
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET		
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción		
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario		

CÉLULA ELECTROLISIS SALINA

DESCRIPCIÓN	UV 16	UV 33	UV 50
Célula electrolisis salina	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	5 m³/h	9 m³/h	11 m³/h
Medidas placas	200 x 45 mm		400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente		
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula		
Diámetro conexión tubería	63 mm		
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m		
Sensor de gas	Incorporado en célula		no
Presión máxima	4 Kg/cm²		
Temperatura máxima	45°C		

ULTRAVIOLETA

DESCRIPCIÓN	UV 16	UV 33	UV 50
Dimensiones	1000 x 375 mm		
Conexión	63 mm		
Material	PVC resistente al UV		
Wattios	2 x 55 w		

AQUASCENIC

ELECTRÓLISIS DE BAJA SALINIDAD,
HIDRÓLISIS E IONIZACIÓN (Cu /Ag)

Solución integral de tratamiento de
agua y totalmente natural.

- › **Combinación de hidrólisis e ionización de Cu/Ag**
para una desinfección natural de la piscina
- › Sin adición de químicos.
- › **Control y regulación de pH, Redox y cloro libre**
- › **Control filtración, iluminación, pH, Redox + 4 aux**
- › Control de temperatura
- › **Control remoto opcional** (Wifi + App)
- › **Uso:** piscinas residenciales

Descripción técnica: Aquascenic emplea tres métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua, sin necesidad de añadir ningún tipo de producto químico. La hidrólisis rompe la molécula de agua (H_2O) en hidrogeno y oxigeno (H y O), generando así agentes de desinfección a base de oxígeno (O_3 , O_2 , $OH\cdot$, H_2O_2 ...). La electrólisis usa los cloruros presentes en el agua para producir $HClO$ (desinfectante). Además utiliza la ionización de cobre y plata (algicida, bactericida y floculante) para generar un desinfectante residual.



Vista no contractual



Célula
autolimpiante



Vida
garantizada
de la célula



Programación
cambio
polaridad



Soporte PVC
transparente



Sensor de
seguridad
incorporado



Ionización
Cobre/Plata

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	HD 1	HD 2	HD 3
Intensidad	0-100%		
Salinidad	desde 1,5 g hasta 100 g de NaCl/l		
m³ Piscina (hasta 28°C)	65 m³	100 m³	200 m³
m³ Piscina (+28°C)	40 m³	80 m³	125 m³
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)		
Alimentación	220 V 50/60 Hz		
Salida	8-8 A	8-15 A	8-20 A
Consumo máximo	80 W	120 W	160 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm		
Unidad electrónica	Plástico ignífugo ABS negro		
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS gris		
Control	Micro-procesador 32 bits		
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje		
Ventilación	Disipador		
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas		
Control flujo	Sensor gas		Sensor caudal
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente		
Control producción	De 0 a 100%		
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación		
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)		
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado		
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externa (segunda entrada analógico)		
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET		
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción		
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario		

CÉLULA ELECTROLISIS SALINA

DESCRIPCIÓN	HD 1	HD 2	HD 3
Célula electrolisis salina	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	5 m³/h	9 m³/h	11 m³/h
Medidas placas	200 x 45 mm		400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente		
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula		
Diámetro conexión tubería	63 mm		
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m		
Sensor de gas	Incorporado en célula		no
Presión máxima	4 Kg/cm²		
Temperatura máxima	45°C		

VASO DE IONIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	HD 1	HD 2	HD 3
Numero de electrodos	2	4	6
Dimensiones (longitud/Ø)	177 x 141 mm	280 x 141 mm	400 x 141 mm
Conexión	Rosca 2" (63 mm)		
Material vaso	ABS transparente		
Material electrodos	Cobre y plata electrolíticos		

BIONET

ELECTRÓLISIS E IONIZACIÓN (Cu/Ag)

Sistema exclusivo para un agua el doble de sana

- **Generación de cloro gracias a un sistema de electrólisis salina** (3 g / l de sal) combinado con ionización de Cu / Ag para mejorar la eficiencia de desinfección y así conseguir un agua clara y saludable.
- Control y regulación de pH, Redox y cloro libre
- **Control de filtración**, iluminación, pH, Redox, 4 aux
- Control de temperatura
- **Control remoto opcional** (Wifi + App)
- **Uso:** piscinas residenciales

Descripción técnica: BIONET emplea dos métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua, sin necesidad de añadir producto químico. Genera automáticamente el desinfectante hipoclorito sódico a base de agua ligeramente salada (>3 g Sal/litro). Además utiliza la ionización de cobre y plata (algicida, bactericida y floculante) para generar desinfectante y floculante adicional.



Vista no contractual



Célula
autolimpiante



Vida
garantizada
de la célula



Programación
cambio
polaridad



Soporte PVC
transparente



Sensor de
seguridad
incorporado



Ionización
Cobre/Plata

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	BIO 16	BIO 22	BIO 33	BIO 50
Intensidad	16 g	22 g	33 g	50 g
Salinidad	desde 3 g hasta 100 g de NaCl/l			
m³ Piscina (hasta 28°C)	65 m³	110 m³	200 m³	250 m³
m³ Piscina (+28°C)	40 m³	80 m³	125 m³	150 m³
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)			
Alimentación	220V 50/60 Hz			
Salida	8-15 A	8-20 A	10-15 A	10-16 A
Consumo máximo	120 W	160 W	150 W	400 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Unidad electrónica	Plástico Ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico ABS azul			
Control	Micro-procesador 32 bits			
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje			
Ventilación	Disipador			
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas			
Control flujo	Sensor gas			Sensor caudal
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente			
Control producción	g/L			
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación			
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)			
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externa (segunda entrada analógico)			
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET			
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario			

