

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN  
MODELOS: CESP 08, CESP 12, CESP 16  
LINEA: ZERO

## CALENTADOR INSTANTANEO DE PASO



**La más avanzada tecnología**

no requiere de presión de agua

LEA ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR EL APARATO  
LEA ESTE MANUAL ANTES DE ENCENDER EL APARATO  
LA INSTALACION Y MANTENIMIENTO DEL CALENTADOR  
SOLO DEBE SER REALIZADO POR PERSONAL AUTORIZADO  
POR CALEFACCION MODERNA MEXICANA, S.A. DE C.V.



*Sirviendo desde 1945*



## INSTALACION

El buen funcionamiento de su calentador ASCOT depende en gran medida de una correcta instalación. Por lo que se recomienda ser colocado solo por nuestro servicio técnico autorizado.

Antes de la instalación asegúrese que las condiciones de red hidráulica y tipo de gas sean compatibles. El calentador utiliza 2 baterías de 1.5v tipo "D" (No incluidas).

Colocar el calentador en un sitio bien ventilado y **protegido de la lluvia**. De no ser posible, instálese en un lugar cuyo volumen de aire no sea menor a 6 mts<sup>3</sup> Recuperables por ventilación, y será necesario una chimenea para la salida de los gases quemados al exterior, la cual deberá tener un diámetro de 105mm (4") y una inclinación hacia arriba mínima de 5°. (No incluida)

Aconsejamos instalar el aparato lo más próximo al baño, considerando una distancia que no sea mayor de 6 a 8 metros a la salida de la regadera con el objeto de evitar pérdidas de calor.

También deberá de instalar llave de paso en la línea de gas, y llave de retención (globo o compuerta) en la línea de agua lo más cerca del calentador.

El calentador deberá de ser colgado a la pared con los soportes (tornillos) que pasen a través de las ranuras con las que cuenta el respaldo.

La zona de instalación de su calentador deberá de estar limpia y libre de materiales inflamables, como tela, madera, latas de aerosol, papel, gasolina, etc. Este calentador está diseñado para el calentamiento de agua y no deberá de ser utilizado para otras aplicaciones. Este equipo debe instalarse en una zona donde las fugas de agua de la unidad o conexiones no provoquen daños. Para efectos de revisión, la altura más conveniente para la colocación de su calentador deberá ser de 1,40 a 1,65 mt. Medidos del piso a la rejilla de inspección.

"Por sus componentes electrónicos el **calentador deberá estar protegido de la lluvia.**"

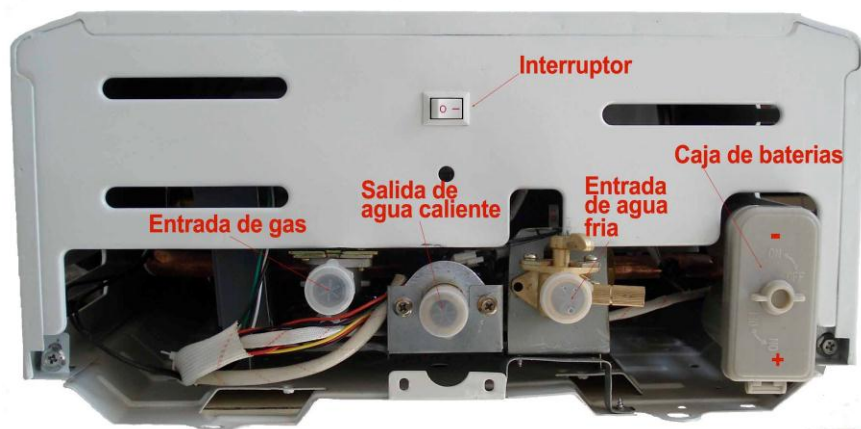
## INSTALACION DE AGUA

El calentador **ASCOT** puede operar indistintamente con agua directa de la toma principal de la casa o con agua proveniente de los tinacos, siempre y cuando la presión sea de 0,05 kg/cm<sup>2</sup>. Para alimentar el calentador se recomienda una bajada directa del tinaco con tubería de 19 mm (¾"), evitando estrangulaciones y codos innecesarios, conecte la tubería de agua fría y agua caliente como lo indique en su parte inferior en su calentador, utilice los conectores que vienen incluidos. No suelde directamente en las conexiones del calentador ya que este

cuenta con cables y dispositivos electrónicos y estos pueden sufrir daño si son expuestos al fuego directo, en este caso la recomendación es soldar fuera el conector al tubo y unirlo al calentador ya soldado. Instale una válvula de retención en la entrada de agua fría cerca del calentador para su fácil mantenimiento.

