

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN BOILER DE PASO ELÉCTRICO H2OTEK LÍNEA BPE BPE1.5G240911 BPE3G241811 BPE5G242711

DETALLES:



Contenido

Instrucciones de Seguridad	2
Características del Producto	3
Diagrama Eléctrico	3
Especificaciones Técnicas	5
Estructura del Producto	6
Guías de Instalación	8
Método de Instalación	8
Instrucciones de Operación	12
Diagnóstico de Problemas	13
Mantenimiento	14
Contenido del empaque	14
Distribuidor	15

Por favor, lea y siga las instrucciones de instalación y operación con cuidado, para garantizar una larga vida y un funcionamiento fiable del aparato.

PRECAUCIÓN

No intente destapar o reparar el equipo por su cuenta o por medio de un técnico que no pertenezca al grupo de técnicos recomendados por HEARTTON calentadores de agua; de hacerlo se expondrá a riesgos innecesarios de seguridad y su máquina perderá cualquier tipo de garantía que pueda tener.

Bajo ninguna circunstancia debe intentar instalar, reparar o desmontar el calentador de paso eléctrico sin cerrar toda la alimentación a la unidad directamente en la caja de fusibles.

Este equipo está diseñado para uso domiciliario y no puede ser instalado a la intemperie, ambientes húmedos o cerca del fuego .

■ Instrucciones de seguridad importantes

1. La instalación debe cumplir con los códigos eléctricos y de plomería locales.
2. Este aparato debe conectarse a tierra.
3. Todo el cableado y la instalación deben ser supervisados por un electricista calificado.
4. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con reducidas capacidades sensoriales o mentales, físicas, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.
5. Este aparato debe estar conectado permanentemente al interruptor automático fijo y debe ser instalado verticalmente. NO instale este aparato cerca de materiales combustibles o lugares con fuerte campo magnético.
6. Este aparato está prohibido estar encendido si usted piensa que puede ser congelado, ya que esto podría dar lugar a graves daños a la unidad. Espere hasta que esté seguro de que se ha descongelado completamente antes de encenderlo.
7. Sentir la temperatura de salida de agua caliente con la mano para asegurarse de que se encuentra adecuado para la ducha antes de tomarla, para evitar quemaduras por favor.
8. Antes de conectar las tuberías a las mangueras del calentador de agua, es muy importante lavar las tuberías para quitar toda la pasta de plomería o residuos en las tuberías.
9. Si hay un daño en el cable, debe comunicarse con un electricista para sustituirlo por cable dedicado de nuestros distribuidores autorizados.
10. Se requiere una válvula CHECK para instalar en la entrada de agua.
11. La válvula de desfogue debería funcionar periódicamente con el fin de eliminar los depósitos de carbonato de calcio.
12. La tubería de desagüe que conecta a la válvula de desfogue se debe instalar continua hacia abajo en el entorno frostless.
13. El cabezal de pulverización debe descalcificar regularmente.
14. El aparato podría estar equipado con un dispositivo de alivio de presión o la válvula de desfogue durante la instalación.

ADVERTENCIA: No encienda si hay una posibilidad de que el agua en el calentador está congelada

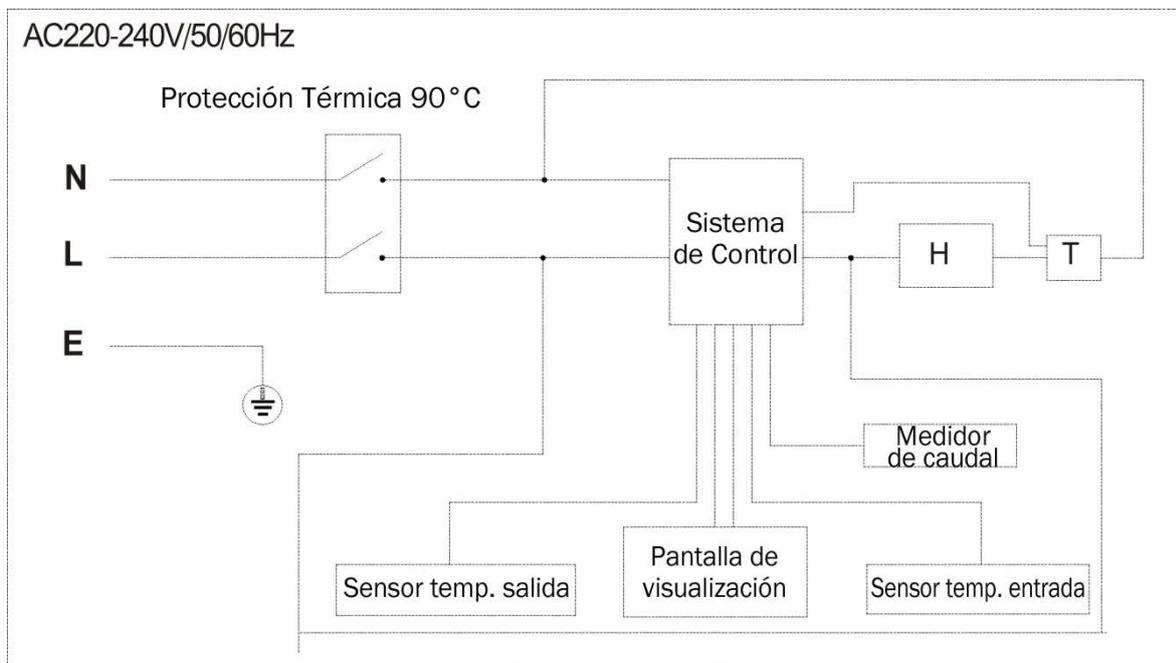
■ Características del Producto

Los calentadores de agua instantáneos eléctricos se ensamblan con patentes de calefacción China con Tecnología Alemana, con los dispositivos multi- seguridad. Además, la unidad cuenta con las siguientes características:

