

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN  
MODELOS: CEA10, CEA15  
LINEA: ELECTRICO

## CALENTADOR ELECTRICO



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*



## **PUNTOS A TOMAR EN CUENTA ANTES DE INSTALAR EL CALENTADOR**

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 operar el calentador eléctrico llene primero este y después proceda a conectarlo a la electricidad.
- ❖ Cuando se llegue a quedarse sin agua no deberá usar el agua restante del calentador eléctrico.
- ❖ En zonas muy frías con poco uso del calentador deberá mantenerlo vacío evitando que se congele el agua.
- ❖ Él toma corriente debe de contar con tierra física instalada.
- ❖ El calentador tiene un control de regulación para dos niveles de temperatura. Este a su vez y automáticamente apaga el sistema cuando el calentador rebasa temperaturas muy altas.
- ❖ Para volver a resetear el control de regulación para dos niveles de temperatura realice lo siguiente:

- 1) Desconecte el calentador de la clavija
- 2) Abra la tapa de plástico en el frente del calentador con herramienta
- 3) Presione el botón blanco a la posición de resetting en el control de regulación de la temperatura.
- 4) Cierre la tapa de plástico
- 5) Reduzca un poco la válvula de temperatura
- 6) Espere hasta que se enfríe el agua dentro del recipiente
- 7) Conecte la clavija

## **CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**

- ❖ Diseño único mini tipo para adaptarse a sus necesidades
- ❖ Control automático para calentar y mantener la temperatura
- ❖ Auto protección para: sobre calentamiento y presión
- ❖ Tanque tipo shapiro anti corrosivo antioxidante y anti fugas
- ❖ Termostato para asegurar la exactitud de la temperatura de calentamiento. Y no permitir que pase de los 75°C.

## **5 AÑOS DE GARANTIA EN EL TANQUE Y 1 AÑO EN TODAS SUS PARTES**

## **CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD**

### **VALVULA DE SEGURIDAD**

Este calentador cuenta con una válvula de seguridad unidireccional. Debe ser instalada en la entrada de agua fría. Cuando la presión del recipiente es mayor a 0,8 MPa, esta válvula automáticamente liberará la presión. Puede tener algunas gotas de agua a la boca de esta válvula. Por ningún motivo esta válvula de seguridad contra presión deberá ser bloqueada. Y debe mantenerse como lo indica el diagrama 1.

**Nota:**

La válvula de seguridad puede ser que tenga cierta temperatura o goteo. Esto es normal para aliviar la presión dentro del calentador.

Si necesita vaciar el recipiente, primero cierre la válvula de entrada de agua. Luego abra la salida de agua caliente. Luego retire el tornillo en la válvula de seguridad. Levante la manija de plástico; y permita que el agua en el recipiente salga naturalmente ver diagrama 2.

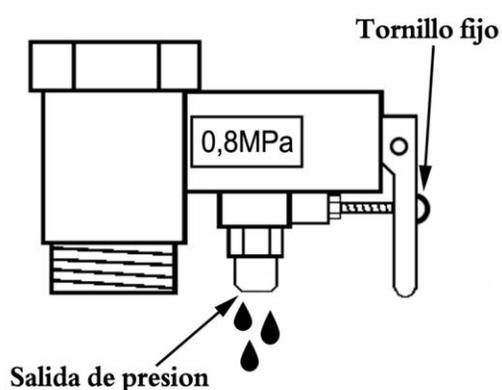


Diagrama 1

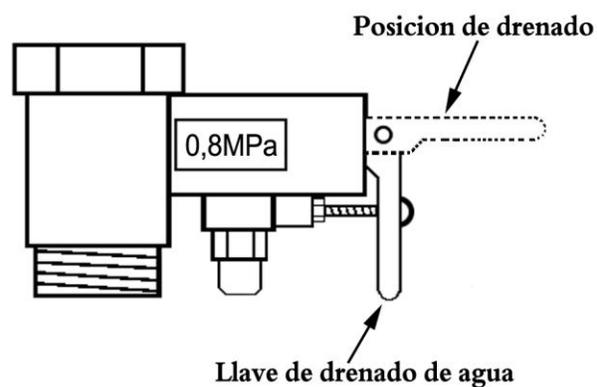
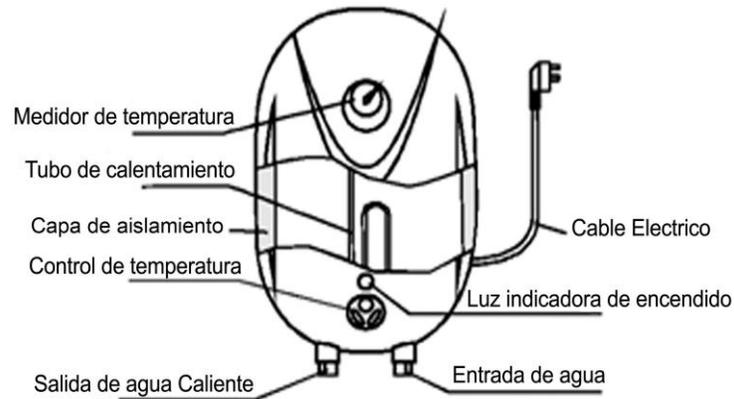


