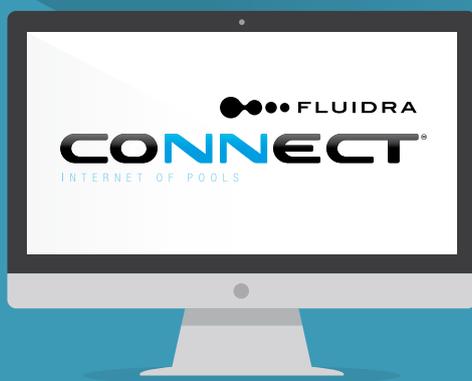


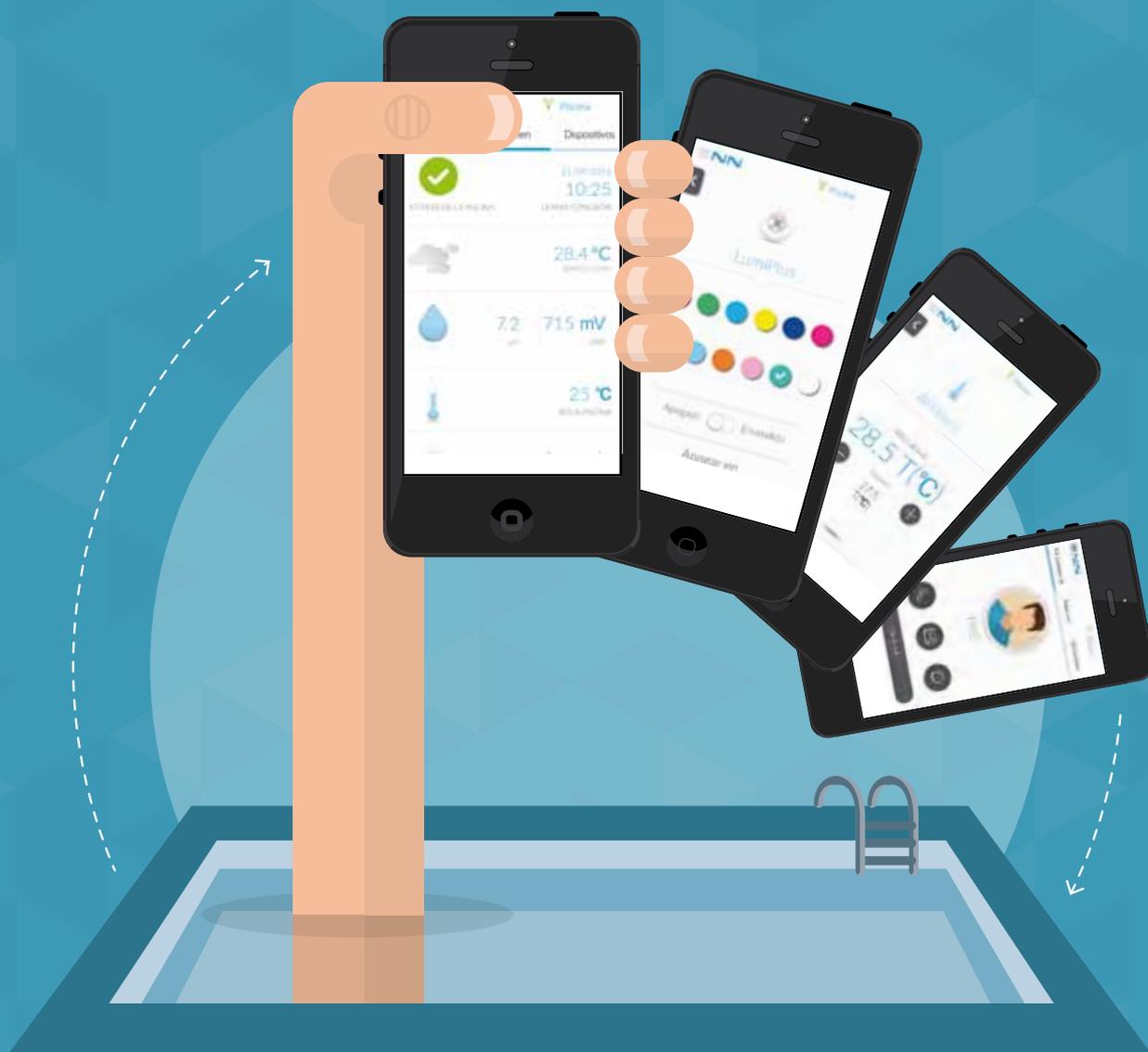
THE FUTURE IS HERE

INTERNET OF POOLS



FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE THINGS 2017

EL CONTROL DE TU PISCINA DESDE CUALQUIER LUGAR



CON LA App
FLUIDRA CONNECT

DESCÁRGATE LA App



y únete a la experiencia
Fluidra Connect

¡App Gratuita!



Disponible para

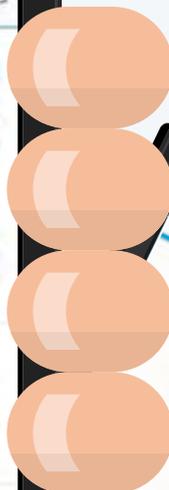


FLUIDRA CONNECT

TRANQUILIDAD, CONFORT Y SOSTENIBILIDAD

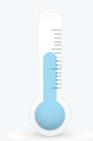
App

NN



CONTROLA LA PISCINA

desde cualquier lugar, cuando tú quieras.



Tª del agua.



Iluminación.

