



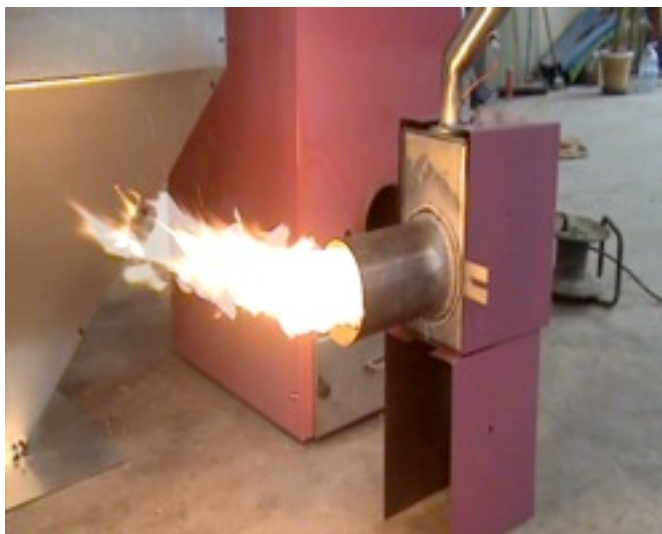
Calderas de Biomasa

Centro de distribuciones bio solar S.L., empresa dedicada a la distribución de energías renovables a nivel nacional, nace tras varios años de trabajos y con grandes acuerdos de colaboración con fabricantes. En este caso la asociación con “Tibio renovables”, nuestro socio principal que juntos iniciamos un camino laboral para la distribución de sus productos.

Tibio, nace de un sueño de poder ofrecer la calidad de un producto de manera simple pero efectiva, automatizando la caldera sin costes elevados.

Esta caldera ha pasado los estrictos controles de calidad de Centro de distribuciones bio solar, para su posterior distribución nacional.

Aprovechamos la ocasión para informar de la apertura de nuestras instalaciones técnicas en las cuales podrán encontrar una exposición de gran calidad con caldera en funcionamiento, área de relax, exposición de energía solar térmica, luces led, etc. junto a un aula de cursos, los cuales se implantarán todos los viernes de cada mes, consultar con su comercial.



La máxima eficiencia conseguida en la línea Doméstica Tibio, es el resultado de la combinación del esfuerzo, de la experiencia y de la tecnología desarrollados por nuestro equipo de trabajo. En la concepción y diseño de esta caldera, se ha buscado especialmente, su autonomía de funcionamiento automático, su sencillez ergonómica y dimensional, y sobre todo, ofrecer las prestaciones de

funcionabilidad y mantenimiento más avanzadas, superando incluso en términos de comodidad a las calderas de gasoil o gas presentes en el mercado.

En términos generales, y en pocas palabras, este modelo ha sido concebido para satisfacer las necesidades de los más exigentes, al tiempo de estar al alcance de los más humildes.

