

# THERMOROSSI

*Fire Lovers*

## SERIE ZEN

ITA - MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE.

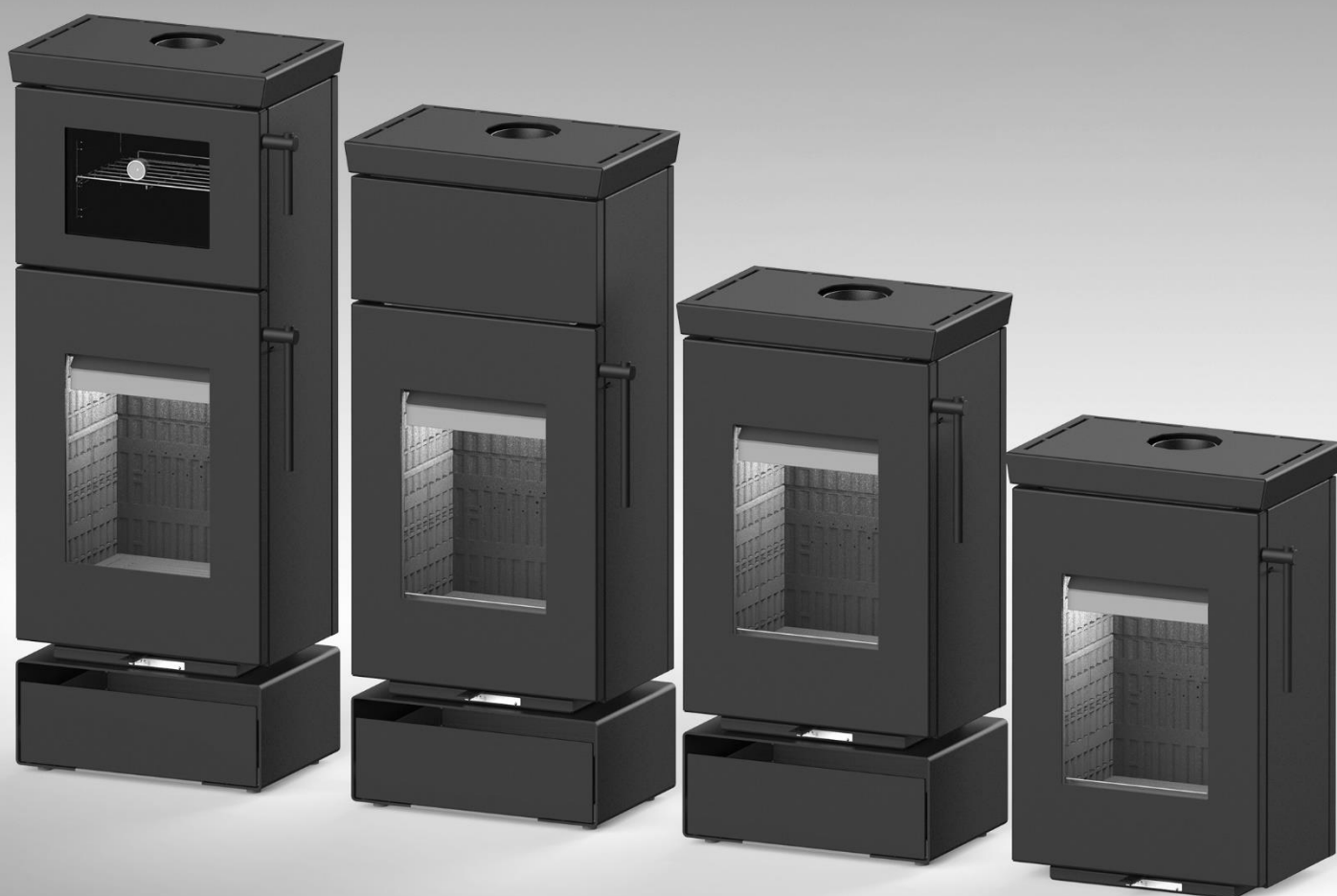
FRA - MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN.

ENG - INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE GUIDE.

DEU - INSTALLATIONS-, BETRIEBS- UND WARTUNGSANLEITUNG.

ESP - MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO.

NL - HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD.



ITA - Informazioni importanti per la sicurezza ed il corretto funzionamento.

FRA - À lire impérativement ! Informations importantes pour la sécurité et le bon fonctionnement.

ENG - Must read! Important information for safety and correct operation.

DEU - Unbedingt lesen! Wichtige Informationen zur Sicherheit und zum sicheren Betrieb.

ESP - ¡Leer! Informaciones importantes para la seguridad y el correcto funcionamiento.

NL - Belangrijke informatie voor de veiligheid en de correcte werking.



**INHALTSVERZEICHNIS**

1 – EINFÜHRUNG .....10  
2 – TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN.....11  
3 – ALLGEMEINE BESCHREIBUNG .....13  
4 – INSTALLATION.....16  
5 – VERKLEIDUNGEN .....18  
6 – GEBRAUCH DES GERÄTES .....18  
7 – REINIGUNG UND WARTUNG.....22  
8 – RAUCHGASKANAL.....24  
9 – STÖRUNG, URSACHEN E ABHILFE .....26

**EU Declaration of Conformity (DoC) / Konformitätserklärung UE (DoC)**

Company name: **THERMOROSSI S.P.A.** Postal address: **VIA GRUMOLO, N° 4**  
Firma: **THERMOROSSI S.P.A.** Adresse:  
Postcode and city: **36011 ARSIERO (VI)** Telephone number: **0445/741310**  
Postleitzahl und Stadt:  
E-mail address: **INFO@THERMOROSSI.IT** Telefonnummer:  
E-Mail-Adresse:

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:  
bestätigt, dass die Erklärung eigenverantwortlich abgegeben wird und sich auf das folgende Produkt bezieht:

Apparatus model / **Wood stove**  
Product: **Holzheizofen** Trademark: **THERMOROSSI**  
Beschreibung: Marke:

Models: **ZEN 4,8 ZEN W 4,8 ZEN T 4,8 ZEN O 4,8**  
Modelle: **ZEN 5,9 ZEN W 5,9 ZEN T 5,9 ZEN O 5,9**  
**ZEN 7,7 ZEN W 7,7 ZEN T 7,7 ZEN O 7,7**

Die folgenden harmonisierten Normen und/oder technischen Spezifikationen wurden angewendet: **EN 13240:2001**  
The following harmonised standards and/or technical specifications have been applied:

Arsiero, 15/03/2024

Unterschrift/Sign:   
THERMOROSSI S.P.A.  
Un Administrator


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 106</b>	
1	Einziger Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN 4,8</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN 4,8</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzsplittern befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.p.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = <b>300</b> Seiten / <i>sides</i> = <b>300</b> Vorne / <i>front</i> = <b>1.000</b> Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 362 mg/m<sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / CO at Nominal heat output</b>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			<b>- bar</b>		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 195 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>4,8 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>4,8 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			<b>--- kW</b>		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,5% bei Nennwärmeleistung / Nominal heat output</b>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				


*Unterschrift/Signature:*  
  
**THERMOROSSI S.p.A.**  
U. Administrator


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 107</b>	
1	Einziger Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN 5,9</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN 5,9</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzsplittern befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.p.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = <b>300</b> Seiten / <i>sides</i> = <b>300</b> Vorne / <i>front</i> = <b>1.000</b> Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 331 mg/m<sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / CO at Nominal heat output</b>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			<b>- bar</b>		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 219 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>5,9 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>5,9 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			<b>--- kW</b>		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,3% bei Nennwärmeleistung / Nominal heat output</b>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				


*Unterschrift/Signature:*  
  
**THERMOROSSI S.p.A.**  
U. Administrator

**SERIE ZEN**


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 108</b>
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN 7,7</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN 7,7</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>	
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>			
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -	
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>			
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>	Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>				
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 13240:2001		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>		Leistung / <i>Performance</i>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>		A1		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>		Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = 300    Seiten / <i>sides</i> = 300    Vorne / <i>front</i> = 1.000 Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>		Übereinstimmend / <i>Compliant</i>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>		Übereinstimmend / <i>Compliant</i>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>	-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>		Übereinstimmend / <i>Compliant</i>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 283 mg/m <sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>		- bar		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 258 °C		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Keine bestimmte Leistung}		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		7,7 kW		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>		7,7 kW		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>		-,- kW		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>		86,0% bei Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024			Unterschrift/Signature: 


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 109</b>
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN W 4,8</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN W 4,8</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>	
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>			
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -	
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>			
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>	Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>				
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 13240:2001		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>		Leistung / <i>Performance</i>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>		A1		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>		Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = 300    Seiten / <i>sides</i> = 300    Vorne / <i>front</i> = 1.000 Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>		Übereinstimmend / <i>Compliant</i>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>		Übereinstimmend / <i>Compliant</i>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>	-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>		Übereinstimmend / <i>Compliant</i>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 362 mg/m <sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>		- bar		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 195 °C		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Keine bestimmte Leistung}		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		4,8 kW		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>		4,8 kW		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>		-,- kW		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>		86,5% bei Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024			Unterschrift/Signature: 


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 110</b>	
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN W 5,9</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN W 5,9</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = <b>300</b> Seiten / <i>sides</i> = <b>300</b> Vorne / <i>front</i> = <b>1.000</b> Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 331 mg/m<sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / CO at Nominal heat output</b>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			<b>- bar</b>		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 219 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>5,9 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>5,9 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			<b>-,- kW</b>		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,3% bei Nennwärmeleistung / Nominal heat output</b>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				
					<i>Unterschrift/Signature:</i> 


