



# TECNOLOGÍA RESPONSABLE

PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

---

CATÁLOGO



sugar.valley



# PRESENTACIÓN

---

Nos complace presentarles el catálogo de Sugar Valley 2024 dedicado a los equipos de tratamiento de agua y de control, en el que la innovación y la conectividad siguen siendo los protagonistas.

Para quienes no nos conocen, Sugar Valley, es la especialista, dentro del grupo Hayward Holdings Inc., en soluciones al tratamiento y desinfección del agua. Todas ellas diseñadas y fabricadas al 100% en nuestra fábrica de Barcelona, altamente tecnológicas y a la vanguardia en control y automatización (Tecnología IoT Internet of things).

Desde marzo de 2022 tenemos una nueva fábrica. La mayoría de los productos que se desarrollan y producen en las nuevas instalaciones resultan clave para el sistema conectado de Hayward, que permite a los propietarios de piscinas acceder y controlar las características de su piscina y jardín a través de Internet mediante sus dispositivos inteligentes y, en algunos casos, mediante control de voz.

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 (función floculante y algicida) o lámparas ultravioleta -para eliminar cloraminas. También ofrecemos en este catálogo un equipo de domótica: Station, que permite la gestión a distancia de los equipos de la piscina y la inyección de cloro líquido como medio de desinfección.

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

Alineados con el concepto de piscina Eco-responsable, seguimos invirtiendo de forma continua en el desarrollo de productos que limitan el consumo de agua y electricidad y reducen la adición de productos químicos. Productos que no sólo generan un sistema de desinfección, como el cloro, a partir de la sal, 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. Productos conectados que le permitan al consumidor ahorrar en tiempo y en energía y cuyo uso les resulte fácil o muy intuitivo.

La novedad en esta temporada es que hemos actualizado el diseño de todos estos equipos, hemos incluido de serie la pantalla táctil y hemos añadido nuevas funcionalidades como la comunicación dedicada y optimizada con nuestras bombas de velocidad variables.

Una vez más le recordamos que todo el equipo comercial de Hayward está a su entera disposición para acompañarle y asesorarle en el proceso de venta.

Nos queda agradecerles su colaboración y fidelidad durante todos estos años y recordarles que les esperamos a todos en nuestro stand en el Salon Piscine Global de Lyon del 19 al 22 de Noviembre de 2024 y, posteriormente en nuestro stand en la Feria de Barcelona que tendrá lugar en el mes de noviembre de 2025.

Darío Vicario.  
VP, General Manager Europe & RoW  
Hayward Holdings Inc.

# ÍNDICE

---

**3** SUGAR VALLEY®

---

**4** LAS SOLUCIONES SUGAR VALLEY

---

**5** CARACTERÍSTICAS  
Y OPCIONES COMUNES

---

**7** CONECTIVIDAD Y DOMÓTICA

---

**9** EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE  
AGUA Y CONTROL PARA PISCINA  
RESIDENCIAL

---

**25** EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE  
AGUA Y CONTROL PARA PISCINA  
COMERCIAL

---

**36** ACCESORIOS DISPONIBLES  
PARA TODOS LOS EQUIPOS

---

**38** DIMENSIONES  
DE TODOS LOS EQUIPOS

---

**39** CONDICIONES GENERALES  
DE VENTA



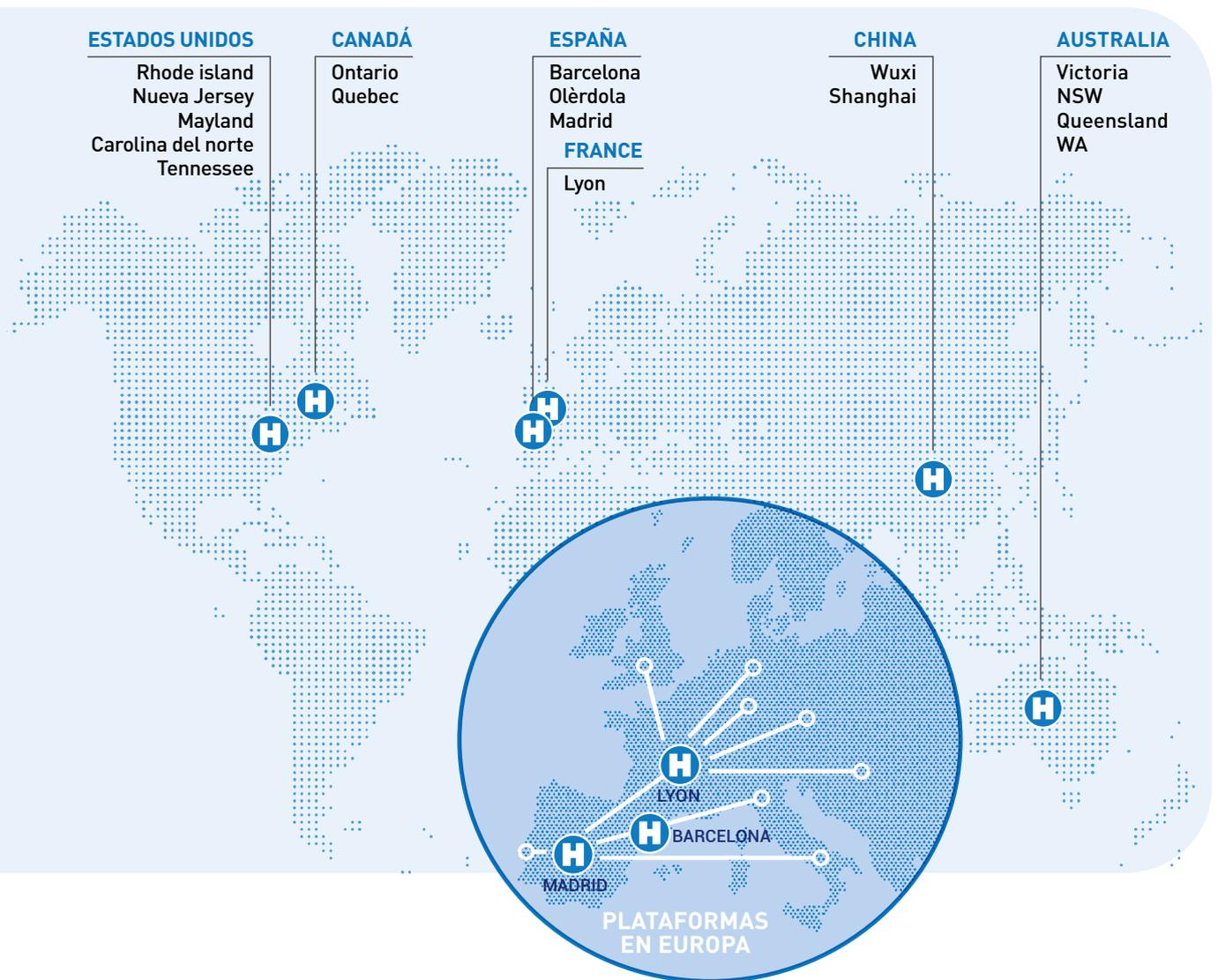
# CADA VEZ MÁS CERCA DE USTED EN EUROPA

**Mejoramos 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

---

## EQUIPO DE CONTROL Y DESINFECCIÓN PARA PISCINA RESIDENCIAL

---



HIDROLIFE



OXILIFE



UVSCENIC



AQUASCENIC



BIONET



HIDRONISER

## EQUIPO DE CONTROL PARA PISCINA RESIDENCIAL Y COMERCIAL

---



STATION

## EQUIPO DE CONTROL Y DESINFECCIÓN PARA PISCINA COMERCIAL

---



HIDROLIFE / OXILIFE / UVSCENIC / AQUASCENIC / BIONET

# CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES COMUNES

## A TODOS LOS EQUIPOS

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

### OPCIONES

### GARANTÍAS



Producción Cloro



Display de control extraíble.



