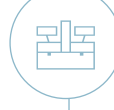
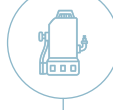




CATÁLOGO

ÍNDICE

	SAFERAIN	3		CORTINA DIGITAL	41		ILUMINACIÓN	118
	INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA	6		Elementos	42		Foco Ocean	119
	CREAMOS ESPACIOS LLENOS DE VIDA	9		Componentes	44		Corona Led Gama Sea	120
	CÓMO ENTENDER EL CATÁLOGO	14		Software de control	45		Foco Led Gama Lake	122
	CONDICIONES GENERALES DE VENTA	16		Módulos de Interactividad	47		Foco Par 38	124
				Configuraciones disponibles	48		Foco Dicroico	125
				Módulos de Agua	50		Tira Led River	126
	TECNOLOGÍA PARA FUENTES	17		KIT DE FUENTES	51		BOMBAS DE AGUA	127
	Sistemas de control inteligente para fuentes	19		Tipos de efectos de agua	52		Bombas sumergibles estándar	128
				Dimensiones 50 y 60 Hz	55		Bombas sumergibles Pro 50 Hz	129
	FUENTES ESTÁTICAS	20		CAÍDAS DE AGUA	58		COLECTORES	131
				Cortina de agua	59		Colectores circulares	132
				Muro de agua	60		Colectores poligonales	133
				Lámina de agua	61		Colectores articulados	134
	FUENTES DINÁMICAS Y MUSICALES	21		FUENTES FLOTANTES	62		ACCESORIOS	136
	Cuadro Essential Plus	22		Serie profesional SafeRain	63		Estabilizador de Flujo	137
	Smart Fountain Manager (SFM)	23		Serie SafeRain	64		Adaptador BSP-NPT	138
				Aireadores	72		Rótulas	139
	SOLUCIONES PARA FUENTES	28		EQUIPAMIENTO PARA FUENTES	73		Toma de Fondo	140
	WATERBOY PLAY	29		BOQUILLAS	75		Rebosadero	141
	Configuración	31		Chorros Cristalinos	76		Soportes	142
	Chorro de Nieve	33		Chorros Espumosos	105		Controlador RGB o RGBW DMX	143
	Multichorro	34		Boquillas Dinámicas	91		Módulo ampliación potencia	144
	Chorro de Lanza	35		Efecto Pulverizador	111		Electroválvula sumergible	145
	Sauce	36		Chorros Esféricos	114		Anemómetro	145
	Pulverización	37		Boquillas a Medida	117		Control nieve de agua	146
	Datos eléctricos y de iluminación	39					Cuadro eléctrico para control de nieve	147
	Medidas	39					Cajas de conexión	148
	Opcionales	40					Pasamuros	149

SAFERAIN

SafeRain nace en 1977. En sus orígenes la empresa estuvo enfocada a la comercialización de sistemas de riego.

Su fundador, Argimiro Velasco, se aventuró a explorar el mundo de las fuentes ornamentales y espectáculos de agua, en 1982.

A lo largo de los años y actualmente bajo el **liderazgo de la segunda generación** de propietarios, SafeRain, ha ido creciendo y expandiendo su **presencia por los 6 continentes**.

El complejo creado, engloba en la actualidad, amplias instalaciones que dan cobijo a una fábrica, diversos almacenes y oficinas.

Más de 6.000 m2 en pleno corazón de la Sagra toledana desde donde se centraliza la gestión y comercialización a nivel mundial de fuentes ornamentales.

Para completar este poderoso conjunto, SafeRain, posee una **delegación en la zona de Levante**.

Como fabricantes, el compromiso por la excelencia, la investigación y calidad forman parte de la idiosincrasia de la empresa.

Siendo el cliente fuente de inspiración y mejora continua.



HISTORIA



1977

LOS ORÍGENES

Nace **Safe Rain**, orientada principalmente a la comercialización de sistemas de riego.



1982

TECNOLOGÍA DE FUENTES

Su fundador, **Argimiro Velasco**, se aventuró a explorar el mundo de las fuentes ornamentales y espectáculos de agua.



1994

COMPONENTES PROPIOS

Se constituye **Euro Rain**, reforzando nuestra actividad en el **sector del riego** y dando impulso al desarrollo de componentes y **soluciones especializadas para fuentes**.



2008 A HOY

HACIA LA INNOVACIÓN Y LA EXCELENCIA

Gracias a la buena marcha del negocio, ambas empresas se trasladan al corazón de la Sagra toledana, creando un complejo de más de **6.000 m2**.

En busca de la eficacia y excelencia, las empresas **Safe Rain** y **Euro Rain** se fusionan.

La segunda generación está en un **profundo proceso de cambio y modernización**, que engloba desde la **imagen corporativa** a la **asistencia a clientes** en sus instalaciones.



VALORES

EXPERIENCIA



Durante **más de 40 años** hemos **transformado el agua** en espacios de encuentro, ocio e inspiración.

Creamos soluciones para **fuentes ornamentales y espectáculos de agua** que generan **experiencias** memorables en entornos urbanos de todo el mundo.

CALIDAD



La **calidad** forma parte de nuestro **ADN**.

Seleccionamos materiales de primer nivel y aplicamos **rigurosos estándares de fabricación** para garantizar soluciones fiables, duraderas y respaldadas por la **certificación ISO 9001**.

SOSTENIBILIDAD EN CADA GOTA



Diseñamos soluciones que **optimizan el uso del agua** y minimizan su impacto ambiental.

Nuestro compromiso es contribuir a crear **espacios más sostenibles** para las generaciones futuras.

INNOVACIÓN



La innovación impulsa cada proyecto que desarrollamos.

Combinamos **tecnología, creatividad y conocimiento técnico** para ofrecer soluciones avanzadas adaptadas a las necesidades de cada instalación.

COMPROMISO CON EL CLIENTE



Construimos **relaciones duraderas** basadas en la confianza y la cercanía.

Acompañamos a nuestros clientes en cada etapa del proyecto con nuestro **asesoramiento experto** y soporte continuo.



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

LA INTELIGENCIA QUE DA VIDA AL AGUA

Desarrollamos tecnologías propias que integran control, automatización e interactividad para transformar una fuente en una experiencia dinámica y perfectamente coordinada.

El **Smart Fountain Manager (SFM)** centraliza la gestión del agua, la iluminación, la música, los sensores y la programación del espectáculo, permitiendo controlar todos los elementos desde una única plataforma.

Junto a otros desarrollos propios como la **Cortina Digital**, nuestras soluciones amplían las posibilidades creativas del agua, haciendo posible crear instalaciones interactivas, espectáculos sincronizados y experiencias únicas adaptadas a cada proyecto.



ILUMINACIÓN DMX

- Luminarias RGBW
- Control de color
- Efectos de iluminación

OPERACIONES INTELIGENTES

- Monitorización
- Estado del sistema

INTERACTIVIDAD

- Sensores
- Interacción con el piano y la fuente

SINCRONIZACIÓN DE AUDIO

- Reproducción musical
- Sincronización en tiempo real

CONTROL DEL ESPECTÁCULO

- Efectos de agua
- Iluminación
- Sincronización musical

COREOGRAFÍA DE LA FUENTE

- Secuencias dinámicas
- Programación de escenas
- Automatización de los espectáculos

EL MOTOR DEL PROGRESO

Nuestra profesionalidad se refleja en cada etapa del proceso de diseño y desarrollo de cada producto.

A través de un enfoque riguroso y creativo, **transformamos ideas en soluciones innovadoras** que destacan por su calidad, funcionalidad y durabilidad.



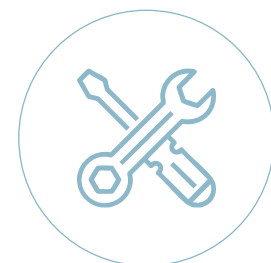
INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

Estudio exhaustivo para entender las **necesidades del mercado** y garantizar la **viabilidad del producto**.



DISEÑO Y DESARROLLO DEL CONCEPTO

Generamos **ideas y prototipos** iniciales para validar la funcionalidad, la estética y la **aceptación del cliente**.



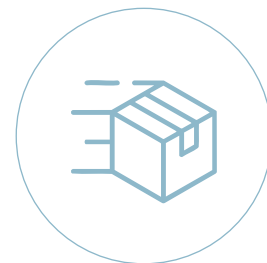
DISEÑO Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

Diseño técnico detallado y prototipos avanzados que **garantizan la calidad**.



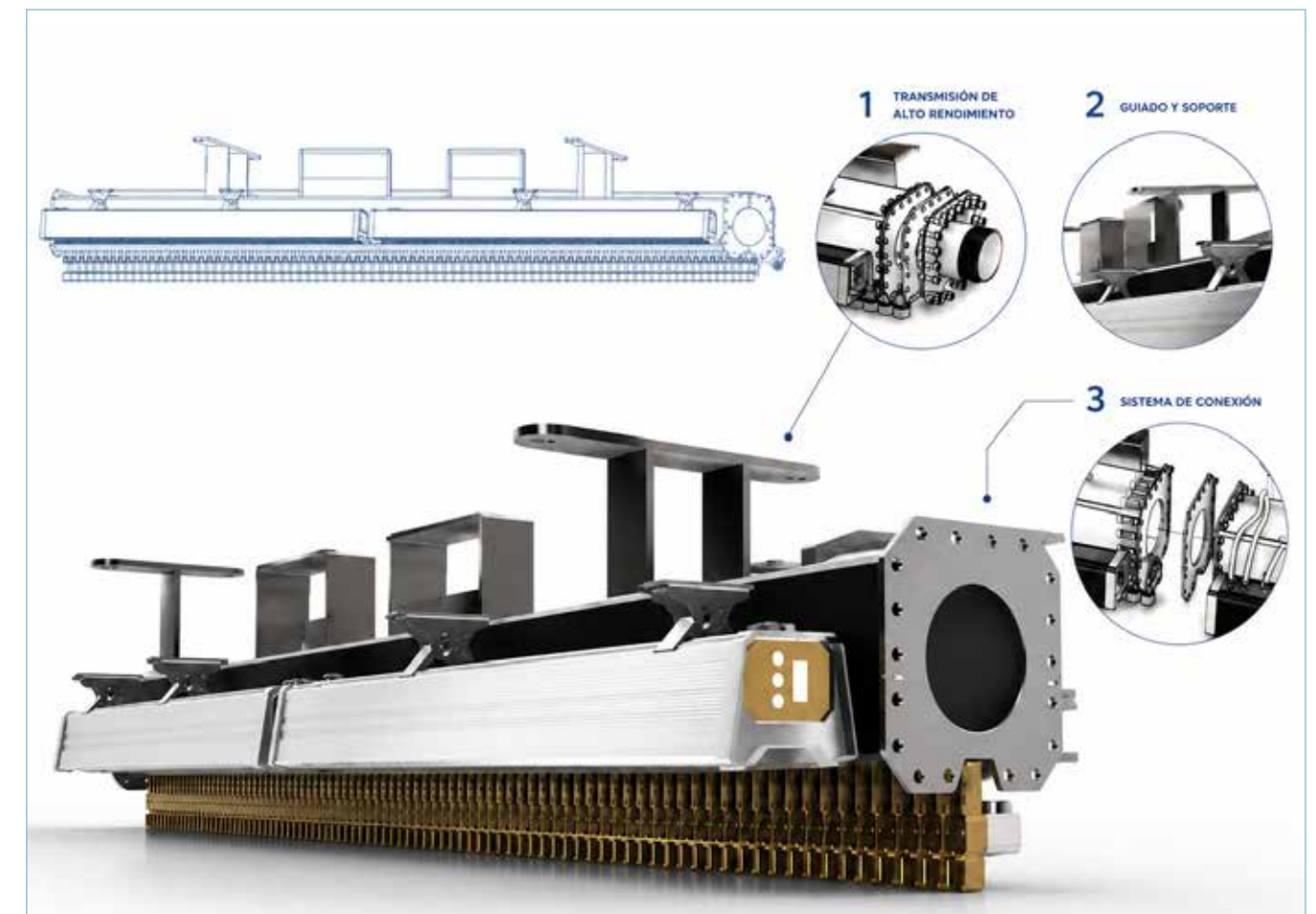
PRUEBAS Y VALIDACIÓN

Pruebas rigurosas de funcionamiento, calidad y seguridad para asegurar resultados excepcionales.



PRODUCCIÓN Y LANZAMIENTO

Fabricación a gran escala y estrategia de **lanzamiento** para llevar **soluciones innovadoras** al mercado.



CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD



CALIDAD

En nuestra empresa, la calidad es una prioridad absoluta.

Cada producto que fabricamos se somete a un riguroso proceso de control basado en las directrices del certificado ISO 9001.

Supervisamos la producción desde la selección de materiales hasta las pruebas finales de funcionamiento, **garantizando soluciones fiables**, duraderas y preparadas para ofrecer el máximo rendimiento.

Nuestro compromiso con la calidad se refleja en cada componente y en cada proyecto, generando confianza y seguridad para nuestros clientes.



MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

La sostenibilidad forma parte de nuestra forma de trabajar.

Promovemos un uso **eficiente del agua y de la energía** para reducir el impacto ambiental y optimizar el funcionamiento de las instalaciones.

Este enfoque contribuye a disminuir el consumo de recursos, prolongar la vida útil de los equipos y reducir los costes operativos.

Además, **cumplimos con la normativa vigente** en materia de seguridad, garantizando instalaciones seguras para usuarios y visitantes.



ISO 9001:2008
ID Certificate
ES09/6441



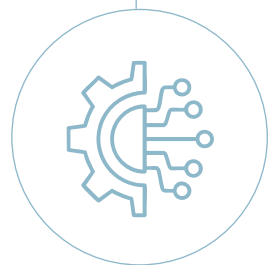
CREAMOS ESPACIOS LLENOS DE VIDA

Desde plazas y parques hasta hoteles, centros comerciales y complejos turísticos, nuestras fuentes transforman el agua en experiencias que conectan a las personas con el espacio que las rodea.



EXPERIENCIA Y VARIEDAD

Cada proyecto refleja un compromiso con la calidad, la innovación y la integración estética con el entorno. Entre los proyectos de referencia destacan instalaciones que combinan tecnología avanzada con diseño, logrando resultados únicos y duraderos.



TIPOLOGÍAS Y SOLUCIONES

La oferta de productos cubre todas las tipologías de fuentes ornamentales y espectáculos de agua, adaptándose a las necesidades de cada proyecto:

- **Fuentes secas o transitables:** ideales para plazas y espacios públicos.
- **Fuentes ornamentales:** aportan elegancia y tradición a cualquier espacio público.



COMPROMISO CON LA EXCELENCIA

La combinación de experiencia, variedad de productos y acompañamiento integral convierte cada proyecto en una oportunidad para crear espacios únicos, donde el agua se transforma en un elemento protagonista de belleza, innovación y armonía.

- **Fuentes dinámicas o musicales:** Posibilitan la sincronización de luz y sonido para crear espectáculos de agua únicos.
- **Láminas o muros de agua:** perfectas para entornos contemporáneos y minimalistas.
- **Fuentes flotantes:** especialmente concebidas para su instalación en lagos o estanques. Tienen un gran impacto visual.

TE ACOMPAÑAMOS EN CADA FASE

Desde la primera idea hasta la puesta en marcha y el mantenimiento posterior, aportamos experiencia, conocimiento técnico y acompañamiento especializado en cada etapa del proyecto.



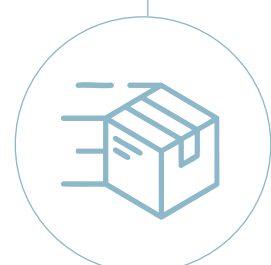
01. IDEA

Transformamos una necesidad en una propuesta viable.



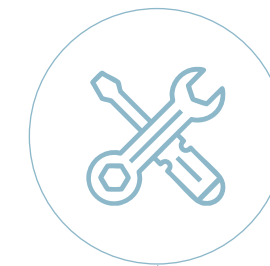
02. DESARROLLO TÉCNICO

Te acompañamos en la definición técnica del proyecto.



03. FABRICACIÓN

Fabricamos cada componente bajo estrictos controles de calidad.



04. INSTALACIÓN

Verificamos que la instalación se ejecute correctamente.



05. PUESTA EN MARCHA

Validamos el funcionamiento y formamos a tu equipo.



06. MANTENIMIENTO

Seguimos a tu lado durante toda la vida útil de la instalación.

EL PROCESO

	 IDEA Y DISEÑO	 INGENIERÍA TÉCNICA	 COMPRA Y ENVÍO	 INSTALA- CIÓN	 PUESTA EN MARCHA	 MANTENI- MIENTO
SITUACIÓN DE PARTIDA	Necesitas elaborar una propuesta creativa y añadir una fuente o elemento de agua para decorar un espacio urbanístico o un edificio, pero la propuesta debe tener un rigor técnico .	Necesitas elaborar un proyecto técnico y constructivo en línea con la idea conceptual de diseño realizada en la fase anterior.	Necesitas la fuente definida en las fases anteriores, buscando calidad y cumpliendo las condiciones acordadas.	Una vez recibido el material, necesitarás instalarlo.	Momento clave en el que todo debe funcionar a la perfección y tus profesionales quedar formados .	Según tu rol en el proyecto, te harás cargo del mantenimiento o bien lo hará tu cliente.
CÓMO TE AYUDAMOS	Como especialistas podemos asesorarte en la solución más adecuada a tus necesidades y respaldada por datos técnicos.	Nuestros ingenieros te asistirán en todas aquellas dudas técnicas que te vayan surgiendo.	Nos encargaremos de todo: fabricación a la medida de tu proyecto, embalaje especial para el producto y envío al destino.	Podemos darte asistencia en remoto, verificando que la instalación es correcta en contacto con tu equipo de instaladores.	Podemos asistirte de manera presencial para resolver imprevistos , realizar programaciones y formar a tu equipo.	Si surge cualquier contratiempo en los meses posteriores, siempre estaremos a tu disposición para atenderte .
VENTAJAS	Te ofreceremos ideas de diseño y la creación de un render 3d siempre con una base técnica , avaladas por los proyectos en los que hemos participado.	Te brindaremos asistencia técnica para que tengas garantías, tratando de respetar siempre la idea conceptual original.	Garantizamos la calidad con estándares de la ISO 9001 , verificando elementos tecnológicos y con compromiso en el cumplimiento de los plazos de entrega .	La realización de todos nuestros test de verificación y control te darán la garantía de que la fase de instalación se ha realizado correctamente.	Nuestros ingenieros garantizarán el correcto funcionamiento y la formación de tus técnicos	Te ayudaremos a resolver las dudas o incidencias técnicas que vayan surgiendo.

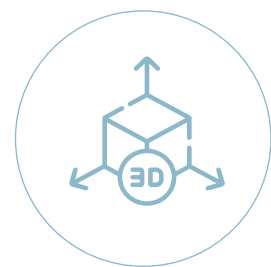
DISEÑO DE FUENTES

Lo visualizas antes de construirlo. Lo ves. Lo entiendes. Lo validas. Diseñamos con precisión para que el resultado final sea exactamente como lo imaginaste.



01. PROPUESTA TÉCNICA

Partimos de una propuesta técnica clara para definir la base del proyecto.



02. VISUALIZACIÓN 3D

Visualizamos el proyecto mediante renders 3D alineados con la propuesta técnica, permitiendo anticipar con precisión el resultado final.



03. RESULTADO REAL

La instalación ejecutada reproduce fielmente la visión definida durante las fases previas de diseño y visualización.



DEL CONCEPTO A LA REALIDAD

Visualizamos y validamos el proyecto mediante renders 3D y documentación técnica que permiten anticipar con precisión el resultado final.

IDEA CONCEPTUAL Y DISEÑO

Donde el agua adquiere otra dimensión.

Diseñamos **fuentes musicales y espectáculos de agua** concebidos para transformar espacios y generar experiencias memorables. Combinamos **creatividad, conocimiento especializado y herramientas de visualización** avanzada para definir proyectos claros, viables y listos para construir.

PRECISIÓN DESDE EL PRIMER TRAZO

De la idea a la realidad.

Cada proyecto se desarrolla con un **objetivo** claro: que pueda **construirse exactamente como fue concebido**. Nuestra metodología garantiza **viabilidad técnica, control de costes y seguridad durante la ejecución**. Simulamos **agua, luz y movimiento** para validar cada decisión antes de iniciar la obra. Sin incertidumbre. Sin improvisaciones.

PROYECTOS LISTOS PARA CONSTRUIR

Diseñamos lo que sucede.

Ayudamos a **visualizar y validar el proyecto mediante simulaciones 3D y documentación técnica de apoyo** que permiten anticipar con precisión el resultado final.



CÓMO ENTENDER EL CATÁLOGO

NOMBRE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

PRODUCTO FUNCIONANDO

DIMENSIONES

LANZA I - LATÓN

Esta serie es **las más usada** dentro del mundo de las fuentes ornamentales.

Además están provistas de uno o dos estabilizadores de caudal interiores que hacen que la calidad del chorro sea óptima hasta las alturas indicadas en la tabla técnica.

También tienen una rótula de giro suave con la que se consigue una inclinación máxima de 20°, pudiendo hacer **chorros parabólicos** sin necesidad de piezas adicionales.



69

CHROME
ON STOCK

MATERIAL

— Latón



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

EQUIPAMIENTO PARA FUENTES
BOQUILLAS
- CHORROS CRISTALINOS

ACCESORIO

- Nivel de burbujas
Para toberas entre Ø4 y Ø19

F2303807



DIMENSIONES							RENDIMIENTO												
REFERENCIA	CORONA A BÁS-NPT	MECA B (MM)	LONG. C/OO (MM)	CONTRAPESOS	ÁNGULO	RELLENO (KG)	ALTURA DE CHORO (M)	13	10	15	20	30	40	50	60	70	80	110	140
F2110302	G 3/8" M	Ø4	45 x Ø20	1	18°	0,05	L/MIN M.C.A.	2,5 0,7	3,5 1,5	4,5 2,2									
F2110303	G 3/8" M	Ø6	45 x Ø20	1	18°	0,05	L/MIN M.C.A.	5,0 0,6	7,2 1,1	9,0 1,6	10,5 2,2								
F2110311	G 1/2" M	Ø8	65 x Ø23	1	12°	0,10	L/MIN M.C.A.	12,0 0,5	14,0 1,0	16,0 1,6	20,0 2,1	25,0 3,4	29,0 4,5						
F2110316	G 1/2" M	Ø10	65 x Ø23	1	12°	0,08	L/MIN M.C.A.	15,0 0,5	22,0 1,1	27,0 1,7	31,0 2,5	39,0 3,6	45,0 4,9						
F2110311	G 1" M	Ø12	96 x Ø29	2	18°	0,34	L/MIN M.C.A.	19,0 0,6	30,0 1,3	37,0 2,0	43,0 2,6	50,0 3,8	60,0 5,0	68,0 6,4	76,0 8,0				
F2110314	G 1" M	Ø14	96 x Ø39	2	18°	0,33	L/MIN M.C.A.	26,0 0,7	41,0 1,4	49,0 2,1	56,0 2,8	72,0 4,2	84,0 6,2	92,0 7,5	100,0 8,4	107,0 9,2	114,0 10,1		
F2110316	G 1 1/4" M	Ø16	142 x Ø55	2	20°	0,90	L/MIN M.C.A.	33,0 0,4	50,0 1,0	63,0 1,7	74,0 2,3	92,0 3,5	110,0 5,2	121,0 6,1	128,0 7,5	139,0 8,5	150,0 10,1	169,0 14,0	190,0 16,0
F2110319	G 1 1/4" M	Ø19	142 x Ø55	2	20°	0,87	L/MIN M.C.A.	46,0 0,4	70,0 1,1	89,0 1,8	104,0 2,5	130,0 4,0	144,0 4,9	159,0 5,7	176,0 6,6	188,0 7,5	202,0 8,5	231,0 10,1	260,0 12,0

saferain.com

FAMILIA PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS

ACCESORIO

DETALLES TÉCNICOS

REFERENCIA PRODUCTO

MATERIAL

PRODUCTO FABRICADO

ICONOS Y FACTORES DE CONVERSIÓN

	Marcado CE
	Grado de protección
	Características especiales de producto
	LED disponible
	RGB disponible
	RGBW disponible
	Modulación por ancho de pulsos
	Cuadro de Control PLC + HMI
	Acero inoxidable AISI 304
	Acero inoxidable AISI 316
	Cromado opcional
	Listo para enviar
	Desarrollo a medida
	Software de control incluido
	Opción de anemómetro
	Opción de interactividad
	Opción portátil

Requerimientos instalación boquillas

	Boquilla dependiente nivel agua
---	---------------------------------

Requerimientos instalación focos

	Sumergido
	Refrigerado
	Aereo

Q	Caudal
P	Presión
l/min	litros por minuto
m.c.a	metros columna de agua
F	Conexión hembra
M	Conexión macho
G	Rosca Gas
BSP	Rosca Whitworth
NPT	Rosca americana cónica
V	Tensión
W	Watio
AC	Corriente alterna
DC	Corriente continua
lx	Unidad de iluminancia
lm	Unidad flujo luminoso
cda	Candela. Intensidad luminosa

1 metro (m)	3.28 pies
1 litro (l)	0.2642 galones
10 m.c.a	1 bar
1 pulgada	2,5 cm

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Consulta aquí las condiciones generales de venta de SafeRain. Encontrarás información sobre el proceso de compra, los envíos, las garantías y las devoluciones, para que puedas realizar tus pedidos con total confianza y transparencia.



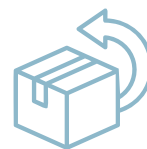
¿CÓMO HACER PEDIDOS?

Si es la primera vez, rellena el formulario de contacto y, a la mayor brevedad, nuestro equipo comercial se pondrá en contacto contigo. Si no puedes esperar llámanos al teléfono: (+34) 925 531 480.



ENVÍOS

Enviamos productos a cualquier lugar del mundo. Trabajamos con las principales plataformas logísticas nacionales e internacionales facilitando a nuestros clientes el seguimiento y la entrega de los bienes.



GARANTÍAS Y DEVOLUCIONES

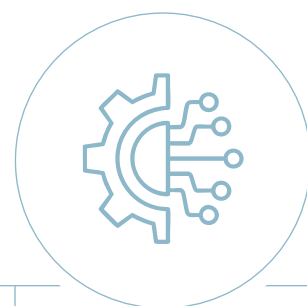
Todos nuestros productos están garantizados durante tres (3) años contra todo defecto de fabricación (Real Decreto-ley 7/2021).

En el caso de productos exclusivamente comercializados por SafeRain, la garantía será la que otorgue su fabricante.





TECNOLOGÍA PARA FUENTES



TECNOLOGÍA PARA FUENTES

En el campo de la tecnología de fuentes, y gracias a nuestro compromiso inquebrantable con la calidad, la excelencia y el servicio al cliente, SafeRain se enorgullece de presentar su gama más ambiciosa.

Nuestros sistemas de control inteligente para fuentes. Este tipo de sistemas, son idóneos para trabajar tanto con fuentes ornamentales estáticas como con fuentes ornamentales dinámicas.

01. FUENTES ESTÁTICAS

Las fuentes estáticas son aquellas que podemos encontrar en nuestros recorridos habituales, dando vida a nuestros parques o plazas. Son fuentes ornamentales sencillas en las que podemos incluir un sistema de control inteligente de fácil manejo.

Este tipo de fuentes ornamentales son ideales para trabajar con nuestro **cuadro de control ESSENTIAL** que ofrece todas las prestaciones necesarias para un óptimo y sencillo manejo tanto en los encendidos y apagados, como con el sistema de iluminación.

02. FUENTES DINÁMICAS O MUSICALES

Las fuentes dinámicas son aquellas a las que podemos imprimir movimiento en el agua y a su vez, sincronía entre este y la iluminación. Son conocidas también como **fuentes danzantes o bailarinas**. Como extra, nos ofrecen la posibilidad de incluir un tercer elemento: **la música**.

Para aquellas instalaciones que requieren una solución sencilla y predeterminada, disponemos del **cuadro de control ESSENTIAL PLUS**, la opción más básica dentro de nuestras fuentes dinámicas.

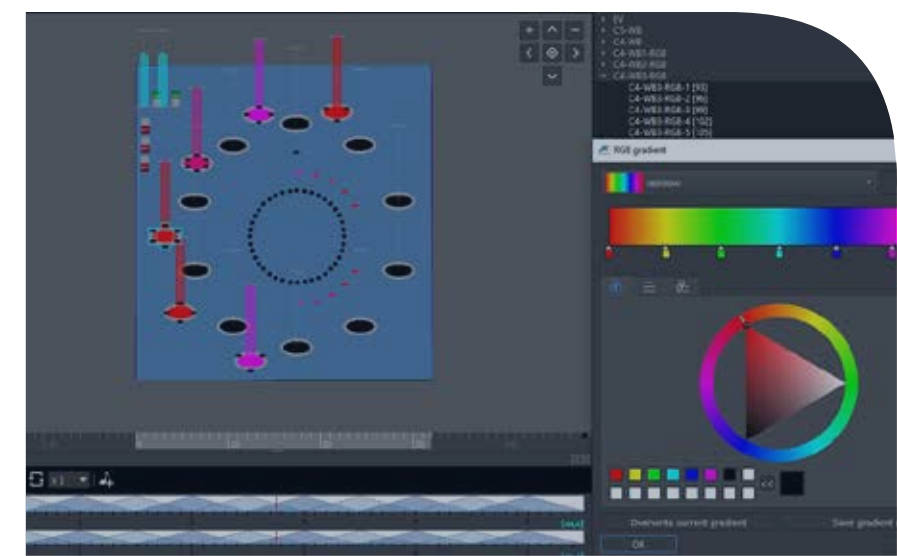
Para los clientes que buscan soluciones más avanzadas en la gestión de este tipo de fuentes, nace nuestro sistema de control inteligente.

➔ SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM)

Con este sistema creamos una solución completa y adaptada para el control de la fuente ornamental. Ofrecemos **tres versiones**, según sea la complejidad del proyecto:

- PRO
- PROMAX
- PROMAX MUSIC

Sea cual sea el tipo de fuente, tenemos un sistema de control inteligente para su gestión. Con estos sistemas dotaremos de dinamismo y fastuosidad a cualquiera de tus proyectos.



SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE PARA FUENTES

			HIDRÁULICA		ILUMINACIÓN	TECNOLOGÍA				PROGRAMACIÓN		FUNCIONALIDADES				TIPO DE CUADRO	
			Nº DE CIRCUITOS HIDRÁULICOS	CONTROL ALTURA CHORROS	CONTROL ILUMINACIÓN	SOFTWARE PARA FUENTES	PROTOCOLO DMX	CONTROL REMOTO	MÚSICA Y ANALIZADOR MUSICAL	DEFINICIÓN ESCENARIO MODIFICABLE	1 JUEGO DE AGUA INCLUIDO	HORARIO SEMANAL	PROGRAMA ASTRONÓMICO	ANEMÓMETRO	LLENADO AUTOMÁTICO	CUADRO ELÉCTRICO ESTÁNDAR	CUADRO A MEDIDA
TIPOS DE FUENTES	ESTÁTICAS	CUADRO ESSENTIAL	1 BOMBA (NO VDF)	NO INCL.	PARCIAL	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.
	DINÁMICAS Y MUSICALES	CUADRO ESSENTIAL PLUS	3 BOMBAS 3 VDF	SÍ INCL.	PARCIAL	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	NO INCL.	OPCIONAL	OPCIONAL	NO INCL.	SÍ INCL.
		SFM	PRO 6 BOMBAS 6VDF X 15 SAL.	SÍ INCL.	PARCIAL	SÍ INCL.	NO INCL.	OPCIONAL	NO INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.
			PRO MAX 64 BOMBAS 64 VDF	SÍ INCL.	TOTAL	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.
			PRO MAX MUSIC ILIMITADO	SÍ INCL.	TOTAL	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	SÍ INCL.	NO INCL.	SÍ INCL.

LEYENDA

- No incluido
- Incluido

SFM = Smart Fountain Manager

- HIDRÁULICA:**
- Nº DE CIRCUITOS HIDRÁULICOS:** Habitualmente nos indica el número de bombas y boquillas, lo que a su vez determina el tamaño de la fuente.
 - CONTROL ALTURA CHORROS:** Posibilidad de variar la altura de los chorros incluyendo variadores de frecuencia.
- ILUMINACIÓN:**
- CONTROL ILUMINACIÓN PARCIAL:** Los colores de la iluminación son gestionados por un controlador RGB estándar externo al software de control.
 - CONTROL ILUMINACIÓN TOTAL:** Cada color de cada foco se controla individualmente con el software.
- TECNOLOGÍA:**
- SOFTWARE PARA FUENTES:** El control de la fuente se hace desde un software diseñado específicamente para esta función.
 - PROTOCOLO DMX:** Se emplea el protocolo DMX para controlar cada elemento de la fuente.
 - CONTROL REMOTO:** Es posible visualizar y gestionar el software de la fuente de manera remota desde un PC o un smartphone.
 - MÚSICA Y ANALIZADOR MUSICAL:** El movimiento del agua responde a una coreografía musical, ya sea creada específicamente por programación o mediante la respuesta automática de un analizador musical integrado.

- PROGRAMACIÓN:**
- DEFINICIÓN DE ESCENARIO MODIFICABLE:** El escenario original, que incluye los circuitos hidráulicos y las fuentes existentes, puede ser adaptado conforme a los requerimientos específicos del instalador.
 - 1 JUEGO DE AGUA INCLUIDO:** El panel de control incluye la programación de una coreografía con una duración específica.
- FUNCIONALIDADES:**
- HORARIO SEMANAL:** Posibilidad de configurar horarios de funcionamiento para bombas y focos, de lunes a domingo.
 - PROGRAMA ASTRONÓMICO:** Permite establecer diferentes horarios de operación para bombas y focos según los patrones de luz solar.
 - ANEMÓMETRO:** dispositivo que mide la velocidad del viento en una fuente, permitiendo decisiones adecuadas como bajar chorros o apagar según sea la velocidad.
 - LLENADO AUTOMÁTICO:** Sistema que mide la altura del agua en el vaso de la fuente para tomar decisiones como añadir agua, apagar bombas sumergidas, apagar focos, etc.
- TIPO DE CUADRO:**
- CUADRO ELÉCTRICO ESTÁNDAR:** Disponibilidad inmediata para entrega.
 - CUADRO A MEDIDA:** Diseñado y montado específicamente para las necesidades de una fuente concreta. El plazo de entrega depende de la complejidad del proyecto.



FUENTES ESTÁTICAS

Son aquellas que podemos encontrar en nuestros recorridos habituales, dando vida a nuestros parques o plazas.

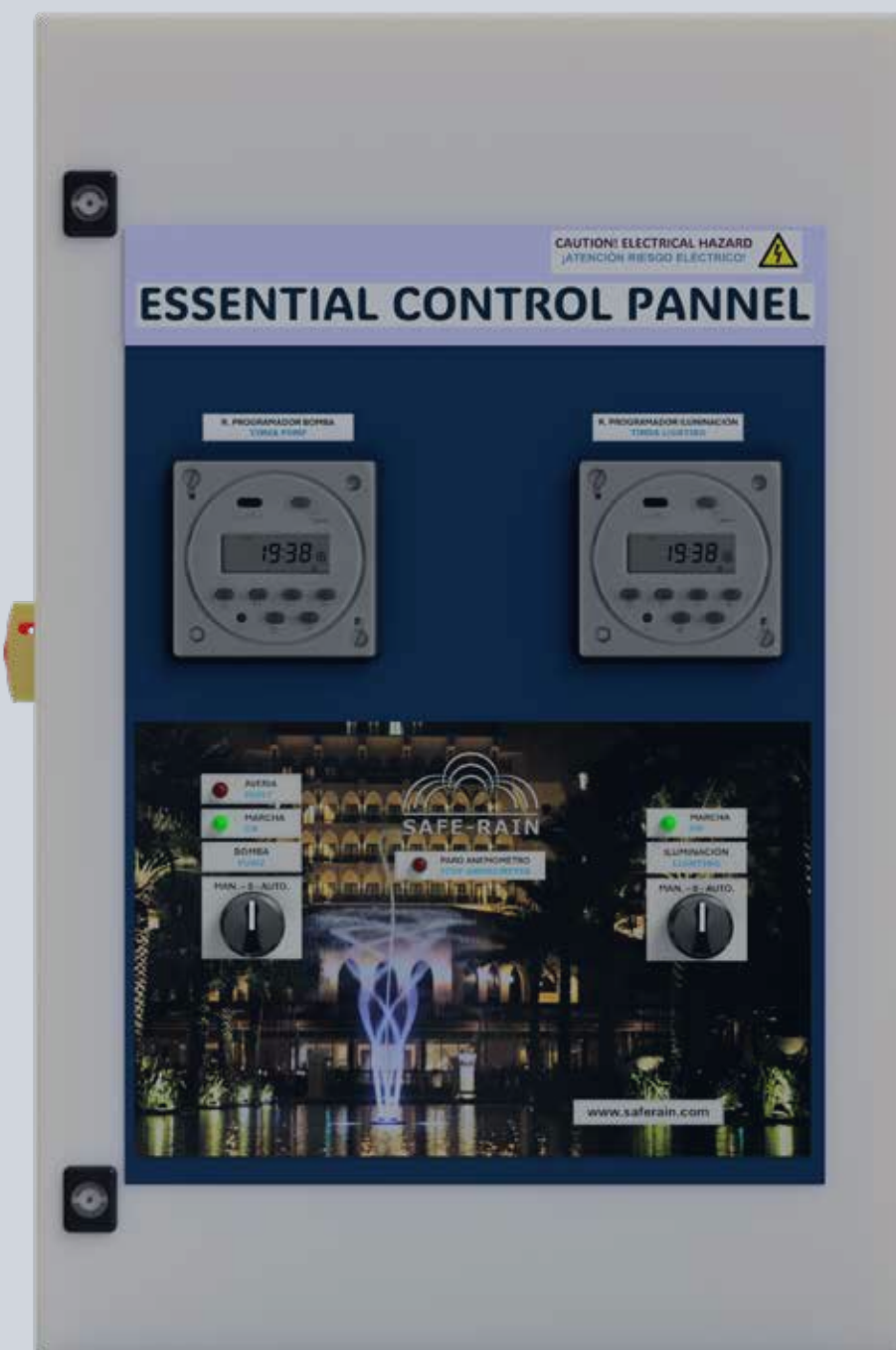
Son fuentes ornamentales en las que podemos incluir un **sistema de control inteligente de fácil manejo**.

➔ PANEL DE CONTROL ESSENTIAL

Este tipo de fuentes ornamentales son ideales para trabajar con nuestro **CUADRO ESSENTIAL** que ofrece todas las prestaciones necesarias para un óptimo y sencillo manejo tanto en los encendidos y apagados, como con el sistema de iluminación.

Este cuadro viene preparado para **“conectar y usar”**, atendiendo a unas pautas previas acordadas con el cliente. Nos brinda la posibilidad de programar un horario de funcionamiento semanal. No permite modificaciones a posteriori de los valores de fábrica.

Nuestro panel de control Essential **incluye una bomba de agua sin variador de frecuencia (VDF)** en su formato estándar y nos ofrece también la posibilidad de realizarse a medida. La versión estándar es **óptima para su instalación en fuentes flotantes** que no requieren un excesivo control de funcionamiento.





FUENTES DINÁMICAS

Son aquellas a las que podemos imprimir movimiento en el agua y a su vez, sincronía de este con la iluminación. Nos ofrecen, además, la posibilidad de incluir un tercer elemento: la música.

Las fuentes dinámicas, también son conocidas como **fuentes danzantes o bailarinas**, están especialmente concebidas para dar espectacularidad a tu espectáculo de agua.

A través de nuestros sistemas de control inteligente, conseguimos una **perfecta sincronía de movimientos entre agua, luz y sonido** que no dejará indiferente a ningún visitante.

Movimiento y música a la carta.

Esto convertirá a los espacios en los que se instalen, en pequeñas obras de arte diseminadas por nuestras ciudades.

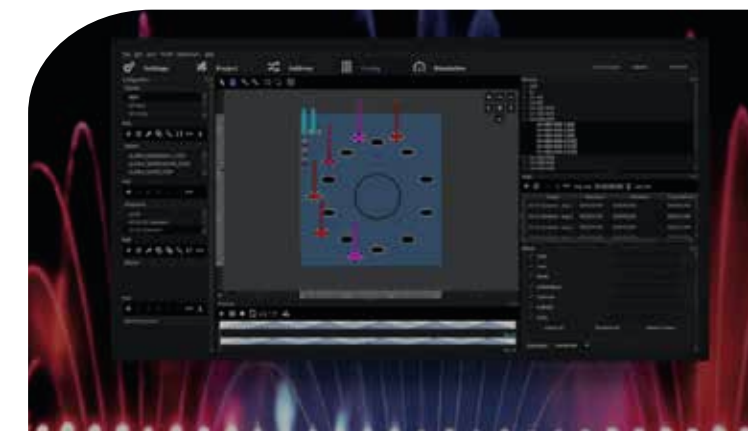
Para aquellas instalaciones que requieren una solución sencilla y predeterminada, disponemos del **cuadro de control ESSENTIAL PLUS**, la opción más básica dentro de nuestras fuentes dinámicas. Para aquellos clientes que buscan soluciones más avanzadas en la gestión de fuentes dinámicas, nace nuestro sistema de control inteligente:

➔ SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM)

Con este sistema creamos una **solución completa y adaptada para el control de la fuente ornamental**. Para este tipo de fuentes y espectáculos de agua, dentro de la gama SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM) **ofrecemos los siguientes sistemas de control inteligente**:

- PRO
- PROMAX
- PROMAX MUSIC

La elección de uno u otro modelo, irá en función de las prestaciones de las que queramos dotar a nuestra fuente ornamental.



CUADRO ESSENTIAL PLUS

Nuestro **sistema de control inteligente ESSENTIAL PLUS** está concebido para programar y controlar fuentes dinámicas con unos valores predeterminados de fábrica.

Nos ofrece la posibilidad de instalar **hasta tres bombas con tres variadores de frecuencia**, controlando así, la altura de los chorros.

Dispone de régimen de encendido y apagado del sistema de iluminación, programación semanal horaria y un juego de agua listo para su uso.

Si desea completar este cuadro fabricado a medida, le ofrecemos la posibilidad de incluir el sistema de control de viento, así como el de control del nivel de agua.



SMART FOUNTAIN MANAGER

El Smart Fountain Manager es la llave maestra para explotar todas las posibilidades que nos ofrece una fuente ornamental o un espectáculo de agua.

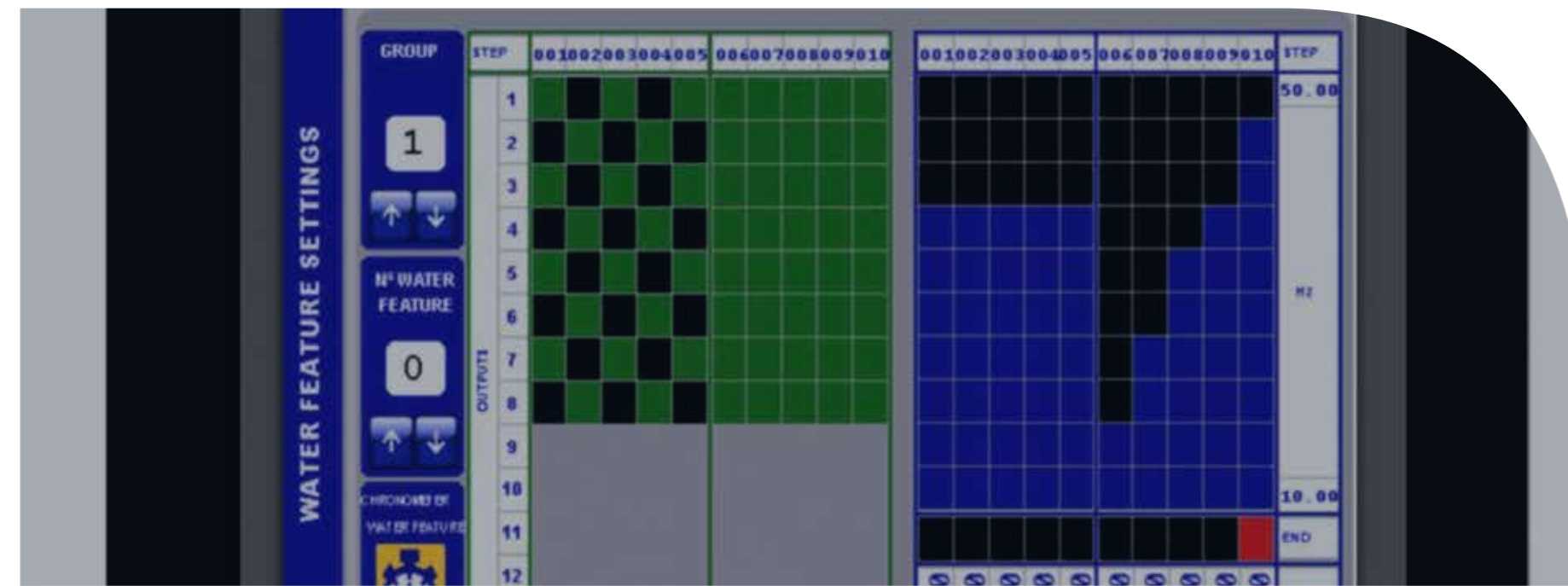
Su software nos permite **gestionar los juegos de agua**, la gran variedad de **iluminación**, la **música**, la **sincronización entre ambas** y la interacción con cualquier elemento externo.

Nuestras soluciones con los sistemas de control inteligentes tienen como misión **facilitar la programación de una fuente dinámica o musical**.

Presentamos tres versiones de nuestro SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM) en función de los requerimientos del cliente.

Nuestro equipo de ingenieros se encarga de estudiar al detalle cada proyecto. Esto hace que el diseño y la fabricación de cada panel de control sea ad hoc.

Se trata de **la gama más alta de SafeRain en sistemas de control inteligente**. Es un producto de desarrollo y fabricación a la medida de tu proyecto.



SMART FOUNTAIN MANAGER

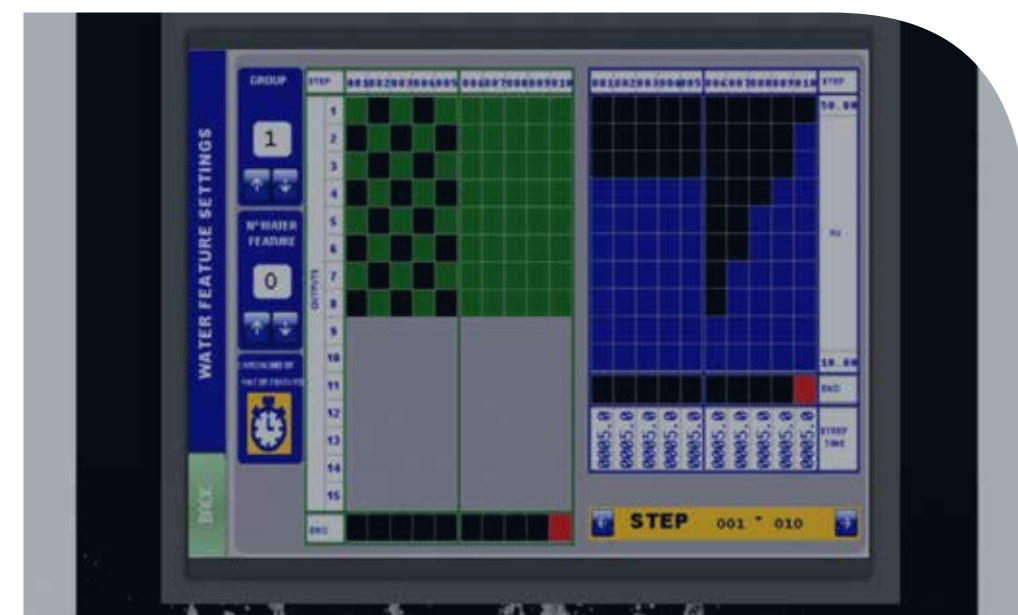
01. PRO

Da un paso más con nuestro sistema de control inteligente PRO.

Concebido para controlar fuentes ornamentales dinámicas sin música y en las que no sea necesario sincronizar los movimientos de agua y luz.

Con un software desarrollado por SafeRain que facilita la programación de la fuente ornamental y pudiendo ser utilizado hasta con **seis (6) bombas y seis (6) variadores de frecuencia** con hasta 15 salidas.

Dispone de régimen de encendido y apagado del sistema de iluminación, programación semanal horaria, un juego de agua listo para su uso, módulo de control de viento y módulo de control del nivel de agua.



02. PROMAX

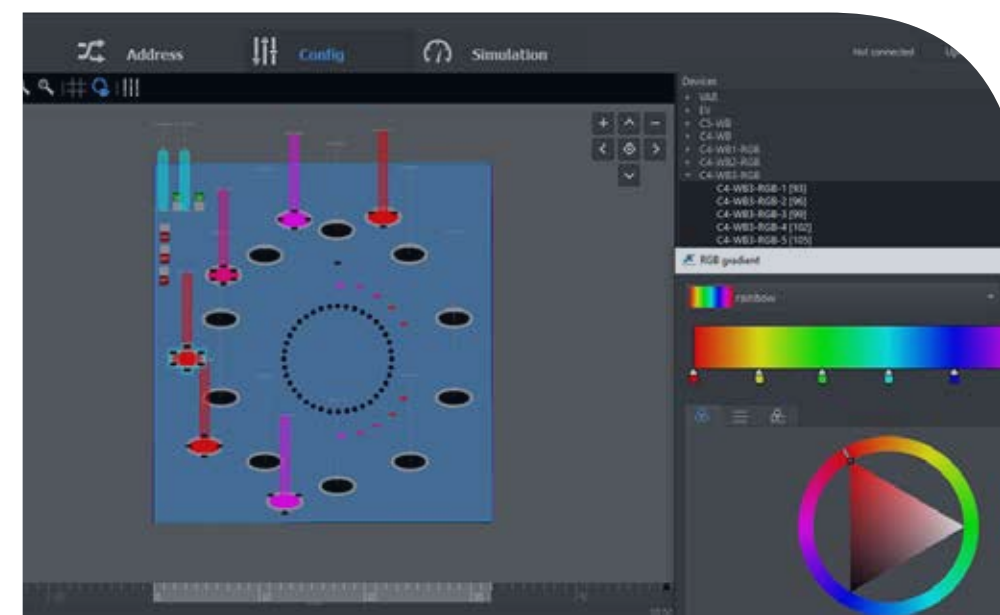
Además de todas las funcionales de la versión PRO, añadimos **protocolo DMX** que nos permite **sincronizar iluminación y juegos de agua.**

Este sistema proporciona el **control total de las luces, color a color.** Incluye programación astronómica, permitiéndonos discriminar fechas especiales y la definición de escenario modificable a futuro.

