



## ANHANG:

# Aufstellhinweise, Lieferumfang / Stückliste und Technische Daten

## Kaminofen „Modena 4.0 STS“

**Artikelnummer: 104104  
UNI-1159 STS13 (FA) 4.0**

**“Dieses Produkt eignet sich nicht als Hauptheizgerät”**

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

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:

- Kaminofen Modena 4.0 Sandstein
- Allgemeine Bedienungsanleitung (BDA)
- Technische Daten und Aufstellanleitung
- 1 x Kalte Hand

## **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 16 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
  - Automatik – geschlossen



## Bei Nennwärmeleistung

Schieberposition	<b>Scheitholz (Brenndauer: 40 Min)</b>	
	<b>Anheizen</b>	<b>Nennlast</b>
Primärluft (am Aschekasten)	100 % AUF	Für 3 Min 100% geöffnet, danach 12 mm geöffnet (Position I)
Sekundärluft (an der Tür)	100 % AUF	Für 3 Min 100% geöffnet, danach 14 mm geöffnet (Position II)
Automatikregler	Geschlossen	Geschlossen

Schieberposition	<b>Braunkohlebriketts (Brenndauer: 60 Min)</b>	
	<b>Anheizen</b>	<b>Nennlast</b>
Primärluft (am Aschekasten)	100 % AUF	43 mm geöffnet (Position II+)
Sekundärluft (an der Tür)	100 % AUF	9 mm geöffnet (Position I)
Automatikregler	Geschlossen	Geschlossen

## Bei Brennstoff Nachlegen:

Primärluftschieber: 100% AUF für maximal 3 Minuten

Sekundärluftschieber: 100% AUF für maximal 3 Minuten

## Zugelassene Brennstoffe und max. Aufgabemenge:

<b>Brennstoff</b>	<b>Max. Aufgabemengen</b>
Scheitholz	1,35 kg / 40 min
Aufgabe Scheitholz:	2 x 16cm, längs neben einander
Braunkohlebriketts	1,64 kg / 60 min
Aufgabe Braunk.-Briketts:	3 x / 7“, 2-lagig; 2 Stk. unten längs, 1 Stk. oben quer

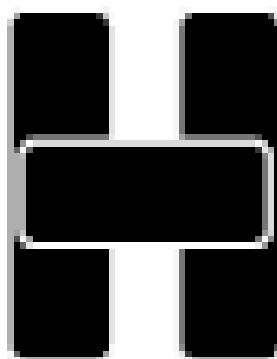
Beachten sie unbedingt das Abfallverbrennungsverbot! Verwenden Sie niemals andere als die oben genannten, und für diesen Ofen zugelassene Brennstoffe!