Control de los períodos de bombas filtración (incluidas VSTD).



Control y alimentación de iluminación.



Medición y control del pH del agua.



Medición y control del REDOX.



Medición y control de temperatura.



**GARANTÍA 3**  
Garantía unidad de control: 3 años para todos los equipos.



Control de hasta 4 salidas auxiliares.



Sistema ampliable y evolutivo .



Protocolo Modbus integrado



Control equipos esclavos



Medición y control en ppm's del cloro libre.



Medición y control de la conductividad.



Conexión WIFI / Ethernet.



**8000 HORAS PARA LA CÉLULA**  
garantía célula 8.000 horas



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



Célula de titanium de larga durabilidad.



PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD  
Célula autolimpiante con sistema de inversión de polaridad automática y programable



Lámpara UV



Ionización cobre



Detección fin bidón



Display de control extraíble.



Control de los períodos de bombas filtración (incluidas VSTD).



Control y alimentación de iluminación.



Control de hasta 4 salidas auxiliares.



Medición y control del pH del agua.



Medición y control del REDOX.



Medición y control de temperatura.



**GARANTÍA 3**  
Garantía unidad de control: 3 años para todos los equipos.



Sistema ampliable y evolutivo .



Control equipos esclavos



Protocolo Modbus integrado



Medición y control en ppm's del cloro libre.



Medición y control de la conductividad.



Conexión WIFI / Ethernet.



Lámpara UV



Detección fin bidón



Producción Cloro



Display de control extraíble.



Control de los períodos de bombas filtración (incluidas VSTD).



Control y alimentación de iluminación.



Medición y control del pH del agua.



Medición y control del REDOX.



Medición y control de temperatura.



**GARANTÍA 3**  
Garantía unidad de control: 3 años para todos los equipos.



Control de hasta 4 salidas auxiliares.



Sistema ampliable y evolutivo .



Protocolo Modbus integrado



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



Medición y control en ppm's del cloro libre.



Medición y control de la conductividad.



Conexión WIFI / Ethernet.



**8000 HORAS PARA LA CÉLULA**  
garantía célula 8.000 horas



Célula de titanium de larga durabilidad.



PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD  
Célula autolimpiante con sistema de inversión de polaridad automática y programable



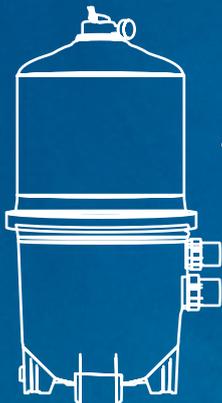
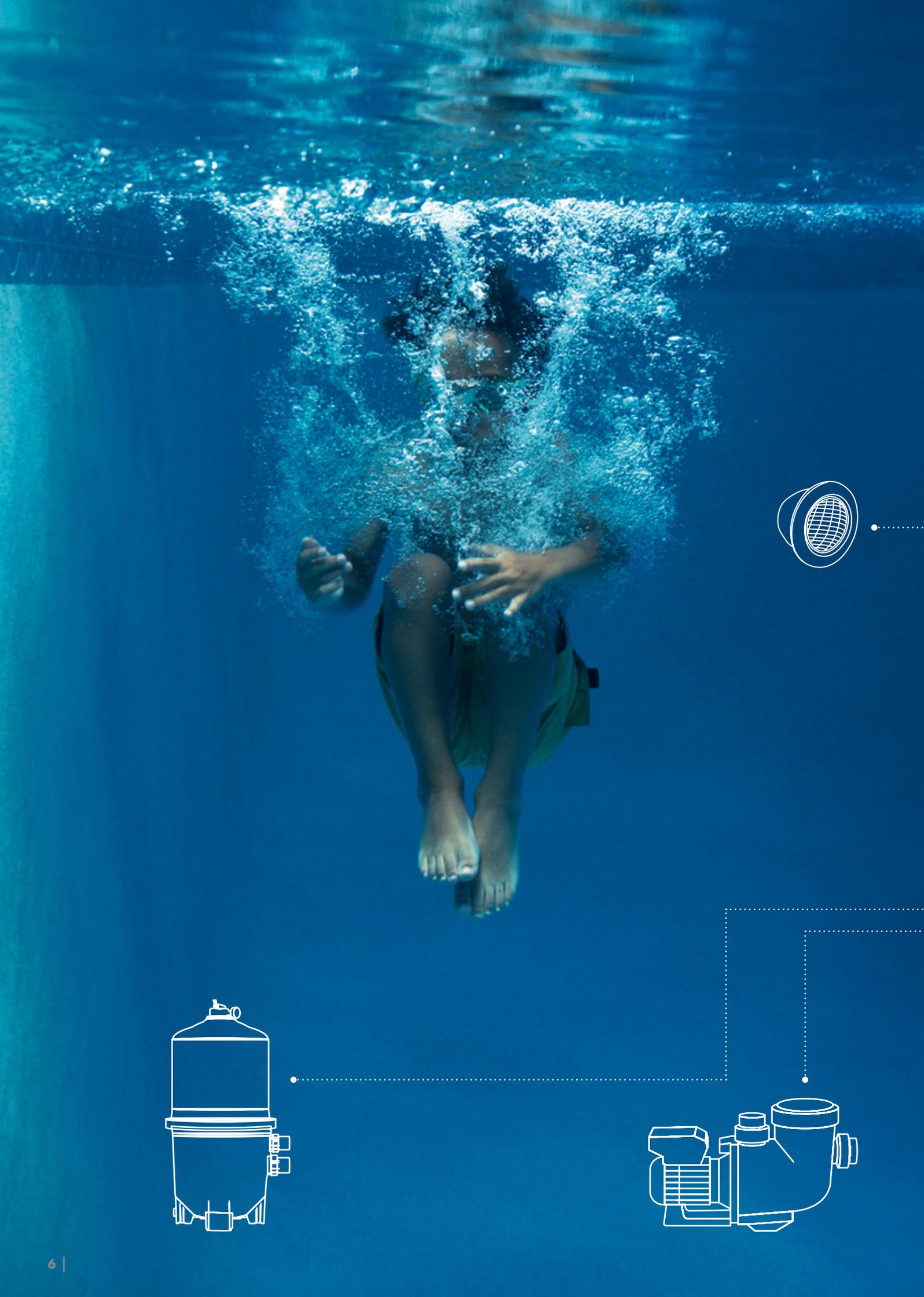
Lámpara UV



Ionización cobre

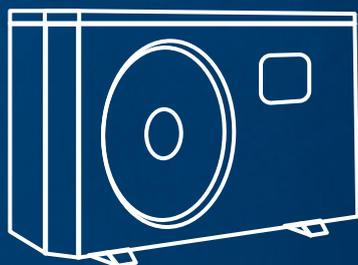


Detección fin bidón



# CONECTIVIDAD Y DOMÓTICA

## SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL REMOTO



- 1 Aplicación accesible desde móvil, Tablet y ordenador
- 2 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.
- 3 El profesional de mantenimiento de piscina controla todas las piscinas que quiera sin límite y sin necesidad de desplazarse.
- 4 La piscina genera automáticamente estadísticas sobre el historial de sus parámetros.
- 5 Los equipos pueden enviar alarmas previamente configuradas por el cliente via email.
- 6 Control por voz (junto a la posibilidad de conectar este equipo por wifi, añadimos la opción del control por voz via alexa o google Assistant)
- 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. 



