



ANHANG:

Aufstellhinweise, Lieferumfang / Stückliste und Technische Daten

Kaminofen „Lulea 4.0“

**Artikelnummer: 105914
UNI-1810-B1-DW 4.0**

„Dieses Produkt eignet sich nicht als Hauptheizgerät“

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung entstehen.

Wichtiger Hinweis:

Um die hohe Effizienz des Kaminofens Lulea 4.0 zu gewährleisten, darf er nur unter Verwendung der mitgelieferten, vertikalen Verlängerung des Abgasstutzens (Turbulator) installiert werden.

Die Bedienungsanleitung muss beachtet werden. Weiterhin sind sämtliche, die Aufstellung und den Betrieb von Kaminöfen betreffenden nationalen Vorschriften und Normen, wie z.B. die Bauordnung der einzelnen Bundesländer, die Feuerungsverordnung (FeuVO), DINV18160 Teil 1 und 2 für Schornsteine, EN 1856-2, EN 15287, EN 13384 für Schornsteinberechnung und EN 16510 für Kaminöfen, sowie örtliche Vorschriften zu beachten und zu erfüllen.

Lieferumfang / Stückliste:

Zum Lieferumfang zählen:

1. Kaminofen Lulea 4.0
2. 350 mm Verlängerung des Abgasstutzens mit Turbulator
3. „Kalte Hand“
4. Allgemeine Bedienungsanleitung (BDA)
5. Technische Daten und Aufstellanleitung

Einstellungen

Bei Zünden:

- Ca. 1,3 – 1,4 kg auf 6 Stück verteilen und kreuzschlichten:
2 unten längs, 2 mitte quer, 2 oben längs
- Alle Holz-Stücke 10 cm lang
- + 25 – 33 % zusätzliche Masse Kleinholz oben auf die Holzscheite drauf liegen
- Mindestens 2 Anzünder nach EN 1860-3 verwenden und von oben anzünden – sehe Bedienungsanleitung „Anfeuern des Kaminofens von oben“
- Schieber:
 - Sekundärluft - 100% AUF
 - Primärluft - 100% AUF



Einstellungen bei Nennwärmeleistung:

Schieberposition	Scheitholz (Brenndauer: 45 Min)	
	Anheizen	Nennlast
Primärluft (unten an der Tür)	100 % AUF	Für 3 Min 100% geöffnet, danach geschlossen
Sekundärluft (oben an der Tür)	100 % AUF	Für 3 Min 100% geöffnet, danach 50 mm geöffnet

Zugelassene Brennstoffe und max. Aufgabemenge:

Brennstoff	Max. Aufgabemenge pro Stunde
Scheitholz	1,34 kg / 45min
Auflage Scheitholz	2x12 cm Scheite längs eng nebeneinander

Beachten sie unbedingt das Abfallverbrennungsverbot! Verwenden Sie niemals andere als die oben genannten, und für diesen Ofen zugelassene Brennstoffe!

