



# Manual de usuario e instalación

V.20D



## HYDROX50 SERIES

Purificador de agua



# Índice

1. Introducción	01
2. Advertencias	02
3. Diagrama de funcionamiento	04
4. Conoce tu equipo	05
5. Puesta en marcha de la unidad	06
6. Instalación	07
7. Mantenimiento	15
8. Solución a Problemas Comunes	16
9. Póliza de garantía	17
10. Centros de servicio autorizados	18

# 1. Introducción

Estimado usuario:

Lo felicitamos, usted a realizado una excelente compra; ha adquirido un producto que cumple con los mas altos entandares de calidad y seguridad de la industria a nivel global. Adicionalmente, le ofrece las siguientes bondades:

- ✓ Sistema premium de filtración por osmosis inversa.
- ✓ Conexiones “easy plug” de fácil manejo.
- ✓ Sistema de flujo constante.
- ✓ Bomba elevadora de presión integrada.
- ✓ Bajo consumo energético.
- ✓ Bajo nivel de ruido.
- ✓ Amigable con el ambiente.
- ✓ Elegante diseño y estilo.

A fin de que usted aproveche al máximo el uso de este producto le presentamos el siguiente manual útil para lograr una correcta instalación y un manejo adecuado de las funciones.

Esperamos que este producto pueda satisfacer completamente todas sus necesidades.

**Nota:** Las funciones y atributos pueden variar entre una linea comercial y otra.

## Las etapas de cada filtración:

1ª Etapa: Fibra de Polipropileno - para la eliminación de las partículas, polvo, barro, etc.

2ª Etapa: Filtro de carbón granulado - para eliminar el cloro, los compuestos orgánicos, el olor, etc.

3ª Etapa: Filtro de carbono - para eliminar el cloro, los compuestos orgánicos, el olor, etc.

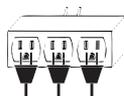
4ª Etapa: Membrana de Osmosis Inversa - Para la eliminación de bacterias, metales pesados, sal, sustancias minerales dañinas y otro tipo de químicos.

5ª Etapa: Filtro de Post Carbono - para ajustar el sabor.

6ª Etapa: Esterilizador Ultravioleta - Utiliza la luz ultravioleta germicida para eliminar de forma rápida y segura bacterias, virus y otros microorganismos.

## 2. Advertencias

**!** No conecte extensiones eléctricas en la misma fuente de suministro de voltaje, esto puede ocasionar un incendio debido al sobre calentamiento.



**⊘** No use agentes corrosivos o abrasivos para limpiar este artículo, el evitarlo le ayudará a extender su vida útil.

**⊘** No vierta agua mientras este equipo se encuentre encendido, esto puede ocasionar un mal funcionamiento o recibir una

Lea cuidadosamente las siguientes indicaciones antes de operar este producto

**!** No opere el equipo cuando el voltaje de suministro eléctrico es muy alto o muy bajo, los componentes del producto están expuestos a sufrir daños.

**⊘** La instalación fija debe contar con un medio de desconexión de la red eléctrica con una separación de contacto por lo menos de 3mm en todos los polos. Asegurese de desconectar el equipo cuando este no se encuentre en uso por un tiempo prolongado.

**⊘** No dañe ni maltrate el cable de suministro eléctrico, si lo encuentra en mal estado por favor **NO** trate de reemplazarlo usted mismo. Contacte al distribuidor de este producto para adquirir asistencia de un especialista.



**⊘** No instale este producto en áreas o lugares cerrados, procure un lugar ventilado.

**⊘** No maneje este producto cuando sus manos se encuentren húmedas, podría recibir una descarga eléctrica.

**⊘** La instalación eléctrica de este producto, debe ser independiente y debe contar con un interruptor termo magnético acorde con las especificaciones técnicas del producto. Nunca prenda o apague utilizando este medio, podría dañar los componentes internos.



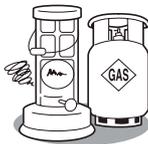
**!** Si percibe el aroma a humo o se presenta fuego, desconecte el suministro eléctrico en forma inmediata.



Contacte al centro de servicio autorizado para obtener soporte.

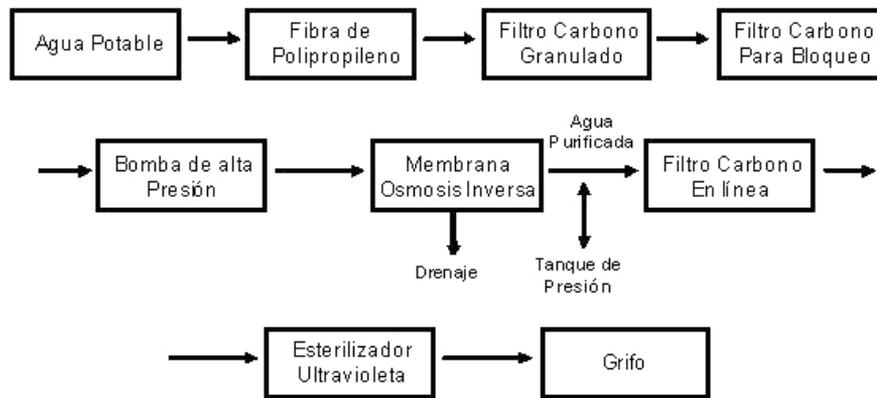
**⊘** Agentes químicos, combustibles, gases y otros elementos inflamables, deberán permanecer por lo menos a 1 metro de la campana, para evitar riesgo de explosión.

