Dampfkessel mit Vorschubrost

Moving Grate Steam Boiler



Dampfleistung:	0–15 t/h
Druck:	0–15 bar
Brennstoff:	Kohle 0–60 mm
Vorteil:	Geringe Investitionskosten
Emissionen:	Geringe Rauchentwicklung

Capacity Range:	0-15 Ton/h steam
Pressure:	0-15 Bar
Fuel:	0-60mm coal
Advantage:	Low investment cost
Chimney:	Low flue smoke emission

DE

Merkmale

Hisarmak-Dampfkessel mit Vorschubrost laufen vollautomatisch mit SPS. Brennstoffzufuhr sowie Asche- und Schlackenaustrag erfolgen automatisch.

Der Rost wird proportional nach Druck und Rauchgastemperatur geregelt. Das begünstigt einen vollständigen Ausbrand.

Die Betriebsarten sind Zwangszug, Unterdruckbetrieb und automatische Feuerung. Das Frischluftgebläse schaltet abhängig vom Innendruck zu und stabilisiert das System.

Die Regelung erhöht den Wirkungsgrad, spart Brennstoff und hält die Emissionen unter den vorgeschriebenen Grenzwerten.

EN

Features

Developed by Hisarmak, the advanced forward-moving, PLC-controlled fully automatic steam boilers offer maximum comfort through systems like automatic fuel feeding and ash/slag removal.

The grate control, responsive to pressure and flue gas temperatures, works with a proportional operating system to ensure complete combustion.

It operates in three modes: Forced Draft, Vacuum, and Automatic Combustion. The fresh air fan is activated based on internal boiler pressure, allowing self-balancing operation.

This intelligent setup provides high efficiency and fuel savings while maintaining flue gas emissions below environmental standards.

Dampfkessel mit Vorschubrost

Moving Grate Steam Boiler