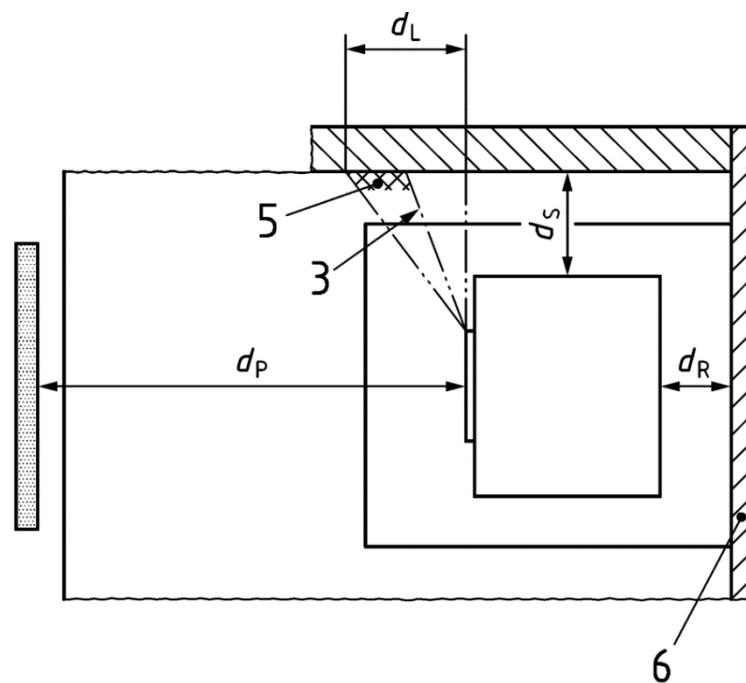
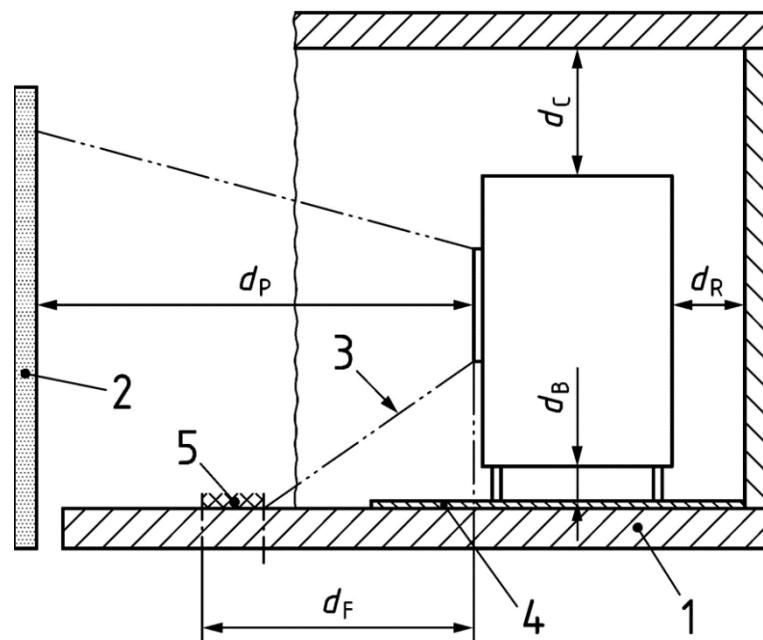
Anordnung des Brennstoffs in Brennraum



Vorgeschriebene Mindestabstände zu brennbaren Materialien:

Bitte beachten, dass Stahlung, insbesondere durch Glasflächen, brennbare Gegenstände in der Nähe des Kaminofens in Brand setzen kann.

Die unten angegebene Mindestabstände müssen unbedingt beachtet werden!



Sicherheitsabstand zu benachbarten brennbaren Materialien:

Rückseite (d_r)	40 cm
Seite (d_s)	40 cm
Vorne (d_p)	100 cm
Unten (d_b)	0 cm
Oben (d_c)	75 cm
Im unteren vorderen Strahlungsbereich (d_f)	0 cm
Im seitlichen vorderen Strahlungsbereich (d_l)	0 cm
Seite bei Eckaufstellung (Gerät 45° in Ecke gedreht)	40 cm

Vorgeschriebene Mindestabstände zu angrenzenden Wänden, oder sonstigen Hitze reflektierenden Installationen am Aufstellort:

Die Abstände sind insbesondere bei einer Montage des Kaminofens in einer Nische oder Ecke zu berücksichtigen.

Nichtbeachtung bzw. Unterschreitung kann zu **Hitzestau** führen, da die Wärme nicht entweichen kann. Dadurch kann sich der Korpus verformen, was eine irreparable Beschädigung ist und zu weiteren Schaden führen kann!

Sicherheitsabstand zu angrenzenden Wänden oder sonstigen Hitze reflektierenden Installationen am Aufstellort:

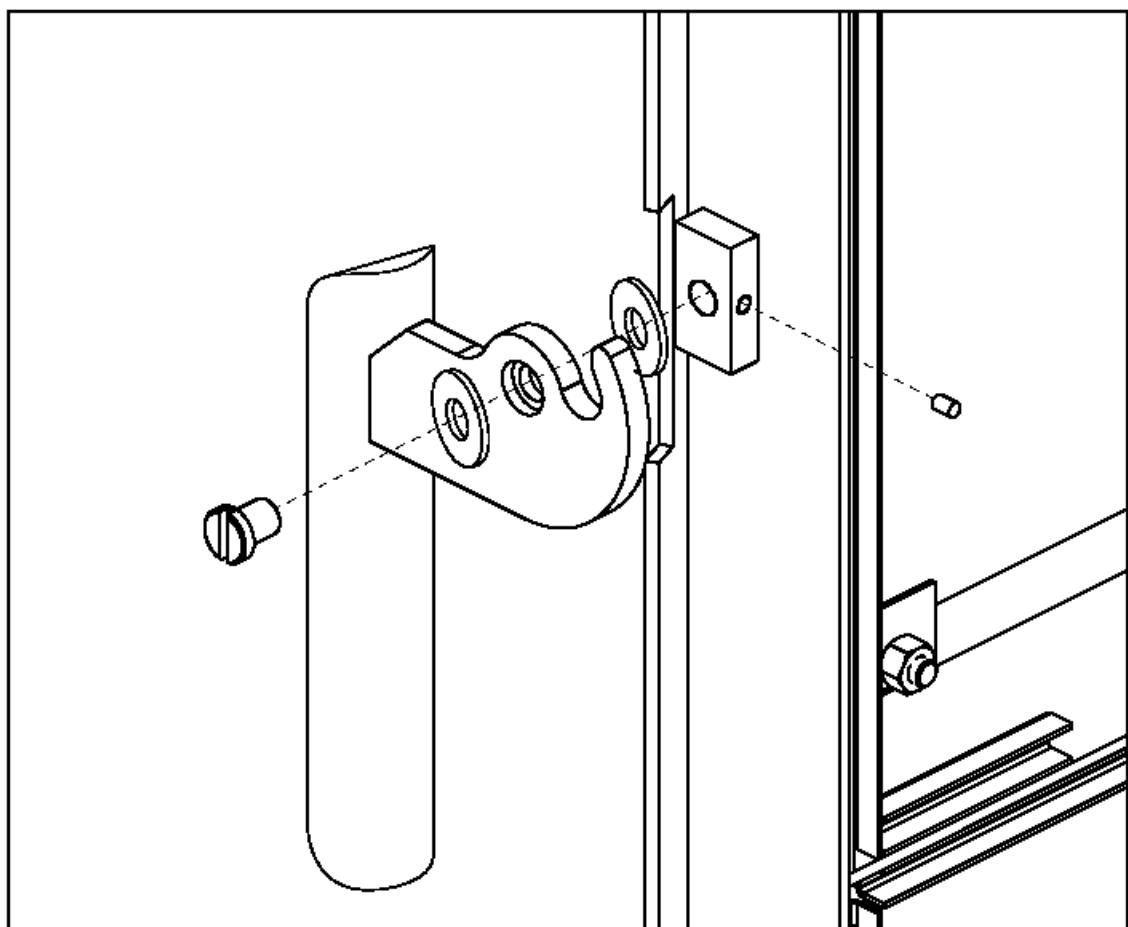
Rückseite (d_r)	40 cm
Seite (d_s)	40 cm
Vorne (d_p)	100 cm
Unten (d_b)	0 cm
Oben (d_c)	75 cm
Im unteren vorderen Strahlungsbereich (d_f)	0 cm
Im seitlichen vorderen Strahlungsbereich (d_l)	0 cm
Seite bei Eckaufstellung (Gerät 45° in Ecke gedreht)	40 cm

Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Herstelleranweisungen entstehen, fallen nicht unter die Garantie!

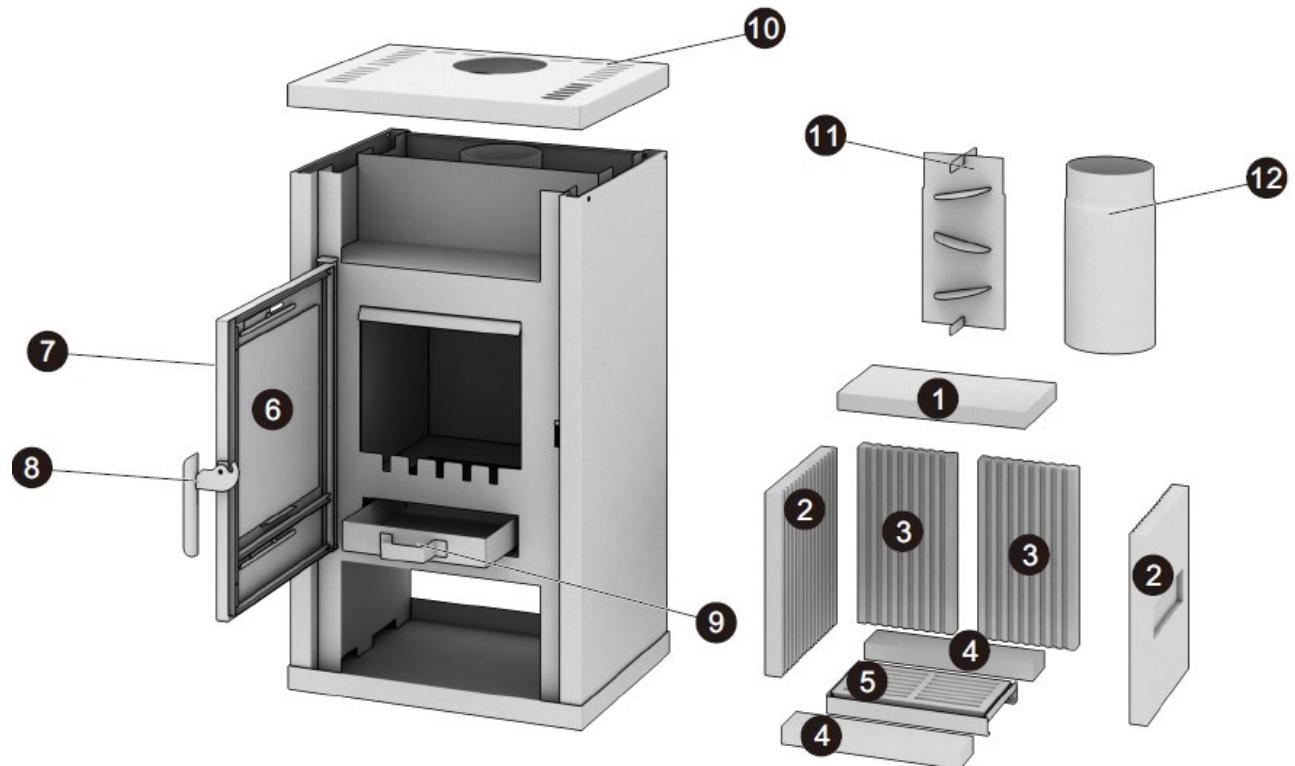
Wichtiger Hinweis bei hochwärmegedämmten Wänden:

Bei zu schützenden Wänden und Decken mit einem Wärmedurchgangswert U < 0,4 W / m² x K sind die oben aufgeführten Mindestabstände um 5 cm zu erhöhen.

Montage des Türgriffs



Kaminofen Explosionszeichnung



In seltenen Fällen kann es während des Transportes dazu kommen, dass die Umlenkplatte (Nr. 1) ganz nach vorne rutscht und somit die komplette Rauchumlenkung blockiert.

Dadurch kann der Rauch nicht vom Schornstein abgezogen werden und der Qualm dringt aus Feuerraumtür / Luftzufuhrschlitz raus.

Dies kann auch beim Reinigen des Ofens passieren, mit dem gleichen Resultat.

In einem solchen Fall muss die Umlenkplatte einfach maximal nach hinten geschoben werden, damit der Abgasaustritt wieder frei ist.

Verfügbare Ersatzteile Liste

Art.Nr.	Nr. auf der Zeichnung	Ersatzteilbezeichnung
105505	1	Keramik Umlenkplatte
105506	2	Seitliches Keramikplattenset (2 Stk.)
105507	3	Hinteres Keramikplattenset (2 Stk.)
105508	4	Unteres Keramikplattenset (2 Stk.)
105509	5	Ascherost inkl. Halterung
105530	6	Glasscheibe (ohne Dichtung)
106544	Ohne	Glasdichtung
105543	7	Türrahmen grau
105532	8	Türgriff inkl. Befestigungsschrauben
105533	9	Aschekasten
105534	10	Topplatte Stahl grau
105535	11	Rauchgasdrosselung (Turbulator Inhalt)
105536	12	Rauchgasdrosselung (Turbulator Außenrohr)
105537	Ohne	Primär- / Sekundärluftschieber (1 Stk.)
105538	Ohne	Knopf für Luftregler (1 Stk.)
S-SP-UNI	Ohne	Türfeder
12049	Ohne	Ofenlack Spraydose grau

Reinigung

Die richtige Wartung und Reinigung des Kaminofens garantieren dessen zuverlässige Funktion und dessen gutes Aussehen.

Es wird empfohlen die Asche aus der Brennkammer am besten nach jedem Brennvorgang zu entfernen. Dadurch hat die Brennraumkeramik während des nächsten Verbrennungsvorgangs genügend Platz sich auszudehnen, und das Schadenrisiko wird verringert.

Die Abgasrohre und der Innenraum des Kaminofens müssen mindestens einmal jährlich gereinigt werden. Insbesondere die Rauchgasumlenkplatten oben in der Brennkammer müssen einmal im Jahr entfernt, und mit einem harten Besen, oder ähnlichem beidseitig gereinigt werden.

