



MODELO: _____

No. DE SERIE: _____

NOMBRE DEL COMPRADOR: _____

DIRECCIÓN: _____

COLONIA: _____

CIUDAD: _____

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR: _____

FECHA DE COMPRA: _____

SELLO DEL DISTRIBUIDOR: _____

Oficinas Corporativas

**Aluminio No. 5 Col. Esfuerzo Nacional
Xalostoc Edo. de México C.P. 55320
Tel. 01 (55) 55 69 80 11 y 01 (55) 55 69 40 33**

Atención a clientes

Ciudad de México: 01 (55) 55 69 47 21, 01 (55) 57 88 34 90 y 01 (55) 55 88 34 31

Oficinas Regionales

**Guadalajara
Calle del Mecánico No. 1494
Col. Artesanos Tlaquepaque Jal.
Tel. 01 (33) 38 10 70 75 y 01 (33) 38 10 70 90
C.P.45598**

**Mérida
Calle 59-A No. 226-A
Avenida Jacinto Canek C.P. 97230
Tel. 01 (999) 9 45 07 44**



MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y PÓLIZA DE GARANTÍA PARA CALENTADORES DE AGUA DE RÁPIDA RECUPERACIÓN:

**“CON ENCENDIDO
ELECTRÓNICO”**

- CRRP-06-E
- CRRP-10
- CRRP-14
- CRRP-07-P
- CRRP-14-P
- CRRP-18-P
- CRRP-22-P



**“SIN ENCENDIDO
ELECTRÓNICO”**

- CRRP-06-A
- CRRP-06-C
- CRRP-08
- CRRP-07-P-A

¡GRACIAS POR SU COMPRA!

Su calentador de agua **MAGAMEX** está respaldado por el prestigio, durabilidad y eficiencia que han caracterizado a **MAGAMEX** por más de 50 años.

Es muy importante que haya elegido su calentador de agua tomando en cuenta sus necesidades específicas de agua caliente.

Su calentador de agua de paso de rápida recuperación **MAGAMEX** está diseñado para proporcionar un máximo servicio de agua caliente.

IMPORTANTE:

Este manual contiene las instrucciones técnicas necesarias para instalación, operación y mantenimiento de su calentador de agua de paso de rápida recuperación, léalo con cuidado antes de instalar y/o usar el calentador, téngalo a la mano para consultas futuras.

Cualquier pregunta relacionada con la operación, mantenimiento, servicio y/o garantía de este calentador de agua no dude en llamar a nuestros centros de atención y mantenimiento a los siguientes teléfonos.

01 (55) 55 69 47 21, 01 (55) 57 88 34 90 y 01 (55) 57 88 34 31



¡PRECAUCIÓN!



No instale el calentador en lugares cerrados, mal ventilados o cercanos a material inflamable.

En el caso de que el calentador requiera un ducto para la correcta extracción de los gases de combustión este debe ser exclusivo para los gases del calentador.

Tenga cuidado con el agua caliente, ya que esta aumenta el riesgo de quemaduras.

Siempre verifique cuidadosamente que no existan fugas de gas antes de encender su calentador, si detecta fuga:

- No trate de hacer funcionar su calentador de agua.
- No trate de prender ningún aparato eléctrico.
- No accione ningún interruptor eléctrico.
- No utilice el teléfono de su inmueble.
- Apagar cualquier flama.
- Deje las puertas y ventanas abiertas para su ventilación.
- Cierre el cilindro de gas o la llave de paso al calentador de agua.
- Llame de algún teléfono fuera de su domicilio a su proveedor de gas o al departamento de bomberos.

¡ADVERTENCIA!

Debe leer completamente todo este manual antes de instalar este calentador de agua debido a que opera con gas combustible. Se recomienda que el servicio de instalación sea realizado por personal técnico de: MANUFACTURAS ARTURITO S.A. DE C.V.

PÓLIZA DE GARANTÍA



MANUFACTURAS ARTURITO S.A. DE C.V. garantiza el funcionamiento y uso de este calentador de agua por 5 años contra cualquier defecto de fabricación (entiéndase calidad de sus materiales o mano de obra).

No desinstale su calentador, para poder hacer efectiva esta garantía, el calentador deberá estar instalado en un lugar accesible.

La garantía quedará sin efecto por mal uso, instalación fuera de la reglamentación y/o normatividad vigente, instalación hecha fuera de las condiciones expresadas en este manual de instalación, operación y mantenimiento, por haber sido reparado por personal ajeno al autorizado por MANUFACTURAS ARTURITO S.A. DE C.V., por no usar refacciones legítimas de fábrica o por estar instalado en zonas donde existen condiciones de agua como las descritas en los siguientes párrafos.

