

# coralwai

LA TECNOLOGÍA  
DEL AGUA



**BLUE  
MOUNTAIN**  
DISPENSADOR DE AGUA

**BLUE  
MOUNTAIN**  
DISPENSADOR DE AGUA

**coralwai**  
LA TECNOLOGÍA DEL AGUA

**Lea atentamente este manual de uso  
antes de utilizar este equipo y guárdelo  
para consultas futuras en el mismo lugar  
que el equipo en todo momento.**

# ÍNDICE

• PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN .....	6
• ¿QUÉ ES LA ÓSMOSIS INVERSA? .....	6
• LA CALIDAD DEL AGUA .....	6
• LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA   ADVERTENCIAS PREVIAS .....	7
• DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA   PARTES DEL SISTEMA   FLUJO DEL TRATAMIENTO DEL AGUA .....	8
• ADVERTENCIAS PREVIAS DE INSTALACIÓN   INSTALACIÓN DEL SISTEMA .....	9
• CAMBIO DE FILTROS .....	10
• MANTENIMIENTO .....	11
• TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....	12
• GARANTÍA .....	13
• CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA .....	14

ES



**El material de embalaje utilizado es reciclable; le recomendamos que separe el plástico, el papel y el cartón y los entregue a las empresas de reciclaje. Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben recogerse por separado. Si necesita deshacerse de este aparato en el futuro NO lo tire con el resto de la basura doméstica.**

# coralssai

## LA TECNOLOGÍA DEL AGUA



ES



# SISTEMA DISPENSADOR DE AGUA

## 1. PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN

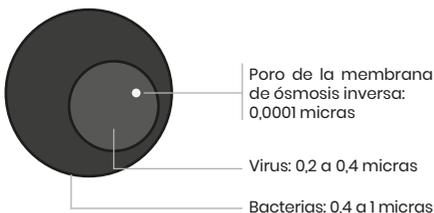
Le damos la bienvenida. Gracias por confiar en nuestro producto. Cumpliendo con la avanzada tecnología ósmosis inversa, este modelo es un diseño compacto pensado para una larga duración en toda la gama.

No son necesarios productos químicos para producir agua de calidad. El equipo de ósmosis es capaz de eliminar sobre un 95% del total de sólidos disueltos, +99% de todos los restos orgánicos, +99% de todas las bacterias y reduce hasta un 99% el Cloro, mejorando el sabor y la calidad del agua. Éste equipo además elimina materiales dañinos como el plomo, cobre, bario, cromo, mercurio, sodio, fluoruro, nitrito o selenio, que pueden estar presentes en su agua, proporcionando agua saludable y pura.

### IMPORTANTE: CONSERVE ESTE MANUAL.

## 2. ¿QUÉ ES LA ÓSMOSIS INVERSA?

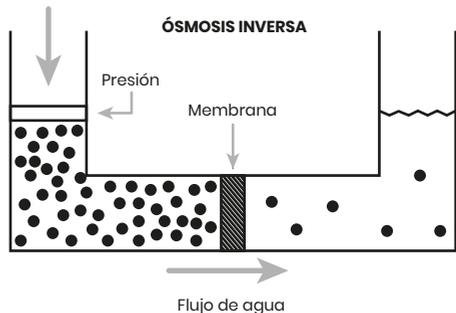
La Ósmosis Inversa fue originalmente diseñada para hacer potable el agua del mar para la armada. Es ideal para cualquier persona con una dieta baja en sodio. Una membrana de Ósmosis Inversa tiene un tamaño de poro mucho más pequeño que una bacteria o parásito.



Cuando está funcionando correctamente, eliminará todos los microorganismos del agua del grifo produciendo agua estéril.

La ósmosis inversa es la inversión del flujo natural de la ósmosis. En el sistema de purificación de agua, el objetivo es diluir la solución de sal pero separando el agua pura de la sal y de otros contaminantes.

Cuando el flujo natural se invierte, el agua de la solución de sal es forzada a pasar a través de la membrana en la dirección opuesta mediante la aplicación de presión (el término de ósmosis inversa). Mediante este proceso somos capaces de producir agua pura eliminando sales y otros contaminantes.



ES

## 3. LA CALIDAD DEL AGUA

En el agua notará una mejora del sabor, al igual que será mejor para su cafetera, para hacer hielo o para realizar zumos. Al cocinar con agua purificada podrá degustar mejor el sabor de los alimentos. Será un agua más saludable para sus hijos y también buena para sus plantas.

