



# WELLNESS CATALOGUE

**movimiento continuo desde 1976**  
*continuous movement since 1976*





**BOMBAS SACI S.A.** somos una empresa española **con más de 40 años de historia**. Fundada en Barcelona en el año 1976, durante este año 2019 inauguramos nuestras nuevas Fábricas localizadas en Granollers donde dispondremos de unas instalaciones de más de 8.000 m<sup>2</sup> que junto a nuestra delegación de A Coruña, nos permitirán garantizar y optimizar el nivel de servicio logístico y de producción a toda nuestra red de clientes nacionales e internacionales.

A día de hoy **estamos presentes en más de 85 países**. Nuestro reto es desarrollar y reforzar nuestra presencia alrededor del mundo, posicionando nuestra marca al más alto nivel en cuanto a Calidad, Innovación y Servicio.

Ponemos nuestro empeño en todo lo que hacemos priorizando el respeto por el medio ambiente, es por ello que la gran mayoría de **nuestros nuevos productos son de carácter Eco-Friendly**, optimizando el consumo energético para maximizar el respeto al medio ambiente.

Es también nuestra responsabilidad mantener como reto fundamental generar el mínimo impacto ambiental en emisiones tanto de nuestros productos como de nuestros procesos de fabricación. Es por ello que en nuestra nueva fábrica de Granollers hemos implementado un nuevo sistema de generación de energía renovable solar fotovoltaica, que nos permite prácticamente ser autosuficientes en cuanto a nuestras necesidades energéticas.



The background image shows a large industrial building with a grey corrugated metal facade. On the right side of the building, the company's logo is prominently displayed. The word "Saci" is written in large, bold, dark grey letters. Below it, the word "pumps" is written in smaller, green letters. To the right of "pumps" is a vertical green bar. In the foreground, there is a white toilet bowl and a toilet brush holder, suggesting a restroom area.

**Saci**  
**pumps**



**SACI PUMPS** is a Spanish company with **more than 40 years of history**. Founded in Barcelona in 1976, during this year 2019 we inaugurated our new factory located in Granollers where we will have facilities of more than 8,000 m<sup>2</sup>, that together with our delegation from A Coruña, will allow us to guarantee and optimize the level of logistic service and production to our entire network of national and international customers.

Today we are **present in more than 85 countries**. Our challenge is to develop and strengthen our presence around the world, positioning our brand at the highest level in terms of Quality, Innovation and Service.

We put our effort into everything we do, prioritizing respect for the environment. Which is why the vast majority of **our new products are Eco-Friendly**, optimizing energy consumption to maximize respect for the environment.

It is also our responsibility to maintain as a fundamental challenge to generate the minimum environmental impact in emissions of both our products and our manufacturing processes, that is why in our new Granollers Factory we have implemented a new renewable photovoltaic solar energy generation system, which it allows us to be practically self-sufficient in terms of our energy needs.



## INNOVACIÓN innovation



**Innovadores por excelencia.** Pioneros en innovaciones dentro de nuestro sector, algunos de los equipos que hemos desarrollado son actualmente referentes del mercado a nivel internacional, tanto en bombas como en sistemas de optimización de eficiencia energética y control de instalaciones, fabricando algunas de las novedades más revolucionarias del mercado como nuestra bomba MAGNUS para piscina pública a 1450 rpm, de hasta 15CV de potencia, nuestra gama de **variadores de frecuencia E-MOTION y E-POOL**, o el sistema de control integral para piscinas **SMART POOL**, transformándose en auténticos referentes a nivel internacional así como también por la mejora continua de toda nuestra gama de productos.

Todo ello desarrollado internamente a través de nuestro **propio departamento de I+D+I** un elemento fundamental en el espíritu de nuestra organización.



## CALIDAD quality

**La calidad de todos nuestros productos es uno de los valores clave de Bombas Saci.**

Todos los materiales y componentes que utilizamos son de la más alta calidad y de procedencia Nacional y Europea, aun así, hemos implementando un **estricto control automático de TEST** al final de todas nuestras líneas de producción, que **verifica el 100% de nuestra producción**, de manera que somos capaces de certificar el estándar de calidad más elevado y garantizar así la total satisfacción de nuestros clientes.



**Innovators par excellence.** Pioneers in innovations within our sector, some of the equipment we have developed are currently the international market benchmarks, both in pumps and in systems for optimizing energy efficiency and control of facilities, manufacturing some of the most revolutionary novelties on the market such as our MAGNUS pump for public swimming pool at 1450 rpm, up to 15HP of power, our range of **frequency inverters E-MOTION and E-POOL**, or the integrated control system for pools **SMART POOL** controller, transforming itself into true international benchmarks as well as also for the continuous improvement of our entire range of products.

All this developed internally through **our own R+D+I department**, a fundamental element in the spirit of our organization.

**The quality of all our products is one of the key values of Saci Pumps.**

All the materials and components that we use are of the highest quality and of National and European origin, even so, we have implemented a **strict automatic TEST control** at the end of all our production lines, which **verifies 100% of our production**, of way we are able to certify the highest quality standard and thus guarantee the total satisfaction of our customers.



## SERVICIO AL CLIENTE customer service

La atención al cliente y su satisfacción es nuestro mayor objetivo.

Toda nuestra organización está orientada a **resolver de forma INMEDIATA cualquier consulta o solicitud** por parte de nuestros clientes.

**Fabricamos contra STOCK**, y disponemos de un muy elevado **nivel de existencias que cubre cerca del 90%** de nuestro catálogo para expedición inmediata.

Gracias a nuestros servicios Logísticos, el 92% de nuestras expediciones diarias nacionales se entregan en cualquier punto de la península ibérica en tan solo **24h desde la recepción del pedido**. En expediciones internacionales tenemos compromiso de expedición en tiempos similares a las expediciones nacionales.

