

“INSTALACIONES CON CALDERAS DE BIOMASA”

NOVA ENERGIA

El Grupo

- *Nova Energia. Biomasa*
- *Nova Energia. Fotovoltaica*
- *Nova Energia. Solar Térmica*
- *Nova Energia. Venta energética*

NOVA ENERGIA

Biomass

- *Fundada en 2003*
- *Primera empresa en instalar calderas de biomasa de última generación en España*
- *Galardonada nacional e internacionalmente*
- *Distribuidor en España, Portugal y Andorra de Froling, BioCalora, Calimax y EnergyCabin,*
- *More than 30 TSS all over the Peninsula*

NOVA ENERGIA

Training.

- *Cursos de formación impartidos a más de 300 profesionales en España, Portugal y Andorra*



NOVA ENERGIA

Servicio Técnico Autorizado



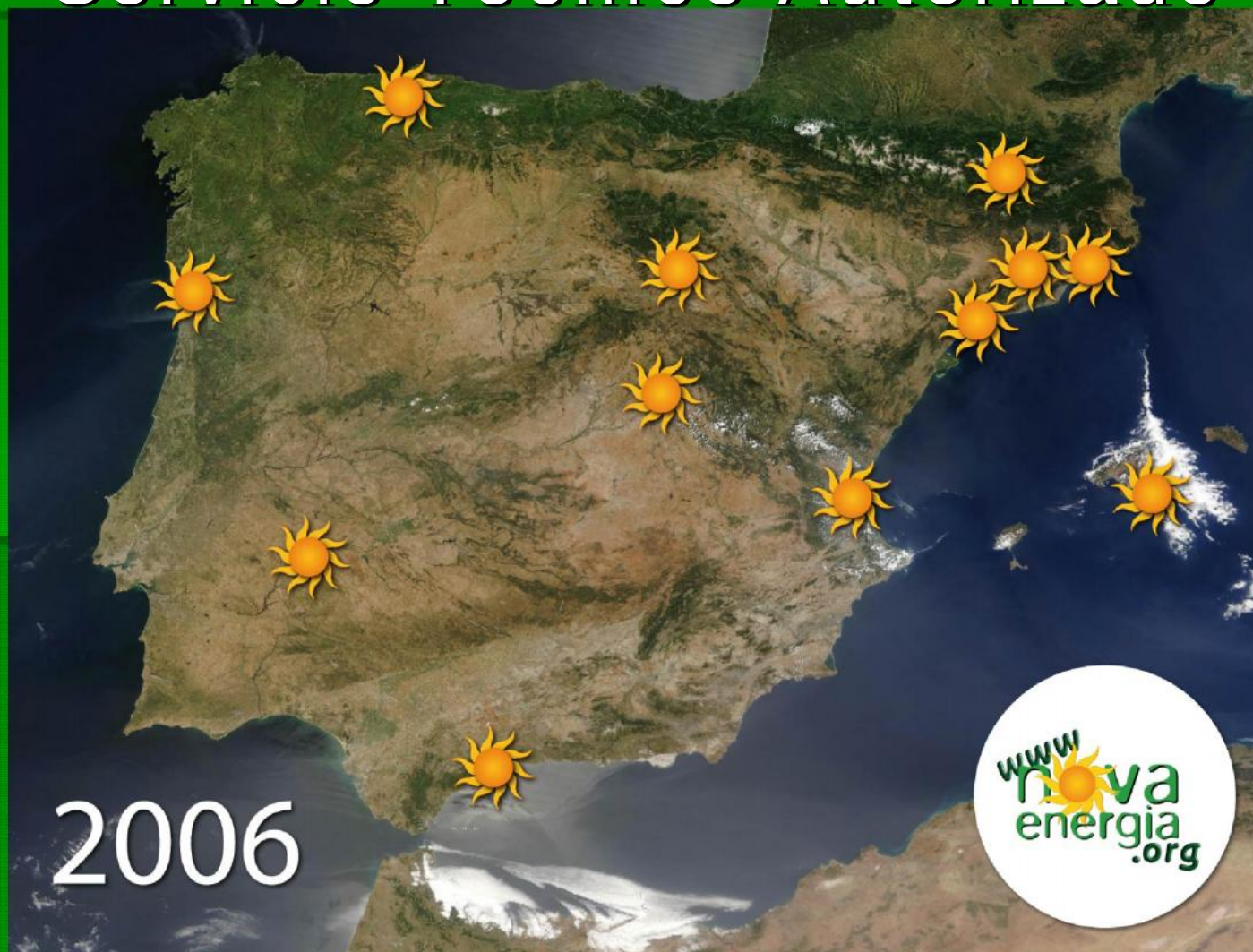
2005



NOVA ENERGIA

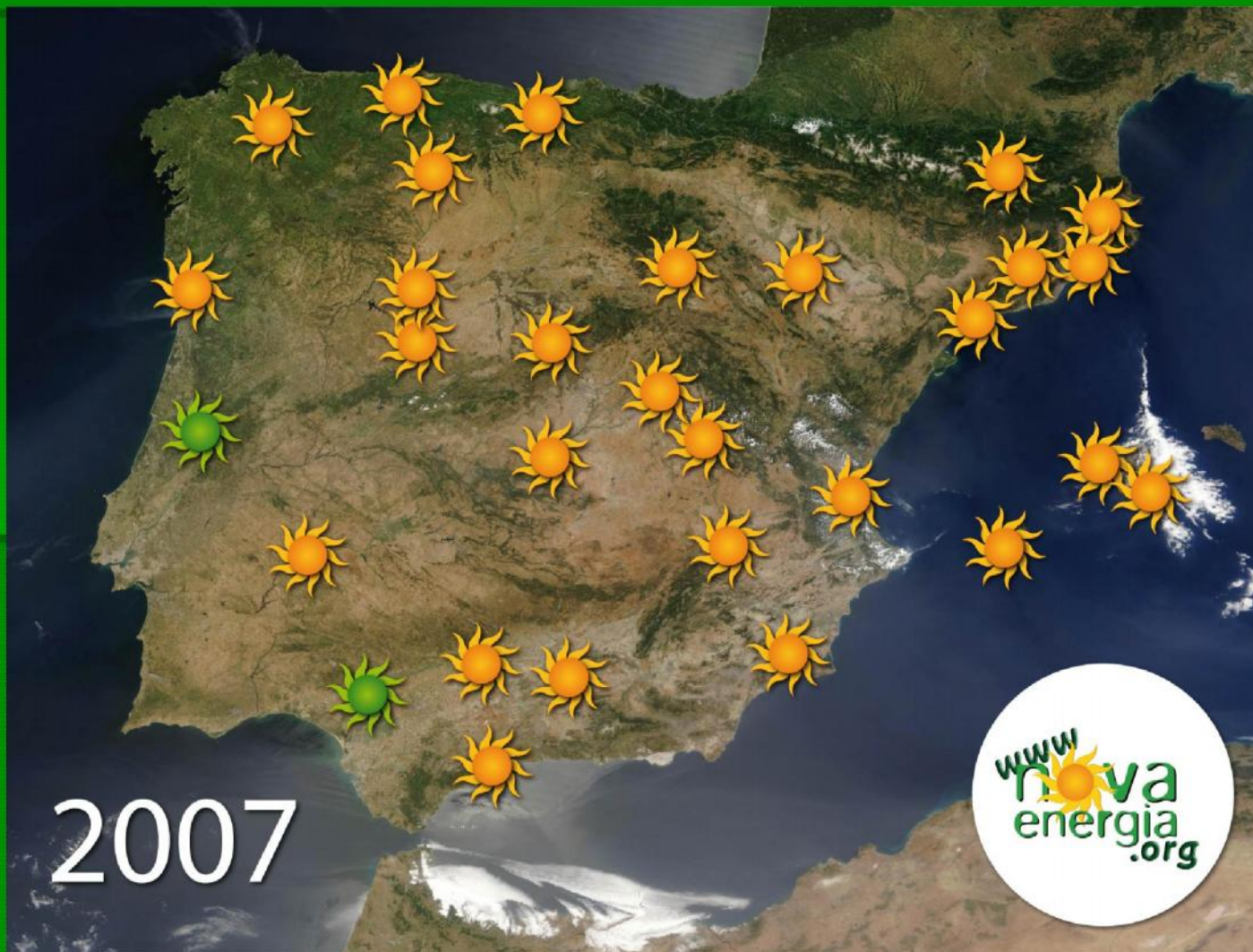


Servicio Técnico Autorizado



NOVA ENERGIA

Servicio Técnico Autorizado



Precio de la energia

Gas Natural	0,045 €/kwh.
-------------	--------------

Gasoil	0,068 €/kwh.
--------	--------------

Gas Propano	0,062 €/kwh.
-------------	--------------

Biomasa	de 0 a 0,030 €/kwh.
---------	---------------------

NOVA ENERGIA

ALGUNOS EJEMPLOS:

- *Hotel Flamingo*
(L'Ampolla, Tarragona)
- *Casa unifamiliar*
(Talavera de la Reina, Toledo)
- Pabellón Municipal de Deportes
(Arbúcies, Gerona)
- Granja cerdos
(Talavera, Toledo)
- District Heating
(Lles de Cerdanya, Lérida)

HOTEL FLAMINGO

L'Ampolla (Tarragona)

**Solar y
caldera de
biomasa
200 kW.**





NOVA ENERGIA

Hotel Flamingo

- Premio Eurosolar 2005
- Instalación mixta solar y biomasa con sistema de telecontrol y telemonitorización.
- En pleno Delta del Ebro, un frágil ecosistema, con una solución energética sostenible.

NOVA ENERGIA

Telegestión



NOVA ENERGIA

Telegestión

Información sobre los equipos definidos

Opciones Filtrado Imprimir Exportar Edición

Conexiones

Cliente: 1 - NOVA ENERGIA

Equipo: 5 - SC CEIP LA FLORESTA

Históricos diarios

☒ S1
☐ S2
☐ S3
☐ S4
☐ S5
☐ S6
☐ S7
☐ S8
☐ S9
☐ S10
☐ S11
☐ S12

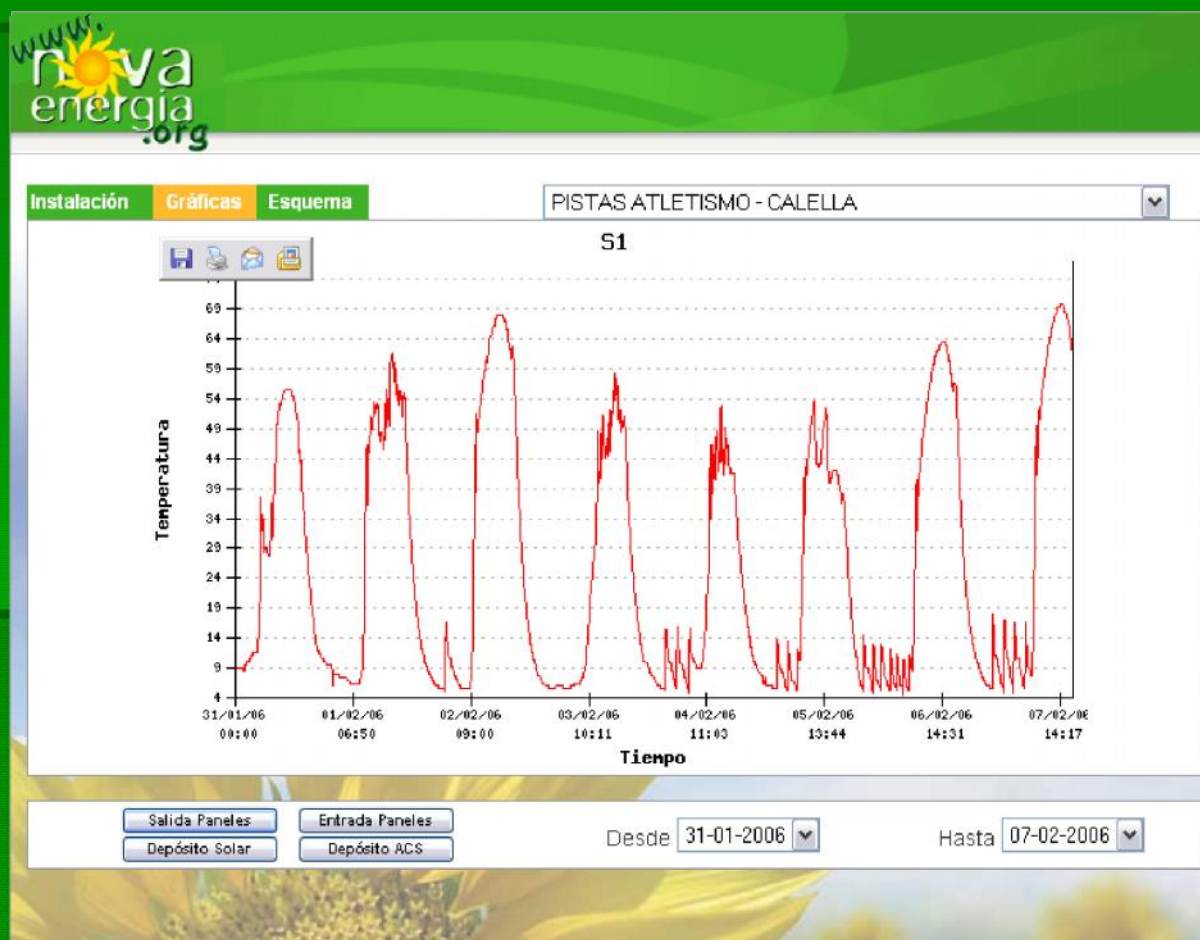