1. El aparato proporciona agua caliente instantánea.- No pre - calentamiento. Por ello, no se presenta pérdida de calefacción y posee ahorro de energía.
2. Control de micro-computarizado.- Adoptando la tecnología patente de calefacción. En donde el agua se separa completamente de la electricidad por varias capas de material de aislamiento nano compuesto.
3. Función de sobre-calentamiento.- Cuando la temperatura del agua de salida llega a más de 65° C, el aparato entrará en el modo de pausa automáticamente para evitar quemaduras, dando avisos y pitidos de pantalla (E1). El aparato comenzará a funcionar automáticamente mientras la temperatura llegue a 58°C.
4. Protección de fuga.- Si la unidad detecta fugas de electricidad, la electricidad será cortada por el protector de fuga y la pantalla mostrará (E2).
5. Mal funcionamiento del sensor.- Cuando hay un mal funcionamiento con el sensor de temperatura, el calentador deja de funcionar y muestra (E3).
6. Ajuste directo de la temperatura.- termostato automático, la temperatura del agua caliente será constante. Gracias a la función de memoria automática que evita operaciones repetidas.
7. Calefacción seca térmicamente cortada.- Cuando la temperatura de calentamiento es superior al 90°C, la energía será cortada.
8. Electricidad automática micro-computarizada y consumo de agua calculada.

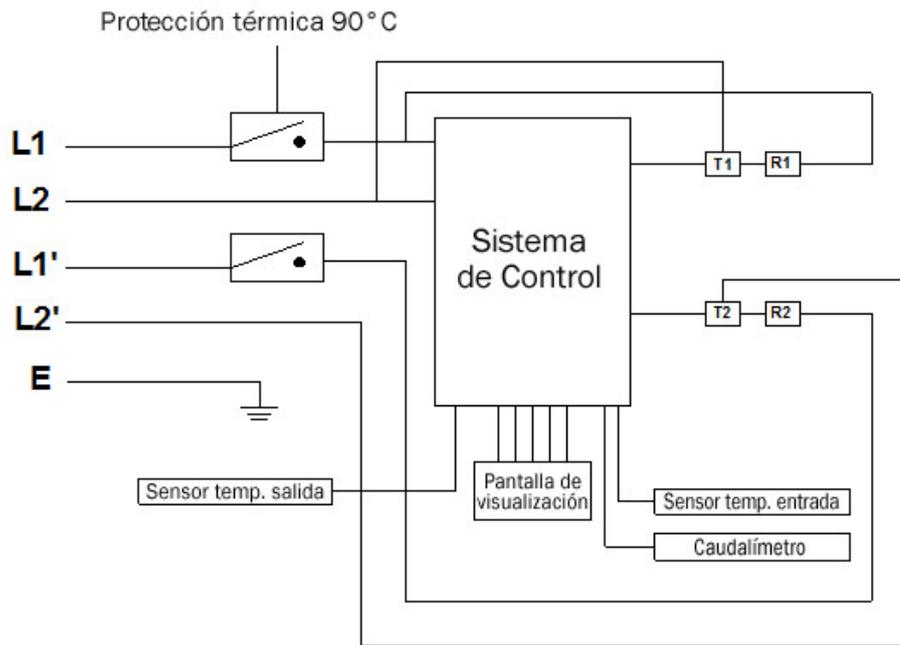
■ Diagrama Eléctrico

BPE1.5G240911



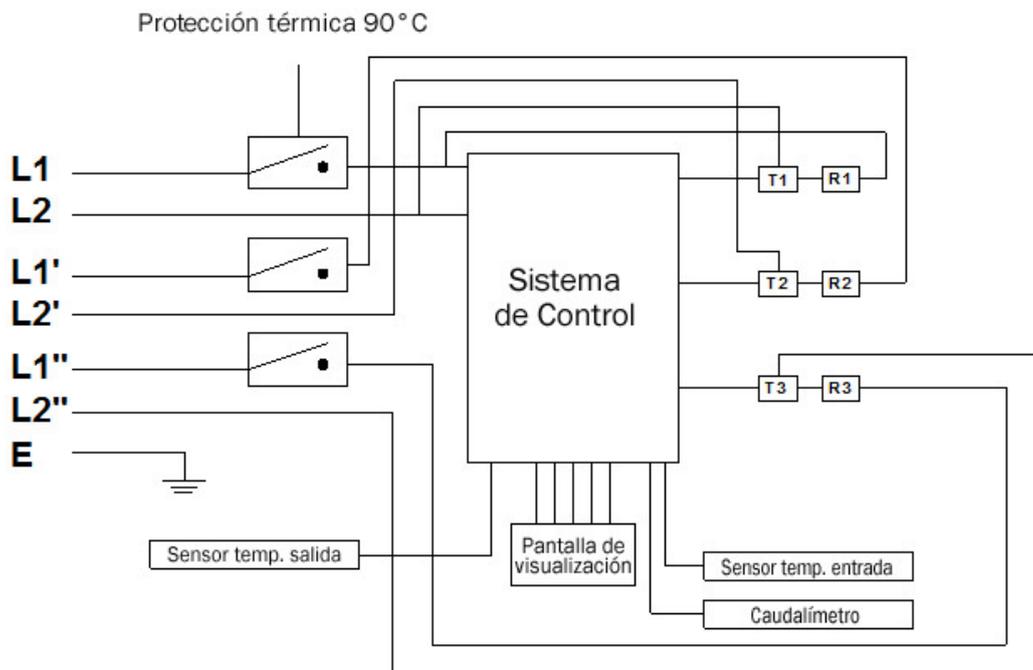
Observación T: triac H: sistema de calefacción

