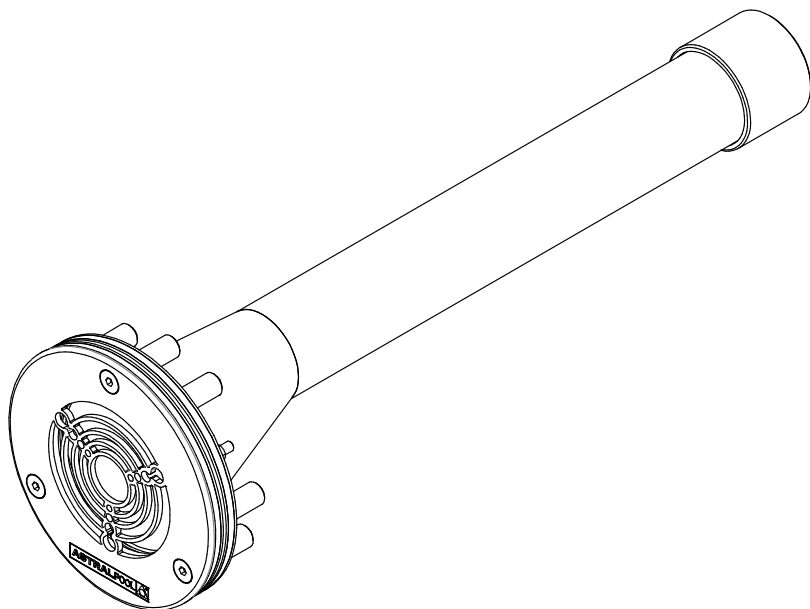


Manual de instalación, operación y mantenimiento  
Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung  
Installation, operation and maintenance manual  
Manuel d'installation, d'exploitation et maintenance  
Manuale di installazione, operativo e manutenzione  
Manual de instalação operação e manutenção

---



ACCESORIOS PISCINAS  
SKYPOOL

[de]  
[en]  
[fr]  
[it]  
[pt]

Made in  
SPAIN



**ASTRALPOOL** 

**BOQUILLA IMPULSIÓN SKYPOOL**



Accesorios piscinas Skypool

[es]

# MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

## *BOQUILLA IMPULSION SKYPOOL*

### ÍNDICE

<b>1</b>	<b>SEGURIDAD GENERAL</b> .....	<b>3</b>
1.1	SEGURIDAD EN USO Y CONTACTO CON AGUA .....	3
1.2	SEGURIDAD EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.....	3
<b>2</b>	<b>INSTALACIÓN Y MONTAJE</b> .....	<b>3</b>
2.1	FIJACIÓN DE LA BOQUILLA AL PANEL DE LA PISCINA .....	3
2.2	FIJACIÓN Y ESTANQUEIDAD LINER .....	6
2.3	FIJACIÓN CARÁTULA .....	7
<b>3</b>	<b>OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO</b> .....	<b>8</b>
3.1	OPERACIÓN .....	8
3.2	MANTENIMIENTO .....	8
3.3	GESTIÓN SEGURA DE RESIDUOS.....	8
<b>4</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ETIQUETADO SOBRE PRODUCTO</b> .....	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>GARANTÍA</b> .....	<b>8</b>



## 1 SEGURIDAD GENERAL

### 1.1 SEGURIDAD EN USO Y CONTACTO CON AGUA

- El agua de la instalación del equipo debe reunir las siguientes condiciones:

Característica del agua	Valor mínimo	Valor máximo
Temperatura	4 °C	35 °C
pH	6,9	7,8
Cloro libre residual	0,5 ppm	2,0 ppm
Alcalinidad total (TAC)	80 ppm	120 ppm
Dureza del calcio (CH)	200 ppm	1.000 ppm
Salinidad	-	2 g/L
Total sólidos disueltos (TDS)	-	2000 ppm

- En el caso de heladas con temperaturas por debajo de 4 °C, evitar el contacto con el agua helada para impedir su rotura por la formación de hielo.

### 1.2 SEGURIDAD EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- No abrir ni manipular ningún componente del equipo más allá de lo explicado en este manual.
- La manipulación del equipo es únicamente posible para personal autorizado o para técnicos facultados. No permitir la manipulación a personas no autorizadas o técnicamente no preparadas.