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 111</b>	
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN W 7,7</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN W 7,7</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = <b>300</b> Seiten / <i>sides</i> = <b>300</b> Vorne / <i>front</i> = <b>1.000</b> Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 283 mg/m<sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / CO at Nominal heat output</b>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			<b>- bar</b>		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 258 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>7,7 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>7,7 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			<b>-,- kW</b>		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,0% bei Nennwärmeleistung / Nominal heat output</b>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				
					<i>Unterschrift/Signature:</i> 

SERIE ZEN

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 112</b>	
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN T 4,8</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN T 4,8</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzschichten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / rear = <b>300</b> Seiten / sides = <b>300</b> Vorne / front = <b>1.000</b> Decke / ceiling = -    Boden / floor = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 362 mg/m<sup>3</sup></b> bei Nennwärmeleistung / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 195 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>4,8 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>4,8 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			-,- kW		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,5%</b> bei Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				
					<i>Unterschrift/Signature:</i> 


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 113</b>	
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN T 5,9</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN T 5,9</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzschichten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / rear = <b>300</b> Seiten / sides = <b>300</b> Vorne / front = <b>1.000</b> Decke / ceiling = -    Boden / floor = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 331 mg/m<sup>3</sup></b> bei Nennwärmeleistung / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 219 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>5,9 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>5,9 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			-,- kW		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,3%</b> bei Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				
					<i>Unterschrift/Signature:</i> 


<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 114</b>	
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN T 7,7</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN T 7,7</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = <b>300</b> Seiten / <i>sides</i> = <b>300</b> Vorne / <i>front</i> = <b>1.000</b> Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 283 mg/m<sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / CO at Nominal heat output</b>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			<b>- bar</b>		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 258 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>7,7 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>7,7 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			<b>-,- kW</b>		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,0% bei Nennwärmeleistung / Nominal heat output</b>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				
					<i>Unterschrift/Signature:</i> 

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 115</b>	
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN O 4,8</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN O 4,8</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>				
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>		Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>					
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>			<b>EN 13240:2001</b>		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>			<b>Leistung / Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>			<b>A1</b>		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>			Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / <i>rear</i> = <b>300</b> Seiten / <i>sides</i> = <b>300</b> Vorne / <i>front</i> = <b>1.000</b> Decke / <i>ceiling</i> = -    Boden / <i>floor</i> = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>		-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>			<b>Übereinstimmend / Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>			<b>CO = 362 mg/m<sup>3</sup> bei Nennwärmeleistung / CO at Nominal heat output</b>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>			<b>- bar</b>		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			<b>T 195 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			<b>NPD {Keine bestimmte Leistung}</b>		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>			<b>4,8 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>			<b>4,8 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>			<b>-,- kW</b>		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>			<b>86,5% bei Nennwärmeleistung / Nominal heat output</b>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024				
					<i>Unterschrift/Signature:</i> 



**SERIE ZEN**

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 116</b>
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN O 5,9</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN O 5,9</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>	
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>			
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -	
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>			
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>	Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>				
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 13240:2001		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>		Leistung / <b>Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>		A1		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>		Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / rear = <b>300</b> Seiten / sides = <b>300</b> Vorne / front = <b>1.000</b> Decke / ceiling = -    Boden / floor = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>		Übereinstimmend / <b>Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>		Übereinstimmend / <b>Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>	-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>		Übereinstimmend / <b>Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = <b>331 mg/m<sup>3</sup></b> bei Nennwärmeleistung / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>		- bar		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T <b>219 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Keine bestimmte Leistung}		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		<b>5,9 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>		<b>5,9 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>		-,- kW		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>		<b>86,3%</b> bei Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024			Unterschrift/Signature: 

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Lovers</i>		<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE (UE) 305/2011</b> <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		<b>N° 117</b>
1	Einziges Identifikationscode des Produkttyps: <b>ZEN O 7,7</b> <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Typ, Charge, Serie im Sinne von Artikel 11, Absatz 4: <b>ZEN O 7,7</b> <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>	
3	Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Mit Holzscheiten befeuertes Gerät für die wasserlose Beheizung privater Haushalte / Residential space heating appliance without water fired by wood logs</b>			
4	Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers im Sinne von Artikel 11, Absatz 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten im Sinne von Artikel 12, Absatz 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -	
6	System zur Bewertung und Kontrolle der Leistungskonstanz des Bauprodukts, siehe Anlage V: <b>System 3</b> <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>			
7	Notifiziertes Labor: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>	Nummer des Prüfberichts nach System 3 / Test report number based on System 3: <b>2012355</b>		
<b>Erklärte Leistung / Declared performance</b>				
Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 13240:2001		
Grundlegende Eigenschaften / <i>Essential characteristics</i>		Leistung / <b>Performance</b>		
Verhalten im Brandfall / <i>Reaction to fire</i>		A1		
Abstand von brennbaren Materialien <i>Distance to combustible materials</i>		Mindestabstand / <i>Minimum distances</i> (mm): Hinten / rear = <b>300</b> Seiten / sides = <b>300</b> Vorne / front = <b>1.000</b> Decke / ceiling = -    Boden / floor = -		
Risiko des Herausfallens von Glut / <i>Risk of burning fuel falling out</i>		Übereinstimmend / <b>Compliant</b>		
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature</i>		Übereinstimmend / <b>Compliant</b>		
8	Elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety</i>	-		
Reinigung / <i>Cleanability</i>		Übereinstimmend / <b>Compliant</b>		
Emission von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = <b>283 mg/m<sup>3</sup></b> bei Nennwärmeleistung / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Maximaler Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure</i>		- bar		
Rauchgastemperatur mit Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T <b>258 °C</b>		
Mechanische Festigkeit (Tragen des Kamins) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Keine bestimmte Leistung}		
Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		<b>7,7 kW</b>		
Wärmeleistung im Raum / <i>Room heating output</i>		<b>7,7 kW</b>		
An das Wasser abgegebene Wärmeleistung / <i>Water heating output</i>		-,- kW		
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>		<b>86,0%</b> bei Nennwärmeleistung / <i>Nominal heat output</i>		
9	Die Leistung des Produkts, siehe Punkt 1 und 2, ist mit der unter Punkt 8 erklärten Leistung konform. Es wird die vorliegende Leistungserklärung unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt, siehe Punkt 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 15/03/2024			Unterschrift/Signature: 

IT – SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) EN – PRODUCT FICHE (EU 2015/1186) FR – FICHE PRODUIT (UE 2015/1186) NL – PRODUCTGEGEVENSBLAD (EU 2015/1186) DE – PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186) ES – FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186)		IT – MARCHIO EN – BRAND FR – MARQUE NL – MERK DE – MARKE ES – MARCA		<b>THERMOROSSI S.P.A.</b>			
IT – MODELLO EN – MODEL FR – MODÈLE NL – MODEL DE – MODELL ES – MODELO		<b>ZEN 4,8</b>	<b>ZEN 5,9</b>	<b>ZEN 7,7</b>	<b>ZEN W 4,8</b>	<b>ZEN W 5,9</b>	<b>ZEN W 7,7</b>
IT – CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY CLASS FR – CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE – ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES – CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>
IT – POTENZA TERMICA DIRETTA EN – DIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL – DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE – DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		<b>4,8</b>	<b>5,9</b>	<b>7,7</b>	<b>4,8</b>	<b>5,9</b>	<b>7,7</b>
IT – POTENZA TERMICA INDIRETTA EN – INDIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE – INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA		-	-	-	-	-	-
IT – INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY INDEX FR – INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE – ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES – ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>
IT – EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR – RENDEMENT UTILE À LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL		<b>86,5</b>	<b>86,3</b>	<b>86,0</b>	<b>86,5</b>	<b>86,3</b>	<b>86,0</b>
IT – EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR – RENDEMENT UTILE À LA CHARGE MINIMALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA		-	-	-	-	-	-
IT – RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE EN – ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR – RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL – VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUİKERSHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE – ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DEM ANLEITUNGSBUCH SIND ES – RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO							
IT – SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) EN – PRODUCT FICHE (EU 2015/1186) FR – FICHE PRODUIT (UE 2015/1186) NL – PRODUCTGEGEVENSBLAD (EU 2015/1186) DE – PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186) ES – FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186)		IT – MARCHIO EN – BRAND FR – MARQUE NL – MERK DE – MARKE ES – MARCA		<b>THERMOROSSI S.P.A.</b>			
IT – MODELLO EN – MODEL FR – MODÈLE NL – MODEL DE – MODELL ES – MODELO		<b>ZEN T 4,8</b>	<b>ZEN T 5,9</b>	<b>ZEN T 7,7</b>	<b>ZEN O 4,8</b>	<b>ZEN O 5,9</b>	<b>ZEN O 7,7</b>
IT – CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY CLASS FR – CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE – ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES – CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>	<b>A +</b>
IT – POTENZA TERMICA DIRETTA EN – DIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL – DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE – DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		<b>4,8</b>	<b>5,9</b>	<b>7,7</b>	<b>4,8</b>	<b>5,9</b>	<b>7,7</b>
IT – POTENZA TERMICA INDIRETTA EN – INDIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE – INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA		-	-	-	-	-	-
IT – INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY INDEX FR – INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE – ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES – ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>
IT – EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR – RENDEMENT UTILE À LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL		<b>86,5</b>	<b>86,3</b>	<b>86,0</b>	<b>86,5</b>	<b>86,3</b>	<b>86,0</b>
IT – EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR – RENDEMENT UTILE À LA CHARGE MINIMALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA		-	-	-	-	-	-
IT – RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE EN – ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR – RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL – VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUİKERSHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE – ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DEM ANLEITUNGSBUCH SIND ES – RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO							

## 1 – EINFÜHRUNG

### 1.1 SICHERHEITSHINWEISE

Diese Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung ist als wesentlicher Produktbestandteil vom Betreiber aufzubewahren. Vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung des Produktes ist diese Anleitung sorgfältig durchzulesen. Bei der Installation und dem Gebrauch des Gerätes müssen alle lokalen, nationalen und europäischen Normen erfüllt werden. Dem Kunden und Betreiber wird empfohlen, alle in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Wartungen vorzunehmen.