BPE3G241811



Observación J: Parada H: sistema de calefacción T: triac

BPE5G242711



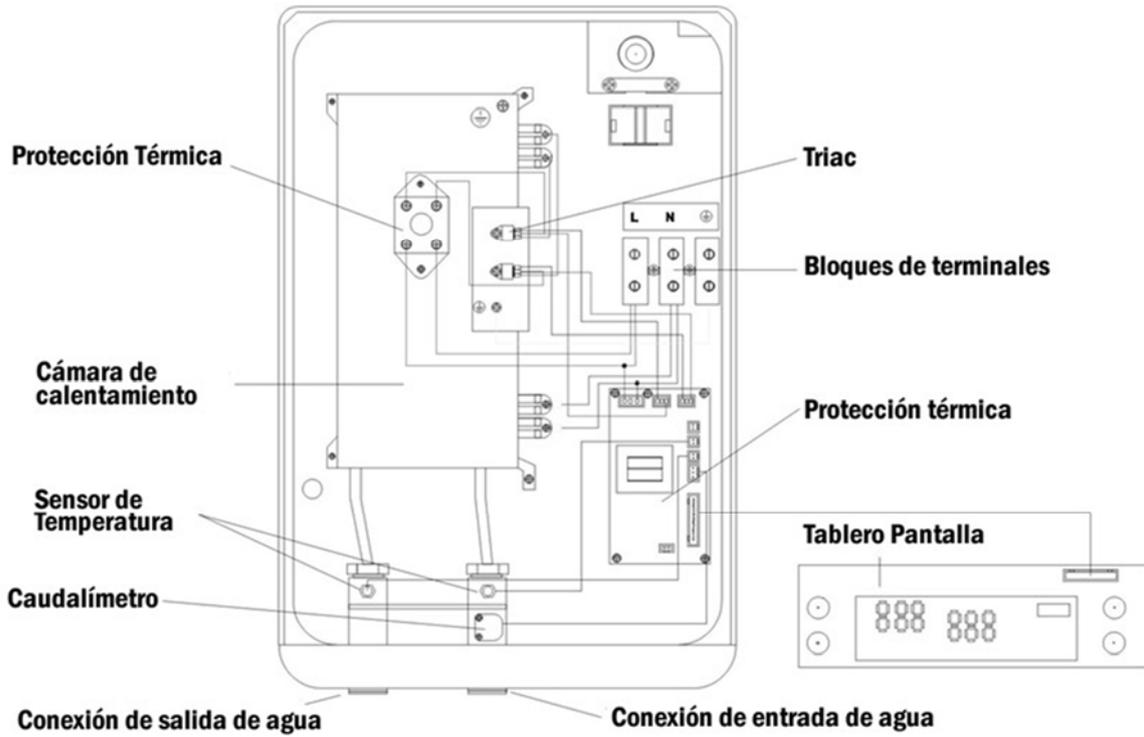
Observación J: Parada H: sistema de calefacción T: triac

