



Manual de instalación y uso de cascada acrílica

Introducción

Enhorabuena por haber adquirido una Cascada Acrílica. Una adecuada instalación le asegurará un funcionamiento superior así como años de uso.

Instalación

Para una correcta instalación recomendamos utilizar una tubería exclusiva por cada unidad. Aconsejamos tuberías de PVC de 50mm en todas las instalaciones, **debiendo utilizarse** en los casos que el caudal supere los 200 l/m o la longitud de la tubería sea mayor de 20 metros. Debe instalar la cascada antes de colocar la tubería.

- **Es fundamental instalar un filtro en la tubería en la línea de la bomba de la cascada para evitar que la suciedad pueda obstruir la salida del agua de la misma.**
- **Asegúrese de nivelar correctamente la cascada durante la instalación ¡Si no está nivelada, la salida del agua no será uniforme!**
- **Pruebe el correcto funcionamiento de la cascada antes de finalizar la instalación del muro.**

Pasos a tener en cuenta

1. Se recomienda utilizar tubería de 50mm en todas las instalaciones.
2. Mantenga protegida la boquilla de la cascada hasta su completa instalación, no la manipule, ni introduzca objetos. Tampoco permita que material de la obra se introduzca dentro de ella. Si se produce un desperfecto en la misma el efecto cortina de la salida del agua podría verse afectado
3. Realice la muesca, entrada o corte en la superficie del muro unos 20 mm más larga que la cascada.
4. Si realiza la instalación de la cascada sobre hormigón proyectado o un muro de ladrillo no sujete la cascada al acero de refuerzo ni proyecte directamente el hormigón sobre la misma. Esto es debido a que el cuerpo de la cascada podría verse alterado durante el secado del hormigón y producirse daños internos debidos a la tensión excesiva y el movimiento. Se recomienda facilitar una entrada utilizando poliestireno o madera que permita la conexión de los conductos en la parte inferior. Se recomienda instalar la cascada posteriormente de preparar el muro.
5. Deje un espacio suficiente en uno de los laterales para poder acceder a la tira LED, el espacio debe ser suficiente para que le permita la sustitución de la misma en caso de necesidad. Posteriormente podrá cerrar este con una tapa.

6. No cargue peso o permita el apoyo de los materiales directamente sobre la cascada. La cascada no está diseñada para soportar grandes pesos. El exceso de peso sobre la misma podría deformar el cuerpo de la cascada.
7. En las cascadas con lengüeta larga debe prestar especial atención en una correcta fijación.
8. Vacíe la entrada y sitúe la cascada en la muesca previamente realizada del muro o fachada dejando 10 mm a cada lado. La boquilla debe quedar 10mm fuera de la terminación del muro o fachada para una correcta salida del agua.
9. Asegúrese de nivelar correctamente la cascada.
10. Rellene con mortero las áreas inferior y posterior de la boquilla de la cascada asegurándose en todo momento que la cascada permanece nivelada.

Bomba según modelo

Seleccione una bomba con caudal suficiente para el correcto funcionamiento de su cascada. La potencia de la bomba podría variar según la distancia de la bomba a la cascada o la altura en la que se instale la misma. Tenga presente que el caudal de salida de agua por la boquilla es limitado. Instalar una bomba con un caudal superior al recomendado podría causar daños en la misma que no estarían cubiertos por la garantía.

Longitud de la cascada	Flujo de Agua Necesario (litros por minuto)	Potencia de bomba más habitual (HP)	Altura recomendada para la instalación
300 mm	50	0,5	300mm
600mm	100	0,5	600mm
900mm	150	0,75	900mm
1200mm	200	1,0	900mm
1500mm	250	1,0	900mm

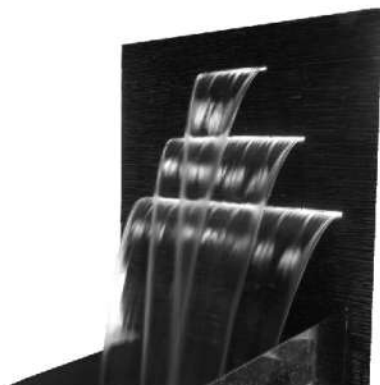
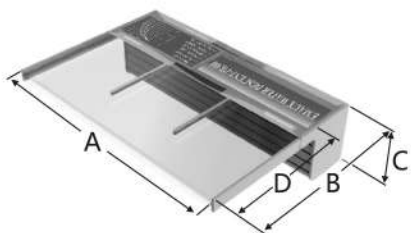
Control de Flujo de Agua

Se debe instalar una válvula de dos vías en la salida de la bomba de la cascada en un área accesible para controlar la cantidad de agua que sale por la misma. De este modo podrá ajustar el caudal que recibe la cascada en todo momento y ajustarlo según su gusto. Comience manteniendo la válvula medio abierta y ajuste según el efecto deseado.