Se aconseja este tratamiento de agua para aquellas personas que sufren de hipertensión, ya que es un agua de baja mineralización. Es ideal también para planchas de vapor, cafeteras, humidificadores, en definitiva para cualquier electrodomésticos que use agua en sus procesos, este agua prolonga la vida útil de los mismos.

## 4. LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

El agua ambiental está cada vez más contaminada por desechos de origen doméstico, agrícola e industrial.

Los de origen doméstico (desechos humanos, de lavado o productos químicos de limpieza), que han experimentado un notable incremento debido al aumento de los núcleos de población cercanos a los cauces tradicionales, van a parar en muchos casos a los acuíferos naturales.

Los residuos de origen agrícola, como purines y excrementos, abonos químicos, nitratos, herbicidas y pesticidas, así como los residuos industriales aparecen cada día más en los acuíferos naturales.

Las compañías de abastecimiento filtran el agua y le añaden productos químicos (por ejemplo el cloro) para desinfectarla y así, evitar enfermedades infecciosas como el tífus, la difteria, etc...

Por ese motivo, el agua que recibimos en nuestros hogares podría llevar restos de productos químicos y residuos de la cloración, como trihalometanos, muy perjudiciales para la salud, además del sodio, calcio y otros minerales en cantidades excesivas.

## 5. ADVERTENCIAS PREVIAS

- ⓘ Mantenga esta máquina en un lugar seco y fresco y evite la luz solar directa.
- ⓘ La parte trasera de la máquina debe estar al menos a 20 cm de la pared.
- ⓘ Nunca coloque la máquina sobre el papel o la espuma, que puede causar una condición inestable, como almacenar agua o causar grietas. Nunca ponga nada inflamable al lado de esta máquina.
- ⓘ Para evitar daños en la máquina, no conectar el interruptor de agua caliente hasta que el depósito de agua este completamente lleno.
- ⓘ Este dispensador de agua debe utilizarse con un enchufe de tercera clavija con toma de tierra y un interruptor de protección contra fugas.

Si utiliza un enchufe de dos clavijas planas, el cable de conexión a tierra debe estar correctamente conectado a tierra antes de su uso.

- ⓘ Si no va a utilizar la máquina durante mucho tiempo, apague el interruptor, desconecte el enchufe de la toma de corriente y drene el agua restante a través del orificio de drenaje.
- ⓘ No utilice nunca líquido orgánico para limpiar la máquina. Prohíba estrictamente las salpicaduras de agua al cuerpo.
- ⓘ Debe utilizar el interruptor ON/OFF de la toma de corriente para encender o apagar la máquina. Está prohibido encender o apagar la máquina enchufando/desenchufando el cable de alimentación. No prolongue nunca la longitud del cable de alimentación para evitar incendios.
- ⓘ El cable de alimentación de otras piezas debe ser sustituido por un profesional cuando esté dañado.
- ⓘ Nos reservamos el derecho de interpretar este manual de instrucciones.
- ⓘ Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido supervisados o instruidos sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el aparato.
- ⓘ No almacene en este aparato sustancias explosivas, como latas de aerosol con un propulsor inflamable.
- ⓘ Este aparato está destinado a ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares como: cocinas de personal, en tiendas, oficinas.
- ⓘ Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o su agente de servicio o una persona con cualificación similar para evitar un peligro.

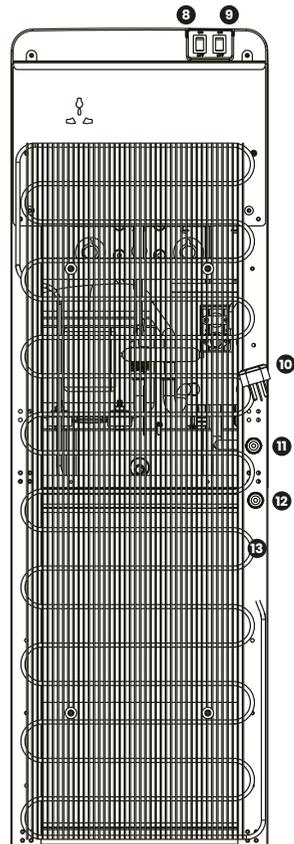
## 6. DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA



- **Modelo:** Blue Mountain.
- **Voltaje / Frecuencia:** 220/240V 50/60Hz
- **Potencia de entrada:** 520W
- **Potencia de calentamiento:** 420W
- **Potencia de enfriamiento:** 100W
- **Capacidad de agua fría:** 2 L
- **Capacidad de agua caliente:** 1 L
- **Agua fría:**  $\leq 10$  °C | 2 L/H
- **Agua caliente:**  $\geq 90$  °C | 5 L/H
- **Calidad del agua:** Agua de red
- **Temperatura ambiente:** 10 °C- 38 °C
- **Humedad relativa:** 90%
- **Dimensiones:** 300 x 330 x 1.040 mm.
- **Membrana**
- **Presión mínima de trabajo:** 3 kg/cm<sup>2</sup>
- **Gas refrigerante ecológico** R600a.

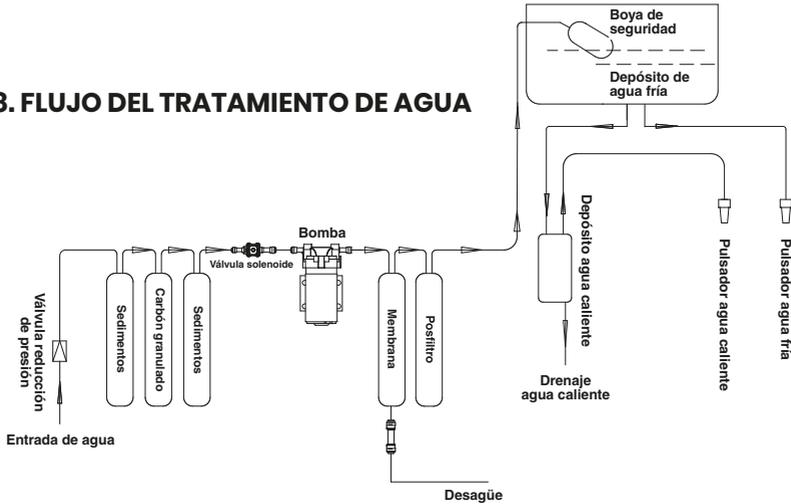
## 7. PARTES DEL SISTEMA

1. Luz indicadora de agua caliente.
2. Luz indicadora de encendido.
3. Luz indicadora de agua fría.
4. Pulsador de agua caliente.
5. Pulsador de agua del tiempo.
6. Pulsador de agua fría.
7. Bandeja de agua.
8. Interruptor de refrigeración.
9. Interruptor de calefacción.
10. Cable de alimentación.
11. Entrada de agua.
12. Agua de rechazo.
13. Condensador.



ES

## 8. FLUJO DEL TRATAMIENTO DE AGUA



## 9. ADVERTENCIAS PREVIAS DE INSTALACIÓN

- ⚠ Durante toda la instalación, la fuente debe estar desconectada eléctricamente.
- ⚠ NO conecte el interruptor de agua caliente hasta que se haya realizado el segundo llenado para evitar roturas en la resistencia.
- ⚠ No presione el botón de apagado de agua fría si no es necesario. Cada vez que necesite apagar el equipo, debe esperar al menos 3 minutos para volver a conectarlo. De ese modo conseguirá proteger el compresor de posibles daños.
- ⚠ **Ajuste de la temperatura del agua.** La temperatura está configurada a 5°C. Puede cambiar la temperatura de enfriado desde el regulador de agua fría. Si gira el tornillo hacia la derecha, el agua saldrá más fría.

## 10. INSTALACIÓN DEL SISTEMA

1. En primer lugar, debe desconectar el suministro de agua. Busque la máquina en la bolsa de embalaje y conéctela al suministro de agua accesible.
2. En segundo lugar, busque la válvula de bola de entrada de agua de la bolsa de embalaje e instálela en el lado de la máquina, asegurándose de que esté bien fijada y apéguela. A continuación, conecte la tubería de PE a la tubería de entrada de agua cruda del dispensador de agua R.O.
3. Encuentre una tubería de PE de cierta longitud. Conecte un lado de la tubería de PE a la salida de aguas residuales del dispensador de agua y el otro lado de la tubería de PE se conecta al drenaje de aguas subterráneas.
4. Por favor, abra la puerta del dispensador de agua, desmontando el tubo de entrada de agua de la membrana R.O., el tubo de entrada de agua y el tubo de salida del filtro de carbón activado posterior. Luego, deje que la tubería de salida del filtro de carbón activado frontal se conecte bien a la tubería de entrada del filtro de carbón activado posterior.
5. Deje que la tubería de salida del filtro de carbón activado posterior se conecte a un tanque de presión de agua grande para almacenar el agua purificada.

