Economizador para caldera de combustible sólido

Solid Fuel Boiler Economizer





ES

Características

El economizador para calderas de combustible sólido recupera calor residual de los gases de combustión a alta temperatura. Se instala en el conducto de humos y transfiere parte del calor al agua de alimentación.

Su amplia superficie de intercambio resiste las cenizas y partículas procedentes de la combustión del carbón y facilita la limpieza.

- Reduce el consumo de combustible
- Aumenta el rendimiento de la caldera
- Reduce los costes de operación
- Disminuye la temperatura de los gases de combustión
- Reduce el impacto ambiental

Principio de funcionamiento

Los gases calientes pasan por el economizador antes de llegar a la chimenea. Al rodear los tubos, ceden calor al agua de alimentación que circula por su interior. El agua precalentada se envía a la caldera, lo que mejora el rendimiento y reduce el consumo de combustible.

EN

Features

The Solid Fuel Boiler Economizer is a heat recovery equipment designed to utilize the waste heat contained in high-temperature flue gases generated in solid fuel-fired boilers. Installed in the flue gas line, it transfers a portion of the gas energy to the boiler feedwater.

The unit is designed to withstand dust and ash conditions with a durable structure and large heat transfer surface.

- Reduces fuel consumption
- Increases boiler efficiency
- Lowers operating costs
- Reduces flue gas temperature
- Minimizes environmental impact

Working Principle

Hot flue gases generated during coal combustion pass through the economizer before reaching the chimney. The gases transfer their heat to the feedwater flowing inside the tubes.

The preheated water is then sent to the boiler, improving overall efficiency and reducing fuel consumption.