Chaudière à vapeur à alimentation automatique par stoker
Stoker and Automatic Fuel Loading Steam Boiler



Débit vapeur :	0 à 10 t/h
Pression :	0 à 15 bar
Combustible :	Charbon de 0 à 25 mm
Avantage :	Faible investissement, faible encombrement

FR

Caractéristiques

Le dispositif de chauffe mécanique (stoker) alimente la chaudière en charbon, granulés, bois ou autres combustibles solides, en mode automatique ou semi-automatique. L'alimentation continue et régulière stabilise la combustion et en améliore le rendement. La chaleur du foyer transforme l'eau en vapeur pour le chauffage et les procédés.

Principe de fonctionnement

Les gaz chauds traversent le foyer au premier parcours, puis rejoignent les tubes de fumée du deuxième parcours à l'avant. Ils sont collectés et dirigés vers le cyclone avant d'être évacués par la cheminée. La combustion par le haut favorise la combustion complète et limite l'impact environnemental.

Certification

Certifié CE conformément à la norme TS EN 12953.

Capacity Range:	0-10 Ton/h steam
Pressure:	0-15 Bar
Fuel:	0-25mm coal
Advantage:	Low investment cost, small footprint

EN

Features

The stoker is a mechanism that allows automatic or semi-automatic feeding of solid fuels such as coal, pellets, or wood into the boiler. With continuous and balanced feeding, combustion becomes more stable and efficient. The heat generated turns water into steam for use in process or heating systems within the facility.

Working Principle

Combustion gases first pass through the combustion chamber (first pass), then move to the second pass smoke tubes at the front. The gases are collected, sent to the cyclone, and finally released through the chimney. Thanks to top-down combustion, full coal combustion is achieved, making the system environmentally friendly.

Certificates

CE certified in accordance with TS EN 12953 standard.