**⊘** Nunca trate de reparar la unidad usted mismo, una reparación realizada sin supervisión de un especialista podría ocasionar un daño irreversible. Contacte a su centro de servicio autorizado.



### 3. Diagrama de funcionamiento

#### Diagrama de Funcionamiento



#### Especificaciones

Voltaje y Frecuencia: 115 V~ / 60 Hz

Consumo: 30 W

Amperaje: 0,3 A

Capacidad de producción: 50 Galones por día (190 litros por día))

Temperatura de entrada: 5 ° C ~ 45 ° C

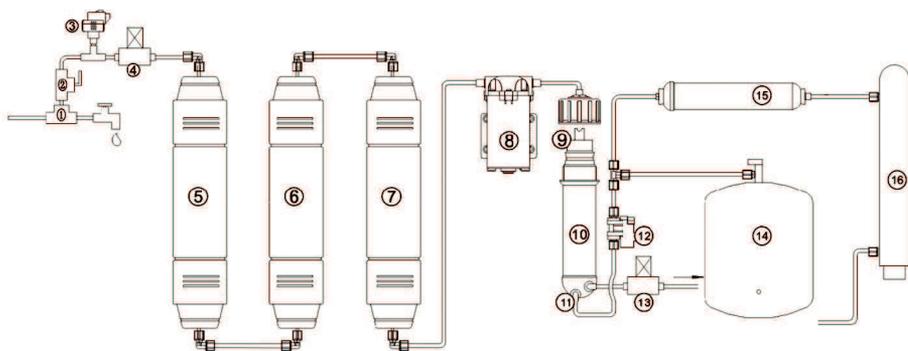
Cloro: <0,2 ppm

Porcentaje de recuperación: 92% ~ 99%

## 4. Conoce tu Equipo

### Listado de componentes:

1. T de montaje
2. Válvula de alimentación
3. Interruptor de baja Presión
4. Válvula Solenoide de Entrada
5. Fibra de Polipropileno
6. Filtro de Carbono granulado
7. Filtro de Carbono para bloqueo
8. Bomba elevadora de presión
9. Membrana de Osmosis Inversa
10. Cubierta para Membrana
11. Válvula "Check"
12. Presostato de Alta Presión
13. Válvula solenoide limite de flujo
14. Tanque Presurizado
15. Filtro de carbono en línea
16. Esterilizador Ultravioleta
17. Válvula esfera para Tanque
18. Grifo
19. Medidor de Presión
20. Etapa de filtrado por luz ultravioleta. (opcional)



Nota: Las etapas descritas pueden variar entre los modelos disponibles, aun siendo de la misma marca.

## 5. Puesta en marcha de la unidad

1. Abra las válvulas de suministro de agua fría
2. Cierre la válvula esfera del tanque presurizado.
3. Abra el grifo y asegúrese que no existan fugas, de lo contrario ajuste las conexiones.
4. El agua comenzará a gotear a los 5 minutos, deje fluir durante 10 minutos para que salgan los contenidos del primer filtrado de agua, ya transcurrido este tiempo cierre la llave del grifo.
5. Ahora es necesario llenar el tanque, abra la válvula esfera y deje que se llene, esto puede tomar varias horas (alrededor de 3.5) dependerá de la presión del agua potable en la entrada.



**NO BEBA EL AGUA DE LA PRIMERA PRODUCCIÓN DE SU NUEVO SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA MIRAGE. DRENE Y LLENE DE NUEVO**

5. Cuando el depósito se encuentre lleno (la bomba dejara de funcionar), vacíe totalmente el tanque para limpiarlo, jale la llave de ganso a la posición abierta hasta que el agua esté completamente descargada.
6. Una vez vaciado el tanque presurizado, cierre de nuevo la llave de grifo e inicie el llenado de tanque por segunda ocasión. Este proceso puede tardar de 2 a 2.5 horas.
7. Usted puede disfrutar del agua purificada después del completo llenado de tanque.
8. Revise si no existe alguna fuga todos los días a la primera semana y periódicamente después de una semana.

## 6. Instalación

Antes de iniciar la instalación de su equipo de Osmosis Inversa asegurese de tener la herramienta y los accesorios requeridos para instalar de manera correcta la unidad.