## Anordnung des Brennstoffs in Brennraum

### Scheitholz



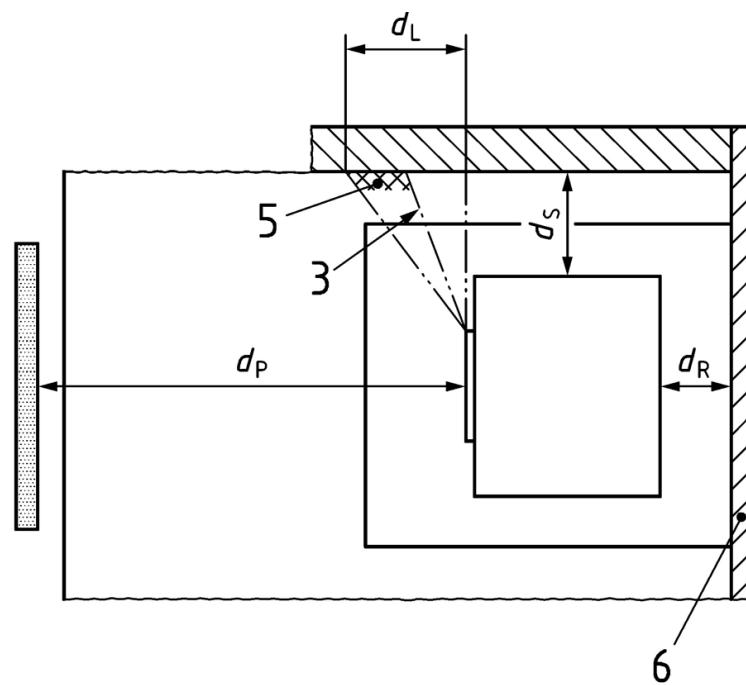
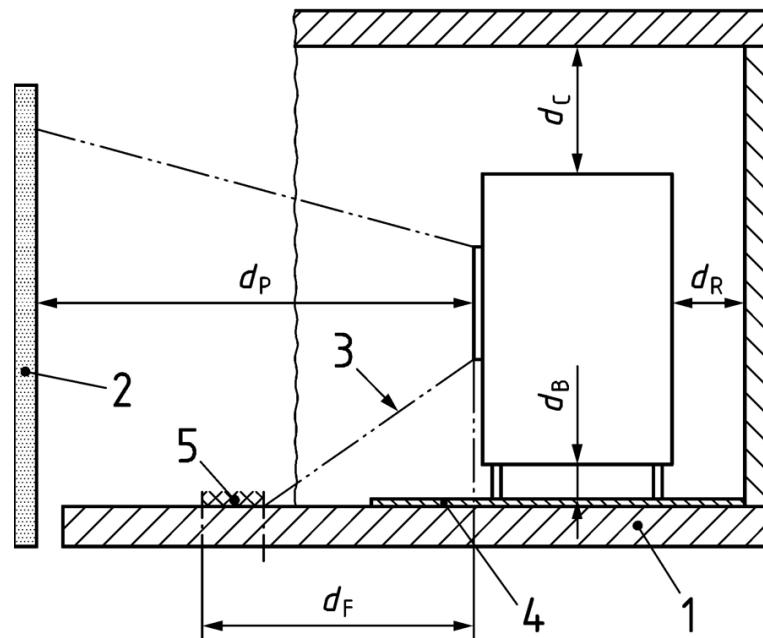
### Braunkohlebriketts



## 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 ( $d_r$ )	35 cm
Seite ( $d_s$ )	35 cm
Vorne ( $d_p$ )	130 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)	35 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 ( $d_r$ )	35 cm
Seite ( $d_s$ )	35 cm
Vorne ( $d_p$ )	130 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)	35 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  $U < 0,4 \text{ W} / \text{m}^2 \times \text{K}$  sind die oben aufgeführten Mindestabstände um 5 cm zu erhöhen.