*The customer service and your satisfaction is our main objective.*

*Our entire organization is oriented to solve IMMEDIATELY any query or request from our clients.*

**We manufacture against STOCK**, and we have a very **high level of stock that covers about 90%** of our catalog for immediate shipment.

*Thanks to our logistics services, 92% of our national daily shipments are delivered anywhere in the Iberian Peninsula in just **24 hours from the receipt of the order**. In international shipments we have shipment commitment in times similar to national shipments.*

## ECO-FRIENDLY eco-friendly



**¡El respeto por el medio ambiente nos importa mucho!** Nuestro departamento de desarrollo trabaja cada día para reducir el consumo eléctrico de los equipos que fabricamos, y todo esto sin perder sus prestaciones. La nueva línea ECO-FRIENDLY que hemos desarrollado nos permiten **ahorrar hasta un 80% de energía**.

Estamos orientados en el respeto y preservación del medio ambiente y la sustentabilidad de las generaciones futuras, por eso invertimos todos los recursos necesarios para fabricar equipos **capaces de optimizar el consumo energético y reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>**.

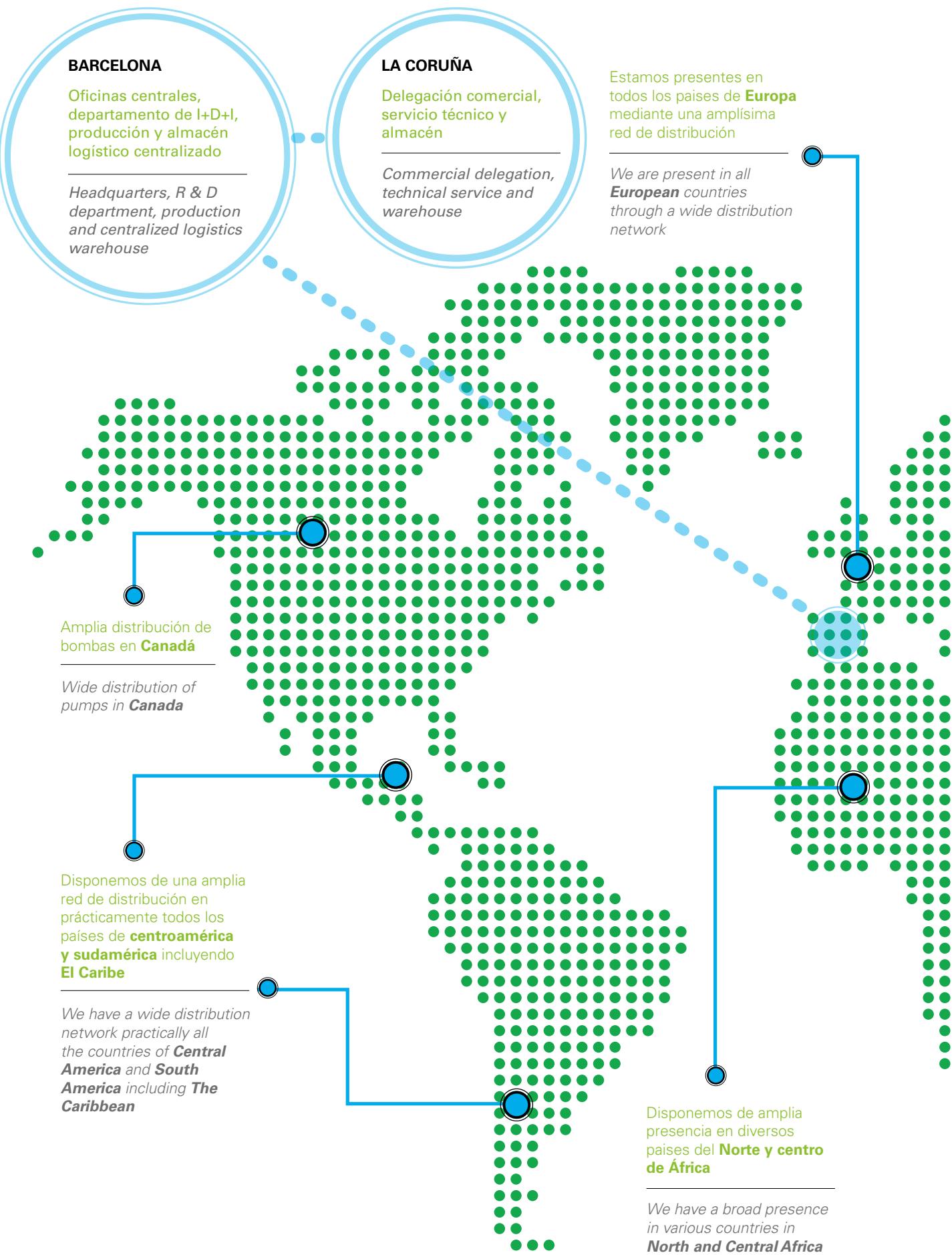
Además, estamos muy implicados en la reducción de emisiones y consumo energético en todos nuestros procesos internos como fabricación, logística y transformación.



**Respect for the environment matters a lot to us!** Our development department works every day to reduce the electrical consumption of the equipment we manufacture, and all this without losing its benefits. The new ECO-FRIENDLY line that we have developed allows us to **save up to 80% of energy**.