Ideal para **fuentes dinámicas de mayor envergadura.**

Podemos disponer de **hasta 64 bombas y 64 variadores de frecuencia.**

Posibilidad de **control remoto.**



03. PROMAX MUSIC

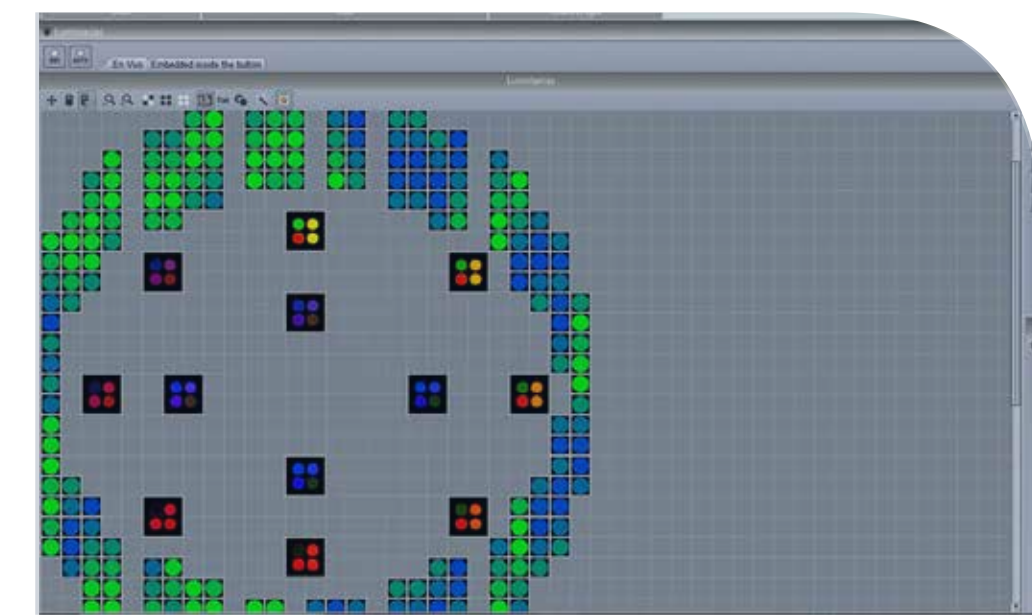
En este sistema de control inteligente, **la música, es el elemento estrella.**

A partir de su **protocolo DMX** más complejo podemos incluir la **función musical**, sincronizando así, todos los elementos de la fuente musical: hidráulicos, musicales y luminosos.

Esto nos permite conseguir **espectáculos de agua únicos**, en los que agua, luz y música se funden.

Nos permite **gestionar un número ilimitado de elementos** siendo idóneo para fuentes danzantes de gran tamaño.

De manera opcional podemos incluir las funciones de llenado automático y módulo de control de viento.



PRO

SFM PRO ofrece control inteligente para fuentes dinámicas esenciales.

El SFM PRO está diseñado para gestionar **fuentes ornamentales dinámicas sin sincronización musical y con un control parcial de la iluminación**, donde no se requiere coordinar los movimientos de agua y luz con música. Se contemplan dos opciones:

OPCIÓN 1 – SIN MODULACIÓN DE ALTURA

Permite controlar hasta **90 bombas de agua mediante programación on/off**, generando dinamismo a través del encendido y apagado de todas las bombas instaladas.

OPCIÓN 2 – CON MODULACIÓN DE ALTURA

El sistema de control admite hasta **6 bombas de agua con variador de frecuencia, cada una, con hasta 15 salidas de agua controladas** permitiendo una modulación precisa de la altura del agua.

Ambas opciones se gestionan fácilmente mediante una **línea de tiempos común**, simplificando la programación del espectáculo.



Control de iluminación parcial



Control Remoto: Opcional



Programación horaria semanal



Apagado y encendido en función de la velocidad del viento



Control del nivel de agua en el vaso de la fuente



Programación horaria tradicional



Reloj astronómico incluido



PRO MAX

Control total para fuentes dinámicas avanzadas (emplea protocolo DMX)

Esta versión incluye todas las funcionalidades de la versión PRO estándar, incorporando el **protocolo DMX**. Este nos permite la **sincronización precisa entre iluminación y juegos de agua, color a color**. Diseñado para la consecución de espectáculos más impactantes y coordinados.

Permite **gobernar hasta 64 bombas con variador de frecuencia**, sin límite en el número de salidas de agua controladas. Ideal para fuentes de gran envergadura.

Incluye **programación astronómica**, capaz de discriminar fechas especiales y la definición de escenario modificable a futuro.

Control de viento y llenado automático. Posibilidad de incluir **control remoto**.

Esta opción se gestiona fácilmente mediante una **línea de tiempo**, lo que simplifica la programación del espectáculo, ofreciéndonos una experiencia visual completamente integrada.



Control DMX



Control de iluminación total



Control Remoto



Programación horaria semanal



Reloj astronómico incluido



Apagado y encendido en función de la velocidad del viento



Control del nivel de agua en el vaso de la fuente



PRO MAX MUSIC

Sincroniza en su totalidad espectáculos de agua, luz y sonido.

Esta versión convierte la música en el eje central del espectáculo. Gracias al **protocolo DMX**, permite una **sincronización precisa** entre todos los elementos de la fuente musical: **agua, iluminación (color a color) y sonido**, creando una experiencia en la que todos los componentes del espectáculo se integran a la perfección.

Este sistema admite un número ilimitado de bombas con variador de frecuencia, sin restricciones en las salidas de agua controladas. Además de las prestaciones del SFM PROMAX (control de viento, programación astronómica, control remoto, llenado automático o el software específico para fuentes ornamentales), **PROMAX MUSIC**, incluye un **analizador musical** a través del cual el agua baila al compás de la melodía elegida.

El panel de control se gestiona fácilmente mediante una **línea de tiempo**, lo que simplifica la programación del espectáculo para el usuario.

* Las configuraciones especiales no incluidas en el estándar deberán ser evaluadas por el departamento técnico.



Control DMX



Programación y control de la coreografía musical



Control de iluminación total



Control Remoto



Programación horaria semanal



Reloj astronómico incluido



Apagado y encendido en función de la velocidad del viento

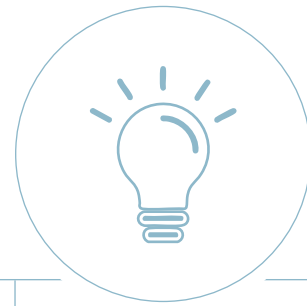


Control del nivel de agua en el vaso de la fuente





SOLUCIONES PARA FUENTES



SOLUCIONES PARA FUENTES

En nuestras soluciones para fuentes ornamentales encontrarás aquella que mejor se adecúe a tu proyecto.

Disponemos de diferentes soluciones, óptimas para dar vida al diseño de tu fuente ornamental: fuentes secas o transitables, cortina digital, fuentes flotantes, kit para fuentes o soluciones para caídas de agua entre otras.

Cubrimos todas tus necesidades poniendo a tu alcance productos innovadores, **fabricados con materiales de la más alta calidad**. Todas nuestras soluciones ofrecen **facilidades en la instalación de la fuente ornamental**.

No dude en ponerse en contacto con nuestro equipo comercial, estudiarán al detalle todas las posibilidades, adecuándose a sus necesidades y brindándote la solución para fuente ornamental perfecta.

PRODUCTOS - SOLUCIONES PARA FUENTES

- WATERBOY PLAY
- CORTINA DE AGUA DIGITAL
- KIT DE FUENTES
- CAÍDAS DE AGUA
- FUENTES FLOTANTES





WATERBOY PLAY

El nuevo kit para fuente seca Waterboy PLAY diseñado por SafeRain nos ofrece una solución completa para la instalación de cualquier fuente transitable.

Fabricado en acero inoxidable y especialmente concebido para su instalación bajo el pavimento. Aúna diseño, funcionalidad y versatilidad consiguiendo hacer las delicias de grandes y pequeños. El Waterboy PLAY nos ofrece diferentes posibilidades tanto en acabados como en sus dinamismos. Dispone de **5 juegos hidráulicos diferentes**, creando así, espacios únicos. Este nuevo formato, nos ofrece la **posibilidad de adquirirlo sin iluminación** para su uso en periodos de luz natural o con iluminación, para su funcionamiento durante cualquier franja horaria. Disponible en formatos redondo y cuadrado. Combinando el **WaterBoy PLAY** con nuestros sistemas de control inteligente **Smart Fountain Manager (SFM)** agilizará la instalación y programación de la fuente seca o transitable, consiguiendo, además, que jugar con el agua nunca haya sido tan divertido.

PRODUCTOS - WATERBOY PLAY

- CONFIGURACIÓN
- CHORRO DE NIEVE
- MULTICHORRO
- CHORRO DE LANZA
- SAUCE
- PULVERIZACIÓN
- DATOS ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICOS
- MEDIAS
- OPCIONALES



CONFIGURACIÓN

➔ **PASO 1 — TIPOS DE JUEGOS DE AGUA:** Selecciona el tipo de chorro de agua para tu Waterboy Play.



NIEVE



MULTICHORRO



LANZA



SAUCE



PULVERIZACIÓN

➔ **PASO 2 — ILUMINACIÓN:** Selecciona el tipo de iluminación para tu waterboy play.



WATERBOY
PLAY
CLÁSICO

Sin iluminación



WATERBOY
PLAY
250

- RGB
- 3000K
- 6000K



WATERBOY
PLAY
500

- RGB
- 3000K
- 6000K

CONFIGURACIÓN

➔ **PASO 3 — ELEMENTOS OPCIONALES:** Selecciona los elementos opcionales para tu Waterboy Play.



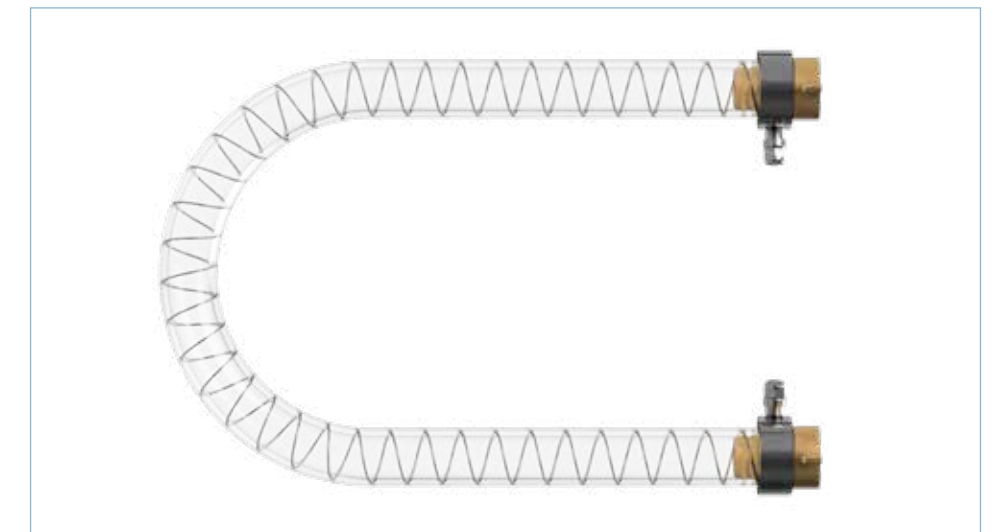
CHAPA SUPERIOR REDONDEADA

Los Waterboy Play tienen por defecto la chapa superior cuadrada, pero damos la posibilidad como un Opcional, de que la **chapa superior sea redonda**. También se puede **personalizar** dicha chapa con el **propio logo del proyecto**.



AQUA SWITCH

El sistema Aqua Switch, es el dispositivo creado por SafeRain que **permite el “encendido y apagado” de los chorros de agua** de las fuentes de forma **muy rápida**, manteniendo la presión constante en el colector y siendo muy sencillo el control y creación de dinamismos mediante el SMART FOUNTAIN MANAGER de SafeRain.



MANGUERA FLEXIBLE

El sistema flexible, es una **manguera opcional** con características que la hacen especialmente indicada para un **buen montaje, desmontaje y por lo tanto mantenimiento del Waterboy Play**. Permitiéndonos una mejor manipulación del mismo y gracias a su **muelle interno**, evitamos el estrangulamiento de la misma, impidiendo así posibles interrupciones, y por lo tanto averías en la entrada de agua.

CHORRO DE NIEVE

Forma multitud de pequeñas burbujas consiguiendo un efecto visual similar a la nieve.



DIMENSIONES									RENDIMIENTO							
REFERENCIA	TOBERA	MODELO	ILUMINACIÓN	LÚMENES (lx)	POTENCIA (W)	SALIDA (mm)	ÁNGULO AJUSTE	CONEXIÓN	PESO (kg)	ALTURA (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002	CHORRO DE NIEVE	WB	SIN ILUMINACIÓN	-	-	Ø24	5°	1" M BSP/ NPT	2,00	Q l/min	45	62	74	86	95	-
F4250114		WB250	RGB 25°	330	11											
F4250125			BLANCO 3000K 38°	1242	14											
F4250136			BLANCO 6000K 45°	1000	8											
F4250215		WB500	RGB 10°	773	18				5,00	P m.c.a	3,2	6,2	9,0	11,0	13,0	-
F4250226			BLANCO 3000K 10°	1325	19											
F4250237			BLANCO 6000K 10°	1717	19											

OPCIONALES

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Manguera Flexible	Plato Redondo*
			F4259002	F4201119R15	

* Para chapas superiores redondas es la misma referencia terminada en "R".

A photograph showing three vertical jets of water, each illuminated by a bright red light source at its base. The jets are set against a solid black background, creating a high-contrast, dramatic effect. The water appears to be falling from a height, with some spray visible at the top of each jet. The red light creates a strong glow around the base of each jet and highlights the falling water.



* Es la medida equivalente a un chorro de diámetro 12 (son varios chorros).

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Manguera Flexible	Plato Redondo*
			F4259002	F4201119R15	

34

CHORRO DE LANZA

Una de las boquillas más utilizadas. Agrupada dentro de la familia de chorros cristalinos por la transparencia que conseguimos del líquido elemento.



DIMENSIONES									RENDIMIENTO							
REFERENCIA	TOBERA	MODELO	ILUMINACIÓN	LÚMENES (lx)	POTENCIA (W)	SALIDA (mm)	ÁNGULO AJUSTE	CONEXIÓN	PESO (kg)	ALTURA (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002L	CHORRO DE LANZA	WB	SIN ILUMINACIÓN	-	-	Ø12	5°	1" M BSP/ NPT	1,00	Q l/min	19	30	36	44	49	54
F4250114L		WB250	RGB 25°	330	11											
F4250125L			BLANCO 3000K 38°	1242	14											
F4250136L			BLANCO 6000K 45°	1000	8											
F4250215L		WB500	RGB 10°	773	18				4,00	P m.c.a	1	1,7	2,5	3,5	4,0	4,8
F4250226L			BLANCO 3000K 10°	1325	19											
F4250237L			BLANCO 6000K 10°	1717	19											

OPCIONALES

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Manguera Flexible	Plato Redondo*
			 F4259002	 F4201119R15	

* Para chapas superiores redondas es la misma referencia terminada en "R".

SAUCE

En esta boquilla el agua asciende en forma de parábola, para posteriormente, abrirse y descender emulando la forma del conocido árbol sauce llorón.



DIMENSIONES									RENDIMIENTO							
REFERENCIA	TOBERA	MODELO	ILUMINACIÓN	LÚMENES (lx)	POTENCIA (W)	SALIDA (mm)	ÁNGULO AJUSTE	CONEXIÓN	PESO (kg)	ALTURA (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002W	SAUCE	WB	SIN ILUMINACIÓN	-	-	8 X Ø12	5°	1" M BSP/ NPT	1,00	Q l/min	17	24	30	35	40	46
F4250114W		WB250	RGB 25°	330	11				3,00	P m.c.a	1,5	1,9	2,6	3,5	4,4	5,2
F4250125W			BLANCO 3000K 38°	1242	14											
F4250136W			BLANCO 6000K 45°	1000	8											
F4250215W		WB500	RGB 10°	773	18				4,00	Ø Caida (cm)	30	90	140	220	260	300
F4250226W			BLANCO 3000K 10°	1325	19											
F4250237W			BLANCO 6000K 10°	1717	19											

OPCIONALES

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Manguera Flexible	Plato Redondo*
F4259002				F4201119R15	

* Para chapas superiores redondas es la misma referencia terminada en "R".

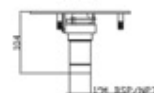
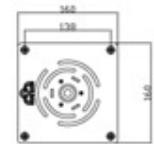
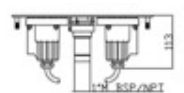
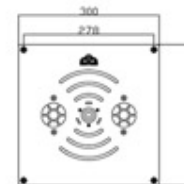
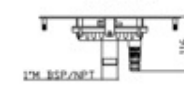
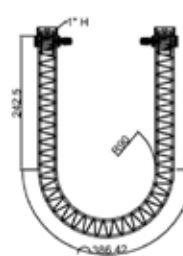
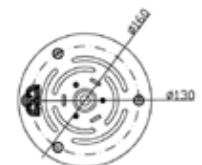
PULVERIZACIÓN

Boquilla especialmente diseñada para conseguir un amplio volumen de agua pulverizada o nebulizada.



DIMENSIONES									RENDIMIENTO							
REF.	TOBERA	MODELO	ILUMINACIÓN	LÚMENES (lx)	POTENCIA (W)	SALIDA (mm)	ÁNGULO AJUSTE	CONEXIÓN	PESO (kg)	ALTURA (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002S	PULVERIZACIÓN	WB	SIN ILUMINACIÓN	-	-	Ø6	5°	1" M BSP/ NPT	1,00	Q l/min	3,5	5,0	7,0	8,5	10	-
F4250114S		WB250	RGB 25°	330	11				3,00	P m.c.a	2,6	4,5	6,5	10	15	-
F4250125S			BLANCO 3000K 38°	1242	14											
F4250136S			BLANCO 6000K 45°	1000	8											
F4250215S		WB500	RGB 10°	773	18				4,00	Ø Caída (cm)	180	240	500	540	640	-
F4250226S			BLANCO 3000K 10°	1325	19											
F4250237S			BLANCO 6000K 10°	1717	19											

OPCIONALES

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Manguera Flexible	Plato Redondo*
 	 	 	 F4259002	 F4201119R15	 

* Para chapas superiores redondas es la misma referencia terminada en "R".

DATOS ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICOS

WATERBOY PLAY 250						
WB PLAY 250	RGB		CÁLIDA		FRIA	
REFERENCIA	F4250114		F4250125		F4250136	
REFERENCIA	F4250114M		F4250125M		F4250136M	
REFERENCIA	F4250114L		F4250125L		F4250136L	
REFERENCIA	F4250114W		F4250125W		F4250136W	
REFERENCIA	F4250114S		F4250125S		F4250136S	
DISTANCIA (m)	WATERBOY 250 RGB 25°		WATERBOY 250 3000K 38°		WATERBOY 250 6000K 45°	
	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO
1	Ø 0,55	1179 lx	Ø 0,68	1012 lx	Ø 0,72	1807 lx
1.5	Ø 0,82	524 lx	Ø 1,03	450 lx	Ø 1,10	803 lx
2	Ø 1,10	295 lx	Ø 1,37	253 lx	Ø 1,44	451 lx
2.5					Ø 2,15	289 lx
LÚMENES	330 lm		1242 lm		1000 lm	
POTENCIA	11 W		14 W		8 W	
TENSIÓN	12/24V DC		12V AC		12V AC	

WATERBOY PLAY 500						
WB PLAY 500	RGB		CÁLIDA		FRIA	
REFERENCIA	F4250215		F4250226		F4250237	
REFERENCIA	F4250215M		F4250226M		F4250237M	
REFERENCIA	F4250215L		F4250226L		F4250237L	
DISTANCIA (m)	WATERBOY 500 RGB 10°		WATERBOY 500 3000K 10°		WATERBOY 500 6000K 10°	
	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO
1	Ø 0,17	7508 lx	Ø 0,17	8451 lx	Ø 0,17	10098 lx
2	Ø 0,35	1877 lx	Ø 0,35	2113 lx	Ø 0,35	2525 lx
3	Ø 0,52	834 lx	Ø 0,52	939 lx	Ø 0,52	1122 lx
4	Ø 0,70	469 lx	Ø 0,70	528 lx	Ø 0,70	631 lx
LÚMENES	773 lm		1325 lm		1717 lm	
POTENCIA	18 W		19 W		19 W	
TENSIÓN	12/24V DC		12/24V DC		12/24V DC	

Ficha técnica para juegos de agua Chorro de Nieve, Multichorro y Chorro de Lanza

WATERBOY PLAY 500						
WBPLAY 500	RGB		CÁLIDA		FRÍA	
REF.	F4250215W		F4250226W		F4250237W	
REF.	F4250215S		F4250226S		F4250237S	
DISTANCIA (m)	WATERBOY 500 RGB 30°		WATERBOY 500 3000K 30°		WATERBOY 500 6000K 30°	
	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO
1	Ø 0,53	5350 lx	Ø 0,53	6223 lx	Ø 0,53	5569 lx
2	Ø 1,07	1337 lx	Ø 1,07	1556 lx	Ø 1,07	1392 lx
3	Ø 1,61	594 lx	Ø 1,61	691 lx	Ø 1,61	618 lx
4	Ø 2,14	334 lx	Ø 2,14	388 lx	Ø 2,14	348 lx
LÚMENES	773 lm		1325 lm		1717 lm	
POTENCIA	18 W		19 W		19 W	
TENSIÓN	12/24V DC		12/24V DC		12/24V DC	

Ficha técnica para juegos de agua Sauce y Pulverización



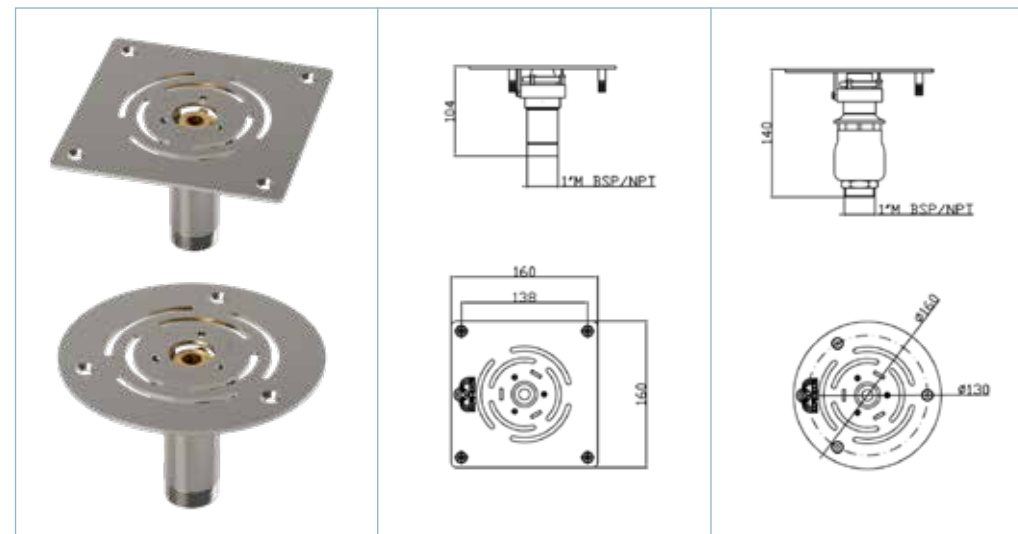
MEDIDAS

Los WaterBoy Play tienen por defecto la chapa superior cuadrada, pero damos la posibilidad como un opcional, de **que la chapa superior sea redonda**.

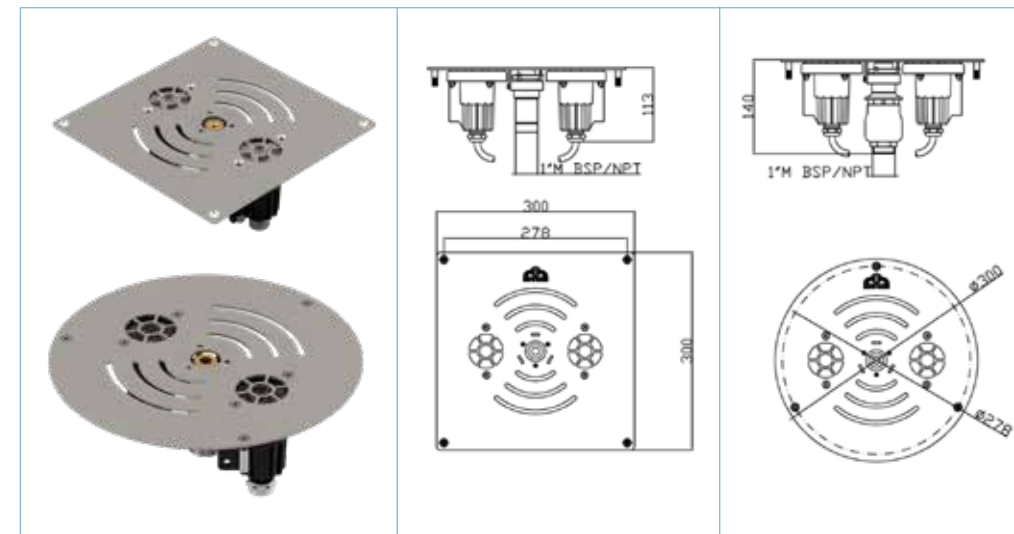
También se puede **personalizar dicha chapa con el propio logo del proyecto**.

Y se pueden conseguir unos **WaterBoy Play más completos**, que se adaptan a todo tipo de proyectos de mayor complejidad **mediante el sistema AquaSwitch y la Manguera Flexible**.

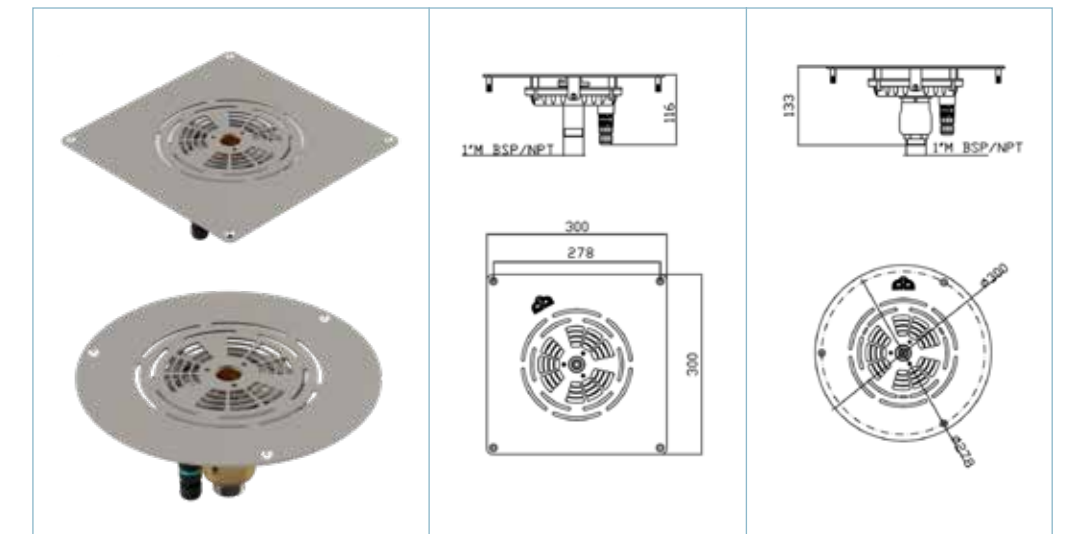
WATERBOY PLAY



WATERBOY PLAY 250



WATERBOY PLAY 500



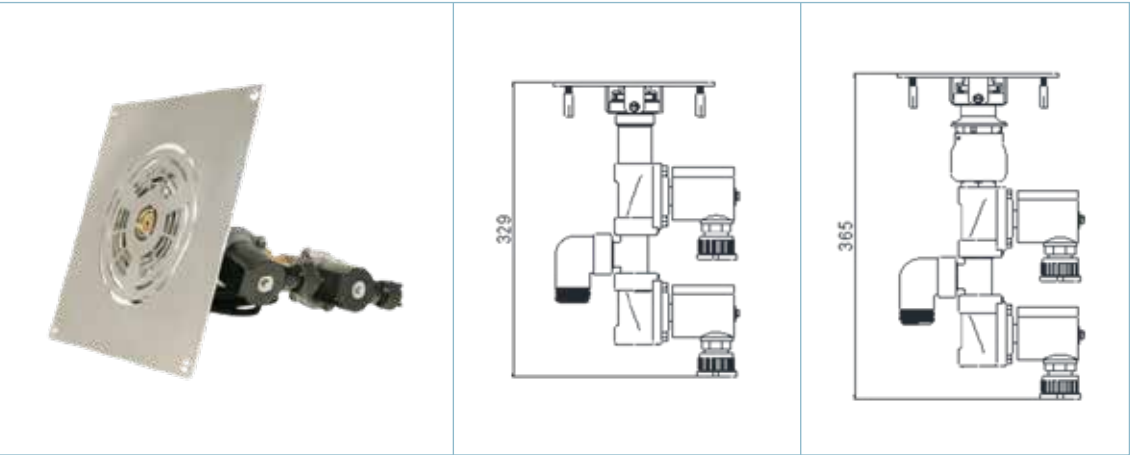
OPCIONALES

AQUA SWITCH

El sistema AquaSwitch, es el dispositivo creado por SafeRain que permite el “encendido y apagado” de los chorros de agua de las fuentes de forma muy rápida, manteniendo la presión constante en el colector y siendo muy sencillo el control y creación de dinamismos mediante el SMART FOUNTAIN MANAGER de SafeRain. El sistema flexible, es una manguera opcional con características que la hacen especialmente indicada para una buen montaje, desmontaje y por lo tanto mantenimiento del WaterBoy Play.

REFERENCIA	CONEXIÓN HIDRÁULICA	TENSIÓN	POTENCIA	PESO (kg)	VELOCIDAD RESPUESTA	PRESIÓN TRABAJO	TEMPERATURA MÁX. TRABAJO	TIPO	MATERIAL	PROTECCIÓN
F4259002	1" M BSP	24V DC	2x20W*	2,7	50 m/s	5 bar (75 PSI)	(-15°C TO +60°C)	NC	ACERO INOX. AISI304, / LATÓN	IP68

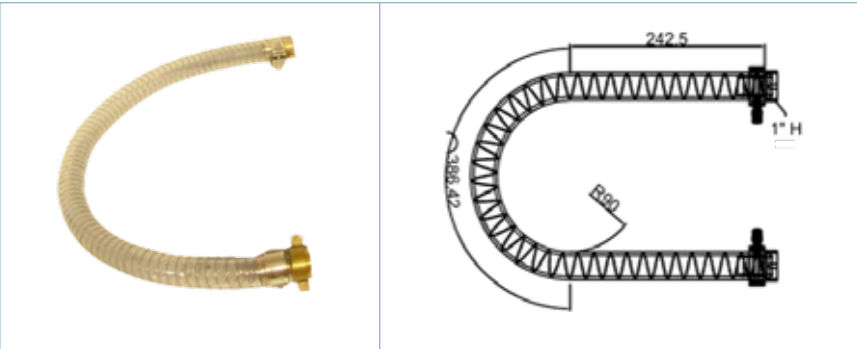
* Teniendo en cuenta que funciona de forma alternativa, nunca simultaneamente



MANGUERA FLEXIBLE

Permitiéndonos una mejor manipulación del mismo y gracias a su muelle interno, evitamos el estrangulamiento de la misma, impidiendo así posibles interrupciones, y por lo tanto averías en la entrada de agua.

REFERENCIA	CONEXIÓN HIDRÁULICA	Ø INT.	Ø EXT.	PESO (kg)	PRESIÓN TRABAJO	DEPRESIÓN (m.c.a.)	Radio curvatura (mm)	TEMPERATURA
F4201119R15	1" H BSP	1" (25mm)	33mm	0,71	5 bar (75 PSI)	9,5	90	(-15°C TO +60°C)





CORTINA DIGITAL

La cortina de agua digital destaca por su singularidad en el orbe las fuentes ornamentales.

Alejada de las conocidas fuentes ornamentales que habitan nuestras ciudades, la cortina de agua digital, tiene un carácter propio.

Destaca por la fastuosidad de sus elementos que consiguen **unir tecnología, hidráulica, ingeniería e iluminación para crear un espectáculo de agua que no dejará indiferente a nadie.**

La cortina de agua digital es un **muro de agua dinámico**. Está formado por múltiples chorros verticales. Dada su avanzada configuración, nos **permite diseñar y colorear patrones, logos, formas o letras que posteriormente se imprimirán en el agua.**

Gracias al software de control desarrollado por SafeRain y al empleo de electroválvulas de acción rápida somos capaces de dibujar tu idea sobre el agua. Ofrecemos la cortina en módulos de agua de 2m y 3m sin límite de longitud.

PRODUCTOS - CORTINA DIGITAL

- ELEMENTOS
- COMPONENTES
- SOFTWARE DE CONTROL
- MÓDULOS DE INTERACTIVIDAD
- CONFIGURACIONES DISPONIBLES
- MÓDULOS DE AGUA



ELEMENTOS

01. MÓDULOS DE AGUA

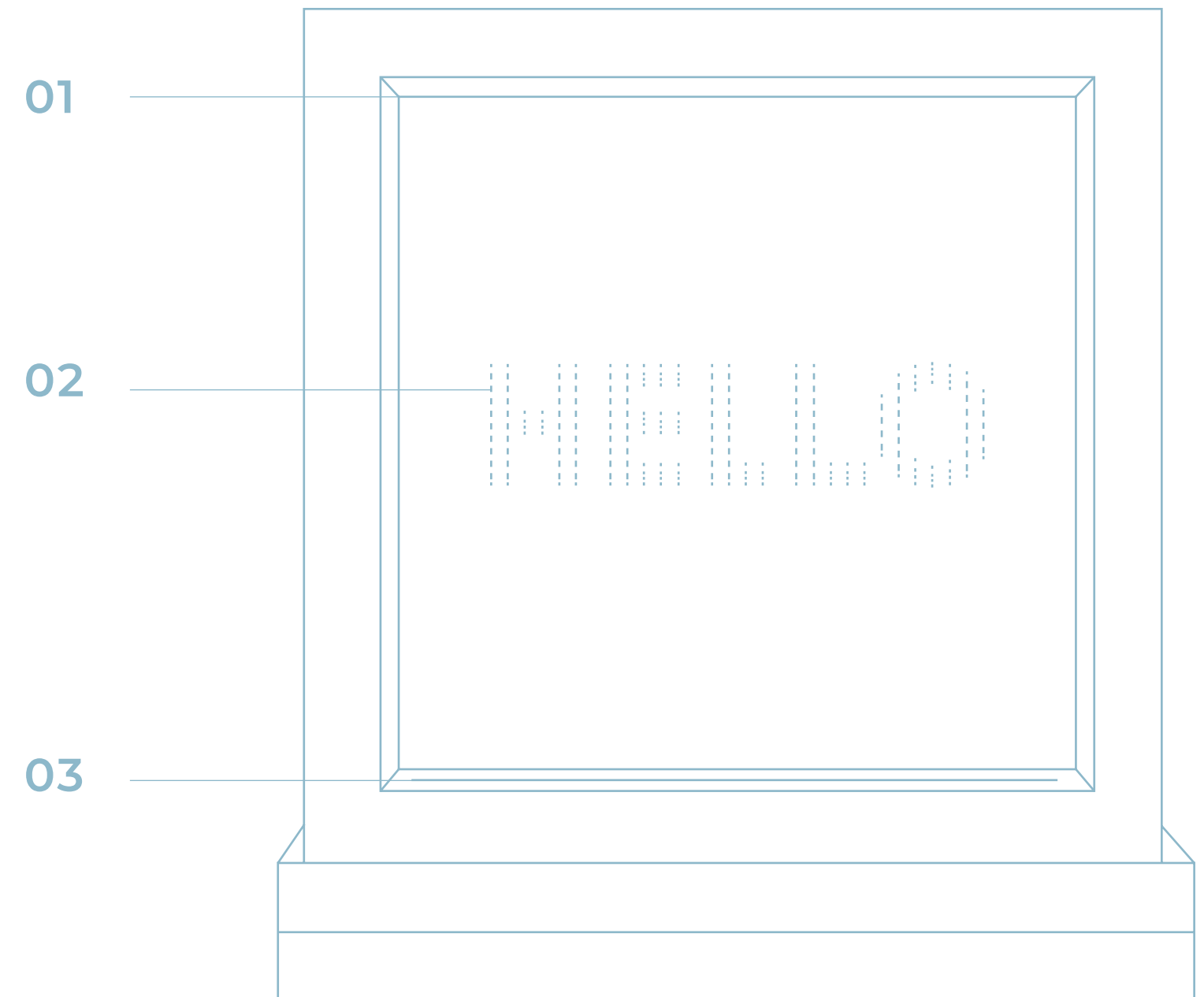
Que son una estructura exterior en la que se fija un colector de acero inoxidable desde este punto, se sustentarán todos los elementos de la cortina de agua digital.

02. CHORROS VERTICALES DE AGUA

Que son dibujados a través de electroválvulas de acción ultrarrápida consiguiendo crear una pared de agua sobre la que se imprimirán las formas, palabras o logos que previamente hemos diseñado con nuestra tablet desde la que gestionamos el funcionamiento de nuestra cortina digital.

03. DEPÓSITO DE AGUA

Para su recogida y reutilización. El agua vuelve a ser impulsada hacia la parte superior a través de una bomba sumergible. Así nuestra cortina de agua digital fomenta el consumo de agua responsable.



ELEMENTOS

SOFTWARE DE CONTROL E INTERACTIVIDAD

Para conseguir que todo cuerpo funcione se necesita un **cerebro** que lo gobierne.

Gracias a nuestra tecnología del agua, hemos diseñado e implantado un **software específico para el control de la cortina de agua digital**.

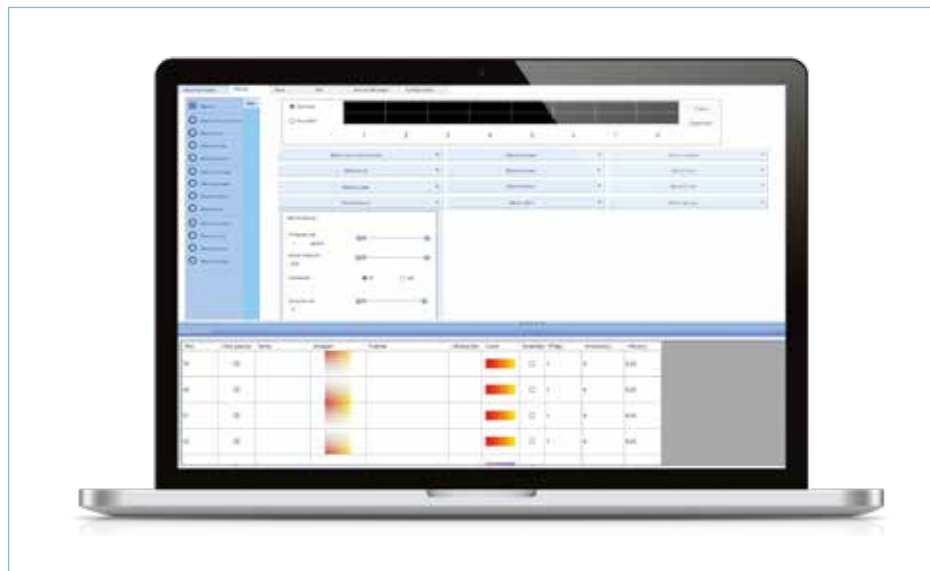
Este software consta de una **versión de escritorio** desde la que chequear los patrones diseñados antes de ser plasmados sobre el agua y de un **software de ejecución**, encargado de comprobar la correcta instalación de nuestra cortina.

Para completar las funciones de control, se incluye una **aplicación para tablets**.

Desde la comodidad de la app creamos los diseños que de manera inmediata se mostrarán sobre el agua.

Además, el sistema incorpora por defecto la posibilidad de acceder a la cortina digital mediante control remoto.

Esta función únicamente requiere habilitarse, ya que se encuentra instalada de serie. Una vez activada, permite conectarse al PC de la cortina desde cualquier ubicación, simplemente disponiendo de un ordenador y una conexión a internet mediante cable Ethernet. Esta característica facilita enormemente la supervisión, el diagnóstico y la operación del sistema sin necesidad de presencia física en la instalación.



Software de programación y control desde PC.



Interactividad con tablet.



COMPONENTES

CORTINA DIGITAL

Módulos de agua	
Software de Control	
Conductores eléctricos	
Iluminación	
Anemómetro	
Llenado automático	
Interactividad presencial y pulsadores	
Bomba de agua	
Depósito de agua	
Pórtico truss	
Módulo de interactividad con tablet	
Proyección de vídeo	

LEYENDA

- Elementos imprescindibles
- Elementos opcionales
- Elementos no incluidos

MÓDULOS DE AGUA

Todo el sistema está concebido en módulos de 2 y 3 metros, pudiéndose realizar con diferentes geometrías.

CUADRO ELÉCTRICO

En él se incluyen los elementos de control y potencia necesarios para poner en marcha la instalación. La parte de potencia incluye todos los elementos diferenciales y magnetotérmicos necesarios junto con el variador de frecuencia que gobierna la bomba de agua.

SOFTWARE

A través del software de control SafeRain, gestionaremos todos los elementos.

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Conector XLR de entrada y salida para control de datos. Conector de entrada y salida de potencia de electroválvulas e iluminación.

ILUMINACIÓN

Iluminación con focos led RGBW 4 en 1 de 90W con control DMX y 1 metro de longitud. Módulos de control electrónico para las electroválvulas y focos Led RGBW.

ANEMÓMETRO

Mide la intensidad del viento. Nos ayuda a reducir las salpicaduras y la pérdida de agua.

LLENADO AUTOMÁTICO

Incluye sistema de llenado automático a través del cual podemos programar el llenado en caso de necesidad.

INTERACTIVIDAD PRESENCIAL Y PULSADORES

A través de un sistema de botones o sensores de presencia conseguimos hacer partícipe al público del espectáculo de agua al que está asistiendo.

BOMBA DE AGUA

Se encarga de impulsar el agua desde el depósito hasta la entrada del primer módulo, consiguiendo dibujar así los patrones requeridos. Apto para bomba sumergida o seca.

DEPÓSITO DE AGUA

Situado en la parte inferior de la cortina de agua digital, recoge el agua para volverlo a impulsar hacia la parte superior.

PÓRTICO TRUSS

En aquellos casos en los que no se dispone de un techo fijo o forjado, hay que fabricar una estructura capaz de sostener los módulos de la cortina de agua digital.

PROYECCIÓN DE VÍDEO

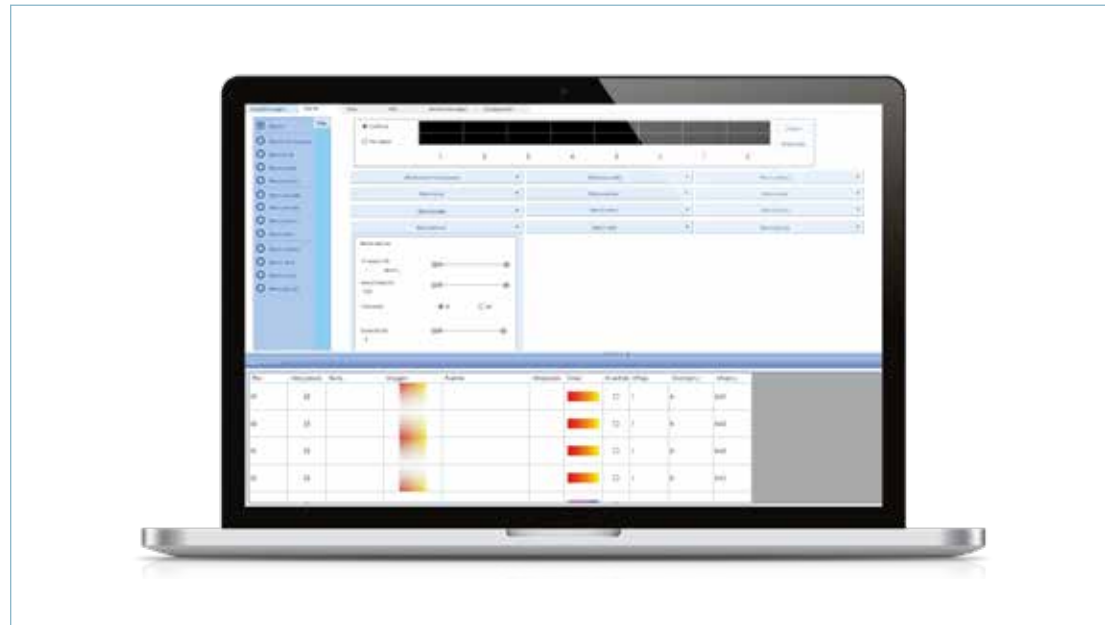
Opcionalmente está de tu mano emplear la proyección de vídeo para mostrarles a tus clientes cualquier tipo de publicidad o presentación corporativa.

SOFTWARE DE CONTROL

Mediante un software de desarrollo propio, controlamos las electroválvulas de acción rápida para crear figuras y textos de agua en el aire. Simultáneamente, podemos aplicar iluminación al espacio. La tecnología nos facilita dar vida a efectos espectaculares con aquello que nos hace felices: el agua.

01. SOFTWARE DE ESCRITORIO

Dotado de un **simulador**, el usuario puede **chequear sus patrones, colores, textos...** antes de plasmarlos en la cortina de agua digital. Mediante una memoria externa, trasladará su creación al ordenador.



02. SOFTWARE DE EJECUCIÓN

Mediante este **software, disponible en el cuadro de control**, se harán las **pruebas** necesarias para comprobar que la cortina de agua digital ha sido correctamente instalada, leyendo el archivo del software de escritorio



SOFTWARE DE CONTROL

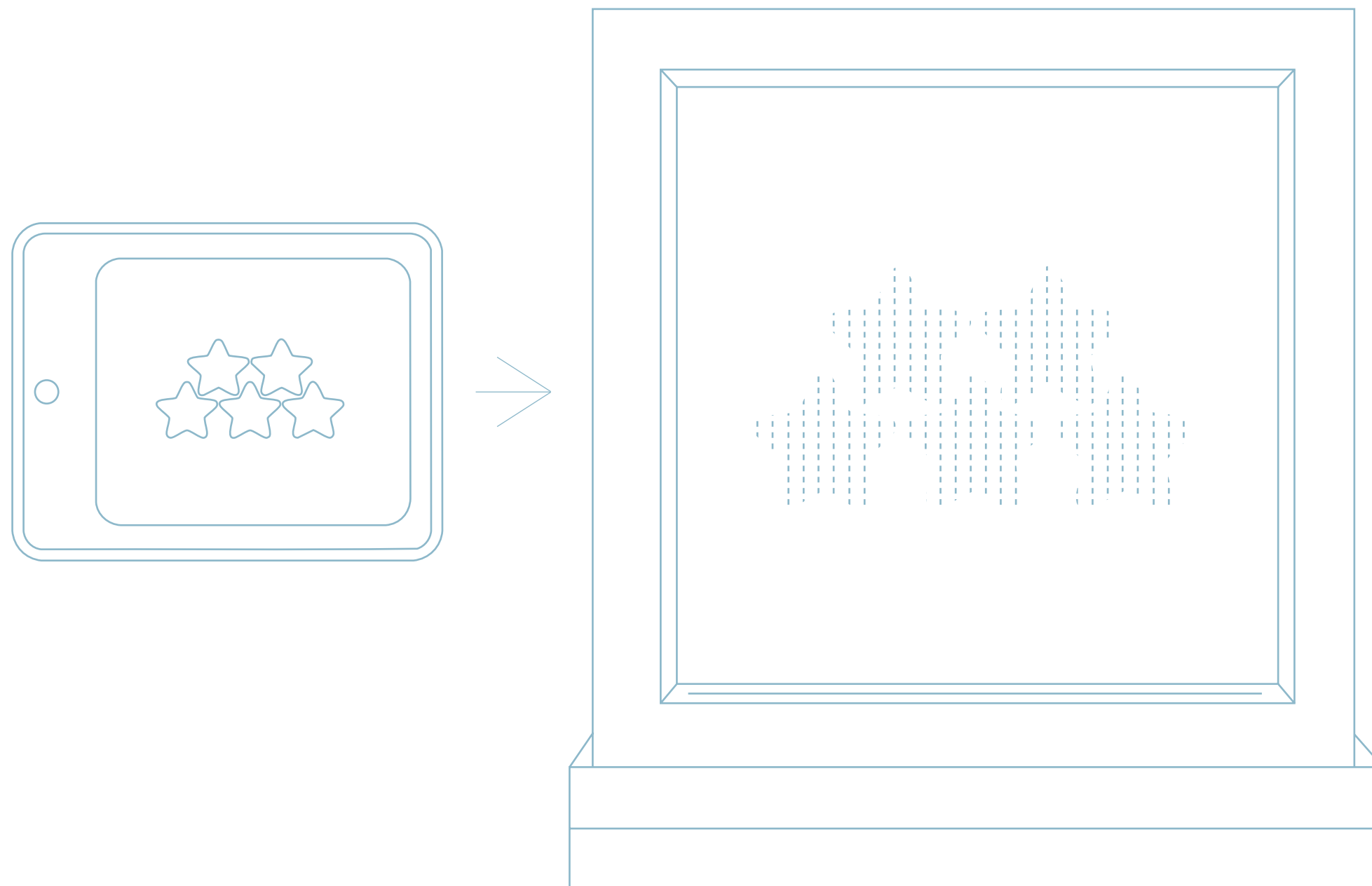
SIMPLIFICAMOS LA PROGRAMACIÓN DE TU ESPECTÁCULO

Nuestra innovadora tecnología incorpora **patrones predefinidos de agua y luz**, diseñados para facilitar la programación de espectáculos visuales impactantes.

