

Werkszertifikat

[Factory certificate]



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

[We hereby declare on our own responsibility that the product described below complies with the current European directives and regulations.]

Typbezeichnung [type]:	BioX 25
Nennwärmeleistung [nominal heat output]:	25,0 kW
Bauart [model description]:	Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5: 2012-10 mit Verbrennungsluftgebläse und Lambdasonde [Steel heating boiler according to DIN EN 303-5: 2012-10 with combustion air blower and lambda sensor]
Kesselklasse [boiler class]:	Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2012 [class 5 according to DIN EN 303-5:2012]
Brennstoffe [fuels]:	naturbelassenes Scheitholz [natural, untreated wood logs]
Beschickungseinrichtung [feeding]:	Handbeschickung [hand firing]
Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:	Solarbayer GmbH Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]
Prüfbericht Nr. [test report n°]:	O-32-01276-18 / 32-0462/T3
Prüfergebnisse [test results]:	

BioX 25	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% O ₂ (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% O ₂ (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% O ₂ (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz [natural logwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	93,1 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	81 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	138,3 °C			
CO-Emission [CO emission]	45 mg/m ³	33 mg/m ³	24 mg/m ³	17 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	4 mg/m ³	3 mg/m ³	3 mg/m ³	2 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	16 mg/m ³	12 mg/m ³	9 mg/m ³	6 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	214 mg/m ³	157 mg/m ³	114 mg/m ³	74 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH
Am Dörrenhof 22
85131 Pollenfeld-Preith
Telefon: +49(0)8421/93598-0
Telefax: +49(0)8421/93598-79

Kraus Martin
Geschäftsführer Solarbayer GmbH