CÉLULA ELECTROLISIS SALINA

DESCRIPCIÓN	BIO 16	BIO 22	BIO 33	BIO 50
Célula electrolisis salina	4 placas titanio	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	3 m³/h	5 m³/h	7 m³/h	9 m³/h
Medidas placas	200 x 45 mm	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente			
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula			
Diámetro conexión tubería	63 mm			
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m			
Sensor de gas	Incorporado en célula			no
Presión máxima	4 Kg/cm²			
Temperatura máxima	45°C			

HIDRONISER

IONIZACIÓN (Cu/Ag)

Complete su tratamiento actual
dándole valor añadido a su piscina

La ionización de cobre y plata del
agua reducirá la adición de cloro
hasta un 80%

- **Control y regulación de pH, Redox y cloro libre**
- **Control de filtración, iluminación, pH, Redox, 4 aux**
- Control de temperatura
- **Control remoto opcional** (Wifi + App)
- **Uso:** piscinas residenciales

Descripción técnica: REDUCE EL CONSUMO DE CLORO HASTA EN UN 80%. Se producen iones de cobre y plata (cargados positivamente). Estos atraen los organismos microscópicos (cargados negativamente) y destruyen sus células. Los iones floculan materia en suspensión y eliminan algas y bacterias.



Vista no contractual



Control total
de la piscina



Control de
iluminación



Control de
Temperatura



Control de redoX



Control Períodos
de Filtración



Control de 4 Sa-
lidas Auxiliares



Control de pH



Control de Cloro
Libre



Ionización cobre/
plata

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	AQ 65	AQ 110	AQ 150	AQ 200	AQ 300	AQ 400	AQ 500	AQ 600	AQ 700	AQ 800
m³ Piscina (hasta 28°C)	65 m³	110 m³	150 m³	200 m³	300 m³	400 m³	500 m³	600 m³	700 m³	800 m³
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)									
Alimentación	220 V 50/60 Hz									
Salida	24 V									
Consumo máximo	15 W	20 W	25 W	30 W	35 W	40 W	45 W	50 W	60 W	65 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm									
Unidad electrónica	Plástico Ignífugo ABS negro									
Tapa protección	Plástico ABS rojo									
Control	Micro-procesador 32 bits									
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje									
Ventilación	Natural									
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas									
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente									
Control producción iones Cu/Ag	De 0 a 100% / Temporizador Pr30/60/90 minutos									
Alarmas	Incrustación / Estado de los electrodos									
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET									
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción									
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario									

VASO DE IONIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	AQ 65	AQ 110	AQ 150	AQ 200	AQ 300	AQ 400	AQ 500	AQ 600	AQ 700	AQ 800
Numero de electrodos	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Dimensiones	Ver imagen (dimensiones)									
Conexión	Rosca 2" (63 mm)									
Material vaso	ABS transparente									
Material electrodos	Cobre y plata electrolíticos									

STATION

EQUIPO DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN

Control automático de pH, redox, Cloro Libre y Conductividad

- **Desinfección de la piscina** mediante la dosificación automática de productos químicos
- **Mide y controla la calidad del agua** con la máxima precisión
- Activa automáticamente los ajustes necesarios
- Permite hasta 4 parámetros en una sola unidad electrónica
- Control y regulación de pH, Redox y cloro libre
- **Control filtración, iluminación, pH, Redox + 4 aux**
- Control de temperatura
- **Control remoto** (Wifi + App)
- **Uso:** piscinas residenciales y comerciales

Descripción técnica: Station es un controlador de toda la piscina que mantiene la calidad del agua en su óptimo estado dosificando productos químicos. El producto base controla la temperatura, los periodos de filtración, la iluminación y 4 relés adicionales. Este producto base se amplía añadiendo la medición y control de hasta 4 parámetros del agua. El manejo de los parámetros adicionales se puede añadir post-venta por medio de "Kit's de mejora"