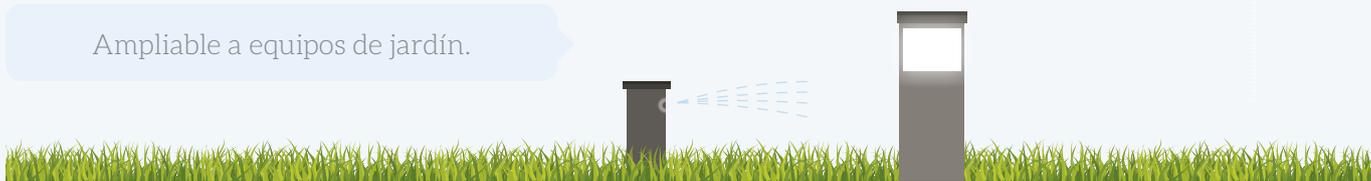


Juegos de agua.



Programación filtración.

Ampliable a equipos de jardín.



riego

iluminación

LOCALIZA A PROFESIONALES



Más cómodo para ti

Además, desde la App Fluidra Connect podrás localizar a profesionales de tu zona para contratar el servicio de mantenimiento de tu piscina, más fácil y cómodo para ti. El profesional controlará tu piscina en remoto, a través de la plataforma de servicio Fluidra Connect.

También podrás encontrar un listado de profesionales en la web www.fluidraconnect.com

GRANDES VENTAJAS Y BENEFICIOS



Confort

Gestión y control de todos los parámetros de tu piscina, al momento y desde cualquier lugar. 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año.



Tranquilidad

Tu piscina siempre en óptimas condiciones. Una piscina saludable y segura para ti y tu familia.



Sostenibilidad

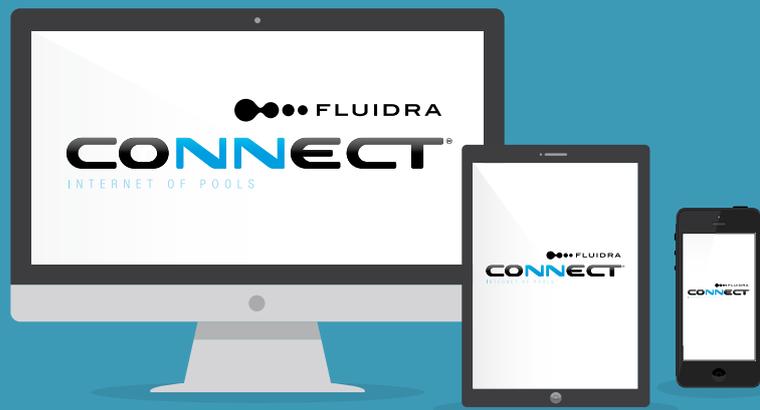
Gestión eficiente del agua y energía.

+ 100 productos Fluidra Connect compatibles disponibles

Para el correcto funcionamiento de la App es necesaria la instalación de la Connect Box y productos Fluidra Connect compatibles.

LA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN REMOTA DE LA PISCINA

A través de una plataforma de servicios:
www.fluidraconnect.com



De forma remota
podemos controlar, diagnosticar y gestionar gracias a



The Cloud



BENEFICIOS

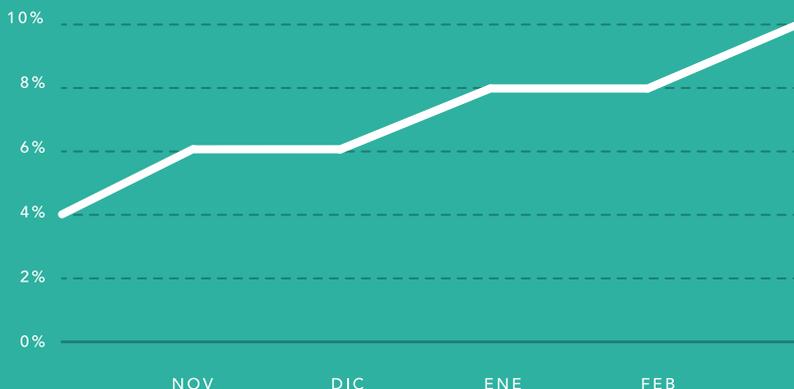
PARA EL PROFESIONAL DE LA PISCINA

Nueva oportunidad de negocio
gestionado a distancia



Amplíe su negocio de forma profesional, fácil y con una inversión mínima. Un nuevo enfoque para el negocio de la piscina.

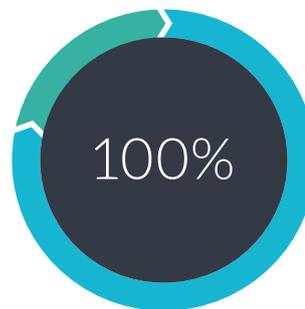
Más rentable - Más beneficios



Fluidra Connect le evita tener que realizar desplazamientos innecesarios para el diagnóstico. Puede hacerlo a distancia y controlar un mayor número de piscinas.

Exclusivo

Usted



El resto

La exclusividad de este servicio le diferenciará de los demás. Un servicio innovador, eficiente y económico.



Clientes
más satisfechos

Mejore el servicio al cliente reduciendo directamente los costes de mantenimiento de la piscina y aumentando la efectividad en el diagnóstico de los problemas de equipos y estado del agua.