Puede instalar la cascada a la altura que desee, pero debe tener en cuenta la pérdida de caudal de su bomba según la altura. También debe tener en cuenta que de forma natural la lámina del agua se hace más estrecha a medida que cae e incluso podría perderse el efecto "cortina de agua" en el tramo final de la caída. En la altura recomendada este efecto causará que la lámina del agua se reduzca aproximadamente 100mm en la superficie del agua.

CASCADAS DE AGUA

Guarda este manual para futuras referencias



LEA ESTE MANUAL CUIDADOSAMENTE

- La instalación debe hacerse en cumplimiento de sus ordenanzas locales y regulaciones nacionales
- La instalación debe ser realizada por personal autorizado únicamente (por ejemplo, ingenieros, electricistas, etc.)
- Sólo se debe utilizar agua filtrada con este producto, de lo contrario se puede producir una obstrucción en el interior del producto y provocar una fuga.

DIMENSIONES

CODIGO	Nº MODELO	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	CAUDAL AGUA NECESARIO	LED	TIPO DE INSTALACIÓN DE PARED
88480101	WPC3LD	306	148	76	35	50 (Litros/minuto)	4W DC 12V	Muro existente
88480102	WPC3LD+	306	238	76	125	50 (Litros/minuto)	4W DC 12V	Nueva pared (ladrillo)
88480111	WPC6LD	606	148	76	35	100 (Litros/minuto)	8W DC 12V	Muro existente
88480112	WPC6LD+	606	238	76	125	100 (Litros/minuto)	8W DC 12V	Nueva pared (ladrillo)
88480121	WPC9LD	906	148	76	35	150 (Litros/minuto)	12W DC 12V	Muro existente
88480122	WPC9LD+	906	238	76	125	150 (Litros/minuto)	12W DC 12V	Nueva pared (ladrillo)
88480131	WPC12LD	1206	148	76	35	200 (Litros/minuto)	17W DC 12V	Muro existente
88480132	WPC12LD+	1206	238	76	125	200 (Litros/minuto)	17W DC 12V	Nueva pared (ladrillo)
88480141	WPC15LD	1506	148	76	35	250 (Litros/minuto)	24W DC 12V	Muro existente
88480142	WPC15LD+	1506	238	76	125	250 (Litros/minuto)	24W DC 12V	Nueva pared (ladrillo)
88485001	WPC3L	306	148	76	35	50 (Litros/minuto)	/	Muro existente
88485002	WPC3L+	306	238	76	125	50 (Litros/minuto)	/	Nueva pared (ladrillo)
88485011	WPC6L	606	148	76	35	100 (Litros/minuto)	/	Muro existente
88485012	WPC6L+	606	238	76	125	100 (Litros/minuto)	/	Nueva pared (ladrillo)
88485021	WPC9L	906	148	76	35	150 (Litros/minuto)	/	Muro existente
88485022	WPC9L+	906	238	76	125	150 (Litros/minuto)	/	Nueva pared (ladrillo)
88485031	WPC12L	1206	148	76	35	200 (Litros/minuto)	/	Muro existente
88485032	WPC12L+	1206	238	76	125	200 (Litros/minuto)	/	Nueva pared (ladrillo)
88485041	WPC15L	1506	148	76	35	250 (Litros/minuto)	/	Muro existente
88485042	WPC15L+	1506	238	76	125	250 (Litros/minuto)	/	Nueva pared (ladrillo)

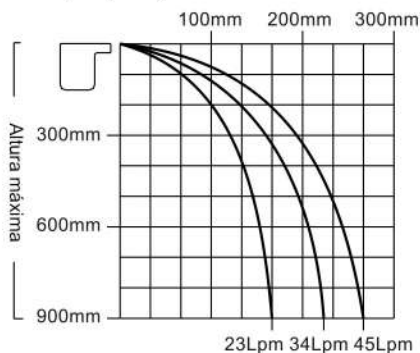
Tamaño de la entrada: 1.5"/50mm

Las cascadas de agua Warmpool, se diseñaron para atender a una amplia gama de tamaños para adaptarse a diversas longitudes y anchuras de pared. Son adecuadas para la instalación en paredes existentes y nuevas.

La construcción del "Desbordamiento Claro" no requiere ninguna pintura ni ningún recubrimiento especial en la cara de la pared, ya que puede ser fácilmente escondida. El "Desbordamiento claro" permite que se mezcle con su pared independientemente de la composición.