Modulo WiFi



Modulo Ethernet



**Gestión de un parque de piscinas**

**Gestión de alarmas**

**Acceso a histórico de datos**

**Control total de la piscina: calidad del agua, filtración, iluminación, cascadas etc..**

Sistema remoto VISTAPOOL



A hand is visible on the left side of the page, holding a small, light-colored object. The background is a solid dark blue color.

# 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

#### CARACTERÍSTICAS COMUNES

-  Display de control extraíble.
-  Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
-  Control y alimentación de iluminación.
-  Control de hasta 4 salidas auxiliares.
-  UPGRADE POSSIBLE. Sistema ampliable y evolutivo.
-  Protocolo Modbus integrado.

#### OPCIONES

-  Medición y control del pH del agua.
-  Medición y control del REDOX.
-  Medición y control de temperatura.
-  Medición y control en ppm's del cloro libre.
-  Medición y control de la conductividad.
-  Conexión WiFi / Ethernet.
-  Lámpara UV
-  Detección fin bidón

#### ESPECÍFICAS CÉLULA

-  CÉLULA AUTO LIMPIANTE. Célula autolimpiante.
-  Programación cambio polaridad.
-  Soporte PVC transparente.
-  SENSOR DE SEGURIDAD. Sensor de seguridad incorporado.

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	SAL08NG	SAL16NG	SAL22NG	SAL33NG	SAL50NG
Producción máxima Cl <sup>2</sup> /h	8 g	16 g	22 g	33 g	50 g
Salinidad	desde 3 g hasta 100 g NaCl/l				
m <sup>3</sup> Piscina (hasta 28°C)	25 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	110 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> Piscina (+28°C)	15 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	125 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
Display	4,3" Touch screen full color extraíble para instalación remota (14 idiomas)				
Idiomas	Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo, italiano, portugués, holandés, polaco, húngaro, rumano, hebreo y chino.				
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz				
Temperatura máxima ambiental	45°C				
Salida	8 V - 8 A	8 V -15 A	8 V -20 A	10 V -15 A	10 V -16 A
Consumo máximo	80 W	120 W	160 W	150 W	160 W
Dimensiones	270 X 220 X 115 mm				
Unidad electrónica	Plástico ignífugo ABS negro				
Tapa protección	Plástico ignífugo policarbonato negro y ABS amarillo				
Control	Micro-procesador 32 bits				
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje				
Ventilación	Disipador				
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas				
Control flujo	Sensor caudal y gas				Sensor caudal
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente				
Control producción	g Cl/h				
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 y alimentación Iluminación (12 VCA 50W) / Control de calefacción				
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario				

**CÉLULA ELECTROLISIS SALINA**

DESCRIPCIÓN	SAL 08NG	SAL16NG	SAL22NG	SAL33NG	SAL50NG
Célula electrolisis salina	4 placas titanio	4 placas titanio	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	100 x 45 mm	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				(2 X 4) x 1,5 m
Sensor de gas	Incorporado en célula				no
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>				
Temperatura máxima ambiental	45°C				

# OXILIFE

## ELECTRÓLISIS DE BAJA SALINIDAD E HIDRÓLISIS

El tratamiento que se adapta a sus necesidades

- ▶ **Electrolisis de baja salinidad:** 1,5 g / l 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)

**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 (H<sub>2</sub>O) en hidrógeno y oxígeno (H y O), generando así agentes de desinfección a base de oxígeno (O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, OH<sup>-</sup>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>...). Además utiliza la electrólisis salina de baja salinidad (>1,5 g de sal/litro) para generar cloro residual.



Vista no contractual

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Display de control extraíble.
- Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
- Control y alimentación de iluminación.
- Control de hasta 4 salidas auxiliares.
- UPGRADE POSSIBLE. Sistema ampliable y evolutivo.
- Protocolo Modbus integrado.

### OPCIONES

- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control de temperatura.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.
- Medición y control de la conductividad.
- Conexión WIFI / Ethernet.
- Detección fin bidón.

### ESPECÍFICAS CÉLULA

- CÉLULA AUTO LIMPIANTE. Célula autolimpiante.
- Programación cambio polaridad.
- Soporte PVC transparente.
- SENSOR DE SEGURIDAD. Sensor de seguridad incorporado.

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	OX0NG	OX1NG	OX2NG	OX3NG
Intensidad	0-100%			
Salinidad	desde 1,5 g hasta 100 g NaCl/l			
m <sup>3</sup> Piscina (hasta 28°C)	20 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> Piscina (+28°C)	10 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	125 m <sup>3</sup>
Display	4,3" Touch screen full color extraíble para instalación remota (14 idiomas)			
Idiomas	Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo, italiano, portugués, holandés, polaco, húngaro, rumano, hebreo y chino.			
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz			
Temperatura máxima ambiental	45°C			
Salida	8 V - 8 A	8 V - 15 A	8 V - 20 A	10 V - 15 A
Consumo máximo	80 W	120 W	160 W	160 W
Dimensiones	270 X 220 X 115 mm			
Unidad electrónica	Plástico Ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico Inífugo policarbonato negro y ABS verde			
Control	Micro-procesador 32 bits			
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje			
Ventilación	Disipador			
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas			
Control flujo	Sensor cuadal y 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			
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 y alimentación iluminación (12 VCA 50W) / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario			

**CÉLULA ELECTROLISIS SALINA**

DESCRIPCIÓN	OX0NG	OX1NG	OX2NG	OX3NG
Célula electrolisis salina	5 placas titanio	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	3 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	100 x 45 mm	200 x 45 mm	400 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			(2 X 4) x 1,5 m
Sensor de gas	Incorporado en célula			no
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>			
Temperatura máxima ambiental	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 es algicida, y que ayuda adicionalmente a neutralizar bacterias, virus, otros organismos primarios y cloraminas.



Vista no contractual

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

-  Display de control extraíble.
-  Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
-  Control y alimentación de iluminación.
-  Control de hasta 4 salidas auxiliares.
-  SISTEMA UPGRADE POSSIBLE. Sistema ampliable y evolutivo.
-  Protocolo Modbus integrado

## OPCIONES

-  Medición y control del pH del agua.
-  Medición y control del REDOX.
-  Medición y control de temperatura.
-  Medición y control en ppm's del cloro libre.
-  Medición y control de la conductividad.
-  Conexión WIFI / Ethernet.
-  Detección fin bidón

## ESPECÍFICAS CÉLULA Y LÁMPARA UV

-  CÉLULA AUTO LIMPIANTE. Célula autolimpiante
-  Programación cambio polaridad
-  Soporte PVC transparente
-  SENSOR DE SEGURIDAD. Sensor de seguridad incorporado
-  Lámpara UV

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	UV16NG	UV33NG	UV50NG
Intensidad	0-100%		
Salinidad	desde 1,5 g hasta 100g de NaCl/l		
m <sup>3</sup> Piscina (hasta 28°C)	65 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> Piscina (+28°C)	40 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	125 m <sup>3</sup>
Display	4,3" Touch screen full color extraíble para instalación remota (14 idiomas)		
Idiomas	Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo, italiano, portugués, holandés, polaco, húngaro, rumano, hebreo y chino.		
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz		
Temperatura máxima ambiental	45°C		
Salida	8 V - 15 A	8 V - 20 A	10 V - 15 A
Consumo máximo	120 W	160 W	160 W
Dimensiones	270 X 220 X 115 mm		
Unidad electrónica	Plástico ignífugo ABS negro		
Tapa protección	Plástico ignífugo policarbonato negro y ABS lila		
Control	Micro-procesador 32 bits		
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje		
Ventilación	Disipador		
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas		
Control flujo	Sensor caudal y 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		
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 y alimentación iluminación (12 VCA 50W) / Control de calefacción		
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario		

**CÉLULA ELECTROLISIS SALINA**

DESCRIPCIÓN	UV16NG	UV33NG	UV50NG
Célula electrolisis salina	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	5 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	200 x 45 mm	400 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		(2 X 4) x 1,5 m
Sensor de gas	Incorporado en célula		no
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>		
Temperatura máxima ambiental	45°C		

**ULTRAVIOLETA**

DESCRIPCIÓN	UV16NG	UV33NG	UV50NG
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)

Solución integral de tratamiento de agua y totalmente natural.

