

ISIMEK[®]

**Caldera De Agua Caliente De
Combustible De Biomasa**

“Tu Fuente De Energía”

Sistemas De Calderas De Agua Caliente
Componentes Para Calderas Industriales





2020 / Turquía

Caldera de Agua Caliente Con Combustible De Biomasa (Capacidad: 6.000.000 kcal/h -6 Bar)

Polvo
De
Madera

Eucalyptus
Leaf

Corteza
De Árbol

Virutas

Orujo De
Aceituna

Cáscara y
Pellet De
Girasol

CALDERAS DE AGUA CALIENTE DE BIOMASSA ISIMEK

(Soluciones Inteligentes Y Sostenibles Para La Calefacción)

Energía Limpia, Alto Rendimiento: ISIMEK fabrica calderas industriales de agua caliente alimentadas con biomasa, con un rendimiento duradero y eficiencia energética, en un rango de capacidad de 500 000 kcal/hora a 20 000 000 kcal/hora (23 256 kW). Está diseñado para funcionar a temperaturas de entre 90 °C y 180 °C y con una presión de servicio de hasta 20 bar, en forma de tubo de llama y tubo de agua, para satisfacer las necesidades de calor de las empresas en sus procesos industriales.



2023 / Bielorrusia
Caldera De Agua Caliente Con Combustible De Biomasa (Capacidad: 4.500.000 kcal/h - 6 Bar)

ISIMEK ofrece meticulosamente servicios de diseño, fabricación, instalación, puesta en marcha y posventa tanto a nivel nacional como internacional, basándose en la satisfacción del cliente.

CALDERA DE AGUA CALIENTE DE COMBUSTIBLE DE



Nuestra tecnología especial de parrilla móvil le permite quemar **hasta un 50 % de combustible de biomasa con contenido de humedad** y un 20 % de residuos RDF.

COMPONENTES DEL SISTEMA DE CALDERA

Caldera De Biomasa ISIMEK Para Agua Caliente:

- Silo móvil de acero para suelo (almacenamiento de combustible de biomasa)
- Silo móvil de hormigón para suelo (almacenamiento de combustible de biomasa)
- Transportador de cinta / Elevador de cadena
- Depósito de combustible con alimentación por sinfín, alimentación hidráulica por empuje
- Rejilla móvil, cámara de combustión, cuerpo del conducto de humos
- Filtro multiciclónico, recuperador
- Filtro de bolsa
- Ventilador de chimenea y chimenea
- Panel de control PLC con acceso remoto (sistema Scada opcional)

Características Principales:

- 90 % de alta eficiencia
- Unidad de limpieza de tuberías de calderas
- Control automático o manual
- Acero al carbono de calidad P235GH/P355GH
- Diseñado de acuerdo con las normas europeas.
- Cumple con las estrictas normativas medioambientales y de emisiones.
- Es respetuoso con el medio ambiente y tiene bajos valores de emisión.





2020 / Rumania
Caldera De Agua Caliente Alimentada Con Biomasa (Capacidad: 1.000.000 kcal/h - 4 Bar)



Bulgaria
Caldera De Agua Caliente Alimentada Con Biomasa



Romania
Caldera De Agua Caliente Alimentada Con Biomasa



2022 / Turquía
Caldera De Agua Caliente Con Combustible De Biomasa (Capacidad: 6.000.000 kcal/h - 6 Bar)

ISIMEK MAKİNA KAZAN İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ENERGÍA SOLAR

ISIMEK lleva a cabo una producción respetuosa con el medio ambiente, cubriendo todas sus necesidades eléctricas con paneles solares instalados en sus instalaciones.

Inteligencia en el diseño, potencia en la producción, confianza en el mundo.

ISIMEK ofrece la máxima eficiencia en cada etapa gracias a su enfoque de diseño innovador. Al adoptar estándares de calidad globales en todos los procesos, desde la planificación del proyecto hasta el montaje, desde la puesta en marcha hasta el servicio posventa, ISIMEK es un socio preferente en todo el mundo.

APLICACIONES

- Carpintería y aserraderos
- Calefacción central y por distritos
- Fábricas de tableros aglomerados y muebles
- En el proceso de las instalaciones industriales



+90 312 **815 56 07**

export@**isimek.com.tr**

+90 312 **815 56 10**

www.isimek.com.tr

Saray Mah. Aksoy Cad. No: 34 K.Kazan 06980 **Ankara / TURQUÍA**