Vista no contractual



Control total de la piscina



Control de iluminación



Control de Temperatura



Control de redoX



Control Períodos de Filtración



Control de 4 Salidas Auxiliares



Control de pH

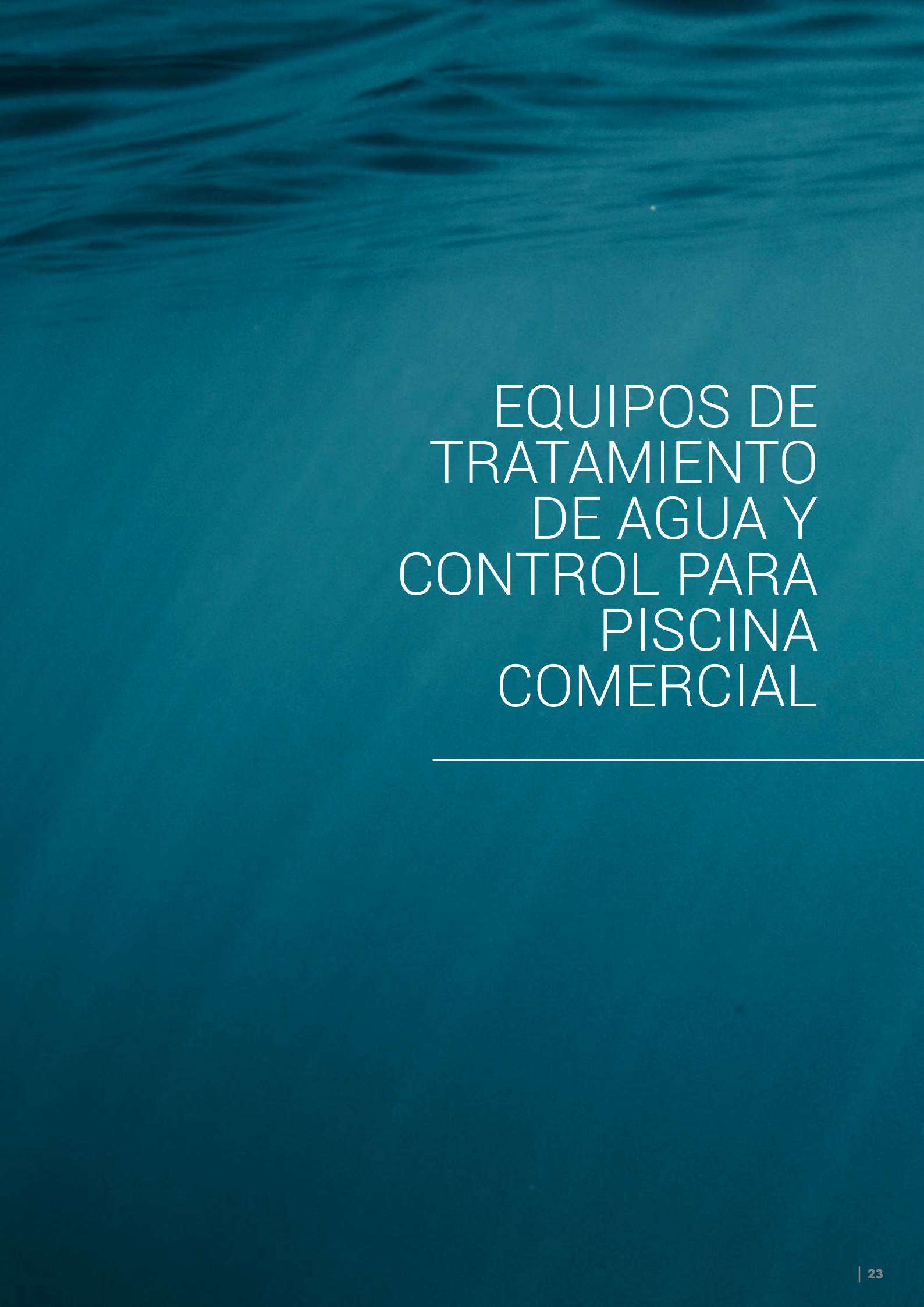


Control de Cloro Libre

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	ST1
Producción máxima Cl ₂ /h	NO
Salinidad	NO
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)
Alimentación	220 V 50/60 Hz
Salida	NO
Consumo máximo	40 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm
Unidad electrónica	Plástico ignífugo ABS negro
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS naranja
Control	Micro-procesador 32 bits
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje
Contador horas funcionamiento	Programable de 1 a 24 horas
Control flujo	Sensor caudal (opcional)
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente
Alarmas	pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación / Error de memoria...
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario
Entradas	2 entradas analógicas configurables





EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y CONTROL PARA PISCINA COMERCIAL

HIDROLIFE

PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA
TÁCTIL
EXTRAÍBLE
INCLUIDA


Vista no contractual

PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
120 m ³	SAL 85	Electrólisis salina 85 g Cl ₂ /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
250 m ³	SAL 125	Electrólisis salina 125 g Cl ₂ /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
350 m ³	SAL 175	Electrólisis salina 175 g Cl ₂ /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
500 m ³	SAL 250	Electrólisis salina 250 g Cl ₂ /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm
700 m ³	SAL 350	Electrólisis salina 350 g Cl ₂ /h	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 Soportes PVC transparente 110mm
1000 m ³	SAL 500	Electrólisis salina 500 g Cl ₂ /h	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 140mm

* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{ bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{Producción en g/h necesaria para piscinas públicas}$$



Célula autolimpiante



Vida garantizada de la célula



Programación cambio polaridad



Soporte PVC transparente



Sensor de seguridad incorporado



Células para piscinas grandes



Medición y control Redox (rX)



Medición y control de pH


Medición y control Cloro libre (Cl₂)

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	SAL 85	SAL 125	SAL 175	SAL 250	SAL 350	SAL 500
Producción máxima Cl_2/h	85 g	125 g	175 g	250 g	350 g	500 g
Salinidad	desde 3 g hasta 100 g de NaCl/l					
m ³ Piscina	120 m ³	250 m ³	350 m ³	500 m ³	700 m ³	1000 m ³
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220V 50/60 Hz					
Salida	8-85 A	8-125 A	10-85 A	10-125 A	2 (10-85 A)	2 (10-125 A)
Consumo máximo	680 W	1000 W	1020 W	1500 W	2 x 1020 W	2 x 1500 W
Dimensiones	680 x 440 x 320 mm					
Unidad electrónica	Aluminio anodizado negro					
Tapa protección	Plástico ABS negro					
Control	Micro-procesador 32 bits					
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje					
Ventilación	Disipador					
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas					
Control flujo	Sensor caudal					
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente					
Control producción	g/L					
Alarmas	Baja salinidad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación					
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de $\pm 10\%$)					
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado					
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo (segunda entrada analógica)					
Comunicaciones	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET					
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción					
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario					

CÉLULA ELECTROLISIS SALINA

CELULA ELECTROLISIS SALINA						
DESCRIPCIÓN	SAL 85	SAL 125	SAL 175	SAL 250	SAL 350	SAL 500
Célula electrolisis salina	6 placas titanio	10 placas titanio	13 placas titanio	17 placas titanio	2 x 13 placas titanio	2 x 17 placas titanio
Caudal mínimo	15 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h
Medidas placas	400 x 90 x 24 mm	400 x 90 x 34 mm	400 x 90 x 38 mm	400 x 90 x 50 mm	2 células SAL 175	2 células SAL 250
Material soporte célula	Plástico PVC transparente					
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula					
Diámetro conexión tubería	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm	110 mm	140 mm
Dimensiones milímetros	650 mm x 140 mm		760 mm x 140 mm		2 células SAL 175	2 células SAL 250
Cable célula	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	
Presión máxima	4 Kg/cm²					
Temperatura máxima	Mínima 0º C / Máxima 45º C					

