

# DATENBLATT HOLZ

# ClinX-150

(by B+K)

## FEUERUNG

- Rauchgastemperatur
- Brennstoff
- Wärmeleistung
- Wassergehalt des Brennstoffes
- Erwartete Lebensdauer
- bis zu 1200°C
- Holz, unbehandelt
- 630 kW (WG 20%)
- bis zu 50% (Designdaten bei 20 %)
- ≥ 30 Jahre

## HOCHTEMPERATUR WÄRMETAUSCHER

- Maximal übertragbare Wärme
- Rauchgastemperatur Eintritt / Austritt
- Tauschgrad
- Erwartete Lebensdauer
- 950 kW
- 950°C / 400°C
- 87%
- ≥ 15 Jahre

## ECO 1 / ECO 2

- Thermische Leistung (Design)
- Rauchgastemperatur Eintritt / Austritt
- Tauschgrad
- Erwartete Lebensdauer

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

- 298 kW / 64 kW @ ISO Konditionen
- 400°C / 150°C / 90°C
- 85%
- ≥ 15 Jahre / ca. 5 Jahre

## RAUCHGASREINIGUNG

- Reduktion der Staubpartikel
- Erwartete Lebensdauer
- Gemäss Luftreinhalteverordnung
- ≥ 10 Jahre

## HEISSLUFTTURBINE

- Generator Nennleistung (Design)
- Elektrischer Wirkungsgrad brutto
- Gesamtwirkungsgrad brutto
- Eigenbedarf Gesamtanlage (Beschickung, Ascheabfuhr, Steuerung, Rauchgasgebläse)
- Spannung
- Erwartete Lebensdauer
- 150 kWel @ISO Konditionen
- 23%
- 81%
- 20 kWel
- 400 V / 50 Hz / 3 ph
- ≥ 5 Jahre

### Holz

Naturholz, unbehandelt, mit bis zu 50% Feuchtigkeit, ohne Verunreinigungen und ohne Belastung von Fremdstoffen. Die ClinX Standardanlage kann Holz nach EN 14961 von P16 bis P100 verwerten sowie Holz nach Brennstoffklasse DIN ISO 17225 (Teil 4) A1, A2, B1 und B2.

### Emissionen

Partikel	≤ 20 mg/m <sup>3</sup> @ 13% O <sub>2</sub>
Kohlenmonoxid	≤ 400 mg/m <sup>3</sup> @ 13% O <sub>2</sub>

