



**Chaudière À Eau Chaude Alimentée  
Par Biomasse**

“Votre Source D'énergie”

Systèmes De Chaudières À Eau Chaude  
Composants De Chaudières Industrielles





2020 / Turquie

**Chaudière À Eau Chaude Alimentée Par Biomasse** (Capacité: 6.000.000 kcal/h -6 Bar )

Poudre  
de  
sciure



Feuille  
d'eucalyptus



Écorce  
d'arbre



Sciure



Pulpe  
d'olive



Écorce et  
granulés  
de tournesol



## ISIMEK CHAUDIÈRE À EAU CHAUDE ALIMENTÉE PAR BIOMASSE

(Solutions De Chauffage Intelligentes Et Durables)

**Énergie Propre, Performance Élevée:** ISIMEK fabrique des chaudières industrielles à eau chaude alimentées par biomasse d'une capacité allant de 500.000 kcal/h à 20.000.000 kcal/h (23.256 kW), avec des performances et une efficacité énergétique durables. Il est conçu pour fonctionner à des températures entre 90 °C - 180 °C et jusqu'à une pression de fonctionnement de 20 bars sous forme de tuyau de fumée de flamme et de tuyau d'eau afin de répondre aux besoins de chaleur dans le processus industriel des entreprises.



**2023 / Biélorussie**

**Chaudière À Eau Chaude Alimentée Par Biomasse** (Capacité: 4.500.000 kcal/h - 6 Bar)

ISIMEK propose avec soin la conception, la fabrication, l'installation, la mise en service et les services après-vente tant au niveau national qu'international en se basant sur la satisfaction client.

# CHAUDIÈRE À EAU CHAUDE ALIMENTÉE PAR BIOMASSE



Notre technologie exclusive de grille mobile vous permet de **brûler jusqu'à 50 %** de biomasse à teneur en humidité et 20 % de déchets RDF.

## COMPOSANTS DU SYSTÈME DE CHAUDIÈRE

### ISIMEK Chaudière À Eau Chaude Alimentée Par Biomasse:

- Silo à fond mobile en acier (stockage de combustible de biomasse)
- Silo à fond mobile en béton (stockage de combustible de biomasse)
- Convoyeur à bande / Élévateur à chaîne
- Trémie à carburant alimentée par spirale, alimentation par poussée hydraulique
- Grille mobile, chambre de combustion, corps avec tuyau de fumée
- Filtre multi-cyclone, Récupérateur
- Filtre à manche
- Ventilateur de cheminée et cheminée
- Panneau de contrôle PLC accessible à distance (système Scada en option)

### Caractéristiques Importantes:

- Rendement élevé de 90%
- Unité de nettoyage de tuyau de chaudière
- Commande automatique ou manuelle
- Acier au carbone de qualité P235GH/P355GH
- Conception conforme aux normes européennes
- Conforme aux réglementations strictes en matière d'émissions et d'environnement.
- Respectueux de l'environnement et présente de faibles valeurs d'émission.





**2020 / Roumanie**  
**Chaudière À Eau Chaude Alimentée Par Biomasse** (Capacité: 1.000.000 kcal/h - 4 Bar)



**Bulgarie**  
**Chaudière À Eau Chaude Alimentée Par Biomasse**



**Roumanie**  
**Chaudière À Eau Chaude Alimentée Par Biomasse**



**2022 / Turquie**  
**Chaudière À Eau Chaude Alimentée Par Biomasse (Capacité: 6.000.000 kcal/h - 6 Bar)**

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

**ÉNERGIE SOLAIRE**

ISIMEK assure une production respectueuse de l'environnement en couvrant tous ses besoins en électricité grâce à des panneaux solaires installés dans ses installations.

**L'esprit dans la conception, le pouvoir dans la production, la confiance dans le monde.**

ISIMEK offre une efficacité maximale à chaque étape grâce à son approche de conception innovante. Adoptant des normes de qualité globales dans tous les processus, de la conception du projet à l'installation, de la mise en service à l'assistance après-vente, ISIMEK est un partenaire de solution privilégié dans le monde entier.

**APPLICATIONS**

- Usines de transformation du bois et scieries
- Chauffage urbain et central
- Usines de fabrication de panneaux de particules et de meubles
- Dans le processus de fabrication des installations industrielles



+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 / TURQUIE**