OXILIFE

PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA
TÁCTIL
EXTRAÍBLE
INCLUIDA


Vista no contractual

PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
65 m³	OX 4	Hidrólisis 80	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
120 m³	OX 5	Hidrólisis 120	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
250 m³	OX 6	Hidrólisis 175	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
350 m³	OX 7	Hidrólisis 250	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm
500 m³	OX 8	Hidrólisis 350	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 110 mm
750 m³	OX 9	Hidrólisis 500	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 140 mm

* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{ bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{Intensidad necesaria (ver cifra bajo "descripción")}$$



Célula autolimpiante



Vida garantizada de la célula



Programación cambio polaridad



Soporte PVC transparente



Sensor de seguridad incorporado



Control de iluminación



Medición y control Redox (rX)



Medición y control de pH


Medición y control Cloro libre (Cl₂)

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	OX 4	OX 5	OX 6	OX 7	OX 8	OX 9
Intensidad	0-100%					
Salinidad	desde 1 g de NaCl/l					
m³ Piscina	65 m³	120 m³	250 m³	350 m³	500 m³	750 m³
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220V 50/60 Hz					
Salida	8-65 A	8-95 A	10-65 A	10-95 A	2 (10-65 A)	2 (10-95 A)
Consumo máximo	680 W	1000 W	1020 W	1500 W	1500 W	1500 W
Dimensiones	300 x 550 x 250 mm					
Unidad electrónica	Aluminio anodizado negro					
Tapa protección	Plástico ABS negro					
Control	Micro-procesador 32 bits					
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje					
Ventilación	Forzada					
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas					
Control flujo	Sensor caudal					
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente					
Control producción	De 0 a 100%					
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación					
Test salinidad	Indicador de conductividad (precisión de ± 10%)					
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado					
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo (segunda entrada analógica)					
Comunicaciones	MODBUS / WIFI					
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción					
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario					

CÉLULA HIDRÓLISIS

DESCRIPCIÓN	OX 4	OX 5	OX 6	OX 7	OX 8	OX 9
Célula hidrólisis	7 placas titanio	10 placas titanio	13 placas titanio	17 placas titanio	2 x 13 placas titanio	2 x 17 placas titanio
Caudal mínimo	15 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h
Medidas placas	400 x 90 x 19 mm	400 x 90 x 28 mm	400 x 90 x 38 mm	400 x 90 x 50 mm	2 células OX 6	2 células OX 7
Material soporte célula	Plástico PVC transparente					
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula					
Diámetro conexión tubería	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm	110 mm	140 mm
Dimensiones milímetros	650 mm x 140 mm		760 mm x 140 mm		2 células OX 6	2 células OX 7
Cable célula	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	
Presión máxima	4 Kg/cm²					
Temperatura máxima	Mínima 0º C / Máxima 45º C					

UVSCENIC

PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA
TÁCTIL
EXTRAÍBLE
INCLUIDA


Vista no contractual

PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
125 m³	UV 85	Ultravioleta + Hidrólisis 85 (desde 1,5 g/l NaCl)	Unidad electrónica / Soporte UV 50-63 mm / 2 lámparas ultra-violeta 55 W unid. / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
220 m³	UV 125	Ultravioleta + Hidrólisis 125 (desde 1,5 g/l NaCl)	Unidad electrónica / Soporte UV 50-63 mm / 4 lámparas ultra-violeta 55 W unid. / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
300 m³	UV 175	Ultravioleta + Hidrólisis 175 (desde 1,5 g/l NaCl)	Unidad electrónica / Soporte UV 50-63 mm / 4 lámparas ultra-violeta 55 W unid. / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
400 m³	UV 250	Ultravioleta + Hidrólisis 250 (desde 1,5 g/l NaCl)	Unidad electrónica / Soporte UV 50-63 mm / 6 lámparas ultra-violeta 55 W unid. / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm

* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{Intensidad necesaria (ver cifra bajo "descripción")}$$



Célula autolimpiante



Vida garantizada de la célula



Programación cambio polaridad



Soporte PVC transparente



Sensor de seguridad incorporado



Control de iluminación



Medición y control Redox (rX)



Medición y control de pH


Medición y control Cloro libre (Cl₂)

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	UV 85	UV 125	UV 175	UV 250
Intensidad	0-100%			
Salinidad	desde 1,5 g hasta 100 g NaCl/l			
m³ Piscina	125 m³	220 m³	300 m³	400 m³
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)			
Alimentación	220 V 50/60 Hz			
Salida	8V-65A	8V-90A	10V-65A	10V-90A
Consumo máximo	850 W	1300 W	1060 W	1500 W
Dimensiones	300 x 550 x 250 mm			
Unidad electrónica	Aluminio anodizado negro			
Tapa protección	Plástico ABS negro			
Control	Micro-procesador 32 bits			
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje			
Ventilación	Forzada			
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas			
Control flujo	Sensor caudal			
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente			
Control producción	De 0 a 100%			
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación			
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)			
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externa (segunda entrada analógica)			
Comunicaciones	MODBUS / WIFI			
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Rele adicionales configurables por el usuario			

