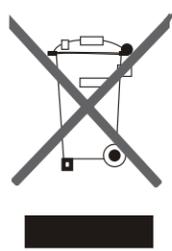




C./ Industria, 13 I Polígono Industrial El Pedregar
08160 Montmeló
Barcelona (Spain)

Teléfono: (0034) 93 390 42 20
Fax: (0034) 93 390 42 05

info@giatsu.com
www.giatsu.com



ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO SEGÚN ESTABLECE LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/96/EC.

Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto a los residuos urbanos. Debe entregarse a centros específicos de recogida selectiva establecidos por las administraciones municipales, o a los revendedores que facilitan este servicio. Eliminar por separado un aparato eléctrico o electrónico (WEEE) significa evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud derivadas de una eliminación inadecuada y permite reciclar los materiales que lo componen, obteniendo así un ahorro importante de energía y recursos. Para subrayar la obligación de eliminar por separado el aparato, en el producto aparece un contenedor de basura móvil listado.

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

TERMO ELÉCTRICO



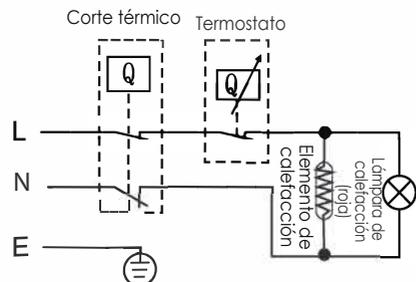
PISCIS

GIA-TR-30PISC | GIA-TR-50PISC | GIA-TR-80PISC
GIA-TR-100PISC | GIA-TR-150PISC

Gracias por escoger nuestro producto.
Por favor lea atentamente este manual
antes de usar este producto.



DIAGRAMA DE CABLEADO



GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa	Solución
La luz indicadora no se enciende.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La fuente de alimentación no está conectada. 2. Indicador dañado. 3. El sensor de sobrecalentamiento está activado. 	Haga que un técnico profesional revise el cableado eléctrico y los indicadores.
La temperatura del agua no es lo suficientemente caliente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El elemento es defectuoso. 2. Mal funcionamiento del controlador de temperatura. 3. No hay energía para el calentador de agua. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el elemento. 2. Llame a servicio al cliente para reparar. 3. Compruebe la fuente de alimentación.
No hay agua del grifo de agua caliente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La válvula de agua principal no se enciende. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Encienda el agua principal.
Fugas de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fugas de la conexión de plomería. 2. Fugas en la junta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apretar la conexión. 2. Apriete el elemento o sustituya la junta.
La red eléctrica está desconectada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elemento cortocircuito. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituir el elemento.

CONTENIDO

Características de seguridad.....	1
Los procedimientos operativos.....	2
Las características del producto.....	3
Datos técnicos de referencia	3
Estructura de producto.....	3
Instrucciones de instalación.....	4
Conexión de tubería.....	4
Mantenimiento.....	6
Conexión eléctrica.....	6
Diagrama de cableado.....	7
Guía de solución de problemas.....	7

LISTA DE EMBALAJE

No.	Nombre	Unidad (pieza)
1	Calentador de agua eléctrico	1
2	Manual de usuario e instalación	1
3	Perno de inflación	2
4	Válvula de seguridad	1

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La presión de admisión es max 0.8Mpa.

- Siguiendo las frases de advertencia:
Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o por personal cualificado para evitar situaciones de peligro.
- Los dispositivos de alivio de presión debe operarse regularmente para eliminar depósitos de cal y verificar que no esté bloqueado
- PRECAUCIÓN: a fin de evitar situaciones de peligro debido al reajuste involuntario del disyuntor térmico, este aparato no debe ser suministrado a través de un interruptor externo, como un temporizador, o conectado a un circuito que se encienda o se apague por la utilidad.
- Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas o mentales físicas o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado instrucciones de supervisión sobre el uso del dispositivo de forma sistemática y entienden el peligro involucrado. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Este calentador de agua eléctrico debe instalarse con una válvula de seguridad monodireccional en la tubería de entrada (indicador azul) cuando la presión del tanque supere los 0.8MPa. Esto activará automáticamente la válvula de seguridad. El agua saldrá por la salida de la tubería de drenaje (Diagrama 1). En cualquier condición, esta salida no debe ser bloqueada. Si es necesario vaciar el agua del tanque, primero cierre el agua de la red. Retire el clavo de tornillo fijo de la válvula de seguridad. Levante la manija de plástico (vea el Diagrama 2) para permitir que el agua fluya naturalmente.

