

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]:

PLT 12 AC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

13,0 kW

Bauart [model description]:

Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5:2023-07
mit Saugzuggebläse
[Steel heating boiler according to DIN EN 303-5:2023-07
with exhaust blower]

Kesselklasse [boiler class]:

Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2023 [class 5 according to DIN EN 303-5:2023]

Brennstoffe [fuels]:

Pellets nach EN ISO 17225-2, Klasse A1 [EN ISO 17225-2, class A1]

Beschickungseinrichtung [feeding]:

Automatisch [automatical]

Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]

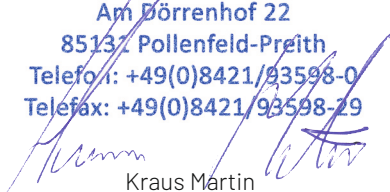
Prüfbericht Nr. [test report n°]:

O-B-01030-22 / 32-10933/T

Prüfergebnisse [test results]:

PLT 12 AC	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]	Pellets gemäß EN ISO 17225-2, Klasse A1 [Pellets according to EN ISO 17225-2, class A1]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	94,8 %			
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	82 %			
Max. Abstrahlverluste [Max. Radiation loss]	< 1,7 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	73,3 °C			
CO-Emission [CO emission]	45 mg/m ³	33 mg/m ³	24 mg/m ³	15 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	2 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	6 mg/m ³	4 mg/m ³	3 mg/m ³	2 mg/MJ
NO_x-Emission [NO _x emission]	223 mg/m ³	164 mg/m ³	119 mg/m ³	77 mg/MJ

Pollenfeld, 22.01.2024

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]:

PLT 18 AC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

18,0 kW

Bauart [model description]:

Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5:2023-07
mit Saugzuggebläse
[Steel heating boiler according to DIN EN 303-5:2023-07
with exhaust blower]

Kesselklasse [boiler class]:

Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2023 [class 5 according to DIN EN 303-5:2023]

Brennstoffe [fuels]:

Pellets nach EN ISO 17225-2, Klasse A1 [EN ISO 17225-2, class A1]

Beschickungseinrichtung [feeding]:

Automatisch [automatical]

Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]

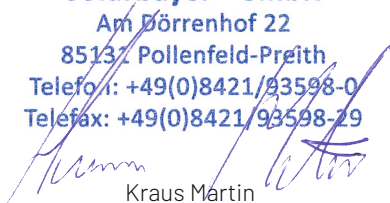
Prüfbericht Nr. [test report n°]:

O-B-01030-22 / 32-10933/T

Prüfergebnisse [test results]:

PLT 18 AC	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]	Pellets gemäß EN ISO 17225-2, Klasse A1 [Pellets according to EN ISO 17225-2, class A1]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	94,1 %			
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	82 %			
Max. Abstrahlverluste [Max. Radiation loss]	< 1,1 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	83,8 °C			
CO-Emission [CO emission]	6 mg/m ³	4 mg/m ³	3 mg/m ³	2 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	2 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	15 mg/m ³	11 mg/m ³	8 mg/m ³	5 mg/MJ
NO_x-Emission [NO _x emission]	225 mg/m ³	166 mg/m ³	120 mg/m ³	78 mg/MJ

Pollenfeld, 22.01.2024

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]:

PLT 25 AC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

25,3 kW

Bauart [model description]:

Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5:2023-07
mit Saugzuggebläse
[Steel heating boiler according to DIN EN 303-5:2023-07
with exhaust blower]

Kesselklasse [boiler class]:

Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2023 [class 5 according to DIN EN 303-5:2023]

Brennstoffe [fuels]:

Pellets nach EN ISO 17225-2, Klasse A1 [EN ISO 17225-2, class A1]

Beschickungseinrichtung [feeding]:

Automatisch [automatical]

Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]

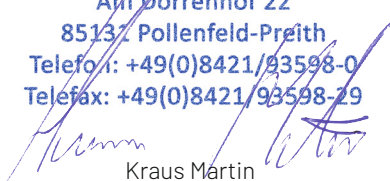
Prüfbericht Nr. [test report n°]:

O-B-01030-22 / 32-10759/1/T

Prüfergebnisse [test results]:

PLT 25 AC	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]	Pellets gemäß EN ISO 17225-2, Klasse A1 [Pellets according to EN ISO 17225-2, class A1]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	93,1 %			
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_{ns} [Seasonal space heating energy efficiency]	81 %			
Max. Abstrahlverluste [Max. Radiation loss]	< 1,0 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	87,7 °C			
CO-Emission [CO emission]	32 mg/m ³	23 mg/m ³	17 mg/m ³	12 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	2 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	4 mg/m ³	3 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/MJ
NO_x-Emission [NO _x emission]	223 mg/m ³	164 mg/m ³	119 mg/m ³	82 mg/MJ

Pollenfeld, 22.01.2024

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]:

PLT 35 AC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

33,5 kW

Bauart [model description]:

Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5:2023-07
mit Saugzuggebläse
[Steel heating boiler according to DIN EN 303-5:2023-07
with exhaust blower]

Kesselklasse [boiler class]:

Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2023 [class 5 according to DIN EN 303-5:2023]

Brennstoffe [fuels]:

Pellets nach EN ISO 17225-2, Klasse A1 [EN ISO 17225-2, class A1]

Beschickungseinrichtung [feeding]:

Automatisch [automatical]

Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]

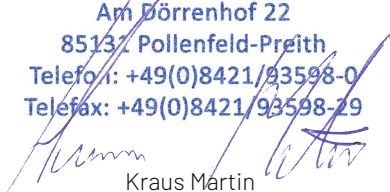
Prüfbericht Nr. [test report n°]:

O-B-01030-22 / 32-10759/3/T

Prüfergebnisse [test results]:

PLT 35 AC	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]	Pellets gemäß EN ISO 17225-2, Klasse A1 [Pellets according to EN ISO 17225-2, class A1]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	94,4 %			
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	83 %			
Max. Abstrahlverluste [Max. Radiation loss]	< 0,8 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	90,2 °C			
CO-Emission [CO emission]	41 mg/m ³	31 mg/m ³	22 mg/m ³	15 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	2 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	13 mg/m ³	9 mg/m ³	7 mg/m ³	4 mg/MJ
NO_x-Emission [NO _x emission]	225 mg/m ³	165 mg/m ³	120 mg/m ³	79 mg/MJ

Pollenfeld, 22.01.2024

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]:

PLT 45 AC

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

45,0 kW

Bauart [model description]:

Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5:2023-07
mit Saugzuggebläse
[Steel heating boiler according to DIN EN 303-5:2023-07
with exhaust blower]

Kesselklasse [boiler class]:

Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2023 [class 5 according to DIN EN 303-5:2023]

Brennstoffe [fuels]:

Pellets nach EN ISO 17225-2, Klasse A1 [EN ISO 17225-2, class A1]

Beschickungseinrichtung [feeding]:

Automatisch [automatical]

Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]

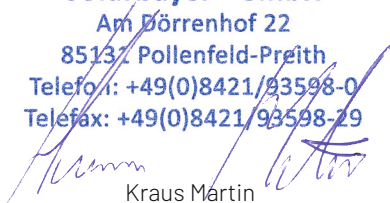
Prüfbericht Nr. [test report n°]:

O-B-10030-22 / 32-10759/1/T

Prüfergebnisse [test results]:

PLT 45 AC	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]	Pellets gemäß EN ISO 17225-2, Klasse A1 [Pellets according to EN ISO 17225-2, class A1]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	94,2 %			
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	82 %			
Max. Abstrahlverluste [Max. Radiation loss]	< 0,6 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	101,3 °C			
CO-Emission [CO emission]	118 mg/m ³	87 mg/m ³	63 mg/m ³	44 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	2 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	26 mg/m ³	19 mg/m ³	14 mg/m ³	9 mg/MJ
NO_x-Emission [NO _x emission]	242 mg/m ³	177 mg/m ³	129 mg/m ³	89 mg/MJ