Bienvenido al futuro

Para más información consulte a nuestros expertos o en www.fluidraconnect.com



FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE THINGS

+ 100 de productos Compatibles

THINGS

Tratamiento agua	Iluminación	Clima	Filtración	Limpieza	AstralPool MAC®	Cámara IP
Connect Box						
<ul style="list-style-type: none"> Elite Smart Smart + PH Easy Salt Pro-Chlore Salt Nature Salt AP Need AP PR SelPure PhPure DualPure Optima Plus Control Basic Plus Redox Basic Plus EV Control Basic Doble Plus Controller 	<ul style="list-style-type: none"> NanoPlus LED PAR56 1.11 RGB PAR56 2.0 RGB S-lim 2.11 RGB S-lim 1.11 RGB Rapid 1.11 RGB Design RGB Mini 2.11 RGB Mini 3.13 RGB Micro RGB 	<ul style="list-style-type: none"> AstralPool HEAT II Compact Electric Heater Evoline & Pro-Elyo Inverter & ProHeat II <p style="text-align: center;">PRÓXIMAMENTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> System Vrac Basic Viron 	-	AstralPool MAC®	WebCam

Beneficios

Funcionalidad avanzada Uso Control Coordinación Gestión de alarmas

GPIO

<ul style="list-style-type: none"> Electrólisis Bomba peristáltica 	<ul style="list-style-type: none"> Proyector halógeno o LED blanco 	<ul style="list-style-type: none"> Bomba de calor Calentador de gas Calentador solar Intercambiador eléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> Bomba 1 velocidad 	<ul style="list-style-type: none"> Net&Clean Limpiafondos electrónicos: <ul style="list-style-type: none"> H-Duo Pulit Advance+ R-Series Sonic 	 <p>Riego</p> <ul style="list-style-type: none"> Contadores de agua Programador de riego
--	---	---	---	---	---

Beneficios

Funcionalidad limitada Estado ON/OFF Temporizador



FLUIDRA CONNECT

SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT

Fluidra Connect es la solución inteligente, que permite controlar la piscina de forma remota por el usuario final y/o Profesional. Dándole al Profesional la posibilidad de diagnosticar, gestionar y controlar desde una pantalla de ordenador todas sus instalaciones. Fluidra Connect permite dos modalidades de control:

- Un control básico e intuitivo para el Usuario Final vía App.
- Un control avanzado para el Profesional vía plataforma www.fluidraconnect.com (opcional).

Connect Box



La Connect Box es el cerebro de la piscina Fluidra Connect. Cualquier instalación para ser gestionada vía Fluidra Connect requiere una Connect Box, que debe conectarse a internet mediante cable o WiFi (al router del hogar, 3G, etc.).

Connect Box

Código

66671

Emb. Std.

1

En aquellos casos que los productos a controlar no sean Fluidra Connect Compatible, Fluidra Connect nos ofrece la oportunidad de interactuar con ellos mediante un dispositivo llamado GPIO.

GPIO



Se pueden conectar hasta 247 GPIOs a una misma Connect Box

Este dispositivo nos ofrece una solución de 4 salidas y 4 entradas digitales.

El GPIO nos permite hacer ON/OFF y programación horaria sobre productos no compatibles, como por ejemplo un proyector blanco o una bomba de filtración.

Además nos permite ver el estado de algunos equipos, como puede ser una cubierta automática, etc.

GPIO, Módulo de 4 entradas y 4 salidas digitales

Código

62368

Emb. Std.

1

Esquema instalación Fluidra Connect



+ 100 de productos Fluidra Connect compatibles

TRATAMIENTO DE AGUA

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

AstralPool incorpora a su gama actual de equipos de electrólisis de sal una línea de equipos dirigidos a piscinas residenciales, otorgándole a los mismos mejores prestaciones tecnológicas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	SMART +			SMART +PH			ELITE		
	60	100	160	60	100	160	60	100	160
Modelo	60	100	160	60	100	160	60	100	160
Código	42350	42351	42352	52569	52570	52571	42353	42354	42355
Consumo	0,4 A	0,8 A	1,0 A	0,4 A	0,8 A	1,0 A	0,4 A	0,8 A	1 A
Producción gr/h	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32
m ³ temperatura templada	60	120	150	60	120	150	60	120	150
m ³ temperatura caliente	40	100	120	40	100	120	40	100	120
Fusible Tipo T (5x20 mm)	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A
Caudal mínimo	2 m ³ /h	4 m ³ /h	6 m ³ /h	2 m ³ /h	4 m ³ /h	6 m ³ /h	2 m ³ /h	4 m ³ /h	6 m ³ /h
Electrodos	5	7	7	5	7	7	5	7	7

- Sistema electrodos TWIN CELL SYSTEM. Evita incrustaciones en las placas del electrodo y mejora la eficiencia energética
- Fuente controlada por intensidad alargando la vida útil del electrodo
- Led indicador de polaridad electrodo (ayuda al diagnóstico del estado de los electrodos)



Elite

Equipo alto de la gama.

Equipado de serie con detector de burbuja, flujostato y portasondas compacto.

Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 10.000-12.000 horas en condiciones normales.

Alarmas Salinidad: dispone de leds indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal.

Regulación inversión polaridad por intensidad. Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - programable por el usuario desde el panel de control.

Control de producción. 11 niveles corriente. De 0 a 100%.

Control total y automático sobre el tratamiento del agua al añadir a las ventajas de los equipos de electrólisis el control del pH y cloro de la piscina (Redox). Bomba dosificadora de pH no incluida.



Fluidra Connect compatible

Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
--------	-----------	------------------	---------------------------------

Elite 60	42353	1	5	0,046
Elite 100	42354	1	7	0,046
Elite 160	42355	1	9	0,046



Kit comunicación
Fluidra Connect compatible

60363	1	-	-
--------------	---	---	---

TRATAMIENTO DE AGUA

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL



Smart+

Equipo profesional. Posibilidad de adaptar tres controles externos: control de Redox, cubierta y flujostato (incluido). Equipado de serie con Detector de Burbuja, detector de caudal y collarín de toma Ø 50 – 1/2".

Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 10.000-12.000 horas en condiciones normales.

Alarmas Salinidad: dispone de LEDs indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal.

Regulación de producción por intensidad.

Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - programable por el usuario desde el panel de control.

Control de producción. 11 niveles de consigna de producción. De 0 a 100%.

Recomendación: Controlar nivel de pH con los equipos **36002-36004**.