CÉLULA HIDRÓLISIS

DESCRIPCIÓN	UV 85	UV 125	UV 175	UV 250
Célula hidrólisis salina	7 placas titanio	10 placas titanio	13 placas titanio	17 placas titanio
Caudal mínimo	15 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h
Medidas placas	400 x 90 x 19 mm	400 x 90 x 28 mm	400 x 90 x 38 mm	400 x 90 x 50 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente			
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula			
Diámetro conexión tubería	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm
Dimensiones milímetros	650 mm x 140 mm			760 mm x 140 mm
Cable célula	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 35) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m
Presión máxima	4 Kg/cm²			
Temperatura máxima	Mínima 0° C / Máxima 45° C			

ULTRAVIOLETA

DESCRIPCIÓN	UV 85	UV 125	UV 175	UV 250
Nº de sistemas UV	1	2	2	3
Nº lámparas 55 w/u	2	4	4	6
Total wattios desinfección	110	220	220	330
Caudal mínimo	36 m³/h	72 m³/h	72 m³/h	108 m³/h
Dimensiones	1000 x 375 mm			
Conexión	63 mm			
Material	PVC resistente al UV			
Alimentación	220 V - 50 Hz			

AQUASCENIC

HIDRÓLISIS E IONIZACIÓN (Cu/Ag) PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA
TÁCTIL
EXTRAÍBLE
INCLUIDA



Vista no contractual

PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
65 m ³	HD 4	Hidrólisis 85 + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 8e
120 m ³	HD 5	Hidrólisis 120 + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 10e
250 m ³	HD 6	Hidrólisis 175 + Floculación Hidrólisis 175 + Floculación	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 12e
350 m ³	HD 7	Hidrólisis 250 + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm / Vaso de ionización 12e
500 m ³	HD 8	Hidrólisis 350 + Floculación por ionización Cu/Ag	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 12e
750 m ³	HD 9	Hidrólisis 500 + Floculación por ionización Cu/Ag	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 140 mm / Vaso de ionización 12e

* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{Intensidad necesaria (ver cifra bajo "descripción")}$$



Célula
autolimpiante



Vida
garantizada
de la célula



Programación
cambio
polaridad



Soporte PVC
transparente



Sensor de
seguridad
incorporado



Control de
iluminación



Medición y control
Redox (rX)



Medición y
control de pH



Medición y control
Cloro libre (Cl₂)

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	HD 4	HD 5	HD 6	HD 7	HD 8	HD 9
Intensidad	0-100%					
Salinidad	desde 1 g de NaCl/l					
m³ Piscina	125 m³	250 m³	350 m³	500 m³	700 m³	1000 m³
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220V 50/60 Hz					
Salida	8-65 A	8-95 A	10-65 A	10-95 A	2 (10-65 A)	2 (10-95 A)
Consumo máximo	680 W	1000 W	1020 W	1500 W	1500 W	1500 W
Dimensiones	300 x 550 x 250 mm					
Unidad electrónica	Aluminio anodizado negro					
Tapa protección	Plástico ABS negro					
Control	Micro-procesador 32 bits					
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje					
Ventilación	Forzada					
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas					
Control flujo	Sensor caudal					
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente					
Control producción	De 0 a 100%					
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación					
Test salinidad	Indicador de conductividad (precisión de ± 10%)					
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado					
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo (segunda entrada analógica)					
Comunicaciones	MODBUS / WIFI					
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción					
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario					

CÉLULA HIDRÓLISIS

CELULA HIDROLISIS						
DESCRIPCIÓN	HD 4	HD 5	HD 6	HD 7	HD 8	HD 9
Célula hidrólisis	7 placas titanio	10 placas titanio	13 placas titanio	17 placas titanio	2 x 13 placas titanio	2 x 17 placas titanio
Caudal mínimo	12 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h
Medidas placas	400 x 90 x 19 mm	400 x 90 x 28 mm	400 x 90 x 38 mm	400 x 90 x 50 mm	2 células HD 6	2 células HD 7
Material soporte célula	Plástico PVC transparente					
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula					
Diámetro conexión tubería	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm	110 mm	140 mm
Dimensiones milímetros	650 mm x 140 mm		760 mm x 140 mm		2 células HD 6	2 células HD 7
Cable célula	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	
Presión máxima	4 Kg/cm²					
Temperatura máxima	Mínima 0º C / Máxima 45º C					

VASO DE IONIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	HD 4	HD 5	HD 6	HD 7	HD 8	HD 9
Numero de electrodos	8	10	12	12	12	12
Dimensiones (longitud x Ø)	2 vasos de 4 electrodos	1 vaso de 6 + 1 vaso de 4 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos
Conexión	Rosca 2" (63 mm)					
Material vaso	ABS transparente					
Material electrodos	Cobre y plata electrolíticos					
Instalación	By-pass					

BIONET

PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA
TÁCTIL
EXTRAÍBLE
INCLUIDA



Vista no contractual

PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
120 m ³	BIO 85	Electrólisis salina 85 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 8e
250 m ³	BIO 125	Electrólisis salina 125 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 10e
350 m ³	BIO 175	Electrólisis salina 175 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 12e
500 m ³	BIO 250	Electrólisis salina 250 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm / Vaso de ionización 12e
700 m ³	BIO 350	Electrólisis salina 350 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 12e
1000 m ³	BIO 500	Electrólisis salina 500 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 140 mm / Vaso de ionización 12e

* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{ bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{producción en g/h necesaria para piscinas públicas}$$



Célula
autolimpiante



Vida
garantizada
de la célula



Programación
cambio
polaridad



Soporte PVC
transparente



Sensor de
seguridad
incorporado



Células para
piscinas grandes



Medición y control
Redox (rX)



Medición y
control de pH



Medición y control
Cloro libre (Cl₂)

