



# SteamAqua®

## Calentador de agua instantáneo a vapor

### MODELO SQ-C01

#### CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEO, COMPACTO DE OPERACION SIMPLE

#### Características

Calentador de agua a vapor, compacto, que produce agua limpia y caliente con rapidez para suministro directo en usos como limpieza, lavado de manos y producción de alimentos.

1. Calentador de agua de pared, compacto, que utiliza vapor como fuente de calor.
2. No se necesita electricidad ni gas; instalación sencilla, solo de tubería de agua y vapor.
3. La cantidad de agua caliente deseada se suministrará cuando y donde se necesite.
4. El calentamiento indirecto con vapor permite calentar y suministrar el agua limpia, sin contaminación.
5. La mezcla en dos etapas evita el suministro de agua caliente de modo anormal.
6. El tubo en espiral evita problemas como la obstrucción del intercambiador de calor.



#### Especificaciones

Modelo		SQ-C01	
Tipo		Convencional	Alta temperatura
Clasificación de capacidad térmica		42 kW	
Método de ajuste de temperatura		Tipo dial	
Intervalo de ajuste de temperatura		30 a 50 °C	40 a 65 °C
Presión Máxima de Operación (barg)	PMO	4 barg (Presión de vapor regulable entre el lado secundario de la PRV interna y el lado principal de la trampa de vapor)	
Temperatura Máxima de Operación (°C)	TMO	152 °C	
Servicios necesarios		Vapor* 2 a 7 barg	
Agua fría (entrada)		1 a 4 barg Temperatura: 5 a 28 °C	
Conexión (mm)	Agua fría	Entrada	15 Clase ASME 150RF
	Agua caliente	Salida	15 Clase ASME 150RF
	Vapor	Entrada	15 Clase ASME 150RF
	Condensado	Salida	15 Clase ASME 150RF
	Válvula de seguridad del agua	Salida	Rc(PT) <sup>3/8</sup>
Método de calentamiento		Intercambiador de calor con tubo en espiral	
Tubería de suministro de agua caliente correspondiente		Un solo paso** / Recirculación	
Lugar de instalación		Interior / intemperie	
Fluidos aplicables		Calentamiento: Vapor, Calentado: Agua	

\* Cuando la presión de suministro de vapor a la unidad se establece utilizando una válvula reductora de presión con una presión primaria que supera los 7 barg, asegúrese de instalar una válvula de seguridad en el lado secundario de la válvula reductora de presión. 1 bar = 0.1 MPa

\*\* Cuando se utiliza el método de un solo paso, si se utiliza para baños, lavado de manos o en cualquier lugar donde las personas puedan entrar en contacto con agua caliente, instale un dispositivo de mezcla de agua fría/caliente con termostato. Además, cuando se emplea en usos que pueden caer por debajo del caudal mínimo requerido, se necesita un sistema de recirculación de agua caliente. Contacte a TLV para mayor información.

**PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN):**

Presión máxima permitida (barg) PMA: 7 (tubería de vapor y tubería de agua)

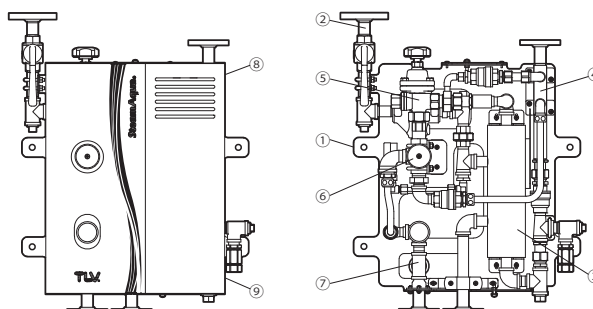
Temperatura máxima permitida (°C) TMA: 171 (tubería de vapor), 70 (tubería de agua fría), 110 (tubería de agua caliente)



**ATENCIÓN**

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.