Navaja



Taladro



Teflon



Lima Metalica



Martillo



Pinzas Mecanicas



Llave Creciente



Tijeras



Pinza para Cubiertas



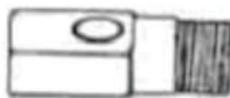
Grifo



Valvula de Alimentación



Conector de Tuberia



T de Montaje



Tuerca



Tubería de Plastico

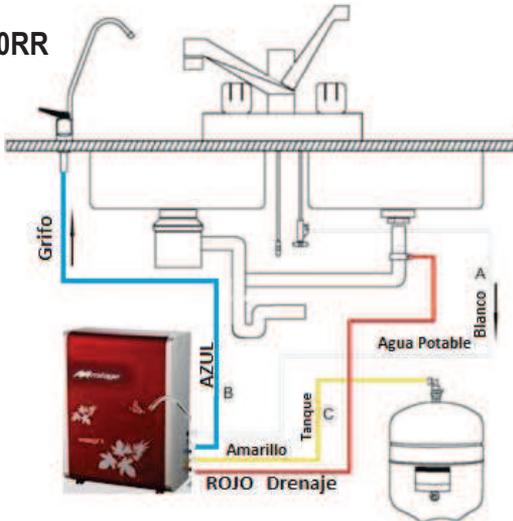
# Diagrama de Conexión

Modelo: MFH50RA

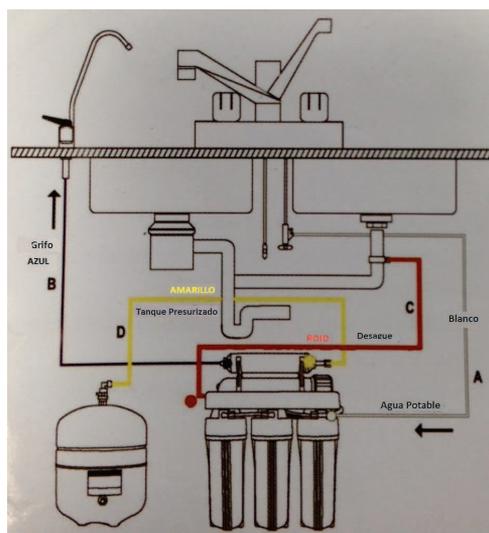


Vista posterior Modelo: MFH50RA

Modelo: MFH50RR



## MODELO: MFH40RB Y MFH60RB



### Lugar de Instalación

El sistema de osmosis inversa fue diseñado para instalarse debajo de un fregadero, sin embargo, por limitaciones de espacio u otras razones, el diseño del sistema permite instalarse en otros lugares. Al determinar la ubicación, considere el acceso a una línea de agua potable, una línea de drenaje, y un espacio suficiente para la sustitución de los filtros son de suma importancia.

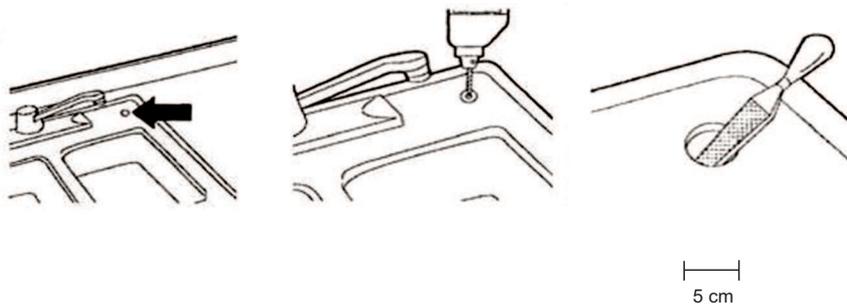


Nota: Todos los componentes y tuberías deben instalarse en una zona, que no se encuentren expuestos a temperaturas de congelación y/o a la luz solar directa.

## Instalación del Grifo:

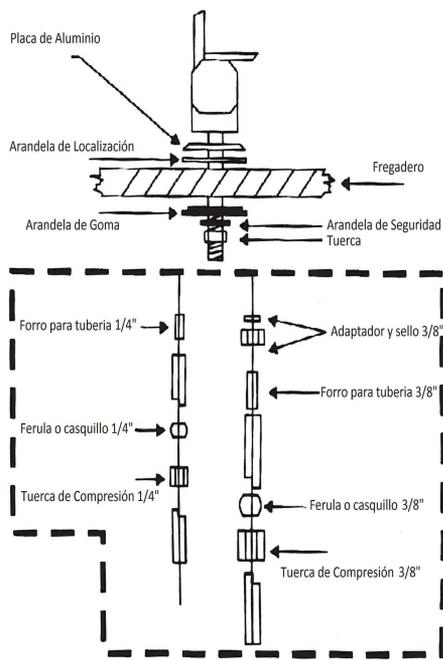
El grifo debe ser colocado cerca del fregadero donde se suele beber agua. Busque la comodidad de su uso para el llenado de jarras de agua y vasos y un área abierta debajo de la llave debajo del fregadero para fijar la tubería de desagüe del producto. El grifo se instalará en una superficie plana con un diámetro de 5 cm. El espesor de la superficie de montaje no debe exceder de 3 cm.

Pasos para instalar el grifo:



1. Elija el lugar de instalación de la llave de ganso.
2. Con ayuda del taladro perfora un orificio para el grifo.
3. Con ayuda de la lima metálica quite los excedentes al orificio para prevenir accidentes y/o daños al grifo.

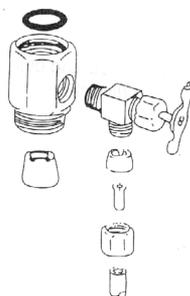
Instale el grifo de gancho de acuerdo a la figura, para después conectar con la salida al post filtro de carbón en línea.



Instale la válvula de alimentación con la T de fijación y después conecte el tubo con la fuente de agua.



**Precaución:** El suministro de agua a la unidad debe ser de agua fría. El agua caliente puede dañar gravemente el sistema de ósmosis inversa.



## Unidad de osmosis inversa

La unidad de Osmosis Inversa - Se puede instalar en el lado derecho o izquierdo de la zona de debajo del fregadero o en un armario. Instalar el equipo en el sótano es también una opción, así como cerca del cuarto de lavado, donde el agua potable y el acceso al drenaje se encuentren a la mano. El lugar de montaje debe permitir una tolerancia adecuada para el acceso y el cambio de los cartuchos.