MANTENIMIENTO

- Toda operación de mantenimiento debe ser realizada por personal cualificado.
- Antes de contactar al servicio al cliente, asegúrese de que el fallo sospechada no sea causado por una falta temporal de agua.
- Para descargar completamente el agua del tanque, retire la válvula de seguridad del calentador de agua. Antes de retirar la válvula, es necesario apagar la energía del calentador para que el tanque se enfríe (la conexión de la salida también debe estar desconectada).
- Es obligatorio examinar el ánodo de magnesio cada seis meses o menos. Si el ánodo se ha consumido, por favor, reemplácelo por un nuevo material.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- La conexión eléctrica debe ser realizada por un electricista cualificado.
- El suministro eléctrico se conecta directamente al conector provisto con la conexión a tierra. El cable de tierra debe ser de color verde / amarillo y estar conectado al terminal marcado por el símbolo \oplus
- El calentador debe estar conectado al suministro de electricidad que esté fuera del alcance de la persona que usa la ducha.
- Todo el cableado debe cumplir con los requisitos locales. En caso de duda, consulte a un electricista cualificado.

Nota: Todas las conexiones de plomería deben completarse antes de hacer las conexiones eléctricas. Llene el tanque con agua y abra el grifo para permitir que el agua salga del tanque hasta que todo el aire haya sido expulsado. Encienda la electricidad después de que el tanque de agua esté lleno de agua.

1. Este aparato puede ser usado por niños de 8 años en adelante y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de manera segura y comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
2. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas con calificaciones similares para evitar un peligro.
3. El agua puede gotear de la tubería de descarga del dispositivo de alivio de presión y esta tubería debe dejarse abierta a la atmósfera.
4. El dispositivo de alivio de presión debe operarse regularmente para eliminar los depósitos de cal y verificar que no esté bloqueado.

Diagrama 5

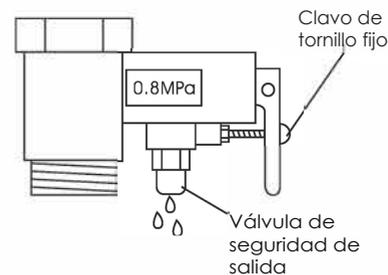
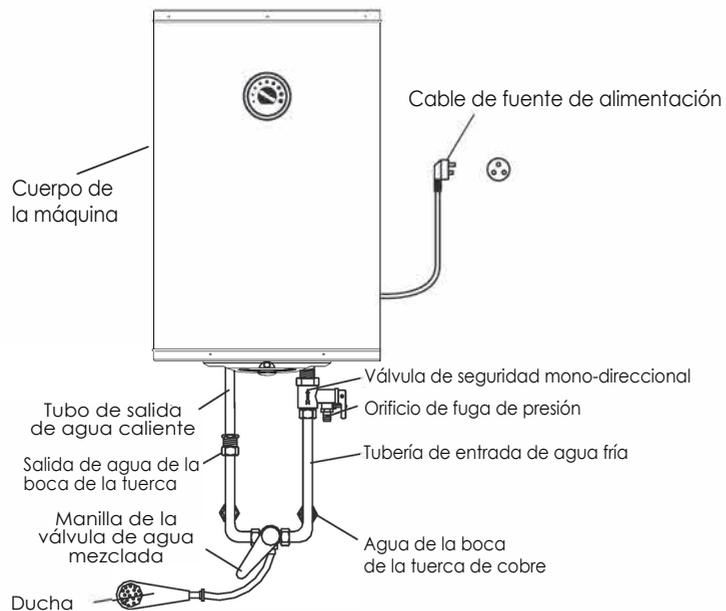


