

# Generador de Agua Caliente MT

## Aplicación

El sistema automático de generación de agua caliente MT está diseñado para generar, de la manera más eficiente, estable y confiable, agua caliente como medio de calentamiento para servicio industrial.

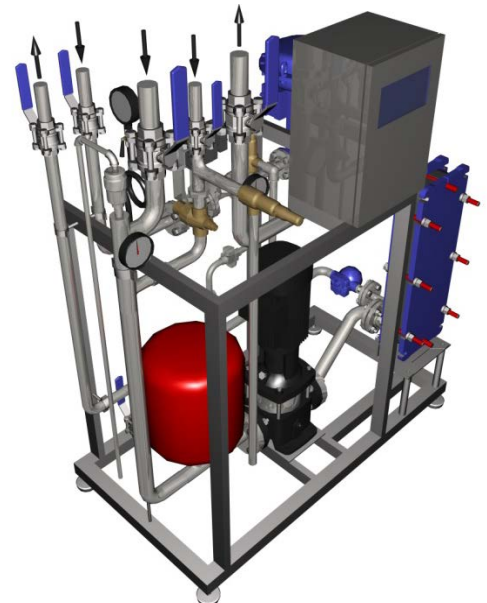
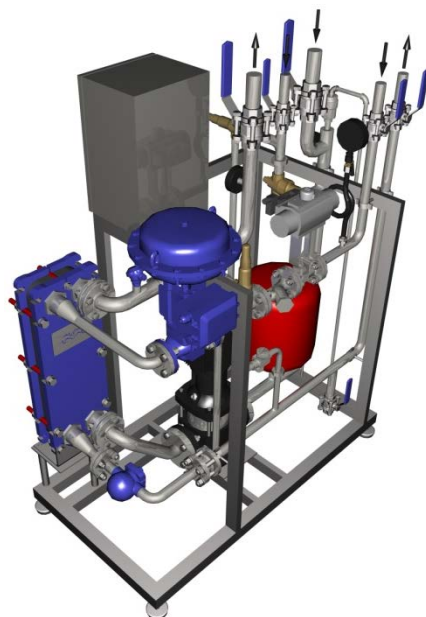
Este sistema especializado provee un calentamiento continuo de agua caliente hasta 100°C bajo parámetros controlados de caudal y temperatura constantes.

## Diseño

El sistema incluye: un intercambiador de calor a placas de acero inoxidable y especialmente diseñadas para la aplicación; el sistema automático de regulación de vapor y condensado, una bomba de recirculación de agua caliente; y la instrumentación requerida para un efectivo control de los parámetros clave.

El generador de agua caliente de MT está diseñado bajo el principio de sistema *pre-ensamblado-llave-en-mano*. Este sistema modular no sólo permite una instalación y puesta en marcha sencilla, rápida y de bajo costo, sino que también asegura el correcto funcionamiento del conjunto desde el momento en que es concebido, así como la calidad de todos y cada uno de sus componentes.

Los sistemas automáticos de generación de agua caliente MT pueden ser especialmente adaptados a requerimientos y necesidades específicas de cada cliente.

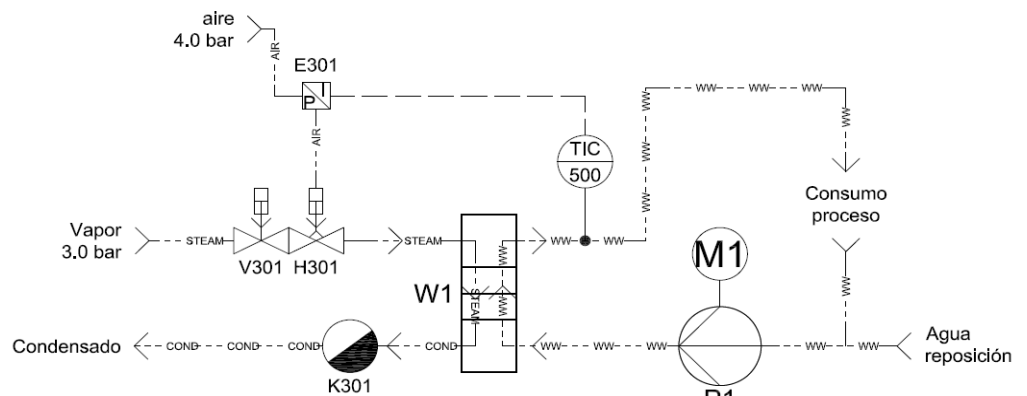


# Generador de Agua Caliente MT

## Principio de funcionamiento

Una bomba centrífuga de circulación asegura que todo el flujo de agua caliente necesario pase a través del intercambiador de calor. Para alcanzar la temperatura de agua deseada, se utiliza vapor sobresaturado.

El caudal másico de vapor requerido es controlado mediante el accionamiento de la válvula reguladora de vapor y el sistema de control MT instalado en el mismo módulo.



Modelo	Caudal agua [m <sup>3</sup> /h]	Q [kW]	$\Delta T$ [°C]	Consumo vapor [kg/h]
HWU 01	5	175	30 (máx. 90°C)	295
HWU 02	10	350	30 (máx. 90°C)	590
HWU 03	15	525	30 (máx. 90°C)	880
HWU 04	20	700	30 (máx. 90°C)	1100