Dieses Gerät darf nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden. Jeder andere Gebrauch gilt als unsachgemäß und damit gefährlich. Für einen unsachgemäßen Gebrauch des Produktes haftet der Betreiber selbst uneingeschränkt. Die Installation, die Wartung und mögliche Reparaturen sind von beruflich ausgebildeten Fachleuten gemäß Erlass Nr. 37 vom 22. Januar 2008 nach den einschlägigen Vorschriften auszuführen. Bei Reparaturen dürfen nur vom Hersteller gelieferte Originalersatzteile verwendet werden. Installationsfehler oder Wartungsmängel können zu Personen- oder Sachschäden führen. In diesem Fall ist der Hersteller jeder Haftung enthoben. Jeder nicht ausdrücklich von Thermorossi S.p.A. genehmigte Zugriff auf alle Systeme, Komponenten, inneren und äußeren Teile des Gerätes sowie auf mitgeliefertes Sonderzubehör führt zum Erlöschen der Gewährleistungsrechte und zum Ausschluss der Herstellerhaftung im Sinne des Präsidentenerlasses D.P.R. 224 vom 24.05.1988, art. 6/b. Gehen Sie sorgsam mit dieser Anleitung um und bewahren Sie es an einem leicht und schnell zugänglichen Ort auf. Geht es verloren oder wird es beschädigt, muss der Betreiber ein Exemplar beim Hersteller anfordern. Wird das Gerät an einen anderen Betreiber weiterveräußert oder übergeben, muss stets sichergestellt sein, dass es mit der Anleitung vereint bleibt. Die Bild Darstellungen und Abbildungen in diesem Handbuch dienen einzig der Veranschaulichung und können von der Wirklichkeit abweichen. Thermorossi behält sich außerdem vor, jederzeit und ohne Vorankündigung den Inhalt dieses Handbuches zu ändern.

Thermorossi S.p.A. hält die Urheberrechte an dieser Betriebsanleitung. Ohne Genehmigung können die enthaltenen Ausführungen nicht vervielfältigt, Dritten zugänglich gemacht oder für andere Zwecke verwendet werden.

### 1.2 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



#### PERSONENSCHÄDEN

Dieses Sicherheitssymbol markiert wichtige Hinweise innerhalb des Handbuches. Der auf das Symbol folgende Hinweis ist aufmerksam zu lesen, weil bei seiner Missachtung für die Benutzer des Gerätes schwere Schäden drohen.



#### SACHSCHÄDEN

Dieses Sicherheitssymbol markiert Hinweise oder Anweisungen, von deren Beachtung der einwandfreie Betrieb des Gerätes abhängt. Werden sie nicht peinlich genau befolgt, kann der Gerät ernsthaften Schaden nehmen.



#### INFORMATIONEN

Dieses Symbol markiert wichtige Anweisungen für den einwandfreien Betrieb des Gerätes. Werden Sie nicht genau befolgt, sind keine zufrieden stellenden Leistungen zu erwarten.

### 1.3 EMPFEHLUNGEN



Vor der Nutzung des Gerätes muss das vorliegende Benutzungs- und Wartungshandbuch in allen Teilen aufmerksam gelesen werden, weil die Kenntnis der in diesem Schriftwerk enthaltenen Informationen und Vorschriften von wesentlicher Bedeutung für den korrekten Gebrauch des Gerätes ist.

Es wird - auch Dritten gegenüber - keine Haftung für Schäden übernommen, wenn die Angaben zur Installation, zum Gebrauch und zur Wartung des Gerätes nicht befolgt werden. Für Änderungen, die der Betreiber selbst durchführt oder durch Beauftragte durchführen lässt, übernimmt er die volle Verantwortung. Sache des Betreibers sind alle Tätigkeiten vor und während des Betriebes, die notwendig sind, um das Gerät funktionsfähig zu erhalten.



Falls ein größerer Rückstau von Rauchgasen in der Brennkammer festgestellt wird, entfernen Sie sich sofort vom Gerät. Insbesondere entfernen Sie sich bitte von der Glasscheibe der Brennkammertür. Eine zu starke Konzentration von unverbrannten Gasen kann zu einer Verpuffung führen und das Glas bersten lassen. Öffnen Sie die Beschickungstür unter keinen Umständen und nähern Sie sich dem Produkt nicht an, solange keine Flamme vorhanden ist. Anschließend wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst, um die Ursachen festzustellen. Das Gerät darf anschließend unter keinen Umständen angefeuert werden.

### 1.4 ALLGEMEINE HINWEISE

Das Produkt darf nicht von Kindern unter 8 Jahren, von Menschen mit eingeschränkten geistigen, sensorischen oder körperlichen Fähigkeiten oder von Menschen bedient werden, die die Anleitungen zum Betrieb und zur Wartung des Produktes nicht kennen (die genannten Anleitungen befinden sich in diesem Handbuch). Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

**ACHTUNG:** Vor jedem Anfeuern ist sicherzustellen, dass das Brennkammergitter und der Aschekasten sauber sind. **ACHTUNG:** Das Öffnen der Tür ist strikt untersagt, wenn die Flamme noch brennt. Während des Betriebs können die Rauchabzugsrohre, Tür, Griffe und einige Geräteteile sehr hohe Temperaturen erreichen. Passen Sie bitte auf, sie nicht zu berühren. Lehren Sie bitte Ihre Kinder, sich dieser Gefahren bewusst zu werden. Setzen Sie Ihren Körper nicht längere Zeit der Heißluft aus und überheizen Sie den Raum nicht, in dem das Gerät steht: Derartige Verhaltensweisen können gesundheitliche Probleme verursachen. Setzen Sie nicht Pflanzen oder Tiere direkt dem Heißluftstrom aus, weil dies eine schädliche Wirkung auf sie haben könnte. Stellen Sie keine nicht hitzebeständigen, entzündlichen oder brennbaren Gegenstände in der Nähe vom Gerät: Sie müssen in angemessener Entfernung zum Ofen bleiben. Verwenden Sie das Produkt nicht als Auflage für die Trocknung von Kleidungsstücken. Gestelle zur Trocknung von Wäsche müssen in angemessener Entfernung zum Ofen bleiben.

**SERIE ZEN**

Achtung: das Gerät darf nicht nass werden. Keine heiße Asche ansaugen: Das verwendete Sauggerät kann dabei Schaden nehmen. Alle in diesem Handbuch beschriebenen Reinigungen müssen bei erkaltetem Gerät ausgeführt werden.



Achtung! Hinweis für Kunden aus der Schweiz.

Bitte beachten Sie die geltenden Kantonsvorschriften der Feuerwehr (Meldepflicht und Sicherheitsabstände) und die vom Verband der Brandversicherungsinstitute (VKF - AEAI) herausgegebene Merkschrift zur Installation von Öfen.

**1.5 TRANSPORT UND EINLAGERUNG****TRANSPORT UND VERBRINGUNG**

Der Gerätes Körper darf ausschließlich nur mit Karren verbracht werden. Besondere Aufmerksamkeit ist darauf zu richten, dass die Glasscheibe und alle empfindlichen Teile vor mechanischen Erschütterungen bewahrt werden, die das Gerät beschädigen und den einwandfreien Betrieb beeinträchtigen könnten.

**LAGERUNG**

Das Gerät ist in Räumlichkeiten ohne Feuchtigkeit zu lagern, wo es nicht den Witterungseinflüssen ausgesetzt ist. Es ist nicht ratsam, das Gerät direkt auf dem Boden abzustellen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden an Böden aus Holz oder anderem Material. Es wird davon abgeraten, das Produkt sehr lange im Lager aufzubewahren.

**1.6 INFORMATIONEN ZUR KORREKTEN PRODUKTENTSORGUNG**

Am Ende seiner Nutzungsdauer darf das Produkt nicht als Siedlungsmüll entsorgt werden, sondern umweltgerecht und im Einklang mit den einschlägigen Vorschriften. Es ist bei von den Kommunalverwaltungen eingerichteten Stellen für die differenzierte Erfassung von Abfällen abzugeben. Die sachgerechte Entsorgung verhindert nicht nur eine Verschmutzung der Umwelt, sondern ermöglicht darüber hinaus auch die Einsammlung und Wiederverwertung der Werkstoffe.