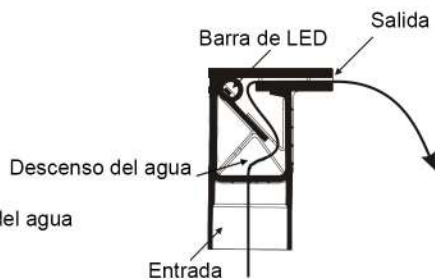
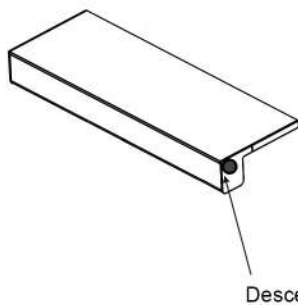
La cascada de agua Warmpool le proporcionará un sonido tranquilo y relajante.

PROYECCIÓN APROXIMADA DE LA LÁMINA DE AGUA POR CADA 300MM DE LONGITUD DE LA CASCADA



ESPECIFICACIÓN

WPC3LD / WPC6LD / WPC9LD / WPC12LD / WPC15LD
WPC3LD+ / WPC6LD+ / WPC9LD+ / WPC12LD+ / WPC15LD+



WPC3L / WPC6L / WPC9L / WPC12L / WPC15L
WPC3L+ / WPC6L+ / WPC9L+ / WPC12L+ / WPC15L+



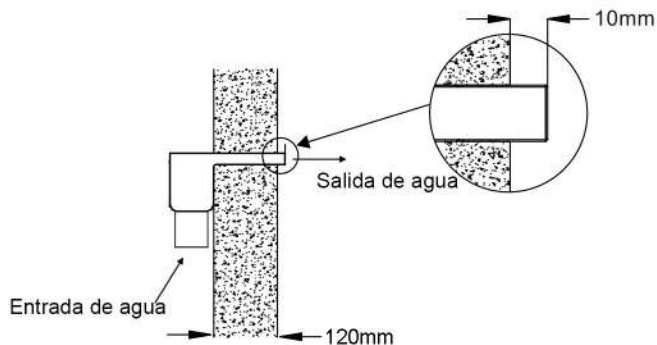
⚠ Importante: No retire el protector de lechada hasta que la instalación esté completa. No deje la unidad bajo la luz directa del sol durante largos períodos de tiempo

INSTALACIÓN PARA LA CASCADA DE AGUA

PAREDES DE UN SOLO LADRILLO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

WPC3LD+ / WPC6LD+ / WPC9LD+ / WPC12LD+ / WPC15LD+

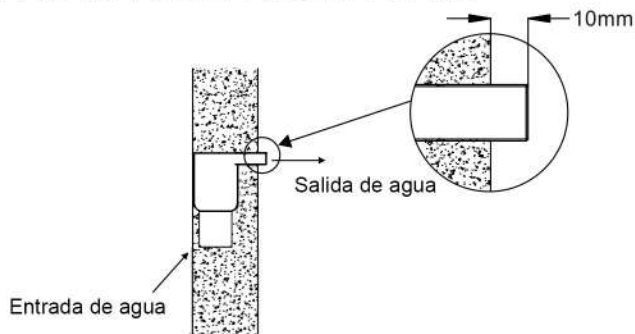
WPC3L+ / WPC6L+ / WPC9L+ / WPC12L+ / WPC15L+