	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Smart+ 60	42350	1	5	0,046
Smart+ 100	42351	1	7	0,046
Smart+ 160	42352	1	9	0,046



Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible

60363	1	-	-
--------------	---	---	---



Smart+ pH

Equipo profesional. Posibilidad de adaptar tres controles externos: control de Redox, cubierta y flujostato (incluido). Equipado de serie con detector de burbuja, detector de caudal y portasondas compacto para sensor pH, punto inyección de pH minus y flujostato.

Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 10.000-12.000 horas en condiciones normales.

Alarmas salinidad: dispone de leds indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal.

Regulación de producción por intensidad.

Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis, programable por el usuario desde el panel de control.

Control de producción. 11 niveles de consigna de producción. De 0 a 100%.

Control automático del pH del agua de la piscina incorporado.

Bomba dosificadora de pH no incluida.



	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Smart+ pH 60	52569	1	-	-
Smart+ pH 100	52570	1	-	-
Smart+ pH 160	52571	1	-	-



Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible

60363	1	-	-
--------------	---	---	---

TRATAMIENTO DE AGUA

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

Sel Pure



Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. Concentración de sal 4 g/l. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 160 m³. Conector de detección de flujo, toma de tierra y tiritas de análisis de sal incluido. Función de autodiagnóstico incorporada y control de producción de 0% a 100%. Conexión para cubierta automática. Recomendada para piscinas exteriores e interiores.



		Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Producción de cloro					
Hasta 60 m ³	16 g/h	66675	1	6,10	0,025
Hasta 100 m ³	25 g/h	66676	1	6,20	0,025
Hasta 160 m ³	30 g/h	66677	1	6,30	0,025

pH Pure



Sistema de regulación automático de pH – de hasta 200 m³, con bomba dosificadora incorporada de 2,4 l/h. Calibración automática sin solución tampón. Indicador visual de estado de funcionamiento.



		Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Hasta 200 m ³		66674	1	4,4	0,025

Dual Pure



Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad y regulación de pH automática. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 160 m³. Equipo combinado 2 en 1 Sel Pure y Ph Pure en un mismo dispositivo, con un funcionamiento totalmente independiente. Conector de detección de flujo, toma de tierra y tiritas de análisis de sal incluido. Función de autodiagnóstico incorporada y control de producción de 0% a 100%. Conexión para cubierta automática. Recomendada para piscinas exteriores e interiores.



		Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Dual Pure 60		66678	1	-	-
Dual Pure 100		66679	1	-	-
Dual Pure 160		66680	1	-	-

TRATAMIENTO DE AGUA

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

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.

	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
Electrodos autolimpiantes	7.000 - 10.000 h	8.000 - 12.000 h	6.000 - 8.000 h
Rango salinidad	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	70 - 180	50 - 600	50 - 300

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



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. Dispone de opciones de control integradas (EXT-1, EXT-1E) o externas (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).



	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
 Easy Salt 50	66151	1	-	-
Easy Salt 70	53799	1	-	-
Easy Salt 90	53801	1	-	-
Easy Salt 180	53803	1	-	-
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)				
 Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	66153	1	-	-
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	53800	1	-	-
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	53802	1	-	-
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	53804	1	-	-
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	66448	1	-	-
Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	60363	1	-	-

TRATAMIENTO DE AGUA

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

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). Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).



	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Pro-Chlore Salt A-50EX	35252	1	55	0,17
Pro-Chlore Salt A-80EX	35253	1	65	0,19
Pro-Chlore Salt A-120EX	35254	1	100	0,36
Pro-Chlore Salt A-180EX	35255	1	120	0,36
Pro-Chlore Salt A-300EX	35256	1	140	0,36
Pro-Chlore Salt A-600EX	35257	1	200	0,74

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
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	35259	1	65	0,19
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	35260	1	100	0,36
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	35261	1	120	0,36
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	35262	1	140	0,36
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	35263	1	200	0,74

Portasondas opcional para EXT-1
(EXT-1+57769=EXT-1E)

57769

1

-

-



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	45836	1	60	0,17
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	45837	1	70	0,19
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	45838	1	105	0,36
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	45839	1	125	0,36
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	45840	1	145	0,36
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	45841	1	205	0,74

Portasondas incluido en EXT-2)

AM

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



Opcional: Kit de Comunicación
Fluidra Connect Compatible

60363

1

-

-

VER CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN PÁGINA 16

TRATAMIENTO DE AGUA

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

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. Ampliación de funciones mediante extensiones de control opcionales integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o externas en panel (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).



	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Nature Salt 50EX/LS	53810	1	80	0,17
Nature Salt 80EX/LS	53811	1	90	0,19
Nature Salt 120EX/LS	53812	1	130	0,36
Nature Salt 180EX/LS	53813	1	145	0,36
Nature Salt 300EX/LS	53814	1	170	0,36

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
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53816	1	90	0,19
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53817	1	130	0,36
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53818	1	145	0,36
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53819	1	170	0,36

Portasondas opcional para EXT-1
(EXT-1+57769=EXT-1E)

	57769	1	-	-
--	--------------	---	---	---



Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53820	1	85	0,36
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53821	1	95	0,36
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53822	1	135	0,36
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53823	1	150	0,74
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53824	1	175	0,74

Portasondas incluido en EXT-2)



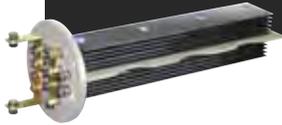
Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	60363	1	-	-
--	--------------	---	---	---

VER CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN PÁGINA 16

TRATAMIENTO DE AGUA

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

Electrodos Auto-Limpiantes



Serie Pro-Chlore Salt
A-50EX/EXT-1/EXT-2
A-80EX/EXT-1/EXT-2
A-120EX/EXT-1/EXT-2
A-180EX/EXT-1/EXT-2
A-300EX/EXT-1/EXT-2
A-600EX/EXT-1/EXT-2

Serie Nature Salt
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2

Serie Easy Salt
EASY SALT 70/EXT-1
EASY SALT 90/EXT-1
EASY SALT 180/EXT-1

Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
60634	1	-	-
60636	1	-	-
60676	1	-	-
60677	1	-	-
60678	1	-	-
60679	1	-	-
60680	1	-	-
60681	1	-	-
60682	1	-	-
60683	1	-	-
60684	1	-	-
60685	1	-	-
60686	1	-	-
60687	1	-	-

Válido para 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 calibración ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE 1/2" (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: automática (un punto mediante calibrador DPD externo no suministrado)

* No disponible para el Easy Salt.

