

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]:

HVS 16 LC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

16 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 sonde]

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°]:

145000031/314

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 16 LC	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	92,09 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	151,8 °C			
CO-Emission [CO emission]	215,4 mg/m ³	158,0 mg/m ³	114,9 mg/m ³	77,0 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	22,3 mg/m ³	16,4 mg/m ³	11,9 mg/m ³	8,0 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	17,3 mg/m ³	12,7 mg/m ³	9,2 mg/m ³	6,2 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	200,3 mg/m ³	146,9 mg/m ³	106,8 mg/m ³	71,6 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 25 LC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

25 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 sonde]

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°]:

155000037/314/2

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 25 LC	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	92,64 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	168,4 °C			
CO-Emission [CO emission]	81,9 mg/m ³	60,1 mg/m ³	43,7 mg/m ³	29,3 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	6,6 mg/m ³	4,8 mg/m ³	3,5 mg/m ³	2,4 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	22,3 mg/m ³	16,3 mg/m ³	11,9 mg/m ³	8,0 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	221,8 mg/m ³	162,7 mg/m ³	118,3 mg/m ³	79,3 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 40 LC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

40 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 sonde]

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°]:

155000039/314/2

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 40 LC	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	92,95 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	217,0 °C			
CO-Emission [CO emission]	210,0 mg/m ³	154,1 mg/m ³	112,0 mg/m ³	90,8 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	23,4 mg/m ³	17,1 mg/m ³	12,5 mg/m ³	8,3 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	26,8 mg/m ³	19,6 mg/m ³	14,3 mg/m ³	9,6 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	224,3 mg/m ³	164,5 mg/m ³	119,6 mg/m ³	80,2 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 60 LC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

60 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 sonde]

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°]:

165000050/314/1

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 60 LC	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	92,05 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	80 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	244,2 °C			
CO-Emission [CO emission]	323,6 mg/m ³	236,5 mg/m ³	172,6 mg/m ³	108,1 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	30,6 mg/m ³	10,3 mg/m ³	16,3 mg/m ³	11,0 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	25,3 mg/m ³	18,5 mg/m ³	13,5 mg/m ³	9,0 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	202,5 mg/m ³	148,6 mg/m ³	108,0 mg/m ³	72,4 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 100 LC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

100 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 sonde]

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°]:

165000050/314/2

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 100 LC	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	91,81 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	80 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	220,9 °C			
CO-Emission [CO emission]	246,3 mg/m ³	180,7 mg/m ³	131,4 mg/m ³	95,8 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	24,0 mg/m ³	18,8 mg/m ³	12,8 mg/m ³	8,6 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	24,3 mg/m ³	17,8 mg/m ³	13,0 mg/m ³	8,7 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	202,3 mg/m ³	148,4 mg/m ³	107,9 mg/m ³	72,3 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 25 E

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

25 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 sonde]

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°]:

155000037/314/1

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 25 E	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	91,41 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	171,9 °C			
CO-Emission [CO emission]	201,0 mg/m ³	147,4 mg/m ³	107,2 mg/m ³	71,8 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	16,1 mg/m ³	11,8 mg/m ³	8,6 mg/m ³	5,8 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	20,1 mg/m ³	14,7 mg/m ³	10,7 mg/m ³	7,2 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	324,0 mg/m ³	237,6 mg/m ³	172,8 mg/m ³	115,8 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 40 E

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

40 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 sonde]

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°]:

155000039/314/1

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 40 E	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	91,80 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	212,0 °C			
CO-Emission [CO emission]	264,6 mg/m ³	194,0 mg/m ³	141,1 mg/m ³	94,5 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	35,6 mg/m ³	26,2 mg/m ³	19,0 mg/m ³	12,7 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	35,3 mg/m ³	25,9 mg/m ³	18,8 mg/m ³	12,6 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	223,7 mg/m ³	164,0 mg/m ³	119,3 mg/m ³	79,9 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 60 E

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

60 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 sonde]

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°]:

165000047/314/1

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 60 E	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	90,59 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	215,6 °C			
CO-Emission [CO emission]	371,3 mg/m ³	272,3 mg/m ³	198,0 mg/m ³	121,4 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	22,5 mg/m ³	17,7 mg/m ³	12,0 mg/m ³	8,0 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	18,4 mg/m ³	13,4 mg/m ³	9,8 mg/m ³	6,6 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	198,4 mg/m ³	145,5 mg/m ³	105,8 mg/m ³	70,9 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH



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]:

HVS 100 E

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

100 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 sonde]

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°]:

165000047/314/2

Prüfergebnisse [test results]:

HVS 100 E	Emissionen bezogen auf [Emissions related to]			
	6 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	10 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	13 Vol.% (T = 0 °C, p = 1013 mbar)	Heizwert (Brennstoff) [Heating value (fuel)]
Prüfbrennstoff [Test fuel]	naturbelassenes Scheitholz, Birke [natural logwood, birchwood]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	91,21 %			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79 %			
Max. Abstrahlverluste: [Max. Radiation loss]:	< 2,5 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	226,4 °C			
CO-Emission [CO emission]	302,1 mg/m ³	221,5 mg/m ³	161,1 mg/m ³	119,4 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	16,5 mg/m ³	13,2 mg/m ³	8,8 mg/m ³	5,9 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	26,8 mg/m ³	19,7 mg/m ³	14,3 mg/m ³	9,6 mg/MJ
NOx-Emission [NOx emission]	222,6 mg/m ³	163,2 mg/m ³	118,7 mg/m ³	79,5 mg/MJ

Pollenfeld, 21.01.2022

Solarbayer® GmbH

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

Kraus Martin

Geschäftsführer Solarbayer GmbH