Entre los efectos de agua disponibles se incluyen formas tan variadas como **telón, lluvia, nieve, zigzag, damero**, entre otros, permitiendo una gran versatilidad creativa.

Además, podrás **proyectar texto e imágenes directamente sobre el agua**, como el **nombre de tu espectáculo, el logotipo de tu empresa**, o incluso **la fecha y hora en tiempo real**, añadiendo un toque personalizado y dinámico a cada presentación.

El software también integra una amplia gama de **efectos de iluminación profesionales, como banderas, persecución de colores y transiciones suaves ("fade")**, que enriquecen la experiencia visual y sincronizan perfectamente con los movimientos del agua.



MÓDULOS DE INTERACTIVIDAD

INTERACTIVIDAD PRESENCIAL Y MEDIANTE PULSADORES

Nuestra cortina digital ofrece **dos innovadoras formas de interacción** que transforman cada experiencia en algo único y memorable.

El **módulo de interacción presencial**, mediante sensores estratégicamente ubicados, permite activar **efectos sorprendentes al detectar la presencia del usuario**, generando momentos únicos y memorables.

Por otro lado, el **módulo de interacción mediante pulsadores** ofrece control directo a través de **botones físicos** totalmente configurables, que permiten al usuario desencadenar efectos específicos con solo presionarlos. Dos formas de conectar con el público, multiplicar el impacto y despertar emociones.

	Nº MÁXIMO DE INTERACCIONES CONFIGURABLES	TIPO DE ACCIONADOR	TIPO DE EFECTO DESENCADENADO
SENSOR DE PRESENCIA	1	DETECTOR DE PRESENCIA	Precargado y totalmente configurable
PULSADORES	5	PULSADOR	Precargado y totalmente configurable

INTERACTIVIDAD MEDIANTE TABLET

Con este módulo, el **espectador se convierte en el verdadero protagonista del espectáculo**. A través de una **aplicación intuitiva**, puede **dibujar, escribir y aplicar colores** directamente desde una tablet, viendo cómo **sus creaciones cobran vida en tiempo real** sobre la cortina de agua digital.

Esta **experiencia inmersiva** y altamente personalizada no solo sorprende, sino que genera una conexión emocional única con el público.



CONFIGURACIONES DISPONIBLES CON BOMBA

REFERENCIA	F8211036	F8211047	F8211058	F8211069	F8211071	F8211082		F8211059
LONGITUD DE LA CORTINA*	3m	4m	5m	6m	7m	8m	...	15m
LONGITUD DE LA INFRAESTRUCTURA	4m	5m	6m	7m	8m	9m	...	16m
ALTURA MÁX RECOMENDADA	5m*							
MÓDULOS DE AGUA								
CONFIGURACIÓN Y DIMENSIONES	1X3m	2X2M	(1Xm) + (1X3m)	(2X3m)	(2X2m) + (1X3m)	(2X2M) + (2X3m)	...	(6X2m) + (1X3m)
PESO VACÍO (kg)	93	124	157,8	191,6	225,4	259,2	...	479
PESO CON AGUA (kg)	132	176	223	270	317	364	...	675
SOPORTES DE FIJACIÓN	INCLUIDO							
SOFTWARE								
VERSIÓN DE ESCRITORIO	INCLUIDO							
VERSIÓN DE EJECUCIÓN	INCLUIDO							
PATRONES DE AGUA Y LUZ PREDEFINIDOS	INCLUIDO (14 EFECTOS)							
CONTROL REMOTO	INCLUIDO							
PANEL DE CONTROL								
DIMENSIONES	600 X 400 X 2600			700 X 500 X 260			...	1000 X 800 X 260
POTENCIA ELÉCTRICA DEMANDADA (INCLUIDA BOMBA) EN W	3900	4300	5500	7300	7600	7900	...	17500
ILUMINACIÓN								
TIPO	RGBW							
POTENCIA TOTAL (W)	540	720	900	1080	1260	1440	...	2700
LÚMENES TOTAL	** RGB: 4050lm / W: 3000lm POR METRO DE CORTINA							
ANEMÓMETRO								
RANGO DE TRABAJO	3 - 180 km/h							
VELOCIDAD DE INICIO	8 km/h							
VELOCIDAD MÁXIMA	200 km/h							
BOMBA DE AGUA								
FILTRADO INTEGRADO	150 UM							

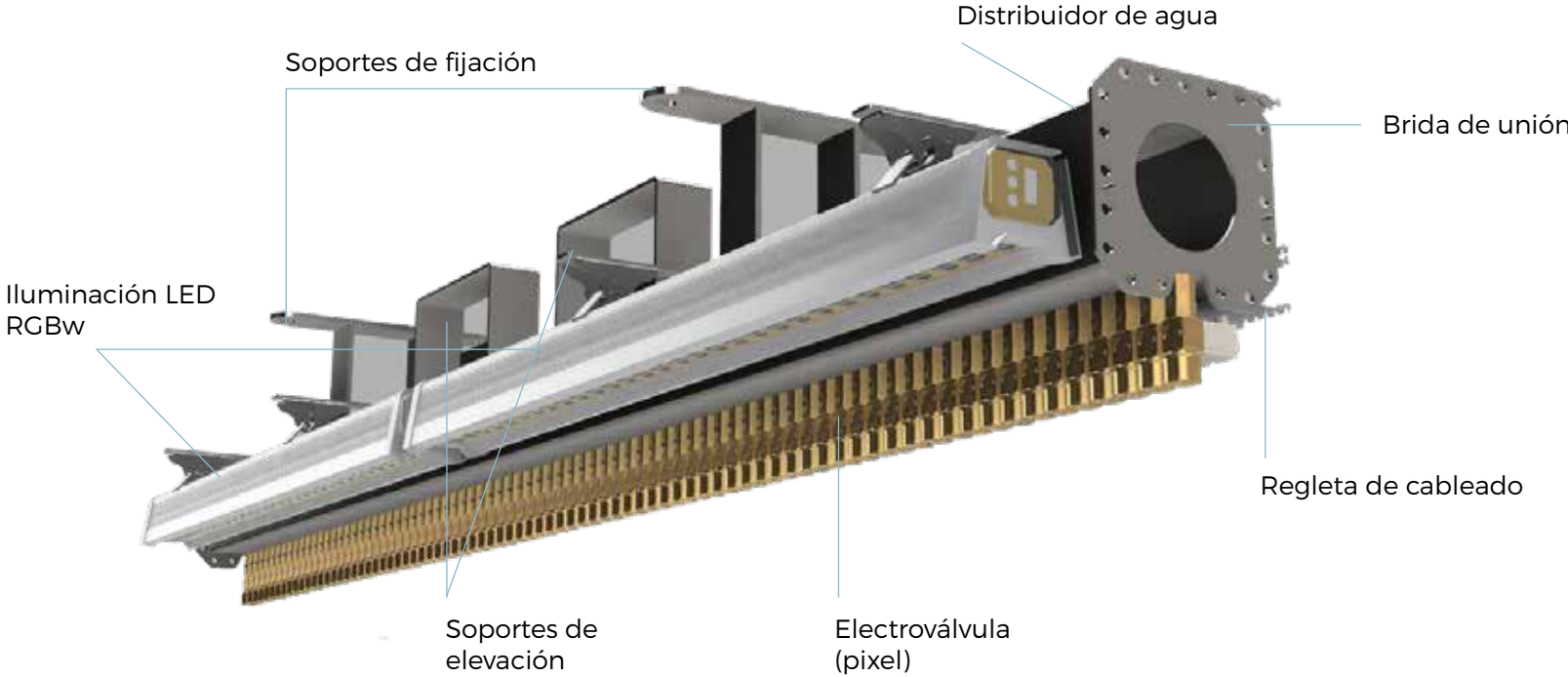
* **Configuraciones Personalizadas:** Por favor, consulte con su comercial para requerimientos específicos, como longitudes no estándar o alturas superiores a 5 metros. | ** **R:** 1200lm / **G:** 2100lm / **B:** 750lm / **W:** 3000lm

CONFIGURACIONES DISPONIBLES SIN BOMBA

REFERENCIA	F8211036	F8211047	F8211058	F8211069	F8211071	F8211082		F8211059
LONGITUD DE LA CORTINA*	3m	4m	5m	6m	7m	8m	...	15m
LONGITUD DE LA INFRAESTRUCTURA	4m	5m	6m	7m	8m	9m	...	16m
ALTURA MÁX RECOMENDADA	5m*							
MÓDULOS DE AGUA								
CONFIGURACIÓN Y DIMENSIONES	1X3m	2X2M	(1Xm) + (1X3m)	(2X3m)	(2X2m) + (1X3m)	(2X2M) + (2X3m)	...	(6X2m) + (1X3m)
PESO VACÍO (kg)	93	124	157,8	191,6	225,4	259,2	...	479
PESO CON AGUA (kg)	132	176	223	270	317	364	...	675
SOportes DE FIJACIÓN	INCLUIDO							
SOFTWARE								
VERSIÓN DE ESCRITORIO	INCLUIDO							
VERSIÓN DE EJECUCIÓN	INCLUIDO							
PATRONES DE AGUA Y LUZ PREDEFINIDOS	INCLUIDO (14 EFECTOS)							
CONTROL REMOTO	INCLUIDO							
PANEL DE CONTROL								
DIMENSIONES	600 X 400 X 2600			700 X 500 X 260			...	1000 X 800 X 260
POTENCIA ELÉCTRICA DEMANDADA (INCLUIDA BOMBA) EN W	3900	4300	5500	7300	7600	7900	...	17500
ILUMINACIÓN								
TIPO	RGBW							
POTENCIA TOTAL (W)	540	720	900	1080	1260	1440	...	2700
LÚMENES TOTAL	** RGB: 4050lm / W: 3000lm POR METRO DE CORTINA							
ANEMÓMETRO								
RANGO DE TRABAJO	3 - 180 km/h							
VELOCIDAD DE INICIO	8 km/h							
VELOCIDAD MÁXIMA	200 km/h							

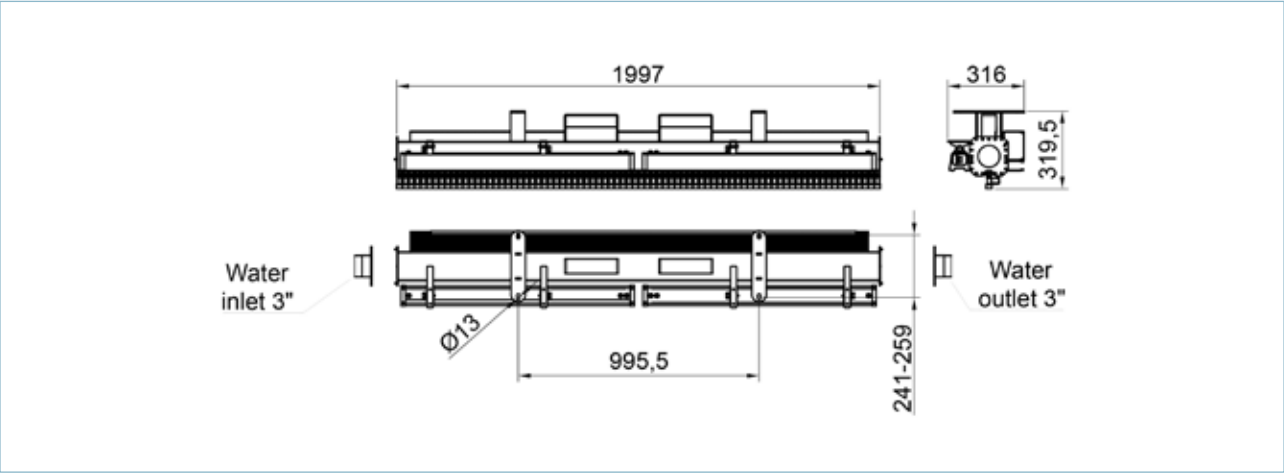
* Configuraciones Personalizadas: Por favor, consulte con su comercial para requerimientos específicos, como longitudes no estándar o alturas superiores a 5 metros. | ** R: 1200lm / G: 2100lm / B: 750lm / W: 3000lm

MÓDULOS DE AGUA



MÓDULOS DE AGUA		NÚMERO SALIDAS	NÚMERO FOCOS	CONEXIONES HIDRAÚLICAS (S)	PESO VACIO (kg)	PESO CON AGUA (kg)
2m	3m					
1	-	80	2	3"M BSP	56,4	82
-	1	120	3	3"M BSP	90,2	129

* Combinando estos módulos se consigue cualquier longitud de cortina.



* Módulo de 2m de longitud.



* Módulo de 3m de longitud.



KIT DE FUENTES

Los kits de fuentes estándar son la solución ideal para cualquier fuente ornamental.

Aprovechando la extensa gama de boquillas que fabricamos, hemos definido hasta 55 kits de fuentes diferentes, con altura de chorro de agua desde 50 centímetros hasta 6 metros en función de la boquilla, para que encuentres el efecto de agua adecuado o la combinación que mejor se adapte a la estética y a las dimensiones de tu fuente ornamental.

Pensados para una muy fácil instalación incluyendo no sólo la bomba y la boquilla, sino también un soporte regulable en altura permitiendo de forma muy sencilla el ajuste al nivel de agua, fijación y nivelación.

Todos los kits de fuentes tienen su conjunto de focos definido que asegura una iluminación perfecta en tu fuente ornamental.

PRODUCTOS - KIT DE FUENTES

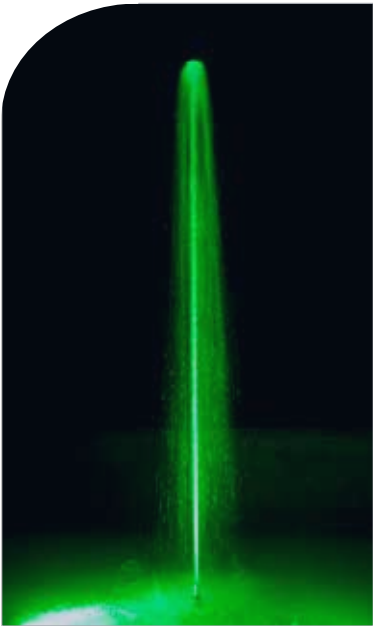
- TIPOS DE EFECTOS DE AGUA
- DIMENSIONES 50 Hz Y 60 Hz

CARACTERÍSTICAS

- Fácilmente instalable. Estos kits incorporan todo lo necesario para su correcto funcionamiento.
- Máxima eficiencia energética para la altura y tipo de chorro definido.
- Gran variedad de tipos de chorros y de alturas.
- Adaptables a las dimensiones más habituales de los estanques de las fuentes ornamentales.
- Ayudas a la instalación permitiendo la fijación al fondo del estanque, regulación en altura y nivelación.
- Opcionalmente, proporcionamos el cuadro de control y protección.
- Modelos desde 0,12hp a 1,34hp. Modelos desde 0,12 hp a 1.34 hp y 50Hz o 60 Hz.



TIPOS DE EFECTOS DE AGUA



CHORRO DE LANZA I									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO			ILUMINACIÓN			
	POTENCIA		SALIDA	ALTURA	DIÁMETRO	DICROIC			
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	O		O	
F4711127	95	0,12	8	2,80	0,50	2	4		
F4711138			12	1,70	0,60	2	4		
F4711151			14	1,40	0,60	2	4		
*F4713142	220	0,30	12	3,70	1,00			4	4
*F4713153			14	2,75	1,25			4	4
*F4713175			19	2,10	1,10			4	4
*F4714154	420	0,56	14	3,50	1,20			4	4
*F4714165			16	4,25	1,25			4	4
*F4714176			19	3,00	1,20			4	4



CHORRO DE NIEVE									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO			ILUMINACIÓN			
	POTENCIA		SALIDA	ALTURA	DIÁMETRO Ø	DICROIC			
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	O		O	
F4711329	95	0,12	24	0,70	0,50	2	4		
F4711331			32	0,50	0,30	2	4		
F4712332	130	0,17	32	0,90	0,60			2	4
*F4713344	220	0,30	50	1,10	0,80			4	4
*F4714345	420	0,56	50	1,70	1,00			4	4
*F4715357	1000	1,34	75	3,00	1,50				4



CHORRO DE LANZA III									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO			ILUMINACIÓN			
	POTENCIA		SALIDA	ALTURA	DIÁMETRO Ø	DICROIC			
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	O		O	
*F4713208	220	0,30	25	1,60	1,00			4	4
*F4713219			30	1,10	0,75			4	4
*F4714209	420	0,56	25	2,50	1,00			4	4
*F4714211			30	1,70	1,00			4	4
*F4715201	1000	1,34	25	5,75	1,70				
*F4715212			30	4,75	1,50				



GEISER									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO			ILUMINACIÓN			
	POTENCIA		SALIDA	ALTURA	DIÁMETRO Ø	DICROIC			
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	O		O	
F4711263	95	0,12	16	1,10	0,50	2	4		
F4712264	130	0,17	16	2,20	0,50	2	4	2	4
*F4713254	220	0,30	24	2,00	1,40			4	4
*F4713276			48	1,40	0,80			4	4
*F4714277	420	0,56	48	1,90	1,20			4	4

* Disponible también en 60Hz, consulte con su comercial

TIPOS DE EFECTOS DE AGUA



DANCING											
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO				ILUMINACIÓN				
	POTENCIA		N° DE CHORROS	ALTURA		DIÁMETRO Ø	ILUMINACIÓN				
	W	Hp		H (m)	h (m)		DICROIC		PAR-38		PAR-56
F4712747	130	0,17	4+1	2,00	1,5	3,00	4	4	2	4	2
*F4713726	220	0,30	16+1	3,15	2,15	3,00			4		2
*F4713737			24+1	2,30	1,5	4,00			4		2
*F4714727	420	0,56	16+1	3,75	2,75	4,00			4		4
*F4714738			24+1	3,25	2,25	4,50			4	4	4



SAUCE											
REFERENCIA	ELECTRO-BOMBA		RENDIMIENTO				ILUMINACIÓN				
	POTENCIA		Ø SALIDA Y N° DE CHORROS	SALIDA Ø (mm)	ALTURA H (m)	DIÁMETRO Ø D (m)	ILUMINACIÓN				
	W	Hp					DICROIC		PAR-38		PAR-56
F4712387	130	0,17	Ø4(20)	97	1,70	2,50	4	4	4	4	2
*F4713388	220	0,30	Ø4(20)	97	2,40	2,50			4	4	2
*F4714391	420	0,56	Ø4(50)	215	1,70	2,50	4	4	4	4	2
*F4715392	1000	1,34	Ø4(50)	215	4,25	4,00					4



PALMERA											
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO				ILUMINACIÓN				
	POTENCIA		Ø SALIDA Y N° DE CHORROS	SALIDA Ø (mm)	ALTURA H (m)	DIÁMETRO Ø D (m)	ILUMINACIÓN				
	W	Hp					DICROIC		PAR-38		PAR-56
F4712455	130	0,17	Ø4 (20)	81	1,70	3,00	4	4	4	4	2
*F4713456	220	0,30	Ø4 (20)	81	2,30	3,60			4		2
*F4714468	420	0,56	Ø4 (50)	198	1,70	3,00	4	4	4	4	2
*F4715469	1000	1,34	Ø4 (50)	198	4,25	6,00					4



FLOR DE CALA											
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO				ILUMINACIÓN				
	POTENCIA		SALIDA Ø (mm)	ALTURA H (m)	h (m)	DIÁMETRO Ø D (m)	ILUMINACIÓN				
	W	Hp					DICROIC		PAR-38		PAR-56
*F4715504	1000	1,34	Ø12	3,5	0,8	6,00					4



HIBISCU											
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO				ILUMINACIÓN				
	POTENCIA		Ø SALIDA Y N° DE CHORROS	ALTURA H (m)	DIÁMETRO Ø D (m)	DICROIC	ILUMINACIÓN				
	W	Hp					DICROIC		PAR-38		PAR-56
F4711702	95	0,12	Ø 6(11)	1,50	1,00	2	4	2	4		
F4712703	130	0,17	Ø 6(11)	2,30	2,00	4	4	2	4	2	



COLUMNA DE ESPUMA											
REFERENCIA	ELECTRO-BOMBA		RENDIMIENTO				ILUMINACIÓN				
	POTENCIA		Ø SALIDA Y N° DE CHORROS	SALIDA Ø (mm)	ALTURA H (m)	DIÁMETRO Ø D (m)	ILUMINACIÓN				
	W	Hp					DICROIC		PAR-38		PAR-56
*F4714424	420	0,56	Ø6(30)	90	1,10	1,00			4	4	4
*F4715436	1000	1,34	Ø6(72)	210	1,25	0,80			4	4	4

* Disponible también en 60Hz, consulte con su comercial

TIPOS DE EFECTOS DE AGUA



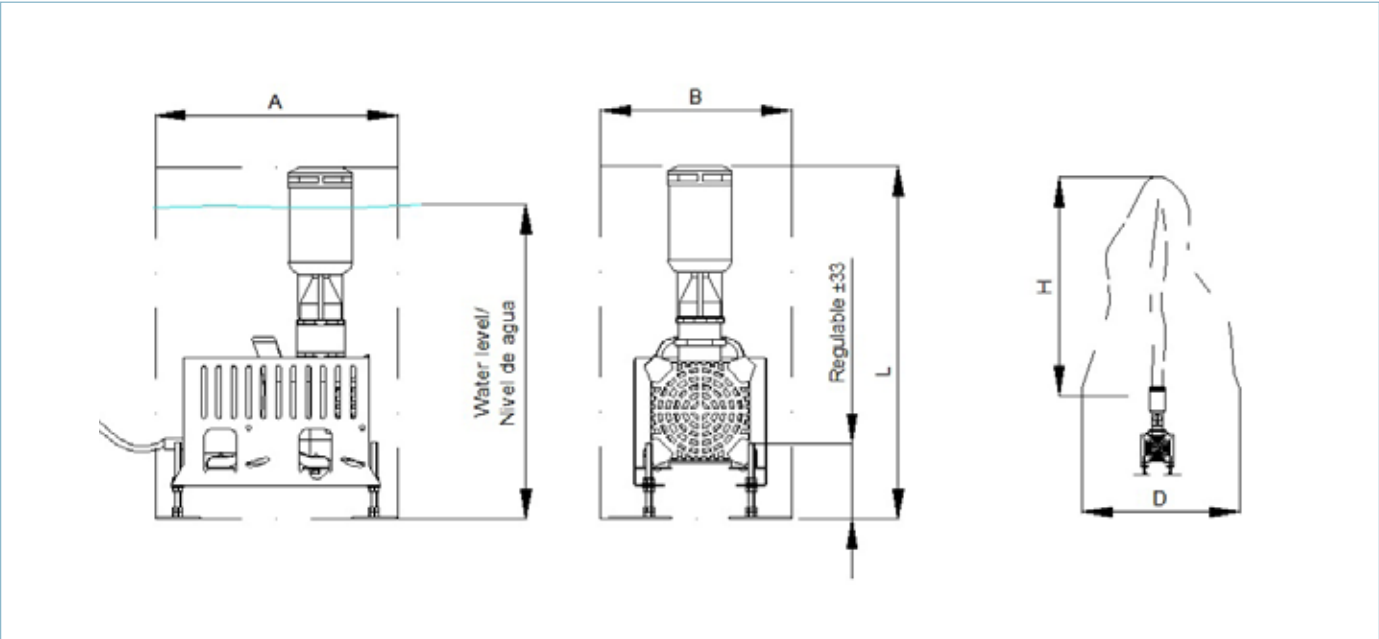
CORONA DE CHORROS							ILUMINACIÓN					
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO				DICROIC		PAR-38		PAR-56	
	POTENCIA		Ø SALIDA Y N° DE CHORROS	FORMA DEL AGUA	ALTURA H (m)	DIÁMETRO Ø D (m)						
	W	Hp										
F4711555	95	0,12	Ø3 (12)		1,10	2,30						
F4711566			Ø3 (12) Ø6 (1)		2,50	2,40						
F4711577			Ø3(12) Ø3(6) Ø6(1)		2,00	2,00						
F4712589	130	0,17	Ø3(24) Ø3(12) Ø3(6) Ø6(1)		2,20	2,00						
*F4713591	220	0,30	Ø6(6) Ø8(1)		3,50	3,60						
*F4715594	1000	1,34	Ø6(6) Ø8(1)		6,00	7,00						



CORONAS ESPECIALES CON LANZAS FIJAS							ILUMINACIÓN					
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO				DICROIC		PAR-38		PAR-56	
	POTENCIA		Nº DE CHORROS	FORMA DEL AGUA	ALTURA	DIÁMETRO Ø						
	W	Hp					H (m)	D (m)	○		○	
*F4715627	1000	1,34	Ø8(12)		4,75	6,00					4	4
*F4715638			Ø8(12) (1)		5,50	4,60					4	4
*F4715661			Ø8(12) Ø8(6) Ø8(1)		5,00	5,40					4	4
*F4715649			Ø8(12) Ø8(1)		5,25	8,40					4	4
*F4715651			Ø8(12) Ø8(6)		4,00	6,40					4	4

* Disponible también en 60Hz, consulte con su comercial

DIMENSIONES 50 Hz Y 60 Hz



CHORRO DE LANZA III					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
*F4713208	330	260	500 ±33	8,1	321 ±33
*F4713219	330	260	500 ±33	8,1	321 ±33
*F4714209	324	268	506 ±33	10,0	327 ±33
*F4714211	324	268	506 ±33	10,0	327 ±33
*F4715201	404	319	565 ±33	19,0	386 ±33
*F4715212	404	319	565 ±33	19,0	386 ±33

Longitud de cable 10m

* Disponible también en 60Hz, consulte con su comercial

CHORRO DE LANZA I					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4711127	290	250	325 ±33	4,5	260 ±33
F4711138	290	250	355 ±33	4,7	260 ±33
F4711151	290	250	355 ±33	4,7	260 ±33
*F4713142	330	260	370 ±33	6,7	277 ±33
*F4713153	330	260	370 ±33	6,7	277 ±33
*F4713175	330	260	463 ±33	7,2	321 ±33
*F4714154	324	268	379 ±33	8,5	284 ±33
*F4714165	324	268	469 ±33	9,0	327 ±33
*F4714176	324	268	469 ±33	9,0	327 ±33

Longitud de cable 10m

CORONAS ESPECIALES CON LANZAS FIJAS					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
*F4715627	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715638	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715661	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715649	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715651	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33

Longitud de cable 10m

DIMENSIONES 50 Hz Y 60 Hz

COLUMNA DE ESPUMA					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
*F4714424	324	268	372 ±33	9,2	284 ±33
*F4715436	404	325	473 ±33	22,0	323 ±33

Longitud de cable 10m

DANCING					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4712747	330	260	355 ±33	6,2	277 ±33
*F4713726	362	280	445 ±33	8,5	337 ±33
*F4713737	521	521	493 ±33	11,0	345 ±33
*F4714727	362	280	452 ±33	10,0	344 ±33
*F4714738	521	521	502 ±33	13,0	352 ±33

Longitud de cable 10m

CORONA DE CHORROS					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4711555	290	250	337 ±33	5,1	291 ±33
F4711566	290	250	337 ±33	5,1	291 ±33
F4711577	290	250	337 ±33	5,1	291 ±33
F4712589	330	260	366 ±33	7,3	297 ±33
*F4713591	330	260	417 ±33	8,5	277 ±33
*F4715594	404	319	463 ±33	23,0	323 ±33

Longitud de cable 10m

* Disponible también en 60Hz, consulte con su comercial

HIBISCUS					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4711702	290	250	335 ±33	4,8	259 ±33
F4712703	330	260	351 ±33	6,3	277 ±33

Longitud de cable 10m

GEISER					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4711263	290	250	398 ±33	4,9	367 ±33
F4712264	330	260	415 ±33	6,3	385 ±33
*F4713254	330	260	478 ±33	7,0	428 ±33
*F4713276	330	260	478±33	7,8	435 ±33
*F4714277	324	268	485 ±33	10,0	421 ±33

Longitud de cable 10m

CHORRO DE NIEVE					
REFERENCIA	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4711329	290	250	337 ±33	4,9	260 ±33
F4711331	290	250	443 ±33	5,1	311 ±33
F4712332	330	260	460 ±33	6,5	328 ±33
*F4713344	330	260	500 ±33	8,2	321 ±33
*F4714345	324	268	506 ±33	10,0	327 ±33
*F4715357	404	319	662 ±33	20,0	453 ±33

Longitud de cable 10m

SAUCE					
REFERENCE	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (Kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4712387	330	260	365 ±33	7,4	277 ±33
*F4713388	330	260	365 ±33	7,7	277 ±33
*F4714391	351	268	444 ±33	15,0	294 ±33
*F4715392	404	325	473 ±33	23,0	323 ±33

Longitud de cable 10m

FLOR DE CALA					
REFERENCE	DIMENSIONES MODELOS DE 50Hz Y 60 Hz				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (Kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
*F4715504	404	319	663 ±33	18,0	332 ±33

Longitud de cable 10m

PALmERA					
REFERENCIA	DIMENSIONS 50Hz & 60 Hz MODELS				
220V- 240V AC/50Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	PESO (kg)	NIVEL DEL AGUA (mm)
F4712455	330	260	365 ±33	7,4	277 ±33
*F4713456	330	260	365 ±33	7,8	277 ±33
*F4714468	351	268	444 ±33	15,0	294 ±33
*F4715469	404	325	473 ±33	23,0	323 ±33

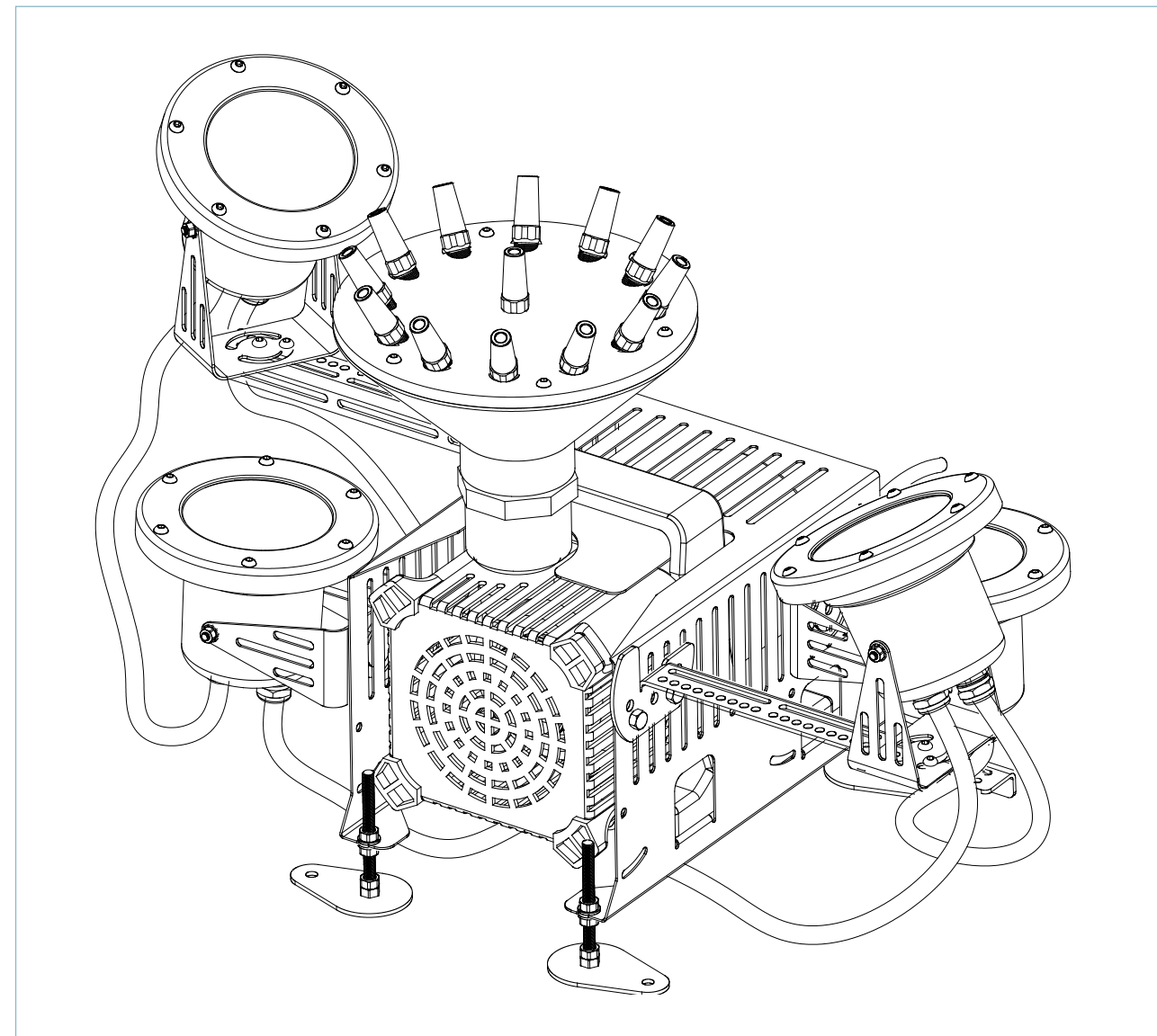
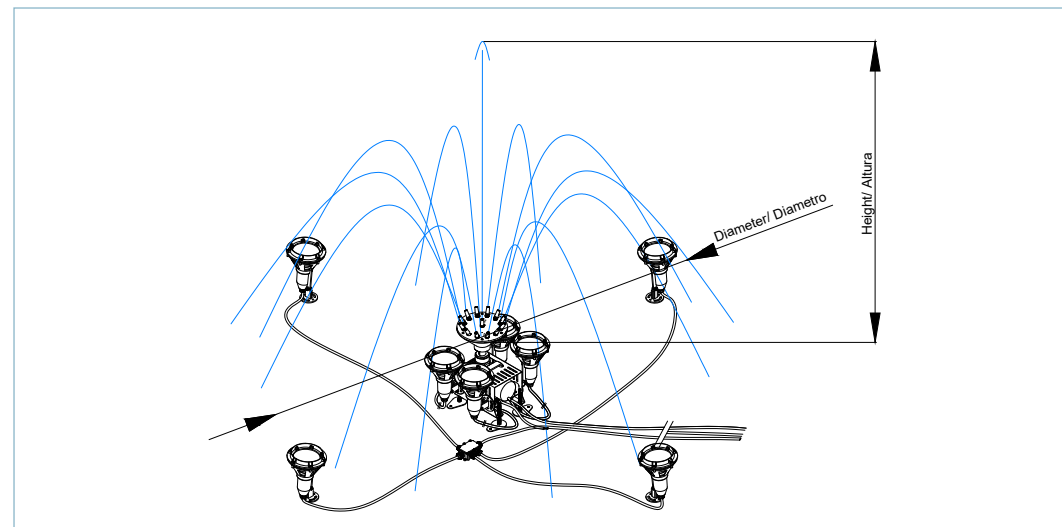
Longitud de cable 10m

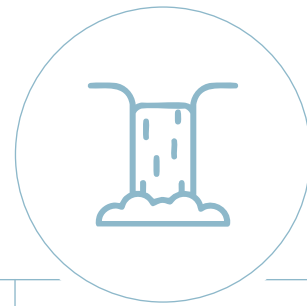
DIMENSIONES 50 Hz Y 60 Hz

Ejemplo de montaje Kit Estándar Corona especial de lanzas fijas (F4715649) con cuatro focos LAKE y soporte para focos (F7351007).

Para toberas con caída de agua de mayor diámetro se aconseja instalar los focos entre el diámetro de caída de agua y la bomba.

Ejemplo de montaje Kit Estándar Corona especial de lanzas fijas (F4715649) con cuatro focos par 56.





CAÍDAS DE AGUA

Arquitectura líquida: agua, movimiento y calma.

Las **caídas de agua** han evolucionado: ya no son sólo elementos decorativos, sino auténticas piezas de diseño que transforman espacios. A través de líneas limpias y un estilo minimalista crean una experiencia visual sofisticada.

Encajan especialmente bien en ambientes contemporáneos, **aportando luz**, movimiento y una acogedora sensación de calma. Brillan especialmente en decoraciones **interiores**, siendo adecuadas también, para **exteriores**.

Por su **versatilidad** se convierten en el **complemento perfecto** para otras tendencias en diseño, como jardines verticales o paneles decorativos. El resultado es una fusión de naturaleza y arquitectura que eleva cualquier entorno a otro nivel.

PRODUCTOS - CAÍDAS DE AGUA

- CORTINAS DE AGUA
- MURO DE AGUA
- LÁMINA DE AGUA

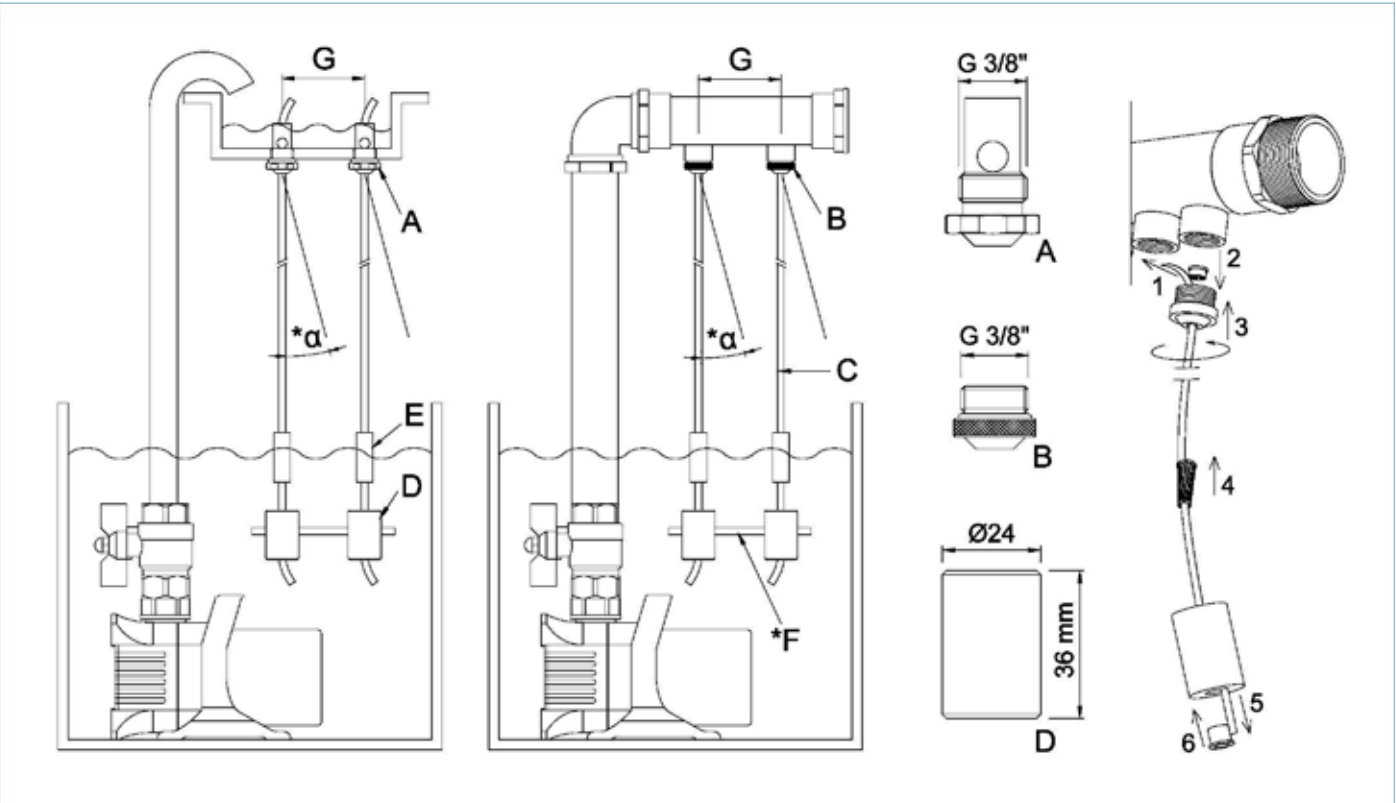
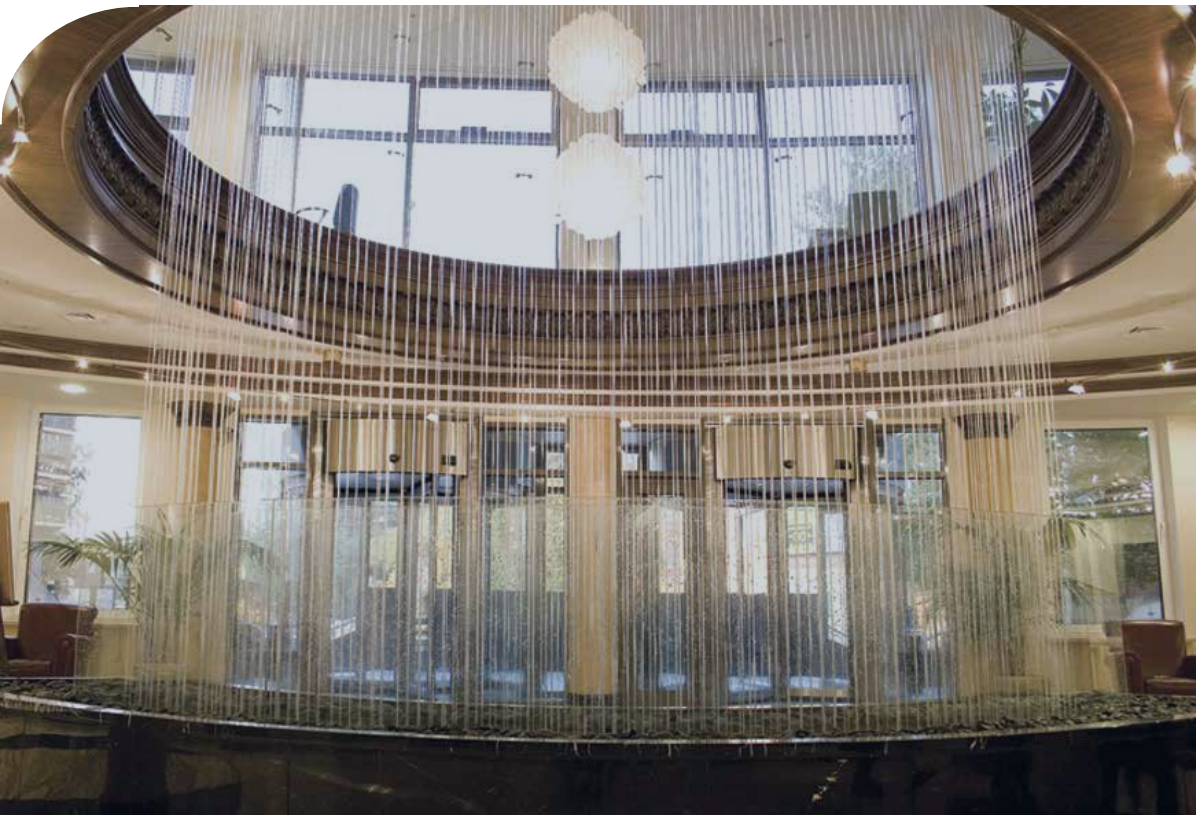


CORTINA DE AGUA

El agua se desliza por una lámina de plástico llegando incluso a poder colocar esta con una inclinación de 15° sin que la gota caiga.

Al final de la lámina de plástico se coloca un contrapeso para que el hilo esté en todo momento tenso.

Únicamente se utiliza en fuentes de interior, bien en pequeñas instalaciones o bien en grandes centros comerciales aprovechando huecos de escalera o similares.



Utilizar espaciador de hilo F

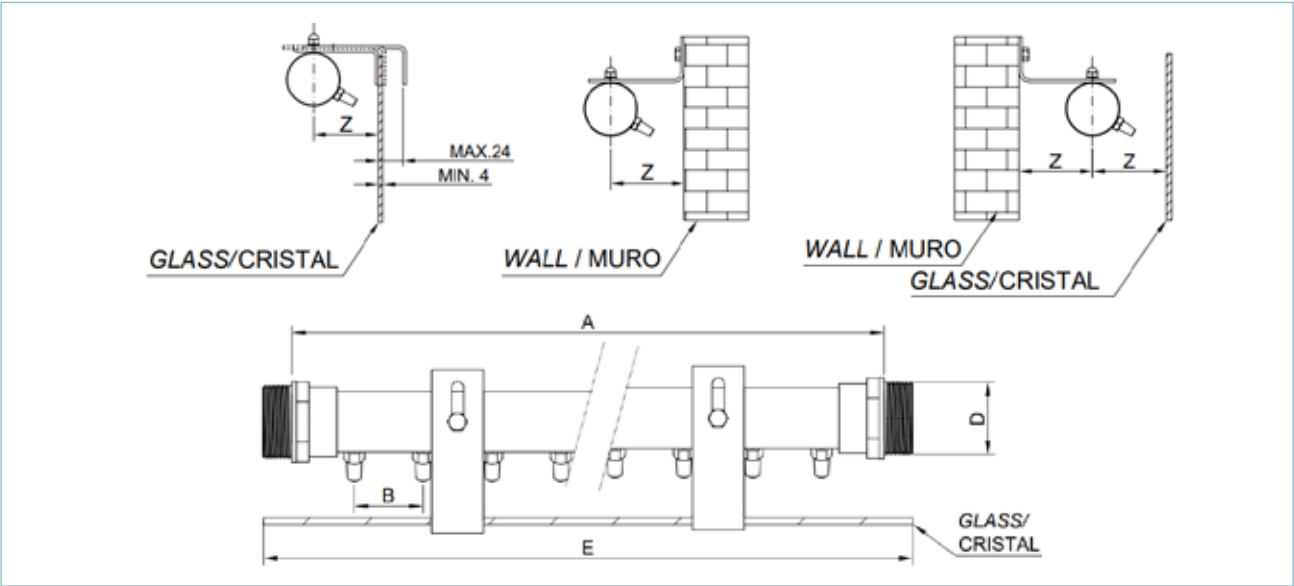
	TOBERA PARA DEPÓSITO & TAPÓN A	BOQUILLA PARA COLECTOR & TAPÓN B	ROLLO HILO MILAR C	CONTRAPESO & TAPÓN D	ANTISALPICADURA E
REFERENCIA	F2720013	F2723804	F2720057	F2720024	F2720046
DIMENSIONES	CAUDAL 0,5 l/min		LONGITUD	-	-
	DIAMETRO SALIDA Ø5 mm		50 m	-	-
	DISTANCIA MIN. G		ANCHO Y ESPESOR	-	-
	30 mm	25 mm	4,2 X 175 MIC	-	-

MURO DE AGUA

El muro de agua es un producto versátil que vale tanto para fuentes de interior, gracias a su silencioso funcionamiento, como para fuentes de exterior debido a su elevada resistencia al viento.

Es un kit de fuente fácilmente instalable e idóneo para la decoración de interiores y de jardines verticales ya que los chorros de agua se pueden deslizar en forma de lámina por diferentes superficies.

Además, este muro de agua o pared de agua es una fuente de bajo consumo energético.



REFERENCIA	F2721003	F2721014	F2721025	*F27210XX
LONGITUD A (mm)	1000	2000	3000	XX
Nº DE TOBERAS	24	48	72	XX
DIAM. TOBERAS	Ø6 mm			
ENTRE SALIDAS B (mm)	40			
DIÁMETRO DEL COLECTOR	35	54		XX
CONEXIÓN D BSP	G 1 ¼" M	G 2" M		XX
LONGITUD Z (mm)	57,5	65,5		XX
LONGITUD MIN. CRISTAL E (mm)	1040	2040	3040	XX
MATERIAL	ACERO INOX. - LATÓN			
PESO (kg)	1,58	4,35	6,44	XX
CAUDAL (l/min)	48	103	155	XX
PRESIÓN (m.c.a)	0,10	0,12	0,15	

* El Código F27210XX es para diseño a medida.

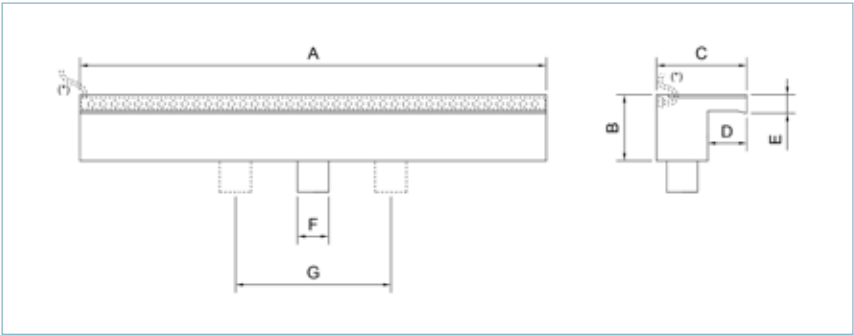


LÁMINA DE AGUA

Son un producto idóneo para exterior o zonas de interior gracias a su sonido armonioso y relajante.