Pollenfeld, 22.01.2024

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]:

PLT 18 AC Compact

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

17,6 kW

Bauart [model description]:

Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5:2023-07
mit Saugzuggebläse und integriertem Warmwasserboiler
[Steel heating boiler according to DIN EN 303-5:2023-07
with exhaust blower and an integrated DHW cylinder]

Kesselklasse [boiler class]:

Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2023 [class 5 according to DIN EN 303-5:2023]

Brennstoffe [fuels]:

Pellets nach EN ISO 17225-2, Klasse A1 [EN ISO 17225-2, class A1]

Beschickungseinrichtung [feeding]:

Automatisch [automatical]

Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]

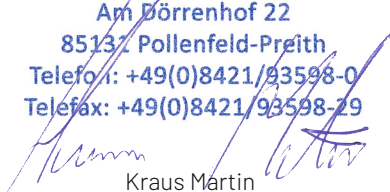
Prüfbericht Nr. [test report n°]:

O-B-01031-22 / 32-10759/2/T

Prüfergebnisse [test results]:

PLT 45 AC Compact	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]	Pellets gemäß EN ISO 17225-2, Klasse A1 [Pellets according to EN ISO 17225-2, class A1]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	92,1 %			
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_s [Seasonal space heating energy efficiency]	79,0 %			
Max. Abstrahlverluste [Max. Radiation loss]	< 1,9 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	98,2 °C			
CO-Emission [CO emission]	45 mg/m ³	33 mg/m ³	24 mg/m ³	16 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	2 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	13 mg/m ³	10 mg/m ³	7 mg/m ³	5 mg/MJ
NO_x-Emission [NO _x emission]	223 mg/m ³	164 mg/m ³	119 mg/m ³	78 mg/MJ

Pollenfeld, 22.01.2024

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]:

PLT 25 AC Compact

Nennwärmeleistung [nominal heat output]:

24,8 kW

Bauart [model description]:

Stahlheizkessel nach DIN EN 303-5:2023-07
mit Saugzuggebläse und integriertem Warmwasserboiler
[Steel heating boiler according to DIN EN 303-5:2023-07
with exhaust blower and an integrated DHW cylinder]

Kesselklasse [boiler class]:

Klasse 5 nach DIN EN 303-5:2023 [class 5 according to DIN EN 303-5:2023]

Brennstoffe [fuels]:

Pellets nach EN ISO 17225-2, Klasse A1 [EN ISO 17225-2, class A1]

Beschickungseinrichtung [feeding]:

Automatisch [automatical]

Kesselhersteller [Boiler manufacturer]:

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, Deutschland [Germany]

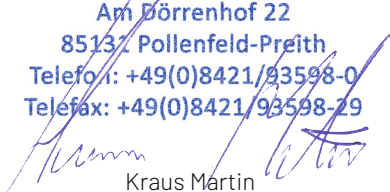
Prüfbericht Nr. [test report n°]:

O-B-01031-22 / 32-10759/2/T

Prüfergebnisse [test results]:

PLT 25 AC Compact	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]	Pellets gemäß EN ISO 17225-2, Klasse A1 [Pellets according to EN ISO 17225-2, class A1]			
Kesselwirkungsgrad [Boiler efficiency]	92,2 %			
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_{ns} [Seasonal space heating energy efficiency]	80 %			
Max. Abstrahlverluste [Max. Radiation loss]	< 1,6 %			
Abgastemperatur [Exhaust gas temperature]	102,4 °C			
CO-Emission [CO emission]	45 mg/m ³	32 mg/m ³	24 mg/m ³	15 mg/MJ
OGC-Emission (CxHy) [OGC emission (CxHy)]	2 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/m ³	< 1 mg/MJ
Staub-Emission [Dust emission]	17 mg/m ³	13 mg/m ³	9 mg/m ³	6 mg/MJ
NO_x-Emission [NO _x emission]	214 mg/m ³	157 mg/m ³	114 mg/m ³	75 mg/MJ

Pollenfeld, 22.01.2024

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