## **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.

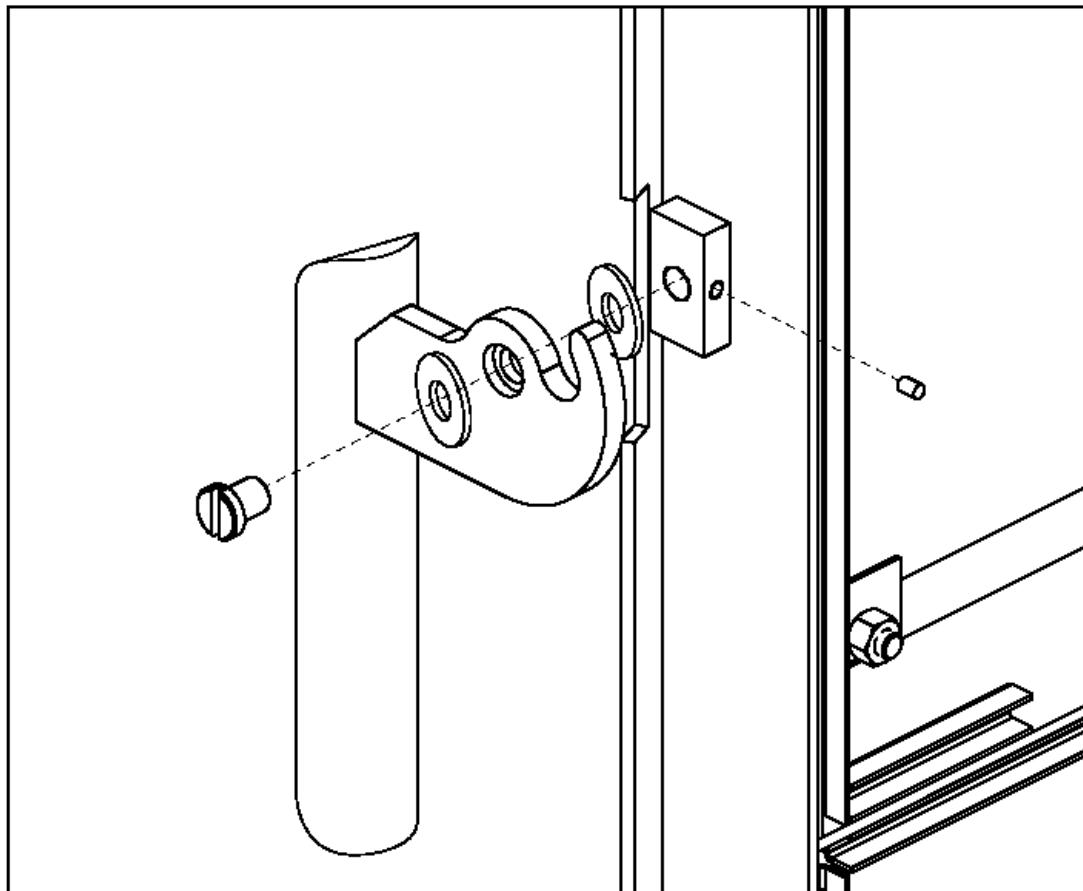
Die lackierten Oberflächen sollten nur bei kaltem Ofen mit einem trockenen und weichen Tuch, vorsichtig gereinigt werden.