Diagrama 1

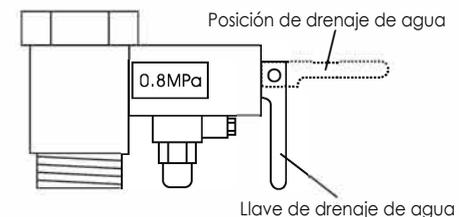
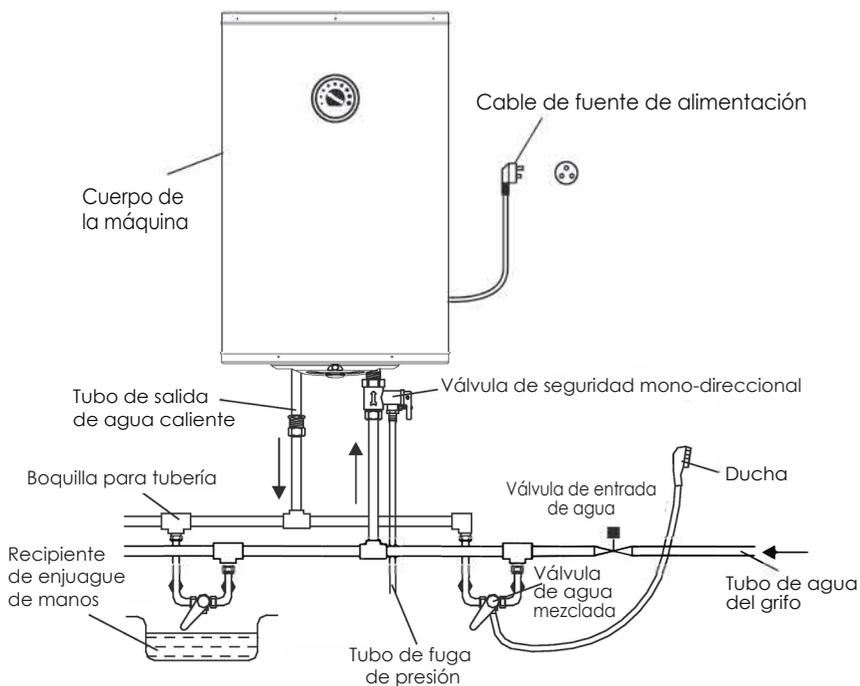


Diagrama 2

LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS

- Verifique que no haya fugas en la conexión de la tubería antes de encender la energía eléctrica del calentador.
- Asegúrese de que el tanque esté completamente lleno de agua, de lo contrario causará daños en los elementos de calentamiento.
- Encienda la fuente de alimentación eléctrica y luego ajuste la regulador de temperatura en el sentido de las agujas del reloj para obtener una temperatura más alta y en el sentido contrario para una temperatura más baja.
- El calentador de agua debe estar encendido durante un cierto período de tiempo para alcanzar la temperatura deseada.
- Durante el proceso de calentamiento, es normal ver un ligero goteo en la válvula de seguridad. No cubra el orificio de salida de la válvula de seguridad.
- Conecte este orificio de salida a una tubería de descarga. El agua puede gotear de la tubería de descarga de la válvula de seguridad, por lo tanto, esta tubería debe estar expuesta a la atmósfera.
- La válvula de seguridad debe operarse regularmente (preferiblemente al menos cada seis meses) para eliminar el depósito de cal y asegurarse de que no esté bloqueada.



* Debido a una mejora continua, nos reservamos el derecho de cambiar algunos diseños sin previo aviso.

LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Perfil único
- Depósito de silicón de zafiro dorado, resistente a la corrosión, a la erosión y con mayor eficiencia y con una vida útil más larga.
- Ahorro de energía con mínima pérdida de calor. La temperatura del agua puede mantenerse hasta 48 horas después de desconectar la electricidad.
- Calentamiento de la potencia nominal: 1500W.

