Economiser für Festbrennstoffkessel

Solid Fuel Boiler Economizer





DE

Merkmale

Der Economiser für Festbrennstoffkessel nutzt die Restwärme heißer Rauchgase. Im Rauchgaskanal gibt er einen Teil dieser Wärme an das Kesselspeisewasser ab. Die große, gut zu reinigende Heizfläche ist für die Asche- und Partikelbelastung aus Kohlefeuerungen ausgelegt.

- Senkt den Brennstoffverbrauch
- Erhöht den Kesselwirkungsgrad
- Senkt die Betriebskosten
- Verringert die Rauchgastemperatur
- Verringert die Umweltbelastung

Funktionsprinzip

Die Rauchgase aus der Kohlefeuerung passieren den Economiser vor dem Schornstein. Sie umströmen die Rohre und erwärmen das darin fließende Speisewasser. Dieses gelangt vorgewärmt in den Kessel, was den Wirkungsgrad steigert und Brennstoff spart.

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.