Se trata de una caída de agua en forma de cascadas fácilmente instalable y de sencillo mantenimiento que, gracias a su diseño, produce cascadas artificiales para piscinas o fuentes que aportarán estilo a sus proyectos, dándole un toque lujoso.

Fabricada en acero inoxidable, disponibles en varios tamaños e iluminación opcional mediante una tira LED Blanca o RGB elegantemente integrada*, encontrarás en esta boquilla la solución ideal para darle un toque especial a su casa o jardín gracias a estas cascadas para piscinas.



REFERENCIA		F2722026	F2722037
LONGITUD	A (mm)	600	900
	B (mm)	85	85
	C (mm)	116	116
	D (mm)	50	50
	E (mm)	24	24
CONEXIÓN F		G1" BSP/NPT F/H	2 X G1" BSP/NPT F/H
LONGITUD G (mm)		-	300
MATERIAL		ACERO INOXIDABLE (AISI-316)	ACERO INOXIDABLE (AISI-316)
PESO (kg)		2,3	3,4
MAX. ALTURA RECOMENDABLE		0,75 m	0,90 m
P (m.c.a.)		0,6	0,6
Q (l/min)		40-65	80-120

ILUMINACIÓN

REFERENCIA	F2722162	F2722263	F2722566	F2722173	F2722274	F2722577
COLOR	BLANCA 3000K	BLANCA 6000K	RGB	BLANCA 3000K	BLANCA 6000K	RGB
VOLTAJE	24 V DC					
POTENCIA	9,6 W/m	9,6 W/m	12 W/m	9,6 W/m	9,6 W/m	12 W/m
LONGITUD CABLE	1m					
LONGITUD A (mm)	600mm			900mm		



FUENTES FLOTANTES

Las fuentes y aireadores flotantes se caracterizan por tratarse de kits de fácil instalación, que se ubican habitualmente en estanques y lagos tanto artificiales como naturales.

SafeRain comercializa, una amplia variedad de modelos que oscilan entre 1/2 CV. y 40 CV. disponiendo de su propia gama de fabricados y de las series Titan, Evolution y Select de Aqua Control.

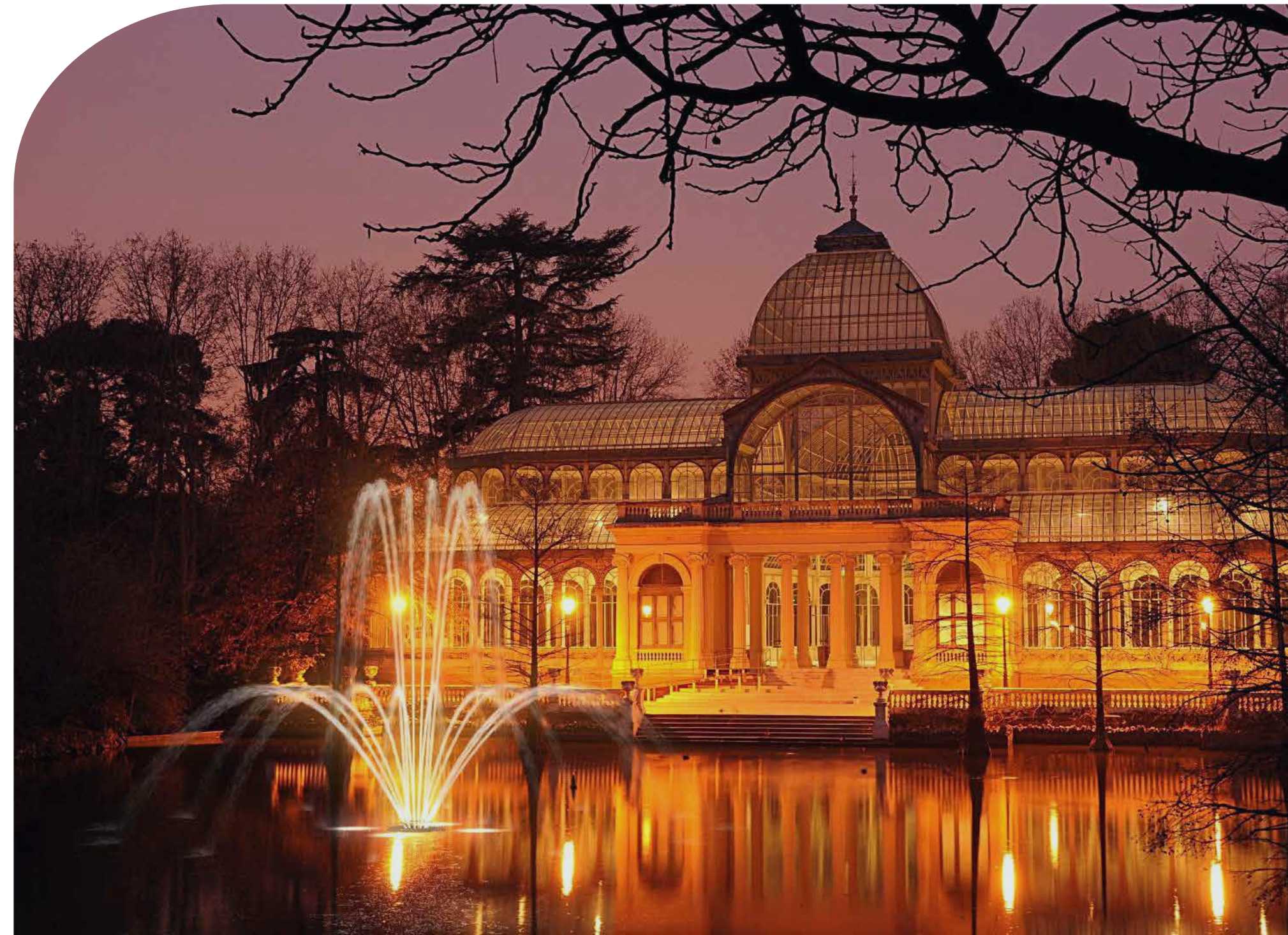
Además de su impresionante efecto en el agua sirven para la **aireación de lagos artificiales**.

Sin suficiente circulación, el estanque se estratifica, con agua más caliente en la superficie, y más fría y con menos oxígeno en el fondo.

La falta de oxígeno en el fondo facilita la descomposición del lodo, favoreciendo la aparición de algas y mal olor.

PRODUCTOS - FUENTES FLOTANTES

- SERIE PROFESIONAL SAFERAIN
- SERIE SAFERAIN
- AIREADORES



SERIE PROFESIONAL SAFERAIN

La serie profesional de fuentes flotantes SafeRain da un paso adelante en el concepto de fuente flotante completa fácil de instalar.

Hemos desarrollado sistemas robustos, fiables y versátiles, preparados para lograr dinamismo y que se puedan convertir fácilmente en fuentes dinámicas espectaculares.



CARACTERÍSTICAS

- Fuentes flotantes compactas **ideales para lagos y estanques.**
- Solución óptima para el mejor punto de funcionamiento de las toberas SafeRain.
- 15 configuraciones distintas de chorros de agua.
- **Bombas de acero inoxidable** de alto rendimiento con flujo estable.
- Prefiltro de 2,5mm en acero inoxidable.
- **Sencillez y robustez** en el diseño que facilita la instalación y evita problemas de mantenimiento.
- Motores disponibles monofásicos y trifásicos desde 0,75 hasta 2HP.
- Control opcional con **Smart Fountain Manager**, permitiendo incorporar dinamismo a la fuente.
- **Posibilidad de integrar la iluminación** adecuada a cada combinación.



SERIE PROFESIONAL SAFERAIN

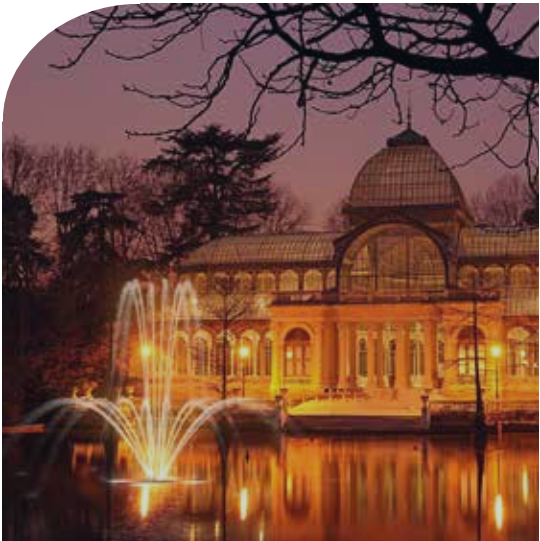
DANUBIO						
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***		
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA		DIAM Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	B (m)	(m)
F4421035	550	0,75	230/ 50	5,50	2,65	5,75
F4422036			3 X 400/ 50			
F4423037			*V/ 60 Hz			
F4424038			3X**V / 60 Hz			
F4431036	750	1,00	230/ 50	5,75	2,75	6,00
F4432037			3 X 400/ 50			
F4433038			*V/ 60 Hz			
F4434039			3X**V / 60 Hz			
F4451038	1100	1,50	230/ 50	6,00	4,00	6,20
F4452039			3 X 400/ 50			
F4453031			*V/ 60 Hz			
F4454032			3X**V / 60 Hz			



VOLGA					
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***	
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA	DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	(m)
F4421002	550	0,75	230/ 50	3,50	6,00
F4422003			3 X 400/ 50		
F4423004			*V/ 60 Hz		
F4424005			3X**V / 60 Hz		
F4431003	750	1,00	230/ 50	4,25	7,00
F4432004			3 X 400/ 50		
F4433005			*V/ 60 Hz		
F4434006			3X**V / 60 Hz		



MISIPI						
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***		
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA		DIAM ϕ
	W	HP	V/Hz	A (m)	B (m)	(m)
F4421046	550	0,75	230/ 50	2,75	1,10	6,00
F4422047			3 x 400/ 50			
F4423048			*V/ 60 Hz			
F4424049			3x**V / 60 Hz			
F4431047	750	1,00	230/ 50	3,00	1,20	6,50
F4432048			3 x 400/ 50			
F4433049			*V/ 60 Hz			
F4434041			3x**V / 60 Hz			
F4451049	1100	1,50	230/ 50	3,50	1,50	7,00
F4452041			3 x 400/ 50			
F4453042			*V/ 60 Hz			
F4454043			3x**V / 60 Hz			



PALMERA					
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***	
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA	DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	(m)
F4421057	550	0,75	230/ 50	3,00	5,00
F4422058			3 X 400/ 50		
F4423059			*V/ 60 Hz		
F4424051			3X**V / 60 Hz		
F4431058	750	1,00	230/ 50	3,25	5,50
F4432059			3 X 400/ 50		
F4433051			*V/ 60 Hz		
F4434052			3X**V / 60 Hz		
F4451051	1100	1,50	230/ 50	4,00	6,00
F4452052			3 X 400/ 50		
F4453053			*V/ 60 Hz		
F4454054			3X**V / 60 Hz		



*V/ 60 Hz Voltajes monofásicos disponibles 110V, 120V y 220V para ser seleccionados al realizar el pedido.
3x**V / 60 Hz Voltajes trifásicos disponibles 3x220V, 3x380V, 3x440V para ser seleccionados al realizar el pedido.
***Ir al esquema al final de la sección

SERIE PROFESIONAL SAFERAIN

REFERENCIA	TÁMESIS						
	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***			
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA			DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	(m)	C (m)	
F4421079	550	0,75	230/ 50	4,50	2,20	1,00	6,00
F4422071			3 X 400/ 50				
F4423072			*V/ 60 Hz				
F4424073			3X**V / 60 Hz				
F4431071	750	1,00	230/ 50	4,75	2,30	1,20	7,50
F4432072			3 X 400/ 50				
F4433073			*V/ 60 Hz				
F4434074			3X**V / 60 Hz				
F4451073	1100	1,50	230/ 50	6,00	2,20	1,50	7,50
F4452074			3 X 400/ 50				
F4453075			*V/ 60 Hz				
F4454076			3X**V / 60 Hz				



REFERENCIA	SENA					
	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***		
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA		DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	B (m)	
F4421081	550	0,75	230/ 50	4,75	1,85	11,00
F4422082			3 X 400/ 50			
F4423083			*V/ 60 Hz			
F4424084			3X**V / 60 Hz			
F4431082	750	1,00	230/ 50	5,00	2,00	13,00
F4432083			3 X 400/ 50			
F4433084			*V/ 60 Hz			
F4434085			3X**V / 60 Hz			
F4451084	1100	1,50	230/ 50	5,50	2,50	13,00
F4452085			3 X 400/ 50			
F4453086			*V/ 60 Hz			
F4454087			3X**V / 60 Hz			



REFERENCIA	SAUCE				
	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***	
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA	DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	
F4421114	550	0,75	230/ 50	6,00	7,00
F4422115			3 X 400/ 50		
F4423116			*V/ 60 Hz		
F4424117			3X**V / 60 Hz		
F4431115	750	1,00	230/ 50	3,25	5,00
F4432116			3 X 400/ 50		
F4433117			*V/ 60 Hz		
F4434118			3X**V / 60 Hz		
F4451117	1100	1,50	230/ 50	4,50	6,00
F4452118			3 X 400/ 50		
F4453119			*V/ 60 Hz		
F4454111			3X**V / 60 Hz		



REFERENCIA	CÁLIZ				
	ELECTROBOMBA			RENDIMIENTO ***	
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA	DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	
F4421013	550	0,75	230/ 50	1,10	3,50
F4422014			3 X 400/ 50		
F4423015			*V/ 60 Hz		
F4424016			3X**V / 60 Hz		
F4431014	750	1,00	230/ 50	1,50	6,00
F4432015			3 X 400/ 50		
F4433016			*V/ 60 Hz		
F4434017			3X**V / 60 Hz		



*V/ 60 Hz Voltajes monofásicos disponibles 110V, 120V y 220V para ser seleccionados al realizar el pedido.
3x**V / 60 Hz Voltajes trifásicos disponibles 3x220V, 3x380V, 3x440V para ser seleccionados al realizar el pedido.
***Ir al esquema al final de la sección

SERIE PROFESIONAL SAFERAIN

CALA						
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO ***			
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA		DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (M)	B (m)	(m)
F4421024	550	0.75	230/ 50	2.00	0.50	4.00
F4422025			3 X 400/ 50			
F4423026			*V/ 60 Hz			
F4424027			3X**V / 60 Hz			
F4431025	750	1.00	230/ 50	2.75	0.75	6.00
F4432026			3 X 400/ 50			
F4433027			*V/ 60 Hz			
F4434028			3X**V / 60 Hz			



LANZA					
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO ***		
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA	DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	(m)
F4431093	750	1.00	230/ 50	6.00	2.00
F4432094			3 X 400/ 50		
F4433095			*V/ 60 Hz		
F4434096			3X**V / 60 Hz		
F4451095	1100	1.50	230/ 50	6.75	2.00
F4452096			3 X 400/ 50		
F4453097			*V/ 60 Hz		
F4454098			3X**V / 60 Hz		



PALMERA						
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO ***			
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA		DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	B (m)	(m)
F4451128	1100	1.50	230/ 50	2.70	1.50	5.50
F4452129			3 X 400/ 50			
F4453121			*V/ 60 Hz			
F4454122			3X**V / 60 Hz			



CORONA ESPECIAL							
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO ***				
	POTENCIA		TENSIÓN	ALTURA			DIAM. Ø
	W	HP	V/Hz	A (m)	B (m)	C (m)	(m)
F4451141	1100	1.50	230/ 50	4.50	2.00	1.25	5.50
F4452142			3 X 400/ 50				
F4453143			*V/ 60 Hz				
F4454144			3X**V / 60 Hz				



*V/ 60 Hz Voltajes monofásicos disponibles 110V, 120V y 220V para ser seleccionados al realizar el pedido.
3x**V / 60 Hz Voltajes trifásicos disponibles 3x220V, 3x380V, 3x440V para ser seleccionados al realizar el pedido.
***Ir al esquema al final de la sección

SERIE PROFESIONAL SAFERAIN

ABANICO ESFÉRICO					
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO ***	ALTURA A (m)	DIAM. Ø (m)
	POTENCIA	TENSIÓN			
	W	HP	V/Hz		
F4421158	550	0,75	230/ 50	4,00	9,00
F4422159			3 x 400/ 50		
F4423151			*V/ 60 Hz		
F4424152			3x**V / 60 Hz		
F4461153	1500	2,00	230/ 50	5,25	16,00
F4462154			3 x 400/ 50		
F4463155			*V/ 60 Hz		
F4464156			3x**V / 60 Hz		



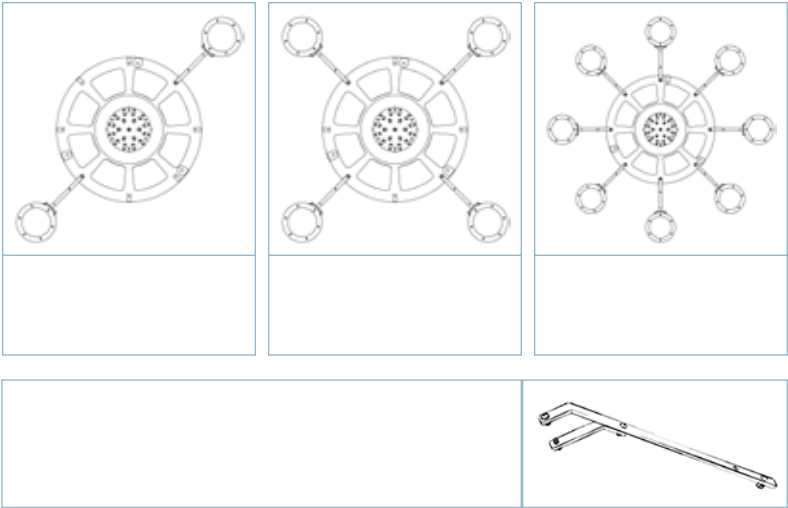
*V/ 60 Hz Voltajes monofásicos disponibles 110V, 120V y 220V para ser seleccionados al realizar el pedido.
3x**V / 60 Hz Voltajes trifásicos disponibles 3x220V, 3x380V, 3x440V para ser seleccionados al realizar el pedido.
***Ir al esquema al final de la sección

DOBLE ABANICO DINÁMICO					
REFERENCIA	ELECTROBOMBA		RENDIMIENTO ***	ALTURA A (m)	DIAM. Ø (m)
	POTENCIA	TENSIÓN			
	W	HP	V/Hz		
F4461131	550W	0,75	230/ 50	4,50	9,00
F4462132			3 x 400/ 50		
F4463133			*V/ 60 Hz		
F4464134			3x**V / 60 Hz		

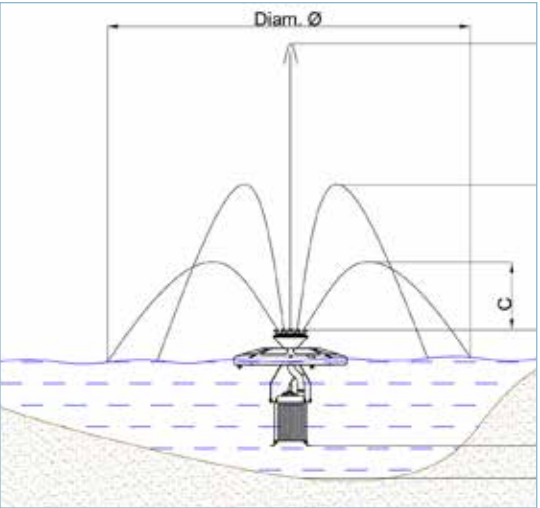


*V/ 60 Hz Voltajes monofásicos disponibles 110V, 120V y 220V para ser seleccionados al realizar el pedido.
3x**V / 60 Hz Voltajes trifásicos disponibles 3x220V, 3x380V, 3x440V para ser seleccionados al realizar el pedido.
***Ir al esquema al final de la sección

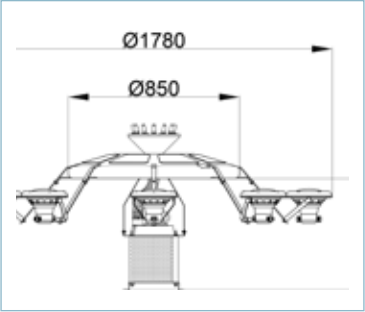
ILUMINACIÓN



DIMENSIONES



550W	*557mm
750W	*569mm
1100W	*594mm
1500W	*614mm



PANEL DE CONTROL

Solicita el panel de control para tu Fuente Flotante Profesional



REFERENCIA	TENSIÓN	ILUMINACIÓN	VFD
F63560XX	230V / 50Hz *V/ 60Hz	✓	✗
F63561XX	3 x 400/ 50Hz 3x**V/ 60 Hz	✓	✓

SERIE SAFERAIN

Las **fuentes flotantes** de SafeRain han sido expresamente diseñadas para la decoración de piscinas, estanques y lagos aportando un complemento idóneo para la decoración de estos paisajes arquitectónicos.

Fácilmente instalables, estos kits incorporan una bomba de entre **0,75 hp. - 1,34 hp.** y gracias a la incorporación de diferentes boquillas podemos conseguir diferentes juegos de agua.



CARACTERÍSTICAS

- **Fácilmente instalable.** Estos kits incorporan todo lo necesario para su correcto funcionamiento.
- Fácil instalación, **basta con enchufar** y funciona.
- Según modelo se proporciona con **bomba vertical de 0,75 hp. u horizontal de 1,34 hp.**
- Se requiere sólo **una persona para completar la instalación.**
- Se pueden instalar en **piscinas y estanques con una profundidad mínima de 60 cm.**
- **Opcionalmente**, lo proporcionamos con 2-4-6-8 focos PAR-56 o con 2-4-6-8 Focos Lake RGB.
- **Opcionalmente**, proporcionamos el cuadro de control y protección.



SERIE SAFERAIN

VOLGA									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	DIÁMETRO	FLOW		
	W	HP	V/Hz		m	m	lpm	m³/h	
F4500009	560	0,75	230/ 50	F6357104	3,00	5,00	330	19,8	
F4501203			120/ 60	F6357205					
F4502002	1000	1,34	230/ 50	F6357104	4,25	6,00	390	23,4	
F4503003			120/ 60	F6357205					



CÁLIZ									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	DIÁMETRO	FLOW		
	W	HP	V/Hz				lpm	m³/h	
							m	m	
F4500011	560	0,75	230/ 50	F6357104	1,50	6,00	430	25,8	
F4501012			120/ 60	F6357205					
F4502013	1000	1,34	230/ 50	F6357104	2,00	7,50	540	32,4	
F4503014			120/ 60	F6357205					



REFERENCIA	CALA								
	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	ALTURA B	DIÁMETRO	FLOW	
	W	HP	V/Hz		m	m	m	lpm	
F4502024	1000	1,34	230/ 50	F6357104	2,50	0,75	5,00	661	39,7
F4503025			120/ 60	F6357205					



REFERENCIA	DANUBIO								
	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	ALTURA B	DIÁMETRO	FLOW	
	W	HP	V/Hz		m	m	m	lpm	
F4500033	560	0,75	230/ 50	F6357104	2,75	1,50	3,00	260	15,6
F4501034			120/ 60	F6357205					
F4502035	1000	1,34	230/ 50	F6357104	4,75	2,25	4,60	313	18,8
F4503036			120/ 60	F6357205					



REFERENCIA	MISIPI								
	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	ALTURA B	DIÁMETRO	FLOW	
	W	HP	V/Hz		m	m	m	lpm	
F4500044	560	0,75	230/ 50	F6357104	2,50	1,00	5,20	315	18,9
F4501045			120/ 60	F6357205					
F4502046	1000	1,34	230/ 50	F6357104	3,75	1,50	6,40	404	24,2
F4503047			120/ 60	F6357205					



SAUCE									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	DIÁMETRO	FLOW		
	W	HP	V/Hz		m	m	lpm	m³/h	
F4500112	560	0,75	230/ 50	F6357104	2,50	3,30	275	16,5	
F4501113			120/ 60	F6357205					
F4502114	1000	1,34	230/ 50	F6357104	3,50	4,00	325	19,0	
F4503115			120/ 60	F6357205					



SERIE SAFERAIN

REFERENCIA	PALMERA								
	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	ALTURA B	DIÁMETRO	FLOW	
	W	HP	V/Hz		m	m	m	lpm m³/h	
F4202125	1000	1,34	230/ 50	F6357104	3,00	1,25	4,5	360	21,6
F4202136			120/ 60	F6357205					



PALMERA									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	DIÁMETRO	FLOW		
	W	HP	V/Hz		m	m	lpm	m³/h	
F4500055	560	0,75	230/ 50	F6357104	2,50	3,60	285	17,1	
F4501056			120/ 60	F6357205					
F4502057	1000	1,34	230/ 50	F6357104	3,50	5,00	400	24	
F4503058			120/ 60	F6357205					



REFERENCIA	SENA								
	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	ALTURA B	DIÁMETRO	FLOW	
	W	HP	V/Hz		m	m	m	lpm m³/h	
F4500088	560	0,75	230/ 50	F6357104	3,25	1,25	5,20	227	13,6
F4501089			120/ 60	F6357205					
F4502081	1000	1,34	230/ 50	F6357104	4,50	1,75	8,40	269	16,1
F4503082			120/ 60	F6357205					



LANZA									
REF.	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	DIÁMETRO	FLOW		
	W	HP	V/Hz		m	m	lpm	m³/h	
F4500099	560	0.75	230/ 50	F6357104	3,50	1,00	264	15,8	
F4501091			120/ 60	F6357205					
F4502092	1000	1.34	230/ 50	F6357104	4,75	1,30	300	18,0	
F4503093			120/ 60	F6357205					



REF.	TÁMESIS								
	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	ALTURA B	ALTURA C	DIÁMETRO	
	W	HP	V/Hz		m	m	m	lpm m³/h	
F4500077	560	0,75	230/ 50	F6357104	2,75	1,50	0,75	3,40	278
F4501078			120/ 60	F6357205					
F4502079	1000	1,34	230/ 50	F6357104	4,00	2,00	1,00	5,40	329
F4503071			120/ 60	F6357205					



EUFRATES									
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	PERFORMANCE/ RENDIMIENTO				MÓDULO DE AIREACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	DIÁMETRO	FLOW		
	W	HP	V/Hz		m	m	lpm	m³/h	
F4500101	560	0,75	230/ 50	F6357104	0,50	1,60	560	33,6	
F4501102			120/ 60	F6357205					



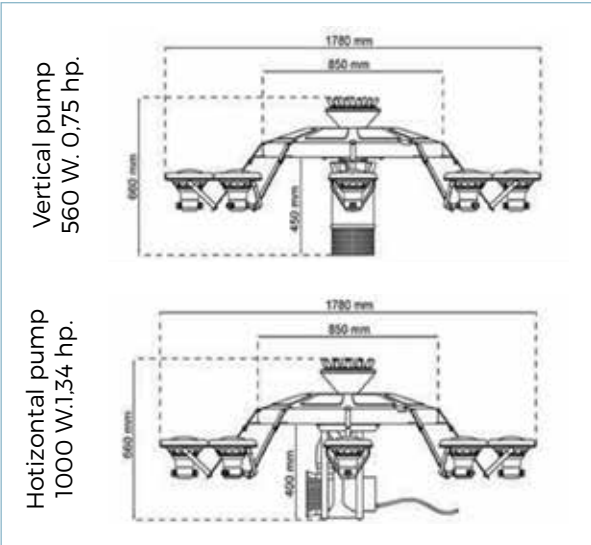
SERIE SAFERAIN

DANCING										
REFERENCIA	ELECTROBOMBA			CUADRO ELÉCTRICO	RENDIMIENTO					MÓDULO DE AIRACIÓN
	MOTOR		VOLTAGE		ALTURA A	ALTURA B	DIÁMETRO	FLOW		
	W	HP						V/Hz	m	
F4500066	560	0,75	230/ 50	F6357104	2,50	2,30	3,50	100	6,0	
F4501067			120/ 60	F6357205						
F4502068	1000	1,34	230/ 50	F6357104	5,00	3,50	6,60	140	8,4	
F4503069			120/ 60	F6357205						



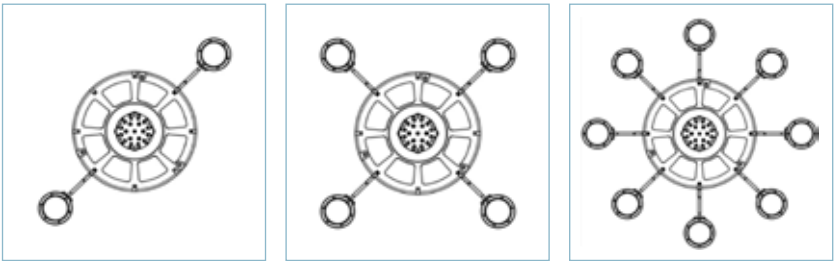
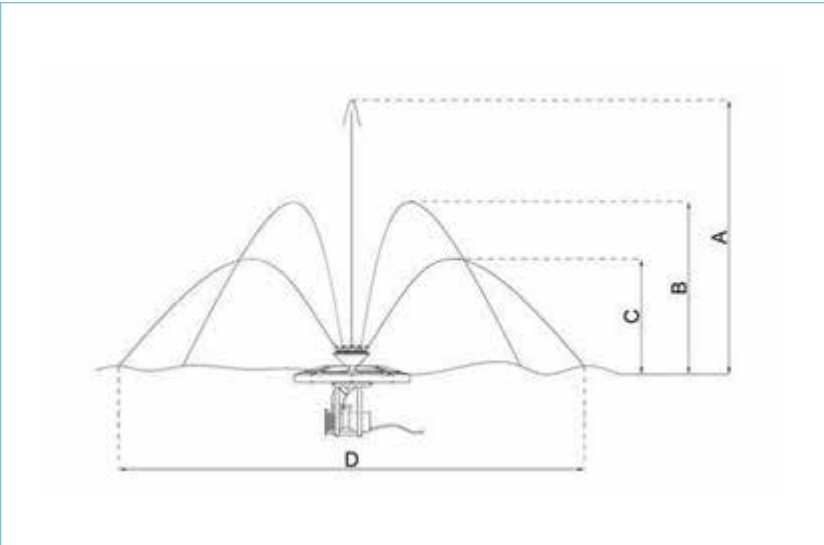
VOLTAGE	CUADRO ELÉCTRICO	TIPO DE FOCOS	PAR 56 Nº DE FOCOS	LAKE Nº DE FOCOS	VOLGA	CALIX	ARUM LILY	DANUBE	MISSISSIPI	PALM TREE	DANCING	THAMES	SEINE	LANCE JET	EUPHRATES	WILLOW
V/Hz																
230/ 50	F6357115	RGB	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
			4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		BLANCO	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
			4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
120/ 60	F6357216	RGB	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
			4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		BLANCO	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
			4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
230/ 50	F6357148	RGB	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	F6357159	BLANCO	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
120/ 60	F6357249	RGB	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	F6357251	BLANCO	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Óptimo ✔ Aconsejable ❌ No recomendable



Vertical pump
560 W. 0.75 hp.

Horizontal pump
1000 W. 1.34 hp.



Fuente flotante con aireación máximo 6 focos.

Soporte para focos de Fuente Flotante SafeRain.



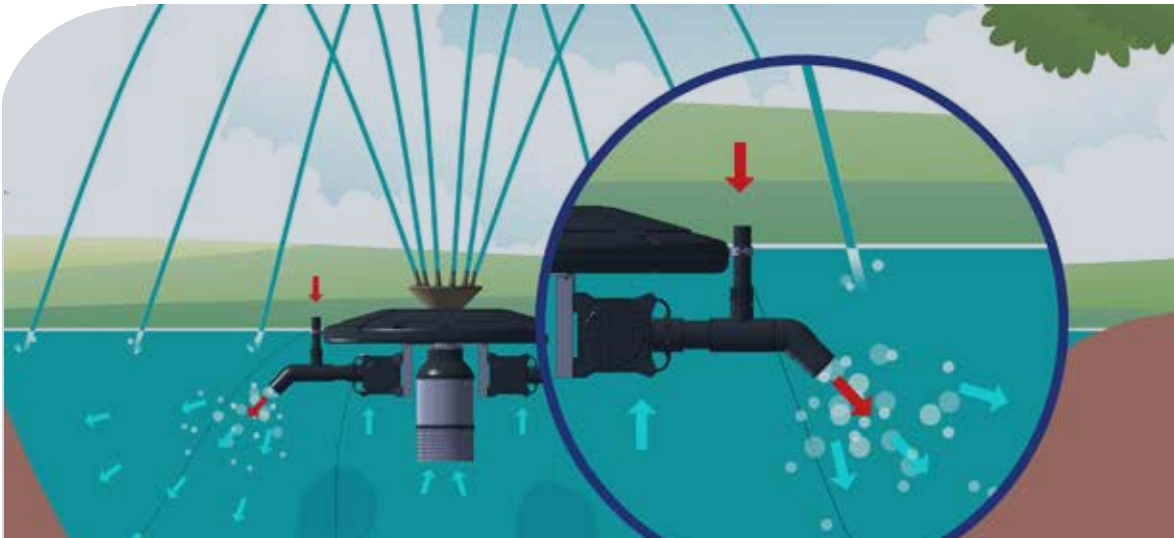
PANEL
DE CONTROL

Panel de Control de
Fuentes Flotantes
SafeRain.

AIREADORES

Gracias a los **aireadores para estanques artificiales** fabricados por SafeRain conseguirás oxigenar el agua de cualquier lago facilitando los ciclos biológicos y asegurando la eficacia de productos bacterianos reductores de nutrientes y de aclarado del agua.

El aireador sumergido está concebido para satisfacer la necesidad de todos aquellos que quieran **oxigenar el agua de un estanque sin incluir los chorros de agua** de una fuente flotante.

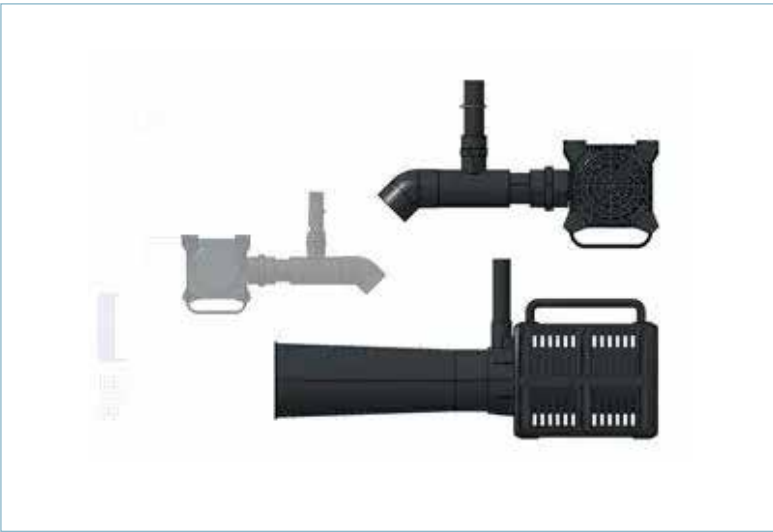


REFERENCIA	NÚMERO DE BOMBAS	AIREADOR SUMERGIDO					
		ELECTROBOMBA		CAUDAL AIRE		CAUDAL O	
		MOTOR	VOLTAGE	l/h	m³/h	l/h	m³/h
		W	V/Hz				
F4612408	2	130	230/ 50	10800	10,8	2268	2,3
F4612509	2	220	230/ 50	12000	12,0	2520	2,5
F4612601	2	420	230/ 50	14760	14,8	3096	3,1
F4612702	2	420	120/ 60	14760	14,8	3096	3,1
F4610801	1	500	230/ 50	17500	17,5	2100	2,1
F4610902	1	500	120/ 60	17500	17,5	2100	2,1



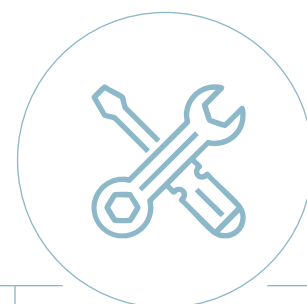
REFERENCIA	NÚMERO DE BOMBAS	MÓDULO AIREADOR SUMERGIDO					
		ELECTROBOMBA		CAUDAL AIRE		CAUDAL O	
		MOTOR	VOLTAGE	l/h	m³/h	l/h	m³/h
		W	V/Hz				
F4622409	2	2 X 130	230/ 50	10800	10,8	2268	2,3
F4622501	2	2 X 220	230/ 50	12000	12,0	2520	2,5
F4622602	2	2 X 420	230/ 50	14760	14,8	3096	3,1
F4622703	2	2 X 420	120/ 60	14760	14,8	3096	3,1
F4620802	1	500	230/ 50	17500	17,5	3675	3,7
F4620903	1	500	120/ 60	17500	17,5	3675	3,7

* Módulo accesorio para fuentes flotantes serie SafeRain.





EQUIPAMIENTO PARA FUENTES



EQUIPAMIENTO PARA FUENTES

Transformando el agua.

Llevamos desde **1982** trabajando con un mismo elemento: **el agua**. Pero lo que realmente hemos construido con los años ha sido una forma de diseñarla, controlarla y convertirla en espectáculo.

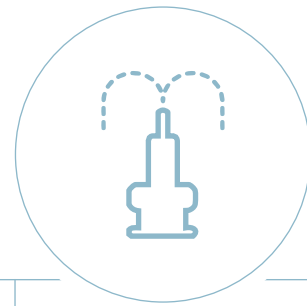
Hoy desarrollamos soluciones completas para **fuentes ornamentales y espectáculos de agua**, con un catálogo que funciona como un auténtico kit creativo: **boquillas** que definen la forma, **sistemas de iluminación** que aportan atmósfera y una amplia gama de **accesorios** que hacen que todo encaje y cobre vida.

Ofrecemos las **herramientas para crear** espacios que se mueven, brillan y sorprenden. Todo lo necesario para transformar una idea en una **fente única**, con la seguridad de quien lleva más de cuatro décadas haciendo del agua su especialidad.

PRODUCTOS - EQUIPAMIENTO PARA FUENTES

- BOQUILLAS
- ILUMINACIÓN
- BOMBAS DE AGUA





BOQUILLAS

Las boquillas constituyen una parte importante de nuestro catálogo, y la parte más vistosa de cualquier espectáculo acuático o fuente ornamental.

Son un elemento fundamental en cualquier proyecto, pues de ellas no sólo depende el efecto final, sino también el consumo de agua y el energético.

En SafeRain hemos clasificado nuestras boquillas en función del tipo de chorro de agua que producen, para que sea más fácil hacerse una idea del resultado final.

Chorros cristalinos, chorros espumosos, boquillas dinámicas, chorros de agua pulverizados, chorros esféricos, y boquillas a medida, también llamadas cajas de reparto.

Nuestra gama de boquillas está en constante desarrollo, por lo que les recomendamos visitar la web para acceder a un catálogo siempre actualizado.

PRODUCTOS - BOQUILLAS

- CRISTALINAS
- ESPUMOSAS
- DINÁMICAS
- PULVERIZACIÓN
- ESFÉRICAS
- BOQUILLAS A MEDIDA



CRISTALINAS



ESPUMOSAS



PULVERIZACIÓN



ESFÉRICAS



DINÁMICAS

CHORROS CRISTALINOS

Con este tipo de boquillas se consigue un efecto cristalino en el agua haciendo que ésta se desplace por el interior de la tobera en régimen laminar.

Para evitar turbulencias todas las boquillas de este grupo van provistas de estabilizador de caudal que “tranquilizan” el régimen del agua.

El objetivo es conseguir un chorro de agua transparente, lo que implica que no lleve aire en su interior.

El chorro más representativo de esta tobera es el chorro de cristal.

PRODUCTOS – CHORROS CRISTALINOS

- LANZA 1 – LATÓN
- LANZA 1 – ACERO INOX.
- LANZA REGULABLE
- LANZA II
- LANZA III
- CHORRO HUECO
- PALMERA
- SAUCE – PALMERA
- SAUCE
- ABANICO LAMINAR
- ABANICO DE CHORROS
- GRAN ABANICO DE CHORROS
- CORONA DE CHORROS
- CORONAS ESPECIALES – CON LANZAS FIJAS
- CORONAS ESPECIALES
- CÁLIZ
- FLOR DE CALA
- HONGO
- CRISTAL COMPACTO
- ARCOIRIS COMPACTO



LANZA I – LATÓN

EQUIPAMIENTO PARA FUENTES
BOQUILLAS
– CHORROS CRISTALINOS

Esta serie es **las más usada** dentro del mundo de las fuentes ornamentales.

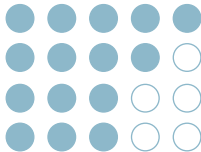
Además están provistas de uno o dos estabilizador de caudal interiores que hacen que la calidad del chorro sea óptima hasta las alturas indicadas en la tabla técnica.

También tienen una rótula de giro suave con la que se consigue una inclinación máxima de 20°, pudiendo hacer **chorros parabólicos sin necesidad de piezas adicionales**.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

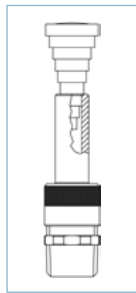
Cristalino



ACCESORIO

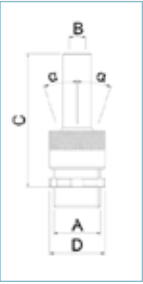
- Nivel de burbujas
Para toberas entre Ø4 y Ø19

F2303807



MATERIAL

- Latón



DIMENSIONES							RENDIMIENTO													
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP-NPT	SALIDA B (mm)	LONG. CXD (MM)	CENTRADORES	ÁNGULO	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	
F2313832	G 3/8" M	Ø4	45 x Ø20	1	18°	0,05	l/min	2,3	3,3	4,3										
							m.c.a	0,7	1,5	2,2										
F2313865	G 3/8" M	Ø6	45 x Ø20	1	18°	0,05	l/min	5,0	7,2	9,0	10,5									
							m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,2									
F2311233	G 1/2" M	Ø8	65 x Ø23	1	12°	0,10	l/min	12,0	14,0	16,0	20,0	25,0	29,0							
							m.c.a	0,5	1,0	1,6	2,1	3,4	4,5							
F2311266	G 1/2" M	Ø10	65 x Ø23	1	12°	0,08	l/min	15,0	22,0	27,0	31,0	39,0	45,0							
							m.c.a	0,5	1,1	1,7	2,3	3,6	4,9							
F2311031	G 1" M	Ø12	96 x Ø39	2	18°	0,34	l/min	19,0	30,0	37,0	43,0	51,0	60,0	68,0	76,0					
							m.c.a	0,6	1,3	2,0	2,6	3,8	5,0	6,4	8,0					
F2311064	G 1" M	Ø14	96 x Ø39	2	18°	0,33	l/min	26,0	41,0	49,0	56,0	72,0	84,0	92,0	100,0	107,0	114,0			
							m.c.a	0,7	1,4	2,1	2,8	4,2	6,2	7,5	8,4	9,2	10,1			
F2311536	G 1½" M	Ø16	142 x Ø55	2	20°	0,90	l/min	33,0	50,0	63,0	74,0	92,0	110,0	121,0	128,0	139,0	150,0	169,0		
							m.c.a	0,4	1,0	1,7	2,3	3,5	5,2	6,1	6,7	7,5	8,5	10,0		
F2311569	G 1½" M	Ø19	142 x Ø55	2	20°	0,87	l/min	46,0	70,0	89,0	104,0	130,0	144,0	159,0	176,0	188,0	202,0	231,0	261,0	
							m.c.a	0,4	1,1	1,8	2,5	4,0	4,9	5,7	6,6	7,5	8,3	10,1	11,8	

LANZA I – ACERO INOX.

Serie fabricada 100% en Acero Inoxidable AISI 316, con la máxima resistencia a la corrosión, oxidación y abrasión, es la más usada dentro del mundo de las fuentes ornamentales, que hemos desarrollado para establecer un nuevo estándar de calidad.

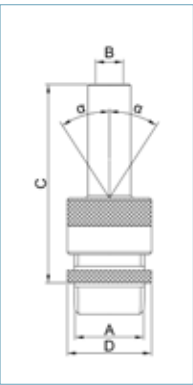
Provistas de uno o dos estabilizador de caudal interiores que hacen que la calidad del chorro sea óptima hasta las alturas indicadas en la tabla técnica.

También tienen una rótula de giro suave con la que se consigue una inclinación máxima de 20°, pudiendo hacer chorros parabólicos sin necesidad de piezas adicionales.



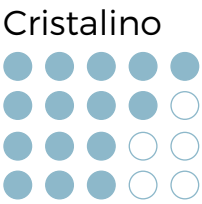
MATERIAL

— Acero Inoxidable



CARACTERÍSTICAS

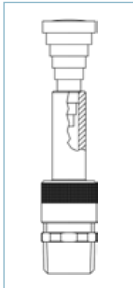
- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad



ACCESORIO

- Nivel de burbujas
Para toberas entre Ø4 y Ø19

F2303807



DIMENSIONES							RENDIMIENTO								
REF.	CONEXIÓN A BSP-NPT	SALIDA B (mm)	LONG.CXD (mm)	CENTRADORES	ÁNGULO	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
F2353825	G 3/8" M	Ø4	45 X Ø20	1	18°	0,05	l/min	2,3	3,3	4,3					
							m.c.a	0,7	1,5	2,2					
F2353847	G 3/8" M	Ø6	45 X Ø20	1	18°	0,05	l/min	5,0	7,2	9,0	10,5				
							m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,2				
F2351226	G 1/2" M	Ø8	65 X Ø23	1	12°	0,10	l/min	12,0	14,0	16,0	20,0	25,0	29,0		
							m.c.a	0,5	1,0	1,6	2,1	3,4	4,5		
F2351248	G 1/2" M	Ø10	65 X Ø23	1	12°	0,08	l/min	15,0	22,0	27,0	31,0	39,0	45,0		
							m.c.a	0,5	1,1	1,7	2,3	3,6	4,9		
F2351024	G 1" M	Ø12	96 X Ø39	2	18°	0,34	l/min	19,0	30,0	37,0	43,0	51,0	60,0	68,0	76,0
							m.c.a	0,6	1,3	2,0	2,6	3,8	5,0	6,4	8,0
F2351046	G 1" M	Ø14	96 X Ø39	2	18°	0,33	l/min	26,0	41,0	49,0	56,0	72,0	84,0	92,0	100,0
							m.c.a	0,7	1,4	2,1	2,8	4,2	6,2	7,5	8,4
F2351529	G 1 ½" M	Ø16	142 X Ø55	2	20°	0,90	l/min	33,0	50,0	63,0	74,0	92,0	110,0	121,0	128,0
							m.c.a	0,4	1,0	1,7	2,3	3,5	5,2	6,1	6,7
F2351542	G 1 ½" M	Ø19	142 X Ø55	2	20°	0,87	l/min	46,0	70,0	89,0	104,0	130,0	144,0	159,0	176,0
							m.c.a	0,4	1,1	1,8	2,5	4,0	4,9	5,7	6,6

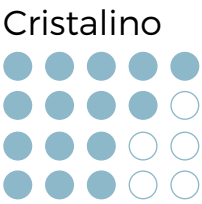
LANZA REGULABLE

En esta nueva serie hemos añadido a la boquilla más usada el complemento más habitual: una válvula para la regulación y ajuste del caudal; lo hemos logrado sin perder la funcionalidad de la rótula que permite inclinación y así lograr tiros parabólicos sin necesidad de piezas adicionales. Se ha desarrollado un elemento con el menor efecto posible sobre el régimen del agua, diseño compacto, evitando el empleo de manecilla para la regulación, que en la mayoría de los casos son fabricadas en Hierro y se deben retirar de la fuente tras el ajuste para evitar la oxidación.

Esta nueva serie acorta por lo tanto el tiempo de instalación al reducir el número de piezas necesarias manteniendo las prestaciones y utilidades. Es la mejor opción en los casos donde el especialista en fuentes haya decidido que la válvula es necesaria.

