



SteamAqua®

Calentador de agua instantáneo a vapor

MODELO SQ 2/4/6

CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEO, COMPACTO, DE ALTA CAPACIDAD Y DE OPERACIÓN SIMPLE

Características

El SteamAqua® produce rápidamente un suministro estable de agua de hasta 95 °C para calentamiento y suministro de agua caliente para la industria alimentaria, la fabricación de productos químicos y farmacéuticos, así como para la tecnología de edificios.

1. Suministro de agua caliente a la temperatura deseada en instantes.
2. Gracias al intercambiador de tubo corrugado y a un suministro eficiente de vapor, el sistema completo ocupa un espacio reducido de tan sólo 0.8 m² y se puede desplazar en espacios de sólo 83 cm.
3. Equipo con conexión instantánea que simplifica la instalación mediante tecnología de control y panel de control integrados.
4. Una PowerTrap (purgador de vapor/bomba mecánica) integrada permite el drenaje fiable de condensados y evita el golpe de ariete.
5. Un precalentador de condensados integrado aprovecha el calor de los condensados para optimizar la eficiencia energética.*
6. De operación fácil y confiable gracias a su panel táctil para el control del sistema y ajuste de temperatura.
7. Su función automática de apagado previene el sobrecalentamiento.
8. Para garantizar una larga vida útil, se utiliza acero inoxidable para las tuberías y el cuerpo.

* Solo para SQ4 y SQ6



Especificaciones

Modelo	SQ2		SQ4		SQ6	
Clasificación de capacidad térmica	200 kW		400 kW		600 kW	
Temperatura máxima de operación TMO			95 °C			
Aumento máximo de temperatura*	40 °C		55 °C		60 °C	
Tipo de actuador de la válvula de control de vapor	Electroneumático					
Servicios necesarios	Energía		230 V			
	Vapor	PMO	Máx. 13 barg			
	Agua fría (entrada)	PMO	Máx. 10 barg			
	Aire para la válvula de control	PMO	4 a 6 barg		Aire filtrado, sin aceite, a 5 µm	
Conexiones y tamaños (DN)	Entrada de vapor	N1	DN 25 PN 25	DN 40 PN 25	DN 50 PN 25	
	Salida de condensado	N2	DN 32 PN 40	DN 40 PN 40	DN 40 PN 40	
	Entrada de agua fría	N3	DN 40 PN 40	DN 50 PN 40	DN 65 PN 16	
	Salida de agua caliente	N4	DN 40 PN 40	DN 50 PN 40	DN 65 PN 16	
	Tapón de vaciado	N5	BSP 1/2"			
	Suministro de aire para la válvula de control	N6	Conexión en L			
Peso aprox. (kg)	400		450		500	
Método de calentamiento	Intercambiador de calor de tubo corrugado					
Registro de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de entrada y salida • Presión de entrada del vapor y del intercambiador de calor • Apertura de válvula • Visualización de los parámetros de funcionamiento • Posibilidad de entrada/salida externa con Modbus-TCP o Ethernet (LAN) 					
Funciones de seguridad/ Equipos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de enfriamiento integrado • Paro de seguridad por sobrecalentamiento • Equipo de seguridad conforme a la norma DIN EN 14597 • Monitor de temperatura de seguridad (STM/TS+) • Limitador de temperatura de seguridad (STL/TZA+) • Limitador de presión de seguridad (SPL/PZA±) 					
Funciones de alarma	Advertencia de temperatura alta/baja, advertencia de presión alta/baja para los lados primario y secundario, notificación de mantenimiento					
Reglamentos técnicos	PED 2014/68/EU, DIN EN 12828, AGFW FW 519					
Lugar de instalación	Interior (instalación en seco; temperatura ambiente máx. 35 °C)					
Fluidos aplicables	Calefacción: Vapor saturado, Vapor sobrecalentado Con calefacción: Agua (según VDI2035)					

* Aumento de temperatura bajo pedido

1 bar = 0.1 MPa

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN):

Presión máxima permisible (barg) PMA: 10 secundario (agua), 13 primario (vapor)

Temperatura máxima permisible (°C) TMA: 105 secundario (agua), 200 primario (vapor)