## Conexión de Agua

La válvula de alimentación debe estar situada lo más cerca posible de la unidad. Utilice una fuente de **Agua potable fría**.

## Conexión de Desagüe

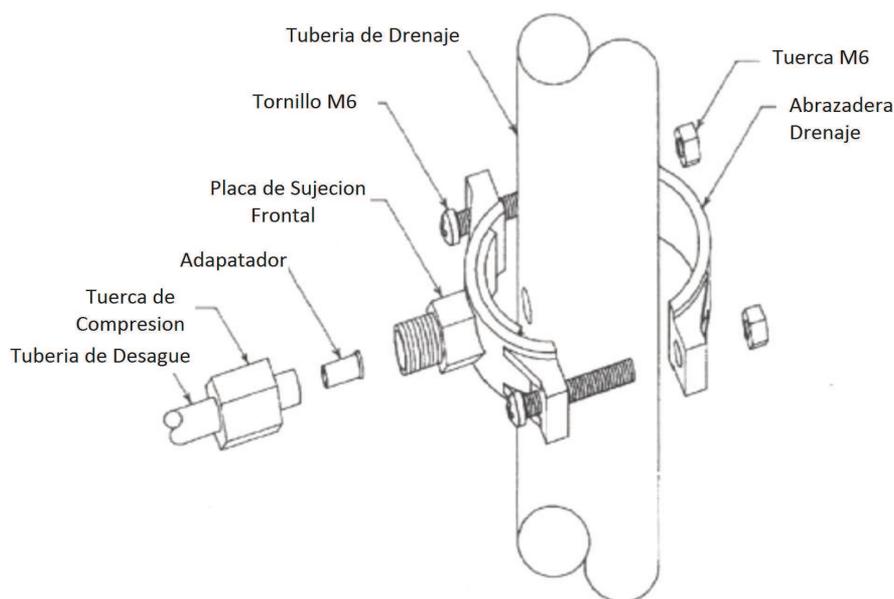
Si se está descargando en un fregadero o tubo vertical, el espacio de aire debe ser mayor a 1" ya que si el tubo es más pequeño se puede provocar un desbordamiento de agua. NO conecte la línea de drenaje del sistema al desagüe de la lavadora. La contrapresión de estas unidades puede causar un desbordamiento.

## Abrazadera de Desagüe

Las siguientes instrucciones son para que la unidad descargue en el desagüe del fregadero.

- Coloque la abrazadera en la tubería de drenaje por encima de la trampa de desagüe. Deje espacio para la perforación. Ajuste con firmeza.

- Usando un taladro perforo con una broca de 7/32" en la pared de la tubería de desagüe, evite traspasar el tubo. Inserte el tubo de 1/4" en el orificio.



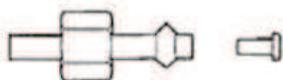
**Precaución:** .El punto más bajo de la línea de desagüe debe ser el punto de conexión con el drenaje del fregadero. No debe haber ninguna trampa en la línea ya que esto puede causar un ruido excesivo en la bomba ya que el agua no tendrá un flujo libre.

## Conexión de Tubería

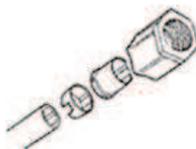
1. Corte el tubo de plástico dependiendo de las distancias.
2. Coloque el tubo de plástico en la tuerca hexagonal.
3. Ponga el tapón de color blanco en el tubo de plástico.
4. Coloque el tubo de plástico dentro de la conexión.
5. Apriete la tuerca hexagonal



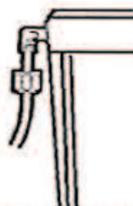
Nota: Al cortar el tubo hágalo con limpieza, cortes cuadrados, el no hacerlo de esta manera podría resultar en una mala conexión y posibles fugas.



Coloque el adaptador a la tubería de plástico.



Introduzca la tubería de plástico dentro del seguro.



Apriete la tuerca Hexagonal.

## Válvula esfera para Tanque presurizado

No ajuste la válvula de aire en el tanque presurizado. El fabricante ya ha prefijado y ajustado.

Envolver la parte superior del tanque de presión con cinta de teflón. Asegúrese de que quede bien ajustado. Fije la válvula esfera a la parte superior del tanque presurizado. Conecte el tubo de la membrana de ósmosis inversa a la válvula esfera del tanque.



Abierta



Cerrada

## 7. Mantenimiento

Para asegurarse que el sistema funcione en un nivel óptimo, se debe de realizar un mantenimiento preventivo. La frecuencia con la que se le dará mantenimiento al equipo dependerá de la calidad del agua de alimentación y el tiempo de uso del sistema. El mantenimiento consiste en:

- \* Cambiar el filtro de fibra de Polipropileno cada 3 a 6 meses
- \* Cambiar el filtro de carbono granulado y de bloqueo cada 6 a 12 meses.
- \* Cambiar la membrana de ósmosis inversa cada 24 a 36 meses.
- \* Cambiar el Filtro de carbono en línea cada 6 a 12 meses.
- \* Si no se va a utilizar el sistema durante mucho tiempo por favor, asegúrese de desconectar la fuente de alimentación eléctrica y de agua.