CARACTERÍSTICAS

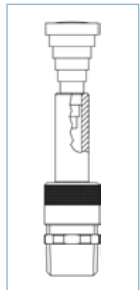
- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad



ACCESORIO

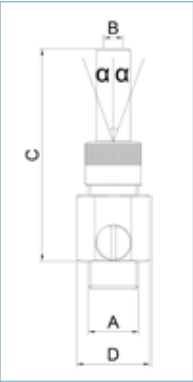
- Nivel de burbujas
Para toberas entre $\varnothing 4$ y $\varnothing 19$

F2303807



MATERIAL

- Latón



DIMENSIONES							RENDIMIENTO								
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP-NPT	Salida B (mm)	LONG. Cx D (mm)	CENTRADORES	ÁNGULO	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
F2303831	G 3/8" M	Ø4	50 X Ø22	1	18°	0,05	l/min	2,2	3,4	4,2					
							m.c.a	0,8	1,6	2,3					
F2303864	G 3/8" M	Ø6	50 X Ø22	1	18°	0,05	l/min	5,0	7,1	9,2					
							m.c.a	1,2	2,4	3,7					
F2301232	G 1/2" M	Ø8	88 X Ø30	2	12°	0,15	l/min	12	14	17	21	26			
							m.c.a	0,8	1,5	2,3	3,2	4,8			
F2301265	G 1/2" M	Ø10	88 X Ø30	2	12°	0,15	l/min	16	23	28	32	39			
							m.c.a	1,2	2,3	3,4	4,6	7,2			
F2301039	G 1" M	Ø12	130 X Ø44	2	18°	0,60	l/min	22	30	37	44	53	62	69	75
							m.c.a	0,8	1,5	2,4	3,3	4,8	6,4	7,8	9,1
F2301063	G 1" M	Ø14	130 X Ø44	2	18°	0,60	l/min	28	41	50	57	72	83	92	101
							m.c.a	1,1	2,1	3,1	4,1	6,3	8,2	10,2	12,2

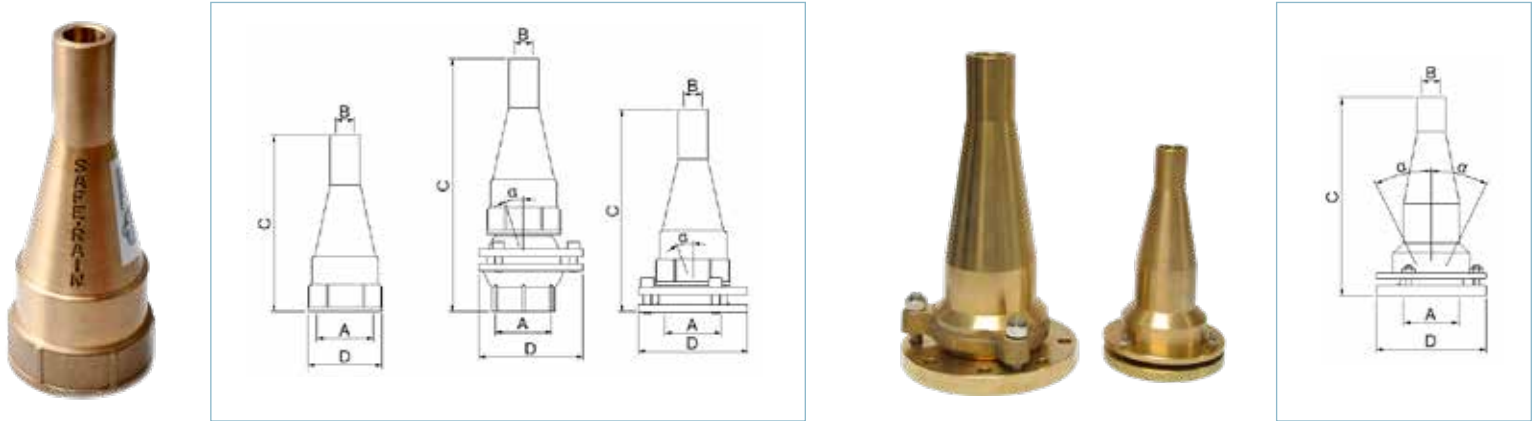
LANZA II

EQUIPAMIENTO PARA FUENTES
BOQUILLAS
– CHORROS CRISTALINOS

Serie de boquillas indicadas para **grandes alturas** en fuentes ornamentales de exterior.

Fabricadas en latón mediante la técnica de fundición y posterior mecanizado, están provistas de brida-rótula, pero con la finalidad de corregir las inclinaciones propias de la instalación y no con la intención de hacer chorros de agua parabólicos, pues se consiguen inclinaciones de en torno a 8°.

Igualmente van provistas de un centrador modular, o cortachorro, para garantizar la **perfecta columna de agua**.



CHROME

ON STOCK

MATERIAL

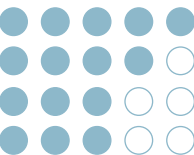
— Latón

Centradores incorporados.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



DIMENSIONES										RENDIMIENTO								
REFERENCIA	RÓTULA I NCORPORADA	SIN RÓTULA	CON RÓTULA BOLA	CONEXIÓN A BSP-NPT	SALIDA B (mm)	LONG.CxD (mm)	CENTRADORES	ÁNGULO (A)	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	1	3	5	7	9	10	15	20
										m.c.a	1,25	3,75	6,25	8,75	11,3	12,5	18,8	25,0
F2322538				G 2 ½" F/H	F7380257 2½" M-M	Ø25	256X Ø146	10°	5,20	l/min	147	248	310	370	420	440		
F2322562				G 2 ½" F/H		Ø29	256X Ø146	10°	5,00	l/min	194	347	440	530	575	620	750	
F2323001 (*)				G 3" F/H	F7380303 3" M-M	Ø25	230X Ø100	-	1,73	l/min	147	246	310	370	420	440		
F2323034 (*)				G 3" F/H		Ø29	230X Ø100	-	1,72	l/min	194	347	440	530	575	620	750	
F2323012 (*)				G 3" F/H		Ø25	355X Ø186	20°	6,38	l/min	147	246	310	370	420	440		
F2323045 (*)				G 3" F/H		Ø29	355X Ø186	20°	6,37	l/min	194	347	440	530	575	620	750	
F2324035				DN 100		Ø38	370X Ø212	8°	14,5	l/min	235	535	673	797	903	952	1166	1347
F2324068				DN 100		Ø44	370X Ø212	8°	13,5	l/min	444	770	993	1175	1333	1405	1721	1987

LANZA III

Estas toberas son similares a las dos series anteriores en cuanto a principio de funcionamiento. Para su fabricación usamos materiales y técnicas de fabricación **más económicas** que la anterior. Se sustituye el cuerpo principal de latón por acero inoxidable AISI 304.

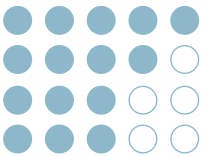
Al llevar un cono deflector menor a grandes alturas el comportamiento de la serie anterior es mejor, pero en los tres primeros cuartos del chorro de agua ambas calidades son similares.

Se comercializan con rótula externa o sin rótula.

CARACTERÍSTICAS

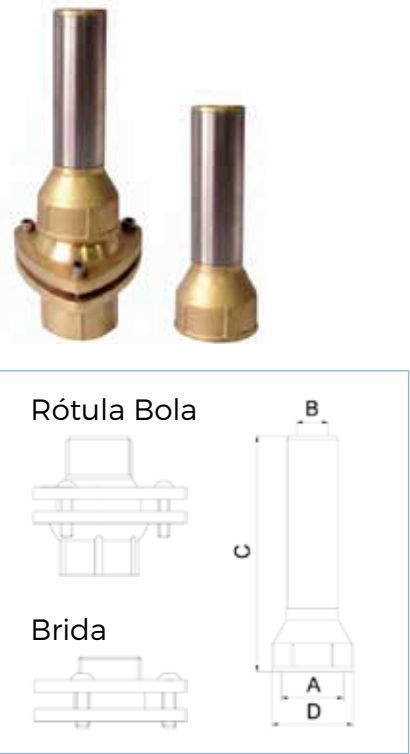
- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

- Latón + Acero Inoxidable
- Centradores incorporados.



DIMENSIONES						RENDIMIENTO												
REFERENCIA	CON RÓTULA BOLA	CONEXIÓN A BSP-NPT	SALIDA B (mm)	LONG. CXD (mm)	PESO (kg)	ALTURA CHORRO (m)	1	3	5	7	9	10	15	20	30	40	60	
F2342002		G 2" F/H	Ø25	178,5X Ø71	0,90	l/min	143	247	319	378	428	452	553					
F2342057	✓			266X Ø116	2,94	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0					
F2342013		G 2" F/H	Ø30	178,5X Ø71	0,88	l/min	206	356	460	544	617	651	796	920				
F2342068	✓			266X Ø116	2,92	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0				
F2343003		G 3" F/H	Ø40	300X Ø102	2,40	l/min	366	633	817	967	1097	1157	1416	1635	1990			
F2343058	✓			420X Ø163	7,05	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0	36,0			
F2343014		G 3" F/H	Ø48	300X Ø102	2,30	l/min	527	912	1177	1393	1580	1665	2039	2355	2887	3330		
F2343069	✓			420X Ø163	6,95	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0	36,0	48,0		
F2343025		G 3" F/H	Ø70	360X Ø102	3,30	l/min	1120	1940	2503	2962	3360	3542	4336	5008	6114	7082	8675	
F2343071	✓			480X Ø163	7,95	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0	36,0	48,0	72,0	

CHORRO HUECO

La boquilla de chorro hueco consigue las mismas prestaciones que el de chorro de lanza III pero con un considerable ahorro de caudal y energético.

El chorro, al ser hueco, requiere una bomba de menor potencia que su equivalente en los chorros de lanza y esto implica un **importante ahorro energético** en el funcionamiento debido **al menor consumo eléctrico de la bomba**.

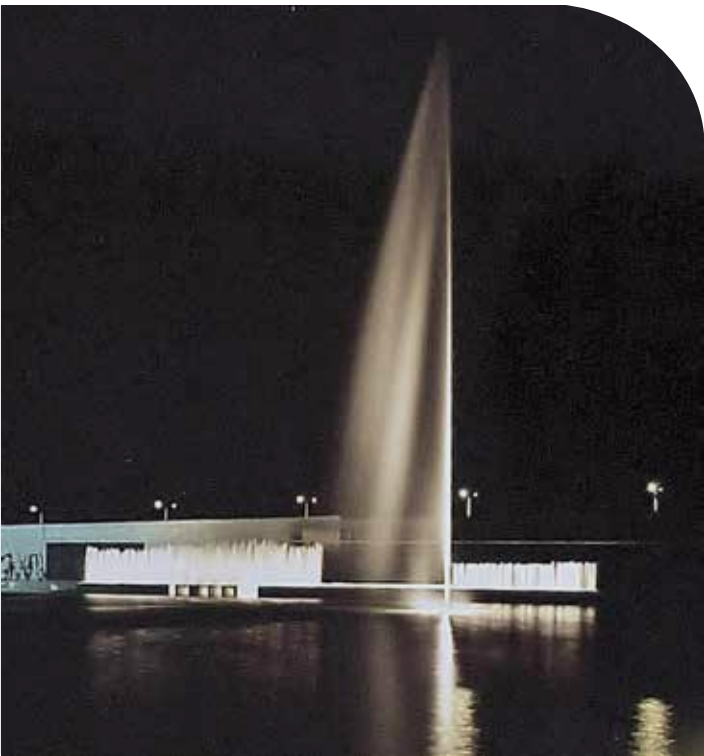
CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

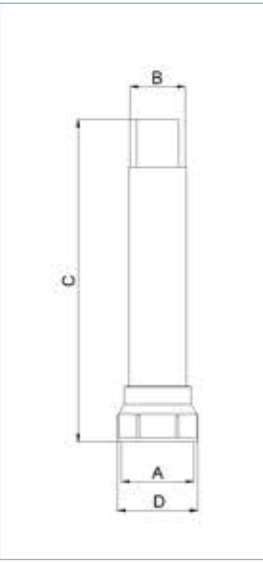
Cristalino

MATERIAL

- Latón + Acero Inoxidable
- Centradores incorporados.



AISI 316 ON STOCK



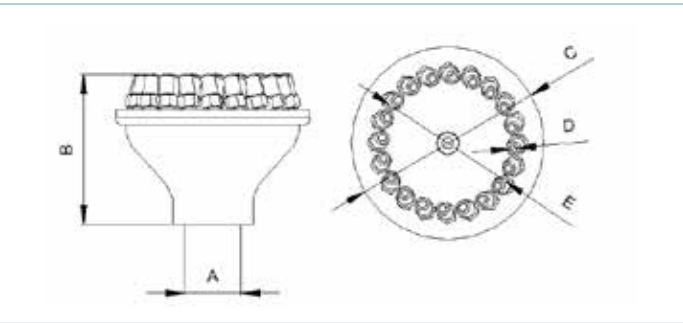
DIMENSIONES							RENDIMIENTO							
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP-NPT	SALIDA B (mm)	LONG. CXD (mm)	FILTRO SUCCIÓN	RÓTULA	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	1	3	5	7	9	10	15
F2333002	3" F/H	Ø48	327 X Ø101	2		2,2	l/min	168	305	405	478	525	550	
							m.c.a	1,80	5,00	8,00	11,40	14,30	15,90	
F2333013	3" F/H	Ø70	409 X Ø102	2		3,1	l/min	395	700	920	1120	1390	1510	1870
							m.c.a	1,60	4,10	6,60	9,70	12,20	13,50	17,50

PALMERA

Boquilla compuesta por un conjunto de chorros de 4mm dispuestos de tal forma que en su ascensión simulan el tronco de una palmera y en su caída las hojas de la misma.

La inclinación dada a los chorros de agua hace que el espectador vea desde su posición los cruces de los delanteros con los traseros provocando un efecto de gran **beleza estética en la fuente ornamental**.

La familia está compuesta por cuatro tamaños con 16, 20, 50 y 60 chorros de agua.

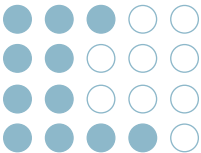


EQUIPAMIENTO PARA FUENTES BOQUILLAS – CHORROS CRISTALINOS

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

– Latón

Centradores incorporados.

DIMENSIONES							RENDIMIENTO							
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	LONGITUD B X C	SALIDA B (mm)	NÚMERO DE CHORROS	LONGITUD E (mm)	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
F2441024	G 1" F/H	64 x 87	Ø4	16	Ø60	1,03	l/min	42	55	66				
							m.c.a	0,7	1,4	2,2				
							DIÁMETRO (cm)	80	140	200				
F2441305	G 1¼" F/H	90 x 113	Ø4	20	Ø81	1,14	l/min	50	68	85	100			
							m.c.a	0,6	1,4	2,3	3,3			
							DIÁMETRO (cm)	110	190	250	350			
F2442508	G 2½" F/H	150 x 258	Ø4	50	Ø198	7,10	l/min		174	218	250	285	310	
							m.c.a		1,2	2,0	2,8	3,6	4,4	
							DIÁMETRO (cm)		220	320	420	520	620	
F2443004	G 3" F/H	182 x 312	Ø4	59	Ø236	13,80	l/min		200	240	290	330	370	400
							m.c.a		1,5	2,0	2,7	3,4	4,4	5,2
							DIÁMETRO (cm)		220	320	420	520	620	720

SAUCE – PALMERA

Boquilla compuesta por un conjunto de chorros de 4mm dispuestos de tal forma que en su ascensión simulan el tronco de una palmera y en su caída las hojas de la misma.

En nuestra búsqueda constante por desarrollar nuevas boquillas, el departamento técnico de SafeRain ha integrado la **boquilla Palmera** y la **Boquilla Sauce**, aunando la espectacularidad y belleza de ambas.

La palmera se eleva majestuosa en el centro, rodeada por el sauce de menor altura, el resultado es sencillamente magnifico, lleno de elegancia y muy original. Muy recomendable para fuentes de exterior de tamaño medio y grande.

CARACTERÍSTICAS

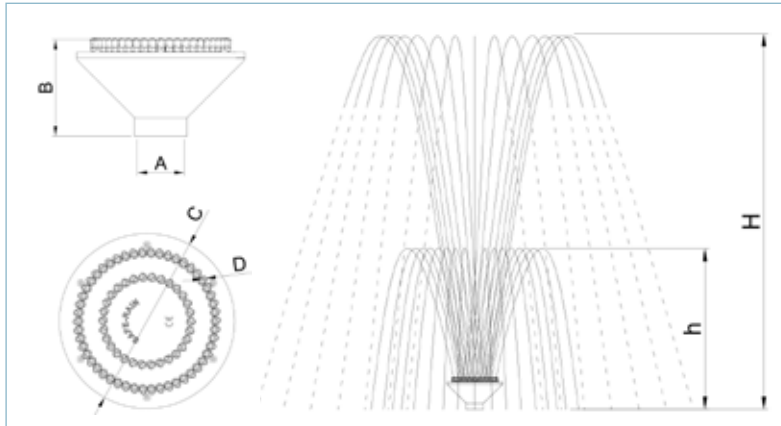
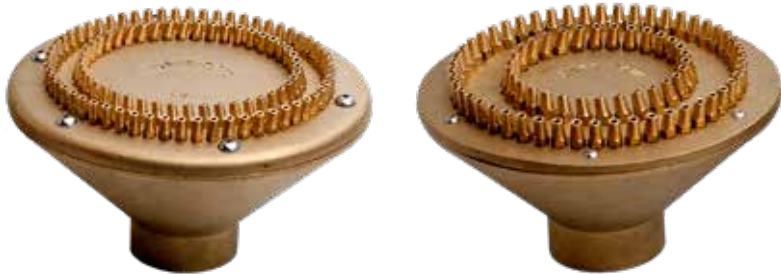
- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

- Latón
- Centradores incorporados.

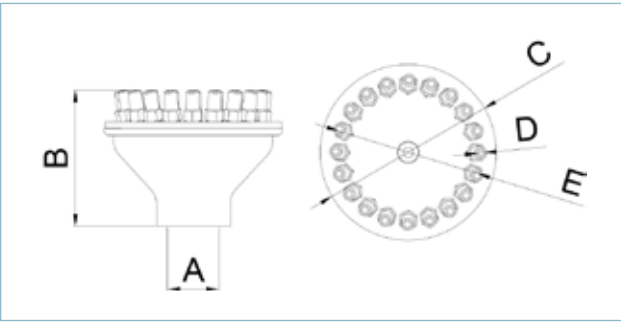


DIMENSIONES							RENDIMIENTO					
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	ADAPTADOR BSP-NPT	LONGITUD B X C	SALIDA B (mm)	NÚMERO DE CHORROS	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F2412505	G 2½" F/H	F7380257 2½" M-M	150XØ258	Ø4	80	7,40	ALTURA (m)	0,40	0,60	0,90	1,10	1,25
							l/min	220	255	295	322	360
							m.c.a	1,10	1,80	2,60	3,30	4,00
							DIÁMETRO (cm)	200	290	360	440	500
F2413001	G 3" F/H	F7380303 3" M-M	182XØ312	Ø4	104	13,90	ALTURA (m)	0,50	0,86	1,10	1,34	1,72
							l/min	253	335	400	448	490
							m.c.a	1,20	2,00	2,80	3,50	4,40

SAUCE

Boquilla fabricada en latón, moldea el agua emulando la forma del Sauce, el agua asciende en una parábola hacia el exterior para posteriormente descender recordando la forma de este precioso árbol ornamental.

Disponible en 4 tamaños con 16, 20, 50 y 59 chorros, lo que permite encontrar siempre la boquilla que se adapta al tamaño de cualquier fuente.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

MATERIAL

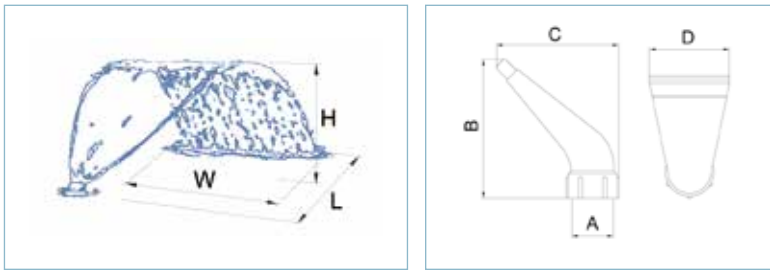
- Latón
- Centradores incorporados.

DIMENSIONES							RENDIMIENTO							
REF.	CONEXIÓN A BSP	ADAPTADOR BSP-NPT	LONGITUD B X C	SALIDA B (mm)	NÚMERO CHORROS	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
F2421009	G 1" H	67 X 84	Ø4	16	Ø64	1,03	l/min	43	61	75				
							m.c.a	0,6	1,4	2,7				
							DIÁMETRO (cm)	80	150	190				
F2421303	G 1¼" H	90 X 113	Ø4	20	Ø97	1,14	l/min	50	74	93	108			
							m.c.a	0,6	1,5	2,2	2,9			
							DIÁMETRO (cm)	100	175	250	300			
F2422506	G 2½" H	150 X 258	Ø4	50	Ø215	7,10	l/min		162	195	240	275	290	
							m.c.a		1,3	1,9	2,8	3,7	4,0	
							DIÁMETRO (cm)		150	200	275	325	350	
F2423002	G 3" H	182 X 312	Ø4	59	Ø247	13,80	l/min		190	240	280	312	345	377
							m.c.a		1,4	2,0	2,6	3,3	4,0	4,9
							DIÁMETRO (cm)		100	150	250	320	400	450

ABANICO LAMINAR

Esta boquilla genera una **lámina de agua** estrecha en la salida que va ensanchando conforme avanza en su trayectoria parabólica debido al ángulo de salida.

Se **suele utilizar en fuentes de exterior y en piscinas** combinándose con otros efectos principales.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

●	●	●	●	○
●	●	●	○	○
●	○	○	○	○
●	●	●	●	○

MATERIAL

- Latón

DIMENSIONES						RENDIMIENTO						
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	ADAPTA- DOR BSP-NPT	LONGITUD B X C	ESPESOR LÁMINA (mm)	PESO (kg)	ALCANCE DE CHORRO (m) L	0,5	1	2	3	4	5
F2693406	G 3/4"F/H	98 X 86	56,5	3	0,37	l/min	29	34	38			
						m.c.a	1,00	1,35	1,78			
						H X W (mm)	120X 220	250X 380	500X 700			
F2691009	G 1"F/H	149 X 120	88	4	0,79	l/min	40	60	95	122		
						m.c.a	0,50	1,00	1,70	2,10		
						H X W (mm)	120X 310	250X 530	500X 980	750X 1410		
F2691505	G 1½"F/H	178,5 X 147	119	5	1,25	l/min	67	106	165	212	250	280
						m.c.a	0,25	0,50	1,00	1,40	1,70	1,90
						H X W (mm)	120X 450	250X 780	500X 1400	750X 2000	1000X 2700	1250X 3300

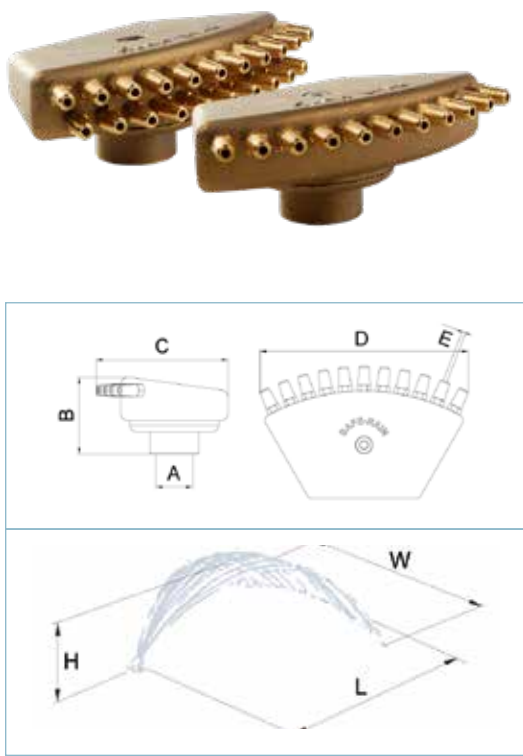
ABANICO DE CHORROS

Esta boquilla es un colector de agua que alberga hasta 21 chorros de lanza divergentes y de 4mm de diámetro.

Debido al ángulo de salida, dichos chorros son a su vez parabólicos, es decir, **combina dos efectos: chorros de agua parabólicos y divergentes.**

Se utiliza habitualmente en **fuentes de exterior y en piscinas** como efectos secundarios.

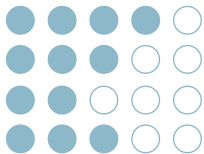
Para que los chorros se mantengan compactos no se aconseja un alcance mayor de 5 m.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



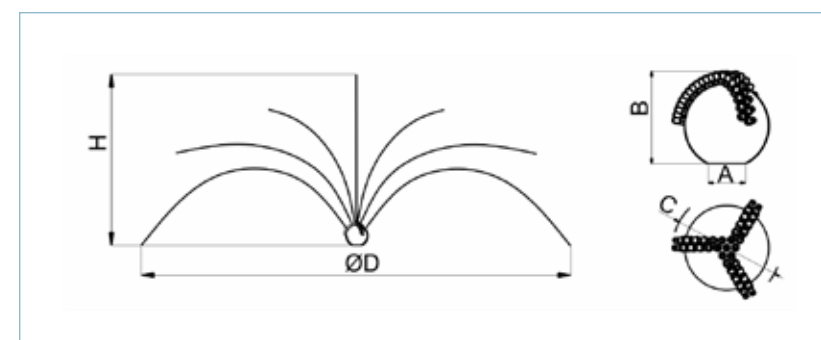
MATERIAL

– Latón

Centradores incorporados.

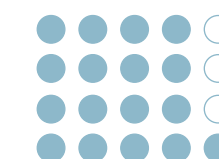
DIMENSIONES								RENDIMIENTO					
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP-NPT	LONGITUD B X C (mm)	LONGITUD (mm)	SALIDA E (mm)	Nº DE CHORROS	ÁNGULO	PESO (kg)	ALCANCE HORIZONTAL (m)	1	2	3	4	5
F2751006	G 1" F/H	62 X 107	168,5	Ø4	11	30°	1,280	l/min	30	51	66	76	78
								m.c.a	1,15	2,20	2,90	3,55	4,00
								H X W (mm)	144X 1200	268X 2050	433X 2700	577X 3150	722X 3500
						40°		l/min	35	47	55	59	62
								m.c.a	1,20	1,80	2,20	2,50	2,65
								H X W (mm)	250X 2200	500X 3200	750X 3850	1000X 4300	1250X 4500
F2751017	G 1" F/H	62 X 107	168,5	Ø4	21	30°	1,365	l/min	55	85	110	128	137
								m.c.a	1,05	2,00	2,75	3,30	3,70
								H X W (mm)	144X 1050	266X 1850	433X 2500	577X 2900	722X 3100
						40°		l/min	53	80	102	120	136
								m.c.a	1,05	1,70	2,10	2,40	2,55
								H X W (mm)	250X 1250	500X 2200	750X 2850	1000X 3250	1250X 3450

Para potenciar la fastuosidad del gran abanico de chorros, aconsejamos combinar esta boquilla, con nuestra **amplia gama de juegos de luces**.



- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



- Latón

DIMENSIONES						RENDIMIENTO					
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP-NPT	LONGITUD b X C (mm)	SALIDA D (mm)	Nº DE CHORROS	PESO (kg)	ALCANCE DE CHORRO (m)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
F2772011	G 2" F/H	150 × Ø156	Ø6	15	2.7	DIÁMETRO (m)	4,5	8	11	14	
						l/min	95	132	175	210	
						m.c.a	1,8	3,5	5,1	7,2	
F2772022	G 2" F/H	150 × Ø177	Ø6	29	2.8	DIÁMETRO (m)	8	14	22	26	
						l/min	184	255	335	396	
						m.c.a	2,1	3,5	5,5	7,4	
F2772033	G 2" F/H	150 × Ø177	Ø6	43	2.9	DIÁMETRO (m)	8	14	22	26	
						l/min	269	392	493	567	
						m.c.a	1,9	3,8	5,7	7,9	
F2773012	G 3" F/H	216 × Ø218	Ø8	11	5.5	DIÁMETRO (m)	5	9	12	14	16
						l/min	141	197	239	282	315
						m.c.a	1,6	2,7	4,0	5,2	6,8
F2773023	G 3" F/H	216 × Ø270	Ø8	21	6.1	DIÁMETRO (m)	9	16	24	28	32
						l/min	263	363	466	544	623
						m.c.a	1,5	2,5	4,0	5,5	7,1
F2773034	G 3" F/H	216 × Ø270	Ø8	31	6.7	DIÁMETRO (m)	9	16	24	28	32
						l/min	399	553	671	786	867
						m.c.a	1,5	2,9	4,0	5,2	7,0

CORONA DE CHORROS

Estas boquillas son colectores de chorros libres que se combinan con distintas inclinaciones para conseguir diferentes caídas y alturas.

Esta tobera es capaz de llenar el vaso de una fuente, sea éste de pequeño o gran diámetro, debido a la gran variedad de tamaños existentes.



MATERIAL

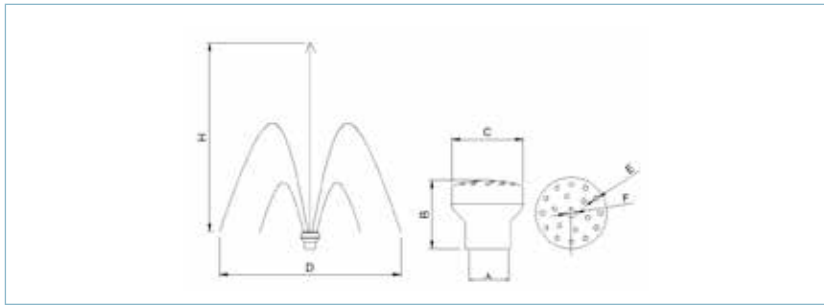
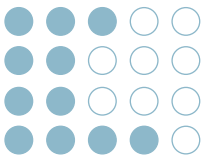
- Latón



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



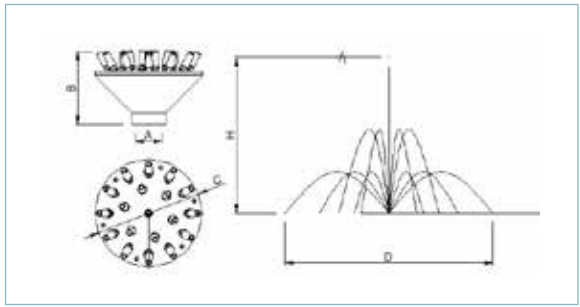
DIMENSIONES						RENDIMIENTO						
REF.	FORMA DEL AGUA	CONEXIÓN A BSP-NPT	LONGITUD b X C (mm)	Nº DE CHORROS	PESO (kg)	ALCANCE DE CHORRO (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F2803419		G3/4" F/H	46 X Ø48	6 (Ø3)	0,29	l/min	8,0	11,5	16,5	21,0		
						m.c.a	1,0	1,8	2,7	3,8		
						DIÁMETRO (cm)	130	200	260	310		
F2803421		G3/4" F/H	46 X Ø48	6 (Ø3) 1 (Ø6)	0,27	l/min	11,0	17,5	22,5	27,5		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIÁMETRO (cm)	65	150	200	240		
F2803432		G3/4" F/H	46 X Ø48	6 (Ø3) 6 (Ø3) 1 (Ø6)	0,25	l/min	17,0	24,5	30,7	35,0		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIÁMETRO (cm)	60	145	200	240		
F2803443		G3/4" F/H	46 X Ø48	12 (Ø3)	0,26	l/min	17,0	24,0	30,0	35,0		
						m.c.a	1,2	2,2	3,4	4,8		
						DIÁMETRO (cm)	120	205	270	330		
F2803454		G3/4" F/H	46 X Ø48	12 (Ø3) 1 (Ø6)	0,25	l/min	17,0	25,0	31,5	36,5		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIÁMETRO (cm)	70	125	165	200		
F2803465		G3/4" F/H	46 X Ø48	12 (Ø3) 6 (Ø3) 1 (Ø6)	0,22	l/min	22,0	34,0	40,0	47,5		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIÁMETRO (cm)	60	110	150	180		
F2801079		G1" F/H	69 X Ø84	24 (Ø3) 12 (Ø3) 1 (Ø6)	1,06	l/min	31,0	50,0	63,0	74,0	82,0	90,0
						m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,3	2,9	3,5
						DIÁMETRO (cm)	55	100	145	180	210	240
F2801081		G1" F/H	69 X Ø84	24 (Ø3) 12 (Ø3) 6 (Ø3) 1 (Ø6)	1,01	l/min	43,0	58,0	70,0	82,0	92,0	100,0
						m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,2	2,8	3,2
						DIÁMETRO (cm)	36	80	118	155	190	215

CORONAS ESPECIALES CON LANZAS FIJAS

Colectores de **chorros libres fijos** sin rótula combinados con **diferentes inclinaciones y disposición.**

Disponibles con varias configuraciones válidas para estanques medianos y grandes, teniendo en cuenta el aspecto estético, la proporción y la elegancia.

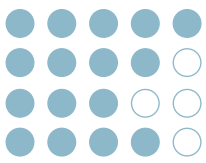
El empleo de la lanza fija, con salida de 8 mm de diámetro, que desarrolla chorros muy consistentes y de aspecto casi cristalino, gracias a la calidad de flujo con la que el chorro de agua sale de la boquilla, nos ha permitido crear una familia que seguro marcará tendencia en el mercado.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

— Latón

Centradores incorporados.

DIMENSIONES							RENDIMIENTO							
REFERENCIA	FORMA DEL AGUA	CONEXIÓN A BSP	ADAPTADOR BSP-NPT	LONGITUD b X C (mm)	Nº DE CHORROS	PESO (kg)	ALTURA DE CHORRO (m)	1	2	3	4	5	6	
F2802519		G 2½" F/H	F7380257 2½" M - M	221 X Ø255	12 Ø8	7,9	l/min	156	225	280	410			
VOLGA							m.c.a	1,50	2,80	4,30	5,80			
							DIÁMETRO (cm)	200	400	500	600			
F2802532					1 Ø8 12 Ø8	8,0	l/min	120	165	200	220	230		
DANUBIO							m.c.a	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10		
							DIÁMETRO (cm)	130	210	290	370	440		
F2802521					6 Ø8 12 Ø8	8,4	l/min	190	280	350				
MISIPI							m.c.a	2,30	4,90	7,80				
							DIÁMETRO (cm)	250	450	700				
F2802543					1 Ø8 12 Ø8	8,0	l/min	130	205	250	285			
SENA							m.c.a	1,40	2,70	4,00	5,30			
							DIÁMETRO (cm)	280	500	610	700			
F2802554					1 Ø8 6 Ø8 12 Ø8	8,5	l/min	167	220	285	330	375	425	
TÁMESIS							m.c.a	1,20	2,70	3,90	5,20	7,90	9,00	
							DIÁMETRO (cm)	180	280	380	500	630	770	

CORONAS ESPECIALES

Colectores de chorros libres que se combinan con distintas inclinaciones para conseguir caídas y alturas.

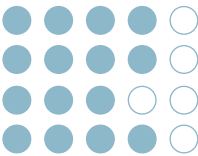
Están provistas de unos depresores internos para que con una sola entrada de agua se haga una distribución interna de presiones para conseguir coronas circulares a distintas alturas.

Esta tobera es capaz de llenar el vaso de una fuente, sea éste de pequeño o gran diámetro, debido a la gran variedad de tamaños existentes.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

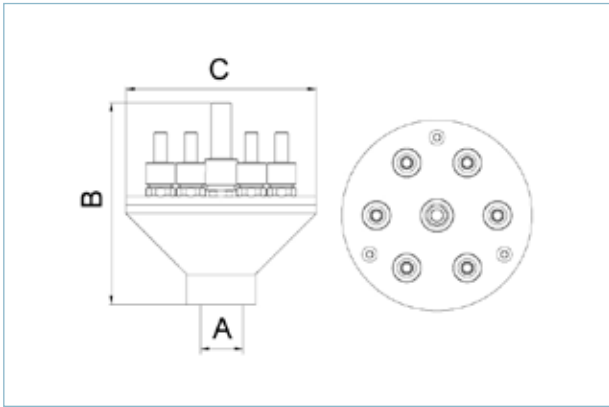
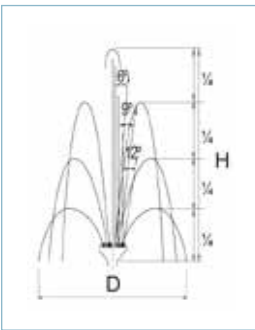


CHROME

ON STOCK

MATERIAL

- Latón



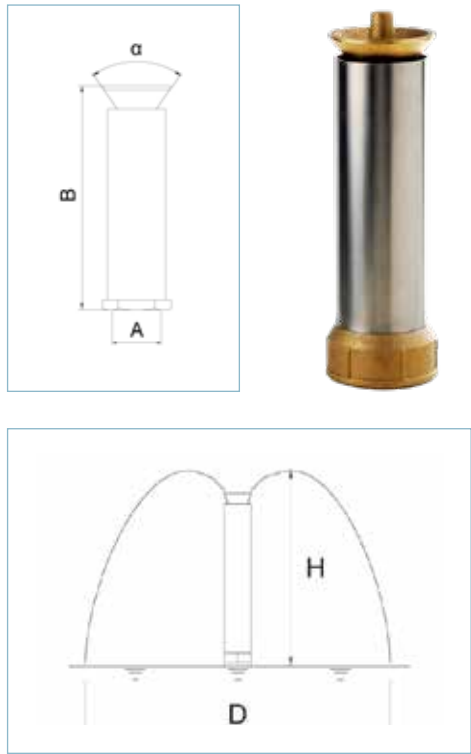
DIMENSIONES					RENDIMIENTO									
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	LONGITUD B X C (mm)	Nº DE CHORROS	PESO (kg)	ALTURA DEL CHORRO (m)	1	2	3	4	5	6	8	10	12
F2801305	G1¼" F/H	140 X Ø132	1 Ø8 6 Ø6	2,10	l/min	44	67	90	110	126	141			
					m.c.a	1,30	2,30	3,60	4,70	5,90	6,90			
					DIAM. (cm)	90	175	260	345	430	515			
F2802508	G2½" F/H	221 X Ø255	1 Ø12 6 Ø8 12 Ø8	9,40	l/min	232	310	390	472	520	590	708		
					m.c.a	1,90	3,10	4,30	5,60	6,80	8,00	10,50		
					DIAM. (cm)	90	175	260	345	430	515	680		
F2803004	G3" F/H	304X Ø312	1 Ø16 6 Ø10 12 Ø8 12 Ø8	17,00	l/min	439	589	733	870	996	1108	1312	1477	1653
					m.c.a	2,20	3,50	4,60	6,30	7,30	8,80	10,60	14,60	16,70
					DIAM. (cm)	70	135	200	260	325	390	517	640	770

CÁLIZ

Esta boquilla genera una **lámina de agua** con un régimen algo más turbulento que el hongo y que levanta más altura.

Dicha lámina sale de la tobera con un ángulo de salida lo que provoca un tiro parabólico y es en su caída cuando la lámina se rompe **generando una forma de cáliz**.

Genera más ruido en su funcionamiento normal que el hongo, lo que la hace **adecuada para fuentes de exterior**, como efecto combinado con otros principales.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

●	●	○	○	○
●	●	○	○	○
●	●	○	○	○
●	●	●	●	○



MATERIAL

— Latón + Acero Inox.

DIMENSIONES						RENDIMIENTO													
REFERENCIA	CONEXIÓN A	LONGITUD B (mm)	ÁNGULO	ESPESOR DE LÁMINA (mm)	PESO (kg)	DIÁMETRO (cm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300		
F2633409	G 3/4" F/H BSP-NPT	135	70°	2,0	0,30	l/min	27,0	30,5	33,5	36,0	38,0	40,0	42,0						
						m.c.a	0,74	0,84	0,92	1,00	1,06	1,12	1,18						
						ALTURA (cm)	27,0	31,5	36,0	40,0	44,5	48,5	53,0						
F2631003	G 1" F/H BSP-NPT	170	70°	5,0	0,60	l/min	35,0	43,0	50,0	54,5	59,0	62,0	65,5	68,0					
						m.c.a	0,90	1,10	1,30	1,55	1,75	1,95	2,18	2,40					
						ALTURA (cm)	31,0	37,0	41,0	45,0	48,0	51,0	53,0	55,0					
F2632004	G 2" F/H BSP	210	70°	7,0	1,00	l/min	64	75	85	95	104	114	120	125	129				
						m.c.a	0,35	0,90	0,43	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,59				
						ALTURA (cm)	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0				
F2643006	G 3" F/H BSP	313	80°	5,5	4,00	l/min			110	126	134	150	158	166	174	190	206		
						m.c.a			0,50	0,55	0,56	0,60	0,65	0,72	0,80	0,95	1,10		
						ALTURA (cm)			37,0	42,0	45,0	50,0	53,0	57,0	60,0	80,0	100,0		

FLOR DE CALA

Esta boquilla para fuentes es una combinación de dos efectos: una tobera de lanza central rompiendo sobre un cáliz.

El efecto acuático se asemeja a una flor de cala.

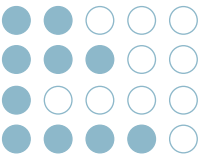
Se fabrican dos tamaños de tobera: de 1" y de 3", están fabricadas en latón fundido, mecanizado y acero inoxidable, tiene sólo una entrada de agua e internamente hace la distribución para la lanza y para el cáliz consiguiendo una correcta proporción de alturas en los **chorros de agua**.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

- Latón + Acero Inox.

DIMENSIONES								RENDIMIENTO						
REFERENCIA	CONEXIÓN A	ADAPTADOR BSP-NPT	LONGITUD B (mm)	SALIDA C (mm)	ÁNGULO	ESPESOR DE LÁMINA (mm)	PESO (kg)	ALTURA DEL CHORRO (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
F2681008	G 1" F/H BSP-NPT	-	200	Ø4	70°	5,0	0,60	ALTURA (m)	0,16	0,25	0,40	0,50		
								l/min	55	75	92	105		
								m.c.a	0,9	1,5	2,2	2,8		
								DIÁMETRO (cm)	60	120	150	200		
F2683001	G 3" F/H BSP	F7380303 3" M-M	330	Ø12	80°	5,5	4,00	ALTURA (m)		0,25	0,32	0,40	0,70	0,90
								l/min		180	215	250	315	370
								m.c.a		1,5	2,1	2,6	4,1	5,6
								DIÁMETRO (cm)		150	175	200	300	400

HONGO

Esta boquilla **genera una lámina de agua transparente** debido al régimen totalmente laminar del agua en su salida.

Tiene una escasa resistencia al viento aunque ésta depende del espesor de la lámina.

Debido a su régimen de funcionamiento, **el nivel de ruido es muy escaso lo que la hace especialmente adecuada para fuentes de interior.**

No depende del nivel de agua por lo que se aconseja poner a una altura que la lámina no llegue a romper en su caída.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua

– Resistencia al viento

– Salpicadura

– Nivel de sonido

– Visibilidad
- Cristalino

MATERIAL

- Latón + Acero Inox.



DIMENSIONES					RENDIMIENTO							
REFERENCIA	CONEXIÓN A	LONGITUD B (mm)	ESPESOR DE LÁMINA (mm)	PESO (kg)	DIÁMETRO	20	30	40	50	60	80	100
F2613429	G ¾" F/H BSP-NPT	290 X Ø35	5	0,49	l/min	18,0	20,0	22,0	24,0			
					m.c.a	0,40	0,42	0,44	0,45			
F2613407	G ¾" F/H BSP-NPT	390 X Ø35	5	0,60	l/min	18,0	23,3	27,5	32,0			
					m.c.a	0,66	0,74	0,80	0,85			
F2612035	G 2" M BSP	350 X Ø54	5	1,33	l/min			34,0	35,5	37,0	43,0	50,0
					m.c.a			0,50	0,55	0,60	0,70	0,80
F2612068	G 2" M BSP	500 X Ø54	5	1,59	l/min			46,0	48,0	50,0	54,0	60,0
					m.c.a			0,70	0,73	0,75	0,80	0,90
F2612092	G 2" M BSP	645 X Ø54	5	1,85	l/min			48,0	51,0	54,0	60,0	66,0
					m.c.a			0,80	0,83	0,87	0,94	1,00

CRISTAL COMPACTO

El Chorro de cristal compacto es una boquilla que desarrolla un chorro de agua en régimen laminar, dándole al agua un aspecto único, produciendo un aspecto visual impactante para el espectador.

Debido a su diseño compacto y dimensiones reducidas, se facilita su empleo en cualquier instalación que combinado con su baja salpicadura y bajo nivel de ruido, lo hace ideal para pequeños jardines, y un elemento complementario de cualquier fuente.

CARACTERÍSTICAS

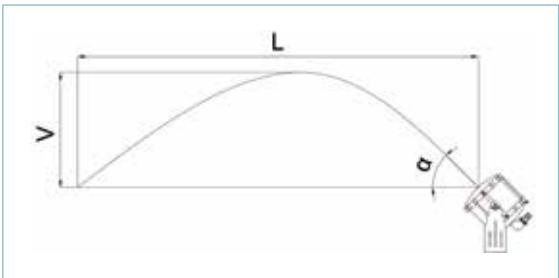
- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

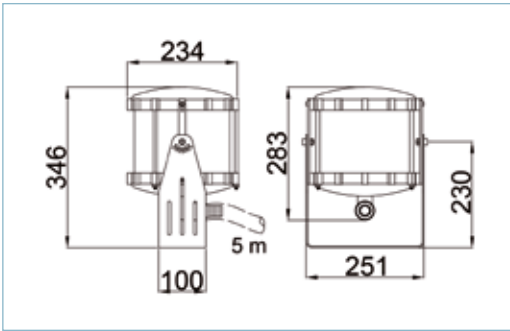
●	●	●	○	○
●	○	○	○	○
●	●	○	○	○
●	●	●	●	○

MATERIAL

- Latón + Acero Inox.



Cotas en mm.



DIMENSIONES					RENDIMIENTO				
REFERENCIA	CONEXIÓN BSP-NPT	SALIDA (mm)	PESO (kg)	ÁNGULO DE SALIDA	ALCANCE HORIZONTAL (mm)	1	2	3	4
F4321001	G1" F/H(*)	Ø14	17,0	30°	I/min	18,00	25,00	30,00	34,00
					m.c.a	0,90	1,60	2,40	3,00
					ALTURA (m)	0,19	0,32	0,47	0,56
				45°	I/min	17,20	23,50	30,00	35,00
					m.c.a	0,90	1,50	2,20	2,80
					ALTURA (m)	0,33	0,54	0,80	1,06
				60°	I/min	19,00	26,00	32,00	36,60
					m.c.a	1,00	1,80	2,40	3,20
					ALTURA (m)	0,53	0,97	1,38	1,83
				75°	I/min	24,40	35,50		
					m.c.a	1,60	3,00		
					ALTURA (m)	1,10	2,00		

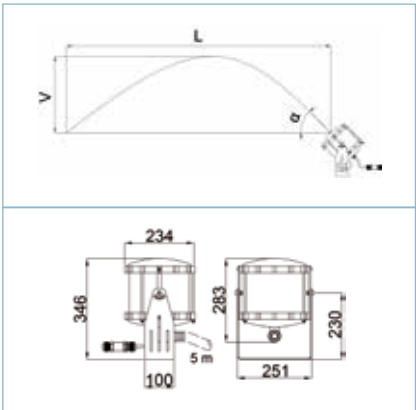
- Incluye 5 metros de manguera.
- SafeRain aconseja el uso de la electrobomba F6524908 que no se incluye en el kit F4321001.

ARCOIRIS COMPACTO

El Arcoiris Compacto es una boquilla que desarrolla un chorro de agua laminar iluminado, dándole al agua un aspecto único, produciendo un aspecto visual impactante para el espectador.

En su compacto diseño hemos incorporado un LED RGBW de alta potencia que permite iluminar espectacularmente la parábola de agua en su totalidad.

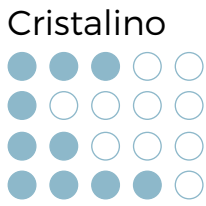
Debido a su diseño compacto y dimensiones reducidas, se facilita su empleo en cualquier instalación que combinado con su baja salpicadura y bajo nivel de ruido ,lo hace ideal para pequeños jardines, y un elemento complementario de cualquier fuente.



Cotas en mm.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad



MATERIAL

- Latón + Acero Inox.

DIMENSIONES								RENDIMIENTO				
REFERENCIA	CONEXIÓN BSP-NPT	SALIDA (mm)	PESO (kg)	POTENCIA	VOLTAJE	CONEXIÓN ELÉCTRICA	ÁNGULO DE SALIDA	ALCANCE HORIZONTAL (mm)	1	2	3	4
F4322002	G1" F/H(*)	Ø14	17,0	10W	24V DC	0,5M CABLE WITH IP68 CON- NECTOR H05RR-F H05RN-F H07RR-F H07RN-F Ø10 - Ø13	30°	I/min	18,00	25,00	30,00	34,00
								m.c.a	0,90	1,60	2,40	3,00
								ALTURA (m)	0,19	0,32	0,47	0,56
							45°	I/min	17,20	23,50	30,00	35,00
								m.c.a	0,90	1,50	2,20	2,80
								ALTURA (m)	0,33	0,54	0,80	1,06
							60°	I/min	19,00	26,00	32,00	36,60
								m.c.a	1,00	1,80	2,40	3,20
								ALTURA (m)	0,53	0,97	1,38	1,83
							75°	I/min	24,40	35,50		
								m.c.a	1,60	3,00		
								ALTURA (m)	1,10	2,00		

- Se recomienda el uso del Rainbow Jet con baja luminosidad ambiental. Máximo 180 lx.
- (*) Incluye 5 metros de manguera.
- Para el control de la iluminación es necesario el controlador RGBW F6325356.
- SafeRain aconseja el uso de la electrobomba F6524908 que no se incluye en el kit F4322002..

CHORROS ESPUMOSOS

El objetivo de este tipo de boquillas es el de generar chorros de agua “blancos o espumosos” en las fuentes ornamentales.

Para ello, se hace necesario generar un régimen turbulento dentro de la tobera y esto se consigue de dos maneras:

01. El chorro de salida arrastre una columna de agua del vaso, para lo cual debe quedar sumergida (Cascada).

02. Mezclar el aire y agua por efecto venturi (Chorro de nieve).

Se pueden combinar ambos efectos (Geiser, Abeto de nieve).

PRODUCTOS – CHORROS ESPUMOSOS

- CHORRO DE NIEVE
- COLUMNA DE ESPUMA
- CASCADA
- CASCADA MIXTA
- GÉISER
- ABETO DE NIEVE
- BORBOTÓN



CHORRO DE NIEVE

Esta es **una de las boquillas más utilizadas en fuentes ornamentales**, por su sencillez de instalación y su atractivo efecto acuático.

El correcto funcionamiento de esta tobera **no depende del nivel del agua** y debido a su funcionamiento interno, mezcla una gran cantidad de aire con agua, obteniendo un efecto burbujeante especialmente atractivo cuando es iluminado por la noche.