■ Especificaciones Técnicas

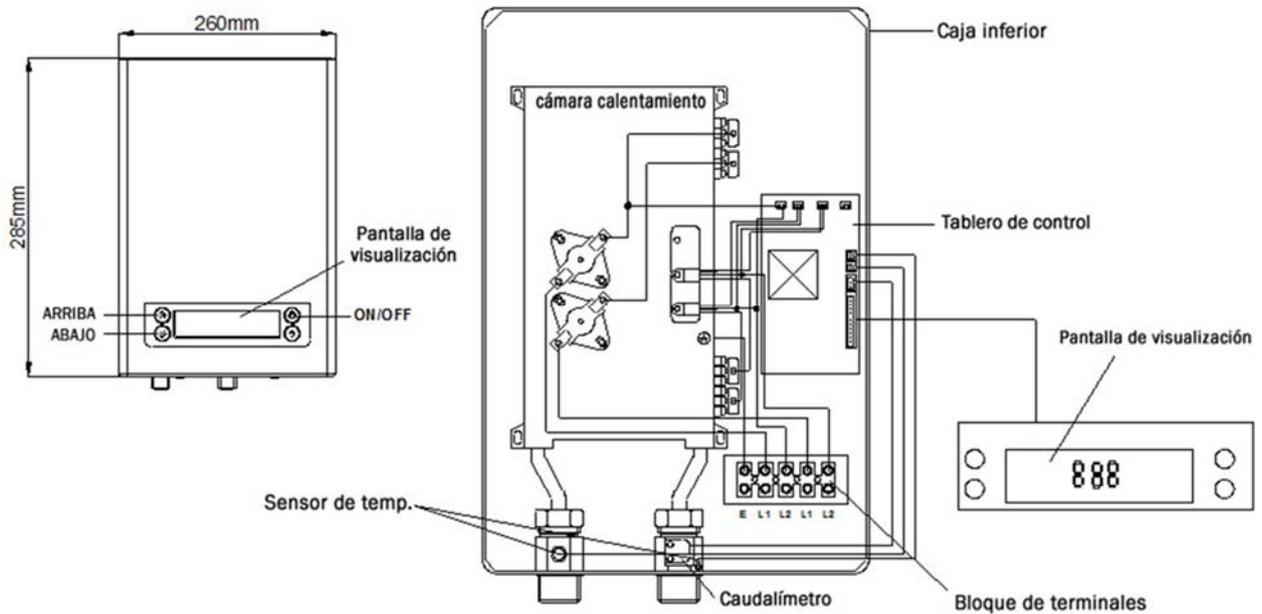
MODELO	BPE1.5G240911	BPE3G241811	BPE5G242711
KW	9	18	27
VOLTAJE	230	230	230
No. DE RESISTENCIAS	1	2 de 9 Kw	3 de 9 Kw
AMPS. POR RESISTENCIA	39.1	39.1	39.1
AMPS. TOTALES	39.1	78.2	117.3
CICLOS	60	60	60
CALIBRE DEL CABLE RECOMENDADO	Cal. 8 - 2 Líneas + Tierra	Cal. 8 - 2 Líneas + Tierra	Cal. 8 - 6 Líneas + Tierra
PROTECCIÓN TÉRMICA	1 de 2 x 50	2 de 2 x 50	3 de 2 x 50
FLUJO RECOMENDADO (ELEVACIÓN 30°C APROX.)	1.5 GPM	3 GPM	5 GPM
USO MÁS COMÚN	1 Regadera	2 Regaderas	3 Regaderas
RANGO DE TEMPERATURA	30 a 55°C	30 a 55°C	30 a 55°C
ENTRADA Y SALIDA DE AGUA	1/2"	3/4"	3/4"
FLUJO MÍNIMO DE ACTIVACIÓN	1 GPM	1 GPM	1 GPM
TEMPERATURA DE CORTE PROTECCIÓN TÉRMICA	67°C	67°C	67°C
DIMENSIONES (CM)	38.5 alto x 26 ancho x 8.6 profundidad	38.5 alto x 26 ancho x 8.6 profundidad	38.5 alto x 26 ancho x 8.6 profundidad

■ Estructura interna del producto

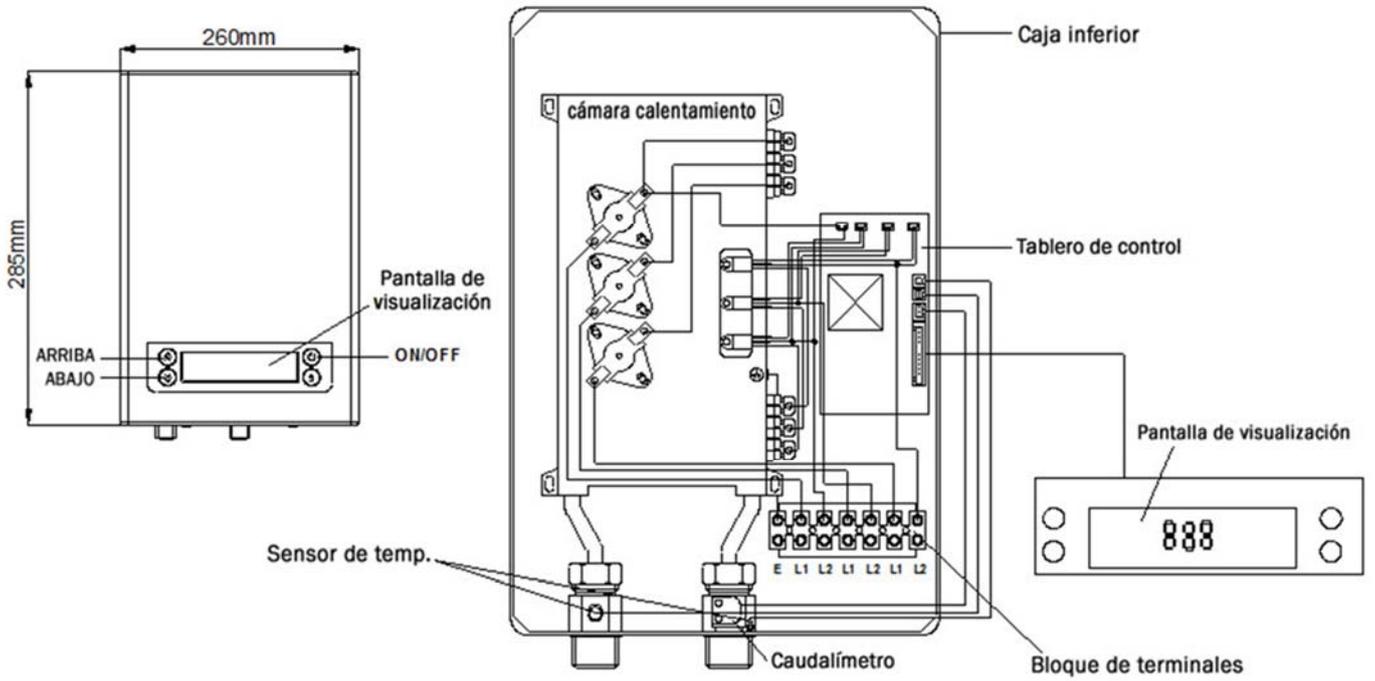
BPE1.5G240911



BPE3G241811



XFJ150FDCH XFJ180FDCH



■ Guía de Instalación

La instalación debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional, los códigos eléctricos y de plomería locales.