- **Combinación de hidrólisis e ionización de Cu** 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)**

**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<sub>2</sub>O) en hidrogeno y oxígeno (H y O), generando así agentes de desinfección a base de oxígeno (O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, OH<sup>-</sup>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>...). La electrólisis usa los cloruros presentes en el agua para producir HClO (desinfectante). Además utiliza la ionización de cobre (algicida, bactericida y floculante) para generar un desinfectante residual.



Vista no contractual

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Display de control extraíble.
- Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
- Control y alimentación de iluminación.
- Control de hasta 4 salidas auxiliares.
- SISTEMA UPGRADE POSSIBLE. Sistema ampliable y evolutivo.
- Protocolo Modbus integrado.

## OPCIONES

- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control de temperatura.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.
- Medición y control de la conductividad.
- Conexión WIFI / Ethernet.
- Lámpara UV
- Detección fin bidón

## ESPECÍFICAS CÉLULA Y VASO DE IONIZACIÓN

- CÉLULA AUTO LIMPIANTE. Célula autolimpiante.
- Programación cambio polaridad.
- Soporte PVC transparente.
- SENSOR DE SEGURIDAD. Sensor de seguridad incorporado.
- Ionización Cobre.

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	HD1NG	HD2NG	HD3NG
Intensidad	0-100%		
Salinidad	desde 1,5 g hasta 100 g de NaCl/l		
m <sup>3</sup> Piscina (hasta 28°C)	65 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> Piscina (+28°C)	40 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	125 m <sup>3</sup>
Display	4,3" Touch screen full color extraíble para instalación remota (14 idiomas)		
Idiomas	Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo, italiano, portugués, holandés, polaco, húngaro, rumano, hebreo y chino.		
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz		
Temperatura máxima ambiental	45°C		
Salida	8 V - 8 A	8 V - 15 A	8 V - 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 policarbonato negro y 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		
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 y alimentación iluminación (12 VCA 50W) / Control de calefacción		
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario		

**CÉLULA ELECTROLISIS SALINA**

DESCRIPCIÓN	HD1NG	HD2NG	HD3NG
Célula electrolisis salina	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	5 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	200 x 45 mm	400 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		(2 X 4) x 1,5 m
Sensor de gas	Incorporado en célula		no
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>		
Temperatura máxima ambiental	45°C		

**VASO DE IONIZACIÓN**

DESCRIPCIÓN	HD1NG	HD2NG	HD3NG
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		

# BIONET

## ELECTRÓLISIS E IONIZACIÓN (Cu)

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 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)

**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 (algicida, bactericida y floculante) para generar desinfectante y floculante adicional.



Vista no contractual

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

-  Display de control extraíble.
-  Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
-  Control y alimentación de iluminación.
-  Control de hasta 4 salidas auxiliares.
-  UPGRADE POSSIBLE. Sistema ampliable y evolutivo.
-  Protocolo Modbus integrado

### OPCIONES

-  Medición y control del pH del agua.
-  Medición y control del REDOX.
-  Medición y control de temperatura.
-  Medición y control en ppm's del cloro libre.
-  Medición y control de la conductividad.
-  Conexión WIFI / Ethernet.
-  Lámpara UV
-  Detección fin bidón

### ESPECÍFICAS CÉLULA Y VASO DE IONIZACIÓN

-  CÉLULA AUTO LIMPIANTE. Célula autolimpiante
-  Programación cambio polaridad
-  Soporte PVC transparente
-  SENSOR DE SEGURIDAD. Sensor de seguridad incorporado
-  Ionización Cobre
-  Sonda de Cobre

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	BIO16NG	BIO22NG	BIO33NG	BIO50NG
Intensidad	16 g	22 g	33 g	50 g
Salinidad	desde 3 g hasta 100 g de NaCl/l			
m <sup>3</sup> Piscina (hasta 28°C)	65 m <sup>3</sup>	110 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> Piscina (+28°C)	40 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	125 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
Display	4,3" Touch screen full color extraíble para instalación remota (14 idiomas)			
Idiomas	Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo, italiano, portugués, holandés, polaco, húngaro, rumano, hebreo y chino.			
Alimentación	230 Vac			
Temperatura máxima ambiental	45°C			
Salida	8 V - 15 A	8 V - 20 A	10 V - 15 A	10 V - 16 A
Consumo máximo	120 W	160 W	150 W	160 W
Dimensiones	270 X 220 X 115 mm			
Unidad electrónica	Plástico Ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico Inífugo policarbonato negro y 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			
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 y alimentación iluminación (12 VCA 50W) / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario			

**CÉLULA ELECTROLISIS SALINA**

DESCRIPCIÓN	BIO16NG	BIO22NG	BIO33NG	BIO50NG
Célula electrolisis salina	4 placas titanio	5 placas titanio	7 placas titanio	10 placas titanio
Caudal mínimo	3 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /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			(2 X 4) x 1,5 m
Sensor de gas	Incorporado en célula			no
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>			
Temperatura máxima ambiental	45°C			

**VASO DE IONIZACIÓN**

DESCRIPCIÓN	BIO16NG	BIO22NG	BIO33NG	BIO50NG
Numero de electrodos	2	4	6	8
Dimensiones (longitud/Ø)	177 x 141 mm	280 x 141 mm	400 x 141 mm	520 x 110 mm
Conexión	Rosca 2" (63 mm)			
Material vaso	ABS transparente			
Material electrodos	Cobre			

# HIDRONISER

IONIZACIÓN (Cu<sup>2+</sup>)

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 (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

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Display de control extraíble.
- Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
- Control y alimentación de iluminación.
- Control de hasta 4 salidas auxiliares.
- UPGRADE POSSIBLE
- Sistema ampliable y evolutivo.
- Protocolo Modbus integrado

## OPCIONES

- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control de temperatura.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.
- Medición y control de la conductividad.
- Conexión WIFI / Ethernet.
- Lámpara UV
- Detección fin bidón

## ESPECÍFICAS VASO DE IONIZACIÓN

- Ionización Cobre

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	AQ65NG	AQ110NG	AQ150NG	AQ200NG	AQ300NG	AQ400NG	AQ500NG	AQ600NG	AQ700NG	AQ800NG
m <sup>3</sup> Piscina (hasta 28°C)	65 m <sup>3</sup>	110 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	400 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	700 m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>
Display	4,3" Touch screen full color extraíble para instalación remota (14 idiomas)									
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz									
Temperatura máxima ambiental	45°C									
Idiomas	Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo, italiano, portugués, holandés, polaco, húngaro, rumano, hebreo y chino.									
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 Inifugo policarbonato negro y 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 y alimentación iluminación (12 VCA 50W) / Control de calefacción									
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario									

**VASO DE IONIZACIÓN**

DESCRIPCIÓN	AQ65NG	AQ110NG	AQ150NG	AQ200NG	AQ300NG	AQ400NG	AQ500NG	AQ600NG	AQ700NG	AQ800NG
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									

