

# Duchas con calefacción solar

## DOCCIA-GRU - GRU - SS0905

### Instrucciones de uso y mantenimiento



La foto es sólo indicativa. El producto real puede tener un color ligeramente diferente.

Gracias por comprar este producto MPC. Mejoramos constantemente nuestros productos. Sin embargo, si este producto tiene algún defecto, le pedimos disculpas y le rogamos que se ponga en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

## **MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO**

Este manual es parte integrante del producto adquirido. Contiene información importante para la instalación y el uso del producto. Antes de utilizar el producto, lea atentamente las instrucciones, especialmente las advertencias de seguridad. El incumplimiento de las instrucciones y advertencias puede provocar lesiones personales graves y daños en el producto. Las instrucciones dadas se basan en las normas y reglamentos vigentes en la Unión Europea. Para otros países, siga la normativa específica. Conserve las instrucciones para futuras consultas y páselas a terceros.

### **USO PREVISTO**

Este modelo de ducha con calefacción solar se recomienda para uso familiar.

Las duchas solares están diseñadas únicamente para su uso en el exterior. Utilice el producto únicamente como se describe en las instrucciones. Cualquier otro uso puede provocar daños materiales o incluso personales. Este producto no es un juguete. El fabricante o el vendedor no aceptan ninguna responsabilidad por los daños resultantes de un uso incorrecto o inadecuado.

### **Advertencias de seguridad**

**Lea atentamente y respete todas las advertencias e instrucciones. Su incumplimiento puede provocar daños materiales, lesiones personales graves o incluso la muerte. Estas advertencias, instrucciones y disposiciones de seguridad del producto cubren muchos, pero no todos, los posibles peligros y riesgos. Preste atención y evalúe correctamente todas las situaciones de peligro. El uso inadecuado del producto también puede poner en peligro la vida.**

**Precaución.** Cualquier trabajo de reparación debe ser realizado únicamente por personal cualificado para evitar posibles riesgos. Si es necesario, póngase en contacto con un técnico cualificado. En caso de reparaciones por cuenta propia, instalación incorrecta o mal uso, la responsabilidad y los derechos de garantía se extinguirán. Para las reparaciones sólo se pueden utilizar piezas de recambio que correspondan a los datos originales del producto.

**ADVERTENCIA Peligros para los niños y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos:** Los niños no deben jugar con este producto. La limpieza no debe ser realizada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.

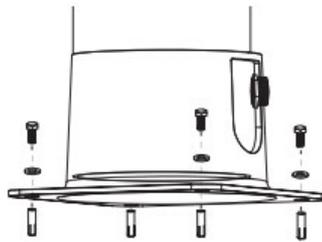
**NOTA: ¡Riesgo de daños! El producto puede resultar dañado por un uso inadecuado.**

## Control de contenidos

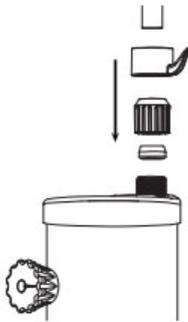
ADVERTENCIA Peligro de daños en el producto. Si se abre el envase sin el debido cuidado utilizando un cuchillo afilado u otras herramientas afiladas, el contenido puede resultar dañado. Al abrir el embalaje, tenga cuidado:

- Sacar el producto del envase
- Compruebe el contenido del paquete
- Compruebe que el producto y sus componentes individuales están intactos y sin daños. Si no es así, no utilice el producto y póngase en contacto con el vendedor inmediatamente.

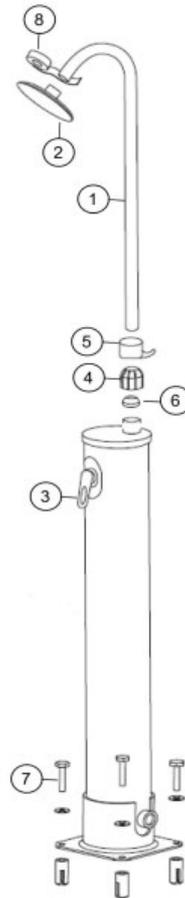
1.



2.



3.



01: 049900  
02: 049901  
03: 049902  
04: 049903  
05: 049904  
06: 049905  
07: 049906  
08: 049908

### **Determinación de la posición de instalación**

Para garantizar la mejor estabilidad posible y su seguridad, la ducha solar debe instalarse en una superficie estable. Coloque la ducha en un lugar soleado, asegurándose de que la parte trasera de la ducha esté expuesta al sol y orientada al sur si es posible. No apoyes la ducha contra una pared o cualquier otra cosa que bloquee la luz del sol. La instalación debe ser realizada por personal cualificado.

