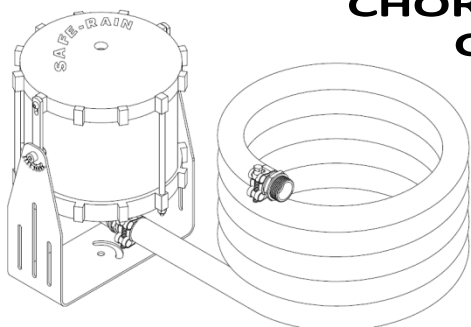


MANUAL V2 CHORRO DE CRISTAL/ CRYSTAL JET



FABRICA Y OFICINAS / FACTORY AND HEAD OFFICE

SAFE RAIN S.L.
 C/ COBRE Nº6
 45520 VILLALUENGA DE LA SAGRA
 (TOLEDO) SPAIN
 TLF. +34 925 531 480
 FAX: + 34 925 530 257
 E MAIL: info@saferain.com
<http://www.saferain.com>

ESPAÑOL

PREFACIO

Bienvenido a SAFE RAIN. Le felicitamos por la compra del Chorro de Cristal. Esperamos no defraudar las expectativas puestas en el producto y en nuestra empresa.

Lea minuciosamente las instrucciones de uso y familiarícese con el equipo antes de usar el mismo por primera vez. Todos los trabajos con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones.

Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo. Guarde cuidadosamente estas instrucciones de uso.

ENGLISH

FOREWORD

Welcome to SAFE RAIN. Congratulations on the purchase of a Crystal Jet set. We are certain that this product will exceed your expectations and of our entire product line.

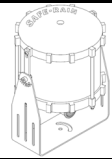




Before installing this unit please read the instruction manual, so you may familiarize with the operations and installation process.

Please make sure you comply with all safety regulations in your area, to ensure proper operation of the Floating Fountain and to guarantee the proper use of this unit. Keep these instructions in a safe place for future reference.

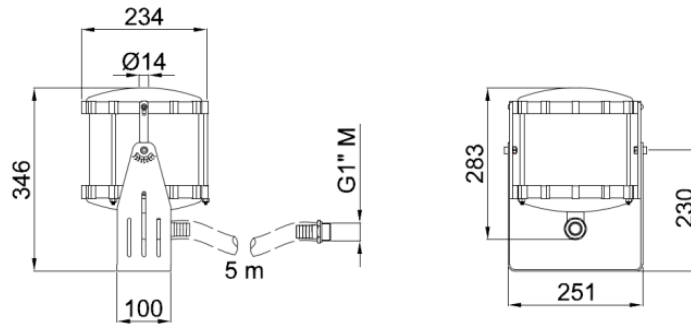
ÍNDICE/ TABLE OF CONTENTS

1. Contenido del embalaje / Package Content	1
2. Características del producto/ Product characteristics	2
3. Instalación/ Installation	2
4. Garantía/ Warranty	2
5. Despiece/ Components	3
6. Montaje y mantenimiento del producto/ Assembly and maintenance	4

1. CONTENIDO DEL EMBALAJE/ PACKAGE CONTENT

CANTIDAD/ QUANTITY	DESCRIPCIÓN-REPUESTO/ DESCRIPTION-REFILL	REFERENCIA/ REFERENCE	IMAGEN/ PICTURE
1	Conjunto Chorro de Cristal/ Crystal Jet Set	-	
1 (5 m)	Manguera flexible Ø25 interior	F4310019R12	
2	Abrazadera acero inox. Supra W4 29-31	F4310019R15	
2	Entronque manguera de G1" x 25 mm	030004	
2	Junta plana Ø39-33 2mm Cartón	F4310324R01	