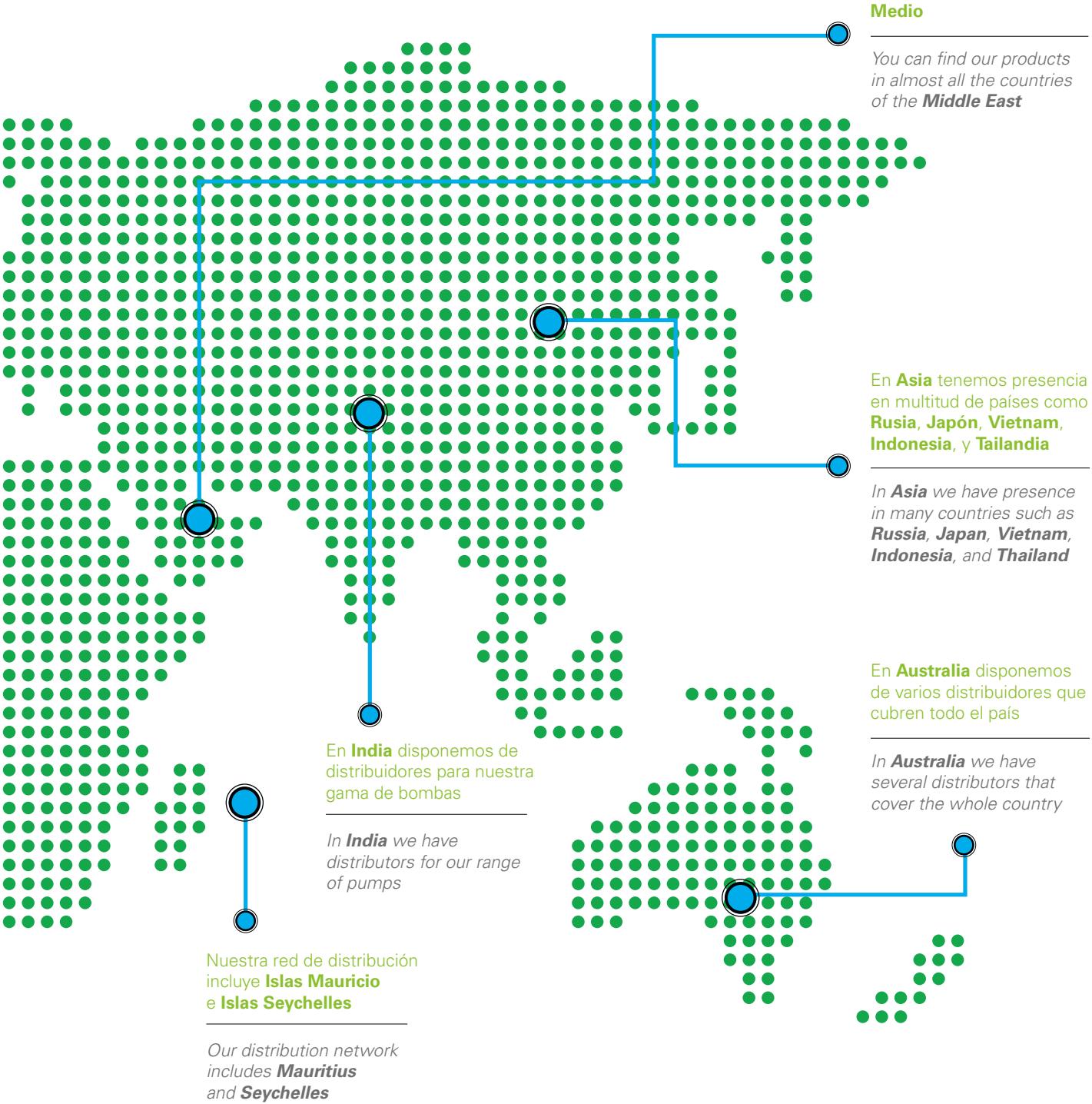
We are focused on respecting and preserving the environment and the sustainability of future generations, that's why we invest all the necessary resources to manufacture **equipment capable of optimizing energy consumption and reducing CO<sub>2</sub> emissions**.

In addition, we are very involved in the reduction of emissions and energy consumption in all our internal processes such as manufacturing, logistics and transformation.



## ACTUALMENTE DISTRIBUIMOS EN MÁS DE 85 PAÍSES DE LOS **5 CONTINENTES**

*CURRENTLY WE DISTRIBUTE IN MORE THAN 85 COUNTRIES OF THE **5 CONTINENTS***



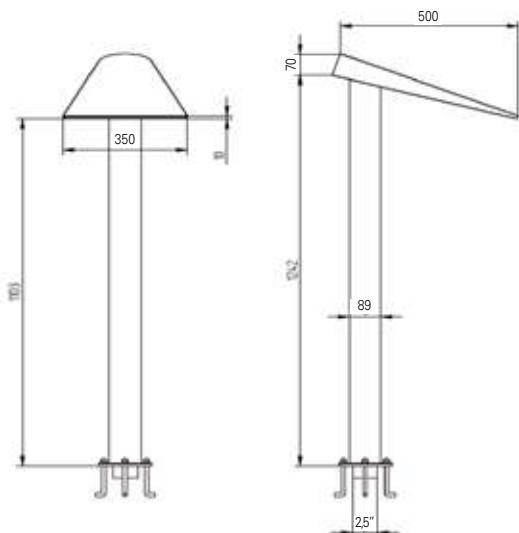




<b>Cañón de agua Dolce</b> <i>Water cannon Dolce</i>	10
<b>Cascada Aldara Mini</b> <i>Water fall Aldara Mini</i>	12
<b>Cascada Aldara</b> <i>Water fall Aldara</i>	14
<b>Cascada Rimini</b> <i>Water fall Rimini</i>	16
<b>Kits wellness Saci</b> <i>Wellness kits Saci</i>	18
<b>Ducha solar Marena</b> <i>Marena solar shower</i>	20
<b>Elevador hidráulico UP</b> <i>UP Hidraulic lift</i>	22
<b>Boquillas de impulsión DX</b> <i>DX Orientable wall inlet</i>	24
<b>Intercambiadores de calor HEAT-SS (Initial Line)</b> <i>HEAT-SS (Initial Line) heat exchangers</i>	25
<b>Intercambiadores de calor HEAT-Ti (High Line)</b> <i>HEAT-Ti (High Line) heat exchangers</i>	26
<b>Accesorios SMART POOL &amp; Pulsador</b> <i>SMART POOL &amp; Pushbutton accessories</i>	30



# DOLCE



**Descripción producto:**

Cañón de agua fabricado en acero inoxidable calidad AISI-316L (EN 1.4404). Anclaje incluido con conexión de 2 1/2".