## INSTALACION DE GAS

Para la instalación de gas se recomienda utilizar tubo de cobre de 13 mm (1/2") haciendo la conexión por la parte que indica el calentador en la entrada de gas; Que cuenta para tal fin una conexión de 13 mm (1/2"). El regulador del equipo de gas debe de tener una capacidad mínima de 1,4 m<sup>3</sup> /hora (50 pies<sup>3</sup> /hora ) la presión mínima a la entrada del calentador deberá de ser de 0,028 kg/cm<sup>2</sup> y la presión en el quemador estando prendido deberá de ser 28 a 30 cm . Columna de agua (11,8 pulgadas columna de agua) (6 a 7 onz/pulg<sup>2</sup>). También deberá de colocar lo más cerca posible de la entrada del calentador una llave de paso.



## OPERACIÓN

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

Sistema cerrado para alimentación de agua al calentador; se debe instalar en la salida de agua caliente una válvula de alivio calibrada a lo que especifique el fabricante del calentador.

La presión de alimentación de gas debe estar regulada de acuerdo al tipo de combustible que se utilice gas L.P. a 2,74 kPa Y gas natural a 1,76 kPa

Para encender el calentador deberá de abrir su llave de paso al calentador tanto de agua como de gas y verifique que no tenga fugas de lo contrario no encienda el aparato hasta que esté bien instalado, ya que el aparato podría sufrir daño, si todo esta correcto instale las baterías por la parte inferior del calentador. (No incluidas) Para poder instalarlas, Abra el compartimiento que está diseñado para este fin, inserte dos baterías de (1,5V tamaño "D") verificando que la polaridad sea la correcta, (si la polaridad queda invertida, los componentes electrónicos pueden sufrir daño). Inmediatamente proceda a encender el interruptor de encendido que viene en la parte inferior del calentador.

## INSTALACION DE LAS BATERIAS

COLOQUE LAS BATERIAS COMO SE INDICA

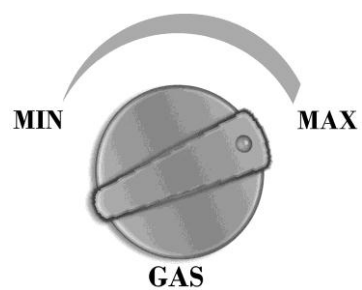
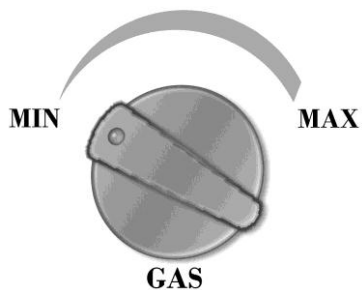


## CONTROL DE POTENCIA DE GAS

Control de potencia de gas, El calentador cuenta con una perilla al centro la cual controla la capacidad de calentamiento en:

MIN = a mínimo                      MAX = a máximo.

El cual usted puede ver en el display de control de temperatura.



## CONTROL DE TEMPERATURA

El calentador cuenta con un display en la parte derecha. El cual enciende si el aparato está funcionando; e indica la temperatura de agua caliente que se maneja con el control de potencia de gas.



## MANTENIMIENTO

El calentador deberá de recibir un servicio regular, de una vez por año, para poder asegurar un funcionamiento correcto y una duración mayor.

El diseño del calentador es de tal forma que facilita su mantenimiento dónde todas sus partes son accesibles, fáciles de remover y limpiar.

## GARANTIA POR 2 AÑOS