FLUIDRA

PISCINA & SPA

CATÁLOGO-TARIFA

2021

ASTRALPOOL Polaris CEPEX ZODIAC CTX Professional Gre

MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

Tratamiento del agua de piscina

354 • Soluciones para el tratamiento del agua de piscina
355 • Electrólisis salina AstralPool - Piscina privada
360 • Electrólisis salina CTX - Piscina privada
361 • Bombas dosificadoras para electrólisis salina
366 • Electrólisis salina Zodiac - Piscina privada
374 • MagnaPool®
377 • Accesorios electrólisis salina
378 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl para piscina pública
383 • Neolysis - Piscina privada
384 • Neolysis - Piscina pública
386 • Desinfección automática con UV - Piscina privada
388 • Desinfección automática con UV - Piscina pública
391 • Bombas dosificadoras
394 • Regulador de pH Zodiac
396 • Regulación Redox Zodiac
398 • Bombas dosificadoras - piscina pública
403 • Limpieza y calibración de sensores
403 • Depósitos y tanques
407 • Dosificadores
408 • Equipos automáticos de regulación y control
412 • Freepool²

Tratamiento del agua potable

413 • Descalcificación
416 • Ósmosis inversa
420 • Filtración
422 • Accesorios

SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE PISCINA

La gestión de la desinfección y del pH supone un 20% del tratamiento del agua de la piscina, sin embargo conlleva el 80% de las consultas habituales en las tiendas.

Por lo tanto, una buena gestión de la desinfección y el pH es fundamental para disfrutar plenamente de la piscina. La gama de productos AstralPool® ofrece 4 familias de productos para reducir las limitaciones de los propietarios de piscinas.

¿Cómo elegir la solución para el tratamiento del agua más adecuada?

Nuestra cartera de productos para el tratamiento del agua permite que los dueños de piscinas adapten su equipo a sus necesidades, desde aquellas que reducen las limitaciones de mantenimiento hasta las que aumentan el confort al bañarse, la conectividad o el respeto al medio ambiente. La siguiente gráfica te ayudará a elegir la mejor opción para tu piscina.

Aumento del intervalo

	dosificación	UV	Electrólisis salina	Neolysis
Tipo de desinfección	Cloro líquido	UV y desinfectante	Sal	UV y sal
Regulación pH*	✓	-	✓	✓
Regulación de desinfección	✓	✓	✓	✓
Desinfección/dosificación automática	✓	✓	✓	✓
Acceso remoto al dispositivo (a través de aplicación/web)* Fluidra Connect compatible	✓	-	✓	✓
Reduce las limitaciones de mantenimiento	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Menor uso/manipulación de productos químicos	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Tratamiento suave y sano	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓

* Cuando ✓: en función del modelo.

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Comparativa de los modelos

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible

PoolStation® Embedded System

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible

Nombre producto	Elite Connect				Smart Next					Energy Sel		
Producción de cloro (g/h)	12	24	32	42	7	12	21	30	40	9	13	19
Volumen piscina - clima templado, filtración 8 h/día (m³)	60	100	160	200	30	60	80	140	180	30	55	95
Salinidad (g/l)	Standard Mini: 5 - Ideal: 6 Sal baja Mini: 1 - Ideal: 2				Mini: 5 - Ideal: 6					Mini: 3,5 - Ideal: 4		
Control producción	0-100%				0-100% (10 niveles)					0-100%		
Interfaz usuario	Pantalla 2,8" TFT color				Pantalla retro-iluminada					Pantalla LCD de 2 dígitos		
Caudal mínimo (m³/h)	2	4	6	8	2	3	5	6	8	2	3	4
Potencia eléctrica (W)	83	165	205	205	46	92	92	184	207	70		
Índice de protección	IP65				IP65					IP45		
Tipo de célula	Horizontal o vertical				Horizontal o vertical					Horizontal o vertical		
Vida útil célula	12.000 h				10.000 h					8.000 h		
Inversión de polaridad	✓ - 2-3-4 h				✓ - 2-3 h					✓ - 0-99 h		
Modo Cover	✓				✓					✓		
Falta de agua:												
Detector de gas	✓				✓					-		
Flujostato	✓				Opcional					Opcional		
Seguridad de sal (Alta - Baja)	✓				✓					-		
Contador de horas	✓				✓					-		
Visualización de temperatura	✓				✓					-		
Visualización de salinidad	✓				✓					-		
Conectividad:												
NN compatible	✓				✓					-		
PoolStation incluido	✓				-					-		
Control producción externo	✓				✓					-		
pH control	✓ - Escalable				✓ - Opcional					-		
Portasondas incluido	✓				✓					-		
Bompa pH incluida	✓				✓					-		
Control ORP (escalable)	✓				-					-		
Control ppm (escalable)	✓				-					-		
Versión Low Salt	✓				-					-		
Temporizador	✓				-					-		
Entradas - Salidas	4 (digitales) - 4 (relés)				-					-		
Garantía	3 años				2 años					2 años		

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Elite Connect

Un equipo de control total y automático de pH y cloro de la piscina al añadir las ventajas de la electrólisis salina.

- Producto conectado usando el puerto interno de Ethernet y la aplicación PoolStation (disponible en iOS y aOS).
- NN compatible: Control inteligente en la automatización de Fluidra Connect y la aplicación NN (disponible para iOS y aOS).
- Funciones de control escalables mediantes módulos enchufables S-Driver® (pH, Rx o Cl ppm).
- Pantalla de control táctil 2,8" TFT color.
- Compatible con Fluidra Connect y con PoolStation integrado.
- Tiene 4 entradas digitales y 4 salidas digitales (relés) para poder controlar la bomba de filtración, bomba de calor, iluminación, sistema de riego...
- Equipado de serie con detector de gas, flujostato y portasondas compacto (opción pH).
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida hasta 12.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.
- Versión Baja Sal (1-4 g/l).
- **Novedad 2021:** Interfaz de usuario inteligente y funciones ampliadas:
- 1) Pantalla táctil con información mejorada para una lectura más fácil (nuevo firmware).
- 2) Módulo S-Driver para controlar la mayoría de las bombas de velocidad variable de 3 velocidades.
- 3) Nueva caja de relés para facilitar el cableado de control del equipo de la piscina
- 1 salida de 10 A para bomba de filtro (hasta 3 HP) y 3 salidas de 6,5 A para cualquier dispositivo eléctrico
- Disponible Armario Potencia y Control Elite Connect en la página 238 para facilitar la instalación.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

PoolStation® Embedded System

Modbus

Posibilidad de evolucionar el equipo mediante S-Driver®

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Elite Connect						
Elite Connect 12 g/h	**70012**	1	-	-	A05	**1.166,00**
Elite Connect 24 g/h	**70013**	1	-	-	A05	**1.339,00**
Elite Connect 32 g/h	**70014**	1	-	-	A05	**1.512,00**
Elite Connect 42 g/h	**70016**	1	-	-	A05	**2.249,00**
Elite Connect pH						
Elite Connect pH 12 g/h	**70019**	1	-	-	A05	**1.686,00**
Elite Connect pH 24 g/h	**70021**	1	-	-	A05	**1.859,00**
Elite Connect pH 32 g/h	**70023**	1	-	-	A05	**2.032,00**
Elite Connect pH 42 g/h	**70025**	1	-	-	A05	**2.769,00**
Elite Connect pH/Rx						
Elite Connect pH/Rx 12 g/h	**70031**	1	-	-	A05	**2.396,00**
Elite Connect pH/Rx 24 g/h	**70032**	1	-	-	A05	**2.568,00**
Elite Connect pH/Rx 32 g/h	**70033**	1	-	-	A05	**2.741,00**
Elite Connect pH/Rx 42 g/h	**70035**	1	-	-	A05	**3.478,00**
Elite Connect pH/ppm						
Elite Connect pH/ppm 12 g/h	**70361**	1	-	-	A05	**5.213,00**
Elite Connect pH/ppm 24 g/h	**70363**	1	-	-	A05	**5.386,00**
Elite Connect pH/ppm 32 g/h	**70365**	1	-	-	A05	**5.559,00**
Elite Connect pH/ppm 42 g/h	**70369**	1	-	-	A05	**6.296,00**
Elite Connect LS						
Elite Connect LS 12 g/h	**70037**	1	-	-	A05	**1.296,00**
Elite Connect LS 24 g/h	**70039**	1	-	-	A05	**1.606,00**
Elite Connect LS pH 12 g/h	**70040**	1	-	-	A05	**1.815,00**
Elite Connect LS pH 24 g/h	**70042**	1	-	-	A05	**2.126,00**
Elite Connect LS pH/Rx 12 g/h	**70047**	1	-	-	A05	**2.524,00**
Elite Connect LS pH/Rx 24 g/h	**70048**	1	-	-	A05	**2.835,00**
Elite Connect LS pH/ppm 12 g/h	**70371**	1	-	-	A05	**5.343,00**
Elite Connect LS pH/ppm 24 g/h	**70372**	1	-	-	A05	**5.653,00**
Driver						
SD-pH	**70049**	1	-	-	A05	**454,00**
SD-Bomba (pH)	**70054**	1	-	-	A05	**206,00**
SD-ORP	**70051**	1	-	-	A05	**709,00**
SD-PPM	**70052**	1	-	-	A05	**3.528,00**
SD-VSP	**73471**	1	-	-	A05	**208,00**
Armario que facilita instalacion entre Elite y las 4 salidas	**72454**	1	-	-	A05	**545,00**
Recambios						
Electrodo de pH	**60648**	1	-	-	A05	**104,00**
Electrodo de RX	**60649**	1	-	-	A05	**259,00**
Cabezal membrana sensor cloro libre	**60647**	1	-	-	A05	**167,00**
Electrolito ECC1/GEL, sonda CL.	**60646**	1	-	-	A05	**108,00**

70049

70054

70051

70052

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Smart Next

Un sistema de electrólisis salina con control automatizado del pH opcional.

- Compatible con Fluidra Connect.
- Equipado de serie con detector de gas (flujostato opcional) y portasondas compacto (opción pH).
- Monitorización de Temperatura y Salinidad.
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida hasta 10.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Smart Next						
Smart Next 7 g/h	**70058**	1	-	-	A05	**752,00**
Smart Next 12 g/h	**70060**	1	-	-	A05	**848,00**
Smart Next 21 g/h	**70062**	1	-	-	A05	**1.047,00**
Smart Next 30 g/h	**70063**	1	-	-	A05	**1.180,00**
Smart Next 40 g/h	**70064**	1	-	-	A05	**1.759,00**
Smart Next pH						
Smart Next pH 7 g/h	**70083**	1	-	-	A05	**1.272,00**
Smart Next pH 12 g/h	**70084**	1	-	-	A05	**1.368,00**
Smart Next pH 21 g/h	**70085**	1	-	-	A05	**1.567,00**
Smart Next pH 30 g/h	**70086**	1	-	-	A05	**1.700,00**
Smart Next pH 40 g/h	**70093**	1	-	-	A05	**2.278,00**
Smart Next pH / Rx						
Smart Next pH / Rx 7 g/h	**71692**	1	-	-	A05	**1.839,00**
Smart Next pH / Rx 12 g/h	**71693**	1	-	-	A05	**1.944,00**
Smart Next pH / Rx 21 g/h	**71694**	1	-	-	A05	**2.144,00**
Smart Next pH / Rx 30 g/h	**71695**	1	-	-	A05	**2.282,00**
Smart Next pH / Rx 40 g/h	**71696**	1	-	-	A05	**2.783,00**
Opción:						
Flujostato	**71124**	1	-	-	A05	**96,80**
Recambios						
Electrodo de pH	**60648**	1	-	-	A05	**104,00**
Electrodo de RX	**60649**	1	-	-	A05	**259,00**

Electrodos Serie Elite Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo Elite Connect 12 (Códigos 70012 / 70019 / 70031 / 70361)	**60588**	1	-	-	A05	**437,00**
Electrodo Elite Connect 24 (Códigos 70013 / 70021 / 70032 / 70363)	**60589**	1	-	-	A05	**662,00**
Electrodo Elite Connect 32 (Códigos 70014 / 70040 / 70033 / 70365)	**60594**	1	-	-	A05	**834,00**
Electrodo Elite Connect 42 (Códigos 70016 / 70025 / 70035 / 70369)	**70316**	1	-	-	A05	**1.149,00**
Electrodo Elite Connect 12 LS (Códigos 70037 / 70040 / 70047 / 70371)	**70317**	1	-	-	A05	**662,00**
Electrodo Elite Connect 24 LS (Códigos 70039 / 70042 / 70048 / 70372)	**70318**	1	-	-	A05	**994,00**
Recambios						
Electrodo de pH	**60648**	1	-	-	A05	**104,00**
Electrodo de RX	**60649**	1	-	-	A05	**259,00**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Electrodos Serie Smart Next

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo Smart Next 07 (Códigos 70058 / 70083)	**60595**	1	-	-	A05	**313,00**
Electrodo Smart Next 12 (Códigos 70060 / 70084)	**60596**	1	-	-	A05	**385,00**
Electrodo Smart Next 21 (Códigos 70062 / 70085)	**70312**	1	-	-	A05	**602,00**
Electrodo Smart Next 30 (Códigos 70063 / 70086)	**70314**	1	-	-	A05	**759,00**
Electrodo Smart Next 40 (Códigos 70064 / 70093)	**70315**	1	-	-	A05	**1.044,00**

Electrodos Series Smart + / Smart + pH / Elite

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	**60588**	1	0,6	-	A05	**437,00**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	**60589**	1	0,8	-	A05	**662,00**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	**60594**	1	0,9	-	A05	**834,00**

Electrodos Serie Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	**60595**	1	0,6	-	A05	**313,00**
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	**60596**	1	0,6	-	A05	**385,00**
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	**60598**	1	0,8	-	A05	**602,00**

Energy Sel

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 95 m.

Conector de detección de flujo opcional (300227 incluye collarín D.63, 300228 incluye collarín D.50).

Trata de la manera más económica y natural su piscina. Conexión para cubierta automática.

	Producción de cloro	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Hasta 30 m³	9 g/h	**71650**	1	3,50	0,025	A05	**631,00**
Hasta 55 m³	13 g/h	**71651**	1	3,65	0,025	A05	**795,00**
Hasta 95 m³	19 g/h	**71652**	1	3,70	0,025	A05	**911,00**

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Pack para electrólisis 30

Conjunto de electrólisis Energy Sel 30 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71650 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Pack	**71650PH**	1	-	-	A05	**908,00**

Pack para electrólisis 55

Conjunto de electrólisis Energy Sel 55 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71651 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Pack	**71651PH**	1	-	-	A05	**1.069,00**

Pack para electrólisis 95

Conjunto de electrólisis Energy Sel 95 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71652 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Pack	**71652PH**	1	-	-	A05	**1.183,00**

Electrodos gama Sel Basic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo Basic 30: hasta 30 m³	**54051**	1	0,35	0,0055	A05	**393,00**
Electrodo Basic 55: hasta 55 m³	**54052**	1	0,44	0,0055	A05	**545,00**
Electrodo Basic 95: hasta 95 m³	**54053**	1	0,50	0,0055	A05	**712,00**

Electrodos compatibles con las gamas Astral Sel Basic, Sel Watch, Sel Clear, Energy Sel.

Electrodos gama Sel Basic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo Astral 60: hasta 60 m³	**54054**	1	0,52	0,0055	A05	**657,00**
Electrodo Astral 100: hasta 100 m³	**54055**	1	0,62	0,0055	A05	**708,00**
Electrodo Astral 160: hasta 160 m³	**54056**	1	0,72	0,0055	A05	**796,00**

Electrodos Astral: compaibles con las gamas Astral Sel, Sel Pure.

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Electrocloradores Go Salt

Equipo de electrolisis salina auto-limpiantes para aplicaciones en piscinas residenciales de hasta 180m³:

- Fácil instalación y uso
- Bomba dosificadora incluida con opción pH.
- Entrada de estado cobertor.
- Alarmas nivel de sal: Alta/Baja.
- Control por ORP externo.

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrólisis Go Salt								
GS-7	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70309**	1	4,80	0,0480	C05	**642,00**
GS-12	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70277**	1	6,30	0,0480	C05	**687,00**
GS-21	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70287**	1	8,20	0,0480	C05	**731,00**
GS-30	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70289**	1	9,10	0,0480	C05	**854,00**
GS-40	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70302**	1	5,40	0,0480	C05	**1.265,00**
Electrólisis Go Salt pH								
GS-7 pH	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70311**	1	5,40	0,0480	C05	**1.091,00**
GS-12 pH	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70278**	1	6,90	0,0480	C05	**1.189,00**
GS-21 pH	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70288**	1	8,70	0,0480	C05	**1.283,00**
GS-30 pH	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70299**	1	9,80	0,0480	C05	**1.530,00**
GS-40 pH	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70308**	1	10,10	0,0480	C05	**1.715,00**

Electrodos Go Salt

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo Recambio Go Salt 7	**70326**	1	-	-	C05	**313,00**
Electrodo Recambio Go Salt 12	**70327**	1	-	-	C05	**385,00**
Electrodo Recambio Go Salt 21	**70328**	1	-	-	C05	**602,00**
Electrodo Recambio Go Salt 30	**70329**	1	-	-	C05	**759,00**
Electrodo Recambio Go Salt 40	**70330**	1	-	-	C05	**1.044,00**
Recambios						
Electrodo de pH	**60648**	1	-	-	A07	**104,00**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA ELECTRÓLISIS SALINA

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Control Basic Plus

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el pH o Redox de la piscina.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Autocalibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Caudal: 1,5 l/h ó 5 l/h.
- Contrapresión: 1,5 bar.
- Rango de medida de pH: 0,00 A 14,00.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé de Alarma.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	A01	**507,00**
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	A01	**602,00**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**174,00**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**174,00**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**87,60**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,87**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Redox Basic EV Plus

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el Redox de la piscina. Se recomienda su aplicación junto con los equipos de electrólisis sin control de Redox, como Sel Pure, Dual Pure, Samrt + y Smart + pH.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Auto calibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarma.
- Relé de salida para elemento externo.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.

Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Redox Basic EV Plus No incluye sensor	**66161**	1	2,1	0,01	A01	**507,00**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**174,00**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA ELECTRÓLISIS SALINA

Control Basic Doble pH-EV Plus

El equipo de control y dosificación CONTROL BASIC DOBLE pH-EV, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH y Redox (ORP).

Es imprescindible en SPAs y piscinas domésticas, con clorador salino o clorador de pastillas, ya que tiene una salida por relé para la actuación del dispositivo de cloración, además de control de pH de la instalación mediante bomba peristáltica.

De reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Dependiendo del dispositivo conectado, la función de control puede ser programada en ON/OFF o Proporcional (ideal para electroválvula).

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH y Redox.
- Rango de medición de 0-14 (modelos pH), de 0-1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por electrodo de pH y Redox, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH, Redox (ORP) y Temperatura (opcional PT100)
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca)manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.
- Entrada de nivel de producto químico.
- Relé de Alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h (incluye sensores)	**66180**	1	-	-	A01	**942,00**
Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h (incluye sensores)	**66181**	1	-	-	A01	**865,00**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**87,60**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,87**

Control Basic Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH ó de Redox, el mismo equipo tiene ambas funcionalidades dependiendo del uso que se le quiera dar.

Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH o Redox.
- Rango de medición de 0…14 (modelos pH), de 0…1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de pH ó Redox (según modelo), Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH ó de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66162**	1	-	-	A01	**451,00**
Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66336**	1	-	-	A01	**520,00**
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66163**	1	-	-	A01	**460,00**
Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66337**	1	-	-	A01	**546,00**
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluido)	**66156**	1	-	-	A01	**456,00**
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluido)	**66157**	1	-	-	A01	**483,00**

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA ELECTRÓLISIS SALINA

Redox Basic EV Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático del nivel de Redox.
Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de Redox.
- Rango de medición de 0...1000 mV.
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de Redox, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca)manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Redox Basic EV Next	**66174**	1	-	-	A01	**448,00**

Kit de instalación				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic			•	•
Control Basic Doble pH-EV	•	•	•	•

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

Sensores de recambio para Control Basic, Redox Basic, Control Basic Doble, Control Basic Next y Redox Basic Next:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**174,00**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**174,00**

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA ELECTRÓLISIS SALINA

Las bombas peristálticas son ideales para bombear productos químicos porque el fluido y gracias a su simplicidad y avanzada tecnología, tienen un coste bajo respecto a otro tipo de bombas, tanto de fabricación como de mantenimiento.

Bomba peristáltica MyPool DOS

Bomba peristáltica del pH o Redox con un caudal 1,6 l/h y 1,5 bar. Modelos compatibles con Fluidra Connect. Modo de dosificación proporcional para conseguir el valor de consigna. Se suministra con electrodo pH o RX, porta electrodos, dos collarines, cable de conexión a bomba de filtración y soluciones tampón. Protección IP65.

- Display retroiluminado, 2 líneas y 16 carácteres multiidioma.
- Test calidad electrodos.
- Puede utilizarse como pH o Redox cambiando la programación.

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
pH	**72698**	1	2,0000	0,0146	C04	**339,00**
pH NN	**72712**	1	2,0000	0,0146	C04	**360,00**
Rx	**72699**	1	2,1000	0,0090	C04	**368,00**
Rx NN	**72711**	1	2,1000	0,0090	C04	**389,00**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**174,00**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**174,00**

Sensores de pH y Rx

5 metros de cable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Sensor pH	**21538**	1	0,2	0,001	C04	**99,90**
Sensor Rx	**21539**	1	0,3	0,001	C04	**106,00**
Panel portasondas pH / Rx / Tª	**9900103087**	1	-	-	A02	**192,00**

Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
01306FE	1	0,3	0,001	A01	**9,44**

Accesorios para bombas Class y My Pool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Portaelectrodo pH/Rx	**21540**	1	0,1000	0,0004	C04	**46,22**
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	**41227R0024**	1	0,2000	0,0003	C04	**123,00**

> 4 GAMAS DE PRODUCTOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA

El agua es un elemento inestable que cambia continuamente, por ello es necesario desinfectar y equilibrar su pH para garantizar su calidad.

Zodiac® dispone de 4 familias de productos para facilitar estas tareas a los propietarios de piscinas:

- Regulación automática de pH, pH ideal independientemente del tratamiento de agua utilizado.
- Regulación automática Redox, desinfección del agua automatizada.
- Cloradores salinos fáciles de instalar y evolutivos (modelos específicos con regulaciones, o módulos de regulación adicionales opcionales en ciertos modelos) 3 niveles distintos de gama.
- Sistema patentado MagnaPool® para un tratamiento del agua completo de alta gama, eficiente, respetuoso con el medio ambiente que garantiza un confort de baño excepcional (ver apartado MagnaPool®).

COMBINACIONES POSIBLES ENTRE LOS DIFERENTES SISTEMAS

Desinfección autónoma

Desinfección automática del agua que se adapta a cada necesidad y a cualquier presupuesto.

Chlor Expert | Ei² | Ei² Expert | eXPERT Estandar, con regulaciones pH o pH/Redox | eXO® iQ | eXO® iQ LS | Hydroxinator® iQ

Regulación del pH automática

La base del tratamiento del agua, compatible con todos los sistemas de desinfección o de electrólisis Zodiac®.

pH Expert

pH Link | Dual Link (pH/Redox)

MagnaPool® Mineral Pool Science

Sistema de tratamiento del agua exclusivo a base de magnesio para una agua cristalina con suavidad incomparable para una sensacion de baño inigualable

Minerales MagnaPool® Hydroxinator® + Cristales de filtración Crystal Clear + Hydroxinator® iQ

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

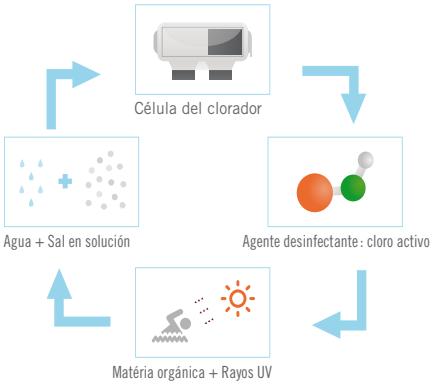
Desinfección automática, fácil y eficaz

> ¿CÓMO FUNCIONA?

La electrólisis salina es un principio simple que se parece al comportamiento del mar y su ecosistema: el agua de la piscina está ligeramente salada a 4 g/l (entre 9 a 18 veces menos que el agua del mar). Por electrólisis, a través de la célula, la sal se transforma en cloro gaseoso, un potente desinfectante que se disuelve instantáneamente en el agua. El cloro gaseoso destruye todos los microorganismos en la célula y aporta al vaso de la piscina un nivel correcto de cloro libre. El cloro activo que se elimina bajo el efecto de los UV solares, se renueva constantemente por la célula sin que sea necesaria ninguna intervención.

Para el buen funcionamiento de la electrólisis, el pH de la piscina debe mantenerse en 7,0 y 7,6. Todos los cloradores salinos Zodiac® están equipados de células con electrodos de titanio de alta calidad y de larga duración, garantía de tranquilidad para el usuario.

REACCIÓN CÍCLICA DEL CLORADOR SALINO



GARANTÍA INCONDICIONAL GUARANTEE

PUNTO DE REFERENCIA
La unidad de control y la célula de tratamiento de los cloradores salinos Zodiac® se repararán o cambiarán durante el periodo de garantía incondicional, independientemente de las causas de su deterioro

TABLA DE SELECCIÓN

	Ei²	Ei² Expert	eXPERT	eXO® iQ	eXO® iQ LS
Volumen máx. del agua tratado en m³ (clima templado, clima cálido, filtración 8h/día)	50 / 90 / 110	40 / 70 / 110	30 / 50 / 90 / 140 / 180	40 / 70 / 100 / 150	40 / 70
Producción de cloro en g/h	12 - 20 - 25	10 - 18 - 25	7 - 12 - 21 - 30 - 40	10 - 18 - 22 - 35	10 - 18
Salinidad en g/L (mín.... / requerido / ...máx.)	3,0... / 4,0 / ...10	3,0... / 4,0 / ...10	3,5... / 4,0 / ...10	3,3... / 4,0 / ...13	1.6... / 2 / ...10
Tipo de célula	Quick Fix	Quick Fix	Forma en T	U inversa	U inversa
Vida útil de la célula	7 500 h	7 500 h	8 000 h	10 000 h	10 000 h
Inversión de polaridad	5 h	3 / 5 / 7 h	2 / 3 / 4 / 7 h	2 a 8 h	2 a 8 h
Índice de protección unidad de control	IPX5	IPX5	IP65	IP43	IP43
Interface utilizador	N/A (Leds)	2 líneas, retroiluminada	Pantalla táctil y LCD	4 líneas, retroiluminada	4 líneas, retroiluminada
Número de idiomas interfaz	N/A (Leds)	13	N/A	11	11
Función Boost / Función Low (+ modo cubierta)	- / √	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √
Reloj de programación (Timers)	-	√	-	√	√
Información usuario	Leds	Mensajes	Señales de advertencia	Mensajes + Leds	Mensajes + Leds
Detección del caudal	Sensor de gas	Flow switch mecánico	Interruptor de flujo mecánico	Flow switch mecánico	Flow switch mecánico
Regulación del pH	-	-	Sí (modelo específico)	pH Link	pH Link
Regulación pH & Cloro	-	-	Sí (modelo específico)	Dual Link	Dual Link
Conectividad	-	-	NN Thing conectable	Control mediante la app iAqualink™	Control mediante la app iAqualink™
Garantía incondicional	2 años	2 años	2 años	3 años	3 años

* Funcionamiento en buenas condiciones

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Ei²

New

Equipo de electrólisis salina apto para todo tipo de instalaciones. Fácil de instalar gracias al sistema patentado Quick and Fix (instalación en 10 min.). Célula compacta y caja impermeable IPX5 que permite instalar el equipo en espacios reducidos.

- Interfaz de usuario: Leds
- Modo de funcionamiento: Normal y Low (modo cubierta de 0 a 20%)
- Reloj /programador conectado a la filtración
- Inversión de polaridad : 5 h
- Tasa de sal recomendada: 4 g/L - 3,3 g/L mínimo
- Seguridad: Indicador [falta de sal]: reduce la producción para proteger el electrodo. Indicador [falta de agua]: parada automática del equipo en caso de falta de caudal de agua en la célula. Detector automático de caudal
- Posición de la célula horizontal o vertical
- Soportes de tubería DN50 mm, DN63 mm, 1 .'' (48 mm)
- Células con electrodos de Titanio de alta calidad y de larga duración (7.500h)
- Suministrado con Kit de instalación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Ei² 12	**WW000244**	1	-	-	Z05	**566,00**
Ei² 20	**WW000245**	1	-	-	Z05	**661,00**
Ei² 25	**WW000246**	1	-	-	Z05	**733,00**
Accesorios opcionales:						
Llave aprieta célula	**R0769900**	1	-	-	ZOR	**16,38**
Tapón de invernaje	**R0770100**	1	-	-	ZOR	**11,19**

Accesorios incluidos

Kit instalación

	Ei² 12	Ei² 20	Ei² 25
Tipo de piscinas			
Volumen máx. agua tratada (clima cálido, filtración 8h/día)	50 m³	90 m³	110 m³
Producción de cloro	12 g/h	20 g/h	25 g/h
Amperaje de salida nominal	2,5 A	4,0 A	5,0 A
Características técnicas			
Duración de vida de la célula*	7.500 h (placas de titanio, tratamiento de rutenio SC6)		
Potencia	70 W	110 W	140 W
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m³ / h		
Caudal máximo (limitado por las pérdidas de carga de la instalación)	18 m³/h (bypass obligatorio para caudales superiores)		
Presión máxima autorizada en la célula	2,75 bar (KPa)		
Temperatura máxima del agua	40 °C		
Temperatura mínima del agua	5 °C		
Longitud del cable caja-célula	1,8 m		
Índice de protección	IPX5		
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC / 50 Hz (cable de alimentación con enchufe sobremoldeado)		

Accesorios opcionales

Llave aprieta célula

Tapón de invernaje

* En buenas condiciones de uso.

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

Ei² Expert

Equipo de electrólisis salina apto para todo tipo de instalaciones (de 40 a 110m³ de volumen máximo de agua). Producción controlada de cloro y durabilidad extrema.

- Pantalla LCD retroiluminada 2 lineas (13 idiomas diponibles).
- Modo(s) de funcionamiento: Verano, invierno, Boost (100%), Low (modo cubierta 10%)
- Reloj 24h / 2 programadores
- Inversión de polaridad : 3, 5 o 7 h (ajuste de fabrica = 5 h)
- Tasa de sal recomendada- min. 4 g/L - 3,3 g/L mínimo
- Seguridad: Indicador [falta de sal]: reduce la producción para proteger el electrodo. Indicador [falta de agua]: parada automática del equipo en caso de falta de caudal de agua en la célula. Detector automático de caudal
- Posición de la célula horizontal o vertical
- Soportes de tubería DN50 mm, DN63 mm, 1 ." (48 mm)
- Suministrado con Kit de instalación y kit Abrazadera toma de carga.
- Modo cubierta: reduce automáticamente la salida de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Ei² Expert 10	**WW000061**	1	-	-	Z05	**730,00**
Ei² Expert 18	**WW000062**	1	-	-	Z05	**912,00**
Ei² Expert 25	**WW000063**	1	-	-	Z05	**1.099,00**
Accesorios opcionales:						
Llave aprieta célula	**R0769900**	1	-	-	ZOR	**16,38**
Tapón de invernaje	**R0770100**	1	-	-	ZOR	**11,19**

Accesorios incluidos

Kit instalación

Kit de collar para detector de flujo

Accesorios opcionales

Llave aprieta célula

Tapón de invernaje

	Ei² Expert 10	Ei² Expert 18	Ei² Expert 25
Tipo de piscinas			
Volumen máx. agua tratada (clima cálido, filtración 8h/día)	40 m³	70 m³	110 m³
Producción de cloro	10 g/h	18 g/h	25 g/h
Amperaje de salida nominal	2,0 A	3,6 A	5,0 A
Características técnicas			
Duración de vida de la célula*	7.500 h (placas de titanio, tratamiento de rutenio SC6)		
Potencia	60 W	100 W	140 W
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m³ / h		
Caudal máximo (limitado por las pérdidas de carga de la instalación)	18 m³/h (bypass obligatorio para caudales superiores)		
Presión máxima autorizada en la célula	2,75 bar (KPa)		
Temperatura máxima del agua	40 °C		
Temperatura mínima del agua	5 °C		
Longitud del cable caja-célula	1,8 m		
Índice de protección	IPX5		
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC / 50 Hz (cable de alimentación con enchufe sobremoldeado)		

* En buenas condiciones de uso.

> eXPERT

El tratamiento de sal polivalente

New

FÁCIL DE USAR

Con su gran pantalla táctil con caracteres grandes, eXPERT se puede poner en marcha y ajustar de manera rápida y sencilla. Podrá controlar el estado de su piscina en un abrir y cerrar de ojos gracias a la pantalla de información ergonómica.

MÁXIMA ADAPTABILIDAD

eXPERT puede tratar todos los volúmenes de piscina hasta 180m³ con un tratamiento de agua de larga duración gracias a su célula ultrarresistente.

CALIDAD DEL AGUA GARANTIZADA DE MANERA AUTÓNOMA

eXPERT proporciona un tratamiento de agua completo mediante la gestión del equilibrio
del agua (regulación del pH) y el control automático de la cloración (regulación Redox)*

*según modelos.

COMPATIBLE NN
eXPERT se puede controlar de forma remota mediante la aplicación NN si está conectado a un sistema de automatización de piscinas Fluidra Connect.

> 1 GAMA: 3 SOLUCIONES

1. Electrólisis salina

Desinfecta automáticamente la piscina.

2. Electrólisis salina + regulación pH

Esta solución desinfecta y mide y regula automáticamente el pH del agua. Puede añadirse asimismo corrector de pH.

3. Electrólisis salina + regulación pH y Redox

Esta solución mide y regula automáticamente el pH y la cloración del agua (método Redox) para un tratamiento completo del agua.

TABLA DE SELECCIÓN

	eXPERT 7	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40
Producción de cloro en g/h	7	12	21	30	40
Volumen máximo de la piscina m³ (clima templado con agua hasta 28 °C, capacidad de desinfección vinculada al tiempo de filtración diario, aquí 8 h/d)	30	50	90	140	180
Salinidad en g/L (mín.... / requerido / ...máx.)	4 g/L (4 - 10 g/L)				
Visualización salinidad	Sí				
Visualización Temperatura del agua	Sí				
Modo Boost	Cloración de choque durante 24 horas				
Modo Low (modo cubierta)	Reduce la cloración con la cubierta puesta				
Seguridad flujo	Detector de flujo mecánico que detiene la producción en caso de falta de agua				
Regulación pH	Sí - Modelos eXPERT pH				
Regulación pH/Redox	Sí - Modelos eXPERT pH/ORP				
Conectividad	Sí, NN Thing (compatible con Fluidra Connect y la aplicación NN) permite controlar el aparato a distancia				
Garantía caja y célula	2 años incondicional				
Garantía de sondas	2 años (sonda pH) / 1 año (sonda ORP)				

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

eXPERT

GARANTÍA INCONDICIONAL GUARANTEE · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

Equipo de electrolisis salina apto para todo tipo de instalaciones (de 40 a 180 m³ de volumen de agua).

- Dispone de una gran pantalla táctil con caracteres grandes.
- eXPERT se puede poner en marcha y ajustar de manera rápida y sencilla.
- Podrá controlar el estado de su piscina en un abrir y cerrar de ojos gracias al fácil uso de la pantalla táctil.
- Célula ultrarresistente.

eXPERT proporciona un tratamiento de agua completo mediante la gestión del equilibrio del agua (regulación del pH) y el control automático de la cloración (regulación Redox).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Modelo estandar						
eXPERT 7	**74183**	1	-	-	Z05	**805,00**
eXPERT 12	**74184**	1	-	-	Z05	**908,00**
eXPERT 21	**74185**	1	-	-	Z05	**1.110,00**
eXPERT 30	**74186**	1	-	-	Z05	**1.251,00**
eXPERT 40	**74187**	1	-	-	Z05	**1.864,00**
Modelo pH						
eXPERT 7	**74188**	1	-	-	Z05	**1.361,00**
eXPERT 12	**74189**	1	-	-	Z05	**1.464,00**
eXPERT 21	**74190**	1	-	-	Z05	**1.661,00**
eXPERT 30	**74191**	1	-	-	Z05	**1.802,00**
eXPERT 40	**74192**	1	-	-	Z05	**2.506,00**
Modelo pH/ORP						
eXPERT 7	**74193**	1	-	-	Z05	**1.967,00**
eXPERT 12	**74194**	1	-	-	Z05	**2.080,00**
eXPERT 21	**74195**	1	-	-	Z05	**2.273,00**
eXPERT 30	**74196**	1	-	-	Z05	**2.419,00**
eXPERT 40	**74197**	1	-	-	Z05	**2.950,00**

Accesorios incluidos

Kit instalación

Kit detector de flujo

Versión pH y pH / Redox: Bomba peristáltica

Versión pH y pH / Redox: Soporte de sonda

Versión pH: Sonda pH pH4 y pH7 Soluciones tampón

	eXPERT 7	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40
Tipo de piscinas					
Volumen máx. agua tratada (clima cálido, filtración 8h/día)	30 m³	50 m³	100 m³	140 m³	180 m³
Producción de cloro	7 g/h	12 g/h	21 g/h	30 g/h	40 g/h
Amperaje de salida nominal	0,2 A	0,4 A		0,8 A	0,9 A
Características técnicas					
Potencia	46 W	92 W		184 W	207 W
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	3 m³/h				
Presión máxima autorizada en la célula	1 bar (kg/cm²)				
Temperatura máxima del agua	40 °C				
Temperatura mínima del agua	5 °C				
Índice de protección	IP65				
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	33,0 x 16,0 x 17,0 cm				
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	23,0 x 34,0 x 12,0 cm				
Alimentación 50 Hz	2390 VAC / 50-60 Hz				

* En buenas condiciones de uso.