- 350mm de boca y 28m<sup>3</sup>/h.

**Bomba recomendada Winner 300.**



**Product descriptions:**

Water cannon made in stainless Steel AISI-316L (EN 1.4404) quality. Anchorage included with a 2 1/2" connexion.

- 350mm of mouth and 28m<sup>3</sup>/h flow.

**Recommended pump Winner 300.**



cascada water fall

# ALDARA MINI



#### Descripción producto:

Cascada fabricada en acero inoxidable calidad AISI-316L (EN 1.4404).

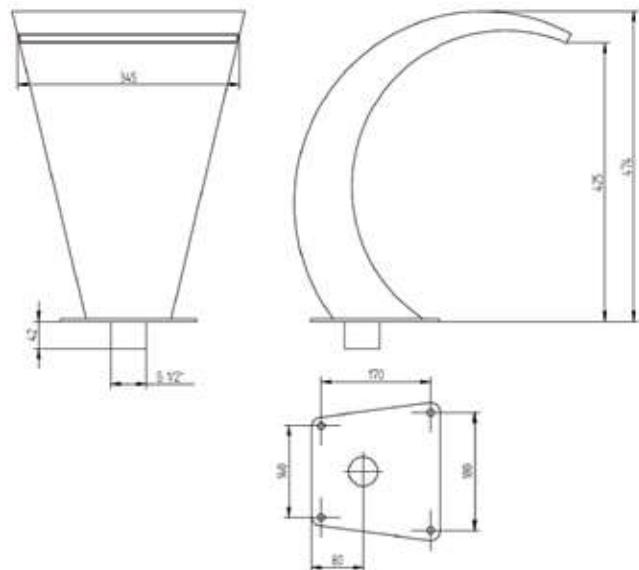
- Fácil instalación, no precisa de anclaje adicional.
- Incorpora conexión hembra de 1 ½".
- El caudal aconsejado para un uso óptimo es de 20m³/h.
- Tornillería de instalación no incluida.
- **Bomba recomendada Winner 150.**



#### Product descriptions:

Water fall made in stainless Steel AISI-316L (EN 1.4404) quality.

- Easy installation, anchorage not needed.
- 1 ½ " female threaded connexion included.
- 20m³/h recommended Flow rate for optimum performance.
- Installation screws not included.
- **Recommended pump Winner 150.**





cascada water fall

# ALDARA



## Descripción producto:

Cascada fabricada en acero inoxidable calidad AISI-316L (EN 1.4404).

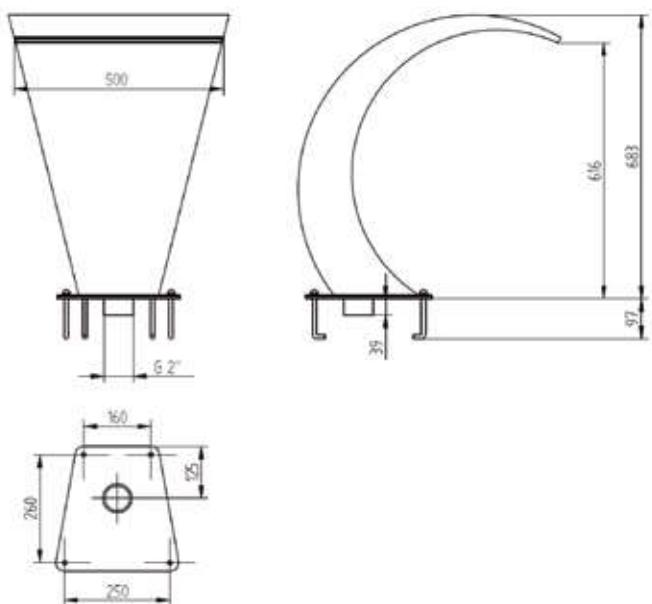
- Anclaje incluido para su funcionamiento.
- Caudal recomendado para uso óptimo es de 30m<sup>3</sup>/h.
- **Bomba recomendada Winner 300.**



## Product descriptions:

*Water fall made in stainless Steel AISI-316L (EN 1.4404) quality.*

- *Anchor included for operation.*
- *Suggested Flow rate for an optimum performance of 30m<sup>3</sup>/h.*
- ***Recommended pump Winner 300.***





cascada water fall

# RIMINI



## Descripción producto:

Cascada fabricada en acero inoxidable calidad AISI-316L (EN 1.4404).

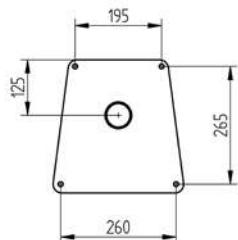
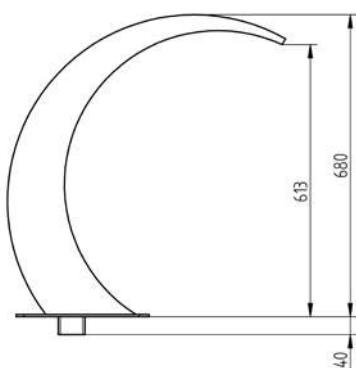
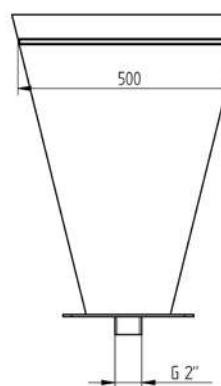
- No se requiere anclaje para su correcto funcionamiento.
- Caudal recomendado para uso óptimo es de 30m<sup>3</sup>/h.
- Conexión rosca macho de 2".
- **Bomba recomendada Winner 300.**



## Product descriptions:

Water fall made in stainless Steel AISI-316L (EN 1.4404) quality.