MANUFACTURAS ARTURITO S.A. DE C.V. se reserva el derecho de resolver si la causa de la falla es por defecto de fabricación, la obligación será dejarlo en condiciones normales de funcionamiento, en un plazo no mayor a 30 días a partir de la fecha en que se presente la reclamación.

Se consideran condiciones de mal uso de este calentador el no seguir las instrucciones de este manual o las que se indican en las normas de instalación de aprovechamiento de gas L.P. y Natural e intentar que el calentador funcione con una instalación fuera de especificaciones (sin jarro de aire o válvula de alivio por ejemplo).

También se consideran condiciones de mal uso, el no drenar el calentador mínimo cada dos meses, el empleo de agua con excesiva acidez (pH menor de 6.5), con excesiva alcalinidad (pH mayor de 8.4) o con excesos de sales o sólidos disueltos o en suspensión (mayor de 500 p.p.m.), por lo que estos excesos anulan la garantía.

La dureza del agua es otro factor que afecta la vida de su calentador e instalación de agua, si usa agua con dureza mayor a 180 p.p.m. la garantía quedará anulada.

El tiempo de garantía se computará desde la fecha que se consigne en esta tarjeta y deberá coincidir con lo que establezca la remisión o factura de compra.

Para hacer efectiva la garantía, el usuario solo requerirá presentar la póliza vigente y la remisión o factura de compra debidamente sellada por el distribuidor.

Esta tarjeta debe ser llenada por el distribuidor y marcada con el sello de goma de su negocio.

Esta garantía podrá hacerse efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

Para asegurar un mejor funcionamiento y durabilidad, su calentador debe tener protección adecuada contra lluvias, vientos, polvos, ambientes salinos, ambientes corrosivos, etc. si el calentador no cuenta con dicha protección, no será válida esta garantía. No se consideran en condiciones de garantía fallas ocasionadas por fenómenos naturales o atmosféricos.

¡Llame y Active su garantía gratuitamente!

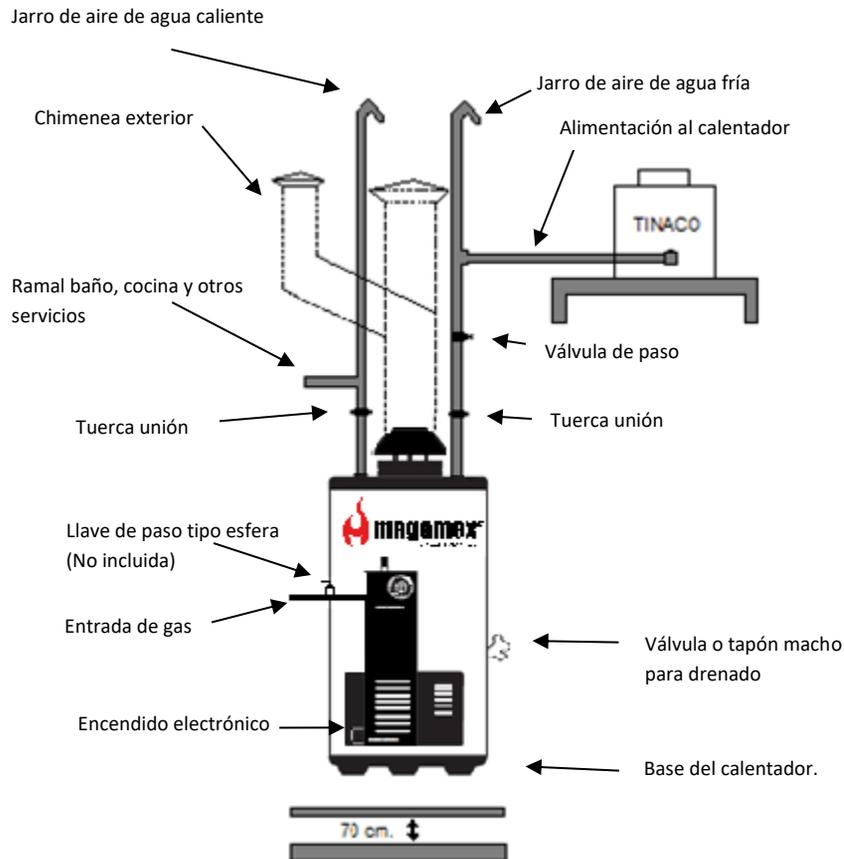
****EL NO ACTIVAR SU GARANTIA NO LA INVALIDA****

SISTEMA ABIERTO. (por medio de tinaco) para alimentación de agua al calentador se debe de instalar en la salida de agua caliente un jarro de aire.