La plataforma eXO® es una eficiente y automática solución de desinfección. Fácil de utilizar, le ofrece un tratamiento del agua completo, controlando los equipos de la piscina en todo momento para obtener una óptima calidad del agua.

> INTERFAZ ÚNICA PARA UN CONTROL PERFECTO

> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	eXO® iQ	eXO® iQ LS	Hydroxinator® iQ
Volumen máximo de agua tratada (clima cálido con una temperatura del agua superior a 28°C; capacidad de desinfección vinculada a la filtración diaria)	150 m³	70 m³	150 m³
Tipo de tratamiento	Cloración salina	Cloración salina de baja salinidad	MagnaPool® Cloración a base de magnesio
Concentración recomendada (medida dentro del agua)	4 g/L	2 g/L	4 g/L

Regulador del pH opcional	Módulo pH Link "Plug & Play"
Regulador del pH y Redox opcional	Módulo Dual Link "Plug & Play"

Conectividad y con control a distancia	Wi-Fi integrado Aplicación para smartphone y Android & iOS
Modo Boost	Cloración máxima durante 24 horas
Modo Cubierta	Reducción de la cloración cuando la cubierta eléctrica está cerrada Activación manual o automática (porcentaje de cloración ajustable de 0 a 30%)
Indicador de temperatura del agua	Sí, con función de protección de la célula
Control de los equipos	3 equipos programables: • Bomba de filtración: velocidad simple o bomba de velocidad variable (Zodiac®) • Calefacción: Bomba de calor, calentador... • Iluminación: Blanco o color (Zodiac®) • Cualquier otro dispositivo
Seguridad – Indicador falta de agua	Detector automático de caudal
Tiempo de autolimpieza (inversión de polaridad)	Ajustable entre 2 y 8 horas (permite que la unidad se adapte a la dureza del agua – ajuste predeterminado cada 5 horas)
Garantía – Equipo	Garantía incondicional de 3 años
Garantía – Sondas	2 años (sonda del pH) /1 año (sonda REDOX)

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

iAquaLink CONTROL

eXO® iQ y eXO® iQ LS

Equipos de electrólisis salina evolutivos, con posibilidad de añadir un módulo de regulación del pH del agua o un módulo de regulación del pH+ ORP. Control de la calidad del agua centralizado en una interfaz única: pH, cloración, gestión de equipos adicionales (bomba de filtración, iluminación, etc.).

- Electrodos de larga duración y sondas de alta gama. Duración de la vida de la célula 10.000h (placas de Titanio, tratamiento en rutenio SC6)
- Conectividad integrada: conexión Wi-fi a la App iAqualink ™.
- Suministrados con: Kit de fijación mural, kit detector de caudal, kit reductores para encolar y kit de sensores de temperatura.
- Pantalla LCD retroiluminada 4 líneas (11 idiomas).
- Modo de funcionamiento: Normal, Boost (100%) y Low (modo cubierta ajustable de 0 a 30%).
- Control de equipos: bombas de filtración de velocidad simple o de velocidad variable Zodiac + 2 equipamientos adicionales (iluminación, bombas de presión...).
- Reloj programador 24h/ 2 franjas de cloración. 2 programadores para bombas de filtración de velocidad simple o 4 para la bomba de filtración VS de Zodiac. 1 programador para equipación adicional)
- Inversión de polaridad desde 2 a 8h. Ajuste de fábrica 5h.
- Tasa de sal recomendada mínima: 3,3 - 4g/l (Exo iQ) y 1.6 -2.2g/L (Exo iQ LS).
- Sonda de temperatura: reducción de la producción en caso de agua fría para proteger el electrodo. Indicador 'Falta de sal': reducción de la producción para proteger al electrodo. Indicador 'Falta de caudal': interrupción automática de la producción cuando las condiciones no son ideales. Detector de caudal mecánico .
- Posición de la célula: Horizontal.
- Soportes de tubería: DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm).

Accesorios incluidos

Kit fijación mural

Kit detector de caudal

Kit sensor de temperatura

Kit reductores para encolar

Aplicación gratuita

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
eXO® iQ 10	**WW000162**	1	-	-	Z05	**952,00**
eXO® iQ 18	**WW000163**	1	-	-	Z05	**1.099,00**
eXO® iQ 22	**WW000164**	1	-	-	Z05	**1.319,00**
eXO® iQ 35	**WW000165**	1	-	-	Z05	**1.494,00**
eXO® iQ LS 10	**WW000170**	1	-	-	Z05	**1.089,00**
eXO® iQ LS 18	**WW000171**	1	-	-	Z05	**1.198,00**
Accesorios opcionales:						
Módulo pH Link 2019	**WW000176**	1	-	-	Z05	**705,00**
Módulo Dual Link 2019	**WW000177**	1	-	-	Z05	**924,00**

	eXO® iQ 10	eXO® iQ 18	eXO® iQ 22	eXO® iQ 35	eXO® iQ LS 10	eXO® iQ LS 18
Tipo de piscinas						
Volumen máx. agua tratada (clima cálido, filtración 8h/día)	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³	40 m³	70 m³
Producción de cloro	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h	10 g/h	18 g/h
Amperaje de salida nominal	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A	2,8 A	3,6 A
Características técnicas						
Potencia	200 W máx.					
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m³ / h					
Caudal máximo (limitado por las pérdidas de carga de la instalación)	18 m³/h (bypass obligatorio para caudales superiores)					
Presión máxima autorizada en la célula	2,75 bar (KPa)					
Temperatura máxima del agua	40 °C					
Temperatura mínima del agua	5 °C					
Longitud del cable caja-célula	1,8 m					
Índice de protección	IP43					
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	32,0 x 13,5 x 11,0 cm					
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	32,0 x 37,0 x 12,0 cm					
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC / 50-60 Hz					

* En buenas condiciones de uso.

ELECTRÓLISIS SALINA - PISCINA PRIVADA

pH Link & Dual Link

Solución de regulación y de desinfección todo en 1 totalmente integrada. Destinados principalmente a los productos eXO® iQ, eXO® iQ LS y Hydroxinator® iQ. Estos módulos miden el pH del agua y ORP(Dual Link) e inyectan producto para corregirlo si es necesario, regulando automáticamente el nivel de pH/ ORP automáticamente para un óptimo equilibrio del agua.

Gracias al Kit POD suministrado, la instalación de la sonda es más fácil y la medición es más precisa.

- Interfaz del equipo (pantalla LCD retroiluminada 4 lineas)
- Calibrado Semiautomático en 2 puntos pH 4 y pH 7 & Redox 470 mV (soluciones tampon suministradas)
- Punto de consigna: Ajuste de fabrica: pH = 7,2 / Redox = 700 mV
- Posición sonda(s) : Vertical, sobre el POD (suministrado)
- Seguridad sobredosificación, valores bajos, sensor desconectado, sensor roto (pH Link)
- Garantía de 2 años excepto consumibles, garantía de 1 año (sondas ORP, soluciones tampón Redox, manguito peristáltico, manguito inyector)

ECOSISTEMA MagnaPool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
pH Link	**WW000176**	1	-	-	Z05	**705,00**
Dual Link	**WW000177**	1	-	-	Z05	**924,00**
Accesorios opcionales:						
Cánula de aspiración	**R0808000**				ZOR	**73,50**
Soluciones tampón pH4 y pH7 (6un.)	**R0824400**				ZOR	**45,56**
Soluciones tampón Redox 470 mV (6un.)	**R0824500**				ZOR	**33,20**
Tapón de invernaje	**R0770100**				ZOR	**11,19**
Alargo conector BNC 3m	**R0635800**				ZOR	**33,04**
Kit de corrientes parásitas	**R0673800**				ZOR	**36,27**

Accesorios incluidos

Sonda pH y Redox

Corona-taladro

Kit tubería

Kit POD

	pH Link	Dual Link
Tipo de piscinas		
Volumen máx. agua tratada	150 m³	En función de la potencia del clorador asociado
Dosificación	Ácida	
Características técnicas		
Tipo de sonda (pH)	Sonda combinada, doble junta y doble poro, cuerpo de vidrio	
Escala de medida	0,0 - 12,0 pH	100 - 1000 mV
Precisión de medida	0,1 pH	10 mV
Tolerancia de la sonda	0-60 °C, velocidad del agua ≤ 2 m/s	
Contra precisión máxima (punto de inyección)	1,5 bar	
Caudal de la bomba peristáltica pH	1,2 L/h	
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	30,5 x 18,1 x 11,5 cm	

* En buenas condiciones de uso.

Accesorios opcionales

Cánula de aspiración

Soluciones tampón pH y pH 7 (6un.)

Soluciones tampón Redox 470 mV (6un.)

Tapón de ivernaje

Alargo conector BNC 3m

Kit de corrientes parásitas

MAGNAPOOL®

> TRATAMIENTO DEL AGUA PATENTADO CON MAGNESIO

Agua cristalina con una suavidad incomparable

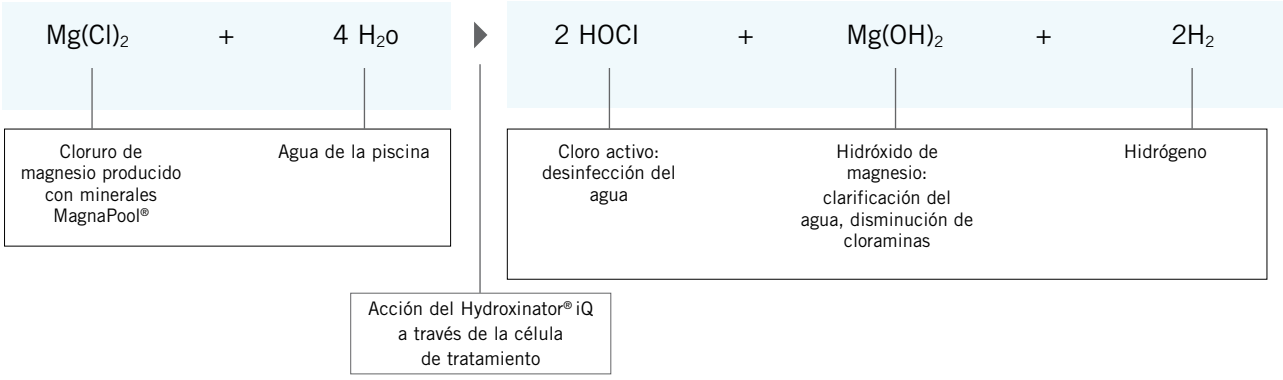
La tecnología patentada MagnaPool® combina las propiedades clarificantes del magnesio con un sistema de filtración de una finura excepcional.

> ¿CÓMO FUNCIONA?

El sistema MagnaPool® combina dos minerales naturales, el magnesio y el potasio para desinfectar el agua de la piscina, proporcionándole una experiencia de baño incomparable.

Esta solución de tratamiento del agua convierte de forma natural los minerales de magnesio en hidróxido de magnesio, un elemento suave y delicado que actúa como clarificante con el fin de retener todas las impurezas presentes en el agua, incluso las más finas. Sin estas impurezas, las bacterias no se desarrollan en el agua y son eliminadas de la piscina.

El Hydroxinator® iQ MagnaPool® genera a continuación un cloro no sintético (o inorgánico): este es el principio de la hidroxinación. El cloro que se produce, sin ayuda de productos químicos, protege íntegramente la calidad del agua, sin perjudicar el medio ambiente.



¿LO SABÍA?
Los minerales MagnaPool® no contienen cloruro de sodio («sal» o NaCl). Por lo cual, los minerales MagnaPool® no producen soda, elemento muy básico que tiene un efecto perjudicial sobre el pH del agua.

El sistema patentado MagnaPool® está compuesto por un Hydroxinator® iQ y una célula de tratamiento, un medio filtrante, el cristal de vidrio Crystal Clear y los minerales MagnaPool® que contienen magnesio y potasio. Todos estos elementos son necesarios para el funcionamiento del sistema MagnaPool®; y no pueden comprarse por separado.
Para tener un ecosistema completo MagnaPool®, puede combinarlo con un filtro MS y la bomba FloProTM VS.

PISCINA CRISTALINA Y PURA

MagnaPool® permite obtener una calidad del agua extraordinaria, sin necesidad de añadir productos químicos para desinfectar el agua. Todo esto es posible gracias a la combinación de dos factores innovadores:
El poder clarificante del magnesio presente en los minerales MagnaPool®.
La excepcional finura de filtración del medio filtrante Crystal Clear.

AGUA SUAVE PARA LA PIEL Y LOS OJOS

Comparado con los sistemas tradicionales de tratamiento del agua (adición manual de cloro o cloradores salinos), MagnaPool® disminuye de forma natural el desarrollo de las cloraminas, moléculas que pueden causar un olor desagradable a cloro y que pueden producir irritaciones en la piel y los ojos.

TRATAMIENTO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

El medio filtrante Crystal Clear de las piscinas MagnaPool® está formado por miles cristales de vidrio transparente puro. A diferencia de la arena, no es suceptible a las bacterias y requiere un lavado muy corto (backwash). El consumo de agua se reduce hasta un 75%.

Mg 12 24 Mineral Pool Science

GREEN FRIENDLY

ECOSISTEMA MagnaPool®

MAGNAPOOL®

Hydroxinator® iQ

Solución exclusiva de tratamiento de agua a base de magnesio. La tecnología patentada MagnaPool® combina las propiedades clarificantes del magnesio con un sistema de filtración de una finura excepcional. Piscina enriquecida con minerales con una transparencia extraordinaria. Tratamiento respetuoso con el medio ambiente.

- Confort del baño inigualable: menos cloraminas.
- Agua cristalina: efecto clarificante del magnesio y del medio filtrante.
- Eco-respetuoso: reducción del agua, de la energía y de los productos químicos empleados.
- Equipo evolutivo: equipo de alta gama con módulo de regulación del pH opcional (pH Link) o módulo de regulación opcional del pH y del cloro (Dual Link).
- Electrodos de larga duración y sondas de alta gama. Duración de la vida de la célula 10.000h (placas de Titanio, tratamiento en rutenio SC6).
- Conectividad integrada: conexión Wi-fi a la App iAqualink TM.
- Suministrados con: Kit de fijación mural, kit detector de caudal, kit reductores para encolar y kit de sensores de temperatura.
- Pantalla LCD retroiluminada 4 líneas (11 idiomas).
- Modo de funcionamiento: Normal, Boost (100%) y Low (modo cubierta ajustable de 0 a 30%).
- Control de equipos: bombas de filtración de velocidad simple o de velocidad variable Zodiac + 2 equipamientos adicionales (iluminación, bombas de presión...).
- Reloj 24 h / 2 franjas de cloración, 2 programadores para bombas de filtración de velocidad simple o 4 para la bomba de filtración VS de Zodiac,1 programador para equipación adicional.
- Inversión de polaridad ajustable desde 2 a 8h (ajuste de fabrica= 5h).
- Seguridad: Sonda de temperatura: reducción de la producción en caso de agua fría para proteger el electrodo. Indicador 'Falta de sal': reducción de la producción para proteger al electrodo. Indicador 'Falta de caudal': interrupción automática de la producción cuando las condiciones no son ideales. Detector de caudal mecánico.
- Posición de la célula horizontal.
- Tubería compatible DN50 mm, DN63 mm, 1 ." (48 mm).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Hydroxinator® iQ 10	**WW000172**	1	-	-	Z05	**1.127,00**
Hydroxinator® iQ 18	**WW000173**	1	-	-	Z05	**1.300,00**
Hydroxinator® iQ 22	**WW000174**	1	-	-	Z05	**1.560,00**
Hydroxinator® iQ 35	**WW000175**	1	-	-	Z05	**1.768,00**
Accesorios opcionales:						
Módulo pH Link	**WW000176**	1	-	-	Z05	**705,00**
Módulo Dual Link	**WW000177**	1	-	-	Z05	**924,00**
Crystal Clear 0,7/1,3 mm	**WF000063**	1	-	-	Z04	**26,83**
Crystal Clear 1,0/3,0 mm	**WF000064**	1	-	-	Z04	**26,83**
Minerales Magnapool	**WC000163**	1	-	-	Z05	**22,38**

	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 10
Tipo de piscinas				
Volumen máx. agua tratada (clima cálido, filtración 12h/día)	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³
Producción de cloro	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Amperaje de salida nominal	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A
Características técnicas				
Potencia	200 W máx.			
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m³/h			
Caudal máximo	18 m³/h (bypass necesario para caudales superiores)			
Presión máxima autorizada en la célula	2,75 bar (KPa)			
Temperatura máxima del agua	40 °C			
Temperatura mínima del agua	5 °C			
Longitud del cable alimentación - célula	1,8 m			
Índice de protección	IP43			
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	32 x 13,5 x 11 cm			
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	32 x 37 x 12 cm			
Alimentación (50-60 Hz)	220 - 240 VAC / 50-60 Hz			

* En buenas condiciones de uso.

Accesorios incluidos

Kit fijación mural

Kit detector de caudal

Kit sensor de temperatura

Kit reductores para encolar

Aplicación gratuita

MAGNAPOOL®

Minerales MagnaPool®

- Exclusivo: minerales patentados MagnaPool®
- MagnaPool®: agua cristalina (efecto clarificante del magnesio), menos cloraminas
- Eco-respetuoso: formulación sin sal (no contiene cloruro de sodio)
- Fácil y manejable: suministrado en sacos de 10kg
- Contenido: Minerales patentados MagnaPool®
- Formulación: Cloruro de magnesio y cloruro de potasio
- Aspecto: Mezcla escamas / polvos
- Dosificación*: 5kg/m³
- Dimensiones del saco (L x Al): 40 x 50 cm
- Peso neto del saco: 10 kg
- Paletización: 72 sacos / palet (mínimo para pedido y entrega = 10 sacos)
- Peso neto del palet: 720 kg
- Indicaciones de uso: 1 palet de 720 kg permite la puesta en marcha de 1 a 2 piscinas MagnaPool® (según volumen)

ECOSISTEMA MagnaPool®

* Añada 5 sacos de 10kg por 10 m³ para obtener una concentración de 4 g/L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Minerales MagnaPool®	**WC000163**	1	-	-	Z05	**22,38**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESORIOS ELECTRÓLISIS SALINA

Kit análisis de Salinidad

Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
07937	1	0,8	0,001	C04	**13,92**

Sal Compacta

Sal granulada especial para piscinas con electrólisis de sal. Saco de 25 Kg. Cumple norma EN-16401. No aporta impurezas al agua y esta sal es beneficiosa i es beneficiosos para la salud de los bañistas y para los equipos de la piscina.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
SAL III	-	-	-	A03	**0,59**

Pool Terre

Conexión toma tierra para cualquier equipo de electrolisis de sal con collarín incluido. Otras medidas bajo pedido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Para Ø 50 mm	**25894**	1	0,6	0,001	A0R	**105,00**
Para Ø 63 mm	**25895**	1	0,6	0,001	A0R	**131,00**

UNE-EN 16401

Cumple con la norma
EN 16401

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PARA PISCINA PÚBLICA

Electrólisis de sal para piscina de uso público

La aplicación de los sistemas de electrólisis salina para el tratamiento del agua de piscinas de uso colectivo están imponiéndose de manera progresiva debido a su gran eficacia, comodidad, seguridad y economía.