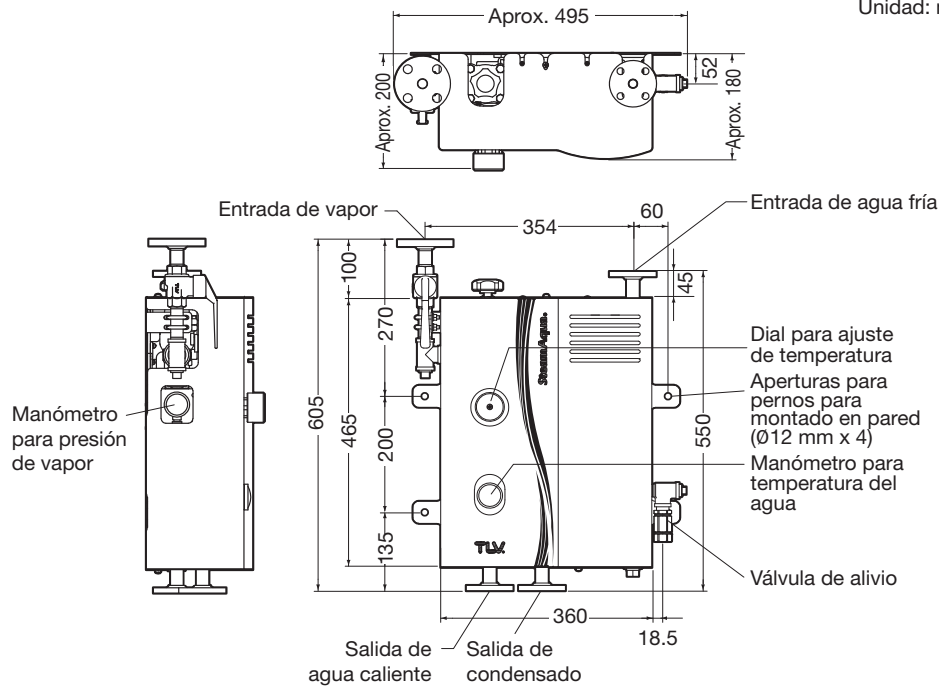
Nº	Descripción
①	Base
②	Unidad de suministro de vapor (válvula reductora de presión)
③	Intercambiador de calor
④	Tubería de entrada de agua
⑤	Unidad de premezcla
⑥	Unidad de mezcla
⑦	Unidad de salida de agua caliente
⑧	Cubierta
⑨	Placa de identificación (calca)



**Dimensiones**

• **SQ-C01** Bridada

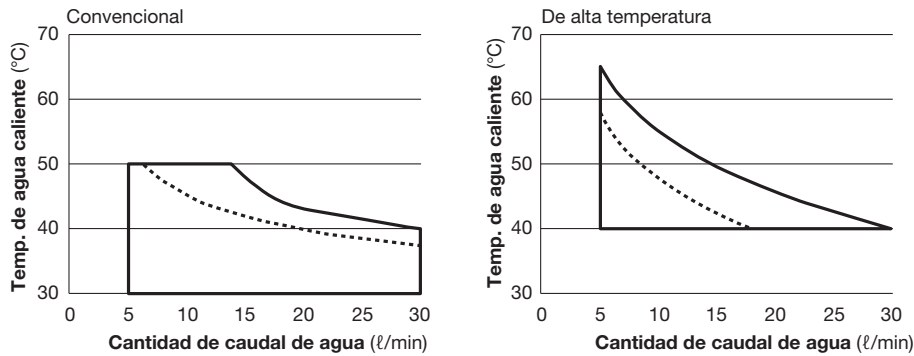
Unidad: mm



Peso aprox.: Seco: 22 kg  
Con agua: 23 kg

**Capacidad térmica**

Temperatura de agua fría: 20 °C  
Presión de vapor suministrado: - - - - - 2 barg  
————— 4 barg



NOTA: Las tablas de capacidad térmica aquí mostradas son solo como referencia. La capacidad térmica variará según la presión del vapor y la temperatura del agua de alimentación. Consulte a TLV sobre el modelo elegido, además de la capacidad térmica.

Manufacturer  
**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd, to ISO 9001/14001