No se debe omitir la instalación del jarro de aire para agua caliente y se recomienda que también se instale en la entrada de agua fría.

El desfogue de los jarros de aire debe tener un altura ligeramente mayor al nivel superior del tinaco mínimo, 20 cm. (ver diagrama de instalación).

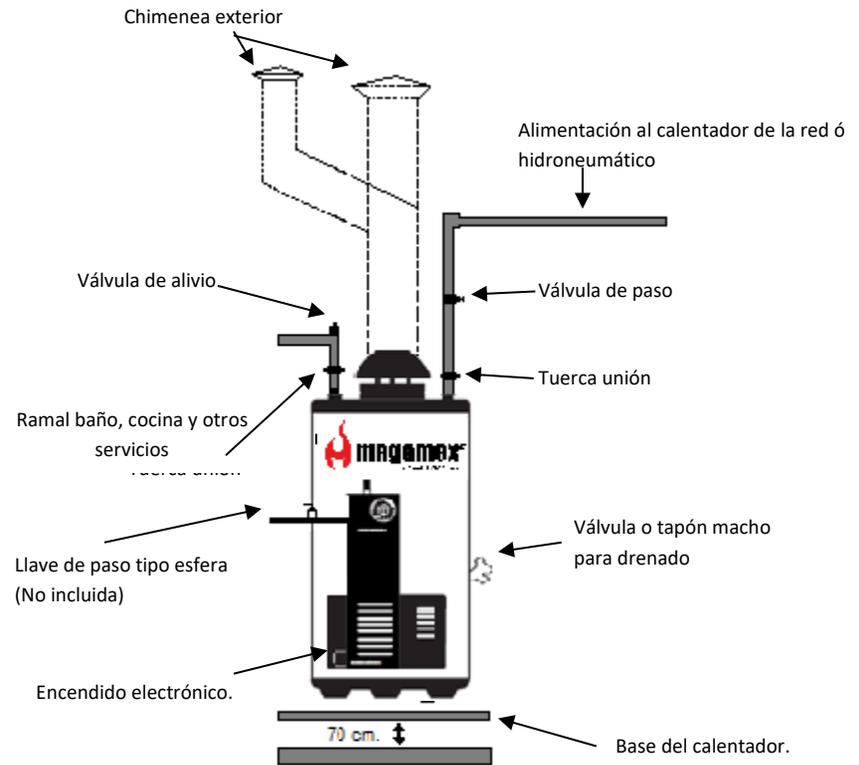
Se deben de evitar tramos muy largos de tubería y/o demasiados accesorios como codos tees, válvulas de paso, etc. (la distancia entre el calentador y el punto de uso no deberá exceder de 5 metros).



SISTEMA CERRADO. Para alimentación de agua al calentador se debe Instalar en la salida del agua caliente una válvula de alivio calibrada a:

0.45 MPa (4.59 kgf/cm²) (65.2 lb/pulg²), se recomienda para los modelos: CRRP-06-A, CRRP-06-E, CRRP-08, CRRP-10, CRRP-07-P y CRRP-07-P-A **(NO INCLUIDA)**.

1.03 MPa (10.5 kgf/cm²) (150 lb/pulg²), se recomienda para los modelos: CRRP-14, CRRP-14-P, CRRP-18-P Y CRRP-22-P **(NO INCLUIDA)**.



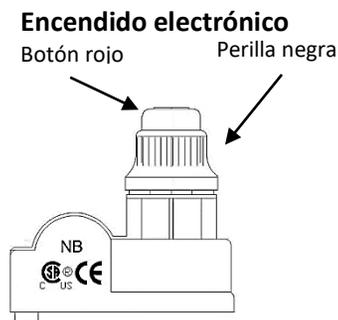
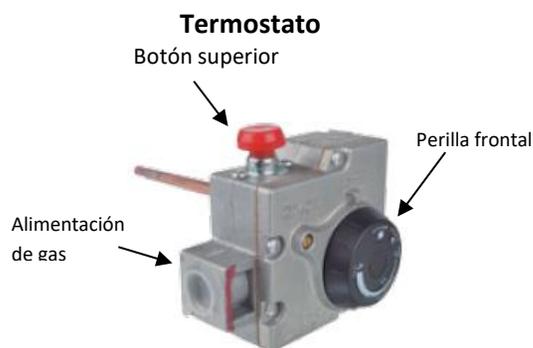
IMPORTANTE:

Cuando existe exceso de presión el agua sale al exterior por la válvula de alivio, este es un mecanismo normal y no representa falla alguna en el calentador, evite que se derrame el agua indebidamente, instale en la salida de la válvula de alivio un tubo de desagüe hacia el drenaje. (Aplica para calentadores con válvula de alivio).