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	BIO 85	BIO 125	BIO 175	BIO 250	BIO 350	BIO 500
Intensidad	0-100%					
Salinidad	desde 3 g de NaCl/l					
m³ Piscina	120 m³	250 m³	350 m³	500 m³	700 m³	1000 m³
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220V 50/60 Hz					
Salida	8-85 A	8-125 A	10-85 A	10-125 A	2 (10-85 A)	2 (10-125 A)
Consumo máximo	680 W	1000 W	1020 W	1500 W	2 x 1020 W	2 x 1500 W
Dimensiones	300 x 550 x 250 mm					
Unidad electrónica	Aluminio anodizado negro					
Tapa protección	Plástico ABS negro					
Control	Micro-procesador 32 bits					
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje					
Ventilación	Forzada					
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas					
Control flujo	Sensor caudal					
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente					
Control producción	De 0 a 100%					
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación					
Test salinidad	Indicador de conductividad (precisión de ± 10%)					
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado					
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo (segunda entrada analógica)					
Comunicaciones	MODBUS / WIFI					
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción					
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario					

CÉLULA HIDRÓLISIS

CELULA HIDROLISIS						
DESCRIPCIÓN	BIO 85	BIO 125	BIO 175	BIO 250	BIO 350	BIO 500
Célula hidrólisis	6 placas titanio	10 placas titanio	13 placas titanio	17 placas titanio	2 x 13 placas titanio	2 x 17 placas titanio
Caudal mínimo	12 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h
Medidas placas	400 x 90 x 24 mm	400 x 90 x 34 mm	400 x 90 x 38 mm	400 x 90 x 50 mm	2 células BIO 175	2 células BIO 250
Material soporte célula	Plástico PVC transparente					
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula					
Diámetro conexión tubería	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm	110 mm	140 mm
Dimensiones milímetros	650 mm x 140 mm		760 mm x 140 mm		2 células BIO 175	2 células BIO 250
Cable célula	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	
Presión máxima	4 Kg/cm²					
Temperatura máxima	Mínima 0º C / Máxima 45º C					

VASO DE IONIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	BIO 85	BIO 125	BIO 175	BIO 250	BIO 350	BIO 500
Numero de electrodos	10	12	12	12	12	12
Dimensiones (longitud x Ø)	1 vasos de 6 e + 1 vaso de 4 e	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos
Conexión	Rosca 2" (63 mm)					
Material vaso	ABS transparente					
Material electrodos	Cobre y plata electrolíticos					
Instalación	By-pass					



OPCIONES DE MEDICIÓN

CONTROLES AUTOMÁTICOS OPCIONALES

Producto	Referencia	Controles automáticos	Descripción	Componentes
	CTS	Pantalla táctil	Pantalla táctil de 4,3"	1 Pantalla táctil de 4,3" / RS1S0
	B	Control pH (ácido)	Medición y control del pH del agua	1 medidor de pH / 1 sonda de pH / 1 soporte sonda / 1 salida 220 V con conector para bomba / Patrones
	BG	Control pH (ácido)	Medición y control del pH del agua	Chip electrónico / 1 sonda de pH CRISTAL / 1 soporte sonda by-pass / 1 porta sonda / Patrones (pH7, pH10, neutra)
	E	Control redoX	Medición y control del redoX como valor de control del cloro libre. Controla el arranque y paro de la electrólisis salina	1 medidor de redoX / 1 sonda de redoX / 1 soporte sonda
	EG	Control redoX	Medición y control del redoX como valor de control del cloro libre. Controla el arranque y paro de la electrólisis salina	Chip electrónico / 1 sonda de redoX CRISTAL / 1 soporte sonda by-pass / 1 porta sonda / Patrones (465mV, Neutra)
	H	Control Cloro Libre	Medición y control en ppm's del Cloro Libre del agua. Controla el arranque y paro de la electrólisis salina	1 medidor Cloro Libre / 1 sonda amperométrica /
	C	Control Cloro Libre 4-20mA	Medición y control en ppm's del Cloro Libre del agua. Controla la puesta en marcha y paro de la electrólisis salina	1 medidor Cloro Libre / 1 sonda potencióstática.
	I	Control Salinidad (Debe venir montado de fábrica)	Medición y control de la conductividad del agua en milisiemens (mS)	1 salida 220 V con conector para apertura/cierre de válvula motorizada para purga o dosificación de sal 1 220 V
	J	Detector de flujo	Entrada para detector de flujo mecánico de seguridad para detener la electrólisis salina por falta de caudal de agua	1 conector doble especial, circuito electrónico, detector plástico y collarín soporte
	T	Módulo Temperatura	Sonda temperatura, activa el control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente)	Sonda temperatura 1/2" / Soporte sonda
	RS2WI RS2NET	Módulo WIFI Módulo ETHERNET	Modelos 2016. Envía los datos de puerto serie por WIFI (para instalaciones con cobertura WIFI en el local técnico de filtración) Módulo ETHERNET (con cable - no incluido)	Módulo WIFI / 2 m cable / antena WIFI Módulo ETHERNET / 2 m cable
	RS1 SO	Soporte display remoto	Soporte mural de superficie para colocación remota de display	Soporte negro ABS / tornillería sujeción / tapa display / 10 m cable y conectores
	RS1 HDMI	Módulo HDMI	Visualiza las medidas de pH, Cloro Libre, etc... en pantalla HDMI. Incluye sensor de temperatura y humedad del ambiente. REQUIERE RS2WI	Unidad electrónica y cable HDMI