# 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

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Display de control extraíble.
- Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
- Control y alimentación de iluminación.
- Control de hasta 4 salidas auxiliares.
- UPGRADE POSSIBLE
- Sistema ampliable y evolutivo.
- Protocolo Modbus integrado

### OPCIONES

- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control de temperatura.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.
- Medición y control de la conductividad.
- Conexión WiFi / Ethernet.
- Lámpara UV
- Detección fin bión

## UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	STING
Display	4,3" Touch screen full color extraíble para instalación remota (14 idiomas)
Idiomas	Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo, italiano, portugués, holandés, polaco, húngaro, rumano, hebreo y chino.
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz
Temperatura máxima ambiental	45°C
Consumo máximo	40 W
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm
Unidad electrónica	Plástico ignífugo ABS negro
Tapa protección	Plástico ignífugo policarbonato negro y ABS naranja
Control	Micro-procesador 32 bits
Control flujo	Sensor caudal (opcional)
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 y alimentación iluminación (12 VCA 50W) / Control de calefacción
Control bomba dosificadora	Eligible por el cliente hasta 20 l/h (peristáltica o electromagnética)
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 <sup>3</sup>	SAL 85	Electrólisis salina 85 g Cl <sub>2</sub> /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
250 m <sup>3</sup>	SAL 125	Electrólisis salina 125 g Cl <sub>2</sub> /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
350 m <sup>3</sup>	SAL 175	Electrólisis salina 175 g Cl <sub>2</sub> /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
500 m <sup>3</sup>	SAL 250	Electrólisis salina 250 g Cl <sub>2</sub> /h	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm
700 m <sup>3</sup>	SAL 350	Electrólisis salina 350 g Cl <sub>2</sub> /h	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 Soportes PVC transparente 110mm
1000 m <sup>3</sup>	SAL 500	Electrólisis salina 500 g Cl <sub>2</sub> /h	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 140mm

\* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

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

#### CARACTERÍSTICAS COMUNES



#### OPCIONES



#### ESPECÍFICAS CÉLULA



**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	SAL85	SAL125	SAL175	SAL250	SAL350	SAL500
Producción máxima Cl <sub>2</sub> /h	85 g	125 g	175 g	250 g	350 g	500 g
Salinidad	desde 3 g hasta 100 g de NaCl/l					
m <sup>3</sup> Piscina	120 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	700 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz					
Temperatura máxima ambiental	45°C					
Salida	8 V - 85 A	8 V - 125 A	10 V - 85 A	10 V - 125 A	2 (10 V - 85 A)	2 (10 V - 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	Ventilador + 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					
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**

DESCRIPCIÓN	SAL85	SAL125	SAL175	SAL250	SAL350	SAL500
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 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	400 x 90 mm	400 x 90 mm	400 x 90 mm	400 x 90 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 50) x 2 m			4 (1 x 50) x 2 m		
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>					
Temperatura máxima ambiental	Mínima 0° C / Máxima 45° C					

# OXILIFE

## PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA  
TÁCTIL  
EXTRAÍBLE  
INCLUIDA



Vista no contractual

### PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
65 m <sup>3</sup>	OX 4	Hidrólisis 80	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
120 m <sup>3</sup>	OX 5	Hidrólisis 120	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
250 m <sup>3</sup>	OX 6	Hidrólisis 175	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm
350 m <sup>3</sup>	OX 7	Hidrólisis 250	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm
500 m <sup>3</sup>	OX 8	Hidrólisis 350	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 110 mm
750 m <sup>3</sup>	OX 9	Hidrólisis 500	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 140 mm

\* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

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

#### CARACTERÍSTICAS COMUNES



#### OPCIONES



#### ESPECÍFICAS CÉLULA



**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	OX4	OX5	OX6	OX7	OX8	OX9
Intensidad	0-100%					
Salinidad	desde 1,5 g de NaCl/l					
m <sup>3</sup> Piscina	65 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	750 m <sup>3</sup>
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz					
Temperatura máxima ambiental	45°C					
Salida	8 V - 65 A	8 V - 95 A	10 V - 65 A	10 V - 95 A	2 (10 V - 65 A)	2 (10 V - 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					
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	OX4	OX5	OX6	OX7	OX8	OX9
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 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	400 x 90 mm	400 x 90 mm	400 x 90 mm	400 x 90 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 50) x 2 m			4 (1 x 50) x 2 m		
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>					
Temperatura máxima ambiental	Mínima 0° C / Máxima 45° C					

# UVSCENIC

## PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA  
TÁCTIL  
EXTRAÍBLE  
INCLUIDA



Vista no contractual

### PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
125 m <sup>3</sup>	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 m <sup>3</sup>	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 m <sup>3</sup>	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 m <sup>3</sup>	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

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

#### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Display de control extraíble.
- Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
- Control y alimentación de iluminación.
- Control de hasta 4 salidas auxiliares.
- UPGRADE POSSIBLE. Sistema ampliable y evolutivo.
- Protocolo Modbus integrado.

#### OPCIONES

- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control de temperatura.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.
- Medición y control de la conductividad.
- Conexión WIFI / Ethernet.
- Detección fin bidón.

#### ESPECÍFICAS CÉLULA Y LÁMPARA UV

- CÉLULA AUTO LIMPIANTE. Célula autolimpiante.
- Programación cambio polaridad.
- Soporte PVC transparente.
- SENSOR DE SEGURIDAD. Sensor de seguridad incorporado.
- Lámpara UV.

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	UV85	UV125	UV175	UV250
Intensidad	0-100%			
Salinidad	desde 1,5 g hasta 100 g NaCl/l			
m <sup>3</sup> Piscina	125 m <sup>3</sup>	220 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	400 m <sup>3</sup>
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)			
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz			
Temperatura máxima ambiental	45°C			
Salida	8 V - 65 A	8 V - 90 A	10 V - 65 A	10 V - 90 A
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			
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	UV85	UV125	UV175	UV250
Célula hidrólisis salina	7 placas titanio	10 placas titanio	13 placas titanio	17 placas titanio
Caudal mínimo	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	400 x 90 mm	400 x 90 mm	400 x 90 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 50) x 2 m			4 (1 x 50) x 2 m
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>			
Temperatura máxima ambiental	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 m <sup>3</sup> /h	72 m <sup>3</sup> /h	72 m <sup>3</sup> /h	108 m <sup>3</sup> /h
Dimensiones	1000 x 375 mm			
Conexión	63 mm			
Material	PVC resistente al UV			
Alimentación	220 V - 50 Hz			

# AQUASCENIC

## HIDRÓLISIS E IONIZACIÓN PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA  
TACTIL  
EXTRAÍBLE  
INCLUIDA



Vista no contractual

### PISCINAS PÚBLICAS

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

\* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

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

#### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Display de control extraíble.
- Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
- Control y alimentación de iluminación.
- Control de hasta 4 salidas auxiliares.
- UPGRADE POSSIBLE: Sistema ampliable y evolutivo.
- Protocolo Modbus integrado.
- SEA WATER: Trabaja con cualquier concentración de sal, incluso con agua de mar.
- 10 000 H: Célula de titanium de larga durabilidad.
- PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD: Célula autolimpiante con sistema de inversión de polaridad automática y programable.

#### OPCIONES

- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control de la temperatura.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.
- Medición y control de la conductividad.
- Conexión WIFI / Ethernet.
- Lámpara UV.
- Detección fin bién.