DATOS TÉCNICOS DE REFERENCIA

Volumen nominal	30L, 50L, 80L, 100L, 150L		
Tensión nominal	220-240V~	Potencia nominal	1500W
Presión nominal	0.8MPa	Frecuencia nominal	50Hz
Temperatura de agua nominal	75°C	Eficiencia de la calefacción	>90%
Grado impermeable	IPX4	Modo de estructura	Estilo de almacenamiento de agua mecanografiado cerrado herméticamente

ESTRUCTURA DE PRODUCTO

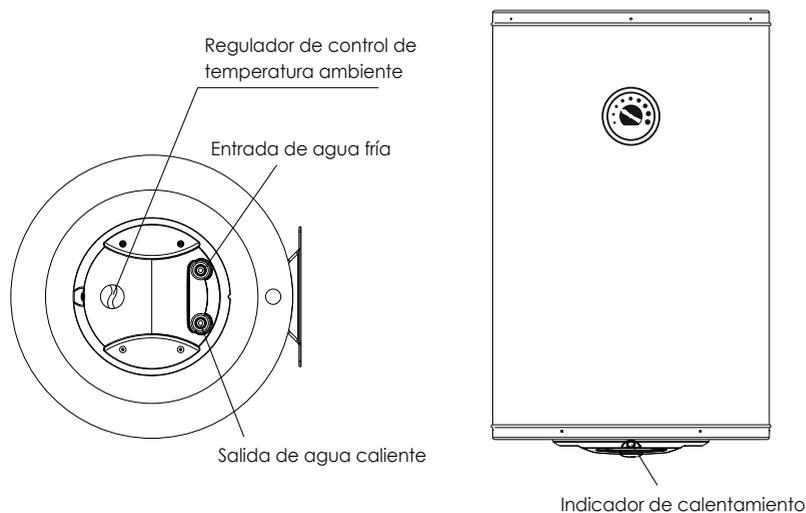


Diagrama 3

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Para la instalación horizontal solo se puede instalar a la derecha. La tubería de salida de agua caliente debe instalarse sobre la tubería de entrada de agua fría.
- La instalación para trabajos eléctricos y de plomería debe ser realizada por personal calificado, de acuerdo con las instrucciones de instalación y de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales.
- La unidad debe instalarse lo más cerca posible de los puntos de servicio, para reducir la pérdida de calor a lo largo de las tuberías. Para facilitar el mantenimiento, permita una distancia de 50 cm para facilitar el acceso a las partes eléctricas.
- Este calentador de agua eléctrico debe montarse en una pared de cemento sólido, preferiblemente donde esté cerca de la toma de la fuente de alimentación y la fuente de agua.
- Utilice los accesorios instalados de nuestra empresa para montar este calentador de agua eléctrico.
- Antes de determinar la posición del orificio del perno, debe asegurarse de que el calentador esté a más de 200 mm del suelo o del tablero del techo. Esto dejará espacio para el mantenimiento cuando sea necesario.
- Método de montaje: después de seleccionar las posiciones de fijación adecuadas, use el perno de inflado para asegurar firmemente la tabla de enganche y luego enganche el calentador de agua eléctrico (Diagrama 4)

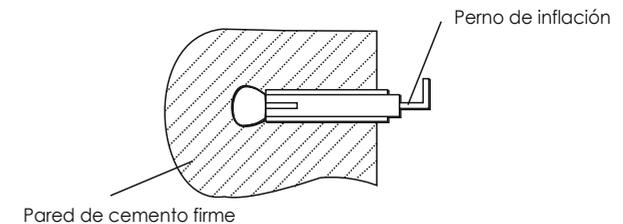


Diagrama 4

CONEXIÓN DE TUBERÍA

- Todas las piezas de tubería son BSP 1/2 ". Enrolle un poco de cinta blanca en el sector de la rosca del tubo de entrada (marcado en azul).
- Fije la válvula de seguridad a la tubería de entrada y luego conéctela a la tubería de agua fría de la red eléctrica.
- Instale un tubo de drenaje de agua en la válvula de seguridad para drenar la descarga de agua (salida de la junta del tubo de desagüe - diagrama 5).
- Instale la tubería de drenaje en una dirección continua hacia abajo y en un entorno libre de heladas.
- Conecte el tubo de agua caliente (rojo de mercado) al tubo de salida.
- No apriete demasiado la válvula de seguridad y todas las uniones de las tuberías, ya que se podrían dañar las juntas.
- Asegúrese de que todas las tuberías estén limpias antes de instalar los grifos y las duchas.