**2 – TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	ZEN 4,8	ZEN 5,9	ZEN 7,7	ZEN W 4,8	ZEN W 5,9	ZEN W 7,7	ZEN T 4,8	ZEN T 5,9	ZEN T 7,7	ZEN O 4,8	ZEN O 5,9	ZEN O 7,7
Höhe (mm)	849			1.075			1.326			1.436		
Tiefe (mm)	407			413			452			413		
Breite (mm)	634			634			634			634		
Gewicht (kg)	132			163			220			206		
Durchmesser Rauchabzug (mm)	130			130			130			130		
Mindestdurchzug (Pa)	12			12			12			12		
Maximal zulässige Brennstofffüllung Kg ***	1,28	1,57	2,05	1,28	1,57	2,05	1,28	1,57	2,05	1,28	1,57	2,05
Maximaler Stundenverbrauch (Kg/h) ***	1,28	1,57	2,05	1,28	1,57	2,05	1,28	1,57	2,05	1,28	1,57	2,05
Mittlere Dauer einer Brennstofffüllung (Min) **	62	60	57	62	60	57	62	60	57	62	60	57
Wärmebelastung (kW) **	5,5	6,8	9,0	5,5	6,8	9,0	5,5	6,8	9,0	5,5	6,8	9,0
Nominelle Wärmeleistung (kW) **	4,8	5,9	7,7	4,8	5,9	7,7	4,8	5,9	7,7	4,8	5,9	7,7
Wirkungsgrad (%) **	86,5	86,3	86,0	86,5	86,3	86,0	86,5	86,3	86,0	86,5	86,3	86,0
CO-Emissionen (mg/m <sup>3</sup> bei 13% O <sub>2</sub> ) **	362	331	283	362	331	283	362	331	283	362	331	283
Raumheizvermögen (m <sup>3</sup> ) *	125	155	205	125	155	205	125	155	205	125	155	205
Mittlere Rauchtemperatur (°C) **	195	219	258	195	219	258	195	219	258	195	219	258
Abgasmassenstrom (g/s) **	3,7	4,0	4,3	3,7	4,0	4,3	3,7	4,0	4,3	3,7	4,0	4,3
Abmessungen Feueröffnung (mm) (LxH)	336x421			336x421			336x421			336x421		
Abmessungen Feuerraum (mm) (LxHxT)	364x448x251			364x448x251			364x448x251			364x448x251		
Abmessungen Ofen (mm) (LxHxT)	-			-			-			321x289x240		

\* **WICHTIG:** Zu berücksichtigen ist, dass das Raumheizvermögen in erheblichem Maße von der Wärmedämmung der Wohnung (Energieklasse der Immobilie) und davon abhängt, wo das Geräte in der Wohnung steht. Die angegebenen Werte können deshalb erheblichen Änderungen unterworfen sein.

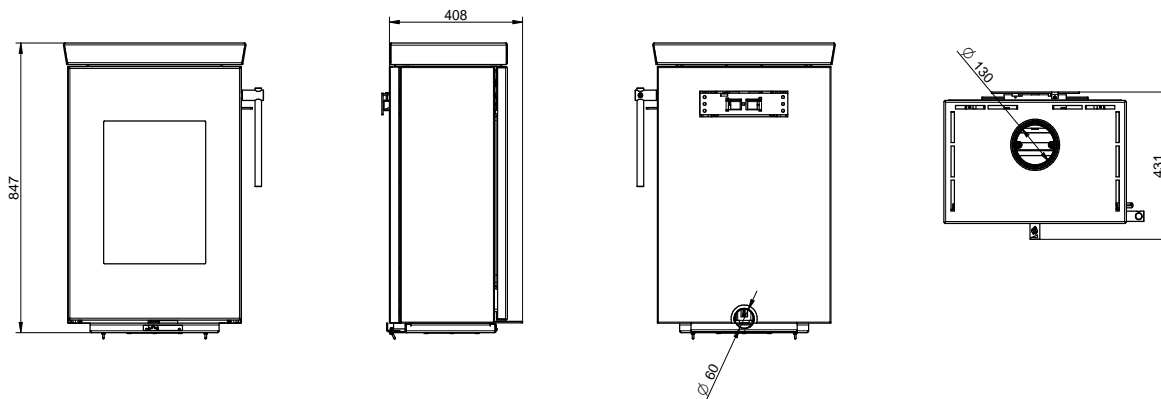
**SERIE ZEN**

**\*\* ACHTUNG:** die angegebenen Werte wurden unter Verwendung von Buchenholzscheiten (2 Scheite) mit einem unteren Heizwert von 15.604 kJ/kg und einer Feuchtigkeit von unter 15% ermittelt. Wird Holz verfeuert, dessen Eigenschaften ungünstiger sind als diese Angaben, sind ein geringerer Wirkungsgrad, weniger Leistung und mehr Restasche die Folgen. Ausserdem wird die Glasscheibe der Beschickungstür stärker verschmutzt.

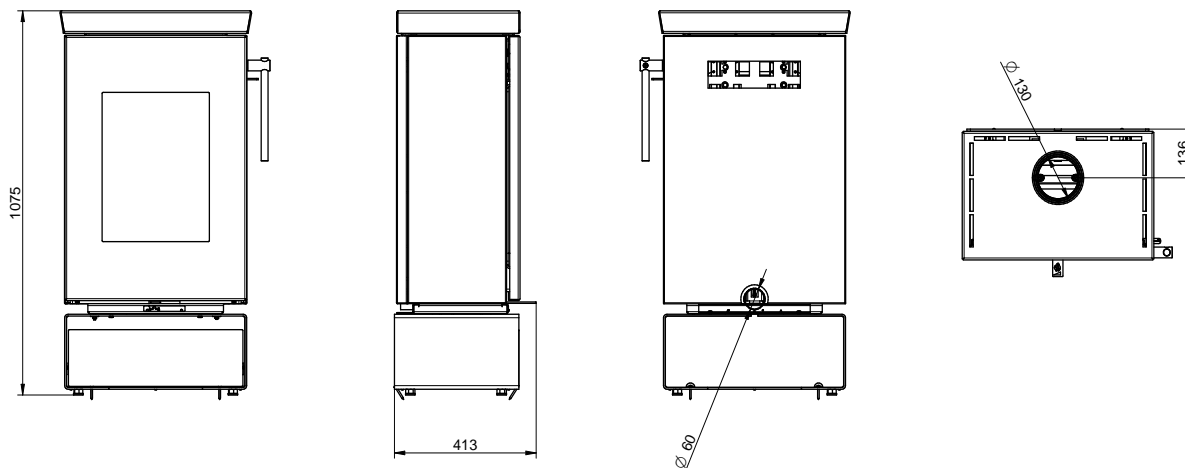
**\*\*\*** Es ist strikt verboten, eine größere als die in der Tabelle genannte Brennstoffmenge aufzugeben. Nicht unter die Gewährleistung fallen Schäden, die daraus resultieren, dass das Gerät längere Zeit zu hohen Temperaturen ausgesetzt worden ist.