Nuestra amplia gama de sistemas de electrólisis industriales abarca equipos autolimpiantes de hasta 600 gramos/hora de cloro, permitiendo abarcar el tratamiento del agua mediante electrólisis salina de cualquier instalación de uso público.

Principales ventajas:

- **Seguridad:** En los sistemas de electrólisis salina no es necesario almacenar, manipular ni dosificar ningún compuesto químico, aportando una mayor seguridad. La materia prima de almacenamiento es la sal común.
- **Ahorro:** La incorporación de sistemas de electrólisis salina suponen ahorros netos en los costes de explotación del orden del 50-60%, respecto sistemas tradicionales.

No se incluye la bomba peristáltica.

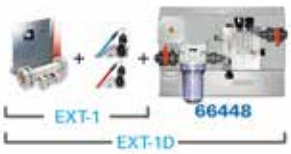
Para calcular la produción g/h de un clorador puede usar la siguiente fórmula:

$$\text{Producción (g/h)} = \frac{\text{Volumen piscina (m}^3\text{)x1 g + bañistas día x 10g}}{\text{Horas de filtración}}$$

Fórmula de cálculo orientativa pueden intervenir otras variables en función de las características del vaso. Consúltenos para más información.

	Easy Salt Next	Easy Salt	Pro-Chlore Salt	Nature Salt
Electrodos auto-limpiantes	10.000 - 12.000 h	10.000 - 12.000 h	12.000 - 15.000 h	12.000 - 15.000 h
Rango salinidad	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	1,5 - 3 g/l (recomendados 2 - 2,5 g/l)(*)
Producción g/h	50 - 180	50 - 180	50 - 600	50 - 300

(*): Rango operativo 1,5 - 3 g/l dependiendo de temperatura (28-35ºC) y producción nominal (80-100%)

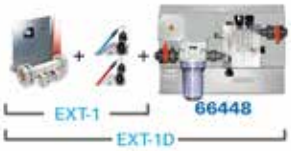


Easy Salt Next

Sistema de electrólisis salina AUTO-LIMPIANTE para aplicaciones en piscina de uso residencial y público de hasta 180 g cloro/hora. Easy salt es un equipo compacto y a un coste competitivo. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Easy Salt Next 75	**72663**	1	-	-	A07	**2.979,00**
Easy Salt Next 100	**72665**	1	-	-	A07	**3.162,00**
Easy Salt Next 150	**72667**	1	-	-	A07	**3.774,00**
Easy Salt Next 190	**72669**	1	-	-	A07	**4.896,00**
Easy Salt Next 75 + REG 1 (pH/ORP)	**72664**	1	-	-	A07	**3.632,00**
Easy Salt Next 100 + REG 1 (pH/ORP)	**72666**	1	-	-	A07	**3.815,00**
Easy Salt Next 150 + REG 1 (pH/ORP)	**72668**	1	-	-	A07	**4.509,00**
Easy Salt Next 190 + REG 1 (pH/ORP)	**72670**	1	-	-	A07	**5.549,00**
Portasondas opcional para EXT-1	**66448**	1	-	-	A07	**716,00**
Opcional: Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**254,00**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PARA PISCINA PÚBLICA



Easy Salt

Sistema de electrólisis salina AUTO-LIMPIANTE para aplicaciones en piscina de uso residencial y público de hasta 180 g cloro/hora. Easy salt es un equipo compacto y a un coste competitivo. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Easy Salt 50	**66151**	1	30	0,29	A07	**3.237,00**
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	A07	**4.218,00**
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	A07	**4.985,00**
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	A07	**9.900,00**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	30	0,29	A07	**4.273,00**
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	A07	**5.273,00**
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	A07	**6.075,00**
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	A07	**10.777,00**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	A07	**716,00**
Opcional:						
Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**203,00**
Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**254,00**

Válido para Easy Salt Next, Easy Salt, Pro-Chlore Salt y Nature Salt:

	pH	ORP	CLORO LIBRE*
Elementos suministrados	Sonda H-035 Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 Tarjeta de calibración ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE ½" (de serie en todos los modelos), Panel porta-sondas con detector de flujo inductivo, regulación de caudal y pre-filtro (de serie en los modelos ppm)		
Dimensiones	600 x 240 x 120 mm (panel)		
Salida control pH	230 V / 50-60 Hz / 0,5 A max, ON/OFF		
Escala	0,0 - 9,9	0 - 999 mV	0,0 - 5,0 ppm
Rango control	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
Precisión	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
Calibración	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	Cloro libre*

* No disponible para el Easy Salt.

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

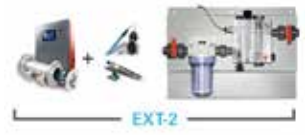
ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PARA PISCINA PÚBLICA

Pro-Chlore Salt

Nuestra gama Pro-Chlore Salt incorpora los electrodos EX que proporcionan la más alta durabilidad en sistemas autolimpiantes. La gama Pro-Chlore Salt con sus opciones de EXTENSION integrada (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o control externo (AP PR200, Smart Control) incorpora un sistema de control y regulación de los valores del ORP (Redox) o ppm así como pH que permiten una mejor gestión del equipo y permiten disponer de una excelente calidad del agua en todo momento. La gama Pro-Chlore puede ser fabricada, bajo demanda, para trabajar con agua de mar (Pro Chlore Salt AM Series). Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	55	0,17	A07	**4.009,00**
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	65	0,19	A07	**6.135,00**
Pro-Chlore Salt A-120EX	**35254**	1	100	0,36	A07	**8.762,00**
Pro-Chlore Salt A-180EX	**35255**	1	120	0,36	A07	**12.602,00**
Pro-Chlore Salt A-300EX	**35256**	1	140	0,36	A07	**18.965,00**
Pro-Chlore Salt A-600EX	**35257**	1	200	0,74	A07	**36.762,00**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						

Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	55	0,17	A07	**5.055,00**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	**35259**	1	65	0,19	A07	**7.191,00**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	**35260**	1	100	0,36	A07	**9.914,00**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	**35261**	1	120	0,36	A07	**13.830,00**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	**35262**	1	140	0,36	A07	**20.035,00**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	**35263**	1	200	0,74	A07	**37.888,00**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	A07	**550,00**



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	60	0,17	A07	**7.757,00**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	70	0,19	A07	**9.918,00**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	105	0,36	A07	**12.474,00**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	125	0,36	A07	**16.560,00**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	145	0,36	A07	**22.580,00**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	205	0,74	A07	**40.417,00**
Portasondas incluido con EXT-2						

AM

Opciones para agua de mar (bajo pedido). Ejemplo: 45836-AM.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Opcional:						
Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**203,00**
Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**254,00**

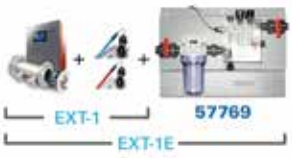
	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Potencia de salida (AC) 30C 5 g/l	1,6 A	2,9 A	4,6 A	2,6 A	4,3 A	8,2 A
Cable:	H017 V/K					
Entrada (ac)	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Salida (dc)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
Conexión tuberia:	Rosca hembra 1½"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Fusible	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Número de placas por electrodo	8	12	8	12	16	2 x 15

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PARA PISCINA PÚBLICA

Nature Salt

Los equipos Nature Salt presentan un ciclo sostenible a través de la eliminación de cloraminas, funcionamiento a través de 2 gramos de sal por litro y tratamiento sin producto químico. Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Célula TWINCELL SYSTEM de alta presión equipada con electrodos de calidad Nature Salt. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	80	0,17	A07	**6.144,00**
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	90	0,19	A07	**8.808,00**
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	130	0,36	A07	**11.932,00**
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	145	0,36	A07	**15.599,00**
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	170	0,36	A07	**26.631,00**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						



Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	80	0,17	A07	**7.448,00**
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	90	0,19	A07	**9.945,00**
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	130	0,36	A07	**12.790,00**
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	145	0,36	A07	**16.756,00**
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	170	0,36	A07	**27.320,00**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	A07	**550,00**

Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	85	0,36	A07	**10.575,00**
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	95	0,36	A07	**12.667,00**
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	135	0,36	A07	**15.467,00**
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	150	0,74	A07	**19.064,00**
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	175	0,74	A07	**29.708,00**
Portasondas incluido con EXT-2						

Opcional:						
Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**203,00**
Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**254,00**

Electrodos AUTO-LIMPIANTES

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	A07	**1.515,00**
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	A07	**2.811,00**
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	A07	**4.226,00**
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	A07	**5.740,00**
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	A07	**8.506,00**
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	A07	**16.089,00**
Serie Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	A07	**4.152,00**
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	A07	**5.809,00**
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	A07	**7.898,00**
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	A07	**10.635,00**
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	A07	**16.063,00**
Serie Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	A07	**2.075,00**
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	A07	**2.437,00**
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	A07	**3.183,00**
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	A07	**5.833,00**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PARA PISCINA PÚBLICA

AP PR-200 - Compatible Electrólisis, Neolysis, cloro líquido, etc.

60359

60361

60362

Fluidra Connect compatible

La elección profesional para el control y la dosificación. Los paneles integrados basados en controladores Serie AP PR proporcionan la mejor solución auténticamente "plug&play" pre-montados en un panel. Existen versiones para el control del pH, ORP y CLORO LIBRE del agua. Además son 100% compatibles con sistemas de electrólisis salina.

Los equipos AP PR-200 son compatibles con las gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt y Neolysis.

Es también la solución profesional recomendada cuando se deben controlar varios sistemas de electrolisis al mismo tiempo con un único panel regulador-controlador (control múltiple mediante Kit TRI).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	A07	**2.051,00**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.399,00**
AP PR-204 Cl2 PPM*	**60362**	1	-	-	A07	**3.816,00**
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	A07	**2.333,00**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.674,00**
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.096,00**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	A07	**119,00**
Opcional: Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**254,00**

*** Modelos con control Cl_2 ppm: posibilidad de adaptación a agua de mar mediante substitución del electrolito gel suministrado con el equipo standard por el electrolito gel específico para agua de mar (código 64658), que debe pedirse por separado.**

NEOLYSIS - PISCINA PRIVADA

Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: **+ Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud**.

Ventajas:
- Agua apta para el riego.
- Doble desinfección: UV + Electrólisis.
- Máxima calidad de agua.

Características:
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Lámparas UV LP HO (13.000 h).
- Proceso Patentado.

Neolysis S (6 g/L) + UV para piscina privada

Sistemas de electrólisis salina de salinidad estándar (S) combinados con lámparas UV para aplicaciones en piscinas de uso privado de hasta 120 m³. Funcionamiento con salinidad estándar (4-6 gramos por litro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
AP NEO/S (6 Gr/l)						
12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	13,50	0,187	A05	**2.520,00**
24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	14,00	0,187	A05	**2.687,00**
32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	15,50	0,187	A05	**2.909,00**
12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	14,00	0,187	A05	**2.940,00**
24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	14,50	0,187	A05	**3.107,00**
32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	15,00	0,187	A05	**3.329,00**
12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	14,50	0,187	A05	**3.571,00**
24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	15,00	0,187	A05	**3.738,00**
32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	17,00	0,187	A05	**3.960,00**
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**203,00**

Fluidra Connect compatible

AP NEO/S	AP NEO/S pH	AP NEO/S pH/ORP	Producción Low Salt Electrólisis + UV	Piscina hasta
66126	**66129**	**66139**	12 gr Cl_2 /hr + 48 W UV	50 m³
66127	**66130**	**66140**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
66128	**66138**	**66141**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

Neolysis LS (baja salinidad)

Sin mantenimiento de aporte de sal. Conductividad natural en rango operativo 1,5 - 3 g/L dependiendo de temperatura (28-35ºC) y producción nominal (80-100%).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W	**57744**	1	13,50	0,187	A05	**2.834,00**
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W	**57745**	1	14,00	0,187	A05	**3.163,00**
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W	**57746**	1	15,50	0,187	A05	**3.231,00**
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + pH	**57747**	1	14,00	0,187	A05	**3.267,00**
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + pH	**57748**	1	14,50	0,187	A05	**3.570,00**
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + pH	**57749**	1	16,50	0,187	A05	**3.899,00**
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**57750**	1	14,50	0,187	A05	**3.528,00**
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**57751**	1	15,00	0,187	A05	**4.183,00**
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**57752**	1	17,00	0,187	A05	**4.520,00**
Opcional: Kit Connect para control remoto con Fluidra Connect & Go	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**203,00**

Fluidra Connect compatible

AP NEO/S	AP NEO/S pH	AP NEO/S pH/ORP	Producción Low Salt Electrólisis + UV	Piscina hasta
57744	**57747**	**57750**	12 gr Cl_2 /hr + 48 W UV	50 m³
57745	**57748**	**57751**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
57746	**57749**	**57752**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

NEOLYSIS - PISCINA PRIVADA

Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750, 66126, 66129, 66139)	**60559**	1	0,10	0,016	A05	**132,00**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752, 66127, 66128, 66130, 66138, 66140 y 66141)	**60606**	1	0,12	0,016	A05	**145,00**
Cuarzo UV LP-10/14	**60607**	1	0,08	-	A05	**87,40**

NEOLYSIS - PISCINA PÚBLICA

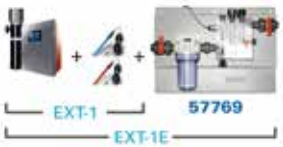
Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: + Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud.

Ventajas:
- Máxima calidad de agua.
- Doble desinfección: UV + Electrólisis.

Características:
- Dos opciones: Baja salinidad 2-3 g/L (Neo LS) y Sal Estandar 6 g/L (Neo S).
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas (Neo LS y Neo S).
- Lámpara UV LP HO (13.000 horas).
- Proceso Patentado.
- Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).

Neolysis S (5-6 g/L) + UV para piscina pública

EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2

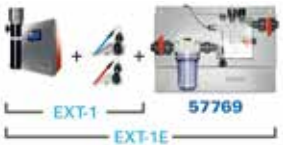
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	**66142**	1	-	-	A07	**6.098,00**
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	**66143**	1	-	-	A07	**8.578,00**
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**66144**	1	-	-	A07	**11.859,00**
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68120**	1	-	-	A07	**17.414,00**
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	**68123**	1	-	-	A07	**23.444,00**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**66145**	1	-	-	A07	**7.118,00**
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**66146**	1	-	-	A07	**9.598,00**
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**66147**	1	-	-	A07	**12.879,00**
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68121**	1	-	-	A07	**18.434,00**
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68124**	1	-	-	A07	**24.464,00**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	A07	**550,00**
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**66148**	1	-	-	A07	**9.599,00**
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**66149**	1	-	-	A07	**12.079,00**
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**66150**	1	-	-	A07	**15.360,00**
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68122**	1	-	-	A07	**20.915,00**
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68125**	1	-	-	A07	**26.945,00**
Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**203,00**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

NEOLYSIS - PISCINA PÚBLICA

EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2

Fluidra Connect compatible

Neolysis LS (1,5-2 g/L) + UV para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	A07	**7.926,00**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	A07	**11.561,00**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**57762**	1	-	-	A07	**16.478,00**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	A07	**22.742,00**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**57763**	1	-	-	A07	**9.212,00**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	A07	**12.776,00**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	A07	**17.676,00**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	A07	**23.969,00**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	A07	**550,00**
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**57766**	1	-	-	A07	**12.290,00**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57767**	1	-	-	A07	**15.620,00**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57768**	1	-	-	A07	**20.369,00**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	A07	**26.944,00**
Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**203,00**

Neolysis S (5 - 6 g/L) + UV			
AP NEO Básica	**AP NEO pH/ORP**	**AP NEO pH/PPM**	**Producción Zero Salt Electrólisis + UV**
66142	**66145**	**66148**	50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV
66143	**66146**	**66149**	80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV
66144	**66147**	**66150**	120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV
68120	**68121**	**68122**	180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV
68123	**68124**	**68125**	300 gr Cl_2 /hr + 360 W UV

Neolysis LS (1,5 - 2 g/L) + UV			
AP NEO Básica	**AP NEO pH/ORP**	**AP NEO pH/PPM**	**Producción Zero Salt Electrólisis + UV**
57753	**57763**	**57766**	50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV
57761	**57764**	**57767**	80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV
57762	**57765**	**57768**	120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV
68117	**68118**	**68119**	180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV - PISCINA PRIVADA

Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (low pressure = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina residencial. Actúan a 254 nm de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Permiten beneficiarte de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

Características LP Inox (AISI-316) & LP PE (Polietileno):
- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versión doble lámpara (LP30 Y LP30+).
- Power Box plástico inyección.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujostato (opcional, se serie versiones LP+).
- Versiones LP+ con control de pH/ORP integrado (solución integral).
- No incluidas bombas de dosificación.

Heliox UV LP Inox para piscina residencial

GREEN FRIENDLY

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Heliox UV LP 10	**52206**	1	11,80	0,153	A05	**1.770,00**
Heliox UV LP 14	**52207**	1	12,00	0,153	A05	**2.020,00**
Heliox UV LP 25	**52208**	1	15,00	0,187	A05	**2.433,00**
Heliox UV LP 30	**52209**	1	15,60	0,187	A05	**2.970,00**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	**52210**	1	12,10	0,153	A05	**3.062,00**
Heliox UV LP 14 +	**52211**	1	12,40	0,153	A05	**3.313,00**
Heliox UV LP 25 +	**52212**	1	16,00	0,187	A05	**3.726,00**
Heliox UV LP 30 +	**52213**	1	16,50	0,187	A05	**4.262,00**

Heliox UV LP PE para piscina residencial

GREEN FRIENDLY

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Heliox UV LP P10	**52214**	1	7,90	0,153	A05	**1.301,00**
Heliox UV LP P14	**52215**	1	8,10	0,153	A05	**1.366,00**
Heliox UV LP P20	**52216**	1	9,20	0,187	A05	**1.474,00**
Heliox UV LP P25	**52217**	1	9,60	0,187	A05	**1.574,00**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	**52218**	1	8,10	0,153	A05	**2.594,00**
Heliox UV LP P14 +	**52219**	1	8,30	0,153	A05	**2.659,00**
Heliox UV LP P20 +	**52220**	1	10,80	0,187	A05	**2.766,00**
Heliox UV LP P25 +	**52221**	1	11,15	0,187	A05	**2.867,00**

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**52206**	UV LP 10	**52210**	UV LP 10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	**52207**	UV LP 14	**52211**	UV LP 14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	**52208**	UV LP 25	**52212**	UV LP 25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	**52209**	UV LP 30	**52213**	UV LP 30+	30 m³/h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	**52214**	UV LP P10	**52218**	UV LP P10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	735	200
PE	**52215**	UV LP P14	**52219**	UV LP P14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	735	200
PE	**52216**	UV LP P20	**52220**	UV LP P20+	20 m³/h	1	75 / 25 W	978	200
PE	**52217**	UV LP P25	**52221**	UV LP P25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	978	200

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV - PISCINA PRIVADA

Lámparas Sistema Heliox UV LP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	**60559**	1	0,1	-	A05	**132,00**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	**60606**	1	0,115	-	A05	**145,00**
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	**60608**	1	0,2	-	A05	**177,00**
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	**60609**	1	0,12	-	A05	**186,00**
Kit repuesto lámpara UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	**60637**	1	0,24	-	A05	**354,00**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámparas 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	A05	**87,40**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	A05	**110,00**

Equipo UV Health en Inox 316 L de baja presión

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de baja presión destinados a su aplicación en piscina privada. Actúan a 254 nm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están construidos en acero inoxidable 316 L, el mejor que existe.

Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo. La desinfección a partir de radiación ultravioleta tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 nm, en una dosis de 25 mJ/cm², a los caudales indicados.

Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
UV Health 4000	**35140**	1	12,0000	0,0690	C04	**1.581,00**
UV Health 7000	**33492**	1	12,0000	0,0690	C04	**1.768,00**
UV Health 14000	**33493**	1	12,0000	0,0079	C04	**1.959,00**
UV Health 18000	**33494**	1	14,0000	0,0079	C04	**2.090,00**
UV Health 34000	**33495**	1	18,0000	0,1593	C04	**2.496,00**

Modelo	Caudal (m³/h)	Dosis UV (mJ/cm²)	Conexión hembra	nº de lámparas (w)
UV Health 4000	4	25	1 ½"	1 x 40
UV Health 7000	7	25	2"	1 x 40
UV Health 14000	14	25	2"	1 x 80
UV Health 18000	18	25	2"	1 x 80
UV Health 34000	34	25	2"	2 x 80

Accesorios equipo UV Health en inox 316 L de baja presión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Accesorios desinfección UV Health						
Lámpara 40 W para UV	**33503**	1	1,0000	0,0344	C04	**84,70**
Lámpara 80 W para UV	**33504**	1	0,5400	0,0049	C04	**206,00**
Tubo de cuarzo	**33505**	1	0,6600	0,0060	C04	**86,00**
Junta para tubo de cuarzo	**34804**	1	0,0100	0,0001	C04	**3,42**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV - PISCINA PÚBLICA

AstralPool lanza al mercado Heliox UV, un equipo automático de luz ultravioleta UV-C que consigue un doble objetivo en el tratamiento del agua mediante una reducción muy importante de las cloraminas (cloro combinado) y la desactivación de las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua impidiendo que se reproduzcan. La gama está compuesta por modelos Heliox UV LP para piscina residencial y pública y Heliox UV MP para piscina pública.

Las ventajas de la utilización de la tecnología UV-C:
Los equipos de tratamiento con luz por rayos ultravioleta son totalmente automáticos y con muy bajos costes de instalación y mantenimiento. Además tienen grandes ventajas respecto a otros sistemas:

- Permiten tratar el 100% del agua de la piscina.
- Obtienen agua desinfectada sin malos olores ni problemas de irritación en los ojos gracias a la drástica reducción de las cloraminas.
- Suponen un ahorro y un menor coste en producto químico.
- Son unos sistemas respetuosos con el medio ambiente porque:
  - La aportación de agua nueva es inferior (ahorro en la renovación de agua diaria).
  - se forman menos subproductos residuales en el agua.
  - Los equipos UV-C no añaden producto químico al agua.

Funcionamiento del Heliox-UV
La desinfección UV-C es un tratamiento local (cámara de UV), que tiene lugar al circular el agua del vaso de la piscina por la cámara que contiene las lámparas UVC. La radiación (W UV-C) y el tiempo de residencia apropiados en el sistema asegura una efectiva desactivación del 99,9% de los microorganimos así como la reducción de las cloraminas a niveles seguros (< 0,6 ppm).

Heliox UV MP para piscina pública

Los equipos Heliox UV MP (medium pressure = media presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, cubriendo toda la región UV, lo que permite una efectiva eliminación de cloraminas (< 0,6 ppm) en el agua de la piscina, así como la desinfeccion eficaz por la inactivación de microoganismos (99,9%), incluso de aquellos resistentes al cloro.

NOVEDADES

- Diseño más compacto (reactor UV en inox AISI-316).
- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Sensor radiacion UV-C calibrado (mW/cm²). Control preciso dosis. Ajuste de potencia instantáneo a las condiciones de proceso. Ahorro de energía y tiempo de vida lámpara (8.000 horas de duración).
- Pantalla táctil color avanzada. Menús navegación parámetros del sistema proceso e históricos.
- Todos los modelos UV MP 50-->450 y UV MP 50W-->450W están construidos conforme a UL NSF.

- **Opcional versiones avanzadas:**
- Web integrada.

La arquitectura de control propuesta para los sistemas Heliox UV MP presenta una serie de características que permiten los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia energética y escalabilidad.

Los sistemas Heliox UV MP manejan dos parámetros a la hora de fijar la potencia aplicada: radiación media y caudal. De este modo cada modelo tiene una radiación nominal para garantizar una dosis de 60 mJ/cm². Si el caudal a tratar fuera inferior al nominal, igualmente lo será la radiación necesaria y el sistema disminuirá su potencia, optimizando consumo eléctrico y la vida de la lámpara. De igual manera, si la radiación disminuyera debido a pérdidas por turbidez, scaling, eficiencia de emisión de lámpara el sistema reajusta la potencia para garantizar la dosis.

Modelos Heliox UV MP Auto Wiper

(Consultar precios)

Heliox UV MP 50 W	**58808**
Heliox UV MP 80 W	**58809**
Heliox UV MP 140 W	**58698**
Heliox UV MP 300 W	**58810**
Heliox UV MP 450 W	**58699**
Heliox UV MP 675 W	**58811**

Para modelos para agua de mar, póngase en contacto con AstralPool.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Heliox UV MP 50	**52200**	1	-	-	A07	**19.259,00**
Heliox UV MP 80	**52201**	1	-	-	A07	**23.932,00**
Heliox UV MP 140	**52202**	1	-	-	A07	**24.885,00**
Heliox UV MP 300	**52203**	1	-	-	A07	**28.388,00**
Heliox UV MP 450	**52204**	1	-	-	A07	**35.227,00**
Heliox UV MP 675	**52205**	1	-	-	A07	**43.119,00**

Código	Modelo	Caudal (60 mJ/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Tensión de servicio	Brida DIN2633 entr/salida	Altura total (mm)	Ø del reactor
52200	UV MP 50	50 m³/h	1	0,7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	DN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 m³/h	1	1,0 kW / 150 W		DN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m³/h	2	6,0 kW / 900 W	380 VAC / 50-60 Hz	DN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 m³/h	3	9,0 kW / 1350 W		DN 300	1218	356

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV - PISCINA PÚBLICA

Lámparas de sistema Heliox UV MP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	**60638**	1	0,125	-	A07	**728,00**
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	**60639**	1	0,255	-	A07	**788,00**
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	**60642**	1	0,275	-	A07	**924,00**
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,050	-	A07	**143,00**
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,050	-	A07	**180,00**

Sistemas Heliox UV LP para piscina pública

Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (low pressure = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Actúan a 254 nm de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Permiten beneficiarte de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

Novedades LP Inox & LP PE (Polietileno):

Versiones en Inoxidable y PE.
• Versiones multilámpara.
Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
Indicador de lámpara encendida.
Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
• Flujostato incluido de serie.

Heliox UV LP INOX

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	**60344**	1	-	-	A07	**7.131,00**
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	**60345**	1	-	-	A07	**7.542,00**
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	**60346**	1	-	-	A07	**8.962,00**
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	**60347**	1	-	-	A07	**9.277,00**

Heliox UV LP PE

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	**63138**	1	-	-	A07	**3.146,00**
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	**63139**	1	-	-	A07	**3.552,00**
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	**63140**	1	-	-	A07	**3.734,00**
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	**60348**	1	-	-	A07	**7.286,00**
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	**60349**	1	-	-	A07	**7.954,00**
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	**60354**	1	-	-	A07	**8.644,00**
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	**60358**	1	-	-	A07	**9.207,00**
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	**63135**	1	-	-	A07	**14.483,00**
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	**63136**	1	-	-	A07	**14.916,00**
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	**64347**	1	-	-	A07	**17.728,00**
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	**64348**	1	-	-	A07	**25.342,00**
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	**64349**	1	-	-	A07	**26.600,00**
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	**63137**	1	-	-	A07	**30.180,00**

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV - PISCINA PÚBLICA

Sistemas Heliox UV LP para piscina pública

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm²) Agua dulce	Caudal (35 mJ/cm²) Agua mar	Caudal (60 mJ/cm²) Agua dulce	Nº Lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**60344**	UV LP 45	45 m³/h	-	22m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60345**	UV LP 65	65 m³/h	-	30m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60346**	UV LP 85	85 m³/h	-	37m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60347**	UV LP 95	95 m³/h	-	43m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1092	204
PE	**60348**	UV LP P35	35 m³/h	26 m³/h	18m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1020	250
PE	**60349**	UV LP P45	45 m³/h	33 m³/h	22m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1020	250
PE	**60354**	UV LP P60	60 m³/h	45 m³/h	30m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1020	250
PE	**60358**	UV LP P70	70 m³/h	53 m³/h	35m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1020	250
PE	**63138**	UV LP 20 EX	20 m³/h	15 m³/h	-	1X90 w	30 UV-C (W)	950	200
PE	**63139**	UV LP 25 EX	25 m³/h	19 m³/h	-	2X90 w	60 UV-C (W)	950	200
PE	**63140**	UV LP 30 EX	30 m³/h	23 m³/h	-	3X90 w	90 UV-C (W)	950	200
PE	**63135**	UV LP P95	101 m³/h	62 m³/h	-	2X340 w	204 UV-C (W)	1319	315
PE	**63136**	UV LP P140	152 m³/h	95 m³/h	-	3X340 w	306 UV-C (W)	1319	315
PE	**64347**	UV LP P180	198 m³/h	113 m³/h	-	4X340 w	408 UV-C (W)	1319	315
PE	**64348**	UV LP P220	242 m³/h	151 m³/h	-	5X340 w	510 UV-C (W)	1319	315
PE	**64349**	UV LP P260	283 m³/h	179 m³/h	-	6X340 w	612 UV-C (W)	1319	315
PE	**63137**	UV LP P300	327 m³/h	198 m³/h	-	7X340 w	714 UV-C (W)	1319	315

Lámparas Sistema Heliox UV LP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 60344, 60345, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)	**60609**	1	-	-	A05	**186,00**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	-	-	A05	**110,00**
Lámpara UV LP 340 W (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 34349, 63137)	**66062**	1	-	-	AOR	**356,00**
Cuarzo UV LP 1100MM (Lámparas 400 W)	**66063**	1	-	-	AOR	**301,00**

BOMBAS DOSIFICADORAS

Bomba dosificadora Óptima

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/0Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Sensores y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica.

Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba. Disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz con enchufe e interruptor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba Óptima Manual regulable						
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	A01	**452,00**
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	A01	**514,00**

Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA NEXT

El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro.
Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba Óptima Manual Next regulable a 8 bar y 5 l/h	**66164**	1	-	-	A01	**286,00**

Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	A01	**808,00**
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	A01	**894,00**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS

Consulte los sensores en la página siguiente

Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA NEXT

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:

- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro marcha remoto
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Modelo 8 bar y 5 litros	**66165**	1	-	-	A01	**528,00**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Sensor no incluido. Portasondas no incluido (cód. 01306)

Bomba dosificadora ÓPTIMA con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4 - 20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal funcionamiento del sensor.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	A01	**928,00**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**174,00**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**174,00**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**87,60**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,87**

BOMBAS DOSIFICADORAS

Sensor no incluido.
Portasondas no incluido
(cód. 01306)

Bomba dosificadora ÓPTIMA NEXT con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz sin enchufe.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100 (sensor no incuido).
- Entrada de control de nivel.
- Paro marcha remoto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba dosificadora Óptima **Next** control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h	**66166**	1	-	-	A01	**546,00**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**174,00**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**174,00**

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	●		●	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		●		●

57149

57178 - 57179

Bomba dosificadora peristáltica

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba peristáltica 1 l/h 5 bar	**57149**	1	1,4000	0,0068	C04	**128,00**
Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar	**57179**	1	-	-	A01	**200,00**
Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar	**57178**	1	-	-	A01	**200,00**

REGULADOR DE PH

Para un equilibrio ideal del agua

Los sistemas de regulación de pH Zodiac integran la tecnología de la dosificación proporcional con la finalidad de mantener de forma automática un pH ideal para el confort de los bañistas. Para un equilibrio del agua óptimo, los sistemas de regulación de pH Zodiac integran ahora una función que permite adaptar los ciclos de inyección según el TAC del agua. Puede elegir entre 3 posibilidades:

Alcalinidad baja	Alcalinidad estándar	Alcalinidad alta
TAC < 10 °f (100 ppm $CaCO_3$)	Ajuste de origen por defecto	TAC > 15 °f (150 ppm $CaCO_3$)

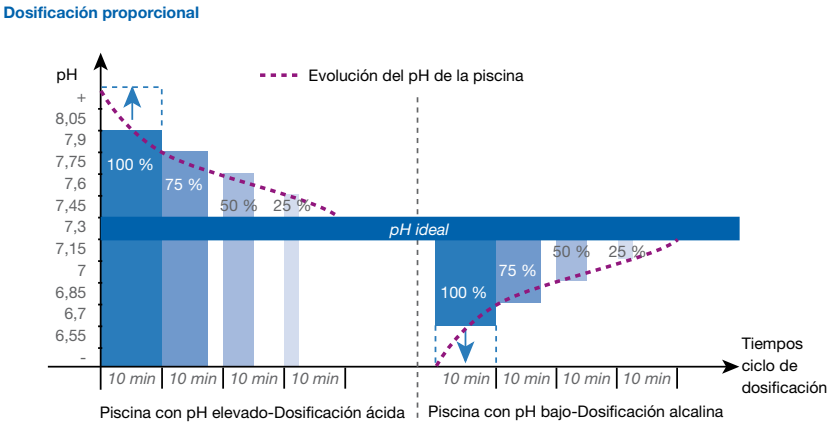
> FUNCIONAMIENTO AUTOADAPTABLE Y SEGURO

En función del valor medido por la sonda, la regulación de pH Zodiac ajusta el pH de la piscina mediante su bomba dosificadora por adición de producto líquido corrector.

El tiempo de dosificación se adapta en función de la desviación del pH de la piscina con el pH ideal. De ese modo, el equilibrio del agua de la piscina se mantiene siempre con el valor deseado sin que sea necesaria ninguna intervención.

Los reguladores de pH Zodiac® están equipados de un sistema exclusivo de seguridad contra la sobredosificación «OFA» para evitar una inyección excesiva. Este sistema de seguridad es ajustable y funciona en 3 etapas de manera que asegura la necesidad de inyectar o no producto corrector.

DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA PROPORCIONAL EXCLUSIVA

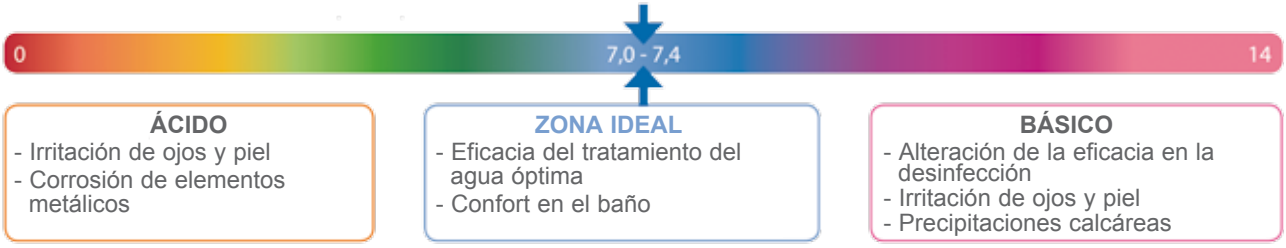


> PARA SU COMODIDAD

Para el confort de los bañistas, el pH de la piscina debe mantenerse entre 7,0 y 7,6.

- Por debajo de este pH el agua es agresiva.
- Por encima, se necesita más dosis de desinfectante para prevenir el desarrollo de las algas.
- El pH ideal del agua de la piscina también se corresponde con el pH medio del cuerpo humano, más particularmente de la sangre, que está comprendido entre 7,35 y 7,45.

ESCALA DE pH



¿LO SABÍA?
El pH debe comprobarse y ajustarse independientemente del sistema de desinfección del agua utilizado. Por lo tanto, los sistemas de regulación de pH Zodiac pueden utilizarse en todo tipo de piscinas.

REGULADOR DE PH

pH Expert

Equipo de regulación automática del pH de la piscina para piscinas de hasta 150 m³ de volumen de agua. Dosificación precisa, gracias a la tecnología de dosificación proporcional. Seguridad contra la sobredosificación.

- Pantalla LCD retroiluminada 1 línea (6 idiomas).
- Calibrado semiautomático en 1 punto (solución tampón suministrada). Ajuste de fábrica pH = 7,4.
- Posición de la sonda vertical.
- Seguridad contra la sobredosificación OFA en 3 niveles, parametrizable (ajustable de 0 a 6 h, ajuste de fábrica = 4 h). Interruptor de nivel de líquido corrector (incorporado en cánula e aspiración, con tapón anti-emanaciones).
- Se suministra con sonda de pH, cánula de aspiración, kit solución tampón, Kit instalación tubería y soporte de fijación a la pared.
- Garantía de 2 años, excepto consumibles, garantía de 1 año (sonda, soluciones tampón, manguito peristáltico y manguito inyector).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
pH Expert	**W500708**	1	-	-	Z05	**647,00**
Accesorios opcionales:						
Kit POD	**R0534900**	1	-	-	ZOR	**128,00**
Collar Ø 63 mm	**R0839600**	1	-	-	ZOR	**11,18**
Soluciones tampón pH 4 y pH 7 (6 un de cada una)	**R0824400**	-	-	-	ZOR	**45,56**
Kit corrientes parásitas	**R0673800**	-	-	-	ZOR	**36,27**

Accesorios incluidos

Sonda de pH

Kit soluciones tampón

Kit instalación tubería

Soporte fijación pared

Cánula de aspiración

Características técnicas	
Tipo de sonda (pH)	Combinada, doble junta, Kcl, gel polímero y cuerpo epoxy Ø12 mm. Protección inferior extraíble.
Rango de control del pH	0,0 - 14,0 pH
Precisión	0,1 pH
Tolerancia a la sonda	0-60 °C, velocidad del agua ≤ 2 m/s
Presión máxima (en el punto de inyección)	1,5 bar
Caudal máximo teórico de la bomba (pH)	1,5 L/h
Collarín para soporte sonda/inyección**	para tubos de diámetro 50 o 63 mm (accesorio opcional)
Índice de protección	IP65
Dimensiones (L x An x Al)	19,5 x 23,6 x 8,5 mm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	39 x 24 x 14 cm
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC

** No útiles con accesorio porta-sondas POD.

Accesorios opcionales

R0534900

R0839600

R0824400

R0673800

REGULACIÓN REDOX

REGULACIÓN REDOX

Para una cloración automatizada

Los sistemas de regulación de pH Zodiac integran la tecnología de la dosificación proporcional con la finalidad de mantener de forma automática un nivel de cloro ideal para el confort de los bañistas. El método "Redox" (medida de la capacidad de desinfección del agua) se utiliza para determinar automáticamente el nivel de cloro para la piscina.