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!**

## **Montagehinweise**

Montage des Türgriffs





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

**25**

Leistungserklärung gem. EU-Verordnung (EU) 305/2011: 03-2025

**EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022: Raumheizer**  
**Benannte Prüfstelle Nr. : DBI / 1721**

**Verwendungszweck:** Raumheizung in Gebäuden ohne möglicher Heiz,-  
Brauchwassererwärmung

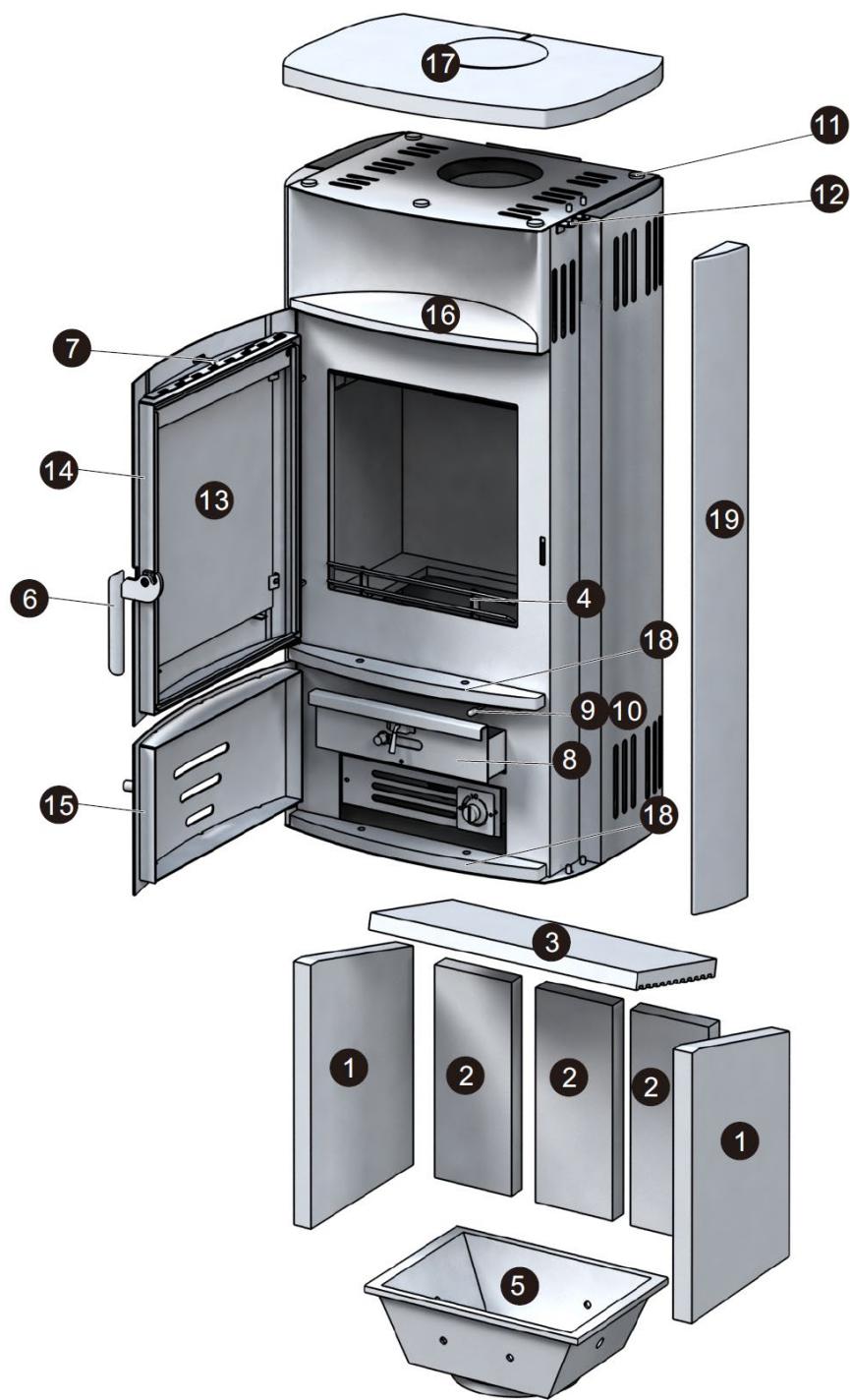
**Name: Modena 4.0 STS**  
(UNI-1159 STS13 (FA) 4.0)

**Artikelnummer : 104104**

Fertigungsnummer:.....

<b>Brandsicherheit</b>	erfüllt		<b>Brandverhalten</b>	A1
<b>Sicherheitsabstand zu benachbarten brennbaren Materialien und sonstigen hitzereflektierenden Flächen:</b>	Rückseite (d <sub>r</sub> )	350 mm		
	Seite (d <sub>s</sub> )	350 mm		
	Vorne (d <sub>p</sub> )	1300 mm		
	Unten (d <sub>b</sub> )	0 mm		
	Oben (d <sub>c</sub> )	750 mm		
	Im unteren vorderen Strahlungsbereich (d <sub>f</sub> )	0 mm		
	Im seitlichen vorderen Strahlungsbereich (d <sub>i</sub> )	0 mm		
<b>Emission der Verbrennungsprodukte</b>				erfüllt
<b>- CO Emissionen (13% O<sub>2</sub>)</b>	Scheitholz			0,1 % / 1250 mg/m <sup>3</sup>
	Braunkohlebriketts			
<b>- NOx Emissionen (13% O<sub>2</sub>)</b>	Scheitholz			200 mg/m <sup>3</sup>
	Braunkohlebriketts			300 mg/m <sup>3</sup>
<b>- OGC Emissionen (13% O<sub>2</sub>)</b>	Scheitholz			120 mg/m <sup>3</sup>
	Braunkohlebriketts			
<b>- Staub Emissionen (13% O<sub>2</sub>)</b>	Scheitholz			40 mg/m <sup>3</sup>
	Braunkohlebriketts			
<b>Oberflächentemperatur</b>				erfüllt
<b>Reinigbarkeit</b>				erfüllt
<b>Abgastemperatur im Stutzen</b>				339°C (Holz) 342°C (Braunkohle)
<b>Abgasmassenstrom</b>				6,0 g/s Holz 6,0 g/s Braunkohle
<b>Wäremleistung/Energieeffizienz</b>				erfüllt
<b>-Nennwärmeleistung</b>				6,5 kW (Holz) 6,5 kW (Braunkohle)
<b>-Raumwärmeleistung</b>				6,5 kW (Holz) 6,5 kW (Braunkohle)
<b>-Wirkungsgrad</b>				75 % (Holz) 75 % (Braunkohle)
<b>Zulässige Brennstoffe</b>	Unbehandeltes Scheitholz, Braunkohlebriketts			
<b>Klassifizierung nach EN 16510-1:2022, Abschnitt 4.1</b>			Typ B	
<b>Eignung zur Mehrfachbelegung</b>			Ja	
 <b>Vor Inbetriebnahme lesen und beachten Sie bitte ausführlich die Bedienungsanleitung.</b> <b>Es dürfen ausschließlich zugelassene Brennstoffe verwendet werden.</b> <b>Geeignet als Zeitbrandfeuerstätte und nur in Nennlast.</b>				