Válido para Pro-Chlore Salt

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo nominal (A ac): 30C 5gr/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 mm ²	3 x 1,0 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4,0 mm ²
Salida (dc)	2 x 10 mm ²	2 x 25 mm ²	2 x 35 mm ²	2 x 70 mm ²	2 x 120 mm ²	3 x 240 mm ²
Conexión tubería:	Rosca hembra 1 1/2"	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 m ³ /h	14 m ³ /h	20 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h	90 m ³ /h
Electrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

TRATAMIENTO DE AGUA

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

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

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



Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W	66126	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W	66127	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W	66128	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH	66129	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH	66130	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH	66131	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	66139	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	66140	1	-	-
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	66141	1	-	-



Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)

60363 1 - -

TRATAMIENTO DE AGUA

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

Neolysis LS (1,5 - 3,0 g/L) x UV para piscina privada



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



	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W	57744	1	-	-
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W	57745	1	-	-
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W	57746	1	-	-
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + pH	57747	1	-	-
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + pH	57748	1	-	-
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + pH	57749	1	-	-
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	57750	1	-	-
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	57751	1	-	-
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	57752	1	-	-



Opcional: Kit de comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)

60363	1	-	-
--------------	---	---	---

TRATAMIENTO DE AGUA

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

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).
- Electrodo autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas (Neo LS y Neo S).
- Lámpara UV LP HO (13.000 horas).
- Proceso patentado.

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



Fluidra Connect compatible

Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
--------	-----------	------------------	---------------------------------

AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	66142	1	-	-
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	66143	1	-	-
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	66144	1	-	-
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68120	1	-	-
AP NEO/S 250 Gr/h + UV 4 x 90 W	68123	1	-	-

Opción control externo

(AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)

EXT-1 + 57769 = EXT-1E



AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	66145	1	-	-
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	66146	1	-	-
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	66147	1	-	-
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	68121	1	-	-
AP NEO/S 250 Gr/h + UV 4 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	68124	1	-	-

Portasondas opcional para EXT-1

57769	1	-	-
--------------	---	---	---

Portasondas incluido en EXT-2



AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	66148	1	-	-
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	66149	1	-	-
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	66150	1	-	-
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	68122	1	-	-
AP NEO/S 250 Gr/h + UV 4 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	68125	1	-	-

Opcional: Kit de Comunicación

Fluidra Connect Compatible

(sin control de lámpara)

60363	1	-	-
--------------	---	---	---



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	250 gr Cl ₂ /hr + 360 W UV

TRATAMIENTO DE AGUA

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

Neolysis LS (2-3 g/L) + UV para piscina pública



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2



AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W

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)
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)

Portasondas opcional para EXT-1

AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)

Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
57753	1	-	-
57761	1	-	-
57762	1	-	-
68117	1	-	-
57763	1	-	-
57764	1	-	-
57765	1	-	-
68118	1	-	-
57769	1	-	-
57766	1	-	-
57767	1	-	-
57768	1	-	-
68119	1	-	-

Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)

60363 1 - -

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

TRATAMIENTO DE AGUA

EQUIPOS DE CONTROL



Control Basic Plus

De reducido tamaño, está 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.



Fluidra Connect compatible

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 líneas y 16 caracteres.
- Auto calibración de los electrodos.
- Control de calidad de los electrodos.
- 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 Alarma.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Control Basic 1,5 l/h	66159	1	2,2	0,01
Control Basic 5,0 l/h	66160	1	2,2	0,01
Electrodo pH con soluciones de calibración	36004	1	0,4	0,001
Electrodo Redox con soluciones de calibración	36005	1	0,3	0,001
Opcional:				
Sensor PT100	66758	1	-	-
Collarín para PT100	66759	1	-	-

TRATAMIENTO DE AGUA

EQUIPOS DE CONTROL



Redox Basic EV Plus

De reducido tamaño, está 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, Smart + 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 líneas y 16 caracteres.
- Auto calibración de los electrodos.
- Control de calidad de los electrodos.
- 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. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Redox Basic EV No incluye sensor	66161	1	2,1	0,01
Electrodo Redox con soluciones de calibración	36005	1	0,3	0,001
Opcional:				
Sensor PT100	66758	1	-	-
Collarín para PT100	66759	1	-	-

TRATAMIENTO DE AGUA

EQUIPOS DE CONTROL



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.

Es el equipo más sencillo del mercado, con un 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, 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.

Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye sensores)

Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
66180	1	-	-

TRATAMIENTO DE AGUA

EQUIPOS DE CONTROL

Optima



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. Std.

Peso Kg Standard

Volumen m³ Standard

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

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)		•		•

TRATAMIENTO DE AGUA

EQUIPOS DE CONTROL

Controller



Los paneles de la Gama CONTROLLER, 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: 0-50°C.
- 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 opcional).
- 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. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Controller pH / Redox	66178	1	-	-
Controller pH / Cloro libre	66177	1	-	-
Controller pH / ORP / Cloro libre	66176	1	-	-
Controller Cloro libre	66175	1	-	-
Controller pH / Cloro libre amperométrico	66168	1	-	-
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	66169	1	-	-
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	66170	1	-	-

TRATAMIENTO DE AGUA

EQUIPOS DE CONTROL

AP PR-200 - Compatible Electrólisis



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 electrólisis al mismo tiempo con un único panel regulador-controlador (control múltiple mediante Kit TRI).