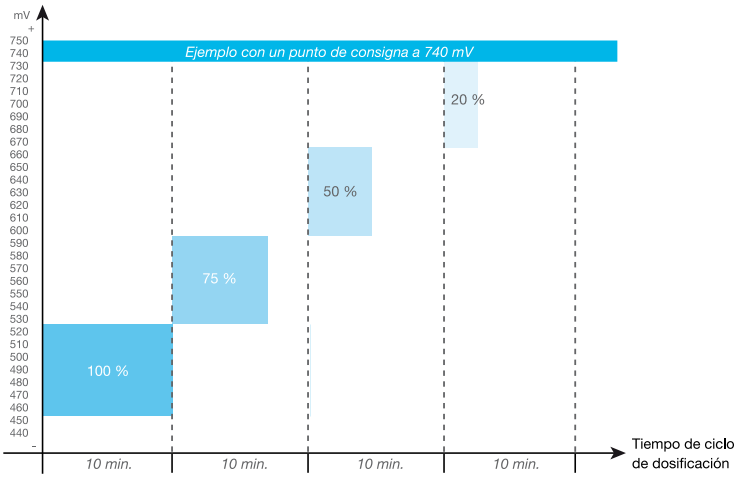
FUNCIONAMIENTO AUTOADAPTABLE Y SEGURO

En función del valor medido, los reguladores de cloro Zodiac® ajustan el nivel de cloro gracias a la bomba dosificadora peristáltica.

El tiempo de dosificación se adapta en función de la desviación del valor Redox del agua de la piscina y el valor ideal (punto de consigna). Ajuste automático de la cantidad de cloro líquido a inyectar en función de las necesidades de cada piscina.

Los reguladores Redox Zodiac® están equipados de un sistema exclusivo de seguridad contra la sobredosificación «OFA» para evitar una inyección excesiva. Este sistema de seguridad es ajustable y funciona en 3 etapas de manera que asegura la necesidad de inyectar o no cloro líquido.

DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL EXCLUSIVA



PARA SU COMODIDAD

- Para el confort de los bañistas, el potencial Redox del agua debe estar alrededor de 600 y 750 mV; lo que equivale aproximadamente a 1,0 mg/L de cloro libre y con un pH de 7,4* (variable en función de la tasa de estabilizante).
- Para tener siempre una óptima calidad del agua, le recomendamos que lo utilice conjuntamente con el regulador de pH, el pH Expert. El porta-sondas POD es la opción ideal para una instalación más simple y una precisión óptima.

¿LO SABÍA?

El potencial Redox (nivel de cloro activo) es susceptible de variar en función de varios parámetros.

Los valores a respetar son los siguientes:

- pH = 7,0 a 7,6
- TAC (alcalinidad) = 8 a 15 °f (o 80 a 150 ppm $CaCO_3$)
- Ácido cianúrico (estabilizante) < 30 ppm
- Temperatura del agua = 20 a 28 °C
- Agua de pozo y de lluvia contraindicada

Es importante verificar y ajustar en cada caso estos parámetros referentes al equilibrio del agua para asegurar un funcionamiento óptimo de la regulación Redox.

REGULACIÓN REDOX

Chlor Expert

Equipo de dosificación automática de cloro para un volumen de agua tratada de 20 hasta 150m³. Dosificación precisa.

- Pantalla LCD retroiluminada 1 línea (6 idiomas).
- Calibrado semiautomático en 1 punto (solución tampón suministrada).
- Ajuste de fábrica ORP= 650 mV.
- Posición de la sonda vertical.
- Seguridad contra la sobredosificación parametrizable a 3 niveles (ajustable de 0 a 6h, ajuste de fábrica = 4h). Interruptor de nivel de líquido corrector (incorporado en cánula e aspiración, con tapón ani-emanaciones).
- Se suministra con: sonda Redox, cánula de aspiración, kit solución tampón, Kit instalación tubería y soporte de fijación a la pared.
- Garantía de 2 años, excepto consumibles, garantía de 1 año (sonda, soluciones tampón, manguito peristáltico y manguito inyector.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Chlor Expert	**W500709**	1	-	-	Z05	**882,00**
Accesorios opcionales:						
Kit POD	**R0534900**	1	-	-	ZOR	**128,00**
Collar Ø 63 mm	**R0839600**	1	-	-	ZOR	**11,18**
Soluciones tampón pH 4 y pH 7 (6 un de cada una)	**R0824400**	-	-	-	ZOR	**45,56**
Kit corrientes parásitas	**R0673800**	-	-	-	ZOR	**36,27**

Accesorios incluidos

Sonda Redox

Kit soluciones tampón

Kit instalación tubería

Soporte fijación pared

Cánula de aspiración

Características técnicas	
Tipo de sonda (Radox)	Sensor combinado, unión simple y poroso simple, cuerpo de vidrio de Ø12 mm
Rango de control de Redox	0 - 1000 mV
Precisión	10 mV
Tolerancia a la sonda	0-60 °C, velocidad del agua ≤ 2 m/s
Presión máxima (en el punto de inyección)	1,5 bar
Caudal máximo teórico de la bomba (pH)	1,5 L/h
Collarín para soporte sonda/inyección**	Para tubos de 50 mm (estándar) o 63 mm (accesorio opcional)
Índice de protección	IP65
Dimensiones (L x An x Al)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	39 x 24 x 14 cm
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC / 50-60 Hz

** No útiles si se utiliza accesorio porta-sondas POD.

Accesorios opcionales

R0534900

R0839600

R0824400

R0673800

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS - PISCINA PÚBLICA

Bomba dosificadora de membrana Exactus

Equipos conforme a las normas CE. Protección IP-65. Conexión eléctrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiales en contacto con el líquido: polipropileno, vitón y teflón. Incluye caja de plástico anti-ácido. Display táctil anti-humedad. Válvula de drenaje incorporada. No necesita lubricación, mínimo mantenimiento. Bajo pedido puede suministrarse con salida, sonda de nivel o con otros voltajes de trabajo.

Materiales disponibles:

- Cabezal de bomba: PP y bajo pedido PVDF y PTFE
- Diafragma: PTFE
- Válvulas: Válvula de labio FPM (vitón) y bajo pedido otros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) y Silicona. Válvulas de bolas de cerámica disponibles.
- Conexiones: 4x6mm

Kit de instalación incluido en todas las bombas: filtro de aspiración completo (PP-FPM de vitón), válvula de inyección (PP-FPM de vitón), tubo aspiración/impulsión 2m + 2m PVC; 2m PE manguera de distribución.

Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Manual Analógico 2 l/h - 5 bar	**57153**	1	4	0,005	A01	**342,00**
Manual Analógico 2 l/h - 10 bar	**57154**	1	4	0,005	A01	**342,00**
Manual Analógico 5 l/h - 7 bar	**57155**	1	4	0,005	A01	**342,00**
Manual Analógico 5 l/h - 10 bar	**57156**	1	4	0,005	A01	**479,00**
Manual Analógico 10 l/h - 5 bar	**57157**	1	4	0,005	A01	**479,00**
Manual Analógico 20 l/h - 5 bar	**57158**	1	4	0,005	A01	**541,00**

Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente con control digital de frecuencia de las inyecciones. 3 dígitos display. Rango de regulación 0-100% con escala 1%. Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Manual Digital 2 l/h - 5 bar	**57159**	1	4	0,005	A01	**386,00**
Manual Digital 5 l/h - 7 bar	**57160**	1	4	0,005	A01	**386,00**
Manual Digital 5 l/h - 10 bar	**57161**	1	4	0,005	A01	**518,00**
Manual Digital 10 l/h - 5 bar	**57162**	1	4	0,005	A01	**518,00**
Manual Digital 20 l/h - 5 bar	**57163**	1	4	0,005	A01	**579,00**

Exactus modelo Proporcional

Bomba proporcional controlada por la señal de mA. La bomba puede ser conectada a un instrumento transmisor / indicador u otro dispositivo que suministra una señal de intensidad modulada de 0 a 20 mA. El impulso de la bomba índice de frecuencia será proporcional a la señal de mA recibido: "a señal más alta más grande es el caudal de la bomba". La bomba puede ser adaptada para la función inversa, a señal más alta menor caudal. El mismo modelo se puede adaptar para otro mA (0-20mA, 4-20mA, 20-4mA). Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Proporcional (4-20mA) 5 l/h - 7 bar	**57164**	1	4	0,005	A01	**687,00**
Proporcional (4-20mA) 5 l/h - 10 bar	**57165**	1	4	0,005	A01	**745,00**
Proporcional (4-20mA) 10 l/h - 5 bar	**57166**	1	4	0,005	A01	**745,00**
Proporcional (4-20mA) 20 l/h - 5 bar	**57167**	1	4	0,005	A01	**794,00**

BOMBAS DOSIFICADORAS - PISCINA PÚBLICA

Exactus modelo pH / Rx

Pantalla LCD retroiluminada.
Modos de operación ON / OFF o proporcional.
0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 RX (ORP) de entrada de sensores (10 Tera Ohm) (sensor no incluido).
Resolución de pantalla: 0,01 pH; ± 1mV.
Entrada de sensor de nivel (sensor de nivel no incluido).
Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	**57892**	1	4	0,005	A01	**790,00**
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	**57893**	1	4	0,005	A01	**790,00**
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	**57894**	1	4	0,005	A01	**790,00**

Kit electrodo de pH para Exactus modelo pH / Rx

Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
56122	1	-	-	A01	**161,00**

Kit electrodo de RX para Exactus modelo pH / Rx

Incluye electrodo de RX, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
56124	1	-	-	A01	**161,00**

Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un cadalimetro con posibilidad de trabajar en modalidad manual o automática en función de los impulsos recibidos. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	**57174**	1	4	0,005	A01	**778,00**
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	**57175**	1	4	0,005	A01	**778,00**
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	**57176**	1	4	0,005	A01	**778,00**
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	**57177**	1	4	0,005	A01	**798,00**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS - PISCINA PÚBLICA

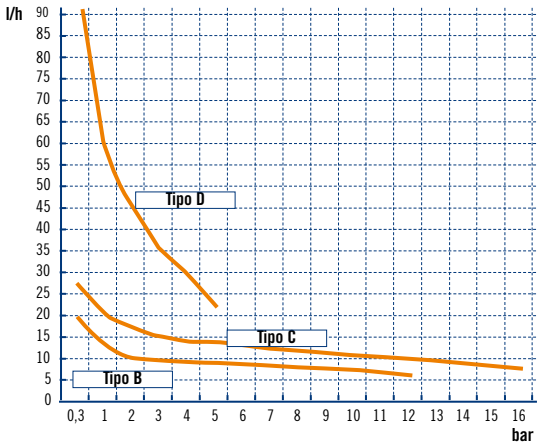
Bomba dosificadora Óptima

La bomba dosificadora ÓPTIMA, es la evolución de más de 30 años de experiencia en el sector de la dosificación automática. Con esta nueva serie se reduce el número de bombas necesarias para cubrir las distintas necesidades de dosificación.

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Integración de muchas más funciones, gracias a la facilidad de programación, al display alfanumérico, la posibilidad del menú de programación multilenguaje y una nueva tecnología que permite obtener un caudal y una contrapresión controlable, hace que se pueda cubrir el mismo número de bomba que hasta ahora con un número de modelos inferior hace que se puedan cubrir distintas necesidades de dosificación con un sólo modelo de bomba, sin perder por ello exactitud de la dosificación.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/0Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Sensores y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica, ver página 555).



Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	●		●	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		●		●

Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba.
Las bombas de esta gama disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Alimentación desde 90 a 230 Vca 50/60 Hz con enchufe e interruptor. .

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba Óptima Manual regulable						
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	A01	**452,00**
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	A01	**514,00**

Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA NEXT

El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro. Alimentación desde 90 a 230 Vca 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba Óptima manual Next regulable a 8 bar y 5 l/h	**66164**	1	-	-	A01	**286,00**

BOMBAS DOSIFICADORAS - PISCINA PÚBLICA

Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:
- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Proporcional a señales digitales con posibilidad de:
  - Multiplicar los impulsos de entrada (1:n)
  - Dividir los impulsos de entrada (n:1)
  - Función en ppm
  - La bomba dispone de una función de memoria para poder procesar los impulsos de entrada que llegan en el momento que está dosificando.
- Alarma de nivel con desconexión de Bomba a través del relé de alarma.
- Limitación del Caudal máximo de la Bomba dosificadora para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- posibilidad de conexión de alarmas.
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60 Hz con enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	A01	**808,00**
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	A01	**894,00**

Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA NEXT

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:
- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- entrada de nivel mínimo de producto químico.
- entrada de pulsos para dosificación Proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro marcha remoto
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Modelo 8 bar y 5 litros	**66165**	1	-	-	A01	**528,00**

Bomba dosificadora ÓPTIMA PLUS con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:
- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4 - 20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de Bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la Bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal
- Limitación del Caudal máximo de la Bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- posibilidad de conexión de alarmas.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

No incluye sensor.
No incluye portasondas (código 01306)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	A01	**928,00**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**87,60**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,87**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS - PISCINA PÚBLICA

No incluye sensor.
No incluye portasondas (código 01306)

Bomba dosificadora ÓPTIMA NEXT con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100 (sensor no incluido).
- entrada de control de nivel.
- Paro marcha remoto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba dosificadora Óptima Next control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h	**66166**	1	-	-	A01	**546,00**

Bombas dosificadoras peristálticas

Conexión eléctrica 90/260 V 50/60 Hz.

Incluyen kit de instalación:
- Tubo de aspiración de PVC tipo cristal transparente, flexible de 2 m.
- Tubo de impulsión de polietileno de 2 m semirígido blanco.
- Válvula de inyeccion de 3/8" BSP m.
- Filtro de fondo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba peristáltica 1 l/h 5 bar	**57149**	1	1,4000	0,0068	C04	**128,00**
Bomba peristáltica 4 l/h (3 bar)	**57179**	1	-	-	C04	**200,00**
Bomba peristáltica 12 l/h (1 bar)	**57178**	1	-	-	A01	**200,00**

Equipo de floculación

Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluye: bomba regulable desde 151cc/h hasta 1,5L/h, válvula de inyección, válvula de pie, tubo de aspiración y tubo de impulsión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
54528	1	1	0,0044	A07	**403,00**

LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES

70948 70947 70950

Soluciones

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Solución tampón pH 4 70 cc	**70947**	4	5,5	0,010	C04	**4,83**
Solución tampón pH 7 70 cc	**70948**	4	5,5	0,010	C04	**4,83**
Solución tampón pH 9 70 cc	**70949**	4	5,5	0,010	C04	**4,83**
Solución Redox 460 mV 70 cc	**70950**	4	5,5	0,010	C04	**5,41**
Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	**71284**	20	-	-	C04	**13,52**
Solución para guardar Electrodos de pH y RedOx 250 cc	**71285**	20	-	-	C04	**17,11**

DEPÓSITOS Y TANQUES

Depósitos de polietileno dosificadores

Fabricados en Polietileno. Alta densidad, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color, incrementar el precio un 5%.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Depósitos para bombas dosificadoras						
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	**57613**	1	-	-	A02	**92,40**
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	**34316**	1	-	-	A02	**97,30**
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	**01314**	1	-	-	A02	**130,00**
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	**01315**	1	-	-	A02	**195,00**
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	**01316**	1	-	-	A02	**230,00**
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	**01317**	1	-	-	A02	**439,00**
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	**28831**	1	-	-	A02	**615,00**

Válvulas productos químicos

Válvula PVC aislada 1/2"HBSP, 2 vías NC, juntas VITON, 24VAC 8W 50Hz con conector.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
GEM-C-4012V-311 PRESIÓN	**PDC**	1	-	-	I03	**Consultar**
GEM-C-4011V-311 VACIO	**43672**	1	-	-	I03	**142,00**

Sugerencia de aplicación para retención: códigos 57613 + 03677

Agitadores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Agitador manual 60cm para depósito PE	**VO1318**	1	-	-	I03	**88,80**
Agitador manual 90cm para depósito PE	**VO01319**	1	-	-	I03	**88,80**
Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, motor eléctrico 230VCA 50Hz 1 fase	**69327**	1	-	-	I03	**532,00**
Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, con motor eléctrico 230/400 VCA 50Hz 3 fases	**71151**	1	-	-	I03	**541,00**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DEPÓSITOS Y TANQUES

Cubetas de seguridad anti-derrames

SISTEMA Y PALETAS DE RETENCIÓN

Recipientes móviles paletizables para retener posibles fugas de toda clase de líquidos. Versiones monobloque o con losetas desmontables. Color estándar verde y losetas negras.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Losetas retención RETENKIT ENCASTRAR cap. retención 2,5L /LOSETA. 508X508X30	**53673**	1	-	-	I03	**36,72**
XS107 paleta retención RETENPACK 70 L (860x660xH230) NEGRO/GRIS	**58403N**	1	-	-	I03	**162,00**
XS007 paleta retención RETENPACK 150 L (1250x850xH230) NEGRO/NEGRO	**71417**	1	-	-	I03	**230,00**
QS000 paleta retención 2B 215 L monobloc (1300x800xH380) NEGRO/NEGRO	**53669N**	1	-	-	I03	**429,00**
KS006 paleta retención 1B 220L monobloc (850x850xH510) NEGRO/NEGRO	**71416**	1	-	-	I03	**261,00**
WSB07 paleta retención 4B 240L LOSETA (1300x1300xH285) NEGRO/NEGRO	**53670N**	1	-	-	I03	**773,00**
BJS10 paleta retención 1200L (1840x1840xH780) NEGRO/NEGRO	**53672N**	1	-	-	I03	**1.683,00**

Códigos desde 53669N a 53672N: Portes no incluidos en condiciones generales. Consultar.

Depósitos de polietileno botellones

Fabricado en Polietileno de densidad media. Para almacenamiento de todo tipo de líquidos, incluso para uso alimentario, no APQ. Tanques cerrados provistos de tapa roscada no hermética de 400 mm de diámetro.

Estándar en color blanco natural. Disponible en color negro bajo pedido, incrementando el precio un 5% Gama ligera: densidad máxima del contenido 1,3 g/cm³ . Gama básica: densidad máxima 1,5 g/cm³. Gama pesada: densidad máxima 1,7 g/cm³.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Botellón Gama ligera						
1.500 L bajo (Ø 1.350 mm, Alt. 1.280 mm)	**921600**	1	-	2,1	I03	**611,00**
2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.666 mm)	**09386**	1	-	3,1	I03	**759,00**
3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 1.913 mm)	**09387**	1	-	4,5	I03	**993,00**
3.000 L bajo (Ø 1.950 mm, Alt. 1.320 mm)	**09387-BAJO**	1	-	5,0	I03	**1.157,00**
5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.000 mm)	**09388**	1	-	7,5	I03	**1.600,00**

DEPÓSITOS Y TANQUES

Depósitos de polietileno botellones

CERTIFICACIÓN APQ006 SEGÚN NORMA UNE EN 13573 (ALLIBERT 1 Y 2)

Tanques rotomoldeados cerrados, para almacenar productos químicos corrosivos.