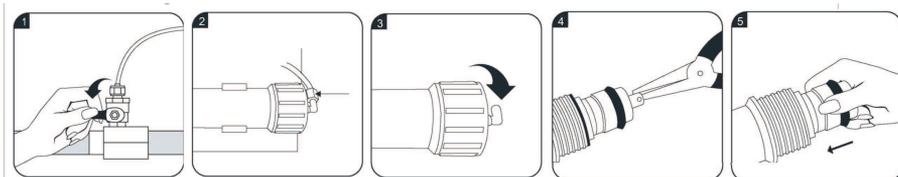
**NOTA: AL CAMBIAR FILTROS O MEMBRANA DEBE CERRAR VÁLVULA DE TANQUE Y DEJAR CORRER AGUA DE GRIFO POR 10 MINUTOS PARA VACIAR PRIMER FILTRADO DE CARTUCHO.**

Para cambiar los cartuchos de los filtros.

- Cierre la válvula de alimentación.
- Cierre la válvula del tanque presurizado.
- Coloque el filtro de repuesto.

Para cambiar la membrana.

- Cierre la válvula de alimentación y la del tanque presurizado.
- Localice la membrana de osmosis inversa
- Gire la tuerca hexagonal.
- Tome la cubierta con la mano y jale hacia fuera la membrana.
- Coloque la nueva membrana en la cubierta.



## 8. Solución de problemas comunes



Atención: NUNCA INTENTE reparar el equipo usted mismo, si lo hace es bajo su responsabilidad. Una reparación incorrecta puede ocasionar un mal funcionamiento o riesgo de fuego o explosión, por favor contacte a su centro de servicio autorizado para una reparación profesional.

Problema	Causa	Solución
No hay agua en la salida	El suministro de agua es nulo	Abra la válvula de alimentación
No hay suficiente agua purificada	El suministro de agua esta bloqueado	Busque alguna restricción
	Obstrucción de algún filtro de cartucho	Retire los cartuchos, límpielos y colóquelos de nuevo
	La válvula de alimentación no se encuentra abierta en su totalidad	Abra la válvula en su totalidad
	No hay flujo de drenaje causado por obstrucción	Limpie el desagüe
La bomba no funciona	Baja presión de agua	Revise la presión en el suministro de agua
	No se encuentra energizada correctamente	Revise que los voltajes de alimentación sean los correctos
	El adaptador esta quemado	Coloque un adaptador de repuesto o repárelo
La bomba funciona, pero no existe producción de agua	Filtro de carbono en línea obstruido	Revise y reemplace el cartucho
	La válvula solenoide en la entrada esta en falla	Revise y reemplace la válvula de solenoide
El sistema no se apaga	Interruptor de alta presión no esta funcionando	Reemplace el interruptor de alta presión o repárelo
Ruido anormal	Obstrucción en algún filtro o baja presión de alimentación de agua	Cambie el filtro o ajuste la presión de alimentación
No existe salida en el desagüe	Obstrucción en la restricción del drenaje	Revise y cambie la restricción
El agua tiene sabor y olor desagradable	Post-filtro de carbono se agoto	Coloque un post-filtro de carbono de repuesto
Fuga	La tubería no se encuentra bien conectada	Apriete el accesorio o conecte correctamente
	Defectos en el tubo de plástico	Corte el área defectuosa y reemplace con nuevo

### Avisos

1. No utilice una fuente de alimentación de agua inapropiada
2. Usted deberá des-energizar la unidad cuando no se utilice el sistema durante mucho tiempo, y cerrar la válvula de alimentación de agua.
3. Usted debe tener sumo cuidado al descargar, transportar e instalar la unidad de Osmosis Inversa.

# Póliza de Garantía

*Lo felicitamos por su compra.*

Leer cuidadosamente y poner en práctica este manual de uso e instalación y su póliza de garantía, le brindará un correcto funcionamiento y plena satisfacción del usuario.

**Para hacer valida su garantía favor de acudir "EXCLUSIVAMENTE" con su distribuidor autorizado quien vendió este producto. Se hará valida la garantía por medio de nuestros distribuidores solo en los siguientes casos:**

## - RESTRICCIONES Y EXCEPCIONES:

La garantía es aplicable única y exclusivamente contra defectos en la fabricación del producto.

1).- Para hacer valida la garantía, se deberá presentar esta póliza debidamente sellada por el establecimiento que vendió este producto, así mismo el consumidor puede obtener partes, componentes, consumibles y accesorios por medio del distribuidor que vendió este artículo y expide esta garantía o bien dirigirse a los centro de distribución MIRAGE.

2).- Las refacciones y componentes empleados para la reparación de su equipo, no tendrían costo extra para el cliente de igual forma los gastos de trasportación y mano de obra que se deriven de la presenta garantía siempre y cuando se encuentre dentro del periodo de validez.

3).- Lugares en donde se hará valida la garantía:

- Si la compra fue efectuada con distribuidores autorizados, la garantía se hará valida directamente con el distribuidor donde se haya adquirido el producto.
- Si la compra fue efectuada por medio de cadenas comerciales, la garantía se hará valida por medio de los centros de servicio autorizados.

## - COBERTURA DE NUESTRA PÓLIZA:

**12 meses** de Garantía en todas sus partes. (por defectos de fabricación)

## - LA GARANTÍA "NO" ES VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales a las que fue diseñado.
- Cuando exista el incumplimiento o contravención de las instrucciones expresas en el instructivo de uso e instalación que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no capacitadas o no autorizadas por el distribuidor responsable respectivo.
- Cuando los desperfectos en el producto se deban a errores de instalación o un mal manejo de producto.
- Cuando el producto haya sido expuesto a daños debido a accidentes o siniestros climatológico tales como: Incendios, terremotos, inundaciones etc.

