



# CALENTADOR DE AGUA A GAS

MANUAL DE USUARIO



Muchas gracias por adquirir nuestro calentador de agua.  
Por favor, lea atentamente este manual antes de utilizar el aparato.  
Y consérvelo en un lugar adecuado para futuras consultas.

Compañía Puertorriqueña Strong AlwaysON® Since 2017

[www.strongpuertorico.com](http://www.strongpuertorico.com)



# CONTENIDO

1. Características.....	2
2. Datos & Dimensiones del Producto.....	3
3. Datos Tecnológicos.....	4
4. Instalación.....	4
5. Instrucciones de Operación .....	6
6. Medidas de Seguridad & Mantenimiento.....	7
7. Solución de Problemas.....	8

Compañía Puertorriqueña Strong AlwaysON® Since 2017

[www.strongpuertorico.com](http://www.strongpuertorico.com)



# CARACTERÍSTICAS

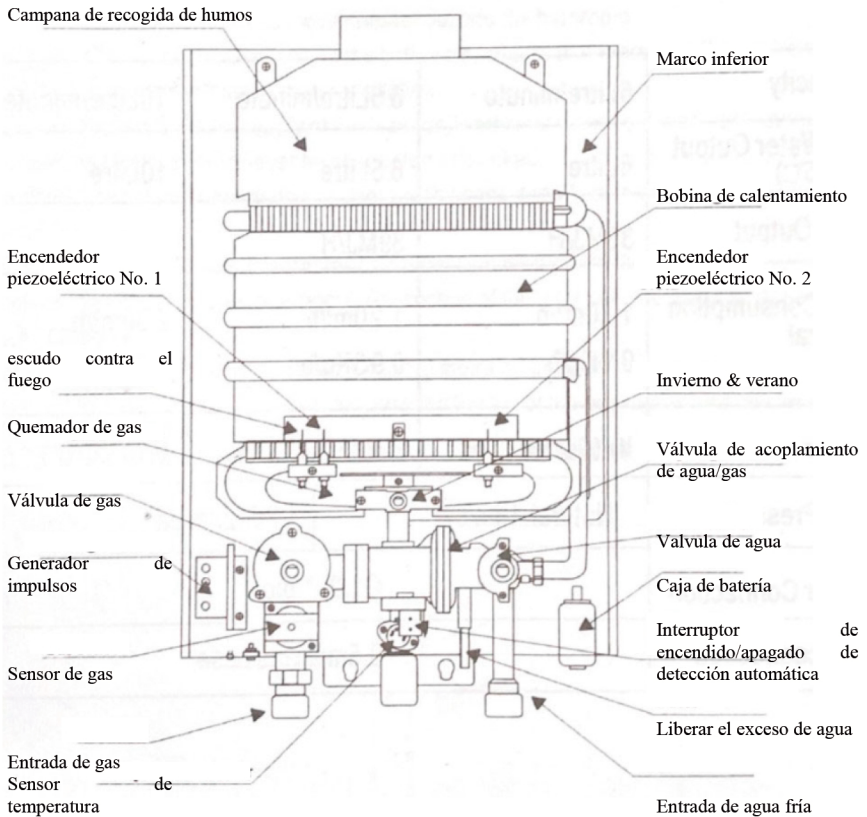
1. 6/8/10/12/16 litros/minuto de agua caliente con un aumento de temperatura de 25 °C(77°F)
2. Encendido automático por IC a pilas
3. Dispositivo de fallo de llama
4. Dispositivo de seguridad de combustión incompleta
5. Dispositivo de protección contra el exceso de temperatura del agua
6. Válvula de liberación de presión y drenaje (2 en 1)
7. Regulador de volumen de gas
8. Regulador de volumen de agua

Compañía Puertorriqueña Strong AlwaysON® Since 2017

[www.strongpuertorico.com](http://www.strongpuertorico.com)

# INSTALAR EL CALENTADOR DE AGUA A GAS

## DATOS & DIMENSIONES DEL PRODUCTO



Compañía Puertorriqueña Strong AlwaysON® Since 2017

## DATOS TECNOLÓGICOS

Capacidad	6Litro/minuto	8 Litro/minuto	10 Litro/minuto	12 Litro/minuto	16 Litro/minuto
Salida de agua caliente (T-25/25 °C)	6Litros	8Litros	10Litros	12Litros	16Litros
Salida de calor Consumo de	12KW	16KW	20KW	24KW	32KW
Gas GLP Presión del	0.5KG/H	1KG/H	1.2KG/H	1.5KG/H	1.8KG/H
Agua Presión del gas	Min.0,015bar MÁX.0,5bar				
Conexión de agua Conexión	GLP -26m bar-30m bar				
Conexión de agua Conexión de Gas	G1/2" tubo				
	9.5mm (0.37pulgada) Manguera de gas				