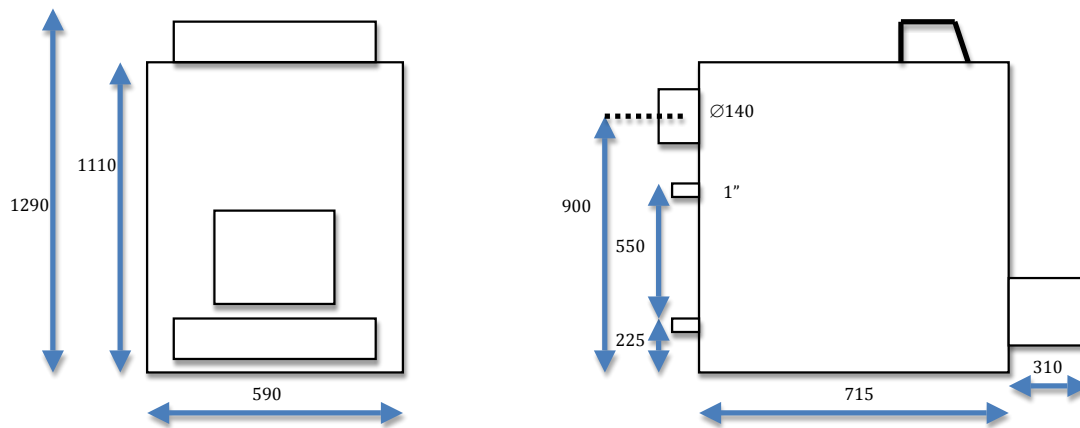
En el mismo espacio que ocupa una caldera estándar de gasoil con su depósito, se puede disponer de una caldera con un contenedor de aprox. 40 días de autonomía, con las mismas prestaciones, las mismas comodidades, pero eso sí, sin olores, manchas y pagando un 50% menos como mínimo.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS	ECO 40
Potencia nominal	10-40kw
Potencia máxima	40kw
Combustible	Pellet DIN / hueso seco
Intercambiador calorífico	Pirotubular vertical 3 pasos
Quemador	Llama horizontal
Tª máxima cámara combustión	890°C
Rendimiento quemador	97%
Rendimiento intercambiador	94%
Presión de trabajo	1,5 Atm.
Presión de prueba	10 Atm.
Presión máxima admisible	3 Atm.
Volumen agua hogar	150 litros
Volumen cajón ceniza	48 litros
Tiempo máximo encendido	3 min
Potencia máx. eléctrica instalada	400 W
Parámetros eléctricos funcionamiento	220V/50Hz/50W
Temperatura máxima de trabajo	90°C
Temperatura mínima	Programable
Temperatura máxima seguridad	100°C
Nivel sonoro	14 Db
Dispositivo de seguridad	UNE 12809:2000/EN 303-5
Normativa	UNE 12809:2000/EN 303-5
Construcción cuerpo caldera	Acero estabilizado especial 4-10mm
Construcción quemador	Acero inoxidable 3-8 mm
Aislamientos	Lana de roca 50mm/poliuretano
Recubrimientos superficiales	Chapa acero inoxidable 304 1,5mm

TIBIO 40kw

DATOS TÉCNICOS

- Encendido automático
- Doble encendido de seguridad
- Sistema modular de potencia
- Gobierno total mediante termostato ambiente hogar
- Sistema de mando sobre las bombas de circulación (la caldera evalúa el momento indicado en hacer circular el agua del circuito de calefacción, según las características de la instalación, la temperatura exigida de ambiente, para alcanzar el máximo rendimiento)
- Auto-limpieza de las cenizas volátiles del quemador en cada ciclo de encendido
- Sistema manual adicional para limpieza del quemador en caso de uso de combustible de baja calidad o circunstancias extraordinarias
- Aviso automático mediante alarma en situación de limpieza del intercambiador pirotubular
- Aviso de alarmas de mal funcionamiento
- Aviso de falta de combustible
- Aviso de provisión de combustible (opcional)
- Telecomunicación por SMS (opcional)
- Contador de consumo de combustible (opcional)
- Limpieza automática del intercambiador (opcional)
- A.C.S. instantanea (opcional)



Descripción	Precio sin IVA
Caldera TIBIO 40kw incluye:caldera con control, silo chapa de 900kg y sinfin alimentador automático.	€ 4.987,50
Caldera TIBIO 100kw incluye:caldera con control, silo chapa de 900kg y sinfin alimentador automático.	€ 6.962,50

QUEMADOR TIBIO 40

DATOS TÉCNICOS

- Preparado para su uso en panaderías y demás usos industriales, bajo consumo y fácil montaje.
- Encendido automático
- Doble encendido de seguridad
- Sistema modular de potencia
- Gobierno total mediante termostato ambiente hogar
- Auto-limpieza de las cenizas volátiles del quemador en cada ciclo de encendido
- Sistema manual adicional para limpieza del quemador en caso de uso de combustible de baja calidad o circunstancias extraordinarias
- Aviso de alarmas de mal funcionamiento
- Aviso de falta de combustible
- Aviso de provisión de combustible (opcional)
- Telecomunicación por SMS (opcional)
- Contador de consumo de combustible (opcional)