### **Instalación**

- 1) Recomendamos instalar la ducha solar de exterior sobre una superficie sólida para garantizar la estabilidad y la seguridad.
- 2) Al utilizar las herramientas, tenga cuidado de no dañar el cromo y otras partes de la ducha.
- 3) **INSTALACIÓN DE LA DUCHA SOLAR:** Instale la ducha solar ÚNICAMENTE sobre una base de Hormigón/Mampostería
  - Elige un lugar para la ducha que esté más expuesto a la luz solar directa.
  - Utilice la placa base/tubo de PVC para marcar la posición de los agujeros de fijación que se deben perforar en el hormigón/mampostería para los tornillos (Fig. 1).
  - Retire la sección de la ducha. A partir de las marcas realizadas, taladre agujeros de 12 mm (0,47") de diámetro y 45 mm (1,77") de profundidad.
  - Introduzca los tacos de expansión en los agujeros perforados. Introduzca el perno en el tapón de expansión y golpee con un martillo para ensanchar ligeramente el tapón.
  - Retire el tornillo y coloque la placa base/tubo sobre los agujeros y fíjela a la superficie con los tornillos y arandelas suministrados.

NOTA: La base parecerá suelta siempre que la ducha esté totalmente fijada a la superficie.

- 4) Los daños causados por un montaje incorrecto no están cubiertos por la garantía.

### **Instalación de la ducha**

1. Coloque la tuerca de seguridad y la junta en el tubo de acero inoxidable y, a continuación, introdúzcalo en la abertura de la parte superior del tubo de PVC. (Fig. 2). Apriete firmemente la tuerca de bloqueo mientras alinea correctamente la alcachofa de la ducha. Asegúrese de que el tubo de acero inoxidable se apoya en la parte inferior del soporte. Enganche el gancho en la tuerca de bloqueo, que se utiliza para colgar toallas, etc. (Fig. 2).
2. Envuelva el extremo restante de la rosca del tubo de acero inoxidable de 16 a 20 veces con cinta de teflón. A continuación, monte la alcachofa de la ducha (Fig. 3).
3. Antes de conectar la manguera de agua a la ducha, purgue las tuberías dejando correr el agua durante al menos 5 minutos para eliminar los restos que puedan haber en ellas. Asegúrese de que sólo salga agua limpia y sin residuos.
4. Conecta la manguera de agua a la ducha. Compruebe que el grifo de entrada está abierto. Ponga el mezclador de la ducha en "caliente" y deje que el agua fluya en la ducha: esto evita que se formen

burbujas de aire en el depósito. Conecte la manguera de jardín a la entrada de la ducha. La presión máxima de funcionamiento de la ducha solar es de 3 bares.

NOTA: Compruebe que la manguera está bien colocada para evitar riesgos de tropiezo.

NOTA: Asegúrese de que los tubos de acero inoxidable estén bien apretados en la posición correcta (Fig. 2).

### **Primera puesta en marcha**

Antes de conectar la manguera de agua a la ducha, purgue la tubería dejando correr el agua durante al menos 5 minutos para eliminar los restos que puedan haber en las tuberías. Asegúrese de que sólo sale agua limpia y sin residuos.

1. Conecta la manguera de agua a la ducha. Compruebe que el grifo de entrada está abierto. Ponga el mezclador de la ducha en "caliente" y deje que el agua fluya en la ducha: esto evita que se formen burbujas de aire en el depósito.
2. El llenado del depósito tarda unos 4-6 minutos. Cuando el agua salga de manera uniforme y suave de la ducha superior, cierre el mezclador colocando la palanca en el centro: el depósito está ahora completamente lleno.

Atención: ¡el suministro de agua debe estar abierto para que la ducha funcione!

3) La ducha ya está lista para absorber la luz solar y calentar el agua en el depósito solar negro.

NOTA: El tiempo que se tarda en calentar el agua depende de la temperatura exterior y de la cantidad de luz solar. El viento también puede afectar al calentamiento del agua.

### **Puesta en marcha**

La presión máxima de funcionamiento de la ducha es de 3 bares. Conecte la manguera de jardín a la entrada de agua de la ducha. Asegúrese de que la manguera está bien sujeta.

### **Utilice**

Precaución: la radiación solar hace que el agua del depósito solar se caliente mucho. Por lo tanto, le recomendamos que coloque siempre el mezclador de frío/calor en la posición intermedia (entre caliente y frío) antes de abrir el grifo y dejar correr el agua.

A continuación, ajuste la temperatura deseada girando la palanca del mezclador hacia la derecha (agua caliente) o hacia la izquierda (agua fría).

1. Gire el mezclador a la posición "ON" para disfrutar de una ducha caliente con agua calentada por el sol.

Atención: ¡El suministro de agua debe estar abierto para que la ducha funcione!

- Caudal de agua caliente: 10,3 l/min.
- Caudal de agua fría: 10,9 l/min.