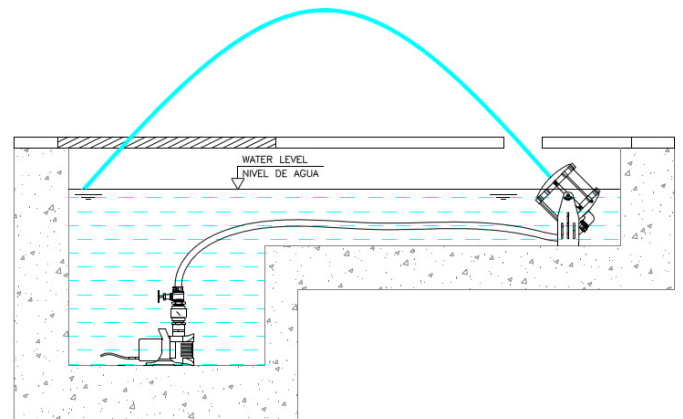
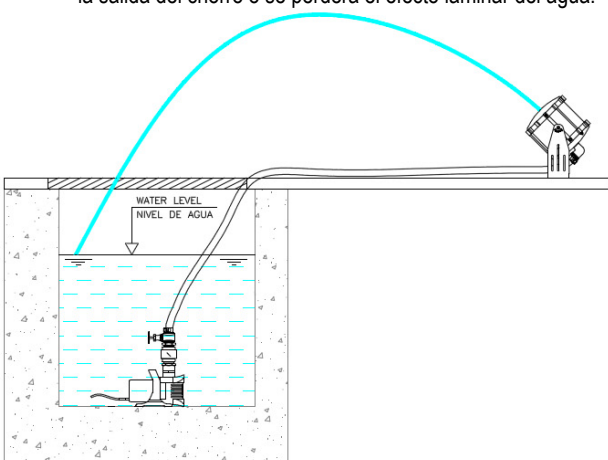
2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO/ PRODUCT CHARACTERISTICS



3. INSTALACIÓN/ INSTALLATION

Puede ir instalado aéreo o semi-sumergido, nunca debe cubrir la salida del chorro o se perderá el efecto laminar del agua.

Can be installed overhead or semi-submerged, it should never cover the outlet of the jet or the laminar effect of the water will be lost.



4. GARANTÍA/WARRANTY

Gracias por la selección de este producto en su compra.

El Chorro de Cristal ha sido montado y revisado con el cumplimiento de las normas de seguridad. Los productos utilizados para su fabricación son de alta calidad y proporciona garantía de 2 años desde la fecha de compra por defectos de material, de producción, utilizado adecuadamente conforme a las instrucciones y si se producen problemas de funcionamiento, ofrecemos gratuitamente los servicios de reparación/sustitución, excepto en los siguientes casos:

1. Defectos causados por mala instalación o un deficiente mantenimiento.
2. Daños y perjuicios causados por terremoto, incendio, rayo y contaminación.
3. Daños debidos al transporte, vibraciones, etc. después de la compra.
4. Daños y perjuicios causados por negligencia, inadecuado almacenamiento a alta o baja temperatura y/o humedad ambiente o cerca de productos químicos nocivos.

La garantía sólo puede ser gestionada si los productos completos se devuelven a portes pagados y se acompaña de una prueba válida de compra, en caso de reclamación bajo la garantía.