Diagrama 2

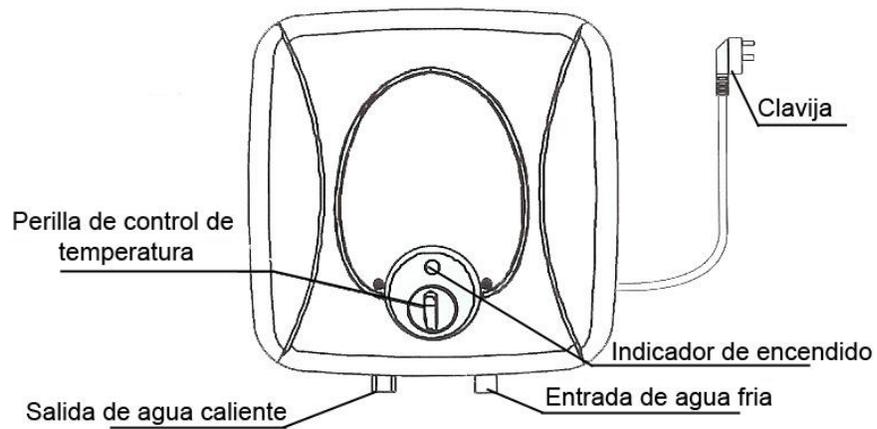
PARAMETROS TECNICOS		
Rango	CEA10	CEA15
Voltaje	120V~	
Frecuencia	60Hz	
Presión	0,8MPa	
Temperatura de agua	75°C	
Grado prueba de agua	IPX4	
Capacidad socket	250V~, 10A	
Energía	1500W	
Actual	12,5A	
Capacidad en litros	10	15
Eficiencia de calentamiento	>90%	
Forma de la estructura	Deposito Herméticamente Sellado	
Modo de fijación	Vertical	

## ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

### CEA 10



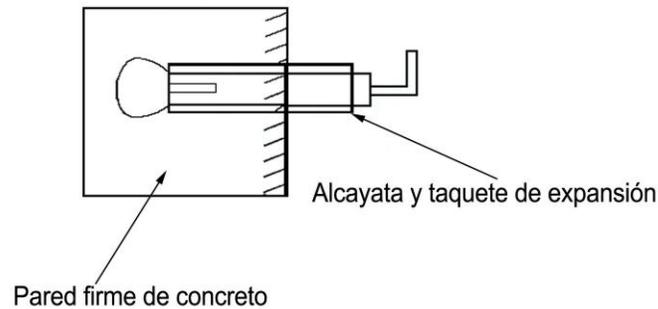
### CEA15



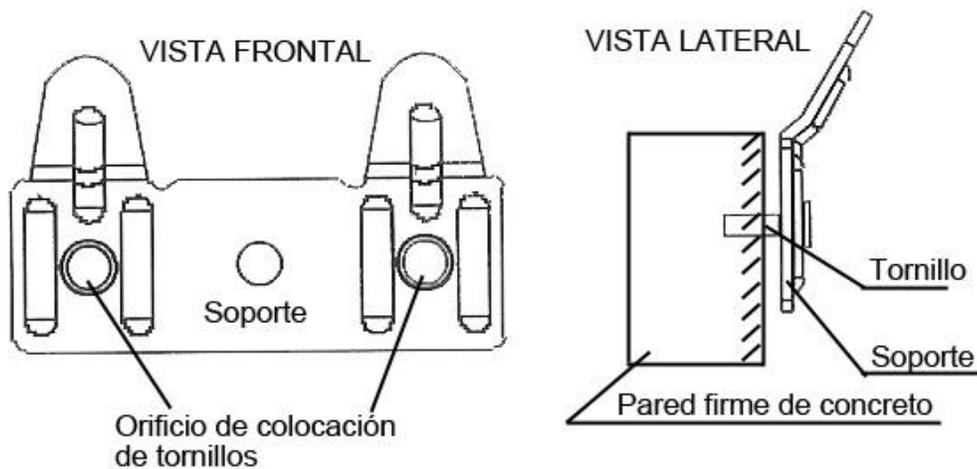
## INSTRUCCIONES DE COLOCACION

- ❖ Es importante utilizar el soporte que viene incluido dentro del producto

- ❖ Este calentador debe ser montado en una pared sólida. Y cerca de un contacto eléctrico
- ❖ Debe de colocarse a una altura accesible para poder operar y dar mantenimiento
- ❖ Después de elegir la posición adecuada fije el soporte firmemente asegúrese que este firme y proceda a colgar el calentador



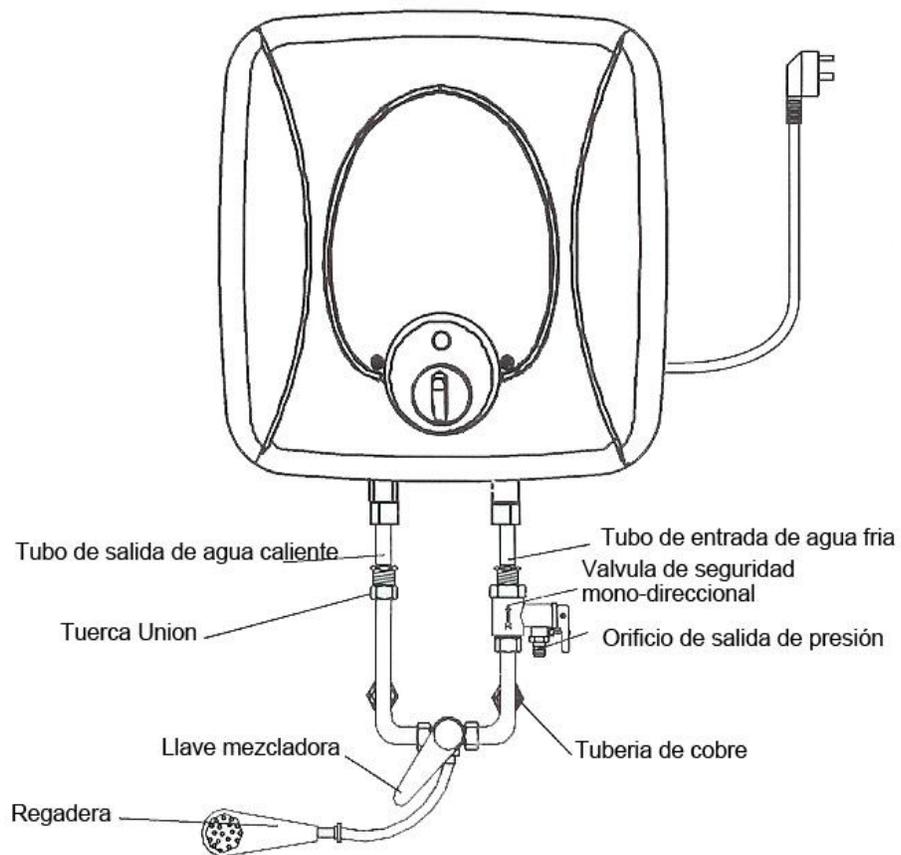
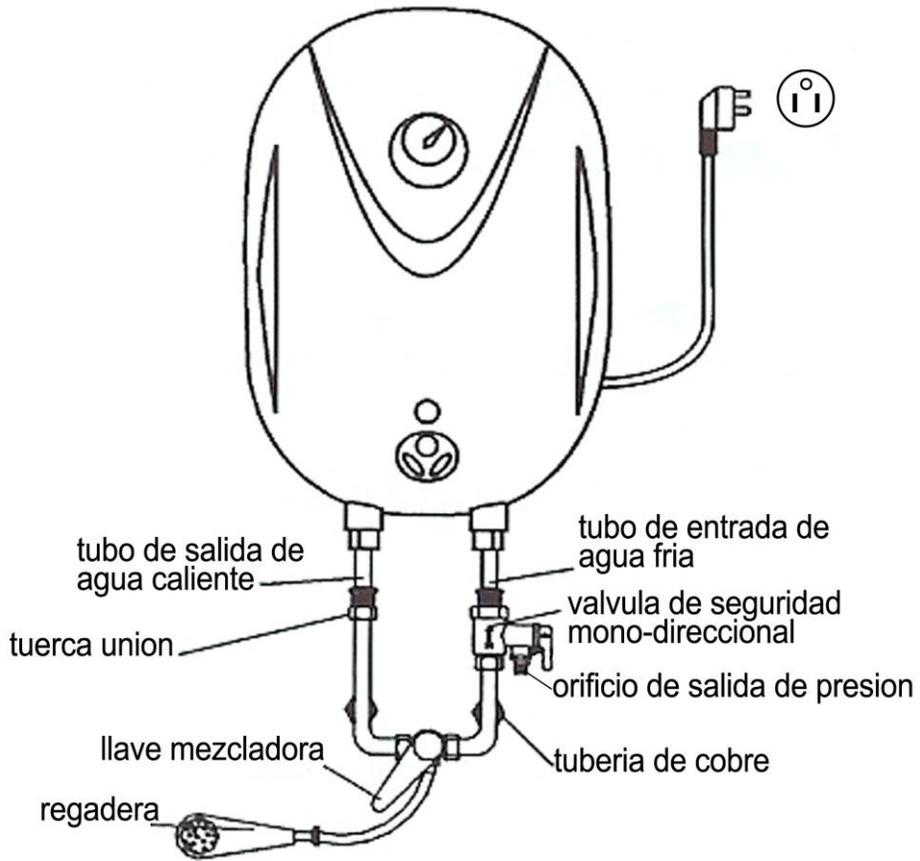
### Fijación Calentador CEA10