Se fabrica en distintos materiales para conseguir una mayor versatilidad (latón, plástico y acero inoxidable, latón y acero inoxidable).

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Espumoso

MATERIAL

- Latón + Acero Inox.



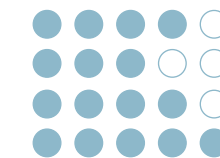
DIMENSIONES							RENDIMIENTO							
REFERENCIA	CONEXIÓN A	ADAPTADOR BSP-NPT	SALIDA (mm) B	LONG. C X D (mm)	MATERIAL	PESO (kg)	ALTURA (m)	0,5	1,0	2,0	2,5	3,0	4,0	6,0
F2391208	G ½" M BSP-NPT		Ø24	76,5X Ø54	LATÓN	0,64	l/min	44	74	98				
							m.c.a	1,5	3,8	5,7				
F2401018	G 1" M BSP	11793 1" H-H	Ø32	132X Ø53	PLÁSTICO + AISI 316	0,44	l/min	49	71	97	107			
							m.c.a	1,0	2,1	4,4	5,4			
F2391006	G 1" M BSP-NPT		Ø50	140X Ø92	LATÓN	2,34	l/min	100	140	190	220	240		
							m.c.a	1,5	3,2	6,0	7,2	8,9		
F2401503	G 1½" M BSP-NPT		Ø50	201X Ø84	LATÓN + ACERO INOX AISI 304	1,40	l/min	88	123	175	194	212	230	
							m.c.a	1,1	2,1	3,8	4,7	5,7	7,3	
F2402008	G 2" M BSP-NPT		Ø75	232X Ø115		2,30	l/min	217	308	415	472	516	605	755
							m.c.a	0,8	1,7	3,1	4,1	5,0	6,7	10,2

La salida de las toberas de lanza debe quedar por encima del nivel de agua del vaso. Es muy **adecuada para grandes fuentes ornamentales de exterior.**

CARACTERÍSTICAS

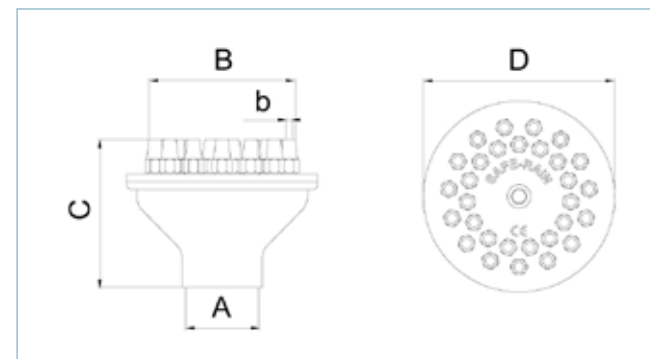
- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Espumoso



MATERIAL

- Latón



DIMENSIONES							RENDIMIENTO									
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	SALIDA B (mm)	LONG. C (mm)	DIÁMETRO D (mm)	Nº CHORROS	PESO (kg)	ALTURA (m)	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
F2431001	G 1" F/H	Ø66	64	Ø84	24X Ø6mm	1,03	l/min	100	120	154						
							m.c.a	1,0	1,8	3,2						
F2431315	G 1¼" F/H	Ø90	88	Ø114	30X Ø6mm	2,00	l/min	195	258	355	430	492				
							m.c.a	1,3	2,5	4,6	6,3	7,6				
F2432518	G 2½" F/H	Ø210	150	Ø258	72X Ø6mm	7,80	l/min	468	620	850	1032	1181	1304	1385		
							m.c.a	1,5	2,7	4,5	6,1	7,3	8,3	9,1		
F2433003	G 3" F/H	Ø250	183	Ø312	90X Ø6mm	12,50	l/min	585	775	1060	1290	1465	1625	1800	1900	1980
							m.c.a	1,3	2,5	4,6	6,3	7,6	8,5	9,0	9,8	10,1

saferain.com

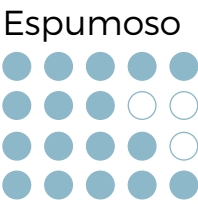
CASCADA MIXTA

Esta boquilla consigue el mismo efecto acuático que la Cascada pero está fabricada en latón y acero inoxidable.

Al igual que el modelo fabricado en latón es ampliamente usada en las fuentes ornamentales.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad



ON STOCK

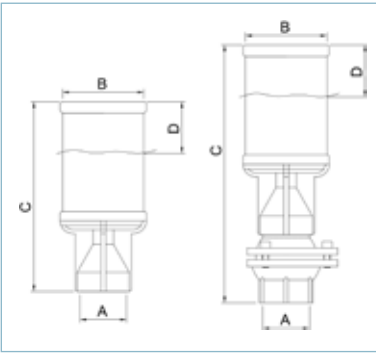
AISI 304



Boquilla dependiente nivel agua

MATERIAL

- Latón + Acero Inox.



DIMENSIONES									RENDIMIENTO									
REF.	CON RÓTULA BOLA	CONEXIÓN A	ADAPTADOR BSP-NPT	SALIDA B (mm)	LONG. C (mm)	NIVEL AGUA D (mm)	PESO (kg)	ÁNGULO	ALTURA (m)	1	2	3	4	5	6	10	12	14
F2462038		G 2" F/H BSP-NPT		Ø100	242	61	1,9		l/min	140	180	210	240	263	285			
F2462051	✓				330		3,9	23°	m.c.a	2,40	4,10	5,90	7,60	9,50	11,60			
F2462534		G 2½" F/H BSP	F7380257 2½" M-M	Ø125	307	77	3,0		l/min	220	270	317	360	396	430	550		
F2462556	✓				410		6,5	20°	m.c.a	2,70	4,40	6,14	8,00	10,00	12,30	21,60		
F2463038		G 3" F/H BSP	F7380303 3" M-M	Ø150	360	90	4,5		l/min	314	410	496	570	628	680	900	1010	1130
F2463052	✓				480		9,5	20°	m.c.a	2,80	5,00	7,10	9,30	11,50	14,00	23,00	28,00	32,50

GÉISER

EQUIPAMIENTO PARA FUENTES BOQUILLAS – CHORROS ESPUMOSOS

En estas boquillas el chorro de salida es una mezcla de agua de la bomba, agua del vaso y aire.

El aspecto final del chorro es un cilindro de agua blanca, consecuencia de la mezcla aire y agua. Están provistas de correctores de inclinación para evitar inclinaciones no deseadas.

En las medidas pequeñas (1/2" y 1") las toberas son enteramente de latón fundido y mecanizado mientras que en las de mayor medida (1 1/2", 2, 2 1/2" y 3) son mezcla de acero inoxidable y latón.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

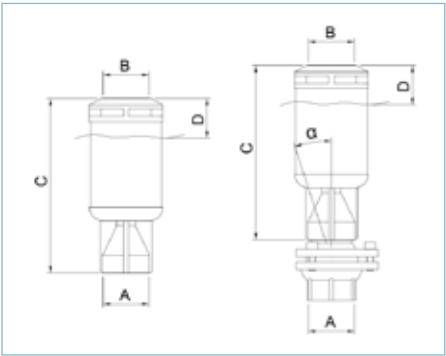
Espumoso



Boquilla dependiente nivel agua

MATERIAL

- Latón + Acero Inox.



DIMENSIONES									RENDIMIENTO											
REF.	CON RÓTULA BOLA	CONEXIÓN A	ADAP-TADOR BSP-NPT	SALIDA B (mm)	LONG. C (mm)	NIVEL AGUA D (mm)	Peso (kg)	ÁNGULO (A)	ALTURA (m)	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	12,0	16,0	20,0	30,0
F2371206	✓	G 1/2" M BSP-NPT		Ø16	135	30	0,40	25°	I/min	11,1	15,0	21,0	22,5							
									m.c.a	2,00	3,25	5,25	7,25							
F2371004	✓	G 1" M BSP	5876 1" F-F/ H-H	Ø24	203	50	1,13	24°	I/min	25,0	33,5	44,0	54,0	62,0	73,0					
									m.c.a	1,2	2,4	4,0	5,8	7,4	10,8					
F2381501		G 1 1/2" F/H BSP-NPT		Ø48	204	45	2,00		I/min	68,0	83,0	111,0	128,0	146,0	170,0	193,0				
F2381512	✓				274		3,40	23°	m.c.a	1,7	2,6	4,4	6,2	7,8	11	14,5				
F2382006		G 2" F/H BSP-NPT		Ø60,5	252	65	3,00		I/min	93,0	115,0	146,0	178,0	203,0	238,0	274,0	332,0			
F2382017	✓				339		5,00	23°	m.c.a	1,7	2,5	4,1	5,8	7,5	10,8	14,2	20,9			
F2382502		G 2 1/2" F/H BSP	F7380257 2 1/2" M-M	Ø80	336	75	5,00		I/min	166,0	212,0	267,0	325,0	368,0	423,0	486,0	577,0	675,0	753,0	
F2382513	✓				438		8,00	30°	m.c.a	1,6	2,5	4,2	6,3	7,9	10,8	14,3	21,0	27,7	34,4	
F2383007		G 3" F/H BSP	F7380303 3" M-M	Ø100	414	90	8,50		I/min		320,0	380,0	458,0	522,0	615,0	658,0	843,0	968,0	1080,0	1320,0
F2383018	✓				534		13,20	30°	m.c.a		2,2	3,3	5,0	6,9	9,2	10,9	17,8	23,5	29,2	44,0

ABETO DE NIEVE

Esta boquilla **genera un cono de agua**, especialmente bonito cuando se ilumina por la noche.

Combinando los efectos de succión de aire y arrastre de agua del vaso **se generan unos borbotones de agua que iluminados por la noche parecen perlas flotantes**.

Se requiere ser estricto en el nivel de instalación de la tobera, que va **totalmente sumergida a excepción del tubo por el cual se succiona aire**.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

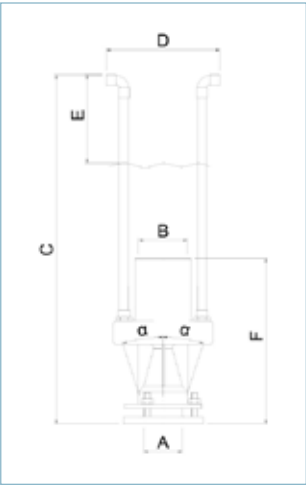
Espumoso

MATERIAL

- Latón



Boquilla dependiente nivel agua



DIMENSIONES								RENDIMIENTO							
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	Salida (mm) B	Long. (mm) C x D	Nivel agua (mm) E	Long. (mm) F	ÁNGULO	Peso (kg)	ALTURA (m)	0,5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.0
F2491209	G 1/2" M	Ø25	177X 66	30	86	15°	0,37	l/min	27	35	40	45			
								m.c.a	3,0	4,3	5,5	6,5			
F2491007	G 1" M	Ø50	316X 94	30	156	19°	0,96	l/min	84	98	110	118	134		
								m.c.a	3,0	4,0	5,0	6,2	8,0		
F2491503	G 1½" F/H	Ø65	453X 147	30	215	8°	2,90	l/min	104	135	153	162	178	224	
								m.c.a	4,5	6,2	7,7	8,8	10,0	14,0	
F2492008	G 2" F/H	Ø75	463X 155	30	213	8°	4,70	l/min	152	185	205	223	250	298	340
								m.c.a	3,5	5,0	6,0	7,0	8,5	12,0	16,5
F2492504	G 2½" F/H	Ø107	585X 199	30	322	8°	10,8	l/min	170	225	265	278	315	395	475
								m.c.a	3,0	4,0	5,5	6,2	7,4	11,0	16,0

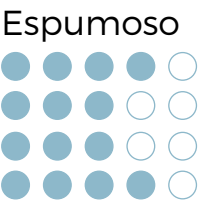
BORBOTÓN

Boquilla muy especial, desarrolla un **efecto espumoso y cristalino**, debido a la menor proporción de aire que contiene en su interior, chorros de baja altura (recomendación máx. 50 CM) con forma **poco definida cilíndrica y ancha, muy estéticos, silenciosos y consistentes**.

Boquilla fabricada íntegramente en acero inoxidable **AISI 316** y con tranquilizador de chorro integrado. Disponemos de varios tamaños, elige el que mejor se adapte a los requerimientos de tu fuente.

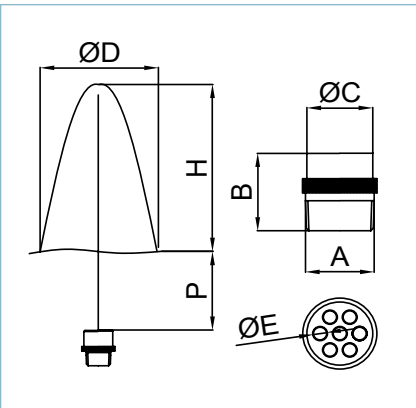
CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad



MATERIAL

- Acero Inox.



Boquilla dependiente nivel agua

ON STOCK

AISI 316



DIMENSIONES						RENDIMIENTO				
REFERENCIA	CONEXIÓN A	Nº CHORROS (mm)	B x ØC (mm)	NIVEL DE AGUA P (cm)	PESO (kg)	ALTURA H (cm)	15	25	35	50
F2501267	G ½" M BSP-NPT	Ø3X6	26.5 X 24	10	0,05	l/min	15	22	27	34
						m.c.a	3	5	8	12
						ØD cm	12	15	20	24
F2501065	G 1" M BSP-NPT	Ø6X6	36 X 35	5	0,13	l/min	21	30	38	45
						m.c.a	0,5	1,4	2,3	3,3
						ØD cm	10	12	20	24
				30		l/min	62	85	115	137
						m.c.a	4	7,2	13	19,5
F2501561	G 1 ½" M BSP-NPT	Ø8X7	46 X 50	5	0,30	ØD cm	22	30	40	50
						l/min	52	71	87	103
						m.c.a	0,8	1,4	2	2,6
				30		ØD cm	13	20	26	30
						l/min	85	125	170	200
						m.c.a	1,4	3	6	8,5
						ØD cm	25	30	40	50

BOQUILLAS DINÁMICAS

Gracias a las boquillas danzarinas también conocidas como boquillas dinámicas conseguimos imprimirle dinamismo al agua y obtener atractivos juegos acuáticos idóneos para ser utilizados tanto en fuentes cibernéticas como en fuentes musicales donde el ritmo de la música se funde con el movimiento del agua.

Con este tipo de boquillas conseguimos darle “vida al agua” obteniendo un efecto especialmente atractivo por la noche, donde iluminadas consiguen llenar cualquier espacio arquitectónico.

Creemos por tanto que no te dejarán indiferente y sabrás emplearlas en fuentes decorativas de interior o bien para completar cualquier espacio urbano.

PRODUCTOS – BOQUILLAS DINÁMICAS

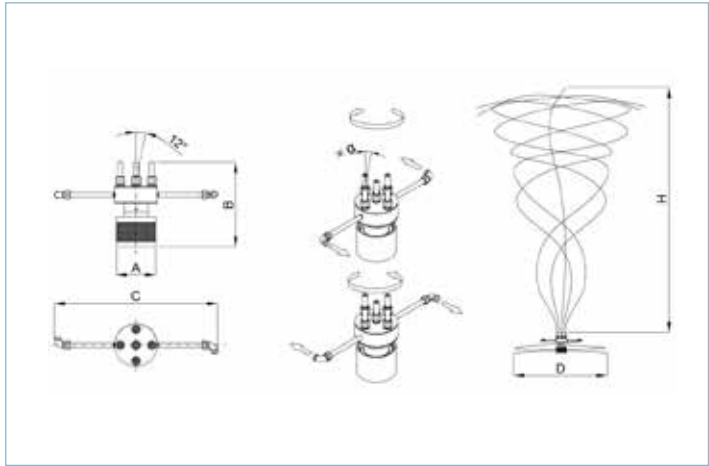
- CICLÓN
- TORNADO
- HIBISCUS
- DANCING



CICLÓN

Boquilla rotativa basada en el exclusivo sistema de giro de bajo rozamiento desarrollado por SafeRain, que gracias a la disposición de sus 5 boquillas de 8 mm de salida genera figuras helicoidales rotativas muy consistentes.

Imprescindibles para hacer especial cualquier fuente al incorporar estas elegantes y llamativas figuras en movimiento, las cuales aceptan un ligero ajuste de su conicidad para una mejor adaptación a los requerimientos de cada fuente.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

●	●	●	○	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	●

MATERIAL

- Acero Inox.
- Centradores incorporados.

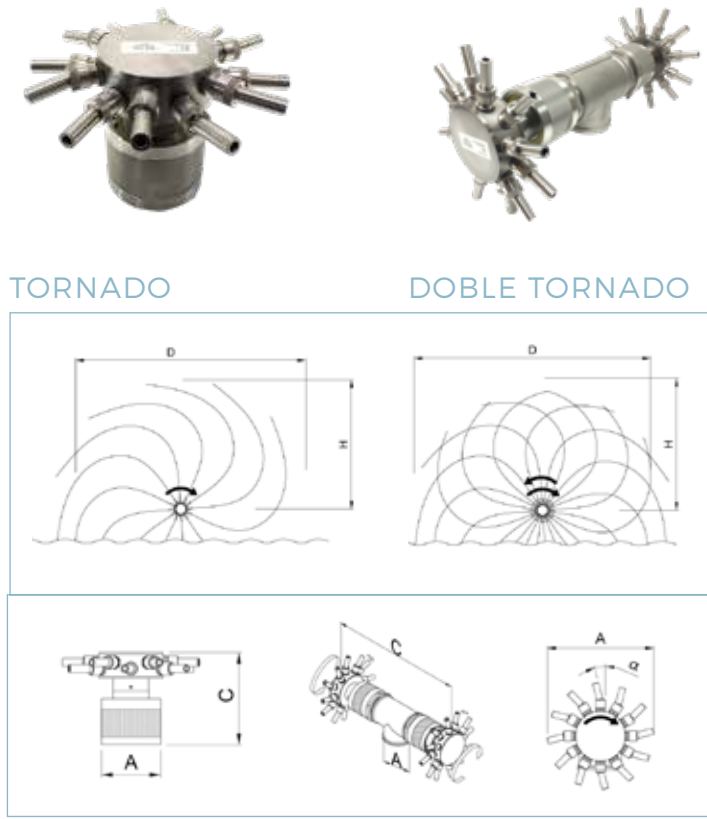
DIMENSIONES								RENDIMIENTO				
REFERENCIA	CONEXIÓN A	CONEXIÓN NPT	LONG. (mm) BXC	ÁNGULO DE INCLINACIÓN	Nº DE CHORROS	SALIDA (mm)	PESO (kg)	ALTURA (m) H	1,5	2,0	2,5	3,0
F2863045	G3" BSP F/ H	F7380303 MACHÓN 3" BSP/ NPT M/M	238 X Ø435	* MAX. 12°	5	Ø8	4,2	l/min	110	125	145	165
								m.c.a	1,8	2,3	2,9	3,5
								DIAM. (m)	2,4	2,5	3,1	3,8

Giro a derechas o izquierdas.
Incline el ángulo 6° de las 4 lanzas exteriores como se indica en el esquema para lograr el comportamiento especificado.

TORNADO

Boquilla rotativa que logra espectaculares efectos, grandes volúmenes de agua en movimiento.

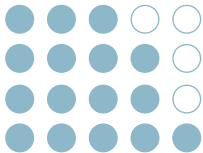
Mediante el exclusivo sistema de giro de bajo rozamiento desarrollado por SafeRain logra la rotación con sólo la presión del agua permitiendo tanto la instalación vertical generando un efecto sol dinámico imprescindible en todas las fuentes musicales, o en horizontal elevado dando lugar a un gracioso parasol ideal para aéreas de juegos infantiles.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



ON STOCK

AI SI 304

MATERIAL

- Acero Inox.

Centradores incorporados.

DIMENSIONES								RENDIMIENTO						
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	ADAPTADOR BSP-NPT	LONG. (mm) B x C	INCLINACIÓN	Nº CHORROS	SALIDA (mm)	PESO (kg)	PRESIÓN (m.c.a)	3,5	4,0	5,0	6,0(*)	7,0(*)	
F2833042	G3" F/H	F7380303 3" M-M	Ø255 X 165	MAX.	12	Ø8	4,6	ALTURA (m) H		2,25	2,50	3,50	4,0	4,75
TORNADO								DIAM. (m)		9,0	12,0	14,0	16,0	18,0
								FLOW	l/min	265	280	315	345	375
F2833053			DOBLE TORNADO	Ø255 X 555	MAX.	24	Ø8	13,6	ALTURA (m) H		2,75	3,00	3,50	4,0
DIAM. (m)		11,7							12,4	14,2	16,0	17,2		
FLOW	l/min	530							550	614	670	720		

Giro a derecha e izquierda
Las lanzas deben tener la inclinación máxima para que se cumplan los datos de la tabla. (*) A partir de 6 m.c.a.
La velocidad de giro de la tobera es elevada y se pierde el efecto de rotación del chorro.

HIBISCUS

Una revolución de gotas perfectamente formadas, que hace que no sean necesarios los jardines de la Alhambra para que esa unión de pequeñas gotas que caen, formando una flor, nos transmitan la misma sensación de bienestar.

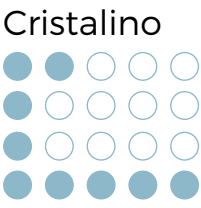
Cuanto mayor es la presión en la toma de esta boquilla, mayor será la velocidad de giro y, por tanto, mayor la altura del cono.

Este cono está formado por cientos de gotas girando que, en el caso de llevar iluminación, formarían auténticas perlas de color. Una maravilla en la noche.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad



MATERIAL

- PVC + Acero Inox.

DIMENSIONES				RENDIMIENTO					
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP-NPT	LONG. (mm) B x C	PESO (kg)	ALTURA CHORRO CENTRAL (m) H	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
F2813411	G ¾" M	94X Ø31	0,30	DIAMETRO (m) D	0,5	1,0	1,3	1,5	
				l/min	10	22	28	37	
				m.c.a	0,4	1,2	1,8	2,4	
F2811014	G 1" M	97X Ø40	0,30	DIAMETRO (m) D	0,5	1,0	2	2,5	
				l/min	26	45	59	71	
				m.c.a	0,4	1,2	2,0	3,2	
F2811519	G 1½" M	125X Ø61	0,51	DIAMETRO (m) D	1,5	2,5	3,0	4,0	4,5
				l/min	48	76	92	110	128
				m.c.a	0,4	1,2	1,8	2,4	3,2

DANCING

Esta boquilla giratoria basa su funcionamiento, al igual que la boquilla “Hibiscus”, en el molinete hidráulico.

Con sólo la presión del agua se genera un **movimiento de efecto continuo sin dispositivos mecánicos ni eléctricos adicionales.**

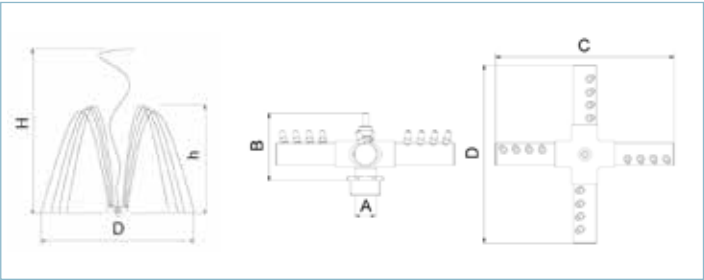
No hay desplazamiento para generar ese contoneo del agua.

Contoneo que recuerda a la envolvente danza árabe del vientre.



ON STOCK

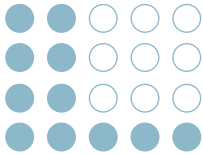
AISI 304



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

— Latón + Acero Inox.

Centradores incorporados.

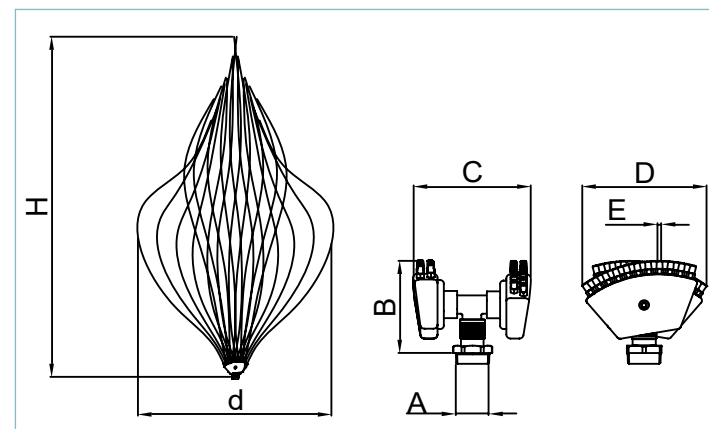
DIMENSIONES						RENDIMIENTO													
REF.	CONEXIÓN A	LONG. (mm) B	LONG. (mm) C x D	Nº CHORROS	PESO (kg)	PRESIÓN (m.c.a)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.5	7.0	8.0	9.0	
F2823412	¾" M NPT/ BSP	79	128X128	4+1	0,40	ALTURA (m)	H	1,50	2,00	2,25	2,50								
							H	1,25	1,50	1,75	1,75								
						DIAM. (m)		2,2	2,3	2,7	3,2								
						FLOW	l/ min	25	28	30	32								
							m³/h	1,50	1,68	1,98	1,92								
F2821511	1½" M NPT/ BSP	106	280X280	16+1	1,62	ALTURA (m)	H			3,25	3,50	4,00	4,25	4,50					
							H			2,25	2,50	2,75	3,00	3,25					
						DIAM. (m)				2,8	4,0	4,5	5,0	5,3					
						FLOW	l/ min			95	100	105	110	117					
							m³/h			5,7	6,0	6,3	6,6	7,0					
F2822016	2" M NPT/ BSP	148	521X521	24+1	3,80	ALTURA (m)	H								5,00	5,50	6,00	7,00	
							H								3,15	3,50	4,00	4,50	
						DIAM. (m)									7,5	8,0	8,5	9,0	
						FLOW	l/ min								217	225	245	255	
							m³/h								13,02	13,50	14,70	15,30	

DOBLE ABANICO ROTATIVO

Dentro de la familia de las boquillas dinámicas para fuentes ornamentales de gran tamaño, destacamos el doble abanico de chorros y movimiento rotativo sobre su eje.

Nos ofrece un gran alcance debido a la unión de dos abanicos de chorros cruzados en un mismo eje, pudiendo incrementar las filas de chorros. Para ganar en espectacularidad, añadimos movimiento giratorio que imprime fastuosidad al agua. Es un efecto de gran visibilidad, con bajo nivel de salpicadura y ruido.

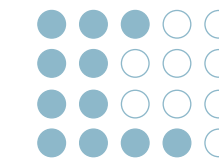
Recomendamos combinar esta boquilla, con nuestra amplia gama de juegos de luces.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



ON STOCK

MATERIAL

- Latón.

Centradores incorporados.

DIMENSIONES							RENDIMIENTO							
REF.	CONEXIÓN A	LONG. B × C (mm)	LONG. D (mm)	SALIDA E (mm)	Nº CHORROS	PESO (kg)	PRESIÓN (m.c.a)	5	6	7	8	9	10	12*
F2851514	G1 ½" H BSP-NPT	137×162	178	Ø4	22	3,0	L/MIN	112	120	132	140	148	160	168
							ALTURA (m) H	2,03	2,5	3	3,3	3,5	4	4,5
							DIAM. (m) d	8	8,5	9	9,3	9,5	10	11
F2851525	G1 ½" H BSP-NPT	137×162	178	Ø4	42	3,2	L/MIN	150	164	176	180	196	206	220
							ALTURA (m) H	1,25	1,3	1,5	1,75	2	2,25	2,5
							DIAM. (m) d	4,5	5	6	6,5	7	7,5	8

(*) Para presión mayor a 12 m.c.a. consultar información.

EFFECTO PULVERIZADOR

Con este tipo de boquillas se genera un volumen de agua pulverizada cuyo tamaño de gota no es mayor de 1 mm.

En este tipo de chorros no se necesita conseguir grandes alturas en las fuentes de agua sino grandes volúmenes.

Gracias a este hecho, la iluminación consigue cambiar totalmente el aspecto de la fuente ornamental de día y de noche.

PRODUCTOS – BOQUILLAS DE EFECTO PULVERIZADOR

- PULVERIZADOR
- NUBES DE PULVERIZACIÓN

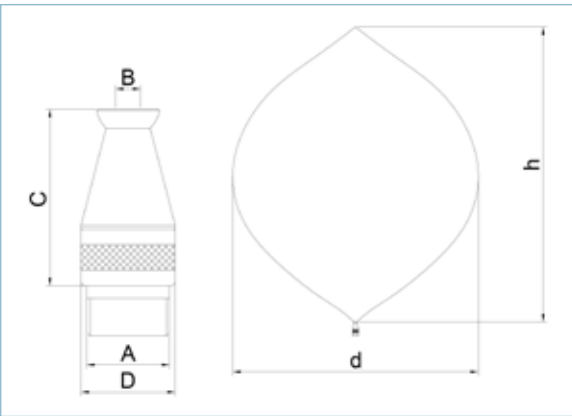


PULVERIZACIÓN

Como indica su nombre el objetivo de esta tobera es la de **generar un gran volumen de agua pulverizada o nebulizada**.

No se persigue conseguir grandes alturas sino grandes volúmenes, lo que la hace especialmente adecuada para fuentes ornamentales iluminadas en la noche con nuestros focos sumergibles.

No hay que instalarla en lugares muy abiertos y en cualquier caso hacerlo a baja altura combinado su efecto con otros principales.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino

●	○	○	○	○
●	○	○	○	○
●	○	○	○	○
●	●	●	●	○



MATERIAL

— Latón

DIMENSIONES					RENDIMIENTO									
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP/NPT	SALIDA (mm) B	LONG. (mm) C X D	PESO (kg)	DIÁMETRO CAÍDA (cm) D	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F2523802	G 3/8" M	Ø5	37X 18	0,05	ALTURA (m) H	1,00	1,25	1,50						
					l/min	4,50	5,00	5,60						
					m.c.a	4,60	5,80	7,00						
F2521203	G 1/2" M	Ø6	43X 23	0,09	ALTURA (m) H			1,00	1,50	2,00				
					l/min			5,60	8,00	9,50				
					m.c.a			3,70	6,40	8,70				
F2523407	G 3/4" M	Ø8	56X 30	0,18	ALTURA (m) H				1,00	1,15	1,50	2,00		
					l/min				7,90	8,80	11,50	13,00		
					m.c.a				4,20	4,90	9,20	14,00		
F2521001	G 1" M	Ø10	76X 36	0,28	ALTURA (m) H					1,00	1,50	1,85	2,00	
					l/min					11,00	16,00	19,50	21,00	
					m.c.a					4,00	7,60	9,30	13,00	
F2521405	G 1 1/4" M	Ø12	92X 46	0,61	ALTURA (m) H						1,00	1,50	1,80	2,00
					l/min						17,00	21,00	24,00	27,00
					m.c.a						5,00	7,00	9,00	11,50

NUBES DE PULVERIZACIÓN

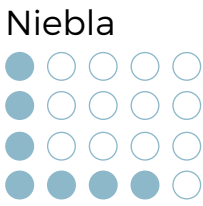
Esta boquilla es un **colector en el cual se colocan varias toberas de pulverización**.

Se persigue crear un gran volumen de agua pulverizada, que resulta especialmente atractivo en fuentes ornamentales iluminadas.

Hay que prever el tipo de viento dominante en la zona de instalación y dotar a la fuente de agua de un sistema automático de llenado ya que se corre el riesgo de dejar el vaso vacío.

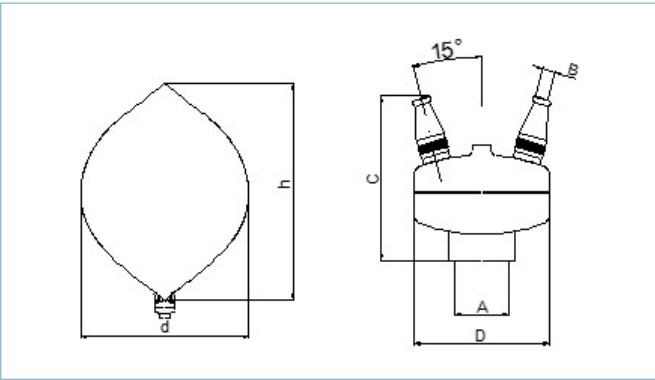
CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad



MATERIAL

— Latón



DIMENSIONES					RENDIMIENTO					
REFERENCIA	CONEXIÓN A BSP	Nº SALIDAS X DIÁMETRO B	LONG. (mm) C x D	PESO (kg)	ALTURA (m)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F3621047	G 1" F/H	6 X Ø5	95X Ø84	1,2	DIAM. (m)	2	2,4	3	3,6	4,4
					l/min	9	20	31	35	40
					m.c.a	2,5	4	6	7,8	10
F3621341	G 1¼" F/H	6X Ø6	114X Ø114	1,3	DIAM. (m)	2	2,8	3,2	3,8	4,2
					l/min	20	30	35	45	53
					m.c.a	2,9	3,8	4,9	6,3	9

CHORROS ESFÉRICOS

Catalogación aparte merece este tipo de boquillas para fuentes, por su particular aspecto y comportamiento.

Se podrían catalogar como cristalinas porque cada tobera individual genera un disco de agua transparente, pero **el resultado final es la unión de cientos de discos que genera un volumen esférico (o semiesférico)** que es el que cabe destacar, además, al mover grandes volúmenes de agua, en su caída forman un cilindro de gran dimensión.

CHORROS ESFÉRICOS

- ESFERAS DE AGUA
- SEMIESFERAS DE AGUA



ESFERAS DE AGUA

El objetivo es generar una forma esférica de agua y un cilindro de gran volumen cuando ese agua cae.

Cada boquilla genera en su salida un disco que se junta con los que tiene a su alrededor creando formas geométricas curiosas de observar.

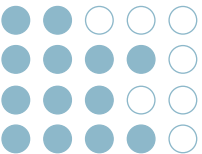
Existe una serie completa en función de los tamaños, lo que hace que se adapte tanto a pequeñas fuentes de interior como a grandes fuentes de exterior.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

- Latón + Acero Inox.

	MINIESFERAS DE AGUA			ESFERAS DE AGUA				
REF.	F2552016	F2552027	F2552038	F2563018	F2563029	F2564019	F2564021	F2564032
CONEXIÓN A	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
LONG. (cm) B x C	120 X Ø60	150 X Ø75	180 X Ø90	180 X Ø90	240 X Ø120	300 X Ø150	480 X Ø240	600 X Ø300
LONG. (cm) D	83	105	128	127	172	214	349	439
Nº DE RADIOS	39 x Ø10 mm	85 x Ø10 mm	115 x Ø10 mm	36 x Ø16 mm	76 x Ø16 mm	146 x Ø16 mm	221 x Ø16 mm	246 x Ø16 mm
CAUDAL (l/min)	117	255	345	360	760	1460	2210	2952
PRESIÓN	3,60	4,00	4,50	3,90	4,80	5,70	7,40	9,20
MATERIAL	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE
PESO (kg)	18 kg	19 kg	20 kg	20 kg	43 kg	76 kg	129 kg	174 kg

SEMIESFERAS DE AGUA

La principal diferencia con las esferas de agua es que las salidas de agua sólo ocupan la mitad superior de la esfera.

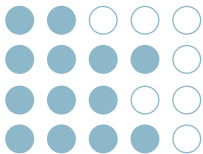
Este hecho acentúa el cono de caída del agua ya que no interfiere la semiesfera inferior en su funcionamiento.

El funcionamiento básico es el mismo que en las esferas de agua y también existe un **abanico grande de tamaños para su utilización en pequeñas fuentes de interior o grandes fuentes de exterior.**

CARACTERÍSTICAS

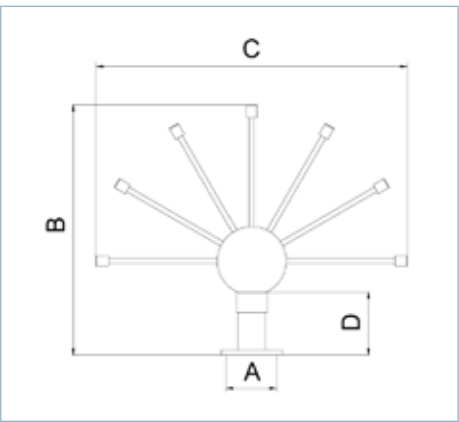
- Aspecto del agua
- Resistencia al viento
- Salpicadura
- Nivel de sonido
- Visibilidad

Cristalino



MATERIAL

- Latón + Acero Inox.



ON STOCK

AISI 304

	MINISEMIESFERAS DE AGUA			SEMIESFERAS DE AGUA				
REFERENCIA	F2572018	F2572029	F2572031	F2583011	F2583022	F2584012	F2584023	F2584034
CONEXIÓN A	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
LONG. (cm) B x C	60 X Ø60	75 X Ø75	90 X Ø90	90 X Ø90	120 X Ø120	150 X Ø150	240 X Ø240	300 X Ø300
LONG. (cm) D	23	30	38	37	52	64	109	139
Nº DE RADIOS	24 x Ø10 mm	52 x Ø10 mm	64 x Ø10 mm	26 x Ø16 mm	46 x Ø16 mm	91 x Ø16 mm	126 x Ø16 mm	136 x Ø16 mm
CAUDAL (l/min)	72	156	192	312	552	1092	1512	1632
PRESIÓN	3,00	3,25	3,60	3,00	3,60	4,20	6,20	6,20
MATERIAL	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE	LATÓN + ACERO INOXIDABLE
PESO (kg)	14 kg	16 kg	18 kg	15 kg	22 kg	41 kg	77 kg	98 kg

BOQUILLAS A MEDIDA

Nuestras cajas de reparto están expresamente diseñadas para conseguir los juegos de agua que se adapten a tus necesidades ya que en su tapa superior puedes colocar diferentes boquillas gracias a las cuales conseguirás múltiples efectos acuáticos en una fuente.

Este producto deja la puerta abierta a tu imaginación para que con un solo componente consigas el juego de chorros deseado.

Partiendo de las cajas de reparto hemos obtenido diferentes productos como las nubes de pulverización, la palmera o las coronas especiales, todos ellos suponen un claro ejemplo de la gran diversidad de juegos acuáticos que puedes obtener.



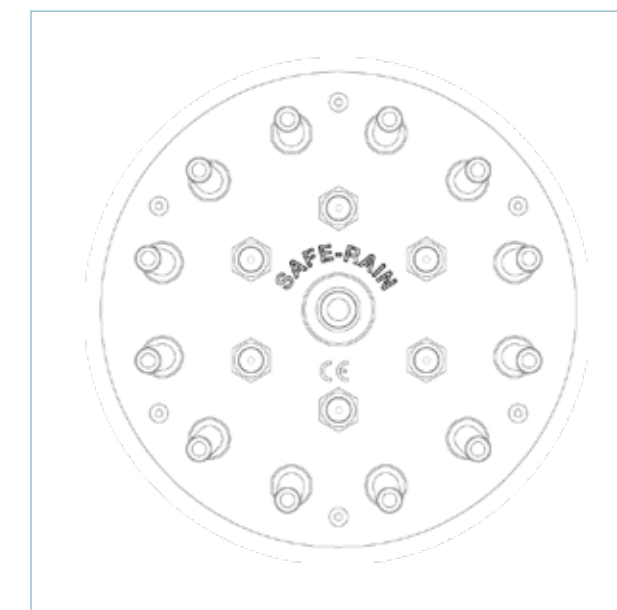
01. ELIGE UN TAMAÑO

Elija entre nuestros tamaños de cajas de distribución.



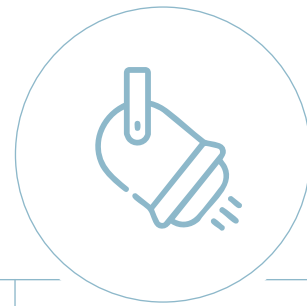
02. HAZ TU DISEÑO

Elija las boquillas y su posición en nuestro catálogo. (Se proporcionará asesoramiento técnico para un rendimiento adecuado).



03. MANUFACTURACIÓN

El producto se entregará revisado y probado.



ILUMINACIÓN

Nuestra gama de iluminación para fuentes ornamentales Safe-Rain, ofrece al usuario una experiencia visual única. Unimos la más avanzada tecnología con materiales de primera calidad para su fabricación.

La luz juega un papel primordial para conseguir resaltar los efectos del agua en una fuente ornamental.

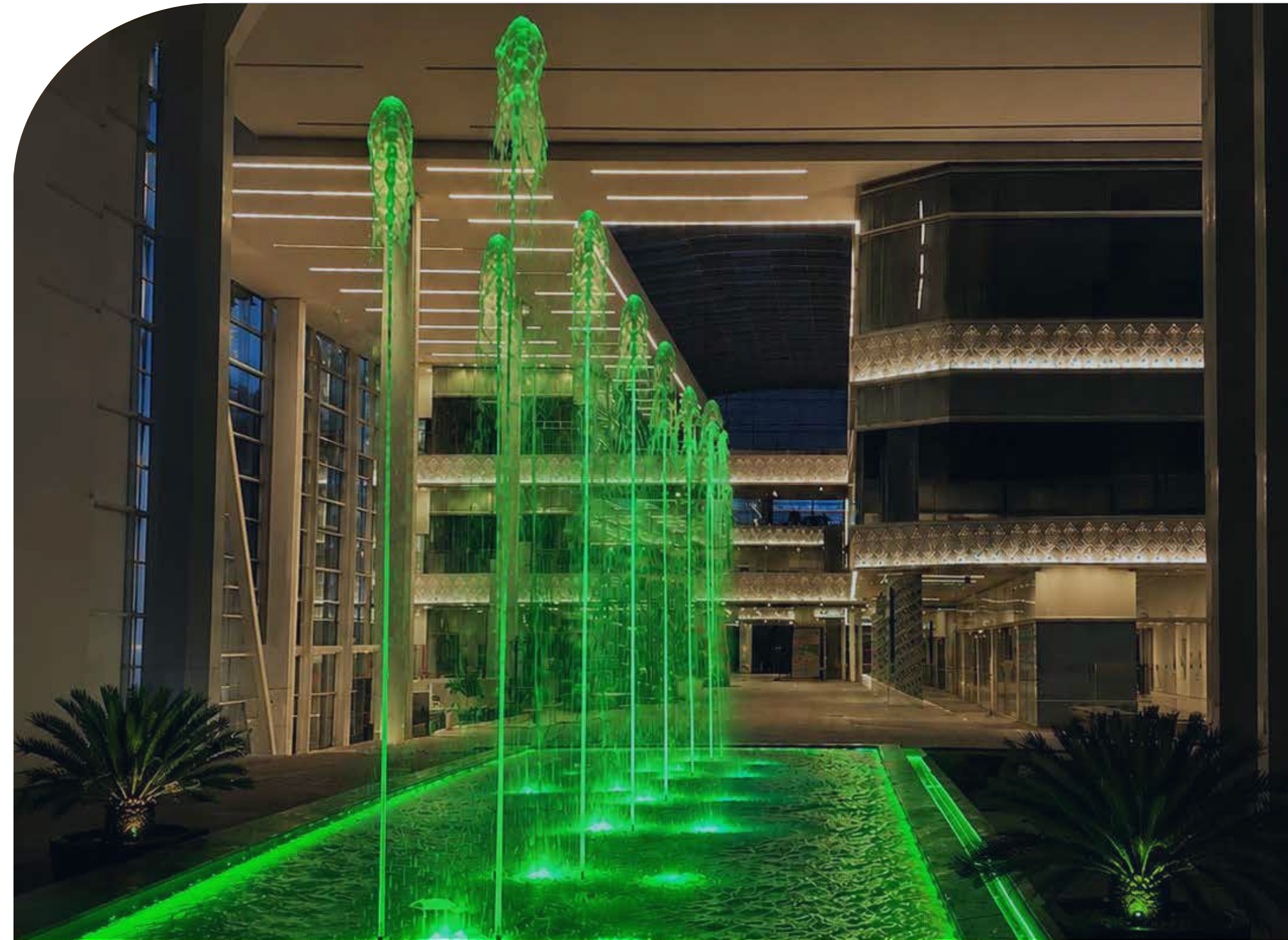
Con diseños propios y prestando máxima atención a la estanqueidad de nuestros focos sumergibles, que pasarán la mayor parte de su vida útil sumergidos (IP68).

Toda nuestra iluminación para fuentes y espectáculos de agua es integrable en cualquier sistema de control, desde un sencillo controlador RGB hasta un sistema DMX.

Garantizamos máxima eficiencia, durabilidad y alta capacidad lumínica en todo el espectro de luz visible disponible. Elija entre nuestros focos: Lake, Ocean, Sea o los proyectores clásicos aquellos que se adecuen mejor a su proyecto de iluminación para fuentes ornamentales.

PRODUCTOS - ILUMINACIÓN

- FOCO OCEAN
- CORONA LED GAMA SEA
- CORONA LED GAMA LAKE
- FOCO PAR 38
- FOCO DICROICO
- TIRA LED RIVER

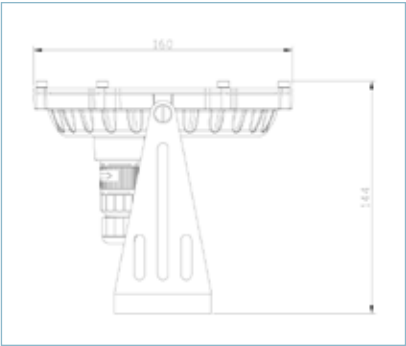


FOCO OCEAN

El foco **LED sumergible Ocean** es el resultado de nuestra continua búsqueda de la excelencia.

LED de alto rendimiento y potencia lumínica alta, opcional RGB, RGBW, BLANCO, y ópticas 10° o 30°, conector o 3 metros de cable incluidos según versiones. Fabricado en Latón y Acero Inoxidable AISI-304, **diseño extraplano**, es un foco robusto, muy ligero y certificado IP 68.

Alta disipación de calor, gracias a la gran superficie de contacto.



CERTIFICACIONES

IP68        

GRÁFICOS DE ILUMINACIÓN.

INTENSIVO (BEAM 10°)							EXTENSIVO (BEAM 30°)						
COLOR	250 RGB		500 BLANCO		750 RGBW		COLOR	250 RGB		500 BLANCO		750 RGBW	
DISTANCIA	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	DISTANCIA	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO
1 m	Ø 0,18	12063 lx	Ø 0,22	16808 lx	Ø 0,20	13428 lx	1 m	Ø 0,51	6095 lx	Ø 0,54	10171 lx	Ø 0,53	9336 lx
2 m	Ø 0,36	3016 lx	Ø 0,42	4202 lx	Ø 0,39	3357 lx	2 m	Ø 0,99	1524 lx	Ø 1,06	2543 lx	Ø 1,02	2334 lx
3 m	Ø 0,52	1340 lx	Ø 0,60	1867 lx	Ø 0,55	1492 lx	3 m	Ø 1,44	677 lx	Ø 1,56	1130 lx	Ø 1,50	1037 lx
4 m	Ø 0,70	754 lx	Ø 0,81	1050 lx	Ø 0,74	839 lx	4 m	Ø 2,02	381 lx	Ø 2,11	636 lx	Ø 2,09	583 lx
5 m	Ø 0,87	482 lx	Ø 0,97	672 lx	Ø 0,92	537 lx	5 m	Ø 2,57	244 lx	Ø 2,64	407 lx	Ø 2,59	373 lx
6 m					Ø 1,07	373 lx	6 m					Ø 3,18	259 lx

DATOS ELÉCTRICOS									DETAILS/ DETALLES		
REF.	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	ÁNGULO	COLOR	Nº DE LEDS	LÚMENES	VIDA ÚTIL	MATERIAL	PESO	CONEXIÓN ELÉCTRICA
F5225231	250	20 W	24V DC	10°	RGB	12	930 lm	40000/ HRS	ACERO INOXIDABLE AISI-304 - LATÓN	2,2 kg	CONECTOR ENCHUFABLE IP68 CONNECTOR H05RR-F/H05RN-F H07RR-F/H07RN-F Ø 7 - Ø12
F5225242				30°			930 lm				
F5220202	500	36 W		10°	BLANCO 6500K		1524 lm				
F5220213				30°			1524 lm				
F5216218	750	36 W		10°	RGBW	14	2448 lm				3m H07RN-F 5G1mm²
F5216229				30°			2448 lm				

CORONA LED GAMA SEA

Nueva generación de la corona de LED SEA, fabricada en latón y acero inoxidable AISI – 304, ofrece una conexión roscada de 1 "H para que una boquilla se monte directamente, y 1 ½"H para la entrada de agua, diseñadas para que el haz de luz siga el chorro de agua de forma precisa y eficaz, hemos incrementado las opciones incorporando nuevos y más eficientes circuitos de LED que entregan 733 Lúmenes - SEA 250 y 500 RGB, 1200 Lúmenes - SEA 500 Blanco. Además, gracias al ángulo de lente de 10° o 30°, conseguimos optimizar el alcance y la intensidad del flujo luminoso.

También son controlables DMX, añadiendo los elementos para ello. Su acabado, optimizado y elegante se completa con unas elevadas prestaciones, gozando de una vida útil muy superior a cualquier otro componente.



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo de latón con cubierta superior en acero inoxidable AISI 304.
- Luminaria diseñada para la perfecta evacuación del calor lo que alarga considerablemente la vida útil de los LED así como mantener su alto rendimiento lumínico.
- Homologación IP 68 por laboratorio externo autorizado.
- Distintas tensiones de entrada de 12 y 24Vdc.
- Conexiones seguras 100%.
- 9 LED de alto rendimiento.
- Controlable por PWM y DMX.
- Iluminación RGB, RGBW y blanca.
- LED auto protegidos de polaridad inversa.
- Rosca superior de 1" M BSP/NPT para toberas.
- Rosca inferior de 1- 1/2" H BSP/NPT para la entrada de agua.