- Anchoring is not required for proper operation.
- Suggested Flow rate for an optimum performance of 30m<sup>3</sup>/h.
- Male thread connection of 2".
- **Recommended pump Winner 300.**





# SACI WELLNESS KITS



Kit completo con todo incluido para la activación de la cascada/cañón. Este kit (disponible con 3 opciones de juego de agua diferente) permite que, a través del pulsador piezoelectrico, enviar una señal al controlador SMART POOL de la bomba para que active el juego de agua un tiempo determinado, configurable en minutos. Con este kit completo podemos controlar el funcionamiento del juego de agua de manera independiente al resto de elementos de la piscina.

- Kit 1 compuesto por cascada Aldara Mini + pulsador piezoelectrico inox + bomba Smart Winner 150 con sistema de control Smart Pool integrado.
- Kit 2 compuesto por cascada Aldara + pulsador piezoelectrico inox + bomba Smart Winner 300 con sistema de control Smart Pool integrado.
- Kit 3 compuesto por cañón Dolce 350 + pulsador piezoelectrico inox + bomba Smart Winner 300 con sistema de control Smart Pool.



*Complete kit with everything included for the activation of the waterfall/canyon. This kit (available with 3 different water play options) allows, through the piezoelectric button, to send a signal to the SMART POOL controller of the pump so that it activates the water set for a set time, configurable in minutes. With this complete kit we can control the functioning of the water game independently of the rest of the elements in the pool.*

- Kit 1 composed of Aldara Mini water fall + stainless Steel electronic pushbutton + Smart Winner 150 pump with Smart Pool control electronic system.
- Kit 2 composed of Aldara water fall + stainless Steel electronic pushbutton + Smart Winner 300 pump with Smart Pool control electronic system.
- Kit 3 composed of Dolce water cannon + stainless Steel electronic pushbutton + Smart Winner 300 pump with Smart Pool control electronic system.



# MARENA

**Descripción producto:**

Ducha solar de alta calidad con un depósito de aluminio de 30l de capacidad y frontal fabricado en acero inoxidable.  
Conexión hembra de 1/2" mediante entrada rápida de jardín.  
Se incluyen los tornillos y demás accesorios para fijarla.

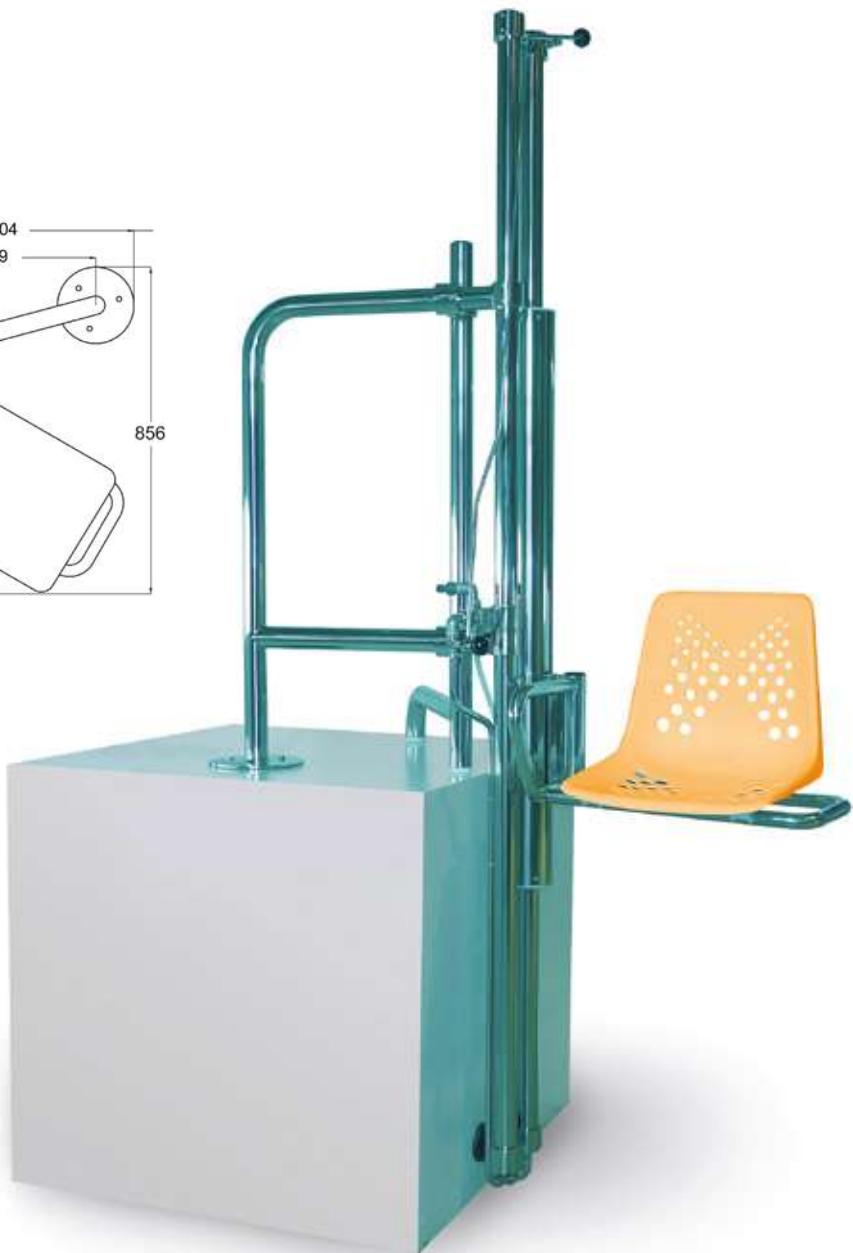
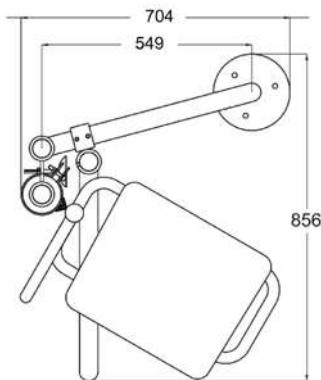
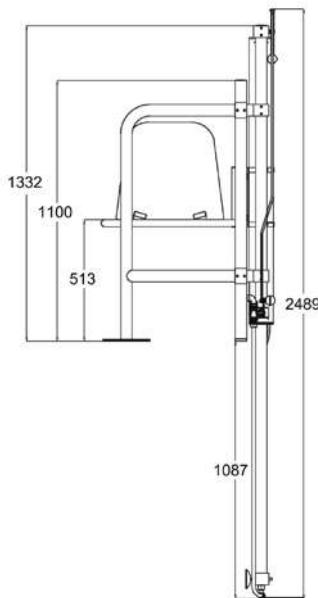
**Product descriptions:**