MUROS CONSTRUIDOS EXISTENTES

WPC3LD / WPC6LD / WPC9LD / WPC12LD / WPC15LD

WPC3L / WPC6L / WPC9L / WPC12L / WPC15L



CONEXIONES CASCADAS ACRÍLICAS

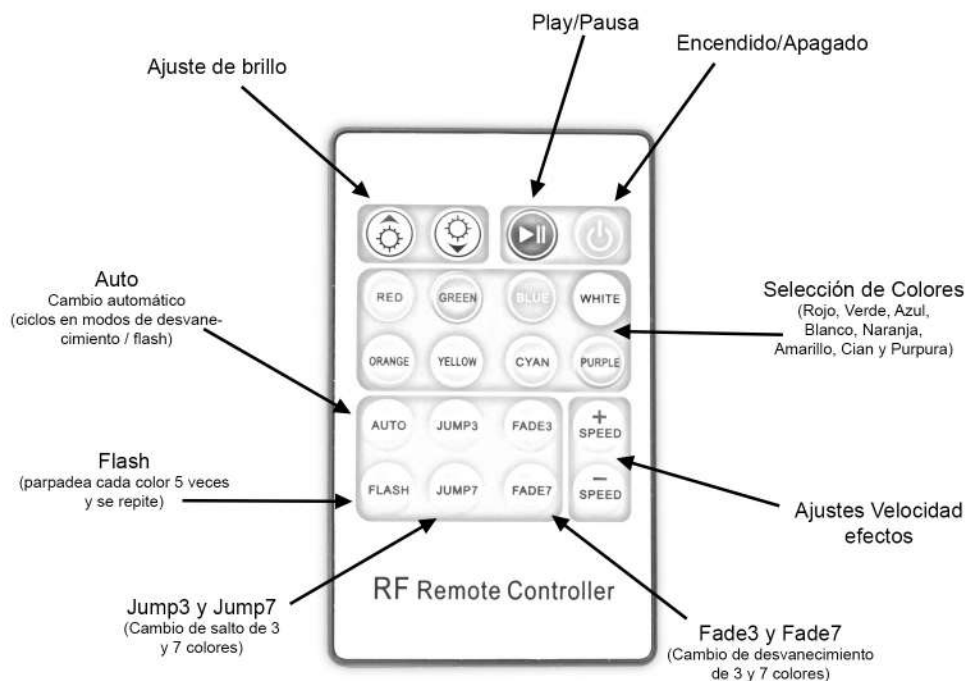


Conexiones del controlador LED con posición por pestaña



(Imágenes ampliadas)

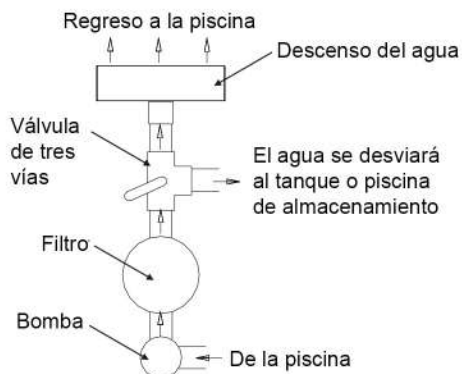
DESCRIPCIÓN DEL MANDO



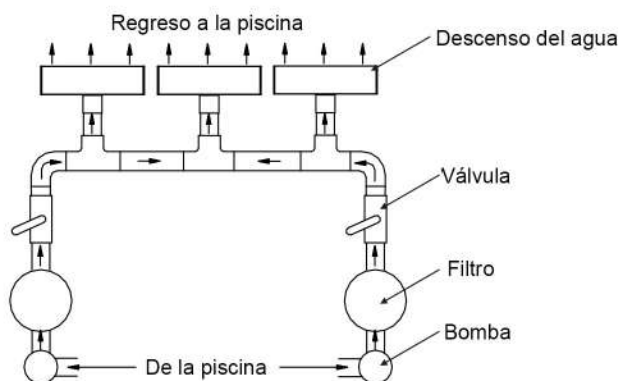
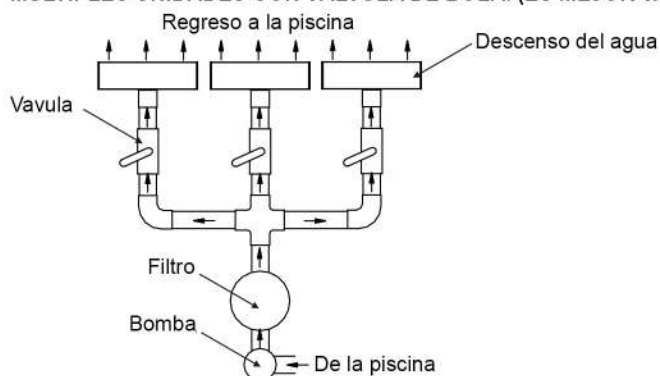
GANCHO QUITAHOJAS



INSTALACIÓN PARA TUBERÍA DE UNA SOLA UNIDAD CON VÁLVULA DE BOLA.



MÚLTIPLES UNIDADES CON VÁLVULA DE BOLA. (ES MEJOR VALVULAR CADA UNIDAD)



⚠ Advertencia: Sólo se debe utilizar agua filtrada con este producto, de lo contrario se puede producir una obstrucción dentro del producto y causar fugas.

Garantía

Su cascada ha sido fabricada siguiendo los más altos estándares de calidad. Cada cascada ha sido probada en húmedo para garantizar su correcto funcionamiento, por lo que podrá presentar marcas de gotas o humedad.

Su cascada disfruta de una garantía de 12 meses que empezarán a contar a partir de 30 días de haber realizado su compra. Este plazo le permitirá recibir el producto y realizar la instalación.

La garantía incluye la reparación de la cascada en caso de que presente algún desperfecto en la misma, en el controlador, tira LED o fuente de alimentación (en caso de cascadas LED). **Quedan excluidos** cualquier reparación necesaria en las estructuras contiguas y de soporte, así como la desinstalación e instalación. Así mismo queda excluido cualquier tipo de daño que pueda derivar de ello.

Limitaciones

La garantía no se aplicará en caso de que la cascada haya sufrido daños por accidente, negligencia o alteración, que haya sido forzada o sometido a un uso indebido. Esto incluye golpes, uso de bombas excesivamente potentes, desperfectos en la boquilla producidos por material de obra o herramientas.

La garantía se aplicará únicamente a cascadas instaladas según el presente manual y en instalaciones que cuenten con agua filtrada y saneada.





CE