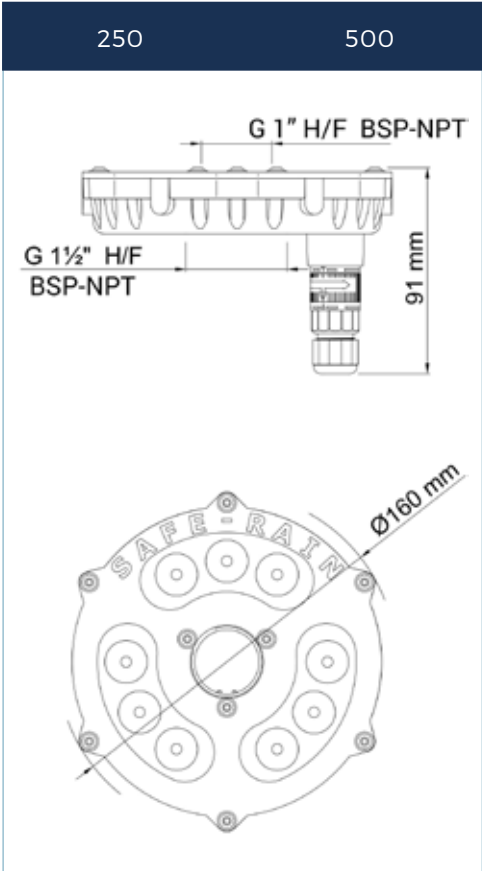
CORONA LED GAMA SEA

DATOS ELÉCTRICOS

REFERENCIA	MODELO	COLOR	ÁNGULO	MÁXIMO FLUJO LUMINOSO	CONSUMO DE POTENCIA	MATERIAL	VOLTAJE	CONEXIÓN ELÉCTRICA	PESO
F5715145	250	RGB	10°	733 lm	18.5W	ACERO INOXIDABLE AISI-304 LATÓN	12/24V DC	CONECTOR ENCHUFABLE IP68	1,2 kg
F5715156			30°						
F5710746	500	BLANCO 3000K	10°	1325 lm	19.5W				
F5710757			30°						
F5710149	500	BLANCO 6000K	10°	1717 lm	19.5W				
F5710151			30°						



DIMENSIONES



CERTIFICACIONES

IP68 CE

DATOS DE ILUMINACIÓN

10°		250	500	
		RGB	BLANCO 3500 K	BLANCO 6000 K
DISTANCIA	DIÁMETRO DE HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	CENTRO	CENTRO
1 m		Ø 0,17	10769 lx	12948 lx
2 m		Ø 0,35	2692 lx	3237 lx
3 m		Ø 0,52	1197 lx	1439 lx
4 m		Ø 0,70	673 lx	809 lx
5 m		Ø 0,87	431 lx	528 lx
6 m		Ø 1,05		
7 m		Ø 1,22		

30°		250	500	
		RGB	BLANCO 3500 K	BLANCO 6000 K
DISTANCIA	DIÁMETRO DE HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	CENTRO	CENTRO
1 m		Ø 0,53	4832 lx	8051 lx
2 m		Ø 1,07	1208 lx	2013 lx
3 m		Ø 1,61	537 lx	895 lx
4 m		Ø 2,14	302 lx	503 lx
5 m		Ø 2,68		322 lx
6 m				
7 m				

FOCO LED GAMA LAKE

Nuestro foco LAKE con tecnología LED sumergible de acero inoxidable IP68, está expresamente diseñado para iluminación de fuentes ornamentales, estanques y jardines, alberga en su interior una lámpara LED de alto rendimiento tipo AR-111.

Está fabricado mediante el proceso de estampación de acero inoxidable con chapa de 1 mm lo cual hace que sea muy ligero y resistente a procesos de corrosión.



CERTIFICACIONES

IP68        

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fabricado en acero Inoxidable AISI 304.
- IP 68 Certificado por laboratorio externo.
- Iluminación RGB, blanca 6000K y blanca 3000K.
- Versatilidad de instalación al disponer de modelos con 2PG entradas/salidas posibilitando la conexión en paralelo. Tapón final también suministrado.
- Conector IP 68 con protección adicional X-dry que asegura una barrera para la entrada de condensación.
- LEDs de última generación y elevado rendimiento lumínico.
- Disponibles con lentes de 10° o 30°.
- LED auto protegidos de polaridad inversa.
- Tensiones de entrada de 12 y 24Vdc.
- Gran superficie de evacuación de calor, dando durabilidad a los leds.

FOCO LED GAMA LAKE

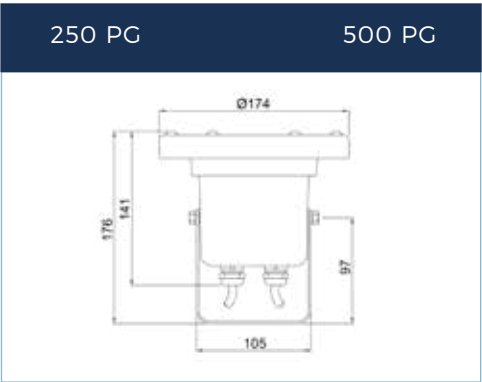
DATOS ELÉCTRICOS

DATOS ELÉCTRICOS											
REF.	MODELO	COLOR	ÁNGULO	LÚMENES	POTENCIA	VOLTAJE	LÁMPARA	CONEXIÓN ELÉCTRICA	Nº. DE SALIDAS Y TIPO	PESO	MATERIAL
F5205058	250	RGB	10°	635 lm	13,2W	12/24V DC	F5643551	R, G, B, COM LAMP	* 2 X PG 16 TYPE OF CABLE**/ TIPO DE CABLE** Ø6/9/12	1,7 kg	ACERO INOXIDABLE AISI-304
F5205047			30°				F5643527				
F5207038	500	BLANCO/ 3000K	10°	1150 lm	13,2W		F5643088	G 53 LAMP			
F5207027			30°				F5643066				
F5200053	500	BLANCO/ 6000K	10°	1150 lm	13,2W		F5643099				
F5200042			30°				F5643077				
F5200007	SIN LÁMPARA							-			

*Opcional 2 x PG-21 Ø11,7/Ø15/Ø18,6 Añadir una "P" al final de la referencia

Tipo de cable** H05RR-F/ H05RN-F H07RR-F/H07RN-F

DIMENSIONES



DATOS DE ILUMINACIÓN

10°			250	500	
			RGB 635 lm	BLANCO 3000K	BLANCO 6000K
DISTANCIA	HAZ DE LUZ (m)		CENTRO	CENTRO	CENTRO
1 m		Ø 0.22	9220 lx	8800 lx	8100 lx
2 m		Ø 0.45	2305 lx	2220 lx	2025 lx
3 m		Ø 0.68	1024 lx	978 lx	900 lx
4 m		Ø 0.91	576 lx	550 lx	506 lx
5 m		Ø 1.13	369 lx	352 lx	324 lx

30°			250	500	
			RGB 635 lm	BLANCO 3000K	BLANCO 6000K
DISTANCIA	HAZ DE LUZ (m)		CENTRO	CENTRO	CENTRO
1 m		Ø0.34	6592 lx	7540 lx	6376 lx
2 m		Ø0.69	1648 lx	1885 lx	1594 lx
3 m		Ø1.04	732 lx	838 lx	708 lx
4 m		Ø1.38	412 lx	471 lx	398 lx
5 m		Ø1.73	264 lx	302 lx	255 lx

FOCO PAR 38

Este modelo esta diseñado con unas ventanas que permite que la lámpara esté refrigerada en todo momento, lo que alarga considerablemente la vida útil de la misma. Deben instalarse sumergidos.

Certificación IP 68, junta de caucho con triple protección. Se puede comercializar con lámparas de 12, 24 y 230 V/AC lo que permite adaptarse a cualquier normativa.

Opcionalmente también existen filtros de color y rejillas protectoras de la lámpara.



CERTIFICACIONES



GRÁFICOS DE ILUMINACIÓN.

LUZ	4000K		RGB	
	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO
2 m	Ø 4,10	407 lx	Ø 1,90	360 lx
4 m	Ø 8,20	121 lx	Ø 3,80	89 lx
6 m	Ø 12,3	50 lx	Ø 5,70	35 lx

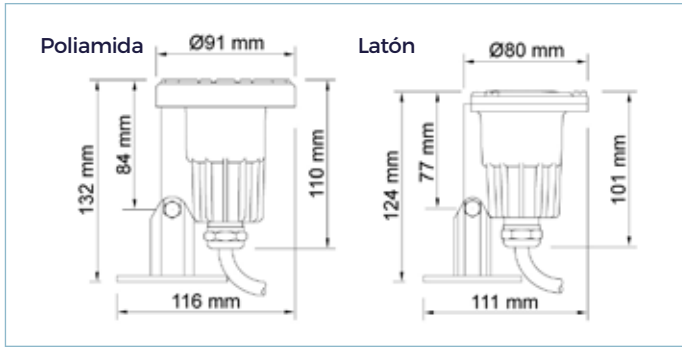
DETALLES		ELECTRICAL DATA/ DATOS ELÉCTRICOS				
POLIPROPILENO + FIBRA DE VIDRIO						
ELECT. CON/ 1PG 16 Ø6/9/12						
REFERENCIA	COLOR	VOLTAJE	POTENCIA	LÚMENES	PESO	REFERENCIA DE LA LÁMPARA
F5330035	4000K	12/24 V AC/DC	11 W	1200 lm	1,0 kg	F5641031
F5338911	RGB	12 V AC	10 W	700 lm	1,0 kg	F5641018
F5310009	-	SIN LÁMPARA				

FOCO DICROICO

Focos compactos de pequeño tamaño destinados a la iluminación de chorros no superiores a 3 metros de altura, sin gran apertura en diámetro e ideales para efectos secundarios en fuentes ornamentales.

Sus prensaestopas diseñados y fabricados por SafeRain aseguran un grado de protección IP68.

Pueden alojar en su interior lámparas de tipo MR16 dicroicas de 50mm o similar. Disponibles lámparas LED modelos blanco 3000K, blanco 6000K y RGB.



CERTIFICACIONES



GRÁFICOS DE ILUMINACIÓN

GRÁFICOS DE ILUMINACIÓN							
COLOR	BLANCO 6000K		BLANCO 3000K		RGB		
DISTANCIA	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	HAZ DE LUZ (m)	CENTRO	
1,0 m	Ø 0,72	1754 lx	Ø 0,68	970 lx	Ø0,55	1062 lx	
1,5 m	Ø 1,10	584 lx	Ø 1,03	431 lx	Ø0,82	472 lx	
2,0 m	Ø 1,44	438 lx	Ø 1,37	243 lx	Ø1,10	265 lx	
2,5 m	Ø2,16	281lx					

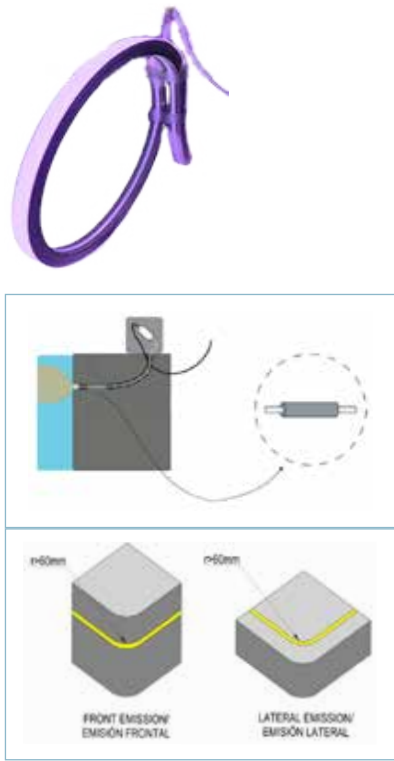
DETALLES				DATOS ELÉCTRICOS						
POLIAMIDA 6-6		LATÓN		LÁMPARA						
REFERENCIA	PESO	REFERENCIA	PESO	COLOR	ÁNGULO	LÚMENES	POTENCIA	VOLTAJE	REF. LÁMPARA	CONEXIÓN ELÉCTRICA
F5450218	0,36 kg	F5460219	0,94 kg	BLANCO 6000K	45°	500 lm	4W	12V AC	F5642054	1PC16 Ø6/9/12
F5457418	0,36 kg	F5467419	0,94 kg	BLANCO 3000K	38°	621 lm	7W	12V AC	F5642043	
F5455214	0,46 kg	F5465215	1,05 kg	RGB	25°	165 lm	5,5W	12 / 24V DC	F5642537	0,5m H05RN-F 4x0,75mm²
F5430014	0,32 kg	F5440015	0,91 kg	SIN LÁMPARA						1PC16 Ø6/9/12

TIRA LED RIVER

La gama de tiras **LED RIVER** ofrece soluciones adaptadas a las fuentes ornamentales y a las piscinas. **Fabricadas mediante doble extrusión confiriendo a las mismas protección IP 68 y resistencia IK8** ante el impacto, la posibilidad de fabricar tiras de casi cualquier longitud (a medida) asegura el éxito en la instalación, evitando zonas sin emisión de luz, y optimizando la instalación al adaptarse el producto a cada requerimiento. Disponemos de iluminación **Blanca 3000k, 4000k y RGB** con grado de protección IP67.

Nuevo Sistema Anticapilaridad:

Sistema formado por un tubo metálico embebido en la propia manguera eléctrica que evita el paso de agua y aire a través de la misma. Sus medidas son 50x12 mm (Lxb) y se sitúa entre 100 y 150mm del inicio de la tira. (la manguera tiene 6mm de diámetro)

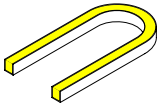
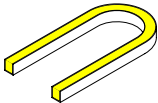
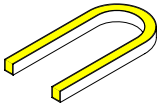


CERTIFICACIONES

IP67 IP68  24Vdc  LED  PWM

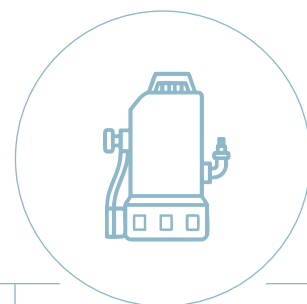
SUJECCIONES



EMISIÓN DE LUZ	REFERENCIA	PROTECCIÓN	COLOR	POTENCIA (W/m)	LÚMENES Lm/m	EFICIENCIA Lm/w	ÁNGULO
	F5551503	IP68	RGB	12	500	41,6	120°
	F5551301		BLANCO 3000K	8	560	70,0	
	F5551209		BLANCO 4000K	8	600	75,0	
	F5553505	IP67	RGB	12	360	30,0	120°
	F5553303		BLANCO 3000K	8,5	723	85,0	
	F5553202		BLANCO 4000K	8,5	765	90,0	
	F5552504	IP68	RGB	12	400	33,3	120°
	F5552302		BLANCO 3000K	8	420	52,5	
	F5552201		BLANCO 4000K	8	450	56,2	
	F5554506	IP67	RGB	12	240	20,0	120°
	F5554304		BLANCO 3000K	8	468	55,0	
	F5554203		BLANCO 4000K	8	510	60,0	

Temperatura de trabajo:
-25°C/60°C

Todas las referencias indicadas tienen una longitud de 1m.
Para otras longitudes consultar.



BOMBAS DE AGUA

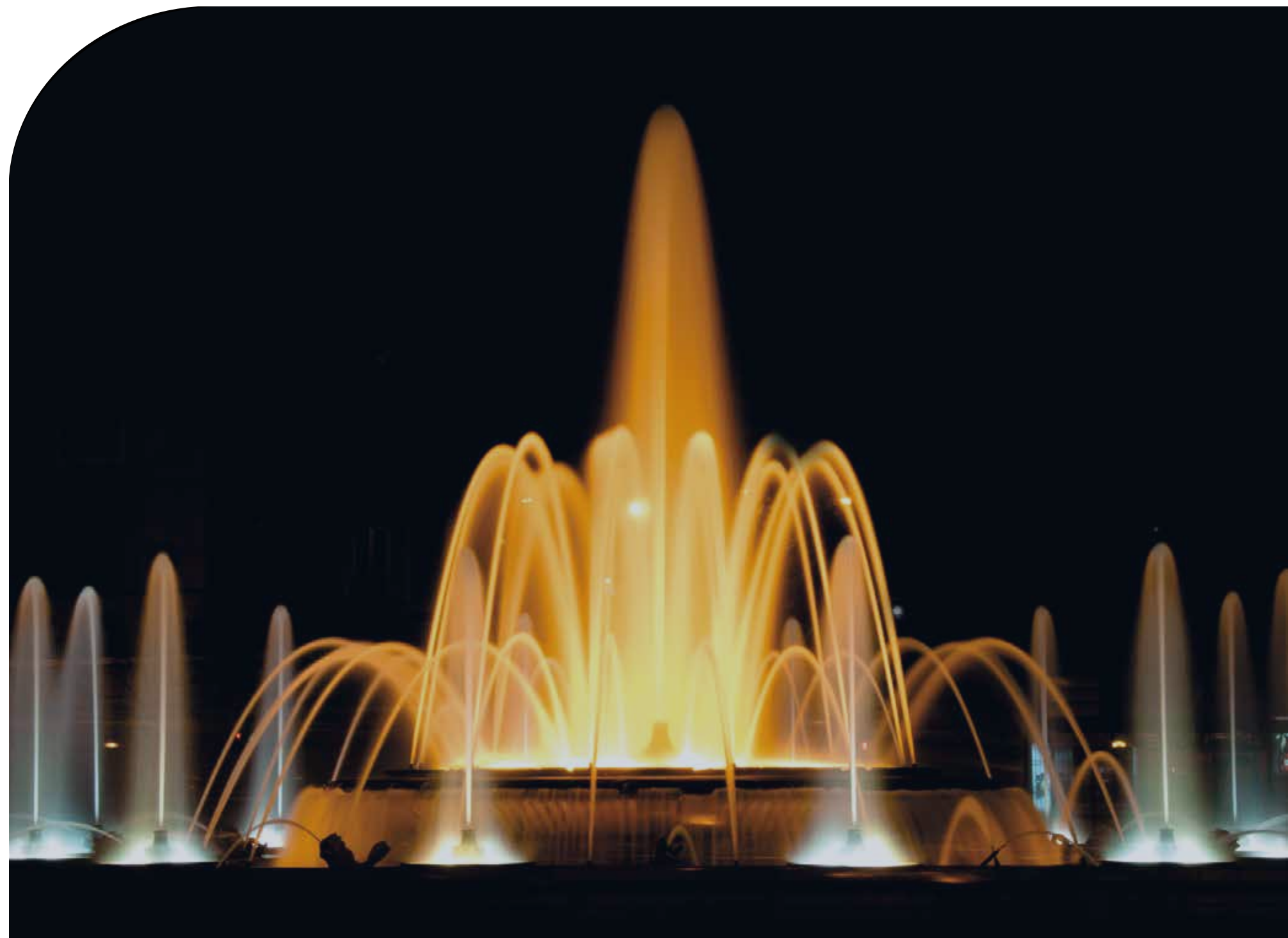
Sabemos que la bomba de agua es el corazón de una fuente ornamental. Hablar de las bombas de agua que SafeRain distribuye, es hablar de fiabilidad, resistencia, durabilidad, eficiencia e inmejorables prestaciones, avalados por más de 30 años de experiencia.

Disponemos de la bomba ideal para cada uso dentro de la fuente, **efectos dinámicos con o sin modulación de altura** de chorros para fuentes dinámicas ya sea para un uso moderado o para un uso muy exigente y preciso como puede ser el requerido en una fuente musical, **efectos estáticos** que son los más comúnmente usados en fuentes clásicas.

La adecuada elección de la bomba se convierte en un factor relevante tanto en el desarrollo de los efectos como en la eficiencia energética de una fuente, nuestro equipo técnico y comercial dispone de una gran formación y te asesorará para guiarte en la elección de la bomba de agua que mejor se adapte a las necesidades de tu proyecto de fuente ornamental.

PRODUCTOS - BOMBAS DE AGUA

- BOMBAS SUMERGIBLES ESTÁNDAR
- BOMBAS SUMERGIBLES PRO. 50 Hz
- BOMBAS SUMERGIBLES PRO. 60 Hz



BOMBAS SUMERGIBLES ESTÁNDAR

Bombas de larga vida útil, construidas con **polímeros técnicos** y motor monofásico, que combinan **tamaño reducido con gran rendimiento**. También disponibles en versión **polímero + inox** para entornos más exigentes.

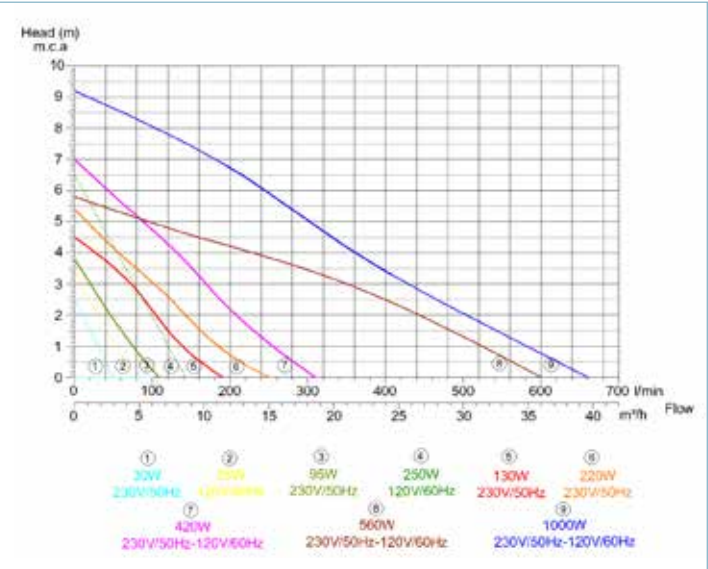
Pueden ser instaladas tanto sumergidas como en seco aspirando de un estanque o depósito. Ideales para efectos estáticos, láminas de agua, muros, cascadas.

Disponemos de una amplia gama que nos permite cubrir una gran variedad de requerimientos.



CERTIFICACIONES

IP68   

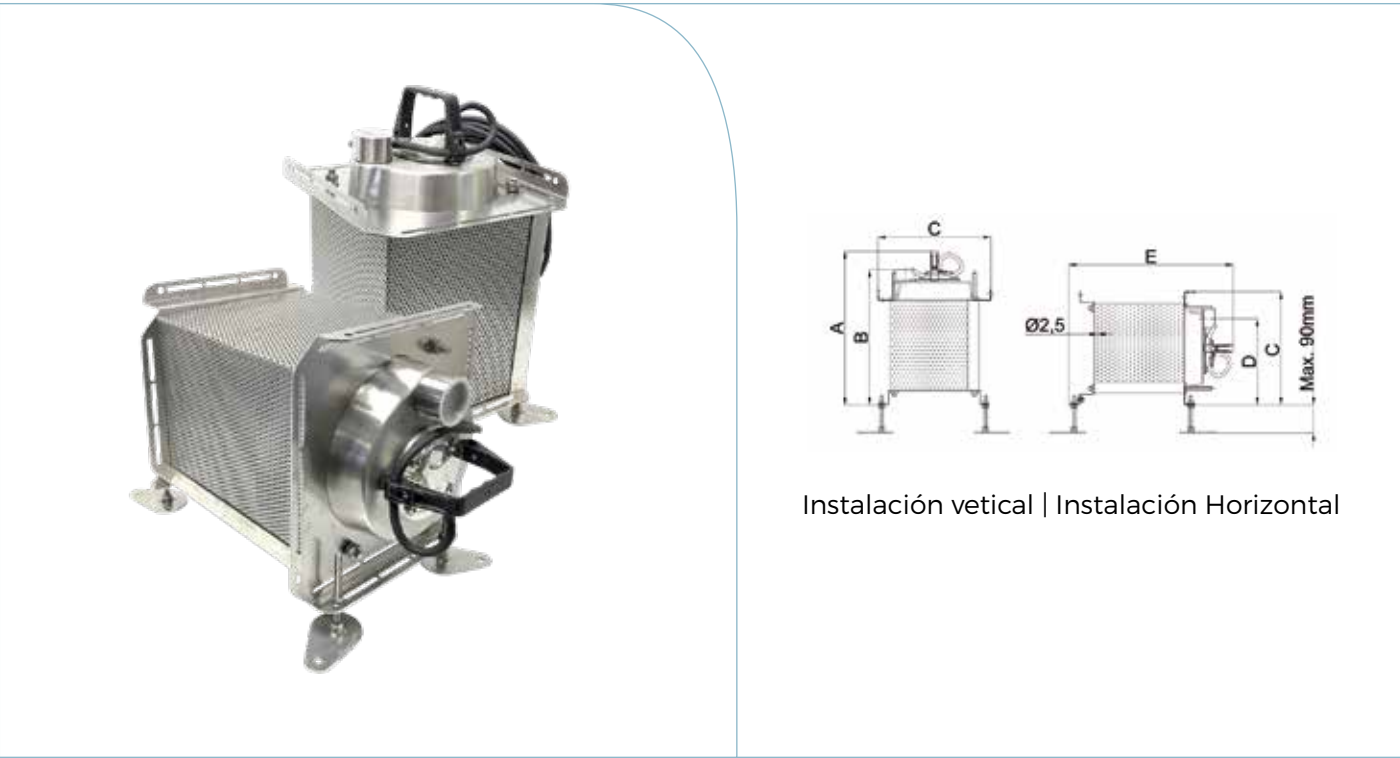


Cota con adaptador de rosca BSP

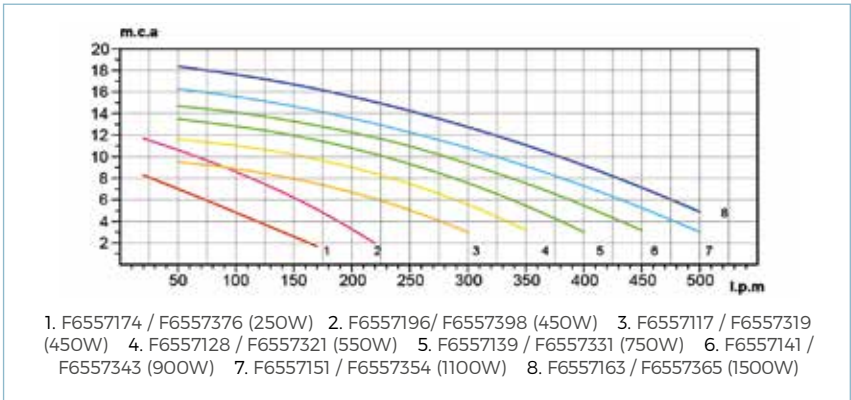
REFERENCIA	POTENCIA	TENSIÓN	CONEXIÓN BOMBA		CAUDAL MAX.	PRESIÓN MAX.	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	PESO
	W	V/Hz	BSP	NPT	lpm	m.c.a.	mm	mm	mm	kg
F6524302	30	230/50	G 1½" M - F/ M - H		53	2,5	149	127	207	3,5
F6526203	55	120/60	G 1½" M - F/ M - H		75	3,4	149	127	207	3,2
F6524908	95	230/50	G 1½" M - F/ M - H		110	3,8	149	127	207	4,0
F6524403	130	230/50	G 1½" M - F/ M - H		190	4,5	171	146	249	4,9
F6524504	220	230/50	G 1½" M - F/ M - H		250	5,4	171	146	249	5,4
F6526517	250	120/60	G 1½" M - F/ M - H		155	6,5	149	127	207	3,6
F6524605	420	230/50	G 1½" M - F/ M - H		310	7,0	195	146	249	6,7
F6526607	420	120/60	G 1½" M - F/ M - H		310	7,0	195	146	249	6,7
F6524706	560	230/50	G 4" F/H-Ø75	-	600	5,8	486	Ø197	-	9,8
F6526708	560	120/60	G 4" F/H-Ø75	-	600	5,8	486	Ø197	-	9,8
F6524807	1000	230/50	G 2½" M	G 2½" M	660	9,2	208/ *267	224	323	12,7
F6526809	1000	120/60		G 2½" M	660	9,2	208/ *267	224	323	12,7

BOMBAS SUMERGIBLES PRO. – 50 Hz

Con la serie profesional **queremos cubrir los requerimientos de los efectos de agua más exigentes, ofreciendo bombas sumergibles de acero inoxidable al níquel-cromo con soporte/filtro de acero inoxidable, regulable en altura, nivelación ajustable y con un tamiz de 2,5mm de diámetro**, permitiendo instalación tanto horizontal como vertical, asegurando una adecuada fijación correcta instalación y **gran versatilidad**. El motor refrigerado por el agua bombeada al deslizarse entre la camisa del motor y la camisa externa y el doble sello en el eje con cámara de aceite intermedia, aseguran una **gran durabilidad**. Opcional devanado reforzado. La serie profesional de Bombas sumergibles para fuentes de SafeRain aporta soluciones específicas y adaptadas a los requerimientos que las fuentes ornamentales demandan hoy en día.



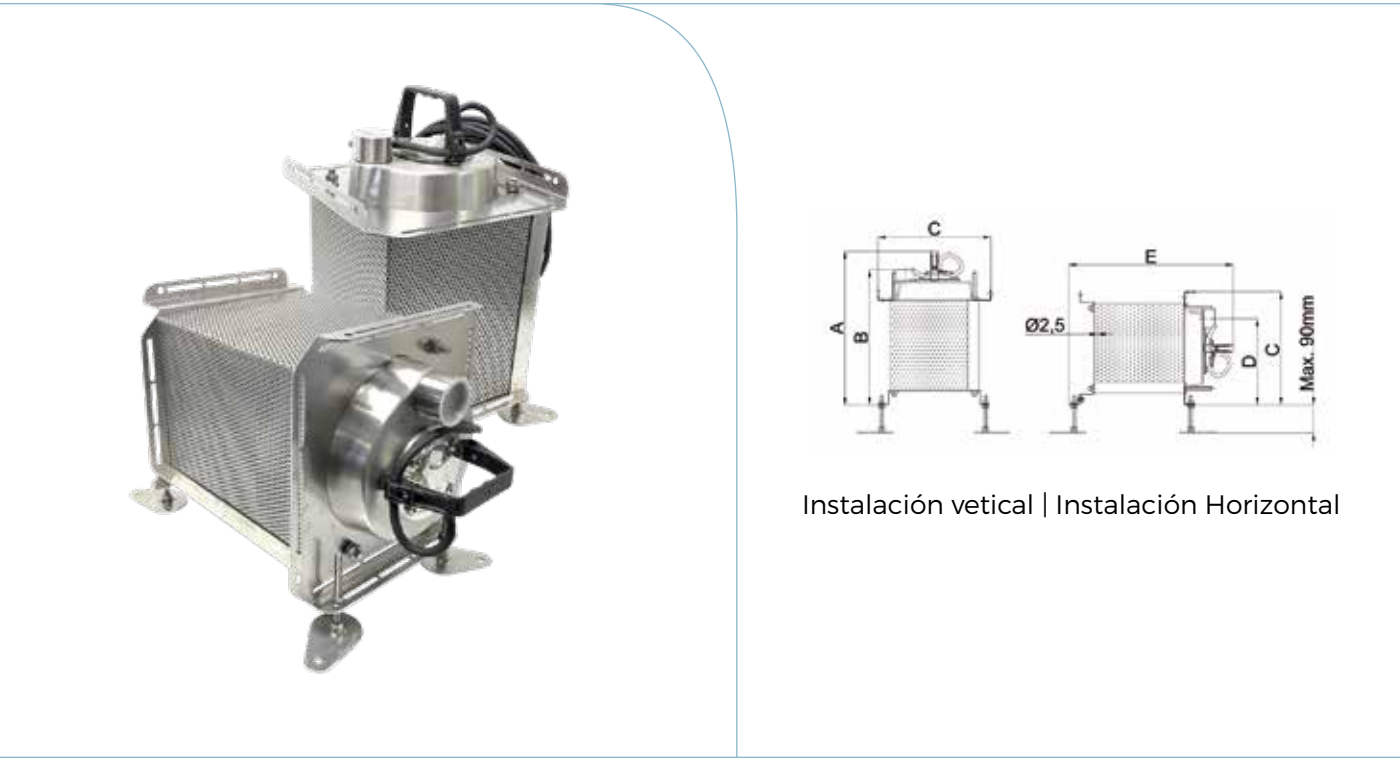
CERTIFICACIONES



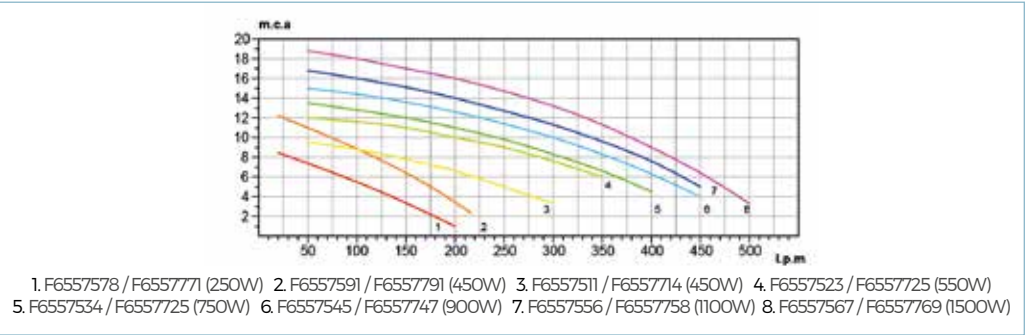
REF.	POTENCIA		TENSIÓN	LONG. CABLE	TIPO CABLE	SECCIÓN DE CABLE	CONEXIÓN BOMBA	CAUDAL MAX.	PRESIÓN MAX.	A	B	C	D	E	PESO					
	W	HP	V/Hz	m		mm²	BSP-NPT	lpm	m.c.a.	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
F6557174	250	0,33	230/50	5	H05RN-F	3G 0,75	G1 1/4" F/H	170	8,3	306	260	254	183	336	8,8					
F6557376			4G 0,75			8,9														
F6557196	450	0,60	230/50			3G 1		220	11,7						342	305	254	183	372	10,8
F6557398			3X400/50			4G 1														10,8
F6557117	450	0,60	230/50	10	H07RN-F	3G 1	G1 1/2" F/H	300	9,5	400	350	306	232	430	13,2					
F6557319			3X400/50			4G 1									13,2					
F6557128	550	0,75	230/50			3G 1		350	11,6						415	365	306	232	445	17,5
F6557321			3X400/50			4G 1														18,6
F6557139	750	1,00	230/50			3G 1		400	13,5						440	390	306	232	470	18,8
F6557331			3X400/50			4G 1														20,0
F6557141	900	1,20	230/50			3G 1		450	14,7						440	390	306	232	470	18,9
F6557343			3X400/50			4G 1														20,8
F6557151	1100	1,50	230/50			3G 1,5		500	16,3						460	410	306	232	490	20,8
F6557354			3X400/50			4G 1														22,9
F6557163	1500	2,00	230/50			3G 2,5		500	18,4						460	410	306	232	490	22,3
F6557365			3X400/50			4G 1														25,8

BOMBAS SUMERGIBLES PRO. – 60 Hz

Con la serie profesional **queremos cubrir los requerimientos de los efectos de agua más exigentes, ofreciendo bombas sumergibles de acero inoxidable al níquel-cromo con soporte/filtro de acero inoxidable, regulable en altura, nivelación ajustable y con un tamiz de 2,5mm de diámetro**, permitiendo instalación tanto horizontal como vertical, asegurando una adecuada fijación correcta instalación y **gran versatilidad**. El motor refrigerado por el agua bombeada al deslizarse entre la camisa del motor y la camisa externa y el doble sello en el eje con cámara de aceite intermedia, aseguran una **gran durabilidad**. Opcional devanado reforzado. La serie profesional de Bombas sumergibles para fuentes de SafeRain aporta soluciones específicas y adaptadas a los requerimientos que las fuentes ornamentales demandan hoy en día.

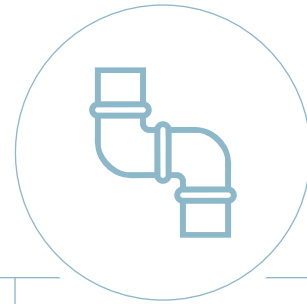


CERTIFICACIONES



REF.	POTENCIA		TENSIÓN	LONG. CABLE	TIPO DE CABLE	SECCIÓN DE CABLE	CONEXIÓN BOMBA	CAUDAL MAX.	PRESIÓN MAX.	A	B	C	D	E	PESO					
	W	HP	V/Hz	m		mm²	BSP-NPT	lpm	m.c.a.	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
F6557578	250	0,33	*V/60	5	H05RN-F	3G 0,75	G1 1/4" F/H	200	8,5	306	260	254	183	336	8,7					
F6557771			4G 0,75			8,5														
F6557591	450	0,60	*V/60			3G 1		216	12,2						342	305	254	183	372	10,8
F6557791			3X**V/60			4G 1														10,8
F6557511	450	0,60	*V/60	10	H07RN-F	3G 1	G1 1/2" F/H	300	10,0	400	350	306	232	430	12,5					
F6557714			3X**V/60			4G 1									12,3					
F6557523	550	0,75	*V/60			3G 1		350	12,0						415	365	306	232	445	18,6
F6557725			3X**V/60			4G 1														17,6
F6557534	750	1,00	*V/60			3G 1		400	14,5	440	390	306	232	470	18,8					
F6557736			3X**V/60			4G 1									17,8					
F6557545	900	1,20	*V/60			3G 1		450	15,5						20,9					
F6557747			3X**V/60			4G 1									19,9					
F6557556	1100	1,50	*V/60			3G 1,5		450	17,6	460	410	306	232	490	22,4					
F6557758			3X**V/60			4G 1									21,4					
F6557567	1500	2,00	*V/60			3G 2,5		500	19,6						22,8					
F6557769			3X**V/60			4G 1									22,8					

*V/ 60 Hz Voltajes monofásicos disponibles 110V, 120V y 220V para ser seleccionados al realizar el pedido.
3x**V / 60 Hz Voltajes trifásicos disponibles 3x220V, 3x380V, 3x440V para ser seleccionados al realizar el pedido.



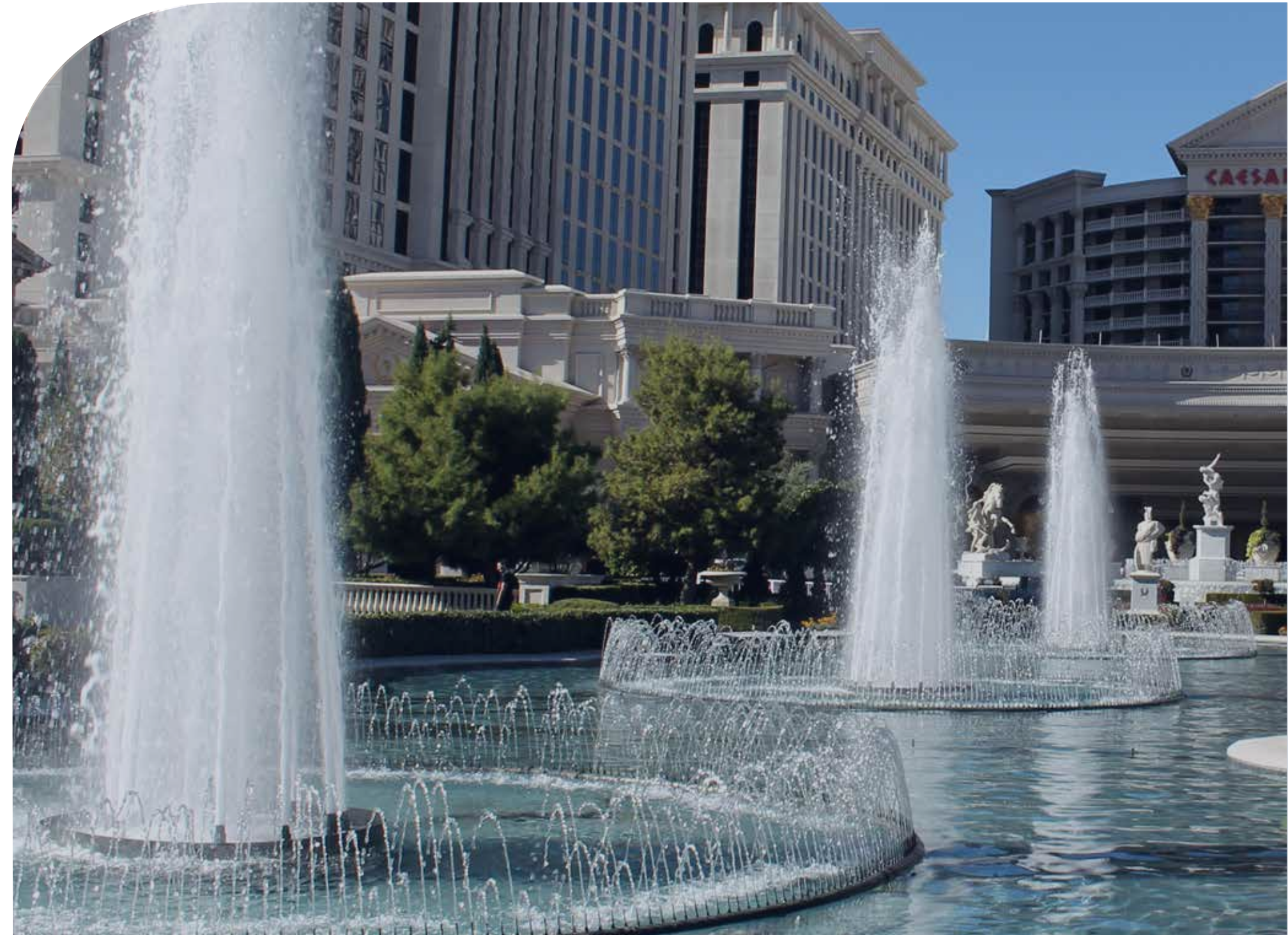
COLECTORES

El trabajo codo con codo con nuestros clientes nos ha permitido a lo largo de los años desarrollar colectores adaptados a las necesidades de todas las fuentes ornamentales, con prácticamente cualquier forma geométrica.

Circulares, disponibles en una amplia gama de diámetros, hileras o filas de chorros de agua, poligonales articulados que permiten crear polígonos de la forma y número de lados que necesitemos, (pudiendo adaptar su forma a la geometría del vaso de la fuente de agua) definiendo en todos los casos el diámetro así como el número de chorros y entradas para cada colector.

PRODUCTOS - COLECTORES

- COLECTORES CIRCULARES
- COLECTORES POLIGONALES
- COLECTORES ARTICULADOS
- HILERAS DE CHORROS

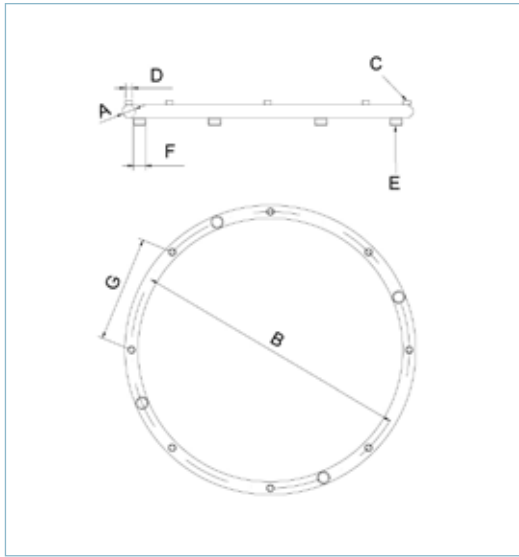


COLECTORES CIRCULARES

Los anillos o colectores circulares están **fabricados en una pieza**, no necesitan uniones para ser montados. Se fabrican con **tubería de acero inoxidable** en dos diámetros:

- De Ø35 mm y 4 conexiones de 1" M
- De Ø54 mm y 4 conexiones de 1 1/2 " M

Los colectores de Ø35 mm están disponibles en diámetros de 0,75 m y de 1,00 m, mientras los colectores de Ø54 mm, pueden ser de 1,00 m ó 1,50 m. Tienen como salidas, terminales de latón con rosca gas de 3/8" H ó 1/2" H, lo que permite instalar toberas de hasta 1/2". **Puede optar por el número de salidas prefabricado o solicitar un número de salidas personalizado.** Contacte con nosotros y estudiaremos una alternativa.



ON STOCK

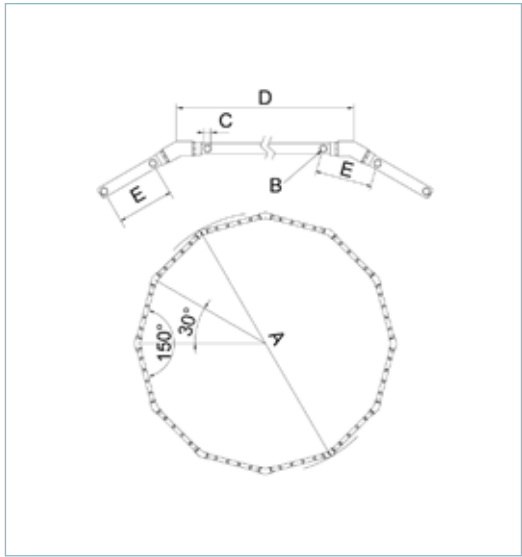
REFERENCIA	F3110815	F3111614	F3111221	F3112424	F3120816	F3121615	F3121222	F3122425	F3143226	F3144824	F3144835	F3147232	F3132426	F3133225	F3133236	F3134834	F3150819	F3151629	F3151631	F3152441
DIÁMETRO TUBO A (mm)	Ø35								Ø54											
DIÁMETRO COLECTOR B (mm)	Ø750		Ø1000		Ø750		Ø1000		Ø1000		Ø1500		Ø1000		Ø1500		Ø750	Ø1000	Ø1500	
Nº SALIDAS C	8	16	12	24	8	16	12	24	32	48	48	72	24	32	32	48	8	16	16	24
DIÁMETRO SALIDAS D	G3/8" F/H				G½" F/H				G3/8" F/H				G½" F/H				G1" F/H			
Nº ENTRADAS E	4																			
CONEXIÓN F	G1" M BSP-NPT								G1½" M BSP											
ENTRE SALIDAS G (mm)	287	146	259	131	287	146	259	131	98	73	98	65	131	98	147	98	287	195	293	196

COLECTORES POLIGONALES

Los colectores poligonales están **fabricados en tubería de acero inox. en dos diámetros:**

- De Ø35 mm y 12 conexiones de 1-1/4" H
- De Ø54 mm y 12 conexiones de 2" H

Las uniones de los lados se realizan mediante una "TE" especial con un ángulo de 150° y unidos entre si, forman un polígono de 12 lados. Ambos diámetros están disponibles con salidas de latón con rosca gas de 3/8" H, 1/2" H, o 1" H . En Ø54, también disponible con salidas de 2" H. **Es necesario recurrir a este tipo de colector cuando se desea conseguir diámetros superiores a 1m. Todos los colectores se pueden fabricar bajo demanda y según diseño de la fuente.**



TUBO Ø 35 mm CONEXIÓN G1½" F/H BSP	REFERENCIA	F3201423	F3202132	F3202841	F3200332	F3211424	F3210221	F3212842	F3213022	F3221425	F3222123	F3222832	F3223023
	DIÁMETRO COLECTOR A (cm)	Ø140	Ø210	Ø280	Ø300	Ø140	Ø210	Ø280	Ø300	Ø140	Ø210	Ø280	Ø300
	Nº SALIDAS B	24	36	48	36	24	24	48	24	24	24	36	24
	DIÁMETRO SALIDAS C	G3/8" F/H				G½" F/H				G1" F/H			
	LONG. LADO D (cm)	36	54	72	78	36	54	72	78	36	54	72	78
	ENTRE SALIDAS E (cm)	11	18	18	26	18	27	18	39	11	27	24	39

TUBO Ø 54 mm CONEXIÓN G2" F/H BSP	REFERENCIA	F3262735	F3263646	F3264557	F3265468	F3271825	F3272725	F3273636	F3270532	F3281826	F3283637	F3284559	F3285461
	DIÁMETRO COLECTOR A (cm)	Ø270	Ø360	Ø450	Ø540	Ø180	Ø270	Ø360	Ø500	Ø180	Ø360	Ø450	Ø540
	Nº SALIDAS B	36	48	60	72	24		36		24	36	60	72
	DIÁMETRO SALIDAS C	G3/8" F/H				G½" F/H				G1" F/H			
	LONG. LADO D (cm)	70	93	116	140	47	70	93	129	47	93	116	140
	ENTRE SALIDAS E (cm)	23	23	23	23	23	35	31	43	23	31	23	23

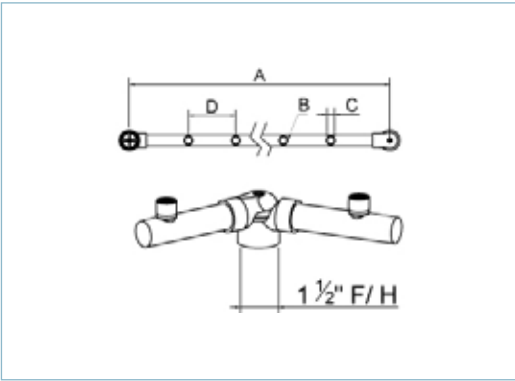
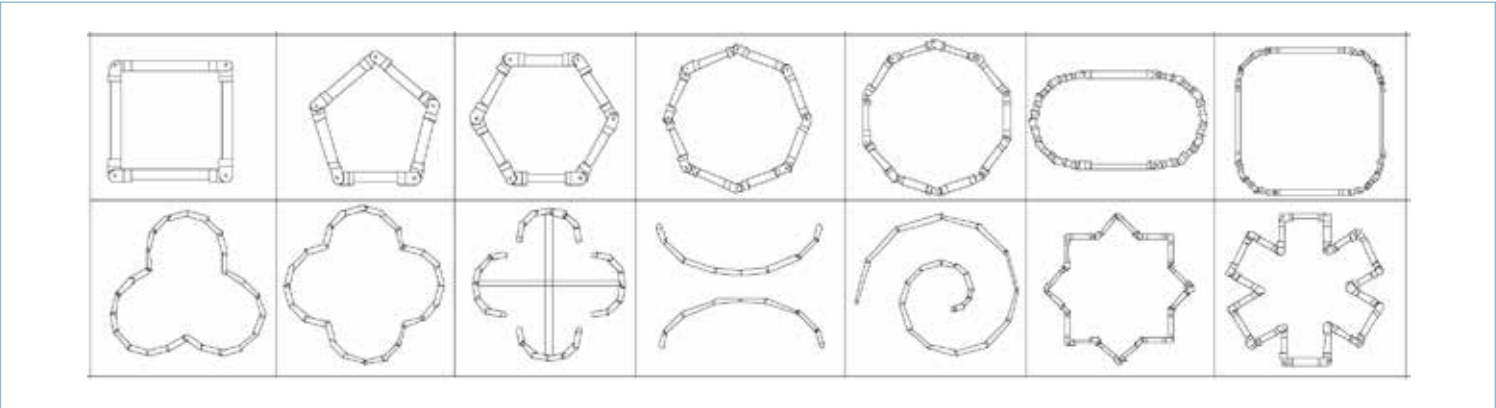
COLECTORES ARTICULADOS

Colectores poligonales articulados **fabricados en acero inoxidable y conexiones de latón.**

Se fabrican en tubería de 35 mm de diámetro y conexiones de 1 1/2" H, y tienen como salidas terminales de latón con rosca gas 3/8" H ó 1/2" H.