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricación en polietileno lineal tratado anti-ultravioletas, calidad alimentaria, color estándar negro.
- Lectura de nivel sobre los tanques en blanco natural.
- Densidad máxima de los productos contenidos: 1,7 g/cm^3
- Temperatura máxima: 40ºC, presión atmosférica.
- Colores estándar: negro y blanco natural (otros, bajo demanda)

ESTOS PRECIOS INCLUYEN LA CERTIFICACIÓN Y ACCESORIOS MÍNIMOS APQ.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Boca de registro con tapa roscada DN 400, excepto 1.000L que es DN250. Juntas Epdm.
- Venteo protegido. DN 80
- Soporte y placa certificación APQ 006
- Nivel de flotador con tubo buzo y contrapeso exterior guiado en tubo de PVC.
- Detector de nivel de máxima por flotador y contacto RID PE / PPH. 2º Nivel APQ-6
- Llenado: Tubuladura en brida PN10 DN 50. Instalada en techo del tanque.
- Salida lateral: Tubuladura en brida PN10 DN 50.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Indicador visual de nivel con flotador y testigo exterior.
- Nivel de máxima.
- Sensor de fugas.
- Tapa anti-lluvia.
- Otros accesorios bajo demanda.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tanque APQ. Gama pesada.						
1.000 L (Ø1.000 mm, Alt.1.725 mm, Ø Tapa 250 mm).	**67437** *	1	-	-	I03	**2.927,00**
1.500 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm)	**921600-APQ** *	1	-	-	I03	**4.182,00**
2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09386-APQ** *	1	-	-	I03	**4.488,00**
3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 2.200 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09387-APQ** *	1	-	-	I03	**5.049,00**
3.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 1.550 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09387-BAPQ** *	1	-	-	I03	**5.049,00**
5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09388-APQ** *	1	-	-	I03	**6.018,00**
Tanque APQ. Pared doble. Sin Anti-lluvia.						
1.000 L (Ø1.350 mm, Alt.1.725 mm, Ø Tapa 250 mm)	**67438**	1	-	-	I03	**5.001,00**
1.500 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm)	**67439**	1	-	-	I03	**5.722,00**
2.000 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm)	**67440**	1	-	-	I03	**6.630,00**
3.000 L (Ø 1.660 mm, Alt. 2.395 mm, Ø Tapa 400 mm)	**49674**	1	-	-	I03	**8.170,00**
5.000 L (Ø 2.350 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm)	**67442**	1	-	-	I03	**11.863,00**

Consultar portes, no incluídos en condiciones genereales. Consultar precio versión APQ pared doble con anti-lluvia.
* Bajo pedido.

INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR UN PRESUPUESTO O PEDIDO DE TANQUES CON CERTIFICACIÓN APQ:

1. Cual será el líquido contenido y su concentración. El depósito llevara una placa metalica donde aparecerá esta información.
2. Ubicación en interior o exterior. Si va en exterior necesitaría un techado de obra o una tapa anti-lluvia opcional.
3. Si el contenido produce gases , se aconseja el sistema opcional de estanqueidad y evacuación de gases.
4. Cuando se confirma el pedido se enviará el plano que requiere la firma de aprobación del cliente para poder iniciar la fabricación.
5. Se ruega consultar precio del transporte, no incluído en las condiciones generales, e indicar la posible necesidad de camión con grua para la descarga.

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DEPÓSITOS Y TANQUES

Pasamuros de alta resistencia química

Están fabricados en PPFV, este polipropileno contiene 20% de fibra de vidrios borosilicatos tipo "C" resistentes a los agentes químicos. Tiene una muy buena resistencia mecánica, una gran estabilidad dimensional, se puede almacenar fácilmente y resiste temperaturas de hasta 100°C. Su resistencia a la radiación UV se ve reforzada por la adición de pigmentos de carbono y de estabilizadores de UV. Un aditivo antioxidante mejora su resistencia a agentes químicos oxidantes. Con junta EPDM o FPM (Viton) y contratuerca. En caso de utilización con elevadas concentraciones de ácidos pedir referencias específicas con junta FPM (Viton).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Salida de depósito PPFV						
DN20-3/4" Junta EPDM	**3608025**	1	-	-	I03	**26,75**
DN25-1" Junta EPDM	**3608026**	1	-	-	I03	**29,75**
DN32-1 1/4" Junta EPDM	**3608027**	1	-	-	I03	**32,38**
DN40-1 1/2" Junta EPDM	**3608028**	1	-	-	I03	**37,54**
DN50-2" Junta EPDM	**3608029** *	1	-	-	I03	**39,98**
DN20-3/4" Junta FPM	**3608025VI** *	1	-	-	I03	**39,82**
DN25-1" Junta FPM	**3608026VI** *	1	-	-	I03	**45,32**
DN32-1 1/4" Junta FPM	**3608027VI** *	1	-	-	I03	**46,72**
DN40-1 1/2" Junta FPM	**3608028VI** *	1	-	-	I03	**52,00**
DN50-2" Junta FPM	**3608029VI** *	1	-	-	I03	**55,50**

* Bajo pedido.

Pasamuros de PVC

Fabricadas en PVC. Alta resistencia a productos químicos. Incluye dos juntas..

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Salida de depósito PVC						
Rosca 1/2"	**46975** *	1	-	-	I03	**16,23**
Rosca 3/4"	**46976** *	1	-	-	I03	**17,37**
Rosca 1"	**46977** *	1	-	-	I03	**21,27**
Rosca 1 1/4"	**46978** *	1	-	-	I03	**23,91**
Rosca 1 1/2"	**46979** *	1	-	-	I03	**28,19**
Rosca 2"	**46980** *	1	-	-	I03	**32,84**
Rosca 3"	**46981** *	1	-	-	I03	**86,90**
Rosca 4"	**46982** *	1	-	-	I03	**184,00**

* Bajo pedido.

DOSIFICADORES

Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line

Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dossi-5 y 10 kg para el Dossi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Dossi-5 off-line (piscinas hasta 100 m³)	**01413**	1	3,7	0,031	A02	**235,00**
Dossi-10 off-line (piscinas hasta 200 m³)	**43998**	1	4,86	0,048	A02	**238,00**

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
Dossi 5	20 m³ - 80 m³	4 m³ - 50 m³
Dossi 10	20 m³ - 160 m³	4 m³ - 100 m³

Dosificador de cloro y bromo 3,5 Kg Dossi-3

Dosificador de cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aproximada de 3,5 kg de tabletas. Cierre con doble sistema de seguridad en la tapa. Válvulas de regulación de sencilla utilización. Para piscinas de hasta 60 m³ con cloro y para piscinas de hasta 30 m³ con bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Dossi-3, in-line Para conexión directa a la tubería con racors de 1½"	**24429**	1	1,81	0,030	A02	**159,00**
Dossi-3 off-line Para conexión by-pass mediante tubo flexible	**24430**	1	1,90	0,031	A02	**175,00**

Dosificador compacto

Equipos dosificadores de compactos de tricloro y tabletas de bromo con válvula de seguridad automática. Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Dosificador Compacto de 40 l Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m³)	**11999**	1	14,0	0,128	A07	**698,00**
Dosificador Compacto de 60 l Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m³)	**11998**	1	18,0	0,185	A07	**704,00**

Conjunto válvula seguridad

Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Para dosificador: 40 l	**16633**	1	0,4	0,002	A07	**101,00**
Para dosificador: 60 l	**16634**	1	0,4	0,002	A07	**103,00**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Modbus

Control Connect: El control multi-paramétrico inteligente

Gama de paneles de control multi-paramétricos con pantalla táctil LCD color. Fácil y eficaz control sanitario del agua. Completa automatización del tratamiento de la piscina.

- Pantalla multi-función TFT táctil color.
- 4 relés temporizados programables y 4 entradas digitales.
- Poolstation (Ethernet de Serie).
- Fluidra Connect Compatible.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
pH / ORP / Temp. con portasondas en línea	**71537**	1	5,85	-	A07	**1.398,00**
pH / ORP / Temp. con portasondas en panel	**71538**	1	6,85	-	A07	**2.218,00**
pH / Cl (ppm) / Temp. con portasondas en panel	**71539**	1	6,85	-	A07	**3.972,00**

71537

71538

71539

TABLA COMPARATIVA EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE DOSIFICACIÓN Y CONTROL

		AP PR-200	Guardian Next	New Vigilant	Controller
Lecturas disponibles Según modelos	pH	Sí	Sí	Sí	Sí
	Redox mV	Sí	Sí	Sí	Sí
	Cloro libre ppm eco (Sonda galvánica)	No	No	Sí	Sí
	Cloro libre ppm top (Sonda potenciostática)	Sí	Sí	No	Sí
	Cloro total ppm (Sonda potenciostática)	No	No	No	Sí
	Bromo total ppm	No	Sí	No	Sí
	Temperatura ºC	No	Sí	No	Sí
Dosificación Según modelos	pH	On / Off PWM	On / Off (x2) PWM (x2) 4-20 mA	On / Off PWM	On / Off (x2) PWM (x2) Frecuencia 4-20 mA
	Redox mV	On / Off PWM	On / Off (x2) PWM (x2) 4-20 mA	On / Off PWM	On / Off (x2) PWM (x2) Frecuencia 4-20 mA
	Cloro libre ppm	On / Off PWM	On / Off (x2) PWM (x2) 4-20 mA	On / Off PWM	On / Off (x2) PWM (x2) Frecuencia 4-20 mA
	Cloro total ppm	No	No	No	No
	Bromo total ppm	No	On / Off (x2) PWM (x2) 4-20 mA	No	On / Off (x2) PWM (x2) Frecuencia 4-20 mA
Otras entradas / salidas Según modelos	Corriente 4-20 mA	No	2	No	2
	Frecuencia	No	2	No	2
	Nivel depósito reactivos	2	No	No	2
	Relé alarma	No	1	1	1
	Relé auxiliar	No	Hasta 5	No	No
Comunicaciones	Compatible con Fluidra Connect	Sí	Sí	No	Sí
Uso	Privado residencial unifamiliar	Sí	Sí	Sí	Sí
	Privado colectivo	Sí	Sí	No	Sí
	Público o comercial	Sí	Sí	No	Sí

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

Guardian Next

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosifi cación, con un control digital total de sus valores que te facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas de uso particular y piscinas de uso público.

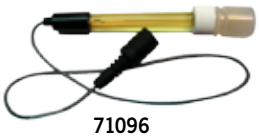
Central electrónica con mediciones potenciométricas de pH y del potencial RedOx o una una medición amperométrica selectiva del cloro.

- Diseño innovador.
- Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox la diagonal).
- Central digital con acceso total a todos sus parámetros.
- Facilidad de uso.
- Para piscinas dosificadas con cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido), o bromo.
- Incluye salidas dobles de relés por cada parámetro, salidas de 4-20 mA ajustables (opcionales) y salida de comunicaciones RS-485.
- Multilingüe.
- Las entradas de señal de los sensores están aisladas galvánicamente.
- Comunicación via USB y RJ45.
- Ajuste de la dosificación proporcional en una bomba Classs On/Off".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Equipo de control y regulación						
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 20 ppm	**57145**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.532,00**
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 2 ppm	**66155**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.816,00**
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro	**57147**	1	11,1000	0,1221	C04	**3.020,00**
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx	**57146**	1	11,1000	0,1221	C04	**1.899,00**
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro /RedOx	**57148**	1	11,5000	0,1436	C04	**4.328,00**
Kit Connect NN para Guardian Next	**69784**	1	1,4000	0,0043	C04	**381,00**

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm Cl	Guardian NEXT 2 pH/Rx pH / Rx	Guardian NEXT 2 pHppm pH / ppm Cl	Guardian NEXT 3 pHppmRx pH / ppm Cl / Redox
Código	**57145**	**66155**	**57146**	**57147**	**57148**
Tipo aguas	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura ppm Cl (0 - 2)	Lectura pH (0-14) / Redox (mV) (-1000/+1400)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20) / Redox (mV) (-1000/+1400)
Medidas	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
Tipo dosificación	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas
Sensores	-	-	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH
	-	-	Electrodo potenciómetro Redox	-	Electrodo potenciómetro Redox
	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



71096

71097

Electrodos equipos Guardian Next

Electrodo combinado pH de vidrio.
Electrólito KCL de 3 mol/l. gel y cabeza a tornillo.
Temperatura max. 80°C presión máx. 2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Electrodo pH + Cable para Guardian 2/3	**71096**	1	0,0800	0,0004	C04	**97,70**
Electrodo RedOx + Cable para Guardian 2/3	**71097**	1	0,0800	0,0004	C04	**113,00**
Sonda Temperatura Vidrio PT-100	**41227R0014**	1	0,2600	0,0001	C0R	**211,00**
Electrodo Cable electrodo conexión 3 metros	**41227R0026**	1	0,0600	0,0001	C0R	**62,20**

46697

Células de Cloro Guardian Next

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloseno o trocloseno sódico). Tratamiento para aguas potables.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Célula Cloro Orgánico para Guardian 1 (0-2 ppm)	**66217**	1	0,2000	0,0009	C04	**1.524,00**
Célula Cloro Orgánico para Guardian (0-20 ppm)	**46697**	1	0,4400	0,0014	C04	**1.248,00**

57648

57649

Recambios sondas de cloro Guardian Next

Membrana para sonda de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Membrana Célula Cloro Orgánico Guardian	**57649**	1	0,1600	0,0009	C04	**133,00**
Electrolito Célula Cloro Orgánico Guardian	**57648**	1	0,5000	0,0068	C04	**108,00**

57653

CE08040197

Cartucho filtrante de recambio para Guardian Next

Cartucho filtrante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Filtro 150 µm de 5"	**57653**	1	0,1080	1	C04	**6,41**
Filtro 60 µm de 5" AM para agua de mar	**CE08040197**	1	0,0780	1	C04	**6,70**

Vigilant CTX

Panel New Vigilant pH/ppm y pH/Rx de pH

Panel de dosificación y control pH/ppm y pH/Rx con bombas dosificadoras con control único. Caudal de 5 l/h y contrapresión máxima de 5 bar. Cadencia de 120 impulsos/minuto. Se incluye electrodo de pH y de Rx (en panel de pH/Rx) con 1,5 metros de cable, soluciones patrón de pH 4/7 y soluciones patrón de ORP 465mV en el panel de pH/Rx

Rangos de medida pH/ppm:
0.00….5.00 ppm Cl2 (0,00…12.00 ppm Br)
0.00….14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500…..+1500 mV, precisión +/-1mV (sensor no incluido)
0…50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

Rangos de medida pH/Rx:
0.00….14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500…..+1500 mV, precisión +/-1mV
0…50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
New Vigilant pH/ppm	**70256**	1	-	-	C04	**1.592,00**
New Vigilant pH/Rx	**70255**	1	-	-	C04	**1.274,00**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

Controller

Los paneles de la Gama CONTROLER, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas.
Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos.
Disponen de todos los componentes y accesorios para un rápido montaje. Todos los montajes se realizan en planchas de PVC, con diversas dimensiones según el modelo.

Características técnicas generales:

- Rangos de medida disponibles en función de sonda seleccionada.
- Rangos disponibles de Cloro Libre: De 0-2, 0-5 0-10, 0-20 y 0-200 ppm.
- Rango de pH 0-14.
- Rango de ORP: +/-1500 mV.
- Rango de temperatura: 0-50ºC.
- Medición de Cloro estable con baja dependencia del pH.
- Autocalibración de todas las medidas.
- Señal de alarma por falta de flujo de agua.
- Instrumento con grado de protección IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas dosificadoras o sistema de cloración salina.
- Salidas analógicas 4-20 mA de repetición de señal o maniobra para bombas proporcionales.
- Alimentación: 230 V 50/60 Hz.
- Puntos de consigna y alarmas programables.
- Función pausa de bombas durante las fases de calibración y paro del flujo.
- Lectura y compensación de la temperatura, (automática con sonda PT100 incluido).
- 3 Tipos de Regulaciones en el set point: On/Off, Proporcional en Tiempo y Proporcional por Pulsos.
- Puerto de comunicaciones RS485.

Elementos incluidos en el montaje:

- Portasondas de metacrilato para sondas, con regulador de caudal, válvula toma muestras y sensor de flujo.
- Portafiltros y cartucho filtrante de Nylon 80 micras para entrada de agua.
- Soluciones patrón de calibración DPD.
- Accesorios de montaje y manual de instrucciones de uso e instalación.
- Sensores según versión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	A07	**1.512,00**
Controller pH / Cloro libre / Bromo	**66177**	1	-	-	A07	**2.928,00**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	**66176**	1	-	-	A07	**3.414,00**
Controller Cloro libre	**66175**	1	-	-	A07	**2.083,00**
Controller pH / Cloro libre amperométrico	**66168**	1	-	-	A07	**3.157,00**
Controller pH / Bromo amperométrico	**68215**	1	-	-	A07	**4.175,00**
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	**66169**	1	-	-	A07	**3.644,00**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	**66170**	1	-	-	A07	**5.020,00**
Sensor pH de recambio con soluciones de calibración	**36004**	1	-	-	A01	**174,00**
Sensor Redox de recambio con soluciones de calibración	**36005**	1	-	-	A01	**174,00**
Kit esferas de recambio para modelo galvánico	**27354R0007**	1	-	-	AOR	**30,30**
Electrodo de platino de recambio para modelo galvánico	**27354R0005**	1	-	-	AOR	**723,00**
Electrodo de cobre de recambio para modelo galvánico	**27354R0020**	1	-	-	AOR	**210,00**
Sonda de cloro libre de recambio para modelo amperométrico	**66168R0100**	1	-	-	AOR	**2.186,00**
Membrana de recambio para modelo amperométrico	**66168R0101**	1	-	-	AOR	**207,00**
Electrolito de recambio para modelo amperométrico	**66168R0102**	1	-	-	AOR	**118,00**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FREEPOOL²

Piscinas sin producto químico y con calidad de agua y aire inmejorable

Solución revolucionaria para el tratamiento y la desinfección del agua de piscina pública. Freepool² mantiene los estándares de calidad de agua más altos sin necesidad de añadir productos químicos.

Freepool² incorpora en un único producto las 3 tecnologías de tratamiento de agua que optimizan la desinfección y control de pH: electrolisis de sal de baja salinidad para la desinfección del agua, ultravioleta de media presión para reducción de cloraminas combinadas e inyección de CO_2 para la regulación del pH

Las principales ventajas de Freepool² son:

- **Calidad del agua:** estudios llevados a cabo por la Universidad Autònoma de Barcelona y el Hospital Clínic de Barcelona confirman que la percepción de los usuarios de un ambiente "perfectamente limpio" aumenta significativamente.
- **Seguridad:** no hay necesidad de almacenar, manipular o dosificar producto químico y por tanto es un sistema más seguro.