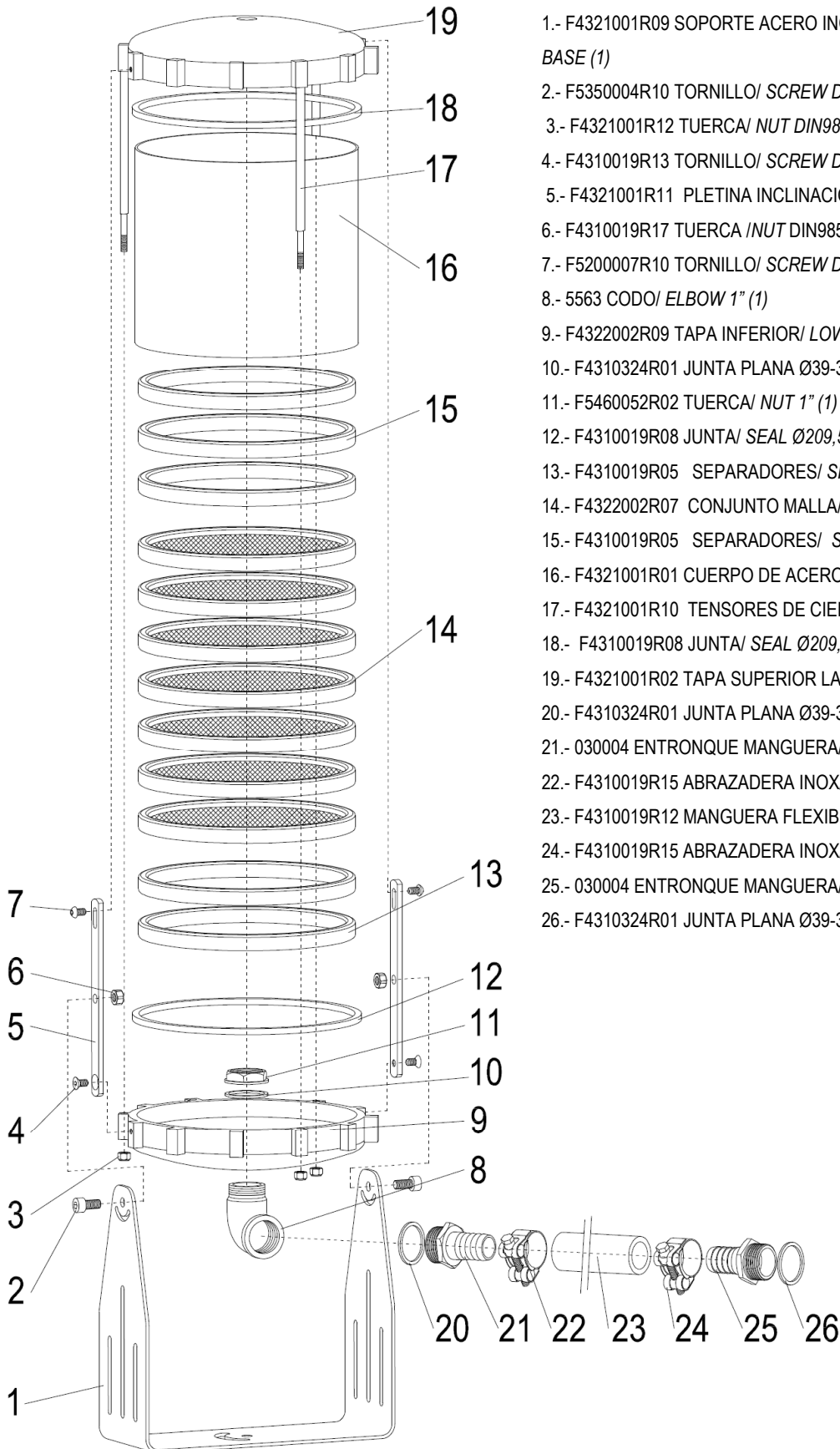
You have made an excellent choice in purchasing the product.

The Crystal Jet has been carefully assembled in compliance with all safety instructions. To ensure the highest possible quality of the product, the supplier has made use of high quality materials, and provides a 2 year of warranty from the date of purchase for material and production faults, used properly in accordance with the instruction, and quality problems occur, we provide free repair or replacement services except the following cases:

- 1. Any defects caused by wrong installation and operations.*
- 2. Any damages caused by earthquake, fire, flood, water, lightning strike and pollution.*
- 3. Any damages due to transportation, vibration, falling etc after the purchase.*
- 4. Any damages caused by negligence, inappropriate storing at high or low temperature and humidity environment or near harmful chemical.*

Warranty claims can only be dealt with if the complete product is returned portage-paid and is accompanied by a valid proof of purchase, in case of claim under the warranty.

