



**G I C O N M E S**

INGENIEROS DE MÁQUINAS TÉRMICAS Y DE  
TRANFORMACIONES ENERGÉTICAS

**VAPOR INDUSTRIAL DESDE 1957**

[WWW.GICONMES.ES](http://WWW.GICONMES.ES)

## Sistemas de alta capacidad (agua y vapor)



Sistema de vapor eléctrico llave en mano 1.500 kg/h, 6bar

- Convertir la energía eléctrica en calor es cada vez más frecuente. Gracias al aumento de instalaciones de energía renovables, hay momentos del día en donde se producen excedentes de energía eléctrica a un coste muy reducido. Este excedente puede convertirse en energía térmica con los llamados sistemas **"Power to Heat"**
- **Giconmes ofrece calderas eléctricas de vapor y agua caliente para reemplazar las antiguas calderas de gas**
- Las calderas de la gama HGV especialmente fabricadas para la transmisión de calor pueden producir hasta 10,000kg/hora de vapor a 16 bares



Caldera eléctrica de agua caliente vertical



Caldera eléctrica de agua caliente horizontal

## Calderas eléctricas de agua caliente:

- Fabricadas con resistencias eléctricas
- De hasta 30MW
- Instaladas sobre SKIDS de acero inoxidable
- Para calefacción, calefacción urbana y producción de agua caliente sanitaria
- Panel de control digital con pantalla que se integra en los sistemas de control de los edificios (BMS)
- Diseñado y fabricado según la norma PED 2014/68/CE o ASME Sect. VIII Div. 1

## Gama HGV - W

Nº de modelo	Capacidad litros	Potencia nominal - kW	Caudal de agua (m <sup>3</sup> /h) Delta T = 20 K	Dimensiones aproximadas (en mm)	Tensión / Frecuencia de red
HGV W-75	215	72	3,09	1400 x 1000 x 1800	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-100	350	108	4,64	1400 x 1000 x 1800	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-160	500	162	6,965	1400 x 1000 x 1800	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-250	800	252	10,83	1750 x 1100 x 2200	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-300	800	306	13,16	1790 x 1100 x 2000	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-400	1250	396	17,03	1900 x 1300 x 2200	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-500	1250	504	21,67	2820 x 1700 x 2250	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-660	1250	666	28,63	2820 x 1700 x 2250	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-800	1500	792	34,05	2820 x 1700 x 2250	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-1000	2500	1008	42,99	2820 x 2350 x 2200	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-1200	3000	1188	51,07	2820 x 2350 x 2350	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-1500	3500	1512	65,00	2820 x 2450 x 2450	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz
HGV W-2000	4400	2016	85,98	4000 x 2500 x 2500	3 PH 400V/690V - 50Hz/60Hz

### Material

Acero al carbono (P235GH) o acero inoxidable (AISI 304 y AISI 3016)

### Funcionamiento

Generación de agua caliente mediante resistencias eléctricas. La temperatura deseada del agua caliente se controla mediante un microprocesador.

### Diseño

La unidad consta de depósito de agua caliente y resistencia eléctrica, bastidor, regulador de presión y panel de control. La unidad está precableada, probada, montada sobre una base de acero estructural y se entrega lista para conectar y funcionar

### Normas de calidad

- DIN-EN 1092-1, PN6 / 16 / 40
- Nuestras máquinas cumplen los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 2014/68/CE o ASME Sect. VIII Div. 1.



## Fábrica de alimentos y bebidas - Países Bajos



2 calderas de vapor eléctricas con una potencia eléctrica de 1344 kW cada una de ellas montadas sobre SKIDS con un depósito de agua de alimentación (4000 L), un sistema de purga, un distribuidor de vapor, un armario de control (8 m de longitud), un sistema de ósmosis inversa con 3 depósitos de almacenamiento de 4000 L, tuberías completas y cableado.

La se diseñó y fabricó de acuerdo con la normativa europea aplicable y fue aprobada por TÜV

## Biotecnología – Hungría



El cliente trabajaba biorrefinería multiproducto en Hungría. La planta utiliza procesos de producción de última generación y es dispone de un vivero para el desarrollo de nuevas tecnologías de base biológica.

Fabricamos una caldera eléctrica de agua caliente de 1476 kW, completamente premontada y cableada; las calderas eléctricas de agua caliente (o vapor) Giconmes utilizan el exceso de energía eléctrica de fuentes renovables para calefacción