*High capacity solar shower with an aluminium deposit up to 30l of capacity and stainless Steel front.  
Female 1/2" connexion quickly garden.  
The screws and fixing accessories are included.*





# UP



## Descripción:

- Elevador hidráulico fabricado en acero inoxidable calidad AISI-316L (EN 1.4404).
- Fácil montaje puesto que se entrega ya ensamblado.
- La principal ventaja de este modelo de elevador es su versatilidad al adaptarse a la mayoría de piscinas que existen en el mercado.
- Su fijación es muy simple con sólo tres tacos atornillados al pavimento y tres apoyos.
- Capacidad máxima elevación: 120 kg
- Ángulo de giro: 150°
- Presión del agua: a partir de 3 bar
- Asiento: material sintético apto para exteriores
- Posibilidad de adquirir como accesorios el reposacabezas y arnés.



## Description

- Made in stainless Steel AISI-316L (EN 1.4404) quality.
- Quick installation, is delivered totally assembled.
- High capacity to adapt it to any kind of swimming pool of the market.
- Very easy to install, only fixed with 3 screws to concrete.
- Max. Elevation capacity: 120 kg
- Turning angle: 150°
- Minimum water pressure from 3 bar.
- Seat: Synthetic material suitable for outdoor use.
- Is possible to add separately the headrest and security fixations.



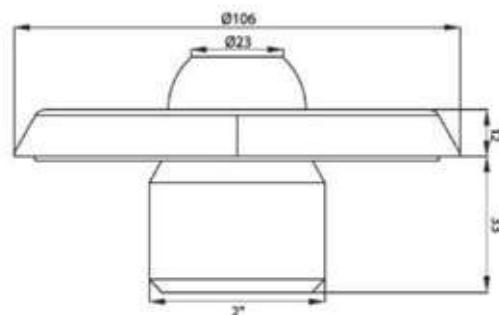
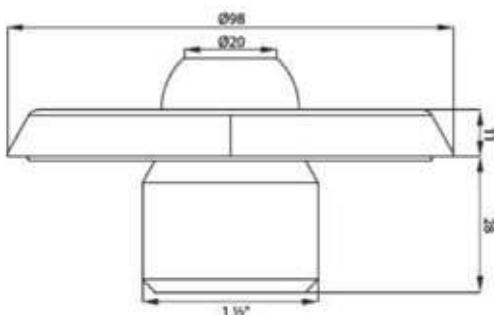
# DX



**DX1**



**DX2**



Fabricadas en acero inoxidable calidad AISI-316L (EN 1.4404) con salida orientable.

Disponible en 2 tamaños:

- Rosca exterior de 1 ½ " y 5 m<sup>3</sup>/h de caudal.
- Rosca exterior de 2" y 8 m<sup>3</sup>/h de caudal.



Made in stainless Steel AISI-316L (EN 1.4404) quality with orientable exit.

Available in 2 sizes:

- Outside thread of 1 ½ " and 5 m<sup>3</sup>/h flow.
- Outside thread of 2" y 8 m<sup>3</sup>/h flow.

# HEAT-SS

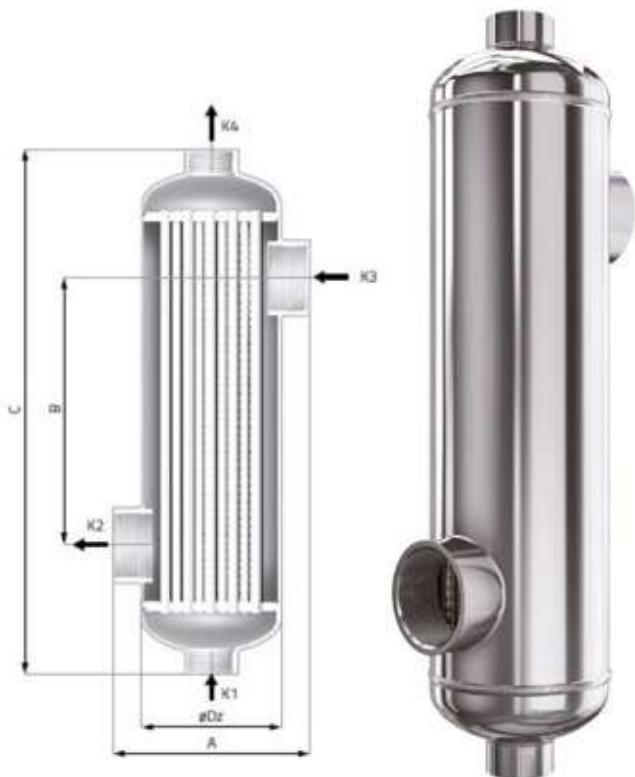
## (Initial Line)



### Descripción producto:

Intercambiadores de calor modelo Initial Line by Saci Pumps fabricados en acero inoxidable calidad AISI-316L (EN 1.4404) que ofrecen una solución ideal para instalaciones con un gran caudal volumétrico como piscinas e hidromasajes y disponen de las siguientes características constructivas:

- Tubos interiores coarrugados de 8mm de diámetro que aumentan la superficie de intercambio de calor y reducen la deposición de impurezas.
- Totalmente soldados, sin riesgo de fugas.
- Baja pérdida de presión, no hay necesidad de instalar bypass (desviaciones).
- Resistentes a sustancias agresivas como flúor o cloro.
- Parámetros máximos de funcionamiento: 16 bar y 203°C.