ES

6. Mientras tanto, saque la membrana de ósmosis inversa de la bolsa de embalaje; deje que un lado se fije bien al cartucho de ósmosis inversa, asegurándose de que estén bien sellados. A continuación, enjuague el interior del cartucho, puede cerrar la válvula de bola de entrada de agua una vez que el agua sucia se convierta en limpia.
7. Encienda el enchufe, abra las dos tapas de drenaje de agua que se encuentran en la parte posterior del hasta que la máquina se llene de agua, sólo para limpiar la máquina dispensadora de agua.

## NOTAS:

1. Por favor, asegúrese de que la máquina está bajo la corriente de 230 V AC, 50Hz.
2. Si se desconecta la alimentación por cualquier motivo, espere cinco minutos antes de volver a conectarla.
3. Se aconseja una limpieza y desinfección periódicas para garantizar la calidad continua del agua potable.
4. Antes de encenderlo, compruebe la etiqueta de alimentación situada en la parte trasera del aparato para asegurarse de que la alimentación es correcta. Si se utiliza una fuente de alimentación incorrecta, pueden producirse graves daños.
5. No coloque nunca cigarrillos en la parte superior del dispensador de agua. No lo utilice como estante para las plantas ni coloque otros objetos sobre él.
6. No coloque el dispensador de agua en una zona donde la temperatura pueda descender por debajo del punto de congelación. La temperatura ambiente adecuada es de 10 °C a 32 °C. Si se produce un atasco de hielo, deje que el dispensador de agua permanezca en reposo durante unos minutos para

permitir que se derrita el hielo que pueda haber en el depósito. Añada agua caliente para acelerar este proceso y, al mismo tiempo, mantenga el aparato apagado durante un largo período si no lo utiliza nadie, lo que ahorra energía y prolonga la vida útil del compresor.

## 11. CÓMO CAMBIAR LOS FILTROS



- Como se muestra en la imagen, abra el panel frontal inferior de la máquina.
- Desconecte el casillero azul. Presione el anillo en la junta y estire la tubería de PE.
- Retire el filtro usado y sustitúyalo por uno nuevo.
- A continuación, cierre la tapa frontal inferior de la máquina.

ES

# coralwai

LA TECNOLOGÍA DEL AGUA



## MANTENIMIENTO

Es importante que el mantenimiento de su equipo lo realice un servicio oficial del equipo, que utilizarán recambios originales y le ofrecerá un contrato de mantenimiento y una garantía de servicio.

Cualquier manipulación del equipo o utilización de un recambio no original por parte de empresa o persona ajena a nuestros distribuidores invalidará la garantía de su equipo, así como la de su distribución oficial.

Algunos componentes, como los prefiltros, membrana o postfiltro son consumibles y tienen una duración limitada.

La duración dependerá de la calidad del agua local y de aspectos puntuales como la entrada de barro, a turbiedad extrema, las cloraciones altas, el exceso de hierro, etc.

## 13. RECAMBIOS ORIGINALES RECOMENDADOS POR SU DISTRIBUIDOR OFICIAL:

- 1. FCS-21:** Cartucho espiga de sedimentos 9". (2 unidades).
- 2. FCG-21:** Cartucho espiga de carbón granulado 9".
- 3. RO4021:** Membrana WIP de 75 GPD.
- 4. FP1028:** Cartucho posfiltro espiga de carbón granulado.

Su distribuidor oficial controlará la duración de estos elementos en función de la calidad de su agua.

Para el cambio de filtros se seguirá un procedimiento similar al de la puesta en marcha. La duración de los consumibles se ha estudiado en el laboratorio.

Un exceso en los parámetros estudiados, como la presencia de cloro total, turbiedad o dureza, puede acortar la vida de los mismos.