60359



60361



60362

AP PR-206 pH/ORP
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*
AP PR-204 Cl2 PPM*

AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*

Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)

Opcional: Kit TRI, control múltiple



Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
--------	-----------	------------------	---------------------------------

60359	1	-	-
60361	1	-	-
60362	1	-	-

60359	1	-	-
60361	1	-	-
60362	1	-	-

64658	1	-	-
--------------	---	---	---

* Modelos con control Cl2 ppm: posibilidad de adaptación a agua de mar mediante sustitución del electrolito gel suministrado con el equipo standard por el electrolito gel específico para agua de mar (código 64658), que debe pedirse por separado.

ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN POR LEDS

LumiPlus LED



El sistema de iluminación LumiPlus por LEDs proporciona la ambientación en colores que desee en cada momento para su piscina o instalación acuática. De reducido tamaño, está diseñado para evitar el efecto sifón, con un mantenimiento mínimo y fácil de instalar.

Formado por el proyector LEDs, un Modulador Lumiplus, un módulo Fluidra Connect Compatible y un transformador que se suministran separadamente.

Los LEDs tienen una vida útil de 100.000 h versus 1.000 h de las lámparas convencionales y cada proyector de LEDs consigue un ahorro de más del 90% en consumo eléctrico.

Los proyectores incorporan LEDs de máxima luminosidad de color rojo, azul y verde. La combinación de estos colores básicos da lugar a una infinidad de colores diferentes de gran luminosidad y viveza.



	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Módulo Fluidra Connect Compatible	57434	1	-	-
Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect Compatible	57435	1	-	-

Gamas de iluminación LED compatibles con el modulador:



Lumiplus PAR56 2.0 RGB



Lumiplus PAR56 1.11 RGB



LumiPlus S-lim 2.11 RGB



LumiPlus S-lim 1.11 RGB



LumiPlus Rapid 1.11 RGB



LumiPlus Design RGB



LumiPlus Mini 2.11 RGB



LumiPlus Mini 3.13 RGB



LumiPlus Micro RGB

CLIMA

BOMBAS DE CALOR

AstralPool Heat II



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

Bomba de calor de Aire/ Agua para el calentamiento del vaso de piscinas. Permite así alargar la temporada de baño, aprovechando las calorías gratuitas del aire exterior.



CARACTERÍSTICAS:

- Ahorro Energético. Funcionamiento modo EOM: El modo de funcionamiento EOM (Efficient Operation Mode) se basa en conocer el rendimiento energético de la máquina mientras está en funcionamiento. Para conseguir saber el rendimiento global de la máquina en tiempo real la tarjeta electrónica lee los parámetros y sensores adecuados, realiza los cálculos pertinentes y se ajusta al rendimiento óptimo en cada instalación.
- Mando a distancia Wireless que se comunica por radiofrecuencia, mediante el cual podemos tener un control total del equipo como el encendido y apagado de la máquina, selección de modos de funcionamiento ECO o EOM, selección de calentar POOL y/o SPA (opcional), modificar consigna, lectura de temperatura de la piscina y ambiente exterior, mensajes de alarmas y señal de caudal.
- Histórico de alarmas y diagnosis de los fallos: Se dota al equipo de un histórico de alarmas y diagnosis de los fallos con el fin de ser más efectivos en las asistencias técnicas y disponer de la información del equipo en cualquier lugar.
- Domotización. Fluidra Connect compatible: Control remoto con las funciones como: start-stop, subir-bajar grados, calentar, escoger Filtración o Confort, escoger ahorro de energía (entre: ECO, EOM o ninguno).
- Robusto y ligero diseño en ABS+UV inyectado resistente a la radiación solar. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de gran superficie y alto rendimiento fabricado en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador axial con motor de acoplamiento directo.
- Compresor SCROLL con protección interna.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga completa de gas refrigerante R-407-C.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático.
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, fabricado en tubería de PVC, buena elasticidad y notable resistencia a las fisuras bajo tensión, característica fundamental para el transporte de líquidos calientes bajo presión.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad y control de la depuradora. Bloqueo de teclado.
- Tapa protectora de display.
- Control de filtración: Sistema que mantiene automáticamente la piscina y/o spa a la temperatura deseada, controlando el sistema de filtración.
- Monitor de fases: Protege el compresor en caso de pérdida o inversión de fases.
- Descongelación: Activándose el ventilador, la unidad descongela el evaporador.
- Nuevo Sistema ECO: En periodos de parada de instalación, mantiene esta con un diferencial de temperatura inferior a la temperatura de consigna. Ahorro energético.

OPCIONAL:

- Descongelación por inversión de ciclo: Permite que la unidad caliente a temperaturas ambientales cercanas a 5°C, dependiendo de la higrometría, descongelando el evaporador en caso de que sea necesario. Funciona solo con la opción de reversibilidad.
- Posibilidad de calentar Piscina y/o SPA: Opcional de poder calentar con el mismo equipo una piscina o spa y su control de las válvulas de tres vías (no incluidas) y del sistema depurador.
- Funda invernal.

