



Solarbayer GmbH | Am Dörrenhof 22 | 85131 Pollenfeld / Preith
 Tel.: +49 8421 93598-0 | Fax.: +49 8421 93598-29
 E-Mail: info@solarbayer.de

**Produktdatenblatt gemäß den Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/1187
 Hinsichtlich Energieverbrauchskennzeichnung von Festbrennstoffkesseln**

Typ: BioX 20
 O-32-01276-18/ 32-0462/T2

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

Prüfergebnisse (Prüfbericht Nr.: O-32-01276-18/ 32-0462/T2)
Test results (test report n°: O-32-01276-18/ 32-0462/T2)

Nennwärmeleistung <i>nominal heating output</i>	P_n	kW	19,4
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung <i>Boiler efficiency by nominal heating output</i>	η_n	%	90,9
Prüfbrennstoff <i>test fuel</i>		--	Naturbelassenes Scheitholz
Max. Abstrahlverlust <i>max. radiation loss</i>	Q_{loss}	%	<2,5
Abgastemperatur ¹ <i>exhaust gas temperature</i>	T_g	°C	101,8
CO-Emission ¹ <i>CO emission</i>	CO	mg/m ³	28
OGC-Emission (CxHy) ¹ <i>OGC emission (CxHy)</i>	OGC	mg/m ³	1
Staub-Emission ¹ <i>dust emission</i>	Staub-Gehalt	mg/m ³	10
NOx-Emission ¹ <i>NOx emission</i>	NOx	mg/m ³	116

¹ bezogen auf 13 Vol.% O₂ (related to 13 Vol.% O₂)