Sollte Ihr Kaminofen mit einem zusätzlichen Rauchrohr, bzw. Turbulator, ausgestattet sein, ist dieser ebenfalls mindestens 1-mal jährlich zu demontieren und die Komponenten zu reinigen. Hierzu siehe ggf. weitere Informationen im technischen Anhang.

Informieren sie sich über evtl. zusätzlich notwendige Reinigungsintervalle bei ihrem Schornsteinfeger.

Die lackierten Oberflächen sollten nur bei kaltem Ofen mit einem trockenen und weichen Tuch, vorsichtig gereinigt werden.

Nachdem die Glasscheibe abgekühlt ist, sollte diese zur Reinigung mit Glasreiniger gereinigt und danach getrocknet werden. Fester, dicker Belag lässt sich mit einem Backofenreiniger entfernen. Vermeiden Sie Kontakt von Glas-/Backofenreiniger mit den Lackflächen des Ofens, da dieser Schade nehmen können.

Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen oder aggressiven Materialien!



Accente International GmbH
Stresemannstraße 375, Haus 11
22761 Hamburg
info@accentehh.com

25

Leistungserklärung gem. EU-Verordnung (EU) 305/2011: 30-2025

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

Benannte Prüfstelle Nr. : DBI / 1721

Verwendungszweck: Raumheizung in Gebäuden ohne möglicher Heiz-,
Brauchwassererwärmung

Name: Lulea 4.0 Stahl
(UNI-1810-B1-DW 4.0)

Artikelnummer : 105914

Fertigungsnummer:.....

Brandsicherheit	erfüllt	Brandverhalten	A1			
Sicherheitsabstand zu benachbarten brennbaren Materialien und sonstigen hitzereflektierenden Flächen:	Rückseite (dr) Seite (ds) Vorne (dp) Unten (db) Oben (dc) Im unteren vorderen Strahlungsbereich (dr) Im seitlichen vorderen Strahlungsbereich (di)	400 mm 400 mm 1000 mm 0 mm 750 mm 0 mm 0 mm				
Emission der Verbrennungsprodukte			erfüllt			
- Emissionen (bei 13% O ₂)	- CO - NOx - OGC - Staub	0,1 % / 1250 mg/m ³ 200 mg/m ³ 120 mg/m ³ 40 mg/m ³				
Oberflächentemperatur			erfüllt			
Reinigbarkeit			erfüllt			
Abgastemperatur im Stutzen			261°C			
Abgasmassenstrom			4,2 g/s			
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung			12 Pa			
Wäremleistung/Energieeffizienz			erfüllt			
-Nennwärmeleistung			6,0 kW			
-Raumwäremleistung			6,0 kW			
-Wirkungsgrad			81 % (Holz)			
Zulässige Brennstoffe	Unbehandeltes Scheitholz					
Klassifizierung nach EN 16510-1:2022, Abschnitt 4.1	Typ B					
Eignung zur Mehrfachbelegung	Ja					
 Vor Inbetriebnahme lesen und beachten Sie bitte ausführlich die Bedienungsanleitung.						
Es dürfen ausschließlich zugelassene Brennstoffe verwendet werden. Geeignet als Zeitbrandfeuerstätte und nur in Nennlast.						



ENERG
енергия · ενέργεια

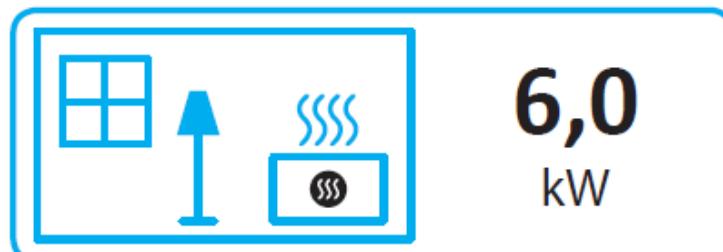
Y IJA
IE IA

Accente International
GmbH

Lulea 4.0
UNI-1810-B1 4.0



A⁺



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

Accente International GmbH
Stresemannstraße 375, Haus 11
22761 Hamburg

Technische Parameter für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe
 gemäß deligierte Verordnung (EU) 2015/1186 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