INCLUYE:

- Quemador
- consola de control
- sinfin alimentador automático



+



+

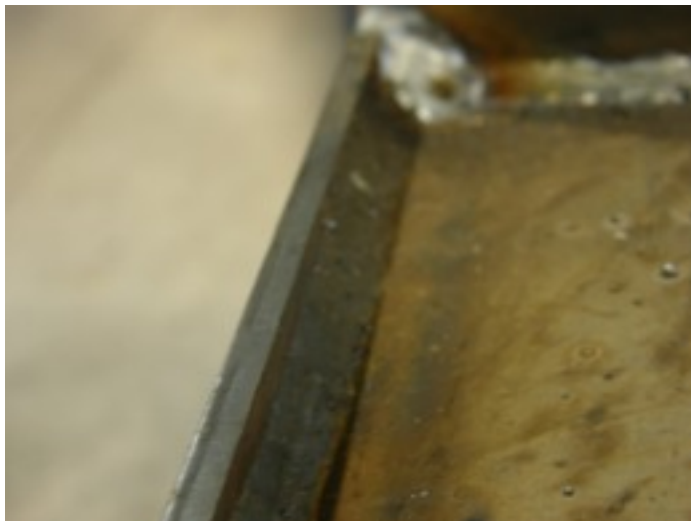


Descripción	Precio sin IVA
Quemador TIBIO 10-50kw	€ 3.607,14
Quemador TIBIO 50-100kw	€ 4.600,00
Quemador TIBIO 100-200kw	€ 5.208,00



3 pasos de humos

Soldadura a mano



Acero de 4 a 10mm

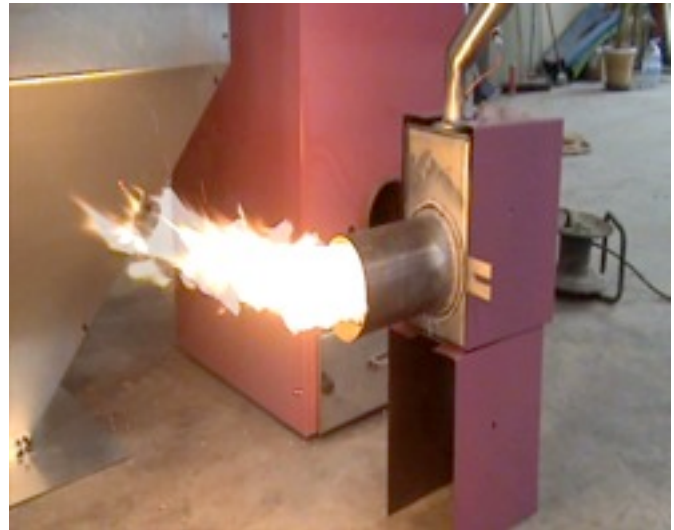
Construcción y ensamblaje manual





GARANTIA CUERPO CALDERA
5 AÑOS

GARANTIA QUEMADOR
5 AÑOS



GARANTIA COMPONENTES
ELECTRICOS
2 AÑOS

• **Condiciones de venta:**

- Todo precio ha de llevar un seguimiento para evitar errores en aumentos de precios, se informará de toda modificación por carta o e-mail.
- Todos los precios son sin I.V.A.
- Todos los productos están homologados.
- Se garantiza la compra de producto de calidad
- Los plazos de entrega podrán verse afectados por circunstancias externas a la empresa.

- Cualquier pedido ha de realizarse por e-mail o fax firmado y sellado. - La forma de pago ha de ser negociada por dirección.

- Se garantiza la protección de datos.

- Esta tarifa está sujeta a variaciones ajenas a esta empresa.



Centro de distribuciones bio solar S.L.

Exposición y oficinas:

C/Eslava 90

03204 Elche (Alicante)

Tel. 966161730 / Fax. 966161731

Ventas: 657900881-603531980

info@spain-energy.es

www.spain-energy.es