### Fijación Calentador CEA15

### CONEXIONES DE AGUA

Todas la partes de la tubería son de ½ ". Coloque cinta teflón en la entrada de agua fría (marcada en azul) y proceda a instalar la válvula de alivio.



## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Entrada de agua fría. Una vez colocado el calentador abra la llave de agua fría permitiendo que el tanque se llene. Para comprobar que el calentador este lleno abra la llave de agua caliente y si sale agua el calentador está lleno. Proceda a conectar la clavija del calentador en un contacto eléctrico. Para comprobar que este haya prendido vea que la luz indicadora este encendida.

## PRECAUCIONES

La pared donde se instale el producto debe ser sólida. El soporte debe de estar bien firme en la pared.

El toma corriente debe estar debidamente conectado a tierra y cerca del calentador. En un lugar que no haya humedad.

No opere este aparato si el cordón o el enchufe están dañados o en mal estado, si no está funcionando debidamente o si este sufrió daños o golpes fuertes.

Si el cordón o enchufe se encuentran dañados deberá de ser remplazado solo por personal técnico especializado de esta empresa.

Si va a usar por primera vez el calentador asegúrese de llenarlo totalmente de agua. Después proceda a conectarlo.

Para controlar la temperatura de agua caliente mezcle el agua fría de la regadera con el agua caliente hasta que esta sea a su gusto. Esta acción controlara la cantidad de agua caliente que sale del calentador permitiendo que esta dure más.

**Precaución:** cuando ajuste la temperatura del agua al mezclar la fría con la caliente no lo haga directamente en el cuerpo use la mano para el ajuste. Podría quemarse si lo hace directo a la piel del cuerpo.

Protección de sobre calentamiento. En caso de que el calentador rebase los 75°C el termostato hará que se apague el calentador instantáneamente.

Automáticamente por medio de su termostato el calentador detecta y mantiene en balance la temperatura. Cuando este alcance los 75 grados se apaga. Y cuando el agua del recipiente baje a una temperatura este prende en automático.

## GUIA DE OPERACIÓN

Ajuste la temperatura. De acuerdo con sus requerimientos de temperatura, gire la perilla hacia la derecha para mínimo (20°C) y a la izquierda para máximo (75°C).

## MANTENIMIENTO

Siempre revise que su cable, clavija este en buen estado y bien conectado.  
Cuando no esté en constante uso su calentador póngalo en temperatura baja. Si no lo usa por periodos largos apáguelo y desconéctelo. No permita que se congele puede dañarse el recipiente.

Una vez al año realice un servicio de limpieza y mantenimiento para prolongar la vida del calentador.

## Diagrama Electrico