**2.1 ABMESSUNGEN**

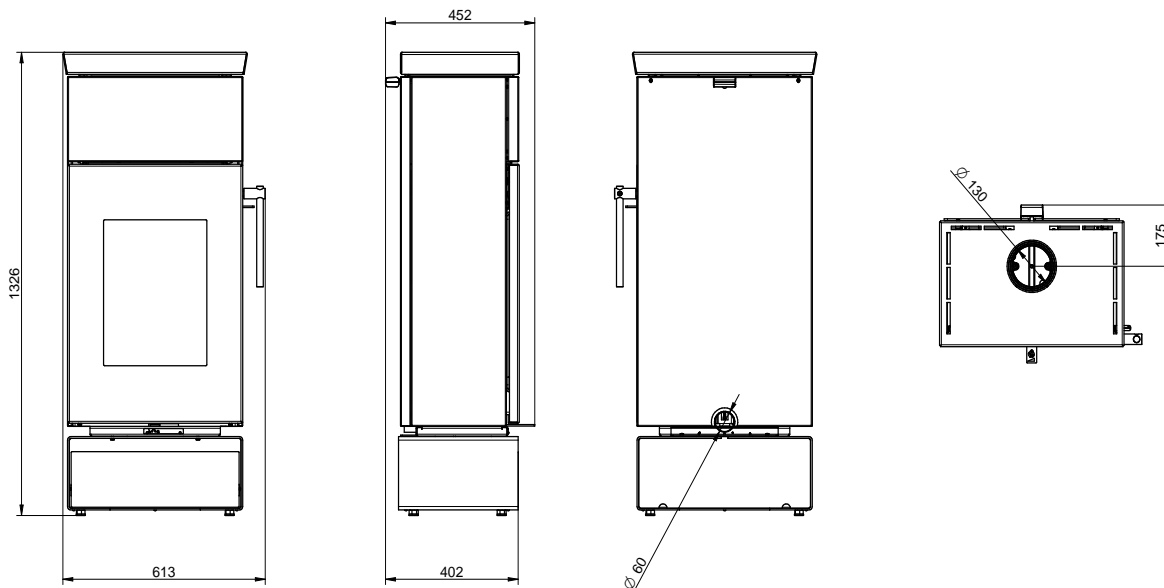
**ZEN**

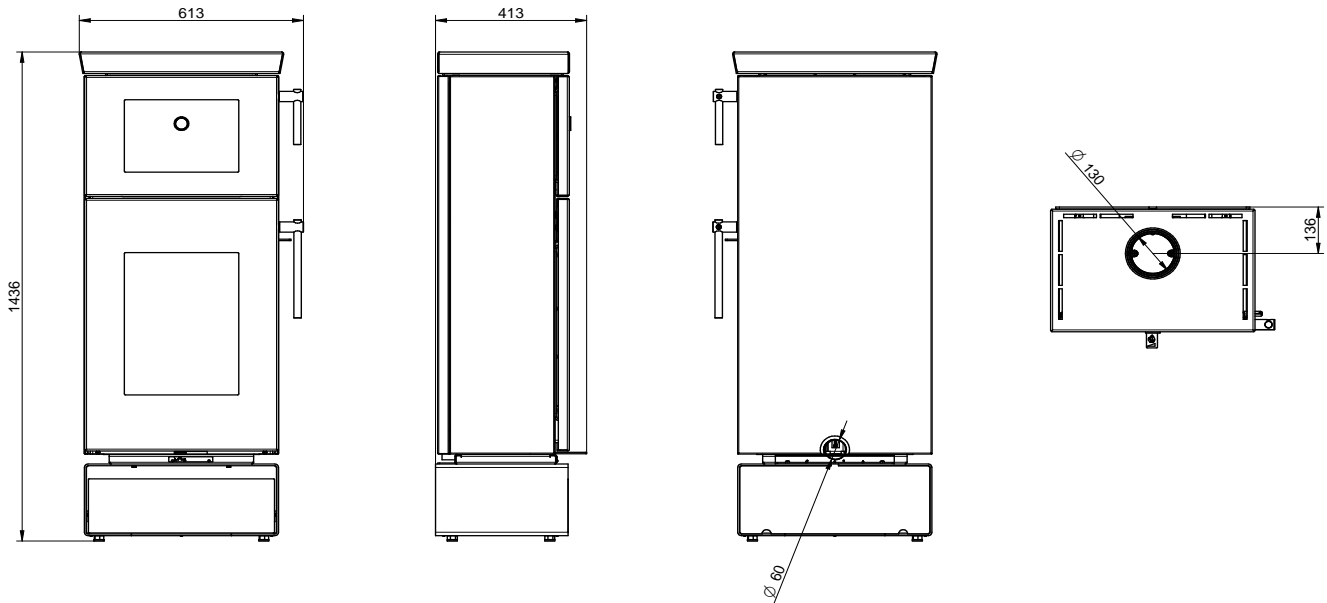


**ZEN W**



**ZEN T**



**ZEN O****3 – ALLGEMEINE BESCHREIBUNG****3.1 DER BRENNSTOFF**

Als Brennstoff ist normales Scheitholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt zwischen 10 und 20% und einem Heizwert von 10.400 bis 16.400 KJ/kg zu verwenden. Empfohlen wird Holz der Buche oder Weißbuche. Wird Holz mit einem geringeren Feuchtigkeitsgehalt oder einem höheren Heizwert benutzt, erzeugt der Ofen mehr Wärme.

Den richtigen Brennstoff zu kennen und zu benutzen, gehört zu den wichtigsten Aspekten, die für einen einwandfreien und dauerhaften Betrieb des Gerätes zu beachten sind. Diesbezüglich wird empfohlen, nur trockenes, gut abgelagertes Holz zu verwenden. Abgeraten wird davon, nasses oder weniger als 18 bis 20 Monate gelagertes Holz zu verwenden. Das könnte zu Fehlfunktionen und zur Bildung von Teer führen, der die Wände der Brennkammer dauerhaft schwärzt.

Empfohlen wird die Verwendung von Scheitholz mit einer Länge von höchstens 250 mm (empfohlener max. Querschnitt  $\varnothing$  80 mm). Höchstens 2 bis 3 Scheite dürfen gleichzeitig aufgegeben werden.

**MAXIMAL ZULÄSSIGE ZULADUNG:**

- 1,28 Kg für ZEN 4,8 - ZEN W 4,8 - ZEN T 4,8 - ZEN O 4,8
- 1,57 Kg für ZEN 5,9 - ZEN W 5,9 - ZEN T 5,9 - ZEN O 5,9
- 2,05 Kg für ZEN 7,7 - ZEN W 7,7 - ZEN T 7,7 - ZEN O 7,7

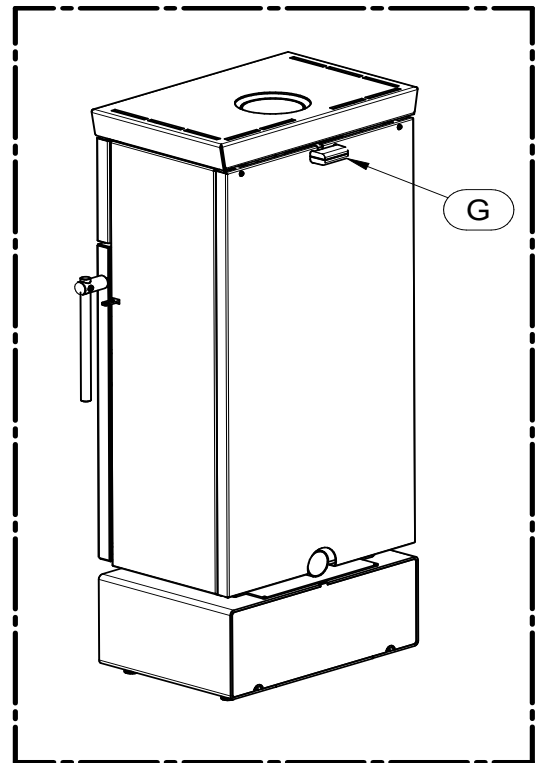
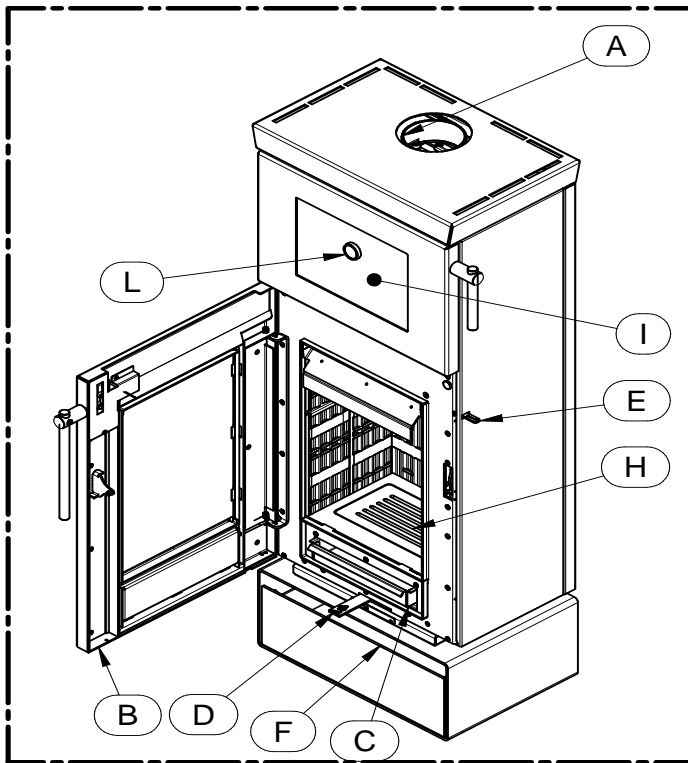
**ZWISCHEN ZWEI BRENNHOLZAUFGABEN DARF NICHT WENIGER ALS 1 STUNDE LIEGEN.**

**BEI ZUFÜHRUNG EINER HÖHEREN BRENNSTOFFMENGE ODER MEHREREN BRENNSTOFFAUFGABEN IN EINER STUNDE WIRD DAS GERÄT SEHR HOHEN TEMPERATUREN AUSGESETZT. AUS DIESEM GRUND WIRD IM RAHMEN DER GEWÄHRLEISTUNG KEIN SCHADEN ANERKANNT, DER DARAUS RESULTIERT, DASS DAS GERÄT LÄNGERE ZEIT SOLCH HOHEN TEMPERATUREN AUSGESETZT WURDE.**



Bei Verwendung von Brennstoff, der den obigen Vorgaben nicht entspricht sowie bei Verwendung anderer Substanzen oder Brennstoffe erlischt sofort die Gewährleistung für das Gerät. Das Gerät darf nicht zur Müllverbrennung verwendet werden. Verboten ist die Benutzung sämtlicher flüssiger und gasförmiger Brennstoffe. Das Gerät darf nicht mit zu großen Brennstoffmengen überlastet werden. Der vorgegebene Höchstverbrauch ist streng einzuhalten.