#### ESPECÍFICAS CÉLULA

- PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD: Célula autolimpiante.
- 8000 HORAS: Vida garantizada de la célula.
- PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD: Programación cambio polaridad.
- Soporte PVC transparente.
- SENSOR DE CAUDAL: Sensor de seguridad incorporado.
- Control de iluminación.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8	HD9
Intensidad	0-100%					
Salinidad	desde 1 g de NaCl/l					
m <sup>3</sup> Piscina	125 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	700 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz					
Temperatura máxima ambiental	45°Cz					
Salida	8 V - 65 A	8 V - 95 A	10 V - 65 A	10 V - 95 A	2 (10 V - 65 A)	2 (10 V - 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					
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	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8	HD9
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 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	400 x 90 mm	400 x 90 x mm	400 x 90 mm	400 x 90 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 50) x 2 m			4 (1 x 50) x 2 m		
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>					
Temperatura máxima ambiental	Mínima 0° C / Máxima 45° 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			
Conexión	Rosca 2" (63 mm)					
Material vaso	ABS transparente					
Material electrodos	Cobre					
Instalación	By-pass					

# BIONET

## PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA  
TÁCTIL  
EXTRAÍBLE  
INCLUIDA



Vista no contractual

### PISCINAS PÚBLICAS

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

\* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

**[ (Nº bañistas) x 10 ] + [ volumen m<sup>3</sup> x 2 ]**  
**horas filtración = producción en g/h necesaria para piscinas públicas**

#### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Display de control extraíble.
- Control de los periodos de bombas filtración (incluidas VSTD).
- Control y alimentación de iluminación.
- Control de hasta 4 salidas auxiliares.
- UPGRADE POSSIBLE: Sistema ampliable y evolutivo.
- Protocolo Modbus integrado.
- SEA WATER: Trabaja con cualquier concentración de sal, incluso con agua de mar.
- 10 000 H: Célula de titanio de larga durabilidad.
- PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD: Célula autolimpiante con sistema de inversión de polaridad automática y programable.

#### OPCIONES

- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control de temperatura.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.
- Medición y control de la conductividad.
- Conexión WiFi / Ethernet.
- Lámpara UV.
- Detección fin bidón.

#### ESPECÍFICAS CÉLULA

- PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD: Célula autolimpiante.
- 8000 HORAS: Vida garantizada de la célula.
- PROGRAMACIÓN CAMBIO POLARIDAD: Programación cambio polaridad.
- Soporte PVC transparente.
- SENSOR DE CAUDAL: Sensor de seguridad incorporado.
- 250 gr/h: Células para piscinas grandes.
- Medición y control del REDOX.
- Medición y control del pH del agua.
- Medición y control en ppm's del cloro libre.

**UNIDAD ELECTRÓNICA**

DESCRIPCIÓN	BIO85	BIO125	BIO175	BIO250	BIO350	BIO500
Intensidad	0-100%					
Salinidad	desde 3 g de NaCl/l					
m <sup>3</sup> Piscina	120 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	700 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220/230VAC 50/60Hz					
Temperatura máxima ambiental	45°C					
Salida	8 V - 85 A	8 V - 125 A	10 V - 85 A	10 V - 125 A	2 (10 V - 85 A)	2 (10 V - 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					
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	BIO85	BIO125	BIO175	BIO250	BIO350	BIO500
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 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
Medidas placas	400 x 90 mm	400 x 90 mm	400 x 90 mm	400 x 90 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 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	
Presión máxima	4 Kg/cm <sup>2</sup>					
Temperatura máxima ambiental	Mínima 0° C / Máxima 45° C					

**VASO DE IONIZACIÓN**

DESCRIPCIÓN	BIO85	BIO125	BIO175	BIO250	BIO350	BIO500
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				
Conexión	Rosca 2" (63 mm)					
Material vaso	ABS transparente					
Material electrodos	Cobre					
Instalación	By-pass					

# ACCESORIOS

## DISPONIBLES PARA

## TODOS LOS EQUIPOS

### RESIDENCIAL

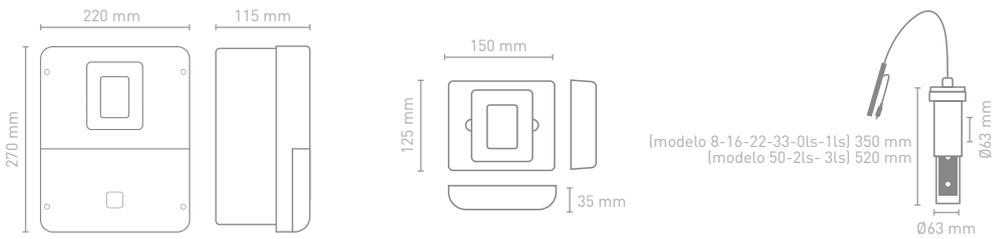


Opciones	Referencias	Descripción	HIDROLIFE	OXILIFE	UVSCENIC	AQUASCENIC
Célula	RC08	8 g Cl/h	✓			
	RC16	16 g Cl/h	✓			
	RC22	22 g Cl/h	✓			
	RC33	33 g Cl/h	✓			
	RC50(2016)	50 g Cl/h	✓			
	RCB05	0LS		✓		
	RCB16	1LS		✓	✓	✓
	RCB33 2014	2LS		✓	✓	✓
RCB50(2016)	3 LS		✓	✓	✓	
Kit pH (Sólo sonda)	B-OPTION-PH	Plástico standard	✓	✓	✓	✓
	BG-OPTION-PH	Cristal	✓	✓	✓	✓
	B10	Plástico standard 10 m	✓	✓	✓	✓
	BA	Plástico standard sin porta sonda	✓	✓	✓	✓
	BGA	Cristal sin by-pass	✓	✓	✓	✓
Kit pH (Sonda + bomba peristáltica)	BKPER-OPTION-PH	Plástico Standard	✓	✓	✓	✓
	AQR-CTL-KITPH	De oro	✓	✓	✓	✓
	BDKBPER	Plástico exclusivo	✓	✓	✓	✓
	BGKBPER	Cristal	✓	✓	✓	✓
Kit rX	E-OPTION-REDOX	Plástico standard oro	✓	✓	✓	✓
	EG-OPTION-REDOX	Cristal oro	✓	✓	✓	✓
	AQR-PLUS-ORP	De oro	✓	✓	✓	✓
	AQR-CTL-KITORP	Goldline platino				
	AQR-CTL-KITORP2	Goldline Oro	✓	✓	✓	✓
	E10	Plástico standard oro 10 m	✓	✓	✓	✓
	EA	Plástico standard oro 10 m sin porta sonda	✓	✓	✓	✓
	ED	Plástico exclusivo	✓	✓	✓	✓
EGA	Cristal oro sin by-pass	✓	✓	✓	✓	
Kit pH / rX	BGEG	Cristal	✓	✓	✓	✓
Kit pH/rX (Sonda + bomba peristáltica)	BGEGKBPER	Cristal	✓	✓	✓	✓
	BUEUKBPER	Goldline (Redox oro)	✓	✓	✓	✓
Kit Cl	H-OPTION-CL	Amperométrica de cloro libre	✓	✓	✓	✓
	H-OPTION-CL2	Potencioestática de cloro libre	✓	✓	✓	✓
Kit Temperatura	T-OPTION-TEMP	Sonda temperatura 3 m	✓	✓	✓	✓
Kit conectividad	RS4WI-OPTION-W	Wi-Fi	✓	✓	✓	✓
	RS4NET-OPTION-L	Ethernet	✓	✓	✓	✓
Pantalla extraíble	CTS-OPTION-TS	Pantalla táctil + soporte + alargó 10 m	✓	✓	✓	✓
	AQR-PLUS-PANL	Soporte TFT + alargó 10 m	✓	✓	✓	✓
	CTFT	pantalla TFT	✓	✓	✓	✓
Otros kits	KV02	Toma de tierra 1,5 m	✓	✓	✓	✓
	I-OPTION-SEL	Sonda conductividad	✓	✓	✓	✓
	AQR-PLUS-CANNE	Detección bidón vacío	✓	✓	✓	✓
	UV1	Módulo UV (2 lámparas 55W)	✓	✓	✓	✓
	J-OPTION-FLOW	Kit detector de caudal 3/4"	✓	✓	✓	✓
Bomba inyección	KBPER	1,5 l/h (1,5 bar)	✓	✓	✓	✓
	GLX-PUMPMVAR	1,2 l/h - 7 l/h (1,5 bar)	✓	✓	✓	✓
	KB5-5	5l/h (5 bar)	✓	✓	✓	✓
	KB10-5	10l/h (5 bar)	✓	✓	✓	✓
	KB20	20l/h (5 bar)	✓	✓	✓	✓