### Product descriptions:

*Heat exchangers model Initial Line by Saci Pumps manufactured in stainless steel quality AISI-316L (EN 1.4404) that offer an ideal solution for installations with a large volumetric flow like swimming pools and hydromassages and have the following constructive characteristics:*

- Coiled inner tubes 8mm in diameter that increase the heat exchange surface and reduce the deposition of impurities.
- Totally welded, with no risk of leakage.
- Low pressure loss, no need to install bypass.
- Resistant to aggressive substances such as fluorine or chlorine.
- Maximum operating parameters: 16 bar and 203°C.

	K1, K4	K2, K3
<b>B45</b>	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>1</sup> "
<b>B70</b>	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>1 1/2</sup> "
<b>B130</b>	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>1 1/2</sup> "
<b>B180</b>	G <sup>1</sup> "	G <sup>1 1/2</sup> "
<b>B250</b>	G <sup>1</sup> "	G <sup>1 1/2</sup> "
<b>B300</b>	G <sup>1</sup> "	G <sup>1 1/2</sup> "
<b>B500</b>	G <sup>1</sup> "	G <sup>2</sup> "
<b>B1000</b>	G <sup>2</sup> "	G <sup>2</sup> "

Tipo Type	Superficie de intercambio de calor <i>Heat exchange area</i>	Capacidad lado tubo <i>Tube side capacity</i>	Capacidad lado carcasa <i>Shell side capacity</i>	Peso Weight	Dimensiones <i>Dimensions</i>			
					A	B	C	ØDz
	m <sup>2</sup>	l	l	kg	mm	mm	mm	mm
<b>B45</b>	0,11	0,52	0,48	2,10	122,0	75,0	289,5	80,0
<b>B70</b>	0,18	0,64	0,84	3,00	122,0	175,0	389,5	80,0
<b>B130</b>	0,23	0,70	0,98	3,30	122,0	225,0	439,5	80,0
<b>B180</b>	0,38	1,21	1,38	4,60	143,6	193,0	379,0	101,6
<b>B250</b>	0,55	1,48	1,99	5,80	143,6	323,0	509,0	101,6
<b>B300</b>	0,73	1,76	2,58	7,30	143,6	451,0	637,0	101,6
<b>B500</b>	1,37	2,76	4,81	12,40	143,6	884,0	1103,0	101,6
<b>B1000</b>	1,97	4,55	7,78	23,50	190,0	598,0	943,0	139,7

# HEAT-Ti

## (High Line)



### Descripción producto:

Los intercambiadores de calor modelo High Line by Saci Pumps fabricados con Titanio son la mejor elección para trabajar en las condiciones más exigentes, especialmente en piscinas con agua salada.

- Tubos interiores coarrugados de 8mm de diámetro que aumentan la superficie de intercambio de calor y reducen la deposición de impurezas.
- Totalmente soldados, sin riesgo de fugas.
- Baja pérdida de presión, no hay necesidad de instalar bypass (desviaciones).
- Resistentes a sustancias agresivas como flúor o cloro o agua salada.
- Parámetros máximos de funcionamiento: 16 bar y 150°C.



### Product descriptions:

*The High Line heat exchangers range by Saci Pumps made in Titanium área the best option to work in the most extremely conditions, mainly with salt water.*

- Coarrugated pipes inside of 8mm of diameter whhc increases the Exchange zone and reduces the fouling.
- Totally welded, without any leakage possibility.
- Low pressure loss.
- Resistant against very aggressive products as salt water, fluor or chlorines.
- Max. Working parameters: 16 bar and 150°C.



K1/K4:

inlet / outlet heat source  
external thread G1<sup>1/2</sup>"

K3/K2:

inlet / outlet pool water  
internal thread G1<sup>1/2</sup>"

Tipo Type	Superficie de intercambio de calor Heat exchange area		Capacidad lado tubo Tube side capacity		Capacidad lado carcasa Shell side capacity		Peso Weight	Dimensiones Dimensions								
	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	l	gal	l	gal		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	ØDz
TI250	0,34	3,7	0,94	0,2	1,19	0,3	2,2	4,9	140	5,5	170	6,7	357	14,1	101,6	4,0
TI350	0,48	5,2	1,17	0,3	1,63	0,4	2,7	6,0	140	5,5	270	10,6	457	18,0	101,6	4,0
TI500	0,69	7,4	1,51	0,4	2,34	0,6	3,8	8,3	140	5,5	420	16,5	607	23,9	101,6	4,0
TI750	1,04	11,2	2,08	0,5	3,49	0,9	5,3	11,7	140	5,5	670	26,4	857	33,7	101,6	4,0
TI1000	1,38	14,9	2,64	0,7	4,66	1,2	6,8	15,0	140	5,5	920	36,2	1107	43,6	101,6	4,0

## HEAT-SS (Initial Line)

Tabla de cálculo según volumen de piscina para la gama Initial Line.

Calculation table following the swimming pool volume for Initial Line range.

