

BIOMASA

Combustible vegetal procedente de subproductos (cascaras de almendra, avellana, huesos melocotón, oliva, etc.) de la **industria maderera** (pellets, .), **agrícola** (maíz, restos de cereal, etc.), **forestal** (restos de poda triturada, piñas, troncos de leña, etc.)



Potencias disponibles: 15-2.000 Kw/h.



EUROTECSUMINISTROS.COM

www.eurotecsuministros.com
contacto@eurotecsuministros.com
Tel. y Fax. 974 27 04 17
Movil.: 620 56 26 26 - 692 80 81 78

Su distribuidor de zona:

BIOMASA

CALEFACCION ECONOMICA Y ECOLOGICA

HISTORIA DE LA BIOMASA



Lo que hoy conocemos con el nombre de Energía por Biomasa no es ninguna invención moderna.

Desde la prehistoria, el hombre se ha calentado y ha cocinado sus alimentos con fuego, recogiendo madera seca de su entorno.

En la actualidad el aprovechamiento de los recursos vegetales para obtener energía vuelve a tener un protagonismo importante, sobre todo debido al encarecimiento de los combustibles fósiles como son el carbón, gas, gasóleo, etc. que han triplicado su precio en pocos años.

Los subproductos de las industrias conservera, de frutos secos, almazaras, etc. eliminaban como residuo los huesos de fruta, cáscaras de frutos secos, orujo de olivas, etc., con lo cual tenían un gasto extra en transporte, vertido y otros costes añadidos. En la actualidad dichos subproductos se venden con fines energéticos para alimentación de calderas de Biomasa, con lo cual colaboran dichos productos a la reducción de coste energético y de emisiones contaminantes a la atmósfera.

Ventajas de la Biomasa

Coste: 2–2,5 kilos de Biomasa equivalen a 1 Litro de gasóleo C, el precio de la Biomasa es de 120 a 150 €/Ton, el precio de 1.000 lts de gasóleo C es de 650 €. (2.009)

Ecología: La biomasa emite a la atmósfera la misma cantidad de CO₂ que las plantas absorbieron durante su desarrollo, sin emitir otros contaminantes como el azufre, etc.

Emisiones a la atmósfera de CO₂ de los combustibles fósiles:

El gasóleo C emite 2,6 kg/litro.

El gas natural emite 1,7 kg/m³.

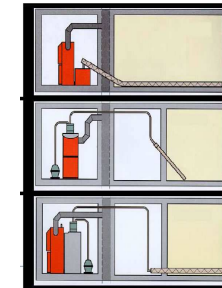
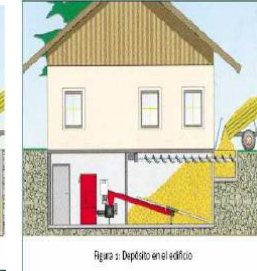
El butano 2,7 kg/kilo.

Subvenciones

Existen distintas ayudas de la administración, Autonómica, Nacional y Europea para la adquisición de calderas de Biomasa. Consulte con su distribuidor las ayudas existentes en su provincia, que pueden llegar hasta el 50 % del valor total de la caldera y de su instalación.



Instalación de las calderas



Calderas polivalentes para troncos de leña y/o pellets, cáscaras de almendra, orujo, etc.