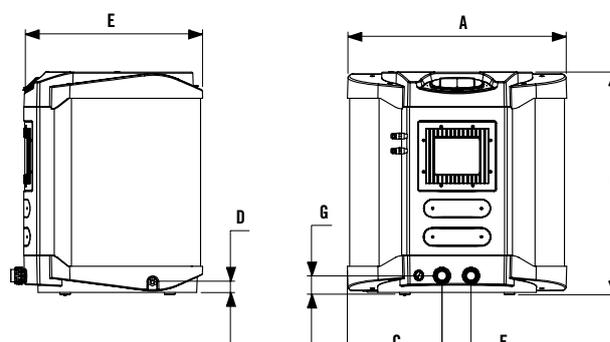
CLIMA

BOMBAS DE CALOR

AstralPool Heat II

Dimensiones				
	B150/R150	B200/R200	B250/R250	B300/R300
A	89	101	101	101
B	80	106	106	106
C	38	44	44	44
D	4	4	4	4
E	69	83	83	83
F	13	13	13	13
G	15	27	27	27

Nota : dimensiones en cm.



Versión No Reversible

AstralPool Heat B150-M
AstralPool Heat B150-T
AstralPool Heat B200-M
AstralPool Heat B200-T
AstralPool Heat B250-M
AstralPool Heat B250-T
AstralPool Heat B300-T

Versión Reversible

AstralPool Heat R150-M
AstralPool Heat R150-T
AstralPool Heat R200-M
AstralPool Heat R200-T
AstralPool Heat R250-M
AstralPool Heat R250-T
AstralPool Heat R300-T

Cubierta inveral

APHeat 100/150
APHeat 200/250/300

Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
54069-MB	1	-	-
54070-MB	1	-	-
54071-MB	1	-	-
54072-MB	1	-	-
54073-MB	1	-	-
54074-MB	1	-	-
54075-MB	1	-	-
54079-MB	1	-	-
54080-MB	1	-	-
54081-MB	1	-	-
54082-MB	1	-	-
54083-MB	1	-	-
54084-MB	1	-	-
54089-MB	1	-	-
02660188	1	-	-
02660189	1	-	-

Solicitar información a su comercial para la versión de producto Fluidra Connect Compatible

CLIMA

BOMBAS DE CALOR

AstralPool Heat II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
BÁSICA		B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
CÓDIGO		54069-MB	54070-MB	54071-MB	54072-MB	54073-MB	54074-MB	54075-MB	
REVERSIBLE		R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T	
CÓDIGO		54079-MB	54080-MB	54081-MB	54082-MB	54083-MB	54084-MB	54089-MB	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50	400/3/50	230/2/50	400/3/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	
INTERCAMBIADOR CALOR		TITANIUM							
COMPRESOR		SCROLL							
ARMARIO		ABS							
REFRIGERANTE R-407-C		B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
		1,6 kg	1,6 kg	1,88 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,3 kg	
		R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T	
		1,9 kg	1,9 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,7 kg	
ALARMA ALTA PRESIÓN	(bar)	24 - 18 bar / 350 - 260 psi							
ALARMA BAJA PRESIÓN		0,7 - 2,2 bar / 10 - 32 psi							
CAUDAL ÓPTIMO DE AGUA	m ³ /h	12							
CAUDAL MÍN. DE AGUA		6							
CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	3.500			7.000				
NIVEL SONORO	1 mts	67			70				
	3 mts	59			62				
CONEXIÓN PISCINA	Ø mm	50							
27°C T°-AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,7	2,7	3,9	3,9	5,2	5,2	6,2
	POT. SALIDA	KW	15,1	15,1	20	20	26	26	30
	COP		5,69	5,69	5,1	5,1	5	5	4,8
15°C T°-AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,8
	POT. SALIDA	KW	11,6	11,6	15,7	15,7	22	22	26
	COP		4,46	4,46	4,2	4,2	4,4	4,4	4,5
5°C T°-AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,8	4,8	5,2
	POT. SALIDA	KW	7,6	7,6	10,3	10,3	15	15	19
	COP		3,04	3,04	2,5	2,5	3,1	3,1	3,6
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO	m ³ Máx.	48		65			89		103
	m ³ Mín.	30		40			53		65

CLIMA

INTERCAMBIADORES DE CALOR

Compact ElectricHeat



EXTERNAMENTE:

- Nueva configuración lineal que permite una gran facilidad de instalación.
- Nuevo diseño "all in" más compacto y sencillo. Líneas simples y elegantes.
- Nueva interfaz de usuario más clara y simple: Ahora con sensores táctiles y display OLED de última generación.
- Más información para el usuario de forma más intuitiva.
- Nuevo sistema de conexionado eléctrico, más sencillo y rápido.



INTERNAMENTE:

- Simplicidad de componentes: los componentes internos se han simplificado y reducido.
- Partes intercambiables: ahora el interior del equipo está compuesto de elementos de fácil acceso y sustitución.
- Nueva regulación electrónica más precisa y segura.
- Nuevo software & hardware capaz de detectar fallos en instalación y equipo.
- Nuevo sistema de actuación eléctrica, prescindiendo de partes móviles: más fiabilidad y menor ruido.
- Modelo standard con resistencias en Incoloy, modelo Titanio con resistencias en Titanio.
- Modelo específico para Fluidra Connect.



Versiónes Fluidra Connect

	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Compact 3 Titanio	65321	1	-	-
Compact 6 Titanio	65322	1	-	-
Compact 9 Titanio	65323	1	-	-
Compact 12 Titanio	65324	1	-	-
Compact 18 Titanio	65325	1	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		65321	65322	65323	65324	65325
POTENCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	380/3/50
CAUDAL AGUA MÍN.	m ³ /h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m ³ /h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	54	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,20				
PESO NETO	Kg	4,80				

FILTRACIÓN

BOMBAS DE FILTRACIÓN



Bomba Viron de velocidad variable

Las bombas de velocidad variable nacen con un nuevo concepto de bomba para piscinas. Las bombas de velocidad variable AstralPool Viron, son la solución más eficiente para la piscina. Permiten ajustar el funcionamiento de la bomba según las necesidades de la instalación y del propio usuario. Incrementando y decrementando su velocidad, no solo modificando la velocidad y el caudal, sino también el consumo energético.