## INSTALACIÓN

### IMPORTANTE

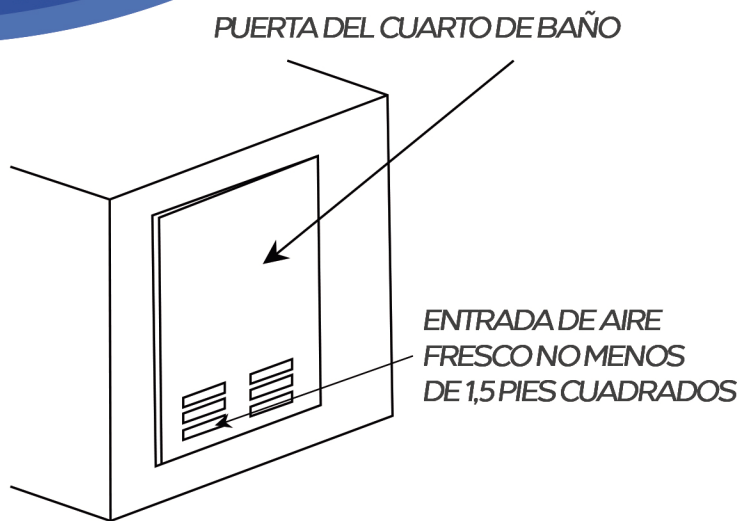
1. Antes de utilizar el calentador, lea atentamente las instrucciones. Conserve siempre el manual de usuario para su uso futuro.
2. No es sólo la calidad, sino también la correcta instalación, lo que asegurará que el calentador funcione a su satisfacción.
3. El calentador debe ser instalado y revisado únicamente por técnicos cualificados y autorizados.

### LOCALIZACIÓN

1. Siempre es recomendable instalar el calentador de agua a gas fuera del baño.
2. No lo instale en el cuarto de baño.
3. Consulte a técnicos autorizados sobre la instalación.
4. El calentador requiere abundante aire fresco para su funcionamiento eficaz. Los ventiladores fijos o las entradas de aire cerca del calentador nunca deben ser obstruidos o bloqueados.
5. Debe haber al menos una ventana o puerta que dé directamente al exterior o a una pared.
6. El aire del exterior deberá poder entrar en el cuarto de baño/localidad donde se instale el calentador a través de una entrada de una pared, puerta o ventana. La sección de la entrada de aire directa deberá ser de al menos 1,5 pies cuadrados (diagrama 2).
7. La ventana de visualización del quemador debe tener 1,4 a 1,5 metros (4,6 a 4,9 pies) de altura desde el suelo.
8. Debe haber una distancia mínima de 1 pie (30 cm) entre la parte superior del calentador de gas y el techo de la pared para facilitar la salida de los gases de combustión.

Compañía Puertorriqueña Strong AlwaysON® Since 2017

[www.strongpuertorico.com](http://www.strongpuertorico.com)



## PRECAUCIÓN

ANTES DE LA INSTALACIÓN, POR FAVOR, CHEQUEE LA SIGUIENTE PARTE:

1. COMPRUEBE SI EL SUMINISTRO DE GAS CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN (GLP) INDICADA EN EL CALENTADOR
2. ASEGÚRESE DE QUE LA PRESIÓN DEL AGUA Y DEL GAS SON CORRECTAS
3. NO INSTALE EL CALENTADOR DE AGUA A GAS CERCA DEL ENTORNO INFLAMABLE, EXPLOSIVO O ÁCIDO



## FIJACIÓN

1. Taladre dos agujeros en la pared, fije los clavos de los tornillos en ella y monte el calentador de gas en los clavos
2. Asegúrese de que las tuberías de conexión de gas y de agua estén libres de suciedad/material de desecho y completamente limpias
3. Conecte la tubería de gas y las conexiones de agua de entrada y salida
4. Inserte dos baterías secas de 1,5V en la caja de baterías en las polaridades correctas
5. Inserte dos cajas de baterías secas
6. Antes de arrancar, asegúrese de que no hay ninguna fuga de gas en la conexión de gas.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Abra el grifo del agua. En cuanto el agua empiece a fluir, las múltiples chispas encenderán el quemador principal.

