

Una tecnología de punta ... Rendimiento del 148%

VG electrochemical boiler

COP - 7,368

## CALDERA ELECTRICA

Nueva generación - Zero emisión

REDUCCIÓN DE SU FACTURA  
ENERGÉTICA Y MÁS  
RENDIMIENTO



H.800 - L.700 - P.600

### VG - caldera electroquímica

Un solo modelo para todas las potencias monofásico hasta 14Kw y en trifásico hasta 35Kw

Todo en inox

Resistencias de calidad en Incoloy 800

Aislamiento térmico y acústico

Regulación directa del circuito de calefacción sin válvulas mezcladoras

Caldera VG Mod. 14, 25, 35 KW para uso doméstico o industrial; Fabricación / realización a medida

### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO.

El equipo está compuesto por un depósito de aceite térmico en el que encuentra la resistencia eléctrica que lo calienta, así como un intercambiador de placas agua-aceite, todo ello bajo una envolvente convenientemente aislada, tanto térmica como acústicamente.

La resistencia se alimenta con energía de la red eléctrica, así como el grupo hidráulico que mueve el aceite térmico a través del intercambiador agua-aceite. Cuando el equipo está trabajando en condiciones estacionarias, el agua que entra desde la red de suministro se calienta en el intercambiador agua-aceite y de ahí pasa directamente a consumo, en el caso de producción de ACS, o circuito cerrado/acumulador, en el caso de funcionamiento en modo calefacción.

El diseño del equipo es muy compacto y ligero, lo que permite su instalación tanto mural como en suelo.

### Zoom en el COP:

El COP : Coeficiente de Potencia

El COP representa el total de kWh de calor producido por 1 kWh de electricidad consumido.

$COP = (Cantidad\ de\ calor\ producido) / (Cantidad\ de\ electricidad\ consumida)$ , sin unidad.

El COP de una bomba de calor aire-agua oscila en general alrededor del 3. El COP depende de la temperatura exterior. Cuanto más frío hace al exterior, menos elevado es el COP.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mod.	VG- j 14	VG- j 25	VG- j 35
Potencia de la calefacción	14 KW	25 KW	35 KW
Alimentación	230 V	230V 3	400 V 3N
Intensidad	21		



150 m2 et +

con 1 o 2 puntos de agua



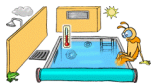
250 m2 et +

con 2 o 4 puntos de agua



400 m2 et +

con 4 o 6 puntos de agua



< 50 m3 a 30'

< 100 m3 a 28'

< 150 m3 a 28'

A

148 % - 95,84 %

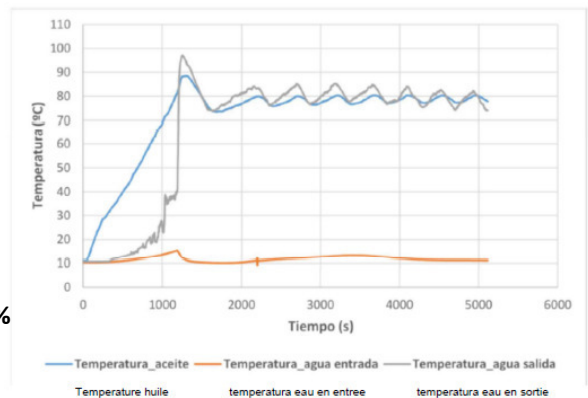
148 % - 95,84 %

148 % - 95,84 %

### Test de homologación:

El valor de la eficiencia energética de la máquina en todo el ciclo, para producción de agua caliente sanitaria es del **95,84%**.

El valor de la eficiencia energética de la máquina en régimen estacionario para producción de agua caliente sanitaria es del **148,84%**



### Multifuncional:

. Usos para la calefacción, ACS, piscina, agricultura, frío\* (climatización)

. Complementario / extra: captor solar térmico o fotovoltaico.

**REDUCCIÓN DE SU FACTURA ENERGÉTICA Y MÁS RENDIMIENTO**



Fabricante/distribuidor:

*Borrador de folleto: Toda la información puede sufrir modificaciones.*