ES

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA

PROBLEMA	POSICIÓN	SOLUCIÓN
<b>No sale agua del sistema</b>	La válvula de bola de entrada de agua no se abre.	Abrir la válvula de bola de entrada de agua.
	La membrana está obstruída.	Cambiar la membrana.
<b>No sale agua caliente</b>	Desconexión de la instalación anti-secado.	Avisar al servicio técnico de mantenimiento para reparar el sistema.
	Sin ajustar la temperatura del agua caliente.	Ajustar la temperatura del agua caliente.
<b>El sistema está fuera de servicio</b>	Problema con el interruptor de alta de control de la temperatura del agua.	Cambiar el interruptor de alta de control de la temperatura del agua.
<b>Hay vertido de aguas residuales después de que el sistema esté apagado</b>	Problema con la electroválvula de agua.	Cambiar la electroválvula de agua.
<b>No sale agua osmotizada</b>	La válvula de bola de entrada de agua no se abre.	Abrir la válvula de bola de entrada de agua.
	Compruebe si la alimentación está desconectada.	Encender el sistema al suministro eléctrico.
<b>Menos cantidad de agua osmotizada</b>	La membrana está obstruída.	Cambiar la membrana.
	Si la temperatura del agua bruta baja demasiado rápido, la capacidad del purificador de agua también será ineficiente.	
<b>No sale agua fría</b>	Problema con el sistema de control electrónico.	Avisar al servicio técnico de mantenimiento para reparar el sistema.
	El sistema de control de refrigeración está dañado.	
	Problema con el sensor de temperatura.	Cambiar el sensor de temperatura.
	El depósito de agua fría está bloqueado.	Dejar que se enfríe durante un tiempo o poner un poco de agua caliente en el depósito de agua fría.
	No se ajusta la temperatura del agua fría.	Ajustar la temperatura del agua fría.
<b>Sabor extraño del agua</b>	Depósitos de agua sucios.	Limpiar los depósitos.
	Mantener demasiado tiempo el almacenamiento de agua.	Drenar el agua pura en la máquina y limpiar los depósitos de agua.
	La lámpara U.V. no funciona bien.	Cambiar la lámpara U.V.
	Uno de los filtros ha finalizado su vida útil.	Cambiar los filtros.

ES

## **AVISO**

El manual puede sufrir alguna modificación por mejora o actualización, en sus características, diseño o fabricación de sus productos, o corrección de errata sin previo aviso.

## **GARANTÍA**

Este producto tiene una garantía de 3 años a partir de la fecha de adquisición.

Se recomienda guardar la factura de compra ya que representa la validez de la garantía como tal ante cualquier defecto de fabricación que este artículo pudiera tener.

Para cualquier anomalía el cliente deberá siempre dirigirse a la empresa en la que ha adquirido el mismo.

Queda totalmente excluida de la garantía cualquier daño o desperfecto que se pueda producir en este artículo por mal uso o por manipulación por parte del cliente.

La validez de esta garantía es intransferible a cualquier otro artículo de otra marca con las mismas características que no pertenezcan al mismo modelo y número de serie referidos en este certificado.

Los gastos de envío para la reparación y posterior devolución del artículo serán por cuenta del cliente final.

Los materiales de desecho de productos eléctricos no deben echarse al contenedor de basura junto con el resto de los desperdicios del hogar. Estos materiales deben llevarse a un punto específico para su reciclaje o eliminación. Este producto cuenta con los certificados **CE** en cumplimiento de Directiva Europea 2004/108/EC y Certificado RoHS en cumplimiento de la Directiva 2006/95/EC.

**ES**

TELÉFONO SERVICIO TÉCNICO: 900820300

DIRECCIÓN SERVICIO TÉCNICO:

CORAL WAI (SAT) C/ MARGARITA, 26.

28970 - HUMANES DE MADRID (MADRID)

**coralwai.com**

# CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

AVISO		FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
	Instalación		Nombre:  Firma o sello:
	Mantenimiento		
	Garantía		
	Revisión		
	Reparación		
	Instalación		Nombre:  Firma o sello:
	Mantenimiento		
	Garantía		
	Revisión		
	Reparación		
	Instalación		Nombre:  Firma o sello:
	Mantenimiento		
	Garantía		
	Revisión		
	Reparación		
	Instalación		Nombre:  Firma o sello:
	Mantenimiento		
	Garantía		
	Revisión		
	Reparación		
	Instalación		Nombre:  Firma o sello:
	Mantenimiento		
	Garantía		
	Revisión		
	Reparación		

ES

**coralwai**

**LA TECNOLOGÍA  
DEL AGUA**



**coralwai**  
LA TECNOLOGÍA DEL AGUA