<small>CENTROS DE ATENCION DIRECTA A CLIENTES: (Distribuidor / Comercializador Autorizado) Sello de Garantía de Distribuidor</small>	<b>Datos de Distribuidor / Comercializador Autorizado</b>
	Nombre: _____ Dirección: _____ _____
<b>SELO DE GARANTIA</b>	<b>Datos del Artículo</b>
	Marca: _____
	Modelo: _____
	Firma del Técnico _____ Email _____

Fecha de adquisición del Producto: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**Pegar Etiqueta de Número de Serie aquí**



IMPORTADO POR:  
**BRISTOL INTERNACIONAL S.A. DE C.V.**  
No Reelección ote altos 325  
Cd. Obregón, Sonora, Mexico C.P. 85000  
RFC: BIN-040804-L69

# INFORMACIÓN DE CENTROS AUTORIZADOS

Soporte técnico vía WEB: [www.mirage.mx](http://www.mirage.mx)

CIUDAD	NOMBRE COMERCIAL	DIRECCIÓN	TELÉFONO
<b>AGUASCALIENTES</b>			
Rincón de Romos	Multiservicios	Calle del parque 324-B	(449) 918-02-41
<b>BAJA CALIFORNIA NORTE</b>			
Mexicali	Servis Refrigeración	Camino Real S/N Col. Francisco I. Madero	(686)-5-63-74-74
Mexicali	Profe-Tec	Océano Indico 120-A. Col. Anáhuac	(686)555-20-84
Ensenada	Kennedy refrigeración	Playa María # 222-2 La moderna Ensenada	(646) 174-51-92
Tijuana	Refri tec Loubeth	Bldv. Matamoros # 20149 Tijuana	(664) 622-22-23
Mexicali	Marco Tech Air	Av. Calvia #416 Fracc. Las Lomas Mexicali	(686)839-70-35
Mexicali	Refriaire	Calzada de las Américas no. 55 Col. Cuauhtémoc Nte.	(686)568-3470
<b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>			
La Paz	Nacional de Refrigeración	Ayuntamiento no. 668 Col. Lázaro Cárdenas	(612)121-23-45
Los Cabos	Ingeniería e Instalaciones	Ávila Esq. Yuca No. 22	(624)143-60-93
cd. constitución	Electricidad y Servicios ALPAS	Antonio Álvarez rico s/n	(613-132-66-60)
Constitución	Electric.tec	Canotaje esq. degollado y Cuauhtémoc	(613)132-22-37
La Paz	Refrigeración Pérez & Pérez	Antonio Navarro no. 250 Col centro	(612)125-28-91
<b>CHIAPAS</b>			
Tuxtla Gutierrez	Mirage-Sigsá	Plaza santa Elena blv. belisario Domínguez	(961)121-52-89
Tapachula	Refrigeración Tapachula	20A Oriente 6-A. Col. Centro	962-626-05-18
<b>COAHUILA</b>			
Saltillo	Clmserv	Bldv. Vitoalesio Robles no. 3720 Plaza Industrial Saltillo	8441-80-04-9
Monclova	Electrónica de Hoyos	Privada San José no. 102 Col. Pedregal de San Ángel	(866)636-27-28
Monclova	Servicios Blackaller	Huemac no. 1104 Col. Anáhuac	(866)-636-27-28
Cd. Acuña	Cemori	Guerrero no. 2072 Col. Vista Hermosa	(877)773-73-73
Torreón	IEECSA	Bldv. De las Águilas no. 102 Col Villa Jacarandas	871-713-65-65
Monclova	Climas Y Multiservicios Saldaña	Bldv. Harold R. Pape no. 24-A Col. Guadalupe	866-648-32-91
<b>COLIMA</b>			
Colima	Clima -Tronic	Lázaro cárdenas #20	(312)311-41-48
<b>DURANGO</b>			
Gómez Palacio	Salome de los Ángeles Figueroa	Calle Andador Delfin No. 501	(871)164-82-52
Cd. Victoria de Durango	DDH Electrónicos	Mitla no. 427 Col. Azcapotzalco	(618)-818-90-95
<b>ESTADO DE MEXICO</b>			
México	Termo Hidráulica Industrial SA	Dr. Lavista no. exterior 155 no. interior 15	(55) 53 39 53 99
Naucalpan de Juárez	SCAAR Refrigeración	Adolfo López Mateos no. 49D, Col. Centro, C.P. 53000	55-53-12-56-28
<b>GUANAJUATO</b>			
Irapuato	Refrig.Fiosa del Bajío	Sostenes Rocha 775-A	(462)622-30-36
León	Tecno servicio del Centro	San Sebastián 612 local 6	(477)763-33-21
Celaya	Sistemas de Aire ,S.A. de C.V.	Chihuahua no. 102 Col. Rancho Seco	461-61-64202
<b>GUERRERO</b>			
Acapulco de Juárez	Air Cool	Av. Ruiz Cortines no. 1 Local 3 Col. Francisco Villa C.P. 39610	744-445-92-70
Acapulco de Juárez	Climas y Refrigeración	Cuauhtémoc #232 Planta AltaCol. La garita C.P39650	(744) 488 14 81
Acapulco	Servicio Técnico RF	Ave. Constituyentes # 39	(744)- 482-18-52
Acapulco	AG Confort SA de CV	Av. Cuauhtémoc no. 185-1 Fracc.Marroquin	(744)486-45-75
<b>JALISCO</b>			
Puerto Vallarta	Complemento Refacciones de Ref	Río Danubio No. 174	(322) 222-9990