1. Asegúrese de que el aparato está intacto, y los accesorios estén completos.
2. No instale la unidad en una habitación donde haya una posibilidad de congelación.
3. Por favor, asegúrese de que la fuente de alimentación principal, la presión del agua, condiciones de puesta a tierra, amperímetro y cable alcanzan el nivel de exigencia de instalación.
4. El aparato debe ser conectado correctamente a tierra con circuitos a un adecuado nivel de voltaje. El panel de interruptores debe tener un aterrizaje a "tierra".
5. Este aparato DEBE estar conectado permanentemente al interruptor automático fijo. Si no se utiliza el calentador, por favor apague el interruptor.
6. NO instale este aparato cerca de material combustible o lugares con fuerte campo magnético. La unidad sólo debe montarse en posición vertical cerca de las conexiones de agua. Por favor, intente electrificar la máquina después de meter un canal de agua.
7. Monte la unidad en una zona plana de la pared, lejos de posibles salpicaduras de agua o spray.
8. Coloque la unidad en posición vertical con todas las conexiones de las tuberías en la parte inferior de la unidad.

■ Método de Instalación

● Montaje en la pared

1. Busque un lugar apropiado en una sección de la pared como se mencionó anteriormente.

Fig. 1) Lado frontal y posterior del aparato.

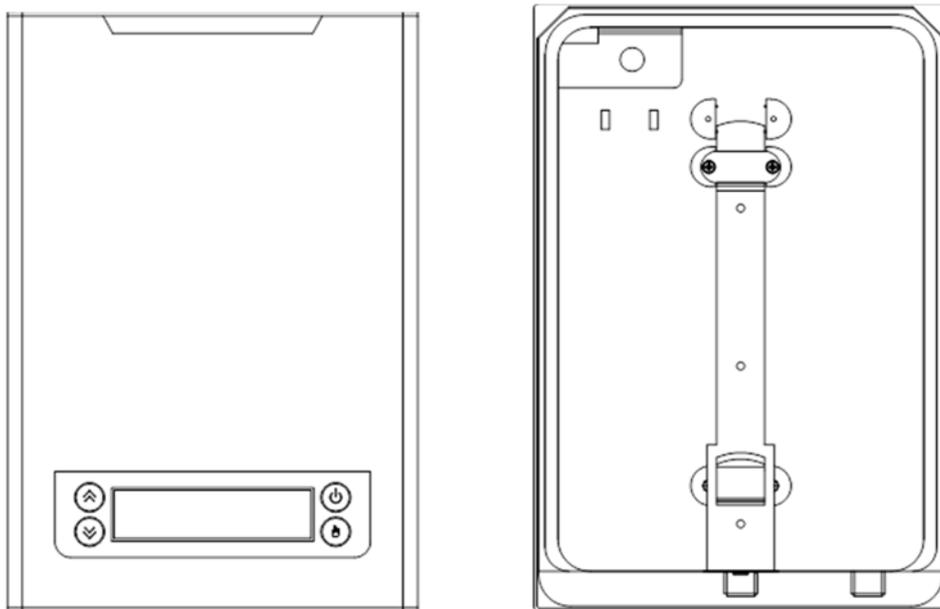


Fig. 2) Quite el tornillo que fija el soporte en la parte posterior del aparato.

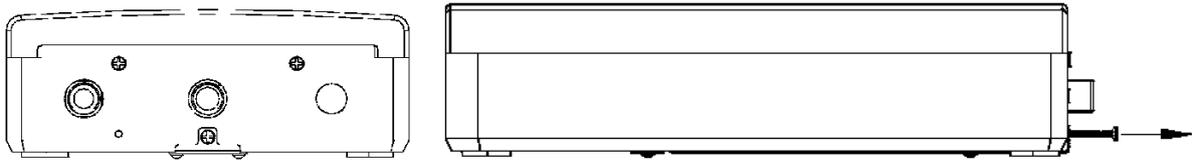


Fig. 3) Retire el soporte del aparato.