INSTRUCCIONES DE USO



1. Localice en el termostato la **PERILLA FRONTAL** y gírela en el sentido de las manecillas del reloj hasta el tope para que la posición **APAGADO** coincida con la marca del frente y espere 5 minutos.
2. Gire la perilla en el sentido contrario de las manecillas del reloj a la posición de **PILOTO**.
3. Ventile el área del quemador para eliminar posible acumulación de gas.
4. Primero oprima el **BOTON ROJO** del encendido electrónico para generar una chispa de manera continua, inmediatamente después, sin dejar de oprimirlo para sostener la chispa, oprima el **BOTON SUPERIOR** del termostato hasta el fondo. Cuando vea flama en el piloto, suelte solamente el botón del encendido electrónico, el botón del termostato manténgalo oprimido al menos durante un minuto y después suéltelo. Se debe mantener la flama encendida. De lo contrario repita la operación desde el punto 2.
5. Encendido el piloto gire la **PERILLA FRONTAL** en el sentido contrario de las manecillas del reloj hasta escuchar un clic, en ese momento se encenderá el quemador, continúe girando la **PERILLA** hasta ajustar la temperatura en posición de máxima.
6. Para apagar su calentador, gire la **PERILLA FRONTAL** en el sentido de las manecillas del reloj hasta la posición de apagado.
7. El calentador de agua está diseñado para funcionar automáticamente, para ello déjelo siempre encendido. El termostato cuenta con un dispositivo de seguridad contra falla de flama, en caso de que llegara a apagarse el piloto, automáticamente cierra el paso de gas.



El encendido electrónico utiliza una pila alcalina de tamaño "AA" de 1.5 V (incluida). Gire la **PERILLA NEGRA** que sobresale de la cubierta en sentido contrario de las manecillas del reloj, hasta que se desprenda de la base. Introduzca la pila dentro de la base del encendido electrónico con el lado **POSITIVO (+)** hacia afuera. Coloque nuevamente la **PERILLA NEGRA** en su lugar, girándola en el sentido de las manecillas del reloj hasta que quede fija.



INSTALACIÓN DE SU CALENTADOR

UBICACIÓN DEL CALENTADOR

Para obtener mayor rendimiento, coloque el calentador lo más cercano posible a los lugares de uso (no más de 5 metros de distancia)

IMPORTANTE: para obtener mayor eficiencia de su calentador se sugiere que instale regaderas economizadoras.

- Instale su calentador de forma que no queden obstruidos termostato, puerta, válvula de drenado o tapón macho, para facilitar su operación y mantenimiento.
- La localización de su calentador debe ser tan práctica como sea posible ubicándolo cerca de donde utilice agua caliente para evitar pérdidas de calor o congelamiento en zonas con frío extremo.
- Su calentador deberá instalarse por lo menos a una altura de 70 cm del nivel del suelo, colocándolo en posición vertical.
- No almacene ni utilice gasolina u otro material inflamable cerca del calentador.

SE RECOMIENDA QUE EL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE GAS DE ESTE CALENTADOR SEA REALIZADO POR PERSONAL TÉCNICO DE MANUFACTURAS ARTURITO S.A. DE C.V. YA QUE ES UN PROCEDIMIENTO PELIGROSO

INSTALACIÓN DE TUBERIA DE GAS

Antes de conectar el tubo de cobre para alimentación de gas, se recomienda purgar la línea de alimentación de gas al calentador. Utilice un tubo de cobre 12.7 mm (1/2") de diámetro o mayor no utilice manguera de plástico. Si el tramo de tubo de cobre para alimentación de gas es mayor a 5 metros después del regulador de baja presión el diámetro del tubo de cobre debe ser igual o mayor a 19 mm (3/4") de diámetro.

TIPO Y PRESIÓN DE GAS:

La presión de alimentación de Gas debe estar regulada de acuerdo al tipo de Gas que tiene en su domicilio:

Gas L. P. 2.74 kPa (27.94 gf/cm²) (11 pulg. Columna de agua)

Gas Natural 1.76 kPa (17.95 gf/cm²) (7 pulg. Columna de agua)

INSTALACIÓN HIDRÁULICA.

Se debe utilizar tubería de cobre a la entrada de agua fría y salida de agua caliente mínimo 2 metros; al no utilizar esta tubería su instalación podría sufrir daños. Para lograr una buena instalación del calentador verifique que el tipo de sistema de alimentación hidráulico con el que cuenta su domicilio sea el correcto.

Para una gran durabilidad de su calentador se debe realizar anualmente un servicio de mantenimiento a través de cualquiera de nuestros Centros de Servicio y Mantenimiento. (No aplica dentro del certificado de garantía).