# INFORMACIÓN DE CENTROS AUTORIZADOS

Soporte técnico vía WEB: [www.mirage.mx](http://www.mirage.mx)

CIUDAD	NOMBRE COMERCIAL	DIRECCIÓN	TELÉFONO
<b>MICHOACAN</b>			
Lázaro Cárdenas	Frio Total Clima y Refrigeración	Av. Constitución no. 1814 Col. Centro	(753) 537-38-72
Lázaro Cárdenas	Climatizaciones Indist. Del Pacífico	Av. José Ma. Morelos No. 92-A	(753)537-25-09
<b>NAYARIT</b>			
Tepic	Refrig. Ten-Ver	Hidalgo No. 594 Esq. Con Construccion	(311)216-75-12
Bahia Banderas	AG Confort SA de CV	Valle del Crisantemo no. 264 Col. Los Encantos	(33)36-20-59-46
Santiago Xicuintla	Frio y Confort del Pacífico	Benito Juárez no. 191 Col. Centro	(323)235-00-91
<b>NUEVO LEON</b>			
Monterrey	Max Air	Platón Sánchez no. 120 Sur Col. Centro	818-345 07 81
Monterrey	ABACCOM	José Eleuterio González 460 Sur Local 3	(818) 123-20-61
Monterrey	Climas y Servicios Montoya	Afganistán no. 146 Col. Vista Hermosa	(818)661-05-37
Monterrey	Climas e Instalaciones	Río Lerma 331	(81)80-40-59-27
Apodaca	Centro de Serv. Domestico, Comercial e Industrial	Madero no. 221 Col. centro	(81)83-86-65-40
Monterrey	Taare Refrigeración	Av. Seguridad Social no. 5110 Col. Hacienda Mitras	(81)-83-81-52-56
San Nicolás de los garza	Ra Confort	Calle Excursionistas no. 776 Col. Ciudad Ideal	(81)83-23-00-99
Monterrey	Grupo Evolucionaria	Av. Guadalajara no. 904 Col. Mitras Sur	(81)-83-38-63-33
Sabinas Hidalgo	Refaccionaria Domestica	Niños Héros no. 520-A Col. Centro	(824)-242-42-21
Apodaca	Climas y Proyectos Cabello	San Juan no. 210 Fracc. Misión de San Miguel	81-83-41-15-13
Guadalupe	Alt.c Climatización	Ave. Azteca no. 707 Fracc. Azteca	(81)24-59-16-58
Monterrey	Roca Aire Acondicionado	Cedral no. 570, Col. Mitras Centro, C.P. 64460	81-88-88-75-40
Sta. Catarina	Confort Elizondo	Av. Torres Norte no. 314, Col. Bosques de la Huasteca C.P. 66354	81-84-48-34-48
Monterrey	Comercializadora Acf	Av. Gonzalitos no. 289 ext. L1 Y L2 Col. Úrdales	81-83-35-07-06
Cadereyta Jiménez	Tecno servicios Diablo	Juárez Ote. no. 521 C.P. 67480	828-284-33-78
<b>OAXACA</b>			
Tuxtepec	Technihogar Tuxtepec	Ave. 20 de Nov. No. 1206 Col. Piragua	(287) 87 535 72
Oaxaca	Refrig. Matheos	Azucenas no. 817-A Col. Reforma	(951) 51 84723
Tuxtepec	Fast Servis	Av. 20 de Noviembre No. 1430	(287)875-12-60-00
Tuxtepec	Frigoserman	Av. Jesus Carranza	(287)877-85-03
Ixttepec	Proelecgui	Calle Oaxacá no. 12 Col. Centro , C.P. 70110	971-71-3-06-66
<b>QUERETARO</b>			
Querétaro	Grupo Faram	Prolongación Corregido no. 14 Col. San Pablo	(442)217-91-44
<b>QUINTANA ROO</b>			
Chetumal	Clima Confort de Chetumal	Av. Francisco I Madero	(983)832-59-54
Cancún	Prosisa	Chiricote mz-13 lt- 22. b	(998)2-67-84-67
<b>SINALOA</b>			
Culliacán	Frio A/C Automotriz y Refrigeración	Ramón F. Iturbide No. 417 Pte.	(667)752-14-11
Culliacán	Fripasa	Francisco Villa No. 639 Pte.	(667)712-19-79
Mazatlán	Maz Fresco	16 de septiembre esq. con Dr. Carvajal no. 617	(669)985-50-40
Los Mochis	Cool Center	Belisario Domínguez No. 1067 Sur	(668) 815-4701
Mazatlán	Serv. Especializados en aire Acond	Ramón López Alvarado no. 305 Local 3 Fracc. Telleria	(669) 981 68 46
Los Mochis	Confort Center	Santo Degollado No. 1149 Sur	(668)817-45-76
Culliacán	Mas Frio	Nicolás bravo no. 502 sur	(667)712-71-71
Mazatlán	Confort -Mirage	Bicentenario Benito Juárez no. 95- c	(669)133-12-58
Culliacán	Air Center	Gabriel Leyva Solano no. 152 Col. Miguel Alemán	(667)275-16-24
Mochis	Aires Mirage	Bahía de Navachiste no. 287 Col. Centro	(668)165-12-83
Guasave	Refrigeración Chang	Vicente Guerrero S/N Col. Centro	(687)-871-13-50
Culliacán	Central Palacio	Calzada de Insurgentes no. 394., Sinaloa C.P. 8000	(667)-275-1624

