

Zertifikat Z-011.1/2021

Art der Prüfung:	Prüfung des CO-, Staub-, NO.- und CnHm-Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Emissionsprüfung nach DIN EN 13240:2005-10 und in Anlehnung an DIN EN 16510-1
Gegenstand der Prüfung:	freistehender Raumheizer
Prüfbericht	P8-041/2021, P8-042/2021
Produktbezeichnungen:	» LIMA iQ+ «
Auftraggeber:	Hase Kaminofenbau GmbH Niederkircher Straße 14 54294 Trier Deutschland
Gesamt-Wärmeabgabe:	6,3 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumluftunabhängiger Raumheizer aus Stahlblech (gemäß den Angaben des Herstellers), Feuerraumtür mit Sichtscheibe und Verbrennungslufteinrichtung VLE (Primärluft/Rostluft/Sekundärluft), Rauchgasführung über eine Umlenkplatte und Katalysator, Feuerraum mit Vermiculite ausgekleidet (gemäß den Angaben des Herstellers), Verbindungsstück an der Oberseite, Rost im Feuerraum, selbstschließende Feuerraumtür.

Prüfergebnis:

Für die Feuerstätte wurden mit dem Brennstoff Buchenscheitholz betrieben und die folgenden Werte gemessen (Emissionen bezogen auf Normzustand und 13 % O₂ und in mg/MJ):

		NWL	TL für Österreich
thermische Leistung	ken	6,3	5,8
CO-Konzentration	mg/m ³	326	332
	mg/MJ	212	216
Staubkonzentration ¹⁾	mg/m ³	10	--
	mg/MJ	6,6	--
NO.-Konzentration ²⁾	mg/m ³	106	100
	mg/MJ	69	65
OGC-Konzentration	mg/m ³	35	32
	mg/MJ	23	21
Wirkungsgrad	[%]	81,5	81,5

- 1) Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen.
2) Berechnet und angegeben als NO_x.



Stuttgart, 23. Juni 2021

Unterschrift und Steine

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Z-011/2021 vom 21. Juni 2021

Ö¹V¹I¹9¹¹

DAUS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
durch DAKS GmbH akkreditiert nach
DIN FN ISO/IEC 17075:2005

Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-00
Telefax +49 711 970-3395
www.ihn.fraunhoferprel

Zertifikat Z-012.1/2021

Art der Prüfung:	Prüfung des CO-, Staub-, NO _x - und C _n H _m -Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Emissionsprüfung nach DIN EN 13240:2005-10 und in Anlehnung an DIN EN 16510-1
Gegenstand der Prüfung:	freistehender Raumheizer
Prüfbericht	P8-044/2021, P8-045/2021
Produktbezeichnungen:	» SILA iQ+«
Auftraggeber:	Hase Kaminofenbau GmbH Niederkircher Straße 14 54294 Trier Deutschland
Gesamt-Wärmeabgabe:	6,3 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumluftunabhängiger Raumheizer aus Stahlblech (gemäß den Angaben des Herstellers), Feuerraumtür mit Sichtscheibe und Verbrennungslufteinrichtung VLE (Primärluft/Rostluft/Sekundärluft), Rauchgasführung über eine Umlenkplatte und Katalysator, Feuerraum mit Vermiculite ausgekleidet (gemäß den Angaben des Herstellers), Verbindungsstück an der Oberseite, Rost im Feuerraum, selbstschließende Feuerraumtür.

Prüfergebnis:

Für die Feuerstätte wurden mit dem Brennstoff Buchenscheitholz betrieben und die folgenden Werte gemessen (Emissionen bezogen auf Normzustand und 13 % O₂ und in mg/MJ):

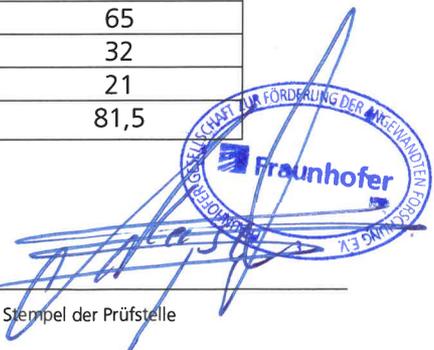
		NWL	TL für Österreich
thermische Leistung	kW _{th}	6,3	5,8
CO-Konzentration	mg/m ³	326	332
	mg/MJ	212	216
Staubkonzentration ¹⁾	mg/m ³	10	--
	mg/MJ	6,6	--
NO _x -Konzentration ²⁾	mg/m ³	106	100
	mg/MJ	69	65
OGC-Konzentration	mg/m ³	35	32
	mg/MJ	23	21
Wirkungsgrad	[%]	81,5	81,5

¹⁾ Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen.

²⁾ Berechnet und angegeben als NO₂.

Stuttgart, 23. Juni 2021

Unterschrift und Stempel der Prüfstelle



Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Z-01/2021 vom 21. Juni 2021



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11140-11-03

Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
durch DAKKS GmbH akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-00
Telefax +49 711 970-3395
www.ibp.fraunhofer.de

Zertifikat Z-013.1/2021

Art der Prüfung:	Prüfung des CO-, Staub-, NO _x - und C _n H _m -Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Emissionsprüfung nach DIN EN 13240:2005-10 und in Anlehnung an DIN EN 16510-1
Gegenstand der Prüfung:	freistehender Raumheizer
Prüfbericht	P8-047/2021, P8-048/2021
Produktbezeichnungen:	» SILA PLUS iQ+«
Auftraggeber:	Hase Kaminofenbau GmbH Niederkircher Straße 14 54294 Trier Deutschland
Gesamt-Wärmeabgabe:	6,3 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumluftunabhängiger Raumheizer aus Stahlblech (gemäß den Angaben des Herstellers), Feuerraumtür mit Sichtscheibe und Verbrennungslufteinrichtung VLE (Primärluft/Rostluft/Sekundärluft), Rauchgasführung über eine Umlenkplatte und Katalysator, Feuerraum mit Vermiculite ausgekleidet (gemäß den Angaben des Herstellers), Verbindungsstück an der Oberseite, Rost im Feuerraum, selbstschließende Feuerraumtür.

Prüfergebnis:

Für die Feuerstätte wurden mit dem Brennstoff Buchenscheitholz betrieben und die folgenden Werte gemessen (Emissionen bezogen auf Normzustand und 13 % O₂ und in mg/MJ):

		NWL	TL für Österreich
thermische Leistung	kW _{th}	6,3	5,8
CO-Konzentration	mg/m ³	326	332
	mg/MJ	212	216
Staubkonzentration ¹⁾	mg/m ³	10	--
	mg/MJ	6,6	--
NO _x -Konzentration ²⁾	mg/m ³	106	100
	mg/MJ	69	65
OGC-Konzentration	mg/m ³	35	32
	mg/MJ	23	21
Wirkungsgrad	[%]	81,5	81,5

¹⁾ Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen.

²⁾ Berechnet und angegeben als NO₂.

Stuttgart, 23. Juni 2021

Unterschrift und Stempel der Prüfstelle



Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Z-013/2021 vom 21. Juni 2021



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11140-11-03

Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
durch DAkkS GmbH akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-00
Telefax +49 711 970-3395
www.ibp.fraunhofer.de