Muestras instantáneas

☐ L1
☐ L2
☐ L3
☐ L4



NOVA ENERGIA

Telegestión



NOVA ENERGIA

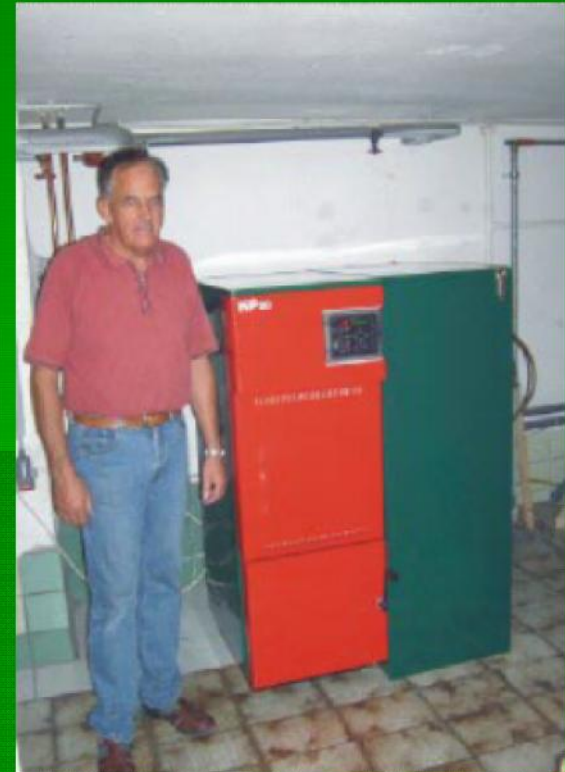
Hotel Flamingo. Datos:

- 4 estrellas y 70 habitaciones
- 2 piscinas
- 30.000 Kg. de hueso de aceituna al año
- 2.450 € / año en biomasa (invierno)
- Gasoil unos 19.900 € en gasoil (invierno)
- Coste instalación 32.800 €
- Subvención de 10.496 € + deducción 10%
- Coste real de 22.303 €
- Amortizado el tercer año

CASA UNIFAMILIAR

Talavera de la Reina (Toledo)

**Caldera de
biomasa
25 kW.**



NOVA ENERGIA

Casa unifamiliar

- Casa unifamiliar de 210 m²
- 3 circuitos de calefacción y ACS
- 2.000 Kg. de pellets al año mezclados con cáscara de piñón
- 800 € / año en biomasa
- Antes unos 3.000 € en gasoil
- Coste instalación 5.800 €
- Subvención de 1.850 €
- Coste real de 3.950 €
- Amortizado en dos años

PABELLÓN DEPORTES Arbúcies (Gerona)