## 2 INSTALACIÓN Y MONTAJE

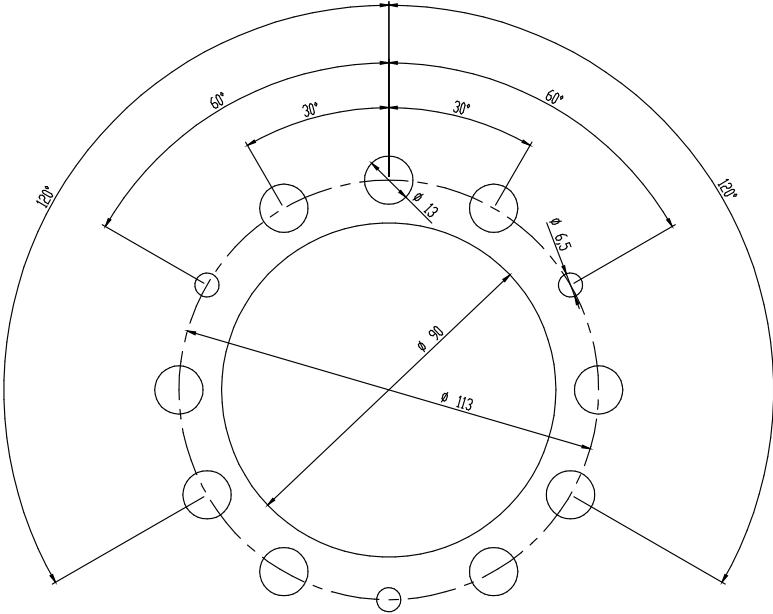
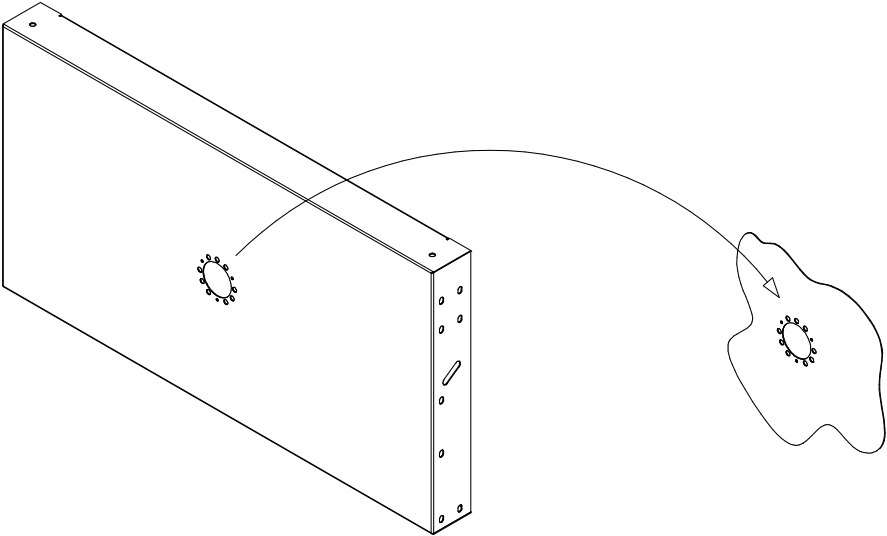
### AVISOS:

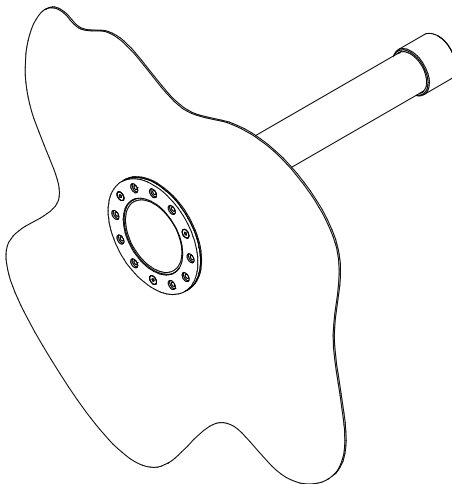
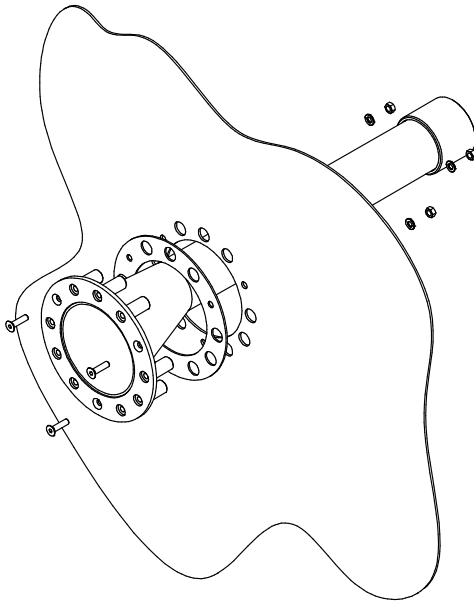
- Leer atentamente todo el manual antes de proceder a la instalación del equipo.
- Al recibir el equipo comprobar que se encuentra en buen estado.
- Identificar todos los componentes previamente a su instalación.