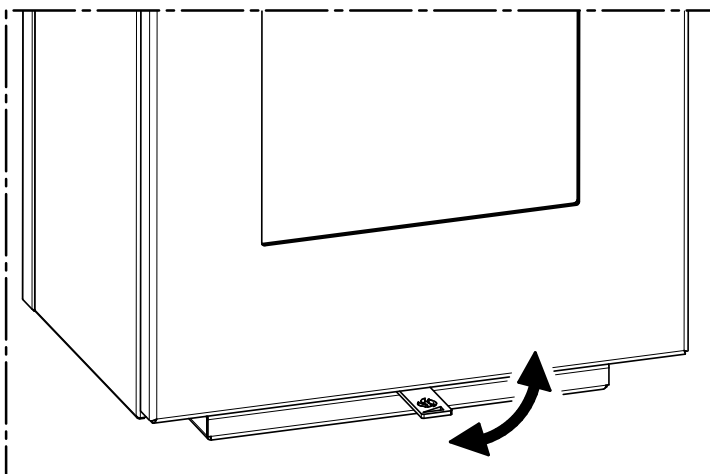
**3.2 HAUPTKOMPONENTEN**



**LEGENDE**

A	Rauchabzug	F	Bereich für die Werkzeugunterbringung (nur ZEN W – T – O)
B	Beschickungstür	G	Schieberegler (nur ZEN T)
C	Aschekasten	H	Brennkammergitter
D	Primärluftregler	I	Ofen (nur ZEN O)
E	Sekundärluftregler	L	Ofenthermometer (nur ZEN O)

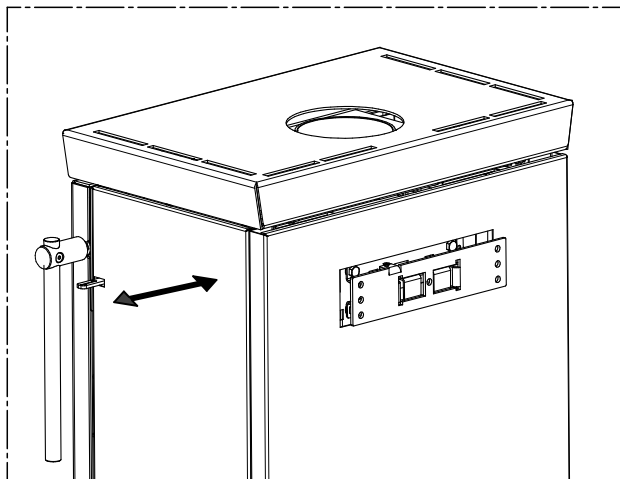
**D – Primärluftregler**



Mit ihm wird der Primärluftzustrom geregelt. Indem sie den Rost des Feuerraums durchströmt, speist die Primärluft die Verbrennung und bestimmt dabei deren Leistung und Geschwindigkeit. Verschiebt man den Regler nach links, wird der Luftzustrom vermindert. Verschiebt man den Regler hingegen nach rechts, erhöht sich der Luftzustrom.



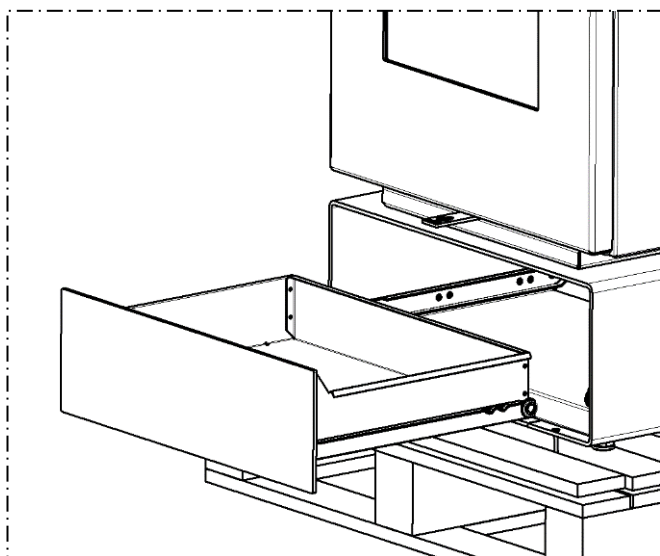
**ACHTUNG:** die Temperatur des Reglers ist während des Betriebs sehr hoch. Achten Sie deshalb darauf, ihn nicht zu berühren. Er darf nur mit dem zugehörigen Handschuh aus dem Lieferumfang betätigt werden.

**E – Sekundärluftregler**

Sie regeln den Zustrom der Sekundärluft, die die Löcher im rückwärtigen Teil der Brennkammer durchströmt, dabei vorgeheizt wird und so die Zündung der zweiten Verbrennung unterstützt. Verschiebt man den Regler nach außen, wird der Luftzustrom vermindert. Verschiebt man den Regler hingegen nach innen, erhöht sich der Luftzustrom.



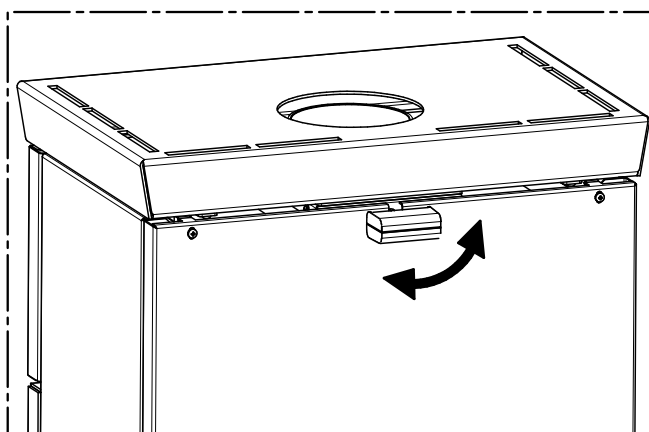
**ACHTUNG:** die Temperatur des Reglers ist während des Betriebs sehr hoch. Achten Sie deshalb darauf, ihn nicht zu berühren. Er darf nur mit dem zugehörigen Handschuh aus dem Lieferumfang betätigt werden.

**F – Bereich für die Werkzeugunterbringung**

Bei den Modellen ZEN W, ZEN T und ZEN O ist ein praktischer Bereich für die Werkzeugunterbringung vorhanden.



Es ist streng untersagt, den Bereich für die Unterbringung der Werkzeuge als Depot für Brenn- oder Zündmaterial zu benutzen. Die Innentemperatur in diesem Fach kann sehr hoch werden.

**G – Schieberegler (nur ZEN T)**

Er hält die Wärme, wenn das zugeführte Holz zu Ende ist, im Wärmetauscher zurück und begrenzt so den Wärmeverlust durch den Rauchkanal. Der Regler wird geöffnet, indem man den Hebel in die senkrechte Stellung (12 Uhr) dreht. Geschlossen wird er durch Drehen des Hebels in die waagerechte Stellung.



**ACHTUNG:** die Temperatur des Reglers ist während des Betriebs sehr hoch. Achten Sie deshalb darauf, ihn nicht zu berühren. Er darf nur mit dem zugehörigen Handschuh aus dem Lieferumfang betätigt werden.

**L – Thermometer**

Die Modelle ZEN O besitzen ein Thermometer, das die Ofentemperatur anzeigt.



**DAS THERMOMETER GESTATTET DAS ABLESEN DER UNGEFÄHREN, ALSO NICHT RECHTSVERBINDLICHEN TEMPERATUR. DIE TEMPERATUR HÄNGT STARK AB VON DER GÜTE DES ZUGEFÜHRTEN BRENNSTOFFS, DEM ZUG DES RAUCHKANALS UND ANDEREN FAKTOREN, DIE ZUWEILEN AUCH PLÖTZLICHE ÄNDERUNGEN ERFAHREN KÖNNEN. ES IST SOMIT STETS NACH AUGENSCHIEIN ZU PRÜFEN, WIE WEIT DIE GERICHTE GEGART SIND.**



## 4 – INSTALLATION

### 4.1 AUFSTELLEN DES GERÄTES



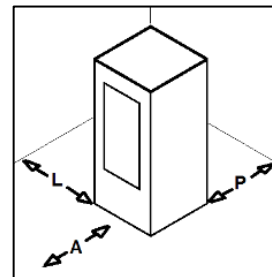
Es wird empfohlen, die allgemeinen Hinweise aus Abschnitt 1.1 genau zu befolgen. Zu berücksichtigen ist vor allem, dass der Boden des Raumes, in dem das Gerät installiert ist, dessen Gewicht aushalten muss. Sollte diese Voraussetzung nicht erfüllt sein, sind entsprechende Abhilfemaßnahmen zu treffen (zum Beispiel die Verwendung einer Platte zur Verteilung der Gewichtsbelastung).



**ACHTUNG:** Der Raum, in dem das Gerät betrieben wird, muss ausreichend belüftet und frei von Feuchtigkeit und salzhaltiger Luft sein. Eine erhöhte Feuchtigkeit oder ein hoher Salzgehalt in der Raumluft kann zu Rost oder Korrosionsvorgängen führen, die im Rahmen der Gewährleistung nicht anerkannt werden. Das Gerät muss mit einem Mindestsicherheitsabstand zu Wänden und umstehenden Möbelstücken aufgestellt werden. Für leicht entzündliche Teile in der Nähe des Gerätes (z. B. Holzvertäfelungen, Möbel, Gardinen, Gemälde oder Sofas) sind die nebenstehenden Mindestabstände unbedingt einzuhalten.



Bei einem Fußboden aus Holz oder brennbarem Material ist es vorgeschrieben, zwischen Gerät und Boden einen Feuer hemmenden Bodenschoner zwischenzulegen. Die Installation in der Nähe wärmeempfindlicher Materialien ist dann zulässig, wenn ein geeigneter Schutz aus wärmedämmendem und feuerhemmendem Material zwischengeschaltet wird (Uni 10683). Die Missachtung dieser Auflagen führt zum sofortigen Erlöschen der Gewährleistung für das Gerät.



**A = 1.000 mm**  
**L = 300 mm**  
**P = 300 mm**

Der Kunden, der den Ofen betreibt, muss sich vom Installateur die Konformitätsbescheinigung der Anlage ausstellen lassen (inklusive Plan). Folgende Dokumente sind beizufügen:

- Bericht, in dem die Art der verwendeten Materialien genannt ist.
- Plan nach Art. 5 des Ministerialerlasses Nr. 37 vom 22. Januar 2008.
- Verweis auf vollständig oder teilweise vorhandene Konformitätserklärungen (z. B. Rauchkanal).
- Kopie der Bescheinigung über die Anerkennung der berufstechnischen Voraussetzungen.



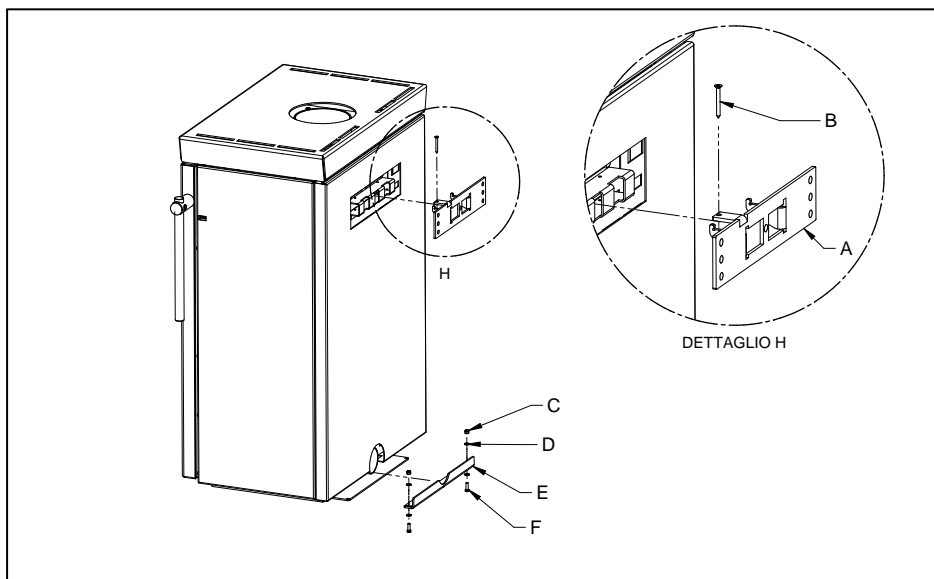
Diese Dokumente müssen nach dem Gesetz gemeinsam mit der Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung aufbewahrt werden. Der Kunde, der den Ofen betreibt, muss selbst oder durch Dritte prüfen, ob die Installation nach den einschlägigen geltenden Vorschriften fachgerecht vorgenommen worden ist. Die Installation des Gerätes in nicht geeigneten Räumen wie Schlafzimmern, in Bädern, der Dusche oder in Garagen oder Car Ports ist unzulässig. Die Aufstellung des Gerätes in explosionsfähiger Atmosphäre ist untersagt.



**ACHTUNG,** das Gerät ist kein Haushaltsgerät: Werden die Angaben aus diesem Handbuch nicht beachtet, ist die Installation nicht fachgerecht ausgeführt oder werden die einschlägigen Bestimmungen nicht befolgt, können sich sowohl für Menschen, als auch für Sachwerte Gefahrensituationen ergeben. Der Betreiber hat eigenverantwortlich zu überprüfen, ob der Raum ein geeignetes Lüftungsgitter für die Zufuhr des vom Gerät benötigten Sauerstoffes besitzt. Es ist streng untersagt, das Gerät zum Einbau in eine andere Einheit zu benutzen oder in der Nähe von Möbeln zu installieren.

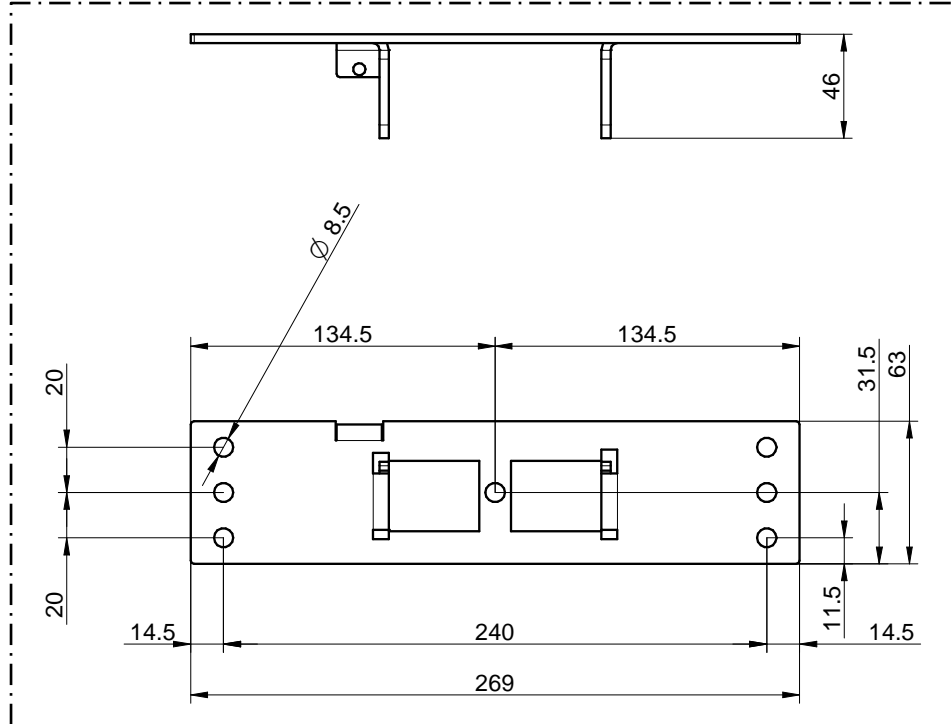
### 4.2 WANDINSTALLATION

Das Gerät ist serienmäßig mit einem Bügel für die Installation an der Wand ausgestattet. Für die Produktinstallation an der Wand ist der Bügel (A) durch Lösen der Schraube (B) zu entfernen. Den Bügel an der Wand fixieren, dann das Gerät an den Bügel hängen. Es wird empfohlen, das Gerät kräftig gegen die Wand zu drücken. Damit das Gerät einwandfrei eben an der Wand hängt, kann der Bügel E nach außen oder innen mittels der Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern F, D, C verstellt werden. Anschließend ist die zuvor entfernte Schraube (B) anzuziehen.





**ACHTUNG: AN DER WAND KÖNNEN AUSSCHLISSLICH DIE FOLGENDEN MODELLE BEFESTIGT WERDEN:  
ZEN 4,8 - ZEN 5,9 - ZEN 7,7  
DIE ANDEREN MODELLE (ZEN W - T - O) KÖNNEN NICHT AN DER WAND BEFESTIGT WERDEN.**



**ACHTUNG:** wegen des Gerätegewichtes wird empfohlen, Dübel zu verwenden, die sich für die Art der Halterung eignen, an der das Gerät aufgehängt wird (mindestens 4 Metalldübel M8). Außerdem ist sicherzustellen, dass die Halterung das Gesamtgewicht des Gerätes auf jeden Fall tragen kann.

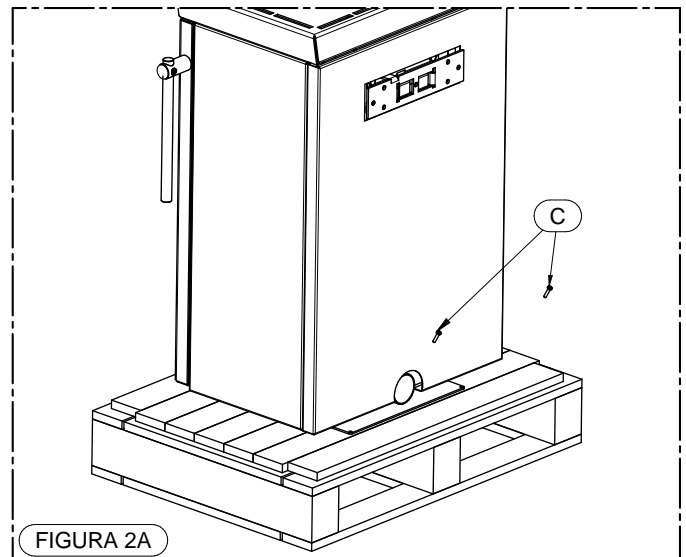
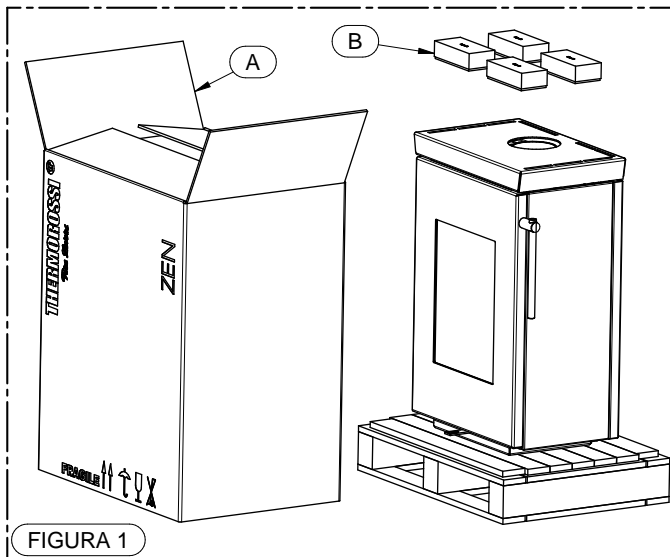


**ACHTUNG:** Es ist sicherzustellen, dass der Putz und die Oberfläche der Wand eine Dauerbetriebstemperatur von mindestens 160°C aushält. Angesichts der Arbeitstemperaturen des Gerätes ist eine Schwärzung der Wand nach einer Heizsaison als normal anzusehen, insbesondere dann, wenn die Wand hell ist.