**Solar y
calderas
biomasa**



NOVA ENERGIA

Arbúcies



NOVA ENERGIA

Arbúcies



NOVA ENERGIA

Arbúcies



NOVA ENERGIA

Arbúcies



NOVA ENERGIA

Arbúcies



NOVA ENERGIA

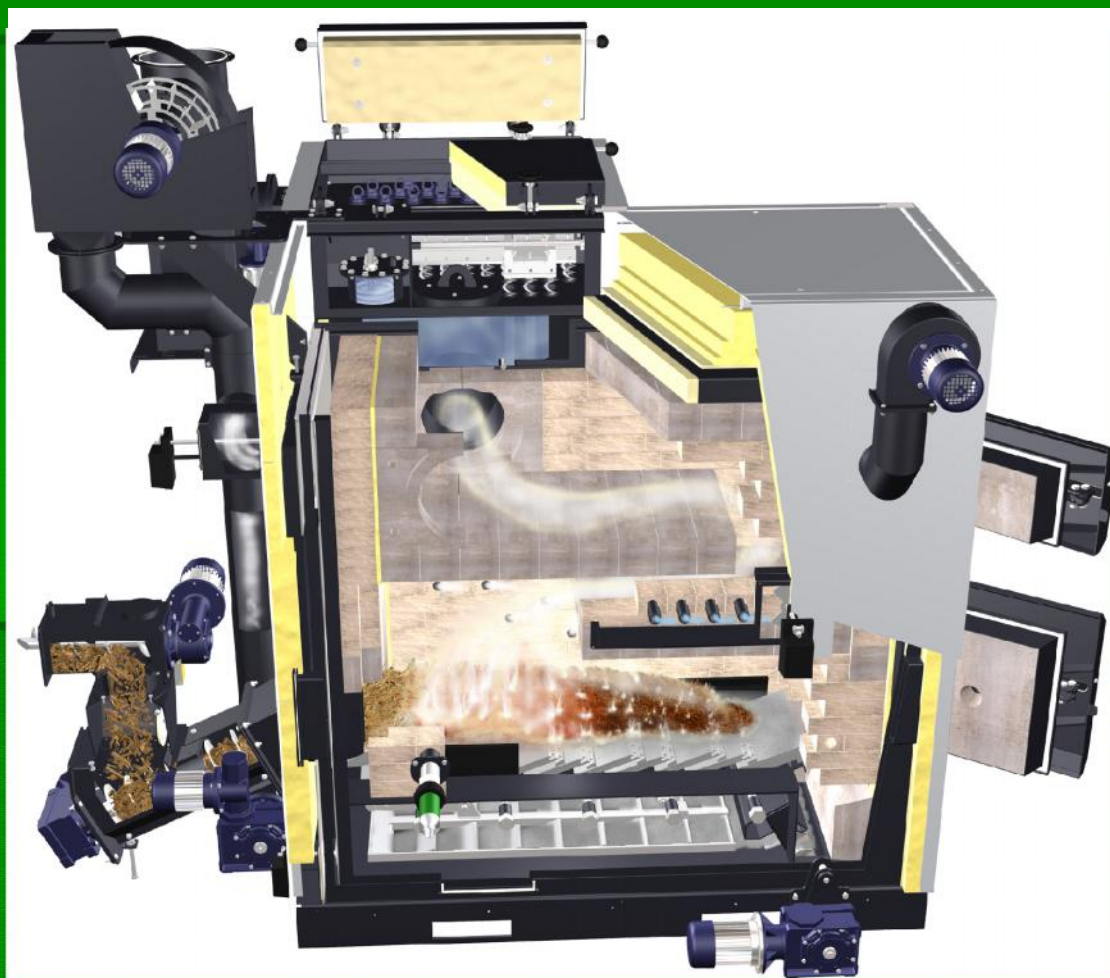
Pabellón de Deportes Arbúcies

- Policombustible
- Sonda Lambda
- Parrilla móvil
- Telecontrol caldera e instalación.
- Sistema Turbo
- Intercooler
- Anti solidificación de cenizas



NOVA ENERGIA

Froiling: Turbomat 150 a 500 kW



Astilladora alimentada con grúa



Carga Silo



NOVA ENERGIA

P. Deportes Arbúcies. Datos:

- 3.000 m² a calefactar + ACS
- 300.000 KWh al año
- 0 € / año en biomasa
- Gasoil sustituido: unos 20.400 €
- Coste instalación 79.000 €
- Subvención de 31.600 €
- Coste real de 47.400 €
- Amortizado el segundo año