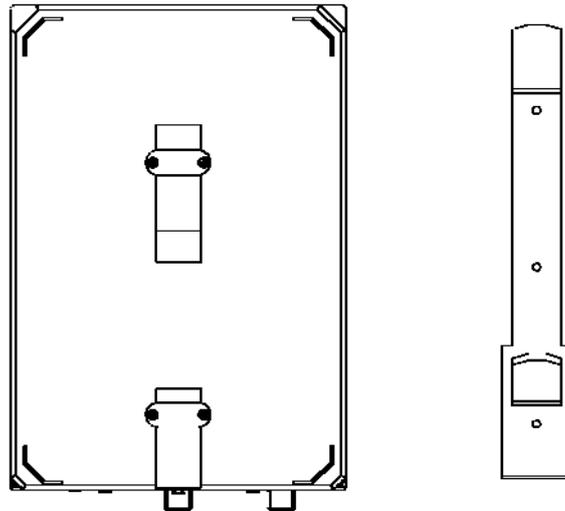


Fig. 4) Sujete el soporte de suspensión posterior contra la pared y marque los tres agujeros de montaje. Perforar tres agujeros de diámetro de 6.00 mm, la distancia entre cada dos agujeros es de 100 mm. (Ponga anclaje de plástico en el agujero, fijar el soporte en la pared y asegure el soporte con los tornillos suministrados o emplee un método alternativo apropiado).

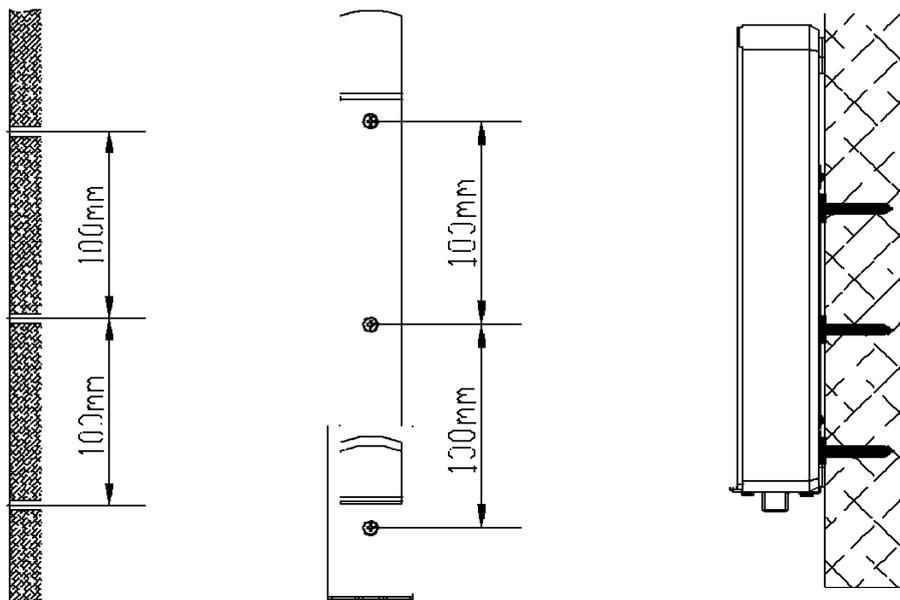


Fig. 5) Desinstalar los tornillos del aparato para retirar la cubierta frontal, por favor utilice la mano para sacar el enchufe de la fila de la pantalla cuidadosamente antes de retirar la cubierta frontal.

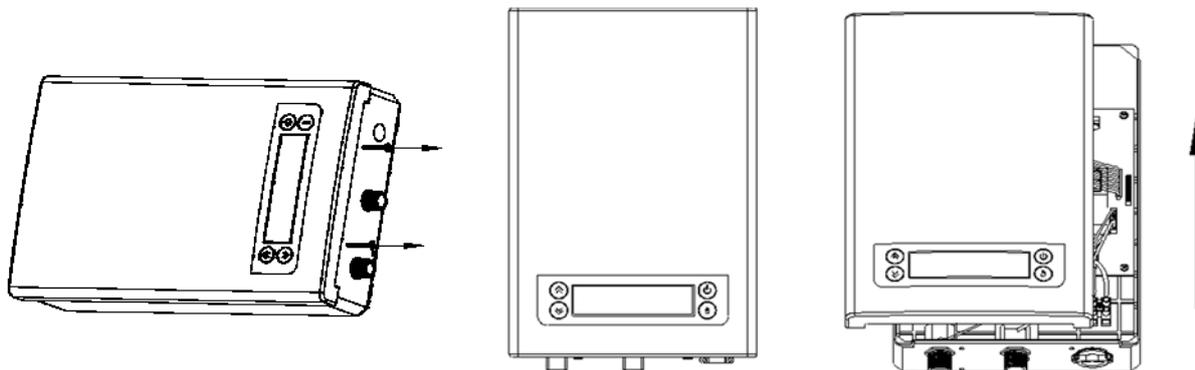


Fig. 6) Fijar el aparato en el soporte que fue clavado en la pared, asegúrese de que el soporte de la unidad calce el soporte de metal de nuevo correctamente.

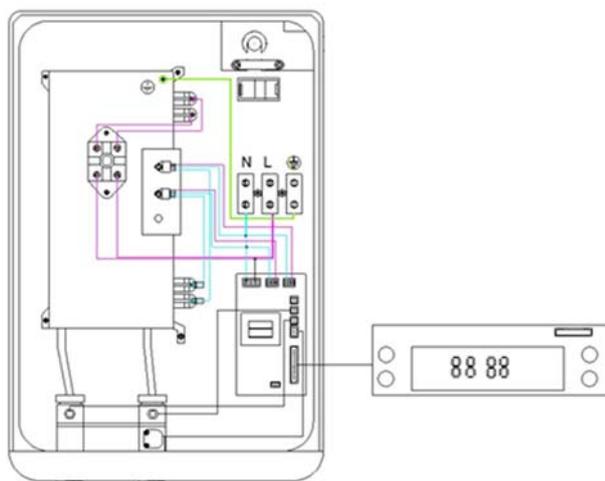


Fig. 7) Conecte el cable a los bloques terminales, por favor observe el logotipo de orientación por debajo de los bloques de terminales.

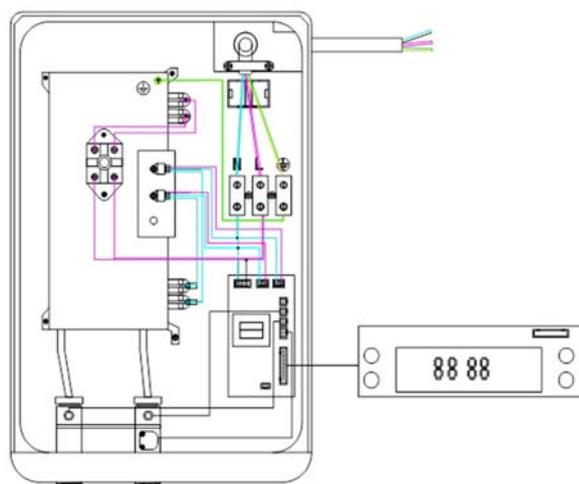


Fig. 8) Fije la cubierta frontal de aparato, antes de eso, por favor, conecte en la pantalla el enchufe de línea de fila. A continuación, clavar los tornillos para fijar la cubierta frontal. (Cuando viene desarmado).

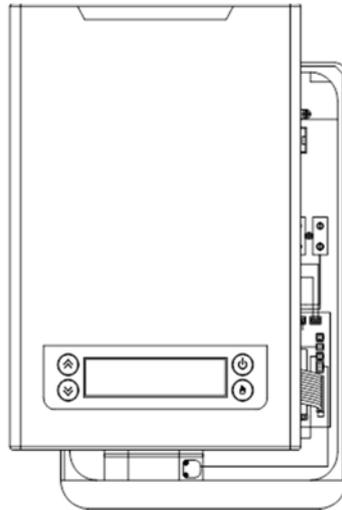
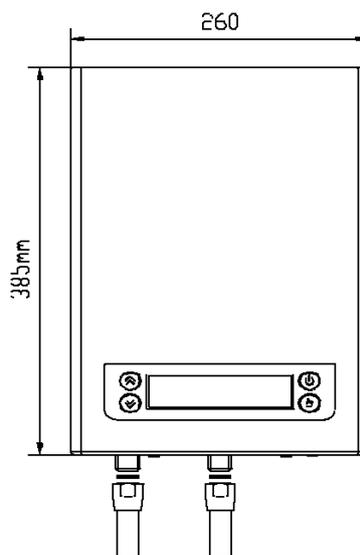


Fig. 9) Conecte la tubería de agua a las conexiones de entrada y salida de agua, por favor, recuerde que debe instalar el anillo de sello de goma .



Si el aparato está equipado con un cable, no es necesario desinstalar la caja durante la instalación.

- **Conexiones de agua**

El modelo BPE3G241811 requiere dos breakers. Use dos cables de alimentación de circuitos independientes protegidos por dos interruptores bipolares separados.

1. Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con los códigos eléctricos nacionales, locales y demás aplicables.
2. Todo el equipo debe estar conectado a un circuito derivado dedicado a tierra con un voltaje adecuado.
3. Debe ser conectado a un solo circuito, utilizar un cable de alimentación protegido por un interruptor de doble polo.
4. Mientras alimenta el cable a los bloques de terminales, por favor asegúrese de que los extremos de los cables metálicos y los bloques de terminales tocan por completo. A continuación, apriete los tornillos hasta asegurarse de que toda la corriente puede pasar.
5. Antes de comenzar cualquier trabajo en la instalación eléctrica, asegúrese de que el panel interruptor principal del está apagado para evitar cualquier peligro de descarga eléctrica. Todo el montaje y la plomería debe ser completado antes de proceder a la conexión eléctrica.

- **Conexión Eléctrica**

El modelo BPE3G241811, requiere dos breakers. Use dos cables de alimentación de circuitos independientes protegidos por dos interruptores bipolares separados.

1. Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con los códigos eléctricos nacionales, locales y demás aplicables.
2. Todo el equipo debe estar conectado a un circuito derivado dedicado a tierra con un voltaje adecuado.
3. Debe ser conectado a un solo circuito, utilizar un cable de alimentación protegido por un interruptor de doble polo.
4. Mientras alimenta el cable a los bloques de terminales, por favor asegúrese de que los extremos de los cables metálicos y los bloques de terminales tocan por completo. A continuación, apriete los tornillos hasta asegurarse de que toda la corriente puede pasar.
5. Antes de comenzar cualquier trabajo en la instalación eléctrica, asegúrese de que el panel interruptor principal del está apagado para evitar cualquier peligro de descarga eléctrica. Todo el montaje y la plomería debe ser completado antes de proceder a la conexión eléctrica.