Modellkennung(en)	Lulea 4.0 (UNI-1810-B1-DW 4.0)	
Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022: Raumheizer	
indirekte Heizfunktion	nein	
Direkte Wärmeleistung in kW	6,0	
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige geeignete Brennstoffe
Scheitholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%	ja	nein
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12%	nein	nein
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein
Steinkohlenkoks	nein	nein
Schwelkoks	nein	nein
Bituminöse Kohle	nein	nein
Braunkohlebriketts	nein	nein
Trofbriketts	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein
Eigenschaften im Betrieb mit bevorzugtem Brennstoff		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	71 %	
Energieeffizienzindex (EEI)	EEI = (ηS, on x BLF) – 10% + F(2) +F(3) -F(4) - F (5) = 107	
Wärmeleistung		
Nennwärmeleistung	6,0	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.	kW
Brennstoff -Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)		
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	81 %	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.	%
Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt		
Prüflabor	DBI Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, D-09599	
Prüflabor Nr.	1721	
Prüfbericht Nr.	F 25/04/1163	

Accente International GmbH
Stresemannstraße 375, Haus 11
22761 Hamburg

Erforderliche Angaben zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten
gemäß Verordnung (EU) 2015/1185 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG

Modellkennung(en)	Lulea 4.0 (UNI-1810-B1-DW 4.0)										
Harmonisierte technische Spezifikationen und Normen	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022: Raumheizer; Verordnung (EU) 305/2011										
indirekte Heizfunktion	nein										
Direkte Wärmeleistung in kW	6,0										
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige geeignete Brennstoffe	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung							
				PM	OGC	CO	No_x				
				mg/Nm³ (13% O₂)							
Scheitholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%	ja	nein	71 %	40	120	1250	200				
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12%	nein	nein									
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein									
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein									
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein									
Steinkohlenkoks	nein	nein									
Schwelkoks	nein	nein									
Bituminöse Kohle	nein	nein									
Braunkohlebriketts	nein	nein									
Torfbriketts	nein	nein									
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein									
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein									
Briketts aus einer Mischung aus Biomass eund fossilen Brennstoffen	nein	nein									
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein									
Eigenschaften im Betrieb mit bevorzugtem Brennstoff											
Wärmeleistung											
Nennwärmeleistung	6,0			kW							
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.			kW							
Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)											
Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	81 %			%							
Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.			%							
Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt											
Prüflabor	DBI Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, D-09599										
Prüflabor Nr.	1721										
Prüfbericht Nr.	F 25/04/1163										

Hilfsstromverbrauch / Auxiliary electricity consumption {F4}				Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle / Type of heat output/room temperature control {F2}			
Bei Nennwärmeleistung / At nominal heat output	<i>el max</i>	--	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle {0%} / single stage heat output, no room temperature control			
Bei Mindestwärmeleistung / At minimum heat output	<i>el min</i>	--	kW	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle {1%} / two or more manual/stages, no room temperature control			
Im Bereitschaftszustand / In standby mode	<i>el sb</i>	--	kW	Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats {2%} / with mechanic thermostat room temperature control			
Leistungsbedarf der Pilotflamme / Permanent pilot flame power requirement {F5}				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle {4%} / with electronic room temperature control			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden) / Pilot flame power requirement (if applicable)	<i>P pilot</i>	N.A.	kW	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung {6%} / with electronic room temperature control plus day timer			
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung {7%} / with electronic room temperature control plus week timer			
Sonstige Regelungsoptionen/ Other control options {F3}							
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung {1%} / room temperature control, with presence detection				NEIN / no			
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster {1%} / room temperature control, with open window detection				NEIN / no			
mit Fernbedienungsoption {1 %} / with distance control option				NEIN / no			

(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide / PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NOx = nitrogen oxides

Das Kriterium für das Ende des Prüfzyklus

Scheitholz: die Restglut beträgt max 100g.

Technische Daten

Alle deklarierte Werte sind auf Nennlast bezogen.

	Scheitholz
Heizleistung	6,0 kW
Wirkungsgrad	81%
EEI (Energieeffizienzindex)	107
Bauart	A1
Mehrfachbelegung geeignet	Ja
Feuerstätte Typ	Zeitbrandbetrieb (INT)
Klassifizierung nach EN 16510-1:2022, Abschnitt 4.1	Typ B
Rauchrohrdurchmesser	150 mm
Maximale Schornsteinbelastung	0 Kg
Höhe	905 mm
Breite	558 mm
Tiefe	405 mm
Gewicht	89 Kg
Anschluss Höhe des Ofens (Unterkante Rauchrohrstützen)	764 mm
Schornsteinbezeichnung nach der entsprechenden Norm	T400-G
Abgasmassenstrom	4,2 g/s
Abgastemperatur am Stutzen	261 °C
Mindest Abgasförderdruck	12 Pa
Mindest Anforderung an Verbrennungsluftzufuhr	11,2 m³/Stunde
Raumwärmeverlust	NPD