CESEFOR

Soria

Caldera de biomasa
110 kW. para
calefacción y frío





CESEFOR

Soria

- 1.200 m2 a calefactar + ACS
- 208.000 KWh al año
- 0 € / año en biomasa
- Gas natural sustituido: unos 9.300 €
- Coste caldera 26.800 €
- Subvención de 15.000 €
- Coste real de 11.800 €
- Amortizado el segundo año

GRANJA CERDOS

S. Cruz de la Zarza (Toledo)

Calderas de biomasa
 $4 \times 50 = 200 \text{ kW.}$



GRANJA CERDOS

S. Cruz de la Zarza (Toledo)



NOVA ENERGIA

S. Cruz de la Zarza. Datos:

- 438.000 kWh. / año
- 88.000 Kg. de hueso de aceituna al año
- 9.500 € / año en biomasa
- Gasoil sustituido: Aprox. 29.900 €
- Coste instalación 31.900 €
- Subvención de 11.600 € + deducción 10%
- Coste real de 20.300 €
- Amortizado el primer año.

DISTRICT HEATING

Lles de Cerdanya (Lérida)



Caldera de biomasa de 600 kW.

NOVA ENERGIA

Lles de Cerdanya.



NOVA ENERGIA

Lles de Cerdanya. Datos:

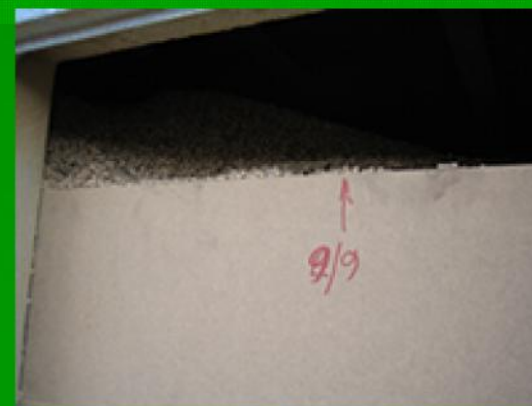
- 1.080.000 kWh. / año
- 308 toneladas de astilla
- ? € / año en biomasa
- Gasoil sustituido unos 73.440 €
- Coste instalación 115.000 €
- Subvención de 80.000 €
- Coste real de 25. 000 €
- Amortizado. Usuarios?.

NOVA ENERGIA

Otras instalaciones

- Escuelas
- Edificios públicos
- Hoteles
- Turismo rural
- Piscinas
- Fábricas
- Centro cultural
-

Silos

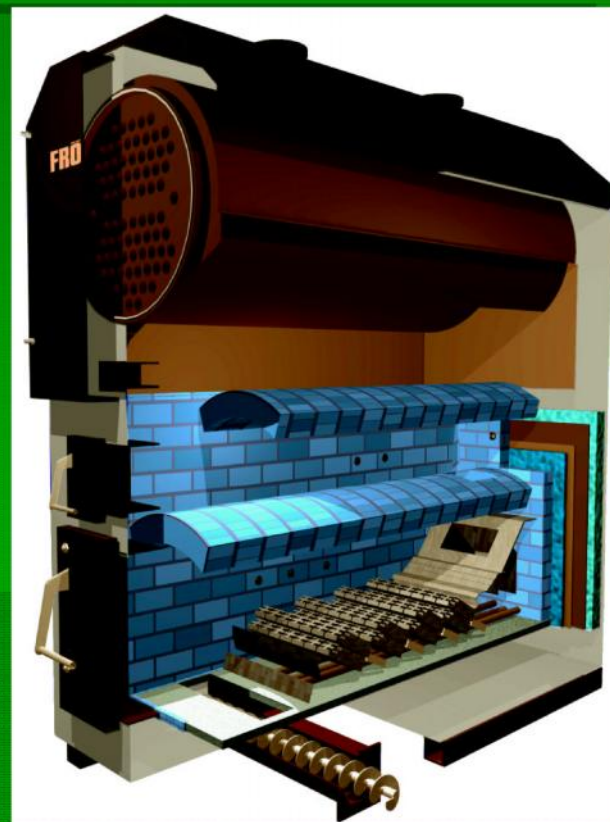


Interior Silo



Froling, líder europeo

Desde 10 a 1.000 kW.



Gracias por su atención



Soluciones con renovables

T. 937 943 391

T. 937 940 867

E. info@novaenergia.org

W. www.novaenergia.org

Empresa colaboradora con:

