

Biomasa como fuente de calor en áreas rurales

Gregor Baer, Heizomat España

Calderas de Biomasa – Heizomat[®]

Astilladoras – Heizohack[®]



- Heizomat
- Ejemplos de diferentes instalaciones
- Experiencias y conclusiones
- Nuestra visión del futuro

equivalen
a 1 litro

3 Kg





Productos

Astilladoras



Calderas de biomasa 15 kW – 1MW



Herramientas de manipulación biomasa



Calderas Heizomat

- Multicombustibles
- Muy robustos
- Mantenimiento muy reducido

Mas de 35.000 calderas funcionando en todo el mundo, algunas con mas de 30 años todavía en marcha!

PISCINA CUBIERTA DE CALPE

- 1 Caldera Heizomat RHK-AK 300, 300 kW
Las antiguas calderas de Gasoil de apoyo
- Calefacción de dos vasos piscina y climatización del edificio.
- Combustible: Poda de la zona
- Ahorro: aprox. 60.000€/año hoy (precio Gasoil 0.9ct)



Piscina cubierta de Calpe





Piscina cubierta de Calpe











DISTRICT HEATING VILAFRANCA DEL PENEDÉS

1 Caldera Heizomat RHK-AK 500, 500 kW

Las antiguas calderas de Gas de apoyo

Calefacción de varios edificios:

- Arxiu comarcal (Archivo Comarcal)
- Llar d'infants "El Parquet" (Guardería)
- Escola Dolors Piera (Colegio)
- Servei Educatiu de l'Alt Penedès (Servicio educativo)

Combustible: Sarmiento de la zona





PISCINA CUBIERTA DE BENISSA

- 1 Caldera Heizomat RHK-AK 400, 400 kW
- Las antiguas calderas de Gasoil de apoyo
- Calefacción de dos vasos piscina, ACS, Spa y climatización del edificio.
- Combustible: Astilla, Cascara almendra mezclada, Palet astillado y en el futuro parte de poda y limpiezas de monte.
- Ahorro: aprox. 60.000€/año, (precio Gasoil 0.9ct)



Heizomat[®]

For information
visit us at
www.heizomat.com

Warning symbols and instructions on the control panel.



PROYECTO: SANATORIO DE FONTILLES

- Aprox 700.000 m² de terreno, que hay que limpiar!
- Residencia de ancianos y planes de futuro para el Hospital



SANATORIO DE FONTILLES

Una caldera Heizomat RHK-AK200 de 200kW y una astilladora con motor propio



AUTOSUFICIENCIA CASI TOTAL!



Experiencias y conclusiones

- **Realidad hoy: muy pocas instalaciones aunque esto es muy rentable desde hace mucho tiempo.**
- Calderas de Biomasa (astilla) poco conocidas.
- Requieren mas atención que calderas de gas o gasoil.
- Importante tener cierta “constancia “en el combustible.
- Primero empezar con caldera y después ver temas de “autosuficiencia”. Todo a la vez lo complica demasiado.
- Buen momento, porque el ahorro es muy grande!

NUESTRA VISIÓN: UNO O VARIOS PUEBLOS

Una astilladora



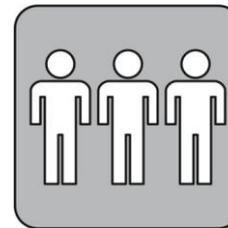
Un lugar para preparar
y guardar la biomasa



Varias calderas, guardería, residencia,
piscina, ayuntamiento....
o district heating



Algunos trabajadores



Se puede hacer, no es tan complicado

Sencillo

Inversión abarcable

Tecnología probada y fiable

Rentabilidad garantizada

CONSEGUIMOS

Evitar emisiones y CO2

Ahorrar dinero

Crear puestos de trabajo local

El dinero se queda en la zona

Estabilidad de gastos

...

Muchas gracias por su atención

Heizomat S.L.

Ctra. Nacional 332, Km. 181
03725 Teulada (Alicante)

Tel: 966 487062, 695 677388

www.heizomat.es

g.baer@heizomat.es

Gregor Baer