5. DESPIECE/ COMPONENTS



- 1.- F4321001R09 SOPORTE ACERO INOXIDABLE/ STAINLESS STEEL BASE (1)
- 2.- F5350004R10 TORNILLO/ SCREW DIN912 M8x16 (2)
- 3.- F4321001R12 TUERCA/ NUT DIN982 M6 (3)
- 4.- F4310019R13 TORNILLO/ SCREW DIN7991 M6x12 (2)
- 5.- F4321001R11 PLETINA INCLINACION/ TILTING BARS (2)
- 6.- F4310019R17 TUERCA /NUT DIN985 M8 (2)
- 7.- F5200007R10 TORNILLO/ SCREW DIN7380 M6x10 (2)
- 8.- 5563 CODO/ ELBOW 1" (1)
- 9.- F4322002R09 TAPA INFERIOR/ LOWER COVER (1)
- 10.- F4310324R01 JUNTA PLANA Ø39-33/ FLAT SEAL (1)
- 11.- F5460052R02 TUERCA/ NUT 1" (1)
- 12.- F4310019R08 JUNTA/ SEAL Ø209,5x197x5 mm (1)
- 13.- F4310019R05 SEPARADORES/ SPACERS (2)
- 14.- F4322002R07 CONJUNTO MALLA/ MESH ASSEMBY (7)
- 15.- F4310019R05 SEPARADORES/ SPACERS (3)
- 16.- F4321001R01 CUERPO DE ACERO INOX./STAINLESS STEEL BODY (1)
- 17.- F4321001R10 TENSORES DE CIERRE/ FIXING BARS (3)
- 18.- F4310019R08 JUNTA/ SEAL Ø209,5x197x5 mm (1)
- 19.- F4321001R02 TAPA SUPERIOR LATÓN/ BRASS UPPER COVER (1)
- 20.- F4310324R01 JUNTA PLANA Ø39-33/ FLAT SEAL (1)
- 21.- 030004 ENTRONQUE MANGUERA/ HOSE NIPPLE G1" x Ø25 mm (1)
- 22.- F4310019R15 ABRAZADERA INOX/ CLAMP INOX. Ø29-31mm (1)
- 23.- F4310019R12 MANGUERA FLEXIBLE/ FLEXIBLE HOSE Ø25 mm (1)
- 24.- F4310019R15 ABRAZADERA INOX/ CLAMP INOX. Ø29-31mm (1)
- 25.- 030004 ENTRONQUE MANGUERA/ HOSE NIPPLE G1" x Ø25 mm (1)
- 26.- F4310324R01 JUNTA PLANA Ø39-33/ FLAT SEAL (1)

6. MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO/ MAINTENANCE

Le estamos muy agradecidos por su compra. Esta fuente le será muy útil como elemento decorativo durante mucho tiempo, siempre que siga las instrucciones de mantenimiento que aquí se detallan y que son necesarias para el correcto funcionamiento de la misma.

IMPORTANTE:

El agua suministrada a la fuente debe estar limpia y previamente filtrada, estando recomendando para ello un filtro con aberturas no superiores a 130 micras y que cumpla con los siguientes requisitos:

- El pH debe estar entre 7,2 y 7,6
- La dureza del agua no debe ser superior a 180 mg de Ca Co3/litro de agua
- La cantidad de cloro libre debe ser inferior a 5 mg/litro de agua
- La temperatura del agua debe estar entre +5°C (41°F) y +35°C(95°F)

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- 1.- Desconectar la bomba de impulsión.
- 2.- Aflojar la abrazadera (22), retirar la abrazadera y la manguera (23).
- 3.- Aflojar los dos tornillos (2) así como las dos tuercas de seguridad (6) para colocar el conjunto en posición de 90° (salida del chorro en posición vertical), fijándolo nuevamente en esta posición para inmovilizarlo durante su limpieza.
- 4.- Desenroscar las tres tuercas de seguridad (3)
- 5.- Desenroscar los dos tornillos superiores (7).
- 6.- Desmontar el conjunto de tapa superior (19) con varillas de fijación (17), tirando de la tapa (19) en el mismo sentido de salida del chorro.
- 7.- Desmontar en el mismo sentido del punto anterior el cuerpo de acero inoxidable (16) y, a continuación:
 - a) Sacar los tres separadores de salida (15), no llevan posición.
 - b) Sacar los siete conjuntos de mallas (14) - prestando atención al sentido de colocación, pues el tamiz con mayor abertura debe ir colocado hacia la tapa (9) entrada de caudal.
 - c) Sacar los dos separadores de entrada (13), no llevan posición.
- 8.- Los elementos mencionados en el punto 7b y 7c han de limpiarse completamente sin dañarlos. Usando:
 - Agua jabonosa y Cepillo de cerdas plásticas.
 - Es importante aclarar en agua limpia hasta eliminar todos los restos de jabón.
- 9.- Desmontar y limpiar las juntas de estanqueidad (18 y 12) y las tapas (19 y 9).
- 10.- Una vez realizada la limpieza de los elementos mencionados anteriormente, proceder a su montaje según el orden que se detalla. (El conjunto debe estar en posición vertical).
 - a) Posicionar las juntas de estanqueidad (18 y 12) en las tapas (19 y 9). En caso de estar dañadas (18 y 12) deberán ser sustituidas.
 - b) Colocar el cuerpo de acero inoxidable (16) en la tapa inferior (9), sobre la junta de estanqueidad (12).
 - c) Introducir los dos separadores de entrada (13).
 - d) Introducir los siete conjuntos de mallas (14), poniendo especial atención al sentido de las mismas. (Punto 7b)
 - e) Introducir los tres separadores de salida (15).
 - f) Montar la tapa superior (19) con las varillas de fijación (17) sobre la tapa inferior (9), verificar que las juntas de estanqueidad (18 y 12), han quedado bien posicionadas.
 - g) Montar las tuercas de seguridad (3).
 - h) Roscar los tornillos (7) de la tapa superior (19), a través de los taladros de las pletinas de inclinación (5).
- 11.- Colocar la manguera (23) y fijar con la abrazadera (22).
- 12.- Conectar la bomba de impulsión y comprobar la estanqueidad del conjunto, si no es correcta la estanqueidad, aflojar tornillos (7) y apretar las tuercas de seguridad (3), volver a apretar tornillos (7).