# INFORMACIÓN DE CENTROS AUTORIZADOS

Soporte técnico vía WEB: [www.mirage.mx](http://www.mirage.mx)

CIUDAD	NOMBRE COMERCIAL	DIRECCIÓN	TELÉFONO
<b>SONORA</b>			
Cd. Obregón	Avanti	Zaragoza no. 1818 col. Benito Juárez C.P. 85060	nextel 1-47-53-75
Cd. Obregón	Climas de Obregón	No Reelección No. 119 entre Coahuila y Colima	(644)415-94-29
Cd. Obregón	Serv. Integral de Manto. Técnico	Tabasco 550 Sur S/N Col. Centro C.P. 85000	644-4-44-62-33
Cd. Obregón	Air Mode	Guerrero # 429-A casi esquina con Tlaxcala. col. Centro C.P. 85000	1 69 70 00
Guaymas	Bohmos Refrigeración	Calle 20 No. 87-1 Casi esq. Av. XVI	(622)224-01-22
Guaymas	R Y B Refrigeración	Bvd. Benito Juárez Manz. 142 s/n	(622)221-93-76
Navojoa	Climaire	Bravo y Toledo No. 219	(642)42-270-47
Navojoa	Air Depot	Bvd. Lázaro Cárdenas no. 508 Col. Sonora, , Sonora C.P. 85890	642-421-11-85
Hermosillo	Super Climas Pitic	Reforma No. 170 Local F Esq. José S. Healy	(662)111-04-84
Hermosillo	Refrig. Y Multiservicios Pérez Fierro	Mártires de Cananea esq.c/ Américas no. 382 Col. Ley 57	(662)2-10-48-13
Hermosillo	Mtto. Integral Electromecánico	Paseo las Lomas y Provincia Málaga #22 Fracc. Las Lomas	662-241-82-25
San Luis Río Colorado	Centro de serv. Autorizado Ochoa	Av. Nvo. León y 39 Esq. No. 3900 Col. Altar	653-535-48-97
<b>TABASCO</b>			
Villa Hermosa	Tecniclimas	Carlos Pellicer Cámara no. 604 Colonia Centro, C.P. 86000	993-314-35-79
Villahermosa	Servicios Epsilon	Marieta fuentes esq. Trinidad# 101	(993) 350-18-84
Comalcalco	Mega Servicio Orión	Juárez# 1 Col. Centro Comalcalco	(933)- 334-00-27
Villahermosa	Serv. Técnico de Tabasco	Carlos Greene no. 119	(993)35-40-87-40
<b>TAMAULIPAS</b>			
Matamoros	Clima Control Credit	Manuel Cavazos Lerma no. 87 Col. Santa Ana	(868) 819-65-65
Tampico	Climas Bafsa	Mariano otero no. 404	(833)30-60-11-80
Altamira	Climas Y Refrig. Yáñez	San Antonio #18 Col. San Jacinto	833-137-85-09
<b>VERACRUZ</b>			
Minatitlán	Electromecánica y Refrigeración Rivera	Mariano Abasolo #36	(922)221-03-33
Coatzacoalcos	Refrig. Y Aire Acond. del Golfo	Cuauhtémoc no. 1329 Col. María de la Piedad	(921)-2144378
San Andrés Tuxtla	Frigomar	Francisco Márquez S/N	(294)942-77-41
Acayucan	Servicios Ríos	Narciso Mendoza no. 116 Col. Revolución	(924)106-41-24
Veracruz	Robert Cecilio Navidad Correa	Miguel Alemán #205	(229)200-03-25
Boca del Río	Última Tecnología Mirage	Av. Costa Verde No. 412 Fracc. Costa Verde	(229)-980 81 43
Córdoba	Climas y Proyectos de Veracruz	Boulevard Miguel Alemán no. 3121	(271)-712-83-99
Córdoba	Tecno Service	Calle 12 no.911-1 Col. San José	(271)714-58-40
<b>YUCATAN</b>			
Mérida	Sitermo del Sureste, sa de cv	Calle 63 No. 344-C X 46 y 46-A	(999-946-10-44
Mérida	Climas Sarlat	calle 29 294 por 32	(999)927-55-55
Mérida	Clima Ideal	Calle 37	(999)986-00-95
Mérida	High Electronic Servis	30 prolong. montejo	(999-926-11-53
Mérida	Cool Frio	Calle 45 no. 245 Col. Brisas del Bosque C.P. 97144	999-986-06-82
<b>ZACATECAS</b>			
Zacatecas	Electrónica y Refrig. De Zacatecas	Calle 5 Señores no. 104-A Col. 5 señores	(492) 922 5719



***mirage***<sup>®</sup>

**HYDROX50**  
S E R I E S

- En caso de corto circuito favor de desconectar la unidad del centro de carga.
- Favor de leer el presente manual antes de poner a funcionar su Equipo.
- Para la instalación de esta unidad contactar a un instalador Autorizado.
- No dejar la unidad ni el control remoto al alcance de los niños.
- La instalación eléctrica de esta unidad deberá ser por personal autorizado.