Si el quemador no se enciende, cierre el grifo y repita el proceso. Esto puede ocurrir debido a la presencia de aire en la tubería de gas.

Pomo de control del regulador de gas:

Gire el pomo del gas en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el suministro de gas y en sentido contrario para disminuirlo al quemador principal.

Pomo de control del regulador de agua:

Para obtener más agua caliente, reduzca el caudal girando el pomo en el sentido de las agujas del reloj. Si gira el pomo en sentido contrario, el caudal de agua aumentará y la temperatura del agua caliente se reducirá. La temperatura del agua caliente se puede regular girando el pomo de control del gas y/o el pomo de control del caudal de agua.

Para apagar el calentador de agua a gas, cierre el grifo.

Pomo de verano e invierno:

Regule la cantidad de filas de fuego mediante el uso del interruptor de invierno-verano. En verano, apague 1/4 de filas de fuego para ahorrar un 40% de energía

Compañía Puertorriqueña Strong AlwaysON® Since 2017

[www.strongpuertorico.com](http://www.strongpuertorico.com)



## MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para evitar fugas de gas, cierre siempre el suministro principal de gas al calentador. No coloque ningún paño o toalla en la parte superior del calentador de agua a gas.

Si detecta algún olor a fuga de gas, cierre inmediatamente la llave de paso del gas y abra todas las puertas y ventanas. No encienda ni apague ningún instrumento eléctrico.

Llame a un técnico cualificado.

Prevención de la congelación:

En invierno, si la temperatura del agua es inferior a 4°C, vacíe completamente el agua del calentador de agua a gas a través de la válvula de drenaje para evitar cualquier daño al calentador causado por la congelación.

Si el calentador de agua no se requiere ser usado por mucho tiempo, por favor: -Drenar el agua a través de la válvula de drenaje del calentador de gas

-Retire las pilas de las cajas de batería

Evite tocar la ventana de visualización del quemador mientras el calentador esté encendido.

Compruebe regularmente que el tubo de gas no tenga grietas por el envejecimiento, etc., ya que puede provocar una fuga de gas. Se recomienda sustituir el tubo de gas de goma con un intervalo de seis meses.

## MANTENIMIENTO

El funcionamiento seguro del calentador debe comprobarse anualmente, independientemente de la frecuencia de uso. Esto se refiere principalmente a la correcta combustión del quemador principal.

El mantenimiento debe ser realizado únicamente por un técnico cualificado y autorizado.

Si el calentador se instala en una zona de agua dura, con el tiempo se puede ocurrir o siguiente: Caída de la temperatura del agua caliente o reducción del caudal de agua caliente. Esto ocurre debido a la formación de cal.

Dado que la formación de incrustaciones es proporcional a la temperatura del agua de salida, para reducirlas, se recomienda utilizar el pomo de control de agua y de gas para obtener la temperatura del agua deseada en lugar de mezclar agua fría con agua caliente.

Las incrustaciones sólo pueden ser eliminadas por técnicos autorizados.

Compañía Puertorriqueña Strong AlwaysON® Since 2017

[www.strongpuertorico.com](http://www.strongpuertorico.com)



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS	REMEDIOS
Encendido fallido	<ul style="list-style-type: none"> <li>.La llave de gas principal y/o el grifo de agua fría no están abiertos.</li> <li>.Pila seca se agota</li> <li>.La tubería de gas está llena de aire.</li> <li>Falta de disponibilidad del suministro de gas</li> <li>.Baja presión de agua (menos de 0,3bar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>.Abra la llave de gas y/o el grifo de agua fría</li> <li>.Reemplace las pilas</li> <li>.Repita la operación</li> <li>.Sustituya la bombona de GLP o informe a la empresa suministradora de gas natural de que debe comprobar la presión del agua y aumentarla.</li> </ul>
El calentador no arranca. El fuego se apaga durante el funcionamiento. Llama y olor anormales. La llama se vuelve amarilla con humo. Ruido de encendido anormal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>.El filtro de entrada de agua está obstruido</li> <li>.La llave del gas está medio abierta. La presión del gas es demasiado baja</li> <li>.Quemadores bloqueados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>.Limpie el filtro</li> <li>.Llame a los técnicos</li> <li>.Llévelo al centro de servicio más cercano</li> </ul>