2. Después del uso, cierre el suministro de agua de la ducha.

Si no va a utilizar la ducha durante 24 horas o más, deje correr el agua durante al menos 2 minutos antes de utilizarla para que el agua del depósito solar pueda reponerse completamente. En ambientes cálidos, el agua estancada puede hacer que se multipliquen las bacterias patógenas.

ADVERTENCIA El agua del depósito ya no se considera agua potable.

Si no tiene previsto utilizar la ducha durante varios días, se recomienda cerrar el grifo de entrada y vaciar la ducha girando la palanca del mezclador a la posición HOT y abriendo el tapón de la parte inferior. Antes de cubrir la ducha con la bolsa de protección especial, asegúrese de que la superficie de la ducha esté perfectamente seca.

### **Advertencias importantes**

- Nunca te duches durante una tormenta.
- La radiación solar hace que el agua del depósito solar se caliente. Por lo tanto, le recomendamos que siempre ponga la batidora en la posición media (entre caliente y fría).  
A continuación, ajuste la temperatura deseada.
- Si no va a utilizar la ducha durante 24 horas o más, deje correr el agua durante al menos 2 minutos para que el agua del depósito solar se reponga completamente. En ambientes cálidos, el agua estancada puede hacer que se multipliquen las bacterias patógenas.
- El agua del depósito ya no se considera agua potable.

- **La fuga de agua de la alcachofa de la ducha después de cerrar el grifo no es un defecto, sino un requisito técnico.**

Una ducha solar no es un sistema cerrado. Si hay una demanda de agua caliente, el agua fría entra en el depósito desde abajo a través de la válvula, empujando hacia fuera el agua caliente que ya está en la parte superior del depósito.

Todo el cuerpo de la ducha se llena de agua y sirve de calefacción solar.

La presión que se forma como resultado del calentamiento puede salir de la alcachofa de la ducha.

ADVERTENCIA: La ducha superior contiene un filtro que debe limpiarse regularmente. De lo contrario, la presión del agua puede aumentar demasiado y el depósito de agua puede reventar.

### **Desmontaje al final de la temporada**

Durante el período de invierno, la ducha debe estar COMPLETAMENTE vacía de su contenido de agua. Además, la ducha debe desmontarse y guardarse en un lugar seco durante el invierno.

El incumplimiento de esta advertencia puede provocar daños por congelación en el producto.

Los daños por heladas no están cubiertos por la garantía.

- 1) Cierre la ducha y retire la manguera de jardín.
- 2) Para vaciar la ducha, gire el mezclador de nuevo a la posición "HOT" (unos 2 minutos) y abra el tapón de vaciado.
- 3) Desenrosque la tuerca de bloqueo en sentido contrario a las agujas del reloj y separe el tubo de acero.

- 4) Desenrosque la manguera de PVC de la ducha y drene el agua restante (¡absolutamente necesario!).
- 5) Limpie y seque bien la ducha antes de guardarla.

### **Limpieza**

**NO UTILICE SAL O ANTICONGELANTE EN EL AGUA PARA EVITAR LA CONGELACIÓN. ESTO INVALIDARÁ LA GARANTÍA DEL PRODUCTO.**

Utilice productos de limpieza disponibles en el mercado para la limpieza. No utilice productos de limpieza que contengan disolventes, limpiadores abrasivos o esponjas duras, cepillos, etc.

### **Garantía**

Se aplican las disposiciones vigentes en la Comunidad Europea.

Las duchas SINED tienen una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra contra defectos de materiales y fabricación.

- Quedan excluidos de la garantía los componentes sujetos a desgaste, incluidos los mezcladores, los cabezales de ducha, los grifos, etc.
- La garantía no cubre los daños debidos a una instalación incorrecta, un uso inadecuado y un mantenimiento incorrecto (por ejemplo, el uso de productos de limpieza inadecuados).
- La garantía no cubre los daños causados por el uso de piezas de recambio no originales.
- La garantía no cubre los daños derivados de trabajos no realizados por técnicos especializados.
- La garantía no cubre los daños causados por la escarcha, la cal u otras impurezas en la ducha.

En caso de problemas cubiertos por la garantía, el producto debe ser devuelto al vendedor.

- El producto debe estar cuidadosamente embalado y completo con todas las piezas y accesorios;
- El motivo de la devolución debe describirse detalladamente y debe aportarse la prueba de compra (factura o recibo);
- Los gastos de devolución corren a cargo del comprador;
- El producto devuelto será revisado en las instalaciones del vendedor y reparado o sustituido a discreción del mismo.

Producción: Starmatrix Group Inc.

Dirección: 253 Mengxi Road  
Zhenjiang, Jiangsu, CHINA

Fabricado en China Importado en Italia por M.P.C. srl Via Tortona 21 - 20144Milán Italia Tel +39 02 21117815 e-mail [info@mpcshop.it](mailto:info@mpcshop.it) sitio web [www.mpcshop.it](http://www.mpcshop.it)