### 2.1 FIJACIÓN DE LA BOQUILLA AL PANEL DE LA PISCINA

Componentes requeridos:

Componente	Código	Cantidad
CJTO SOLD BOQUILLA IMPULSION	69699-0100	1
JUNTA EPDM 70SH D135xD89x1,5	69699-0006	1
TORNILLO DIN 7991 M5x20	7020805020	3
ARANDELA D5 DIN 125 A4	7021905000	3
TUERCA M5 DIN 934 A4	7022105000	3

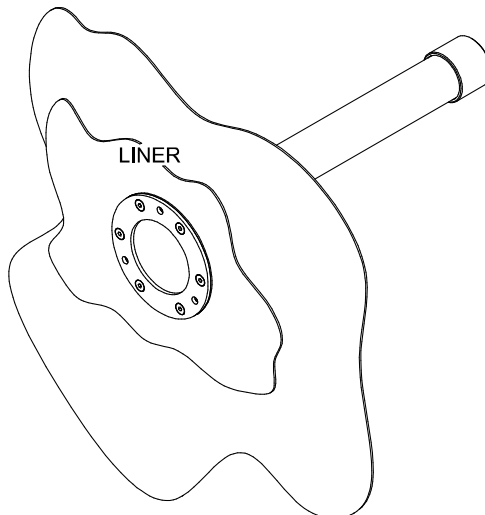
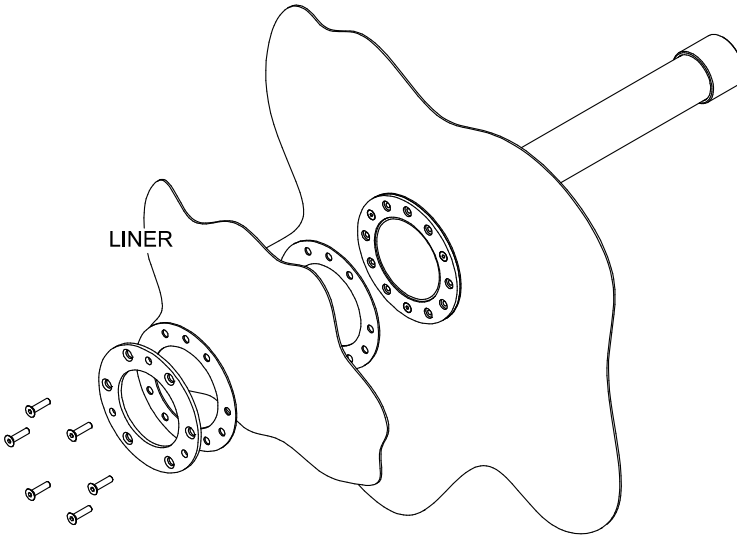




## 2.2 FIJACIÓN Y ESTANQUEIDAD LINER

Componentes requeridos:

Componente	Código	Cantidad
JUNTA EPDM 70SH D135xD87x1,5	69699-0001	2
LINER	-	-
BRIDA CIERRE	69699-0003	1
TORNILLO M6 X 25 DIN 7991 A4	7020806025	6

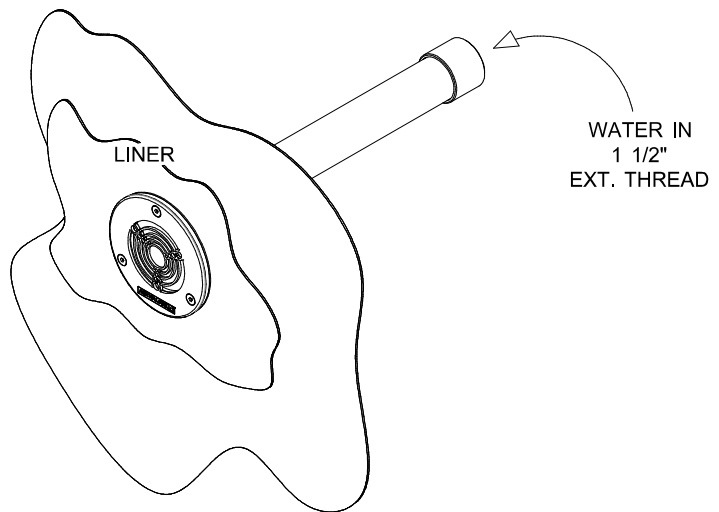
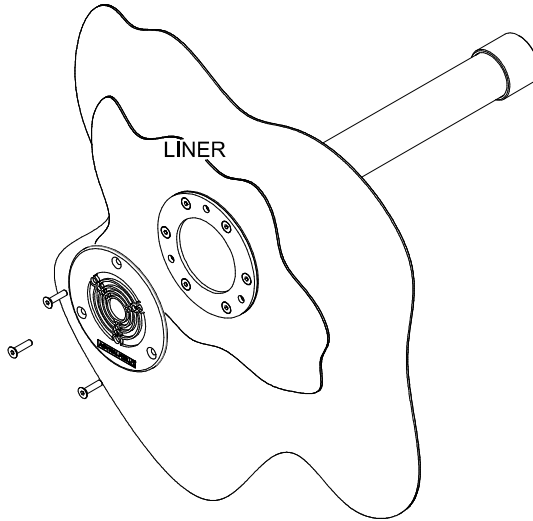