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

Calculadora de ahorro energético VIRON:

www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo



66397

Reduciendo a la mitad la velocidad de la bomba, se consigue reducir la energía consumida en más del 85%. Además, las bombas de velocidad variable Viron están controladas a través de una pantalla LCD con iluminación de fondo que muestra las RPM y permite 4 ajustes de temporizador para cada día, durante los cuales pueden hacerse diferentes ajustes de velocidad.

Viron P320: Bomba de velocidad variable ideal para la piscina de tamaño medio. La bomba P320 tiene una velocidad suficiente para el lavado de hasta 800mm de diametro. La pantalla LCD muestra de forma intuitiva las RPM del motor y permite ajustar el tiempo. Las velocidades de fábrica ofrecen estos caudales aprox.: Alta: 292 lpm Media: 206 lpm Baja: 128 lpm.

Viron P600: Bomba de velocidad variable capaz de conseguir el máximo rendimiento energético en aplicaciones de alta presión y flujo. Además, el modelo Viron P600 incorpora un corrector del factor de potencia electrónica que ofrece incluso una mayor reducción en el consumo de energía, incluso en velocidad máxima. Las velocidades de fábrica ofrecen estos caudales aprox.: Alta: 600 lpm Media: 426 lpm Baja: 200 lpm.

	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
Bomba Viron P320	56561	1	-	-
Bomba Viron P600	56562	1	-	-
Fuente Alimentación de seguridad Fluidra Connect Compatible	66397	1	-	-

VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS



System Vrac II Basic

Válvula selectora automática provista de teclado con pulsadores para las maniobras. Control de filtración, lavado, enjuague y vaciado.

- Adaptabilidad: Se adapta a todas las instalaciones con filtro de arena y se instala rápida y fácilmente.
- Confort: Fácil programación a través de su teclado, con toda la información automatizada de la filtración de tu piscina.
- Agua saludable: Para obtener una mejor calidad en el agua, la filtración puede ser diaria, optimizando los ciclos de lavado.
- Seguridad: La válvula automática monitoriza continuamente el sistema de filtración, evitando así posibles incidencias.
- Información rápida de leer mediante LEDs.



Nota: Se recomienda la instalación de la válvula de seguridad Multiport (41898, 41899).

	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
System Vrac Basic 1½"	57186	1	4,27	0,023
System Vrac Basic 2"	57187	1	5,75	0,033

ASTRALPOOL MAC®

ASTRALPOOL MAC®

AstralPool MAC®



AstralPool lanza un producto único en el mercado, creando un nuevo concepto para la piscina, una auténtica revolución mundial.

AstralPool MAC®, más allá de ser un producto innovador, significa un nuevo concepto en la forma de entender y gestionar la piscina. AstralPool MAC®, inteligencia avanzada para el control y mantenimiento físico y químico de la piscina. AstralPool MAC® facilita el control total e intuitivo de la piscina gracias a su software inteligente Smart Manager que permite ajustar todos los parámetros de la piscina (nivel de eficacia, filtración, dosificación, temperatura...) a través de un display con pantalla táctil.



AstralPool MAC® se ha desarrollado para piscinas de hasta 80 m³ ya sean nuevas o existentes. Garantiza la máxima eficiencia consiguiendo hasta un 50% en ahorro energético, un 90% de producto químico y un 50% en lavados de agua respecto a las piscinas controladas de manera convencional. AstralPool MAC® se compone de dos módulos de tamaño reducido (74,5 cm x 99,5 cm x 66,5 cm) compactos, ligeros y fáciles de transportar y de instalar.

Además, AstralPool MAC® se puede gestionar por control remoto vía WiFi.

Más información también disponible en: www.astralpoolmac.com.

	Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard
AstralPool MAC®				
Equipo completo	56748	1	159,4	-
Módulo principal	56748-5000	1	90,0	-
APM Climate Control	56750	1	0,1	-

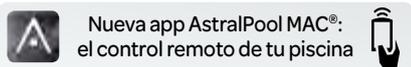


AstralPool MAC® gestiona el mantenimiento por ti



Bienvenido a la piscina 3.0

Controla tu piscina con un solo dedo, desde casa o desde la oficina, a través de tu smartphone o tablet. Toda una lección de ingeniería industrial para hacerte la vida más cómoda. AstralPool MAC® es la celebración de la tecnología al servicio del hombre.



Nueva app AstralPool MAC®: el control remoto de tu piscina

www.astralpoolmac.com

ACCESORIOS

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

Accesorios Fluidra Connect



66395 - 66396



66390



66391



66392



66393



66394



66390

Opto-acoplador 230 VAC	66395	-	-	-
Opto-acoplador 24 VAC	66396	-	-	-
Switch - 5 puertos	66390	-	-	-
Power Line Communications - 2 puertos	66391	-	-	-
Punto de acceso WiFi - Indoor	66392	-	-	-
Router Outdoor	66393	-	-	-
Router Portátil	66394	-	-	-
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	67297	-	-	-
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	67298	-	-	-
SEM1 medidor de red monofásico	67367	-	-	-
SEM3 medidor de red trifásico	67368	-	-	-

Código	Emb. Std.	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard
66395	-	-	-
66396	-	-	-
66390	-	-	-
66391	-	-	-
66392	-	-	-
66393	-	-	-
66394	-	-	-
67297	-	-	-
67298	-	-	-
67367	-	-	-
67368	-	-	-



PRÓXIMAMENTE

BOMBAS DE CALOR



Evoline



Pro-Elyo Inverter



ProHeat II



INTERNET OF POOLS



Más información:
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA
●●●