

DATENBLATT HOLZ

ClinX- 50

(by B+K)

FEUERUNG

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

HOCHTEMPERATUR WÄRMETAUSCHER

- Maximal übertragbare Wärme
- Rauchgastemperatur Eintritt / Austritt
- Tauschgrad
- Erwartete Lebensdauer
- 350 kW
- 950°C / 430°C
- 87%
- ≥ 15 Jahre

ECO 1 / ECO 2

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

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

- 114 kW / 24 kW @ ISO Konditionen
- 430°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
- 50 kWel @ISO Konditionen
- 21%
- 80%
- 10 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 ³ @ 13% O ₂
Kohlenmonoxid	≤ 400 mg/m ³ @ 13% O ₂

