



**Produktdatenblatt gemäß den Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/1189  
Hinsichtlich Energieverbrauchskennzeichnung von Festbrennstoffkesseln**

**Typ: BioX 45**  
O-32-01276-18/ 32-0462/T4

| Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff<br><i>Properties during operation</i> | Symbol   | Einheit | Wert |
|---|----------|---------|------|
| <b>Energieeffizienzklasse</b><br><i>Energy efficiency class</i>                                 |          | --      | A+   |
| <b>Energieeffizienzindex</b><br><i>Energy Efficiency Index</i>                                  | EEI      | --      | 115  |
| <b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad</b><br><i>seasonal space heating efficiency</i>              | $\eta_s$ | %       | 77   |

**Prüfergebnisse (Prüfbericht Nr.: O-32-01276-18/ 32-0462/T4)**  
*Test results (test report n°: O-32-01276-18/ 32-0462/T4)*

|   |              |                   |                            |
|---|--------------|-------------------|----------------------------|
| <b>Nennwärmeleistung</b><br><i>nominal heating output</i>   | $P_n$        | kW                | 43,2                       |
| <b>Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung</b><br><i>Boiler efficiency by nominal heating output</i> | $\eta_n$     | %                 | 90,5                       |
| <b>Prüfbrennstoff</b><br><i>test fuel</i>   |              | --                | Naturbelassenes Scheitholz |
| <b>Max. Abstrahlverlust</b><br><i>max. radiation loss</i>   | $Q_{loss}$   | %                 | <2,5                       |
| <b>Abgastemperatur <sup>1</sup></b><br><i>exhaust gas temperature</i>                                 | $T_g$        | °C                | 163,7                      |
| <b>CO-Emission <sup>1</sup></b><br><i>CO emission</i>   | CO           | mg/m <sup>3</sup> | 26                         |
| <b>OGC-Emission (CxHy) <sup>1</sup></b><br><i>OGC emission (CxHy)</i>                                 | OGC          | mg/m <sup>3</sup> | 1                          |
| <b>Staub-Emission <sup>1</sup></b><br><i>dust emission</i>  | Staub-Gehalt | mg/m <sup>3</sup> | 10                         |
| <b>NOx-Emission <sup>1</sup></b><br><i>NOx emission</i>   | NOx          | mg/m <sup>3</sup> | 126                        |

<sup>1</sup> bezogen auf 13 Vol.% O<sub>2</sub> (related to 13 Vol.% O<sub>2</sub>)