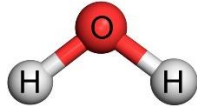


# HIDROCAR ECOLOGICO®

ECOLOGÍA y AHORRO unidos, PÁSATE AL HIDRÓGENO

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



## CATÁLOGO DE PRODUCTOS

### SISTEMAS ELECTROLIZADORES PARA CALDERAS Y HORNOS

La máquina productora de hidrógeno-oxígeno para calderas y hornos, también denominada generador de Oxihidrógeno, es un dispositivo que produce la descomposición electroquímica del **agua** en iones en forma de hidrógeno (H+) y (OH-). Para dicho proceso, el dispositivo se conecta a una toma de corriente alterna (AC), a continuación la máquina la convierte en corriente continua, la cual se lleva hasta una celda electrolítica sumergida en agua alcalina (H<sub>2</sub>O).

Gracias a este proceso, **obtenemos un combustible válido para quemar a partir de simple agua**. Una vez que inyectamos dicho combustible en la caldera mezclado con el combustible principal, obtenemos una combustión mucho más eficiente consiguiendo que la caldera alcance la temperatura programada más rápido lo que se traduce en un importante **ahorro de combustible que puede llegar a un 30%**.

Adicionalmente, la combustión es mucho más limpia, eliminando la carbonilla y reduciendo drásticamente el grado de quemados como el hollín, el monóxido de carbono y los hidrocarburos procedentes de la combustión incompleta. Este hecho redundará en ser más **respetuosos con el medioambiente**, reducir el mantenimiento y **alargar la vida de la caldera**. La instalación de nuestro sistema es sencilla y rápida y no requiere realizar ninguna modificación en la caldera que afecte a su funcionamiento o garantía. El generador de hidrógeno se instala como un sistema independiente que produce su propio combustible a partir de agua.



Disponemos de una amplia gama de productos diseñados para calderas y hornos, que van desde los sistemas básicos para calderas domésticas hasta grandes calderas industriales de cualquier tamaño tal y como se puede ver en la tabla de especificaciones al final de este documento.

HIDROCAR ECOLOGICO® es una marca registrada, se fabrica íntegramente en España y se comercializa a través de los distribuidores autorizados que se pueden encontrar a través de la web o de nuestra red comercial. Consúltenos.

**SISTEMA HIDROGENERADOR PARA CALDERAS**  
(El formato final puede variar según el modelo)

# HIDROCAR ECOLOGICO®

ECOLOGÍA y AHORRO unidos, PÁSATE AL HIDRÓGENO

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



## Combustión con HHO



## Combustión estándar



*Fotografía tomada con cámara de alta velocidad en el interior de un cilindro en un motor Diésel*

### TABLA DE PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES DE SISTEMAS GENERADORES DE HIDRÓGENO PARA CALDERAS

SISTEMAS PARA CALDERAS Y HORNOS	APLICACIÓN	VOLTAJE	Amperaje a 12v	Funcionamiento continuado	Caudal HHO LPM
HIDRO CALDERAS 35	Sistema para calderas hasta 35 KW	220 V AC	18	24x7	1
HIDRO CALDERAS 100	Sistema para calderas hasta 100KW	220 V AC	50	24x7	4
HIDRO CALDERAS 250	Sistema para calderas hasta 250 KW	220 V AC	120	24x7	10
HIDRO CALDERAS 500	Sistema para calderas hasta 500 KW	220 V AC	240	24x7	19
HIDRO CALDERAS 1.000	Sistema para calderas hasta 1.000 KW	220 V AC	500	24x7	40
HIDRO CALDERAS 2.000	Sistema para calderas hasta 2.000 KW	220 V AC	1000	24x7	80
HIDRO CALDERAS 3.000	Sistema para calderas hasta 3.000 KW	220 V AC	1500	24x7	120
HIDRO CALDERAS 4.000	Sistema para calderas hasta 4.000 KW	220 V AC	2000	24x7	160
HIDRO CALDERAS 5.000	Sistema para calderas hasta 5.000 KW	220 V AC	2500	24x7	200
HIDRO CALDERAS 6.000	Sistema para calderas hasta 6.000 KW	220 V AC	3000	24x7	240

Para sistemas de mayor capacidad, consúltenos.

**HIDROCAR ECOLOGICO®** también produce sistemas de hidrógeno para motores aplicables a vehículos, embarcaciones, maquinaria, generadores, etc. Visite nuestra página web o consulte a su distribuidor para más información.