Características técnicas:

- 180 g/h de producción de Cloro
- UV 3 x 90 W potencia de lámpara ultravioleta
- Inyector de CO_2 y control kit para pH con dosificación y absorción

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Freepool²

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Freepool² 180 g Cl/h	**70990**	1	-	-	A07	**24.380,00**

Equipo de control AP PR-200 Compatible con Freepool²

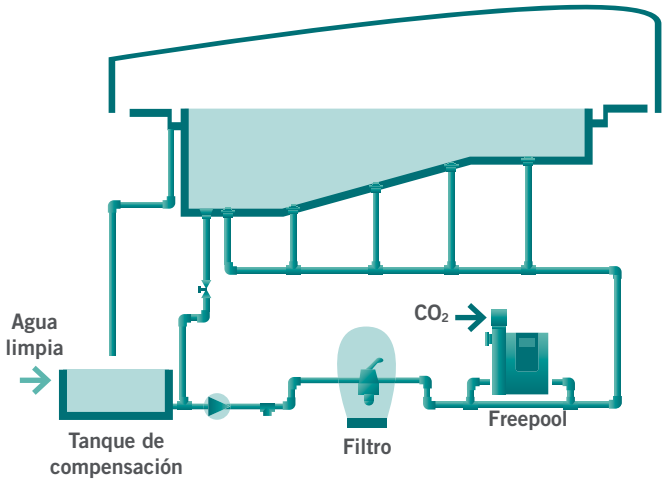
Equipo recomendado:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.399,00**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.674,00**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	A07	**119,00**

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

CLÍNIC BARCELONA Hospital Universitari

Los beneficios de Freepool están sustentados por dos estudios llevados a cabo por la Universitat Autònoma de Barcelona y el Hospital Universitari Clínic de Barcelona.



idra SOFT

DESCALCIFICACIÓN

IdraSoft 255

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: **Volumétrico**. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL, 1".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Idrasoft-255/20/V	**45318**	I06	**694,00**
Idrasoft-255/30/V	**45319**	I06	**731,00**

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

Opción Bi-Bloc

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	3,2	4,0	2,4	1,7
30	2,4	160	4,1	5,3	3,2	2,3

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

IdraSoft 5600

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Dos posibilidades de control:
  - **Volumétrico mecánico**. Programador Econominder de funcionamiento mecánico. Ciclos de 8 y 40 m³. Regeneración retardada a las 02:00 h. Opcionalmente puede suministrarse con inicio regeneración instantánea.
  - **Volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento microprocesado. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo, por volumen--tiempo, etc. Ciclo hasta 9999 m³.
- Display LCD.
- Válvula automática 5600, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Mezclador de dureza residual integrado.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. 1".
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V.

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

Opción Bi-Bloc

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Idrasoft-5600/20/SXT	**45330**	I06	**677,00**
Idrasoft-5600/30/SXT	**45331**	I06	**682,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	4	4	2,4	1,7
30	2,4	180	6	6	3,6	2,6

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idra SOFT

DESCALCIFICACIÓN

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

IdraSoft 255 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depóstio salmuera en polietileno.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste. Display LCD.
- Sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
- Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
- Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
- Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l y Low = 40gr/l.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Idrasoft 255/060/V Bi-Bloc	**45342**	I06	**974,00**
Idrasoft 255/080/V Bi-Bloc	**45343**	I06	**1.016,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Cap. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
50	2,8	265	8,0	13,3	8,8	6,6	5,3	4,4	3,8
80	2,8	424	12,8	21,2	14,1	10,6	8,5	7,1	6,1

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

IdraSoft 278CV BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática Performa 278CV, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en latón 1".
- Presión máxima de trabajo 7 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Idrasoft-278/100/V	**45372**	I06	**1.465,00**
Idrasoft-278/140/V	**45374**	I06	**1.625,00**
Idrasoft-278/200/V	**45376**	I06	**2.147,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)			Vol. Dep. Lts
				30°Hf	50°Hf	70°Hf	
100	4	600	20	20	12	8,6	300
140	5,6	840	28	28	16,8	12	
200	5,6	1200	40	40	24	17,1	500

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idra SOFT

DESCALCIFICACIÓN

IdraSoft Magnum BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática MAGNUM, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.
- Programador Serie LOGIX 762.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
  - Motor de giro rápido.
  - Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
  - Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
  - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Conexión 2" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
- Incluyen de serie válvula de cierre de agua tratada durante la regeneración.

Control Volumétrico.

- **Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.**
- **Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo o volumen-tiempo, reserva fija o variable, regeneración económica, etc.**

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Idrasoft-MAGNUM/175/V/2"	**57961**	I06	**3.345,00**
Idrasoft-MAGNUM/225/V/2"	**57962**	I06	**3.591,00**
Idrasoft-MAGNUM/300/V/2"	**57963**	I06	**4.232,00**
Idrasoft-MAGNUM/450/V/2"	**57964**	I06	**5.226,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)						Vol. Dep. Lts
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
175	7	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
225	9	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300	12	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450	16	2700	90	135	90	68	54	45	39	

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idra SOFT

ÓSMOSIS INVERSA

IdraPure OFFICE INOX

- Sistema de O.I. con cartuchos encapsulados In-Line para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
- 3 grifos dispensadores. 1 tipo pulsador de agua fría de caudal ajustable y dos de caño largo para agua fría y ambiente.
- Termostato agua fría ajustable.
- Depósito presurizado de membrana, para acumulación del agua tratada. Capacidad 16 lts a 3,5 kg/cm^2.
- Acumulador de agua fría en acero AISI-304. Capacidad 3,8 litros.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo: 1 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- Tensión eléctrica - 220V/50Hz.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm^2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	**58061**	I06	**881,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	200 l/d	75 gpd	Sí	>95%

IdraPure COMPACT

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimineto.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 3,5 lts a 3,5 kg/cm^2.
- La bomba booster en el modelo COMPACT P, proporciona la presión adecuada y permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
  - Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
  - Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm^2. 500 mg/l y 25ºC.

IDRAPURE COMPACT
Ósmosis inversa sin bomba
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE COMPACT P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Ósmosis IDRAPURE COMPACT	**45394**	I06	**229,00**
Ósmosis IDRAPURE COMPACT P	**45395**	I06	**321,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
IDRAPURE COMPACT	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
IDRAPURE COMPACT P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%

idrania

idraPURE

ÓSMOSIS INVERSA

IdraPure 5

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- De fácil instalación y mantenimiento.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos, limpieza de membrana e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimiento.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm^2.
- La bomba booster en el modelos 5P, permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
- Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
- Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm^2. 500 mg/l y 25ºC.

IDRAPURE 5
Ósmosis inversa sin bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE 5P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

Para modelo con lampara UV, consultar

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Ósmosis IDRAPURE 5	**45391**	I06	**149,00**
Ósmosis IDRAPURE 5P	**45392**	I06	**214,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Ósmosis IDRAPURE 5	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
Ósmosis IDRAPURE 5P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%

Cartuchos In-Line 2”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2021
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	**58063**	Rosca ¼"F	I06	**4,26**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	**45399**	Rosca ¼"F	I06	**5,37**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	**45402**	QF ¼"F	I06	**5,49**
Cartucho Carbón Activo CTO In-Line 2"x10" Antibacterias	**58064**	QF ¼"F	I06	**6,89**

Cartuchos In-Line 2½”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2021
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**45401**	QF ¼" F	I06	**6,85**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**45400**	QF ¼" F	I06	**6,83**
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**56743**	Rosca ¼" F	I06	**6,47**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**56742**	Rosca ¼" F	I06	**6,99**

idra PURE

ÓSMOSIS INVERSA

Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5

Descripción	Código	Emb.	Código Alfan.	Precio 2021
Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5*	**45393**	1	I06	**10,07**
Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	**45396**	1	I06	**3,70**
Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	**45397**	1	I06	**4,82**
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	**45398**	1	I06	**5,12**

* Este pack incluye los siguientes códigos de producto: 45396, 45397 y 45398.

45396

45397

45398

Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2021
Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP	**58066**	QF ¼" F	I06	**10,21**
Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC	**58067**	Rosca ¼" F	I06	**10,21**
Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST	**58068**	Rosca ¼" F	I06	**10,19**

Membranas O.I. domésticas

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Membrana poliamida Idrapure 50 gpd	**45403**	I06	**35,18**
Membrana poliamida Idrapure 75 gpd	**45404**	I06	**44,44**

58111

58112

Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Grifo Dispensador Aquablock	**58111**	I06	**8,45**
Grifo Dispensador Luxe	**58112**	I06	**22,18**
Conjunto Monomando 3 vías SH	**58113**	I06	**159,00**
Conjunto Monomando 3 vías RS	**58114**	I06	**156,00**

58113

58114

Medidas (mm)

Código	A	B	C	D	E	F
58111	220	60	135	45	180	12
58112	255	70	125	45	195	12
58113	220	65	245	55	180	-
58114	330	10	250	55	270	-

idra PURE

ÓSMOSIS INVERSA

Tabla recambios recomendados por modelo ósmosis inversa

Código	Modelo	IDRAPURE 5	IDRAPURE 5P	COMPACT	COMPACT P	OFFICE	OFFICE INOX	Vida útil (meses)
45396	Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	1	1					6
45397	Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	1	1					6
45398	Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	1	1					6
45399	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	1	1				2	6
45401	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"			1	1			6
45400	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"			1	1			6
45402	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias			2	2			6
56743	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"						1	6
56742	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"						1	6
58066	Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP					1		6
58067	Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC					1		6
58068	Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST					1		6
45403	Membrana poliamida Idrapure 50gpd	1		1				12-24
45404	Membrana poliamida Idrapure 75gpd		1		1	1	1	12-24

Para Kit aumento de presión, consultar

IdraPure MERLIN

- Equipo de ósmosis inversa de producción directa, sin acumulación, para aplicaciones comerciales o colectivas, para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Salinidad máxima 2.000 mg/l.
- Grifo dispensador cromado de caño alto y sistema air-gap.
- El equipo no está diseñado para su funciomiento en continuo. La vida útil de sus elementos está condicionada por las horas de uso y calidad del agua.
- Límites presión de trabajo: 2,5 - 5,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento del equipo es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 3,5 kg/cm^2. 750 mg/l y 25ºC. Conversión 33%.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Ósmosis Idrapure MERLIN	**58116**	I06	**688,00**
Membrana Idrapure MERLIN (se precisan 2 uds)	**45406**	I06	**164,00**
Prefiltro Sedimentos Idrapure MERLIN	**45407**	I06	**19,37**
Prefiltro Carbón Idrapure MERLIN	**45408**	I06	**33,00**
Postfiltro Idrapure MERLIN	**45409**	I06	**18,66**

Modelo	Q/Prod. (l/min)	Recuperación		Rechazo Sales	
	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
Ósmosis Idrapure MERLIN	0,95	23%	33%	90%	99%

idraCLEAN

FILTRACIÓN

IdraClean FD3

- Carcasa porta cartucho 3 piezas para cartuchos de 5", 9¾ " o 20", para aplicaciones domésticas.
- Conexiones roscadas reforzadas con insertos de latón. Válvula de purga manual.
- Presión máxima de trabajo 8 bar. Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 50ºC.
- Posibilidad de sujeción mural mediante soporte plástico suministrado como accesorio cód. 45417.

Descripción	Código	Conexión	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2021
Filtro Idraclean FD3/5-1/2"	**58164**	½" F	5"	6,0 m³/h	I06	**23,57**
Filtro Idraclean FD3/5-1"	**58166**	1" F	5"	6,0 m³/h	I06	**21,78**
Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	**58167**	¼" F	9 ¾"	2,0 m³/h	I06	**18,54**
Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	**58168**	½" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I06	**21,63**
Filtro Idraclean FD3/10-1" *	**45414**	1" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I06	**19,43**
Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	**58170**	¾" F	20"	6,0 m³/h	I06	**61,70**
Filtro Idraclean FD3/20-1"	**45416**	1" F	20"	6,0 m³/h	I06	**61,90**
Suporte escuadra pared FD	**45417**	-	-	-	I06	**4,92**
Llave filtro FD	**45419**	-	-	-	I06	**3,71**

* El cód. 45414 se suministra con cartucho bobinado desechable FA 20/10 de 20 micras. El resto sin cartucho.

IdraClean CARTUCHOS FA

- Filtración en profundidad. Construidos con hilo de polipropileno bobinado para una eficiente y exacta filtración. Certificado FDA.
- Amplia compatibilidad química.
- Desechables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 90ºC.
- Eficacia filtración > 85%.

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2021
Cartucho Idraclean FA-05/5	**58184**	5 µm	5"	0,2 m³/h	I06	**3,40**
Cartucho Idraclean FA-20/5	**58185**	20 µm	5"	0,3 m³/h	I06	**3,42**
Cartucho Idraclean FA-05/10	**45429**	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	I06	**4,91**
Cartucho Idraclean FA-20/10	**45431**	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	I06	**4,97**
Cartucho Idraclean FA-50/10	**58188**	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	I06	**4,87**
Cartucho Idraclean FA-100/10	**58189**	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	I06	**4,87**
Cartucho Idraclean FA-05/20	**58191**	5 µm	20"	1,2 m³/h	I06	**9,48**
Cartucho Idraclean FA-20/20	**58193**	20 µm	20"	3,4 m³/h	I06	**8,70**
Cartucho Idraclean FA-50/20	**58194**	50 µm	20"	3,8 m³/h	I06	**8,70**
Cartucho Idraclean FA-100/20	**58195**	100 µm	20"	4,0 m³/h	I06	**8,70**

idraCLEAN

FILTRACIÓN

IdraClean CARTUCHOS RLA

- Filtración en superficie. Construidos en PP con malla lavable en poliamida para una eficiente filtración.
- Lavables y reutilizables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 60ºC.
- Cartuchos OT, aptos para carcasas OT Ø 1½" y 2".

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2021
Cartucho Idraclean RLA-5	**58205**	80 µm	5"	1,5 m³/h	I06	**8,36**
Cartucho Idraclean RLA	**45432**	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	I06	**8,64**
Cartucho Idraclean RLA-20	**58207**	80 µm	20"	6,0 m³/h	I06	**26,01**

PVP para 1 Kg.
Tanto la SALGR como la SALII se suminsitran en sacos de 25 Kg.

Sal

Sal granada
- Sal gruesa húmeda.
- Producto más natural y ecológico exento de cualquier tipo de tratamiento físico.
- Fácil disolución.

Sal seca tipo T-3
- Es la mejor calidad, su granulometría especial favorece y facilita la disolución.
- Fácil dosificación parcial y transporte.
- Ausencia de insolubles.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Sal regenerante descalcificación. Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**24367**	I06	**0,78**
Sal granada gruesa húmeda 25 Kg (AZUL). Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**SALGR**	I06	**0,33**

Para otros modelos y conexiones, consultar.

IdraClean Consumibles

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Resina cationica descalcificación. Sacos de 25 litros. Precio por litro	**24362**	I06	**3,16**
Carbón activo granular. Sacos 25 Kg. Precio por Kg	**24366**	I06	**4,87**

70522

70518

70519

70521

Estuche comparador de dureza para aguas potables

Estuche comparador de dureza de plástico blanco compuesto de comparador y reactivos

Ideal para el análisis de aguas de consumo.

Conocer la cantidad de sales de calcio y magnesio presentes en el agua y controlarla mejorará la calidad de vida de los consumidores del agua, alargará la vida de los electrodomésticos y hará más agradable el aseo personal o lavar la ropa, gastando menos jabón y consiguiendo mejores resultados.

Consejos de uso: La dureza del agua destinada al consumo humano dependerá de la zona en la que se encuentre ya que está relacionada con el tipo de rocas que se encuentren en el suelo donde fluye el agua. Conocer esa dureza influirá en la calidad del agua potable que consumamos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Estuche comparador de dureza para aguas potables	**70522**	1	0,18	-	C04	**17,10**
Reactivo A 250 ml	**70518**	1	0,27	-	C04	**16,95**
Reactivo A 22 ml	**70519**	1	0,04	-	C04	**3,29**
Reactivo B 250 ml	**70520**	1	0,27	-	C04	**14,17**
Reactivo B 22 ml	**70521**	1	0,04	-	C04	**2,93**

ACCESORIOS

Botellas

- Botellas de resina epóxi reforzadas con fibra de vidrio bobinada. Liner interior en PP o PE apto para contacto con agua potable.
- Boca superior roscada Ø2½"-8NPSM o Ø4"-8UN. Según modelo.
- Presión de trabajo 0-10 Kg/cm^2.
- Temperatura de trabajo 5-50°C.
- Todas estas botellas se suministran con peana.

Descripción	Código	Litr.	Ø	Altura	Código Alfan.	Precio 2021
Botella Poliester 8.17	**58319**	8	215	440	I06	**38,11**
Botella Poliester 7.35	**58320**	15	190	905	I06	**54,60**
Botella Poliester 8.35	**58321**	20	215	905	I06	**56,70**
Botella Poliester 10.35	**58322**	30	265	905	I06	**70,10**
Botella Poliester 10.54	**58323**	45	265	1.380	I06	**82,40**
Botella Poliester 12.48	**58324**	60	305	1.235	I06	**97,90**
Botella Poliester 13.54	**58325**	70	345	1.575	I06	**123,00**
Botella Poliester 14.65/4-0	**58326**	100	365	1.675	I06	**208,00**
Botella Poliester 16.65/4-0	**58327**	125	420	1.675	I06	**228,00**
Botella Poliester 18.65/4-0	**58328**	175	490	1.725	I06	**394,00**
Reducción 4 x 2½"	**58331**				I06	**39,14**

Depósitos de salmuera

Fabricado en Polietileno de densidad media. Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. No se suministran sin tapa, ni tapas sueltas opcionales.

Color blanco natural. Para color negro y otros colores incrementar el precio un 5% y cantidad mínima 5 un.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2021
Depósito cilíndrico con tapa 80 L (Ø 521 mm, Alt. 554 mm)	**03677**	I03	**90,40**
Depósito cilíndrico con tapa 100 L (Ø 550 mm, Alt. 644 mm)	**03678**	I03	**113,00**
Depósito cilíndrico con tapa 200 L (Ø 653 mm, Alt. 930 mm)	**03679**	I03	**151,00**
Depósito cilíndrico con tapa 320 L (Ø 758 mm, Alt. 1.035 mm)	**03680**	I03	**183,00**
Depósito cilíndrico con tapa 520L (Ø 870 mm, Alt. 1.215 mm)	**03681**	I03	**337,00**
Depósito cilíndrico con tapa 1.000 L (Ø 1.138 mm, Alt. 1.440 mm)	**03684**	I03	**545,00**
Depósito cilíndrico con tapa 1.500 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.085 mm)	**03685**	I03	**656,00**
Depósito cilíndrico con tapa 2.000 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.370 mm)	**03686**	I03	**857,00**

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA
C/ Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona) Spain
Tel. + 34 937 48 67 00
Fax: + 34 902 94 61 82
www.fluidra.es