



Werkszertifikat

Hiermit wird auf unsere eigene Verantwortung erklärt, dass das nachstehend beschriebene Produkt den derzeit geltenden europäischen Richtlinien und Vorschriften entspricht.

Typbezeichnung: Holzvergaserkessel HVS 40 E

Nennwärmeleistung: 40 kW

Bauart: Stahlheizkessel für feste Brennstoffe nach DIN EN 303-5
Verbrennungsluftgebläse

Kesselhersteller: Solarbayer GmbH
Am Dörrenhof 22
D-85135 Pollenfeld-Preith

Prüfbericht Nr.: 103000021/1

Prüfergebnisse bezüglich der heizungstechnischen Anforderungen:

| HVS 40 E | | Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 10 Vol.% O ₂ , tr) | Prüfergebnisse (Emissionen bezogen auf 13 Vol.% O ₂ , tr) |
|---------------------|-------------------|---|---|
| Prüfbrennstoff | - | naturbelassenes Scheitholz Buche | naturbelassenes Scheitholz Buche |
| Kesselwirkungsgrad | % | 91,9 | 91,9 |
| Abgastemperatur | °C | 210 | 210 |
| CO-Emission | mg/m ³ | 193 | 141 |
| OGC-Emission (CxHy) | mg/m ³ | 62 | 46 |
| Staub-Emission | mg/m ³ | 46 | 25 |
| NOx-Emission | mg/m ³ | 146 | 89,3 |

Pollenfeld-Preith, 07. September 2010

Solarbayer® GmbH
Am Dörrenhof 22
85131 Pollenfeld-Preith
Telefon: +49(0)8421/93598-0
Telefax: +49(0)8421/93598-29



Kraus Martin
Geschäftsführer Solarbayer GmbH