### 2.3 FIJACIÓN CARÁTULA

Componentes requeridos:

Componente	Código	Cantidad
CARATULA REJILLA	69699-0005	1
TORNILLO M6 X 25 DIN 7991 A4	7020806025	3



### 3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

#### 3.1 OPERACIÓN

Una vez instalado en la piscina, conectar la entrada de agua con una manguera provista de rosca 1 1/2" externa.

La función específica de las boquillas de impulsión, es de crear una corriente de agua en el interior, aprovechando el retorno de las aguas filtradas, consiguiendo así una recirculación de agua uniforme, eficaz y evitando crear rincones estancos.

Respetar siempre los caudales y velocidades máximos para crear una recirculación adecuada y eficaz.

#### 3.2 MANTENIMIENTO

Para el mantenimiento de los componentes fabricados en acero inoxidable ver manual adjunto.

#### 3.3 GESTIÓN SEGURA DE RESIDUOS

Al final de la vida útil de este equipo, recuerde gestionar correctamente los distintos componentes según la normativa vigente de gestión de residuos de su país.

### 4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	16 m3/h
---------------	---------

### 5 ETIQUETADO SOBRE PRODUCTO



No  
operativo  
 $T < 4\text{ }^{\circ}\text{C}$

Lectura obligatoria  
de la  
documentación del  
equipo.

### 6 GARANTÍA

La garantía del equipo viene sujeta a las condiciones del "certificado de garantía".



## DIMENSIONES

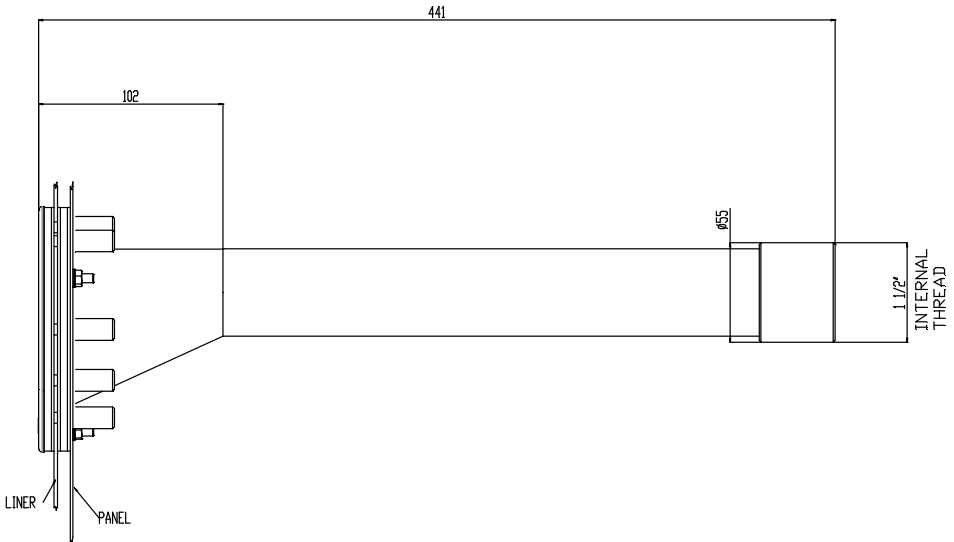
[de]

## DIMENSIONS

[fr]

[it]

[pt]



**Cod. 69699E201-000**

Made in the EU  
VAT: ES  
A08246274

- [es] Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.
- [de] Wir behalten uns das Recht vor die Eigenschaften unserer Produkte oder den Inhalt dieses Prospektes teilweise oder vollständig, ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.
- [en] We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.
- [fr] Nous réservons le droit de modifier totalement ou en partie les caractéristiques de nos articles ou le contenu de ce document sans préavis.
- [it] Ci riserviamo il diritto di cambiare totalmente o parzialmente le caratteristiche tecniche dei nostri prodotti o il contenuto di questo documento senza nessun preavviso.
- [pt] Reservamo-nos no diereito de alterar, total ou parcialmente as características dos nossos artigos ou o conteúdo deste documento sem aviso prévio.