We sincerely appreciate your purchase of our product. This fountain will be very useful to you as decorative element for a long time, as long as you follow this simple maintenance instructions, that is necessary for its correct operation.

IMPORTANT:

Supplied water to the fountain must be clear and filtered by a strainer with a maximum screen openings of 130 micron which meets the following requirements:

- The pH must be between 7.2 and 7.6
- The water hardness <180 mg of Ca Co3/liter
- The chlorine amount <5 mg per 1 liter
- Water temp. between + 5°C (41°F) and +35°C (95°F)

MAINTENANCE AND CLEANING INSTRUCTIONS

- 1.- Disconnect the discharge line pump.
- 2.- Unscrew the clamp (22), remove the Clamp and the hose (23)
- 3.- Loosen the two tilting bars' by two screw (2) and its nylon inserted self-locking nuts (6) to set the unit into vertical position 90 °. Then tighten the screws and the nuts again.
- 4.- Unscrew the all three dome lock nuts (3).
- 5.- Unscrew the two upper screws (7).
- 6.- Dismantle the upper cover (19) and the three fixing bars (17) by pulling out the cover (19) on the flow outlet direction.
- 7.- Pull out the stainless steel body (16) following the same direction, and:
 - a) Remove the three outlet spacers (15), without position.
 - b) Remove all seven mesh assemblies (14) - pay attention to the meshes right position, the bigger openings must be looking lower cover, inlet flow.
 - c) Remove the two inlet spacers (13), without position.
- 8.- All above described items 7b and 7c must be carefully cleaned to avoid any damage. You should use:
 - Mild detergent and water and soft plastic brush
 - It is very important to rinse in clear water to remove all detergent.
- 9.- Dismantle and clean the sealing joints (18 & 12) and the covers (19 & 9).
- 10.- Once the cleaning operation is finished you must re-assemble the Rainbow by following this steps. (Assembly must be on vertical position).
 - a) Put the sealing joints (18 & 12) on the covers (19 & 9). Replace it (18 & 12) if damaged.
 - b) Put the stainless steel body (16) on its place at the lower cover (9), over the seal joint (12).
 - c) Introduce the two inlet spacers (13).
 - d) Introduce the seven mesh assemblies (14). Check out its right position. (Point 7b)
 - e) Introduce the three outlet spacers (15).
 - f) Put together the upper cover (19) and the fixing bars (17) to the lower cover (9). Check out sealing joints (18 & 12) are on position.
 - g) Put t the lock nuts (3).
 - h) Screw the upper cover's (19) screws (7) throughout the tilting bars (5) drills.
- 11.- Put the hose (23) and screw the clamp (22).
- 12.- Check the tightness of the assembly when connect the impulsion pump, if the sealing is not correct, unscrew screws (7) and tighten the lock nuts (3), retighten screws (7).