Temperatura fuente de calor, entrada Temperature source of heat, input	Temperatura agua piscina, entrada Water temperature pool, entrance	B45	B70	B130	B180		B250		B300		B500		B1000		
°C	°C	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw
40	20	6	10	10	16	20	22	25	25	35	44	50	75	75	125
50	20	10	16	18	26	32	36	42	43	55	70	80	110	120	200
60	20	14	22	26	36	44	50	59	61	75	96	110	145	165	275
70	20	18	28	34	46	56	64	76	79	95	122	140	180	210	350
80	20	22	34	42	56	68	78	93	97	115	148	170	215	255	425
90	20	26	40	50	66	80	92	110	115	135	174	200	250	300	500
		m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
agua de piscina pool water	caudal flow	12	12	12	12	15	12	15	12	15	12	13	15	15	20
fuente de calor heat source		3	3	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	10
		kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
agua de piscina pool water	pérdida de presión pressure loss	14	12	15	7	11	10	14	12	18	19	22	7	7	12
fuente de calor heat source		2	3	4	2	3	3	5	4	6	5	7	2	3	9
capacidad de la piscina [m³] pool capacity [m³]		hasta 15	15-25	25-40	40-55		55-75		75-90		90-160		140-280		

## HEAT-TI (High Line)

Tabla de cálculo según volumen de piscina para la gama High Line.

Calculation table following the swimming pool volume for High Line range.

Temperatura fuente de calor, entrada Temperature source of heat, input	Temperatura agua piscina, entrada Water temperature pool, entrance	TI250		TI350		TI500		TI750		TI1000	
°C	°C	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw	kw
50	32	13	24	38	54	69					
	38	9	15	26	36	48					
60	32	23	37	66	86	115					
	38	18	30	50	71	90					
70	32	33	53	91	120	158					
	38	28	45	78	100	137					
		m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
agua de piscina / pool water	caudal / flow	12	15	24	20	20	17				
fuente de calor / heat source		3	4	5	5	5	5,5				
		kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
agua de piscina / pool water	pérdida de presión pressure loss	9	18	58	59	59	58				
fuente de calor / heat source		1	2	4	6	6	7				
capacidad de la piscina [m³] / pool capacity [m³]		40-70	70-110	90-150	130-180	160-220					

# ESQUEMA DE INSTALACIÓN INSTALLATION SCHEME



## **Alto rendimiento**

La especial construcción de nuestros intercambiadores de calor potencia el intercambio de calor y facilita un mejor uso de la fuente de calor. Equipados con tubos rectos, todos los modelos aseguran una baja pérdida de presión, ahorrando así energía. Los tubos rectos corrugados facilitan el flujo turbulento que, a su vez, intensifica el intercambio de calor y ayuda a reducir los depósitos.

## **Fiabilidad sobresaliente**

Una tecnología puntera y materiales resistentes tales como el titanio, el acero inoxidable o el compuesto de cerámica, convierten a nuestros intercambiadores de calor en resistentes a los ambientes corrosivos. Se pueden emplear con todo tipo de aguas de piscinas, ya sea tratada o salada.

## **Compatible con todo tipo de calefacción**

Nuestros intercambiadores de calor funcionan con caldera, bomba de calor y sistemas de calefacción geotérmica o solar.

## **Fácil instalación**

Con una amplia variedad de conexiones y posibilidad de elegir entre posición vertical u horizontal.

## **Compatible con todo tipo de instalaciones de piscina**

La amplia variedad de modelos y tamaños se adapta perfectamente a la mayoría de piscinas, jacuzzis, hidromasajes y demás instalaciones acuáticas similares.

## **High performance**

Special construction of our heat exchangers boosts heat transfer and delivers better utilization of heat source. Equipped with straight tubes all of the models ensure low pressure loss thus saving energy. Corrugated straight tubes promote turbulent flow which further intensifies heat exchange and helps reducing deposits.

## **Outstanding reliability**

Cutting-edge technology and durable materials such as titanium, stainless steel and ceramic composite, make our heat exchangers resistant to corrosive environments. They can be used with all types of pool water, either treated or salt.

## **Compatible with all types of heating**

Our heat exchangers work with boiler, heat pump, geothermal or solar heating systems.

## **Easy installation**

With a wide range of connections and vertical or horizontal position to be chosen.

## **Compatible with all types of pool installations**

Wide range of models and sizes will fit most swimming pools, hot tubs, whirlpools and similar recreational water venues.



# SMART POOL & Pulsador

## SMART POOL & Pushbutton


**Descripción producto:**

- 1.** Controlador de Piscina SMART POOL para la automatización del arranque de la cascada / cañón mediante pulsador.

Además dispone de las siguientes funciones:

- a) Válido para cualquier bomba monofásica hasta 3HP
- b) Protección por sobre consumo y trabajo en seco de la bomba
- c) Hasta 8 ciclos diarios para programar la filtración
- d) Reloj horario independiente para la activación de las luces
- e) Contador de horas de funcionamiento de la bomba
- f) Registro de fallos de la bomba
- g) Programación extremadamente sencilla
- h) Control del clorador salino
- i) Activación de la bomba desde la bomba de calor

- 2.** Pulsador Piezoeléctrico para activación de cascada / cañón.

(Requiere del controlador SMART POOL).

Está fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI-316L (EN 1.4404).


**Product descriptions:**

- 1.** SMART POOL controller for the automatic Start/Stop of the Waterfall / Cannon by the pushbutton.

Also includes:

- a) Válido for all single phase pump up to 3HP
- b) Overload and Dry Running protection of the pump
- c) Up to 8 daily filtration programs
- d) Independent watch to control the lights
- e) Timer to control the working hours of the pump
- f) Lof failure registry
- g) Extremely easy to program
- h) Salt chlorinator controller
- i) Activation of the pump by a Heat Exchanger

- 2.** Piezoelectric pushbutton for the activation of the waterfall / cannon.

(Require the SMART POOL Controller).

Made in full stainless steel AISI-316L (EN 1.4404).

Innovadores por excelencia  
La calidad de producto es nuestro compromiso  
Su satisfacción es nuestra motivación  
Comprometidos con el medio ambiente

*Innovators par excellence  
Product quality is our commitment  
Your satisfaction is our motivation  
Committed to the environment*

