



RA ENERGIA

BIOMASA





Calderas industriales

La moderna tecnología de las calderas automáticas de pellets ha alcanzado el mismo nivel de automatización y confort que las calderas de gasoil o de gas, llegando a los mejores niveles de rendimiento.

Las calderas de pellets extraen el combustible de la tolva o de un silo, mediante sistemas automatizados como un "tornillo sinfín" que adecúa la velocidad a la demanda de la caldera.

También incorporan sistemas de encendido automático mediante una resistencia eléctrica y sistemas automáticos de limpieza de intercambiadores, extracción automática de cenizas.

La biomasa y los pellets se utilizan tanto para uso doméstico como en instalaciones de calefacción colectivas para hospitales, escuelas, piscinas y también para industrias que requieran calor, tanto en forma de agua caliente como vapor, con análogas ventajas económicas respecto a la utilización de combustibles fósiles.



Trituradoras y peletizadoras

Son equipos de gama doméstica o industrial, destinados a la producción de combustible apto para su uso en calderas de biomasa.

A partir de los residuos agrícolas (restos de podas, cáscaras de almendras, etc.) usando estos equipos se pueden producir pellets para su consumo en calderas. De esta manera se puede conseguir que el abastecimiento de las mismas lo pueda hacer el propietario de la instalación.



Suministro de combustible

Ra Energía S.I. realiza el suministro de combustible de biomasa, en cualquiera de sus variedades.

PELLETS



ASTILLAS



HUESOS DE ACEITUNA





Acerca de la biomasa...

La Biomasa es un material procedente de los residuos agrícolas que pueden ser utilizados como combustible para producir calor

1 litro de gasóleo de calefacción equivale a 2kg de pellets, siendo el precio del kg de pellet de 0,20 €/kg aprox.

Existen ayudas a fondo perdido que subvencionan esta tecnología, desde los equipos en si mismos hasta la instalación de los mismos.

Estufas

Las estufas de biomasa de hoy en día están realizadas con la más moderna tecnología, y pueden consumir pellets o la tradicional leña.

Las estufas de biomasa son una opción más para calentar nuestra casa cuando ésta no requiere la potencia de una caldera.

Las estufas de biomasa se basan en las tradicionales estufas de leña aplicando una tecnología más avanzada, con lo que su uso resulta más cómodo y la combustión está optimizada.

Podemos elegir entre las estufas de biomasa que consumen leña o las que utilizan el combustible de biomasa más moderno: los pellets.



Calderas domésticas



Las calderas permiten la producción de calor para calefacción y producción de ACS través de combustión de pellets, astillas, huesos de aceituna o directamente leña.

La alimentación del combustible puede ser manual (llenado manual de tolva incorporada) o automática mediante tornillos sinfin desde un silo o acumulador.

Posee las funcionalidades clásicas de una caldera de combustible convencional.

El silo acumulador de pellets puede ser textil (fabricado en fibra de gran resitencia) o confeccionado de obra.

Disponemos de una gran gama de productos y de potencias para cubrir la demanda de una vivienda unifamiliar.





www.ra-energia.com
www.ra-energia.com
www.ra-energia.com



Ra Energia S.L.
Ingeniería y Proyectos
Bulevar Alto Tajo, 10 - Local 8
Guadalajara - 19005
Tfno./Fax: 949.25.39.19 / 949.21.22.43
ra-energia@ra-energia.com