BOMBAS DOSIFICADORAS

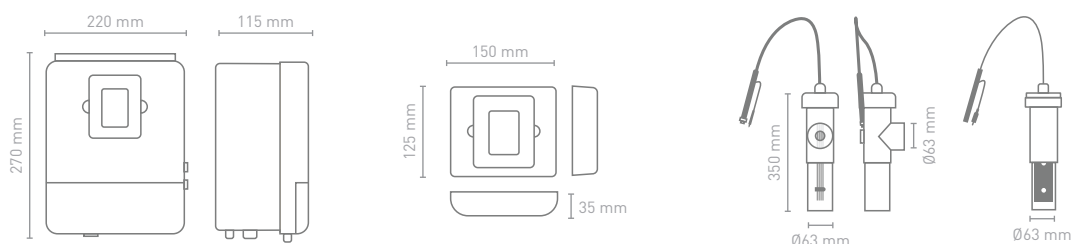
Producto	Referencia	Modelo
	KBPER	Peristáltica 1,5 l/h
	KB5-5	Electromagnética 5 l/h

CÓMO ELEGIR EL EQUIPAMIENTO EN 3 PASOS

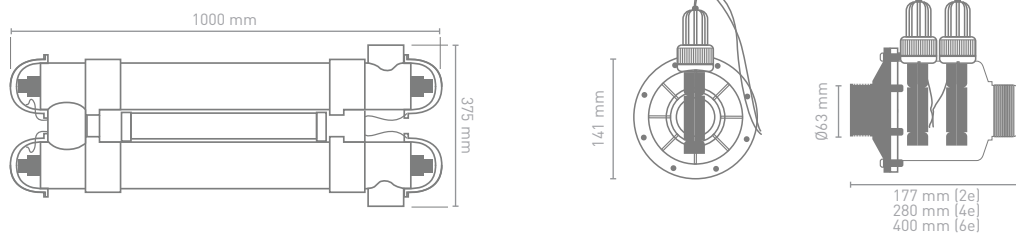
- ESCOGER EL MODELO DE UNIDAD ELECTRÓNICA DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PISCINA (privada exterior o interior, piscina pública, temperatura de agua y m³)
- ESCOGER LOS CONTROLES AUTOMÁTICOS OPCIONALES (sin controles, control pH, control redoX, control cloro libre, control salinidad y detector de flujo).
- ESCOGER LA BOMBA DOSIFICADORA ADECUADA PARA EL VOLUMEN DE AGUA DE SU PISCINA.

VENTAJAS COMPARATIVAS ENTRE TODOS LOS SISTEMAS

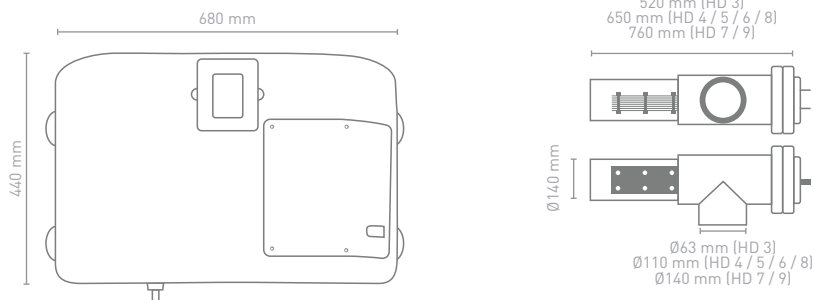
EQUIPOS PARA PISCINA RESIDENCIAL



OPCIONES PARA EQUIPOS RESIDENCIALES



EQUIPOS PARA PISCINA COMERCIAL



COMPARATIVAS ENTRE SISTEMAS COMBINADOS DE ELECTROLISIS

DESCRIPCIÓN	HIDROLIFE	OXILIFE	UV-SCENIC	AQUASCENIC	BIONET	HIDRONISER
Reduce la necesidad de cloro	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	70 %
Elimina la cloramina y olores	•	•	•	•	•	
Anti-legionela			•	•	•	•
Floculante			•	•	•	•
Algicida	•		•	•	•	•
Oxidación de radicales	•	•	•	•		•
Favorece al crecimiento de las plantas			•	•		
Inofensivo para la salud o el medio ambiente	•	•	•	•	•	
Favorece bronceado	•				•	
Funciona con agua de mar	•		•		•	•
No precisa añadir sal al agua		•		•		•

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

ART. 1/ AMBITO DE APLICACIÓN

Salvo pacto en contrario, estas condiciones son de aplicación a todas las ventas de productos que realice HAYWARD IBERICA S.L.U. a sus clientes, incluidas o no en catálogo.

ART. 2/ PEDIDOS

Con el fin de evitar errores y para proporcionar un mejor servicio, los pedidos deben solicitarse por escrito con las descripciones y referencias que aparecen en nuestro catálogo o tarifa. Los pedidos requieren la conformidad previa de HAYWARD IBERICA S.L.U. para ser aceptados.

ART. 3/ PRECIO Y FORMA DE PAGO

Los precios acordados se entienden siempre para material situado en nuestros almacenes embalajes incluidos "EX WORK INCOTERMS 2020" desde el almacén determinado en nuestra aceptación de pedido o factura, siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, gravámenes y gastos. El riesgo de la carga será siempre por cuenta del comprador incluso si la realiza el vendedor. Los precios incluidos en tarifa son precios de venta al público recomendado, reservándose la empresa el derecho a modificarla sin previo aviso.