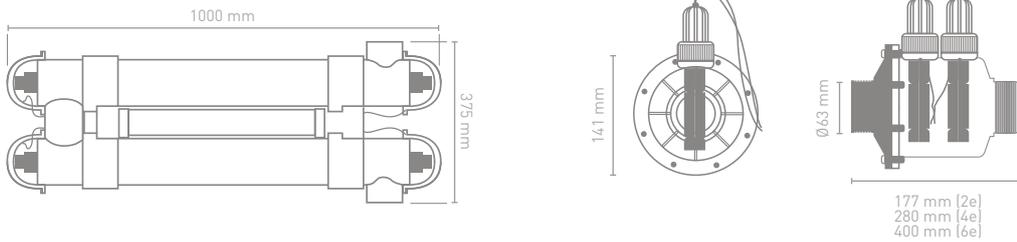


# DIMENSIONES DE TODOS LOS EQUIPOS

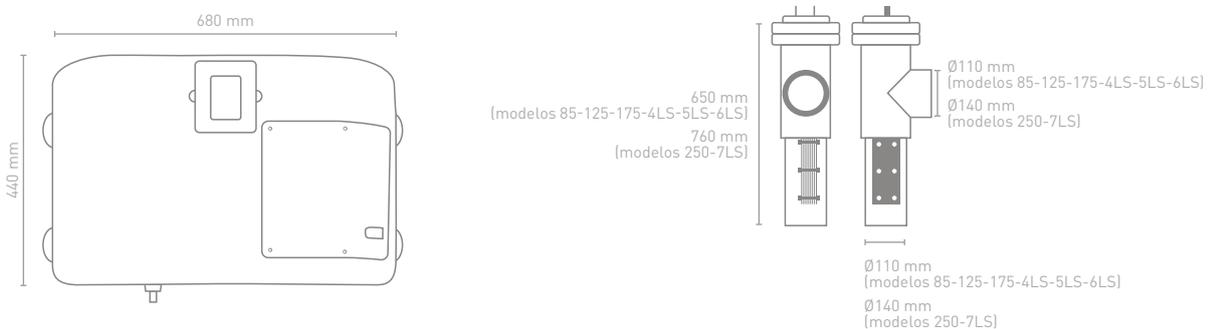
## EQUIPOS PARA PISCINA RESIDENCIAL



## OPCIONES PARA EQUIPOS RESIDENCIALES



## EQUIPOS PARA PISCINA COMERCIAL



# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## ART. 1/ AMBITO DE APLICACION.

Salvo pacto escrito en contrario, estas condiciones se aplican a todas las ventas de productos que realice HAYWARD IBERICA, S.L.U. o HAYWARD POOL EUROPE, S.A. (en adelante HAYWARD) y en caso de que exista dicho acuerdo por escrito, en lo no previsto se aplicaran las presentes condiciones. El comprador declara conocer previamente estas condiciones, que se entregan sistemáticamente y que figuran en nuestros catálogos y aceptarlas de forma voluntaria y sin reservas excluyendo otras salvo acuerdo previo y escrito aceptado por ambas partes. Salvo aceptación expresa por nuestra parte, no nos será oponible ninguna condición contraria por parte del comprador, con independencia del momento en el que esta se haya puesto en nuestro conocimiento. Conforme al Reglamento Europeo del Consejo (UE) nº 833/2014, el comprador tiene la obligación contractual de no re-exportar a Rusia o Bielorusia o para su uso en Rusia o Bielorusia ninguno de los productos especificados en el Reglamento.

## ART. 2/ PEDIDOS

Los pedidos requieren la conformidad previa de HAYWARD para ser aceptados. 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. Hayward se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de nuestros productos por lo que las imágenes y textos son indicativos y no pueden considerarse contractuales salvo que el comprador lo solicite en su pedido. Cualquier posible error o ausencia de algún dato que contenga la confirmación del pedido deberá ser comunicado por el comprador en un máximo de dos días hábiles y antes de su envío. Hayward se reserva el derecho de cancelar por mera comunicación cualquier pedido incluso confirmado en caso de impago de cualquier deuda. La mayor parte de nuestros productos son bienes de equipo que requieren conocimientos técnicos para su instalación y puesta en marcha, por lo que declina cualquier responsabilidad en caso de que el comprador lo comercialice a través de canales inadecuados.

## ART. 3/ PRECIO Y FORMA DE PAGO

Los precios se calculan en función de la tarifa en vigor el día de aceptación del pedido conforme a las condiciones económicas acordadas por ambas partes. Salvo acuerdo por escrito en contrario los precios son siempre franco los almacenes de Hayward EXWORK 2020. Los precios se consideran netos en euros sin deducción. Salvo acuerdo expreso en contra los precios no incluyen impuestos, tasas, cargas, o costes ni recargos que serán a cargo del comprador. Los pagos serán efectuados de forma anticipada por transferencia. Si se pactara otra forma de pago, el retraso en el pago total o parcial o en la aceptación de los efectos, salvo pacto expreso en contra, dará lugar a exigir un interés de demora equivalente al tipo de interés aplicado por el BCE (Banco Central Europeo) en su operación más reciente de financiación realizada antes del primer día del semestre natural más 10 puntos y le será aplicable una indemnización de 40 euros. Además, permitirá a HAYWARD 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 u los costes de cobro sin necesidad de requerimiento previo ni formalidad alguna. 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.

## ART. 4/ ENTREGA Y TRANSPORTE

La entrega salvo acuerdo expreso en contrario, se entienden siempre para material situado en nuestros almacenes embalajes standard incluidos "EXWORKS INCOTERMS 2020" desde el almacén determinado en nuestra aceptación de pedido o factura. El riesgo de la carga será siempre por cuenta del comprador que en caso de no tener medios para realizarla autoriza a que la realice Hayward pero corriendo con el riesgo el comprador. Salvo acuerdo expreso en contra el comprador permite las entregas parciales. Para entrega fuera de nuestros almacenes el comprador deberá solicitar siempre cotización de los costes de transporte que Hayward le puede repercutir en función del volumen del pedido, el tipo y características de la mercancía, medio de transporte, urgencia, país y distancia. 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. Si en el plazo de un día laborable tras el aviso de disponibilidad del producto, el cliente no contesta concertando la entrega o no da otra fecha a la propuesta, se considera cumplida la puesta a disposición. Salvo acuerdo expreso en contra, en caso de que pasen 15 días desde la puesta a disposición de la mercancía sin que el comprador las recoja se consideran abandonadas y a libre disposición de Hayward. Hayward podrá cobrar al comprador hasta el 2% del valor de la venta como penalización por retraso, con un mínimo de 100 € diarios, así como los gastos de reciclaje o destrucción de la mercancía abandonada. Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso las acordadas a portes pagados. Los plazos para promover las acciones de saneamiento o garantía empiezan a contar desde la puesta a disposición. Cualquier incidencia visible o verificable en la recepción debe formularse en el albarán de entrega del transportista y comunicarse por escrito a Hayward en el plazo máximo de 72 horas siguientes a la entrega. Es obligación del comprador verificar la mercancía recibida y comunicar cualquier vicio oculto a Hayward en el plazo de 7 días por escrito. Dichas comunicaciones deben precisar la incidencia o daño, así como imágenes de esta si es posible. Si la venta es una exportación o venta intracomunitaria y el comprador contrata el transporte, tiene la obligación de entregar la documentación necesaria para acreditar que dicha exportación se ha producido incluyendo un certificado original conforme al modelo proporcionado por Hayward en el plazo de 10 días desde la fecha de factura. En caso contrario Hayward podrá emitir una factura rectificativa con el IVA nacional de Hayward que el comprador tendrá que abonar.