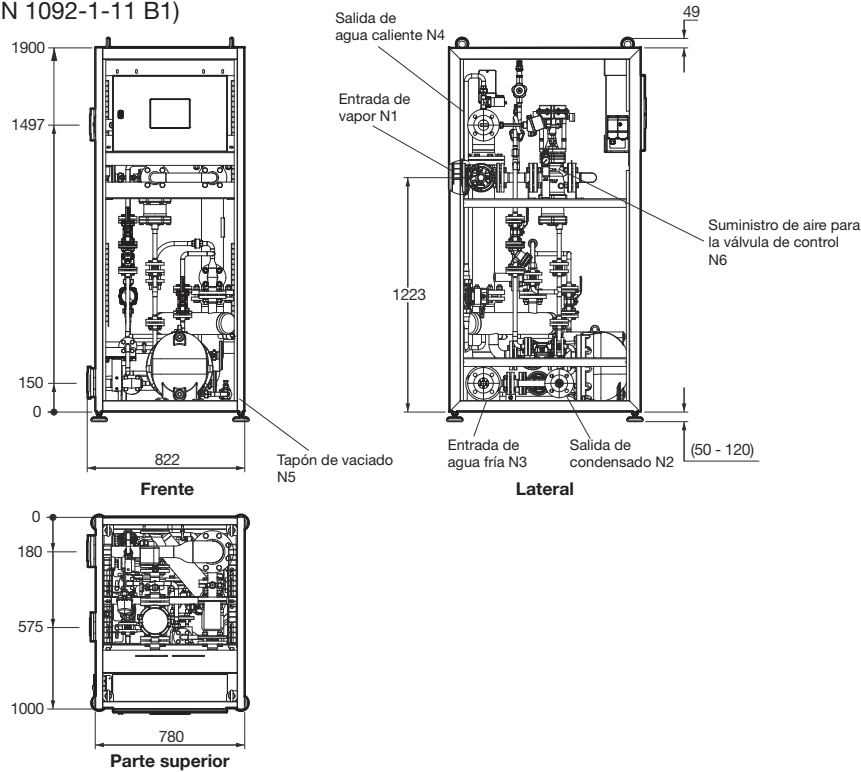


ATENCIÓN

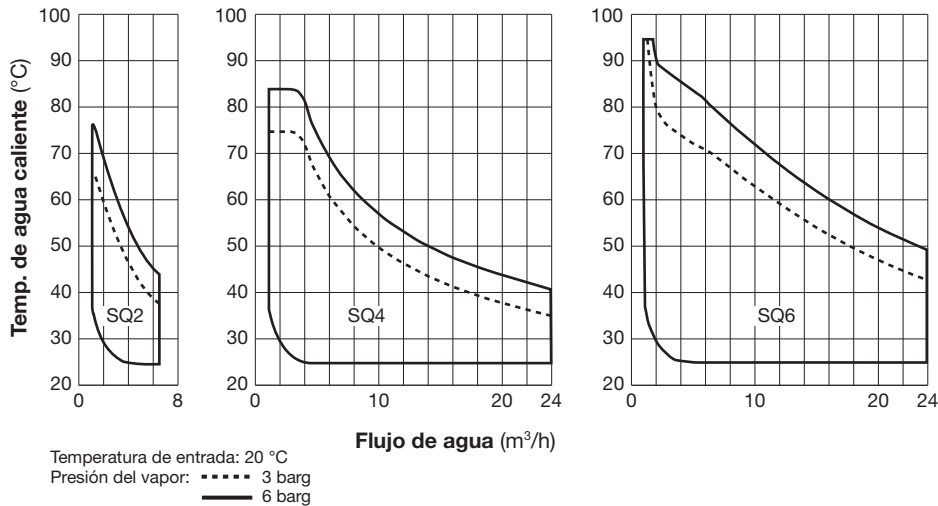
Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Las regulaciones locales pueden restringir el uso de este producto bajo las condiciones citadas.

Dimensiones

- **SQ** Bridada (DIN EN 1092-1-11 B1)



Capacidad térmica



NOTA: Las tablas de capacidad térmica que se muestran aquí son sólo de referencia.
 La capacidad térmica variará con la presión del vapor y la temperatura de entrada del agua.
 Consulte a TLV sobre la selección real así como la capacidad térmica.

Fabricante: **TLV EURO ENGINEERING GmbH**

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany

Tel: [49]-(0)7263-9150-0

E-mail: info@tlv-euro.de

<https://www.tlv.com>

ISO 9001