■ Instrucciones de Operación

1. Encienda el interruptor de circuito para llevar la energía eléctrica a la unidad.
2. Una vez que la unidad recibe alimentación de energía, se puede escuchar un pitido y el LED está encendido, el aparato entra en modo de espera.
3. Encienda el agua, el aparato comienza a funcionar. La unidad debe ser operado después de que el interruptor está activado.
4. Presione “” para ENCENDER/APAGAR el aparato. Cuando la unidad está encendida, el LED muestra la temperatura real del agua de salida.

5. Presione  y  para ajustar la temperatura de salida. La temperatura del agua de salida puede ser calibrada directamente del calentador. La temperatura real de salida puede alcanzar la temperatura calibrada constantemente.
 - Si la unidad está en pausa, es posible que inicialmente se obtenga una corta ráfaga de agua muy caliente mientras se enciende de nuevo. Por favor, deje correr el agua por unos segundos para que la temperatura se establezca. Por favor, verifique el agua caliente con la mano antes de tomar una ducha.
 - Si no va a utilizar la unidad en invierno, drene el agua completamente de manera que el calentador no será congelado.
 - Por favor, limpie el filtro de entrada y la ducha periódicamente para mantener un flujo de agua libre.
6. Presione  para convertir la pantalla de temperatura entre grados Fahrenheit y Celsius. (Modelo BPE3G241811)
7. Hay una función de memoria automática para evitar el funcionamiento repetitivo, mientras que se enciende el aparato. La temperatura programada por defecto será la misma que la programa la última vez.

■ Diagnóstico de Problemas

8 y 9 se deben realizar por un electricista calificado. La persona que instaló inicialmente la unidad es la

Problemas	Posibles Causas	Acciones Correctivas
1. Fuga en la entrada o la salida de agua	A. Acoples no ajustados lo suficiente B. Empaque del acople defectuoso o dañado	A. Apriete correctamente los acoples B. Cambie el empaque del acople
2. No se enciende el display digital	A. Energía no conectada. B. Display digital averiado C. No hay agua saliendo de la llave D. La presión del agua es muy baja	A. Conecte la energía al calentador B. Cambiar el tablero de control C. Abra la válvula o registro para que salga agua D. Abra la válvula o registro para obtener presión
3. Teclas de función sin trabajar	A. Tecla Display digital averiada	A. Cambie el tablero de control
4. Agua muy caliente	A. Demasiado alta temperatura en la programación B. Flujo muy pequeño de agua	A. Programar una temperatura más baja B. Aumentar el flujo de entrada de agua
5. Agua muy fría	A. Demasiado baja temperatura en la programación B. Flujo de demasiada agua	A. Programar una temperatura más alta B. Reducir el flujo de agua
6. Salida de agua cada vez menor	Filtro de entrada o ducha obstruidos	Limpiar el filtro y la ducha
7. LED muestra E1	La temperatura de salida es más de 67 grados (sobrecalentamiento)	A. Reducir la temperatura programada B. Aumentar el flujo de entrada de agua
8. LED muestra E2	Hay una fuga de electricidad	Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local.
9. LED muestra E3	Fallo en el sensor de temperatura	Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local.

mejor para ponerse en contacto para la ayuda.

■ Mantenimiento normal

Nota: No intente reparar este calentador de agua usted mismo, llame a un técnico de servicio para obtener ayuda. Siempre apague la fuente de alimentación antes de reparar la unidad.

No se requiere ningún tipo de mantenimiento regular. Sin embargo, para asegurar un flujo de agua constante, se recomienda el siguiente mantenimiento:

1. Retire periódicamente la escala y la suciedad que pueda acumularse en el aireador del grifo o en la ducha.
2. Hay una conexión construida en la pantalla de filtro de entrada que debe ser limpiado de vez en cuando. Por favor, apague el flujo de agua antes de hacer esto.

■ Contenido del empaque

Item	Unidad	Cantidad
Calentador de agua eléctrico	Unidad	1
Soporte	Pieza	1
Tapón de goma y tornillo	Set	1
Instrucciones de funcionamiento e instalación	Copia	1
Accesorios de la ducha (opcional)	Set	4 c/u
Abrazadera y conjuntos de tornillo	Set	1

GARANTÍA DEL PRODUCTO

El BOILER DE PASO ELÉCTRICO H2OTEK y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso de la instalación de la unidad en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra. Cualquier parte determinada que es defectuosa y devuelta al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicarán a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, mala instalación, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



H2O TEK, S.A. de C.V.

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)

Lunes a Viernes:
8:30 am a 1:30 pm
2:30 pm a 6:00 pm
Sábado:
8:30 am a 1:00 pm

LLAME SIN COSTO
01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)

SKYPE: ventas-h2otek

Website: www.h2otek.com

RFC: HTE090324LX6

ATENCIÓN A CLIENTES (NACIONAL):
info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):
Av. Gonzalitos No. 2641 Col. Mitras Norte
Monterrey, N.L. México
C.P. 64320

Conmutador: (52) 81 83467510
(52) 81 83467534
(52) 81 83738802
(52) 81 18732837

PLANTA:
Av. Gonzalitos No. 2637 Col. Mitras Norte
Monterrey, N.L. México
C.P. 64320

**OFICINA DE VENTAS
MÉXICO, D.F.:**

Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,
Delegación Cuauhtémoc entre
Tepeji y Tepic, México D.F.
C.P. 06760

Conmutador: (52) 55 55749734
(52) 55 52645077
(52) 55 63786316