## ART. 5/ RESERVA DE DOMINIO.

Hayward se reserva la propiedad sobre los productos hasta que no se haya satisfecho la totalidad del precio inter acordado. El comprador es responsable de evitar su fusión en un stock o instalación manteniendo su identificación e individualización. Hayward podrá exigir por escrito la restitución de los bienes por cuenta y riesgo del comprador y retirarla total o parcialmente de forma directa sin que se presume que la mercancía retirada este en óptimas condiciones. El comprador se compromete a informar a Hayward sobre cualquier problema de pagos y en caso de administración o liquidación o intervención concursal de comunicar al administrador o acreedores o administración la situación de la mercancía.

## ART. 6/ GARANTIA.

Nuestros productos de consumo en la Unión Europea, dirigidos a la venta a consumidores y usuarios tienen una garantía de conforme a la normativa de defensa de los consumidores aplicable. Además de las garantías de productos de consumo, todos los productos residenciales (excluyendo las piezas de desgaste) disfrutan de una garantía comercial general contra cualquier defecto de fabricación durante tres años a partir de la fecha de la factura. 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 a criterio de Hayward 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, el número de serie de tenerlo, y una descripción del defecto detectado o si el producto fue pagado a sus vencimientos en su totalidad. Los productos que comercialmente tengan una garantía mayor en plazo lo serán en los términos previstos comercialmente y en su defecto por lo previsto en nuestra garantía general debiendo acompañar en la petición de garantía los justificantes de la política o promoción comercial alegada. 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. Del mismo modo, se excluyen la garantía y los daños por desgaste de piezas consumibles o fungibles, o causados por alteraciones eléctricas, agentes externos o fuerza mayor.

## ART. 7/ ANULACIONES, DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

Sin perjuicio de otras penalizaciones o acciones Hayward se reserva el derecho de anular o resolver cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, impago, retraso en pago de deudas vencidas previamente, declaración en concurso de acreedores, incumplimiento del comprador de la normativa de libre competencia, incluyendo la venta de nuestros productos a un precio de venta inferior al precio de compra efectivo o inicio de reclamaciones judiciales o arbitrales o denuncias administrativas por cualquier motivo entre Hayward y el comprador. En caso de no resolución toda factura cobrada por el incumplimiento además de otras indemnizaciones se verá incrementada como penalización no deducible del 10% de la suma. No cabe anulación por el comprador de un pedido aceptado o parte de él sin aceptación por escrito de Hayward y en tal caso el cliente deberá abonar una indemnización equivalente al 30% del precio de venta del pedido o su parte afectada, sin perjuicio de la reclamación por daños y perjuicios. No se aceptarán devoluciones de mercancía salvo por defecto imputable al producto sin previa aceptación por escrito de Hayward. Si por motivos comerciales financieros o legales se acepta una devolución, deberá realizarse a costa del comprador en el embalaje original y en perfectas condiciones, estando sujeta a inspección previa por HAYWARD hasta 30 días laborables desde su recepción y como mínimo se aplicará un descuento o demérito del 20% de su valor de venta original. En caso de reclamaciones o incidencias, el comprador deberá comunicar al Servicio de Atención al Cliente la disconformidad del envío, la incidencia o el defecto de producto en los plazos y formas establecidos en estas condiciones generales. Ellos le informarán sobre la forma más adecuada de proceder y que información es necesaria. En caso de ser necesario el envío de vuelta de material, deberá autorizarse previamente y ser documentado previamente, debiendo realizarse en el embalaje original en condiciones óptimas de transporte. El proceso puede conllevar cargo y abono de materiales o servicios. Los productos devueltos por reclamaciones a solicitud de Hayward deberán ser recogidos por el comprador, que en caso de no recogerlos en el plazo de 15 días desde que se lo solicite Hayward o sin requerimiento en 6 meses desde el envío se considerarán abandonados pudiendo Hayward disponer libremente de ellos.

## ART. 8/ FUERZA MAYOR Y CAMBIO DE CIRCUNSTANCIAS EXCESIVAMENTE ONEROS.

Si cualquiera de las partes se ve impedida o retrasada en el cumplimiento de sus obligaciones con la otra parte lo deberá comunicar con diligencia, sin que le sea exigible responsabilidad o indemnización por ello. Pudiendo cualquiera de las partes rescindir el contrato comunicándolo en los 10 días hábiles siguientes a dicha comunicación. Igual consecuencia que la fuerza mayor lo tendrá una excesiva onerosidad sobreviniente, entendiendo por esta un evento ajeno al control de la parte afectada e imprevisible en el momento del acuerdo que altere el equilibrio del contrato y suponga un cambio de circunstancias que implique una carga excesiva en el cumplimiento de sus obligaciones. Ambas partes reconocen como cambio de circunstancias un subabastecimiento no previsible, las consecuencias de decisiones administrativas excepcionales o la subida de costes de fabricación en cuantía que reduzca el beneficio bruto de Hayward en un 10%.

## ART. 8/ PROPIEDAD INTELECTUAL, CONFIDENCIALIDAD Y SECRETO EMPRESARIAL

El comprador reconoce expresamente la titularidad de las patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales y otros derechos de Propiedad Intelectual e Industrial de Hayward y se obliga a respetarlos y a no limitar, contradecir registrar o condicionar ninguno, tampoco podrá iniciar una solicitud de registro para proteger derechos que pudieran surgir derivados de la información facilitada por Hayward. El registro de dominios de internet referentes a las marcas o nombres usados por Hayward sin su previa autorización se presumirán realizados en fraude y mala fe. El Comprador está obligado a mantener el secreto y la confidencialidad sobre cualquier información o conocimiento, incluido el tecnológico, científico, industrial, comercial, organizativo o financiero que obtenga de Hayward y que no sea pública o necesaria para la comercialización de los productos. Comprometiéndose a impedir su divulgación o hacer uso fuera de lo estrictamente pactado.

## ART. 10/ INTEGRIDAD, JURISDICCION Y LEY APLICABLE

El hecho que una parte de las presentes condiciones generales resulte nula o inválida no afectará a la validez del resto ni al resto de la relación contractual. Cualquier litigio discrepancia o reclamación entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales del territorio donde está la sede social de HAYWARD incluso en caso de pluralidad de demandados o de garantía. Nos reservamos el derecho a realizar en cualquier momento las modificaciones que consideremos necesarias sobre las presentes condiciones generales de venta.

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.



Hayward Iberica S.L.U.  
Calle 110, 31 Poligono Pratenc  
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)  
Tel.: (+34) 93.431.19.00  
eu-customerservice@hayward.com