Están diseñadas para **realizar diversas estructuras de reparto de agua** y conseguir formas de igual manera a los vasos de las fuentes, así como conseguir diferentes esculturas de agua.

Todos los colectores se pueden fabricar bajo demanda y según diseño de la fuente.



TUBO Ø 35 mm CONEXIÓN G1¼" F/H BSP	REFERENCIA	F3720622	F3720925	F3721228	F3721522	F3722128	F3721544	F3721847	F3722141	F3730623	F3730926	F3731229	F3731523	F3732129	F3731545	F3731848	F3732142	
	LONGITUD LADO A (cm)	36	54	72	90	126	180	216	252	36	54	72	90	126	180	216	252	
	Nº SALIDAS B	6	9	12	15	21	15	18	21	6	9	12	15	21	15	18	21	
	DIÁMETRO SALIDAS C	G3/8" F/H									G½" F/H							
	ENTRE SALIDAS D (cm)	6	6	6	6	6	12	12	12	6	6	6	6	6	12	12	12	

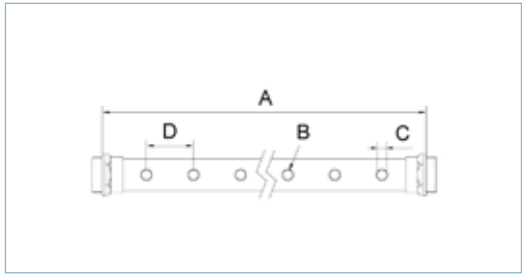
HILERAS DE CHORROS

Las hileras de chorros están **fabricadas en acero inoxidable** y conexiones de latón. Se fabrican en dos diámetros de tubería:

- De Ø35 mm y conexiones de 1 1/4" M
- De Ø54 mm y conexiones de 2 " M

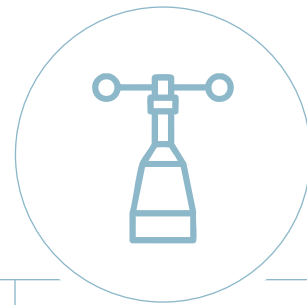
Las salidas para ambos diámetros son de latón con rosca gas de 3/8" H, 1/2" H ó 1" H y de 2" H solo para los de diámetro 54 mm. En fuentes muy largas, se pueden unir varias hileras mediante TES y usarlas como entradas de agua.

Todos las hileras se pueden fabricar bajo demanda y según diseño de la fuente.



TUBO Ø 35 mm CONEXIÓN G1 1/4" M BSP	REFERENCIA	F3820926	F3821523	F3821545	F3822142	F3830927	F3831221	F3832121	F3831546	F3831849	F3841222	F3842122	F3841841	F3842144
	LONGITUD LADO A (cm)	54	90	180	252	54	72	126	180	216	72	126	216	252
	Nº SALIDAS B	9	15	15	21	9	12	21	15	18	12	21	18	21
	DIÁMETRO SALIDAS C	G3/8" F/H				G1/2" F/H				G1" F/H				
	ENTRE SALIDAS D (cm)	6	6	12	12	6	6	6	12	12	6	6	12	12

TUBO Ø 54 mm CONEXIÓN G2" M BSP	REFERENCIA	F3880629	F3881529	F3881542	F3881845	F3890621	F3891226	F3892127	F3891846	F3892149	F3910926	F3911523	F3912129	F3911545	F3912142
	LONGITUD LADO A (cm)	36	90	180	252	36	72	126	216	252	54	90	126	180	252
	Nº SALIDAS B	6	15	15	21	6	12	21	18	21	9	15	21	15	21
	DIÁMETRO SALIDAS C	G3/8" F/H				G1/2" F/H				G1" F/H					
	ENTRE SALIDAS D (cm)	6	6	12	12	6	6	6	12	12	6	6	6	12	12



ACCESORIOS

Nuestros accesorios para fuentes están específicamente diseñados para facilitar la instalación, el reglaje/ajuste así como su mantenimiento.

Aportamos soluciones adaptadas para todos los tipos de fuentes de agua. Estos accesorios para fuentes completan todo el catálogo de productos necesarios para el diseño e instalación de una fuente ornamental. **Podrá encontrar cualquier material necesario para la construcción de su fuente ornamental**, desde un sencillo estabilizador de flujo o las tomas de fondo hasta las sondas de nivel o nuestros complejos cuadros eléctricos creados a medida.

PRODUCTOS - ACCESORIOS

- ESTABILIZADOR DE FLUJO
- ADAPTADOR BSP-NPT
- RÓTULAS
- TOMA DE FONDO
- REBOSADERO
- SOPORTES
- CONTROLADOR RGB O RGBW MAX
- MÓDULO AMPLIACIÓN POTENCIA
- ELECTROVÁLVULA SUMERGIBLE
- ANEMÓMETRO
- CONTROL DE NIVEL DE AGUA
- CUADRO ELÉCTRICO PARA CONTROL DE NIVEL DE AGUA
- CAJAS DE CONEXIÓN
- PASAMUROS



ESTABILIZADOR DE FLUJO

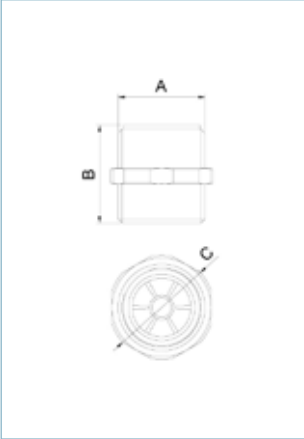
El estabilizador de flujo **se utiliza para conseguir calmar las turbulencias del agua** cuando ésta es impulsada por la bomba de agua a través de tuberías y piezas, como codos, te s u otras.

Esta pieza se coloca justo antes de la boquilla para conseguir que el agua que llega a la tobera esté en el régimen más laminar posible, lo que provoca un **chorro más cristalino y mejor rendimiento en altura**.

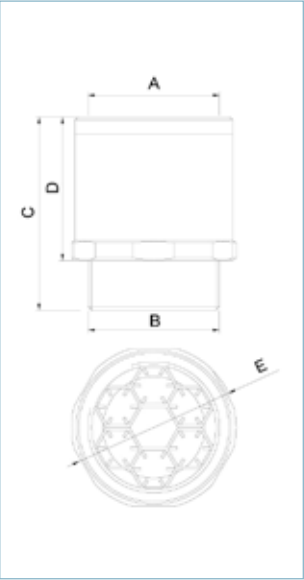
Algunas boquillas ya llevan incorporado su propio estabilizador de flujo, aunque en modo alguno es redundante este hecho, pues conseguir una mayor calidad del régimen de agua siempre hace que su comportamiento sea más óptimo.



REFERENCIA	F7453811	F7451212	F7451019	F7451515
CONEXIÓN A BSP-NPT	G3/8" M	G½" M	G1" M	G1½" M
LONGITUD B (mm)	19,5	26,6	55,2	74,5
LONGITUD C (mm)	Ø20	Ø23	Ø40	Ø57
PESO (g)	19	28	107	290
MATERIAL	LATÓN - POLIETILENO			



REFERENCIA	F7451559	F7452055
CONEXIÓN A BSP	G1½" F/ H	G2" F/ H
CONEXIÓN B BSP	G1½" M	G2" M
LONGITUD C (mm)	74,5	85,5
LONGITUD D (mm)	55,5	63,4
LONGITUD E (mm)	Ø63	Ø86
PESO (g)	582	1046
MATERIAL	LATÓN - POLIETILENO	



ADAPTADOR BSP–NPT

Los adaptadores BSP-NPT son piezas de transición y convierten una conexión BSP en NPT solventando esta incompatibilidad en aquellos casos donde se presente.

Fabricados en latón, y con la calidad habitual de los productos de SafeRain.

REFERENCIA	F7380257	F7380303
CONEXIÓN A BSP	2½"	3"
CONEXIÓN B NPT	2½"	3"
LONGITUD C (mm)	60	67
LONGITUD D (mm)	84	97
LONGITUD E (mm)	95	110
PESO (kg)	0,44	0,83
MATERIAL	LATÓN	



RÓTULAS

Las rótulas **se utilizan para conseguir la inclinación del chorro de agua deseado** en una fuente ornamental, en ocasiones, en el montaje de la instalación hidráulica no se consigue la verticalidad o ángulo necesario para el correcto funcionamiento de las toberas.

Las rótulas pueden ser de **tres tipos**:

- **De 360° alrededor de un eje** y 19° transversalmente a este eje.
- **Tipo esférica o bola** que permiten ajustar la perfecta verticalidad de las boquillas para fuentes o conseguir chorros de agua parabólicos.
- **Tipo brida ajustable**, menor volumen y peso pero con menos ángulo de inclinación.

REFERENCIA	F7401036	F7403411	F7401058	F7401554	F7402059	F7402555	F7403051
CONEXIÓN A BSP	G 1" F/H	G ¾" M	G 1" M	G 1½" M	G 2" M	G 2½" M	G 3" M
CONEXIÓN B BSP	G 1" F/H	G ¾" F/H	G 1" F/H	G 1½" F/H	G 2" F/H	G 2½" F/H	G 3" F/H
LONGITUD C (mm)	91	16	50	90	87	102	120
LONGITUD D (mm)	82	62	76	95	116	140	163
ÁNGULO (α)	360°	7°	22°	23°	23°	20°	20°
ÁNGULO (α)	15°	-	-	-	-	-	-
TIPO	GIRO COMPLETO	BRIDA	ESFÉRICA	ESFÉRICA	ESFÉRICA	ESFÉRICA	ESFÉRICA
CENTRADOR	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
PESO (g)	0,44	0,22	0,80	1,40	2,04	3,10	4,65
MATERIAL	LATÓN						

ON STOCK



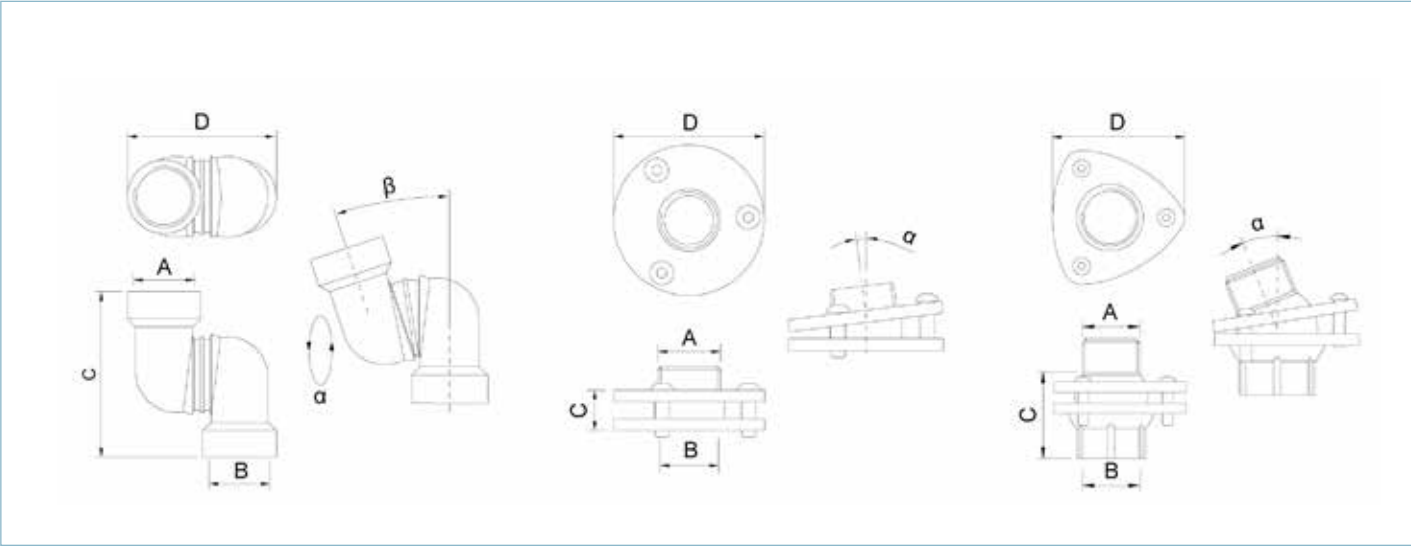
GIRO COMPLETO



BRIDA



ESFÉRICA



TOMA DE FONDO

Las tomas de fondo van empotradas en la obra civil en el fondo del vaso o pileta ornamental de la fuente de agua para **desagüe de ésta o aspiración del grupo de bombeo**.

Las tomas de fondo pueden ser con rejilla de latón en 2"H ó 3"H o con tapón rosca-do de 2". Las tomas con tapón se pueden usar para montar un rebosadero regulable que mantenga el nivel de agua de la fuente ornamental y desmontarlo cuando se quiera vaciar ésta.

ON STOCK



F7462001

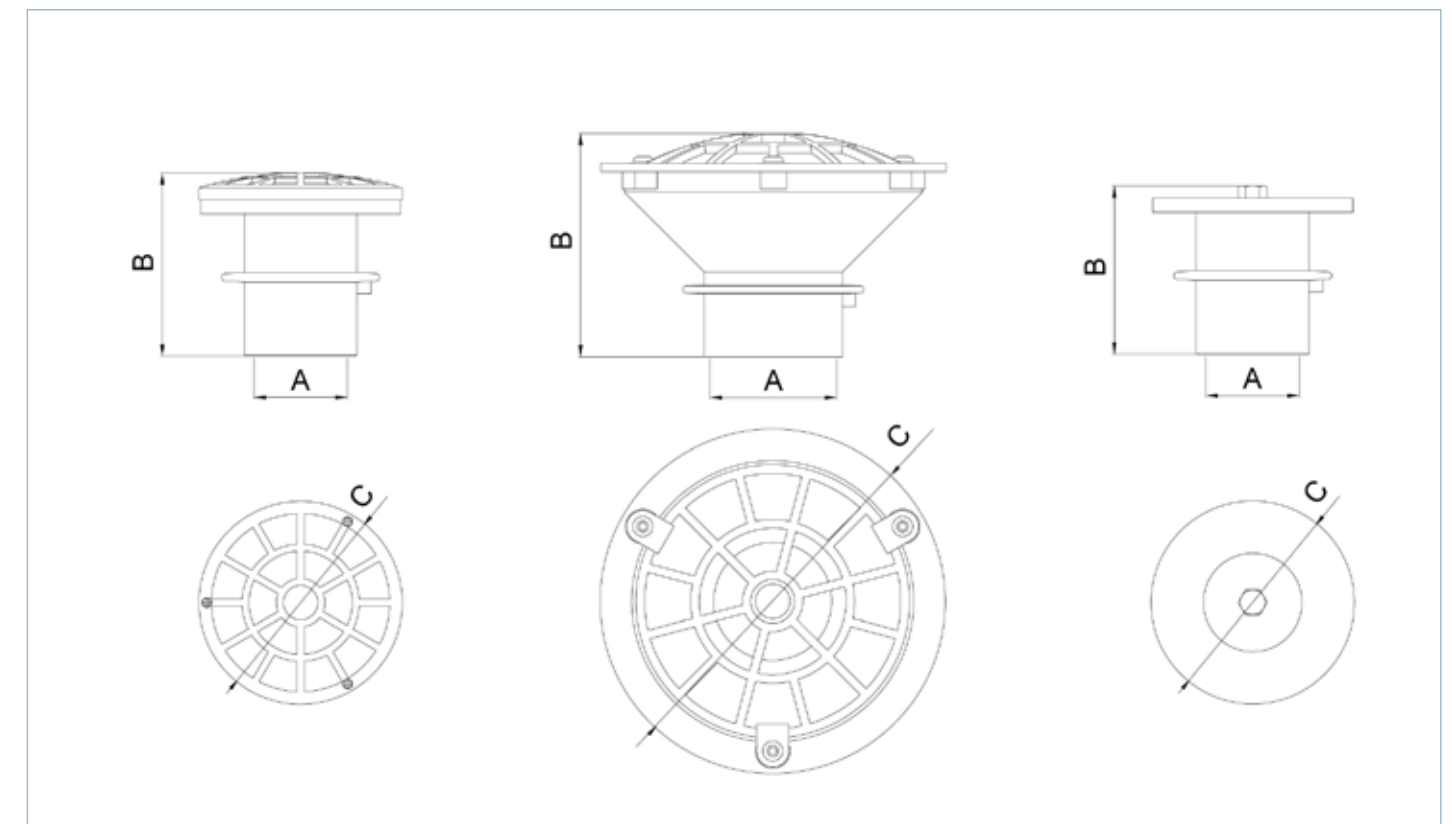


F7463002



F7482003

REFERENCIA	F7462045	F7463002	F7462056
CONEXIÓN A BSP	G 2" F/ H	G 3" F/ H	G 2" F/ H
LONGITUD B (mm)	118	156	110
LONGITUD C (mm)	Ø132	Ø240	Ø132
PESO (g)	1,93	4,50	2,50
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE	LATÓN	ACERO INOXIDABLE



REBOSADERO

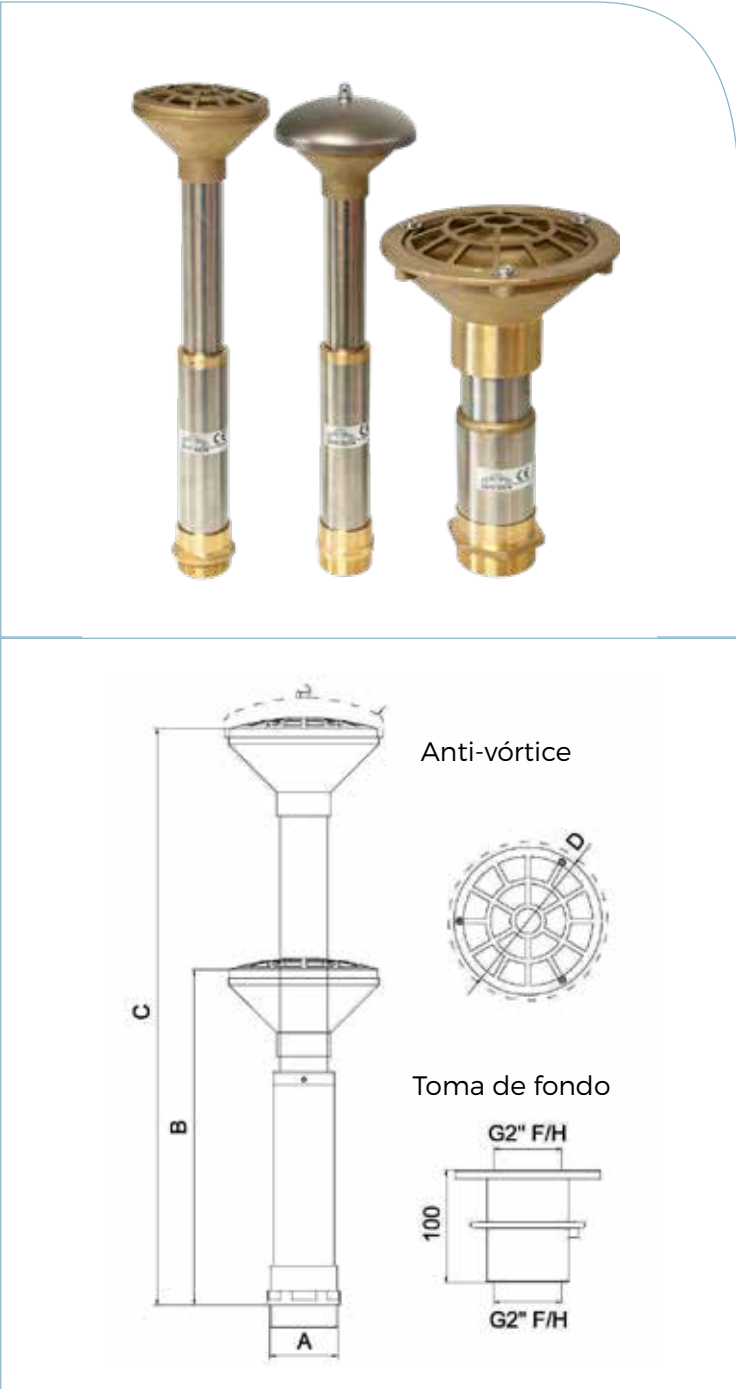
Los rebosaderos mantienen el nivel máximo de agua dentro del vaso o pileta de la fuente ornamental, son regulables para ajustarse a la altura deseada, a elegir entre 30 a 45 cm ó 50 a 90 cm.

Opcional con toma de fondo de 2" para poder desmontar el rebosadero en caso de querer vaciar la fuente de agua.

Rebosadero con sistema antivórtice: Su factor diferencial es que minimiza la entrada de aire en la tubería, evitando la formación de vórtices, que en desagües provoca principalmente una reducción drástica en la eficiencia del drenaje al formar un remolino que atrapa aire, **disminuyendo el caudal de salida**, genera turbulencias, ruido y puede causar que sólidos estancados no se evacuen correctamente.

Además, limita la entrada de residuos superficiales, lo que mejora la estabilidad del sistema en fuentes con mayor turbulencia

ON STOCK



REFERENCIA	F7432007	F7432018	F7432029	F7432031	F7433008	F7433019	F7472002	F7472013	F7472024	F7472035
CONEXIÓN A BSP	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 3" M	G 3" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M
LONGITUD B (mm)	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500
LONGITUD C (mm)	500	900	500	900	450	900	500	900	500	900
LONGITUD D (mm)	Ø132	Ø132	Ø139	Ø139	Ø240	Ø240	Ø132	Ø132	Ø139	Ø139
PESO (kg)	2,15	2,71	2,05	2,61	15,00	16,30	4,00	4,56	3,90	4,46
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE - LATÓN									
CON ANTIVORTICE	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
CON TOMA DE FONDO	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓

SOPORTES

SOPORTE PARA COLECTOR

Con estos accesorios conseguimos fijar los colectores de agua sin necesidad de sujetarlos directamente sobre las tomas de agua y repartir el peso en varios puntos del colector o hilera, así como su correcta nivelación horizontal respecto al suelo y orientación de las toberas.

Robustos, fabricados en acero Inoxidable AISI 304 y regulables en altura para ser adaptables a las dimensiones más habituales de las fuentes y la correcta nivelación.



ON STOCK

AISI 304

SOPORTE PARA FOCOS

Accesorio diseñado para fijar los focos en la ubicación adecuada dentro del estanque para la óptima iluminación de los diferentes efectos de agua.

Ofrecemos 2 modelos uno regulable en altura y fijación al fondo del estanque, y otro de fijación directa a la tubería del colector.

Este último es económico y evita intervenir en el la losa del estanque.



		SOPORTE COLECTORES				SOPORTE PARA FOCOS	SOPORTE FOCOS A COLECTORES	
REFERENCIA		F7354135	F7354168	F7354236	F7354269	F7351007	F3110005	F3110016
LONGITUD	A (mm)	Ø35	Ø54	Ø35	Ø54	M6	Ø35	Ø54
	B (mm)	310		310		310	222	
	C (mm)	560		560		560	235	
	D (mm)	10		10		10		
PESO (kg)		0.80	0.85	0.90	0.90	0.75	0.38	0.43
MATERIAL		ACERO INOXIDABLE AISI - 304					ACERO INOXIDABLE AISI - 304	

CONTROLADOR RGB O RGBW DMX

Mediante los **controladores RGB o RGBW** se gobiernan los focos LED RGB o LED RGBW de una fuente.

Estos controladores pueden conseguir cientos de miles de colores por el método de adicción de colores básicos (RGB o RGBW). Mezclando una parte o el total de cada color básico se obtienen el resto.

SafeRain dispone de modelos de controlador que pueden funcionar de manera autónoma, tienen secuencias de salidas preprogramadas y otros modelos que además pueden hacerlo en una trama DMX como canal direccionable del sistema con entrada y salida DMX.

Con estos controladores gobernamos focos de hasta 4 colores, rojo (R), verde (G), azul (B) y blanco (W).

Disponen de 18 hasta 49 secuencias ya programadas (según modelo) que incluyen las combinaciones de color más usuales. Así mismo se pueden regular tanto la velocidad de los cambios, como la intensidad de cada color por separado o incluso la duración de estos.



Controlador RGBW DMX F6325356



Controlador RGB F6324276



Controlador RGB DMX F6324265



Controlador DMX 512
RGB/RGBW
Temporizado
F6325402

REFERENCIA	F6325356	F6324265	F6324276	F6324232	F6325402
TIPO	RGBW	RGB	RGB	RGB	RGB/RGBW
TENSIÓN ENTRADA	DC 7V - DC 24V	DC 7V - DC 24V	DC 12 V-DC 24V	DC 12 V-24V	DC 12 V-DC 24V
CORRIENTE SALIDA	5A X 4CH MAX. 20A	6A X 3CH MAX. 18A	6A X 3CH MAX 18A	6A X 3CH MAX 18A	6A X 4CH MAX 24A
POTENCIA DE SALIDA	240W (12V) / 480W (24V)	216W (12V) / 432W (24V)	216W (12V) 432W (24V)	216W (12V) 432W (24V)	288W (12V) - 576W (24V)
CAMBIOS DE MODO	18 MODOS - 1 MODO PROGRAMABLE	18 MODOS - 1 MODO PROGRAMABLE	32 MODOS	18 MODOS	40 MODOS PREDEFINIDOS 4 MODOS CONFIGURABLES 4 MODOS COMBINADOS 1 MODO DECODIFICADO
ESTÁNDAR	DMX512	DMX512	NA / NP	NA/ NP	NA / NP
CONEXIONES	TERMINAL VERDE	CONECTOR ESTÁNDAR	NA / NP	TERMINAL VERDE	NA / NP
TEMP. TRABAJO	2° / 40°C	2° / 40°C	-30°C - 55°C	-30°C / 55°C	-30°C / 55°C
MEDIDAS (mm)	L175 x W44 mm x H27 mm	L175 x W42 mm x H27 mm	L 211mm x W 40mm H 30mm	L 142mm x W 73mm H 30mm	L 211mm W 40mm H 30mm
PESO (g)	149	150	240	-	240
MANDO A DISTANCIA					
					



MÓDULO AMPLIACIÓN POTENCIA

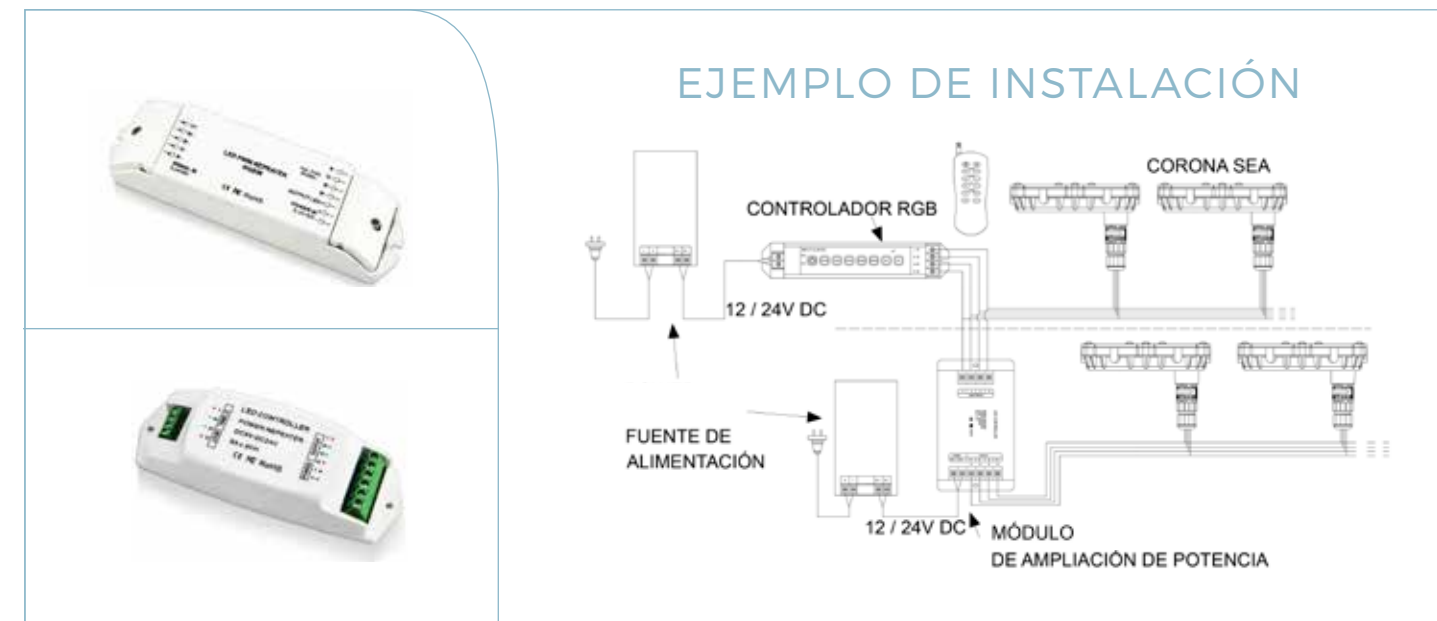
Cuando la suma de las potencias de los focos a gobernar con estos controladores es mayor que la que pueden soportar dichos controladores, existen los repetidores de la señal generada por los controladores.

De esta manera un único controlador puede gobernar tantos focos como la suma de potencia de los repetidores de señal se instalen.



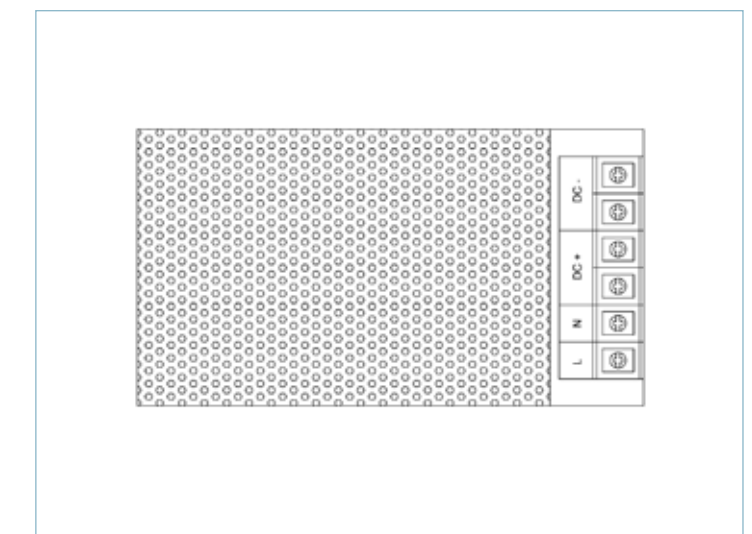
REFERENCIA	F6325569
TIPO	RGBW
TENSIÓN ENTRADA	DC 5V - DC 24V
CORRIENTE SALIDA	RGB: 3AX3CH / W:9AX1CH
POTENCIA DE SALIDA	RGB: 15W×3CH; W:45W×1CH (5V) RBC: 36W×3CH; W:108W×1CH (12V) RGB: 72W×3CH; W: 216W×1CH (24V)
TEMP. TRABAJO	-30°C 65°C
MEDIDAS (mm)	L176 x W46mm x H30 mm
PESO (g)	145

REFERENCIA	F6324524
TIPO	RGB
TENSIÓN ENTRADA	DC 5V - DC 24V
CORRIENTE SALIDA	8A/CH X3
POTENCIA DE SALIDA	120W (5V) / 288W (12V) / 580W (24V)
TEMP. TRABAJO	-30°C 65°C
MEDIDAS (mm)	L165 X W56 X H36
PESO (g)	150



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

REFERENCIA	F6330115	F6330126	F6330137
TENSIÓN ENTRADA	220V AC	110 - 220V AC	110 - 220V AC
TENSIÓN SALIDA	24V DC		
POTENCIA	150W	350W	500W
REFERENCIA	F6330014	F6330025	F6330036
TENSIÓN ENTRADA	220V AC	110 - 220V AC	110 - 220V AC
TENSIÓN SALIDA	12V DC		
POTENCIA	150W	350W	500W



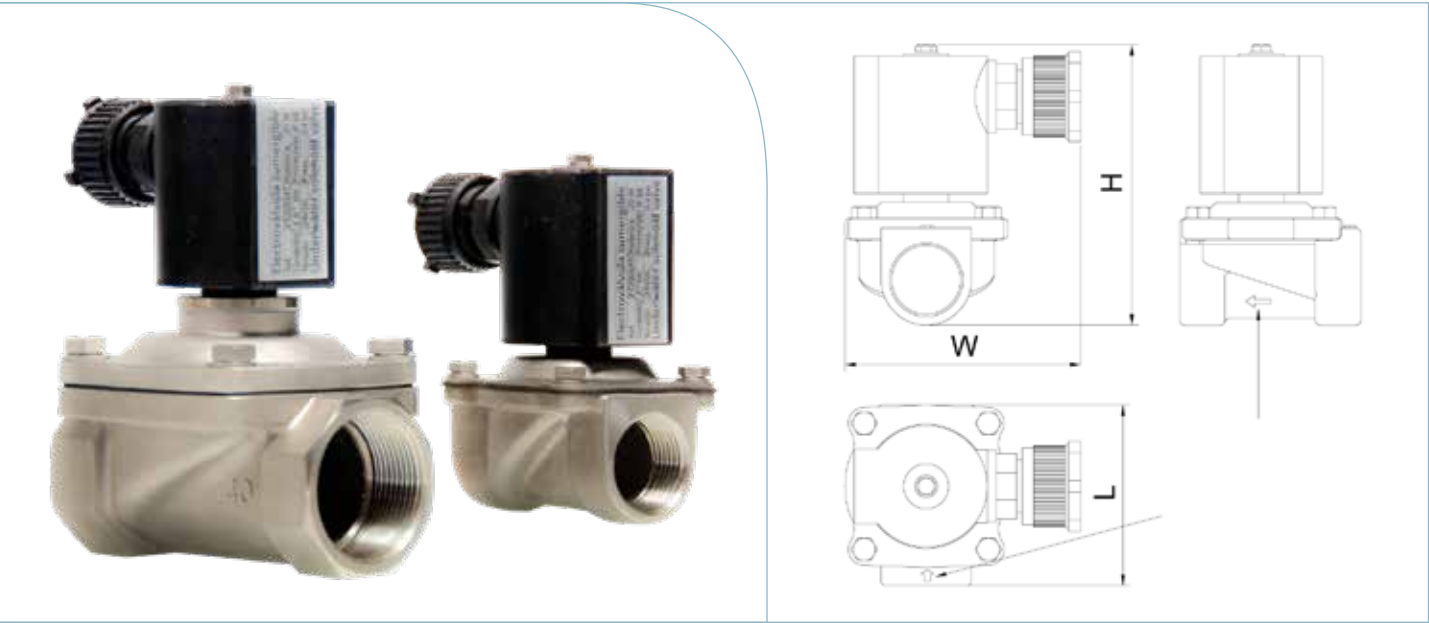
ELECTROVÁLVULA SUMERGIBLE

Estas **electroválvulas sumergibles** (IP68) son especialmente adecuadas para el **go-bierno de chorros de agua en fuentes cibernéticas**.

El hecho de que sean sumergibles facilita enormemente la labor del instalador, ya que puede usarlas dentro de la fuente ornamental y evita tener que llevarlas a un cuarto seco.

Además **el departamento de I+D+i de SafeRain es capaz de diseñar cualquier cuadro eléctrico que gobierne dichas electroválvulas** y conseguir, de este modo, el efecto acuático deseado.

ON STOCK



PÉRDIDA DE CARGA (kg/cm²)

REFERENCIA	l/min	75	100	125	150	175	200
	m³/h	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
F7201045	Ø1"	0,30	0,45	0,55	0,83	1,07	-
F7201541	Ø1½"	0,20	0,25	0,35	0,48	0,69	0,94

REFERENCIA	F7201045	F7201541
CONEXIÓN BSP	G1" H-H / F-F	G1½" H-H / F-F
VOLTAGE	24V DC	
CONSUMO	20W	
PRESIÓN DE TRABAJO	0-5 ATM.	
VELOCIDAD DE RESPUESTA	50 ms	
TEMP. MAX. FLUIDO	60° C	
TIPO	NORMALMENTE CERRADA (NC)	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI-304	
PROTECCIÓN	IP 68	
LARGO (L)	81 mm	121 mm
ANCHO (W)	111 mm	122 mm
ALTO (H)	120 mm	150 mm
PESO (kg)	1,2	2,2

ANEMÓMETRO

El viento puede provocar efectos no deseados en una fuente ornamental y por este motivo **hemos diseñado un anemómetro para fuentes ornamentales que lleva a cabo tres acciones programables en función de la velocidad del viento.**

Gracias a nuestro anemómetro para fuentes ornamentales podrás **programar las acciones a tomar cuando el viento alcance una velocidad excesiva.**

ON STOCK

REFERENCIA	ANEMÓMETRO
F7323884	ANEMÓMETRO COMPLETO
F7323873	MÓDULO PARA CONTROL DE ANEMÓMETRO
F7323838	VELETA DE IMPULSOS



CONTROL DE NIVEL DE AGUA CON SONDAS RESISTIVAS

Sistema que controla el nivel de agua mínimo y máximo de la fuente ornamental de forma automática, con dos electrodos, uno para el nivel mínimo y otro para el nivel máximo. Cuando el nivel de agua llega al mínimo, **se acciona la electroválvula conectada a la sonda y se cierra automáticamente** al llegar al nivel máximo.

El conjunto incluye cuadro, electroválvula de 1" a 24Vdc y electrodos, (no se incluye el cable).

ON STOCK

REFERENCIA	SONDA DE NIVEL
F7311003	CUADRO DE CONTROL DE NIVEL CON Sonda Y ELECTROVÁLVULA



CONTROL DE NIVEL DE AGUA CON TRANSDUCTOR DE PRESIÓN

Cuadro eléctrico diseñado para el control del nivel de agua en el vaso de la fuente.

Cuenta con una sonda de presión altamente sensible que contabiliza los mm de la columna de agua que tiene por encima.

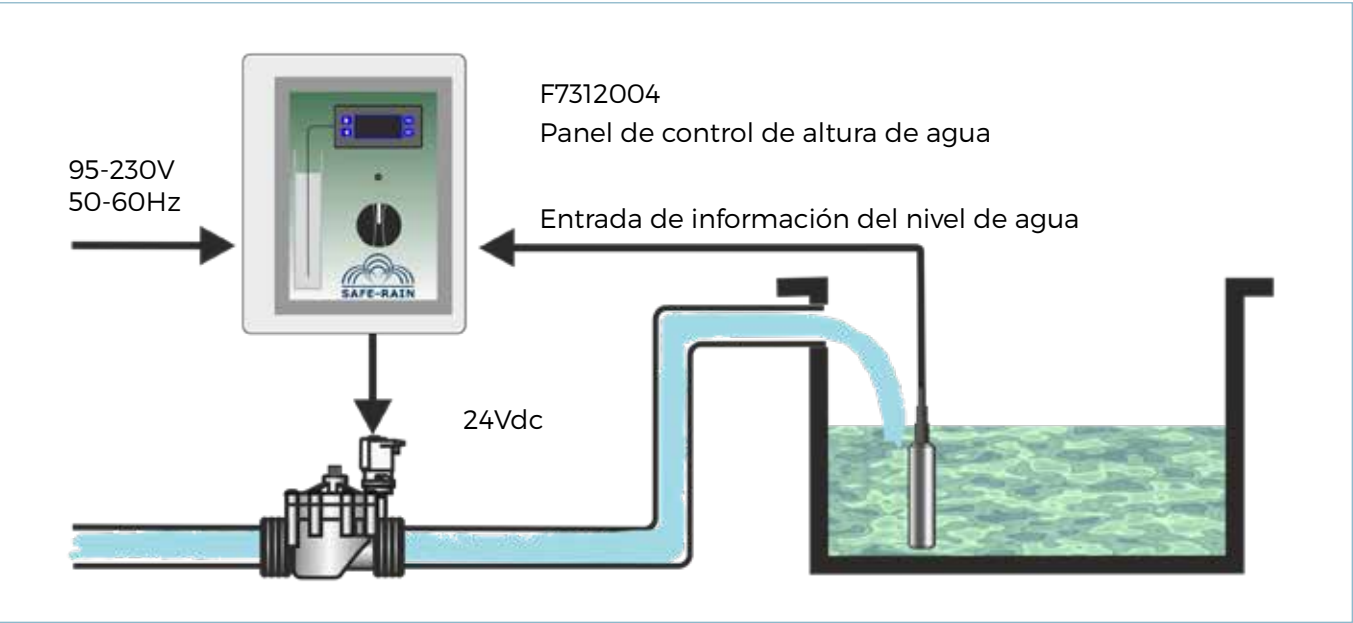
En función de la altura programada, activa o para una electroválvula de llenado para mantener el nivel adecuado.

El conjunto incluye cuadro, electroválvula de 1"HH a 24Vdc y sonda, (no se incluye el cable).

ON STOCK



REFERENCIA	F7312004
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	95 - 230V / 50-60Hz
CONSUMO	24W
ENTRADA	4 - 20 mA Sonda de presión
SALIDA	24 Vdc PARA CONTROL DE LA ELECTROVÁLVULA)
MT. CABLE SONDA	10 Mts. PARA ALARGAR ESTE CABLE, LEER INSTRUCCIONES)
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE
DIMENSIONES DEL CUADRO	34 x 25 x 13 cm.
ELECTROVÁLVULA DE LLENADO	24 Vdc PLÁSTICO, REFORZADA, (INCLUIDA)



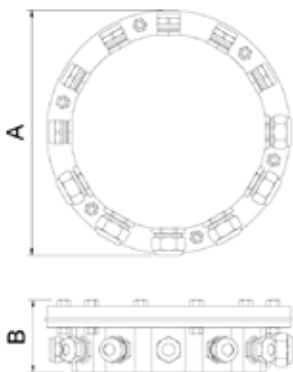
CAJAS DE CONEXIÓN

Los empalmes subacuáticos se utilizan para hacer conexiones eléctricas sumergidas en el agua con total seguridad con un **índice de protección IP X8**.

ON STOCK



REFERENCIA	F6411306	F6411317	F6411205	F6412307	F6412318	F6412206
MODELO	3 "					
MATERIAL CUERPO	LATÓN					
MATERIAL TAPA	METACRILATO			LATÓN		
Nº DE SALIDAS Y TIPO DE PG	9 PG16 3 PG 21	6 PG16 6 PG 21	12 PG 21	9 PG16 3 PG 21	6 PG16 6 PG 21	12 PG 21
MATERIAL PG	LATÓN					
MEDIDA A (mm)	Ø252					
MEDIDA B (mm)	67					
PESO (kg)	5,0			10,4		

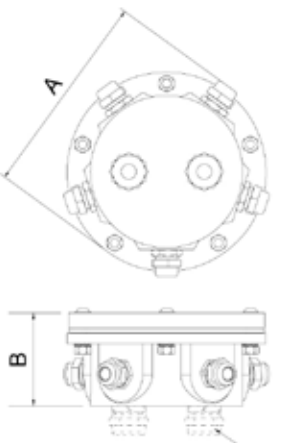


REFERENCIA	F6403634		F6403318			
MODELO	EMPALME SUBACUÁTICO					
MATERIAL CUERPO	ACERO INOX. AISI304					
MATERIAL TAPA	-					
Nº DE SALIDAS Y TIPO DE PG	2 PG 16		2 PG21			
MATERIAL PG	LATÓN					
MEDIDA A (mm)	Ø27,7		Ø34,6			
MEDIDA B (mm)	159		177			
PESO (kg)	0,26		0,31			
PG	PG 9		PG 11	PG 16	PG 16	PG 21
MATERIAL	PLÁSTICO		PLÁSTICO	PLASTIC	LATÓN	LATÓN
DIAMÉTRO CABLE (mm)	Ø4 TO Ø8		Ø5 TO Ø10	Ø10 TO Ø14	Ø6 TO Ø9 TO Ø12	Ø11,7 TO Ø15 TO Ø18,6





REFERENCIA	F6402306	F6402407	F6402205	F6402508	F6402701
MODELO	2 "				
MATERIAL CUERPO	ABS				
MATERIAL TAPA	METACRILATO				
Nº DE SALIDAS Y TIPO DE PG	5 PG16	5 PG16	5 PG9	4 PG9 1 PG 16	5 PG9 2 PG-11
MATERIAL PG	LATÓN	PLÁSTICO	PLÁSTICO	PLÁSTICO	PLÁSTICO
MEDIDA A (mm)	Ø128				
MEDIDA B (mm)	64				82
PESO (kg)	0,5				



Sólo modelo F6402701

PASAMUROS

El pasamuros se empotra durante la obra civil.

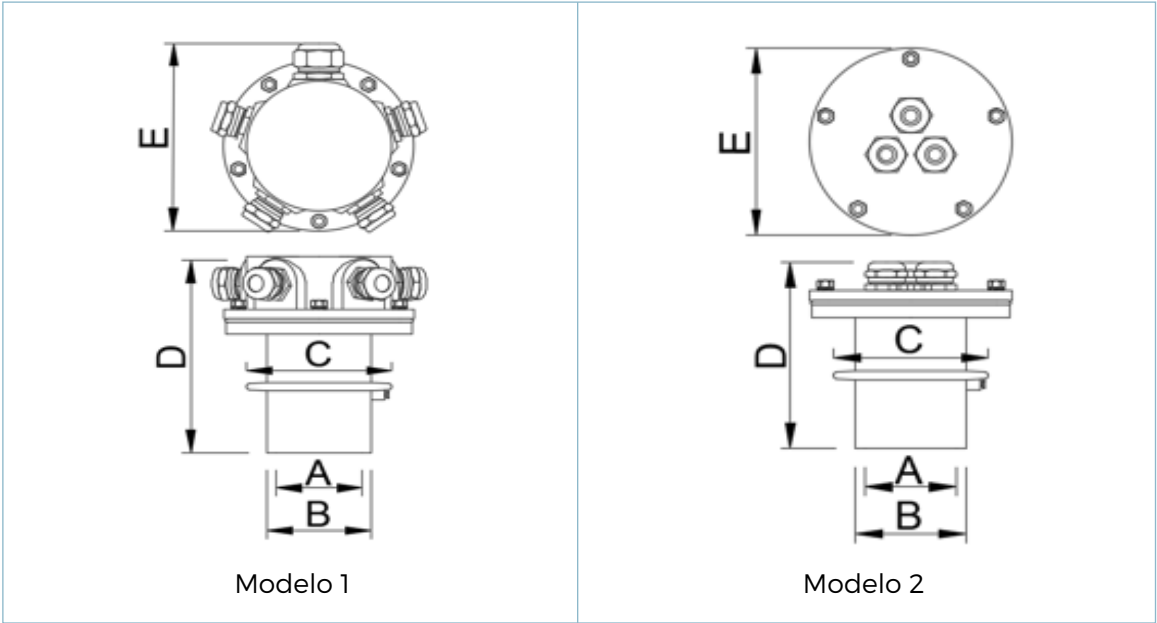
La finalidad del pasamuros es la de hacer llegar los cables desde el cuadro exterior hasta el interior del vaso o pileta de forma segura.

Una vez dentro del vaso de la fuente ornamental cada cable se conexiona a un receptor (foco, electroválvula, etc) o a su vez a una caja de conexiones.

Dependiendo del número de mangueras eléctricas y de su diámetro hemos definido los siguientes modelos.



REFERENCIA	F6414322	F6414333	F6414208	F6414219	F6415301
MODELO	1				2
MATERIAL	LATÓN				
Nº DE SALIDAS Y TIPO DE PG	4 PG 16 3 PG 21	6 PG 16 6 PG 21	12 PG 21	19 PG 21	7 PG 21
MATERIAL PG	LATÓN				
MEDIDA A (mm)	G 3" F/ H				G 3" F/ H
MEDIDA B (mm)	Ø96				Ø96
MEDIDA C (mm)	Ø126				Ø126
MEDIDA D (mm)	186			206	163
MEDIDA E (mm)	Ø252				Ø252
PESO (kg)	9,3			9,5	9,5





saferain.com

(+34) 925 531 480 | info@saferain.com

C/ Cobre N° 6 - 45520 | Villaluenga de la Sagra, Toledo, España