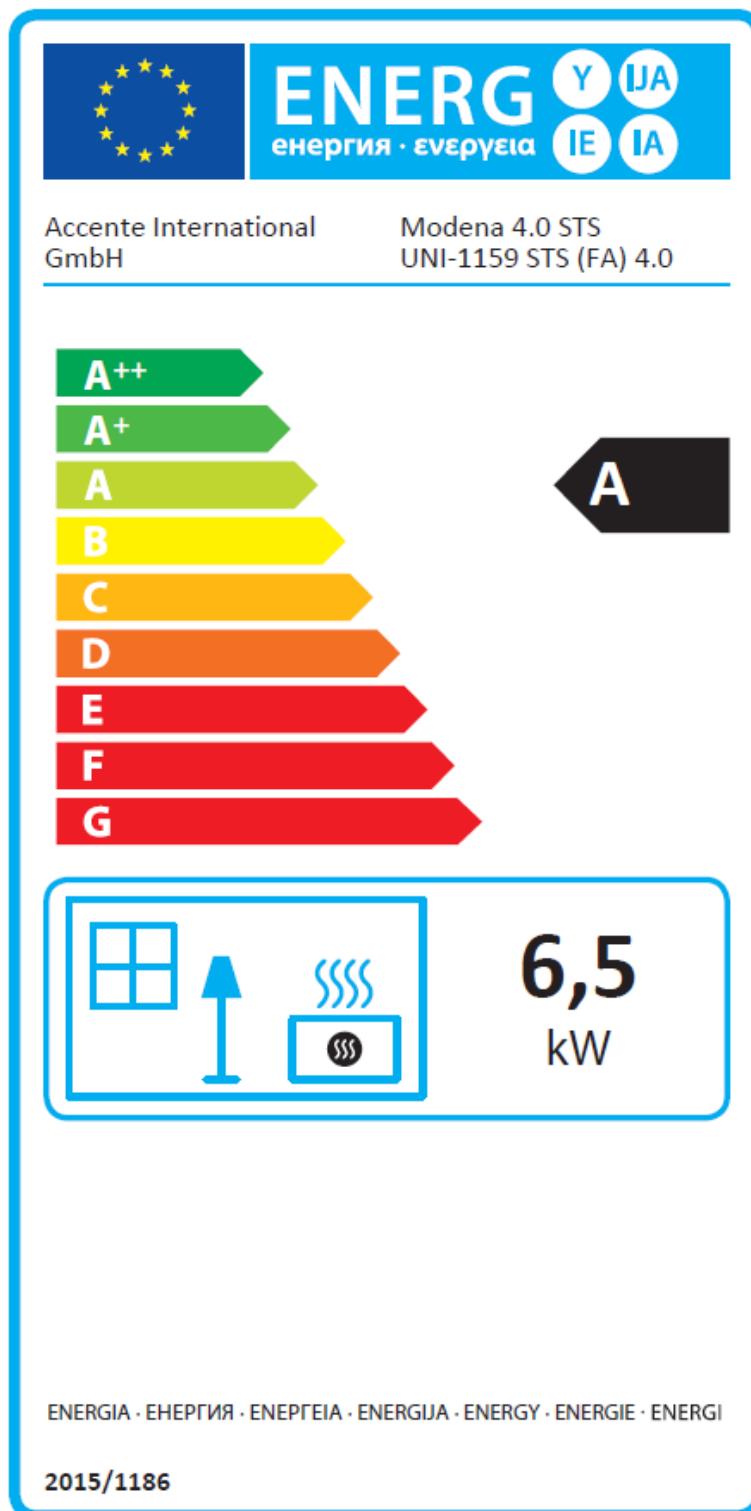
## Explosionszeichnung



## Verfügbare Ersatzteile Liste

<b>Art.Nr.</b>	<b>Nr. auf der Zeichnung</b>	<b>Ersatzteilbezeichnung</b>
<b>104049</b>	1	Seitliche Keramikplatten (2 Stk.)
<b>104050</b>	2	Hintere Keramikplatten(3 Stk.)
<b>104051</b>	3	Umlenkplatte Keramik
<b>104052</b>	4	Feuerraumsicherung
<b>104053</b>	5	Gussmulde komplett (inkl. Ascherost und Rostlager)
<b>104054</b>	6	Hebelgriff inkl. Befestigungsschrauben
<b>104055</b>	7	Knauf für sek. Luftzufuhr und untere Tür
<b>104056</b>	Ohne	Schraube für Knauf untere Tür
<b>104060</b>	Ohne	Magnet für untere Tür
<b>105033</b>	8	Aschekasten
<b>104062</b>	9	Stange für Rüttelrost
<b>102276</b>	10	Knauf für Rüttelroststange
<b>104063</b>	11	Abstandshalterset (4 Stk.) für die Topplatte
<b>102209</b>	12	Schrauben für Seitenverkleidung (1 Seite)
<b>104064</b>	13	Glasscheibe
<b>106545</b>	Ohne	Glasdichtung
<b>104074</b>	14	Feuerraumtür schwarz
<b>104076</b>	15	Tür unter schwarz
<b>104082</b>	16	Teefach Sandstein
<b>104083</b>	17	Topplatte Sandstein
<b>104084</b>	18	Rippenstein Sandstein
<b>104092</b>	19	1/3 Seitenverkleidung Sandstein
<b>101928</b>	Ohne	Automaticheinheit
<b>103712</b>	Ohne	Ofenlack Spraydose schwarz
<b>102273</b>	Ohne	Türfeder kurz
<b>103782</b>	Ohne	Türdichtung

## Energielabel



**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

<b>Modellkennung(en)</b>	Modena 4.0 CTS 13/ Modena 4.0 STS / Modena 4.0 GTS / Modena 4.0 Stahl / (UNI-1159 CTS 13 / UNI-1159 STS / UNI-1159 GTS / UNI-1159 GT)	
<b>Harmonisierte technische Spezifikationen</b>	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022: Raumheizer	
<b>indirekte Heizfunktion</b>	Nein	
<b>Direkte Wärmeleistung in kW</b>	6,5 kW	
<b>Brennstoff</b>	<b>Bevorzugter Brennstoff</b>	<b>Sonstige geeignete Brennstoffe</b>
Scheitholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%	<b>ja</b>	nein
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12%	nein	nein
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	<b>ja</b>
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
<b>Eigenschaften im Betrieb mit bevorzugtem Brennstoff</b>		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	<b>65 %</b>	
Energieeffizienzindex (EEI)	EEI = ( $\eta_{S, on} \times BLF$ ) - 10% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5) = 99 für Holz; EEI = ( $\eta_{S, on} \times BLF$ ) - 10% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5) = 65 für Braunkohlebriketts	
<b>Wärmeleistung</b>		
Nennwärmeleistung	<b>6,5</b>	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	<b>N.A.</b>	kW
<b>Brennstoff -Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)</b>		
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	<b>75 %</b>	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	<b>N.A.</b>	%
<b>Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt</b>		
Prüflabor	DBI Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, D-09599	
Prüflabor Nr.	DBI 1721	
Prüfbericht Nr.	F 25/03/1156	

**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

<b>Modellkennung(en)</b>	Modena 4.0 CTS 13/ Modena 4.0 STS / Modena 4.0 GTS / Modena 4.0 Stahl / (UNI-1159 CTS 13 / UNI-1159 STS / UNI-1159 GTS / UNI-1159 GT)										
<b>Harmonisierte technische Spezifikationen und Normen</b>	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022: Raumheizer; Verordnung (EU) 305/2011										
<b>indirekte Heizfunktion</b>	nein										
<b>Direkte Wärmeleistung in kW</b>	6,5 kW										
<b>Brennstoff</b>	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige geeignete Brennstoffe	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung							
				PM	OGC	CO	No <sub>x</sub>				
mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )											
Scheitholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%	ja	nein	65 %	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	ja	65 %	40	120	1250	300				
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									
<b>Eigenschaften im Betrieb mit bevorzugtem Brennstoff</b>											
<b>Wärmeleistung</b>											
Nennwärmeleistung	6,5			kW							
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.			kW							
<b>Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)</b>											
Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	75 %			%							
Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.			%							
<b>Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt</b>											
Prüflabor	DBI Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, D-09599										
Prüflabor Nr.	DBI 1721										
Prüfbericht Nr.	F 25/03/1156										

<b>Hilfsstromverbrauch / Auxiliary electricity consumption {F4}</b>				<b>Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle / Type of heat output/room temperature control {F2}</b>			
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 Mindestwärmeflame / 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			
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme / Permanent pilot flame power requirement {F5}</b>				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			
				<b>Sonstige Regelungsoptionen/ Other control options {F3}</b>			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung (1%) / room temperature control, with presence detection			
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster (1%) / room temperature control, with open window detection			
				mit Fernbedienungsoption (1%) / with distance control option			

(\*) 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: CO<sub>2</sub> Emission von 6,0 Vol.% ± 0,5 Vol.-%.

Braunkohlebriketts: CO<sub>2</sub> Emission von 5,0 Vol.% ± 0,5 Vol.-%.

## **Technische Daten**

Alle deklarierte Werte sind auf Nennlast bezogen.

	<b>Scheitholz</b>	<b>Braunkohlebriketts</b>
<b>Heizleistung</b>	6,5 kW	6,5 kW
<b>Wirkungsgrad</b>	75%	75%
<b>EEI (Energieeffizienzindex)</b>	99	65
<b>Bauart</b>	A1	
<b>Mehrfachbelegung geeignet</b>	Ja	
<b>Feuerstätte Typ</b>	Zeitbrandbetrieb (INT)	
<b>Klassifizierung nach EN 16510-1:2022, Abschnitt 4.1</b>	Typ B	
<b>Rauchrohrdurchmesser</b>	150 mm	
<b>Maximale Schornsteinbelastung</b>	46 Kg	
<b>Höhe</b>	1095 mm	
<b>Breite</b>	562 mm	
<b>Tiefe</b>	404 mm	
<b>Gewicht</b>	135 Kg	
<b>Anschluss Höhe des Ofens (Unterkante Rauchrohrstützen)</b>	1085 mm	
<b>Schornsteinbezeichnung nach der entsprechenden Norm</b>	T600-G	
<b>Abgasmassenstrom</b>	6,0 g/s	6,0 g/s
<b>Abgastemperatur am Stutzen</b>	339 °C	342 °C
<b>Mindest Abgasförderdruck</b>	12 Pa	12 Pa
<b>Mindest Anforderung an Verbrennungsluftzufuhr</b>	16,2 m <sup>3</sup> /Stunde	16,7 m <sup>3</sup> /Stunde
<b>Raumwärmeverlust</b>	NPD	