Los pagos serán efectuados al contado. Si se pactara otra forma, los pagarés y documentos de pago enviados para su aceptación deberán ser remitidos con su aceptación en un plazo de 15 días desde la emisión de la factura. El retraso en el pago total o parcial o en la aceptación de los efectos, dará lugar a un interés de demora, salvo pacto contrario correspondiente a resultado de sumar el tipo de interés aplicado por el Banco Central Europeo a su más reciente operación principal de financiación efectuada antes del primer día del semestre natural más ocho puntos porcentuales conforme a la regulación de la Ley española 11/2013 y sus concordantes europeas. Cualquier modificación de pago en fecha o forma deberá ser autorizada por escrito por HAYWARD IBERICA S.L.U.. Si se acuerda otra forma la falta de pago a un vencimiento faculta a esta empresa HAYWARD IBERICA S.L.U. a anticipar el vencimiento de la totalidad de la deuda pendiente de pago haciéndola exigible en su totalidad, a paralizar las entregas de material pendiente y a aplicar cualquier pago que se reciba del cliente a la deuda, así como a los intereses y daños causados. El cliente reembolsará a HAYWARD IBERICA S.L.U. una cantidad fija de 40 euros que se añadirán a la deuda principal, así como todos los costes de cobro que sufra HAYWARD IBERICA S.L.U. por causa de la mora y que superen dicha cifra de conformidad a lo establecido en la citada ley 11/2013.

ART. 4/ ENTREGA Y TRANSPORTE

Como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de nuestros almacenes (Exworks). Las fechas de entrega comunicadas son orientativas y el comprador renuncia expresamente a cualquier acción que le pueda competir por retrasos salvo pacto previo expreso y escrito en contra en el que establezca tanto la fecha de entrega como las consecuencias de su incumplimiento.

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso las acordadas a portes pagados. Si en el plazo máximo de una semana tras el aviso de disponibilidad del producto, el cliente no contesta concertando la entrega, se considera cumplida la puesta a disposición, siendo el riesgo del comprador desde ese momento. Los plazos para promover las acciones de saneamiento o garantía empiezan a contar desde la puesta a disposición.

Si la venta es una exportación o venta intra comunitaria y el comprador contrata el transporte, tiene la obligación de entregar la documentación necesaria para acreditar que dicha exportación se ha producido.

ART. 5/ RESERVA DE DOMINIO

El HAYWARD IBERICA S.L.U. se reserva exigir la propiedad sobre los productos hasta que no se haya satisfecho completamente el precio en el plazo acordado, pudiendo retirarla hasta ese momento sin previo requerimiento judicial. Los riesgos se transfieren al comprador desde la puesta a su disposición o a la de sus mandatarios o transportistas por lo que el comprador responde de los deterioros o desperfectos. El HAYWARD IBERICA S.L.U. se reserva el HAYWARD IBERICA S.L.U. derecho de anular cualquier operación en caso de incumplimiento o retraso de pago o si no es recogida la mercancía en 15 días desde la puesta a disposición, así como también si se inicia frente al comprador procedimientos ejecutivos o concursales, con independencia de la reclamación sobre los daños y perjuicios o los gastos por su recogida.

ART. 6/ GARANTIA

Nuestros productos tienen una garantía de dos años desde la fecha factura salvo en los equipos contra incendios, grupos de presión y electrobomba cuyo plazo de garantía será de un año desde su puesta en marcha con un máximo de 18 meses desde la facturación del equipo al cliente, salvo que en su venta o documento de garantía particular se establezca otro plazo. Solo se atenderán las garantías solicitadas por nuestros clientes y no las peticiones de terceros. La garantía cubre únicamente la reparación o sustitución de la pieza defectuosa en nuestras instalaciones o en el SAT autorizado y no incluye los costes de transporte hasta el taller de reparación ni los de desplazamiento ni los gastos de sustitución. Las piezas sustituidas disponen de su propia garantía no influyendo en la garantía original del producto. No será efectiva la garantía si el comprador no lo comunica en tiempo y forma acompañando al producto de la factura, albarán con fecha de entrega si el número de serie de tenerlo no es legible, y una descripción del defecto detectado.

Son causas de exclusión de la garantía que el producto haya sido almacenado, instalado, puesto en marcha o mantenido de forma incorrecta, si ha sido reparado, o manipulado por persona no autorizada o con piezas no originales. Tampoco son objeto de garantía los daños o desgastes por uso o en piezas y materiales fungibles o consumibles o producidos por alteraciones de línea eléctrica y fuerza mayor.

ART. 7/ RECLAMACIONES ANULACIONES Y DEVOLUCIONES

No cabe resolución o anulación de un pedido aceptado o parte de él sin aceptación del HAYWARD IBERICA S.L.U. y en tal caso con independencia de los daños y perjuicios ocasionados el comprador debe abonar una indemnización equivalente al 50% de la mercancía a la que afecte.

En caso de aducir un defecto de producto, solo se admitirán devoluciones o reclamaciones por defectos aparentes después de 3 días desde la recepción de la mercancía. Para un mejor servicio, en caso de que el defecto fuera apreciable a simple vista o el embalaje hubiera alguna anomalía, para que la devolución o reclamación sea aceptada, el destinatario debe anotar en el albarán de entrega del transportista la anomalía observada y enviarnos copia de este junto con copia de la comunicación escrita que debe dirigir al transportista en la que indique las anomalías apreciadas.

No se admitirá devolución de mercancía salvo por defectos imputables al producto y en tal caso de devolución deberá hacerse a porte pagado, con el embalaje original y documentar la devolución con un albarán de entrega, y un documento explicando la causa de la devolución, así como, el número de serie del producto si lo tiene, el número de factura y fecha de pedido y entrega.

ART. 8/ JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la sede social del HAYWARD IBERICA S.L.U. en España.

La empresa no se hace responsable de las posibles inexactitudes de la presente tarifa, debidas a errores de impresión o de transcripción, y se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias en los productos o en este documento sin previo aviso. Los dibujos e imágenes y textos de nuestros folletos y material publicitario son a título orientativo y sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso sin que puedan considerarse contractuales.



SUGAR VALLEY
Calle Botánica, 127-129 Pol. Ind. Pedrosa
Sector Gran Vía Sur, 08908 L'Hospitalet de Llobregat,
Barcelona - SPAIN
Tel.: (+34) 93.431.19.00
e-mail: comercial@sugar-valley.net