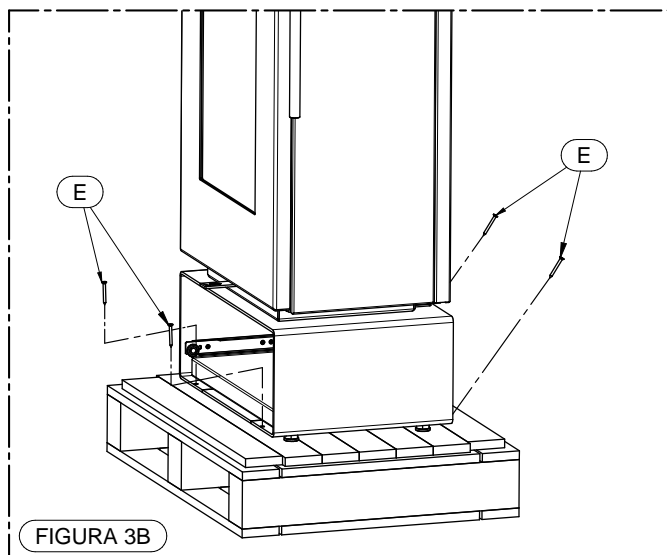
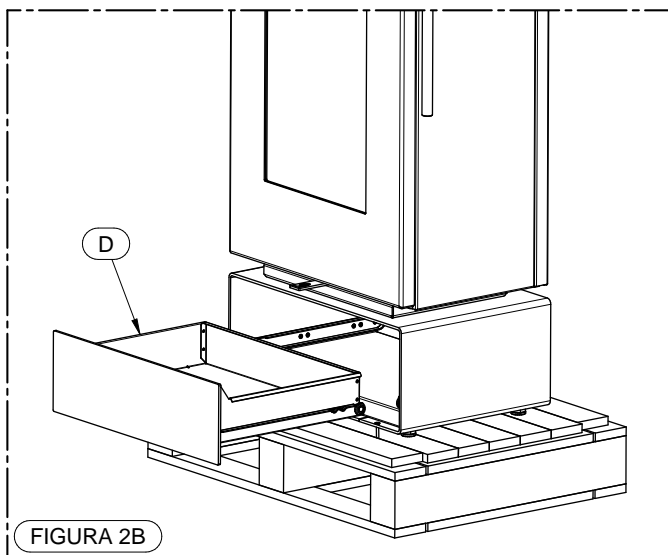
### 4.3 ENTFERNEN DER TRANSPORTVERPACKUNG DES GERÄTES

Das Gerät wird auf Palette verpackt angeliefert. Das Gerät darf nur mit Karren und nur in senkrechter Position verbracht werden. Das Gerät wird folgendermaßen von der Palette entfernt:

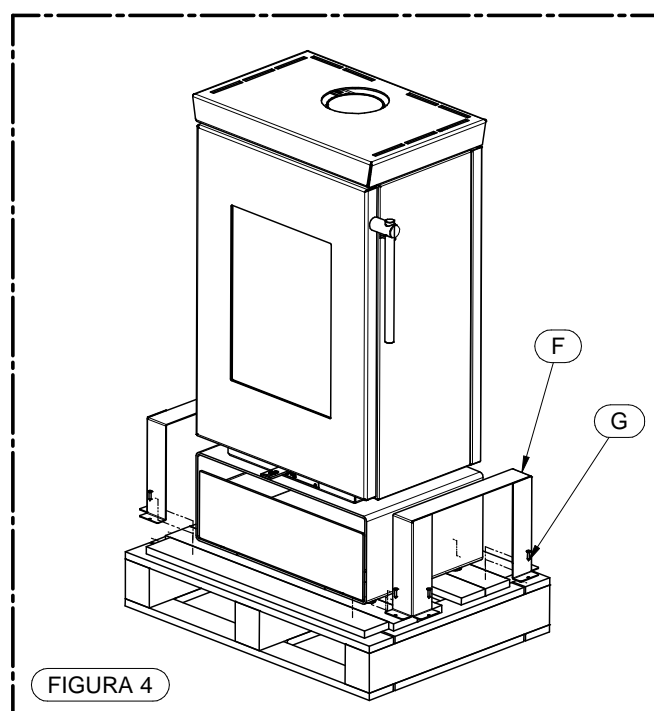
- Den Karton (A) und die Blöcke (B) entfernen.
- Beim Modell ZEN die Schrauben (C) entfernen, die das Gerät an der Palette festhalten (Abbildung 2A).
- Bei den Modellen ZEN W, ZEN T, ZEN O den Kasten (D) entnehmen und die Schrauben (E) entfernen, die das Gerät an der Palette festhalten (Abbildung 3B). Entfernen Sie dann die Schrauben (G) und nehmen Sie die Halterungen (F) ab (Abbildung 4).
- Kontrollieren, ob sich alle beweglichen Komponenten an Ort und Stelle befinden. Ebenso müssen Etiketten und anderes selbstklebendes Material von den Scheiben entfernt werden.



**SERIE ZEN**



**WICHTIG: DAS GERÄT IST BEIM AUSPACKEN SEHR VORSICHTIG ZU VERBRINGEN. DABEI ENTSTEHENDE SCHÄDEN FALLEN NICHT UNTER DIE GEWÄHRLEISTUNG.**



**5 – VERKLEIDUNGEN**

Das Gerät wird mit vormontierter Verkleidung ausgeliefert. Es wird empfohlen, das Metall ausschließlich mit einem trockenen oder leicht befeuchteten Mikrofaser Tuch zu säubern. Nur bei erkaltetem Gerät mit nicht schleifenden Tüchern reinigen.

**6 – GEBRAUCH DES GERÄTES**



Das Gerät, insbesondere die Brennkammertür, wird im Betrieb heiß: es ist deshalb darauf zu achten, keine Oberfläche zu berühren. Ihr Gerät hat die EG-Kennzeichnung erhalten. Das Produkt darf nicht von Kindern, von Personen mit eingeschränkter geistiger oder körperlicher Fähigkeit sowie von Personen, die nicht über die Benutzung und Wartung des Produkts informiert sind, benutzt werden (die Anleitungen befinden sich in dem vorliegenden Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung). Während der Erwärmungs- und Abkühlungsphasen dehnt sich das Gerät wärmebedingt aus oder zieht sich kühlungsbedingt zusammen, was leichte Geräusche verursachen kann. Es handelt sich um einen normalen Vorgang und stellt in keiner Weise eine Fehlerhaftigkeit des Produktes dar.

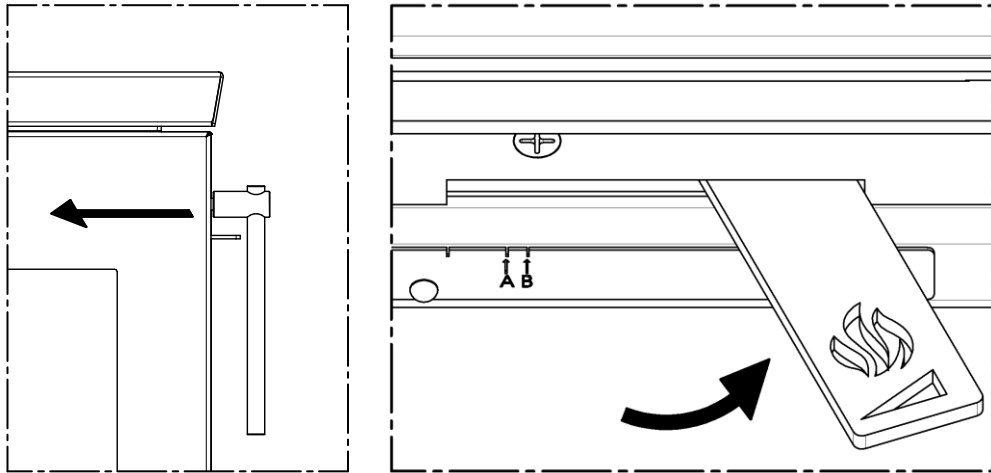


**ACHTUNG:** Während des Betriebes muss die Tür vollständig geschlossen bleiben. Während des Betriebes können die Rauchgasrohre hohe Temperaturen erreichen. Vorsicht, nicht berühren. Es ist strikt verboten, zum Anfeuern des Gerätes flüssigen oder gasförmigen Brennstoff zu verwenden. Stellen Sie keine nicht hitzebeständigen, entzündlichen oder brennbaren Gegenstände in der Nähe vom Gerät: Sie müssen in angemessener Entfernung zum Ofen bleiben. Verwenden Sie das Produkt nicht als Auflage für die Trocknung von Kleidungsstücken. Gestelle zur Trocknung von Wäsche müssen in angemessener Entfernung zum Ofen bleiben. Beim erstmaligen Einschalten trocknet der Lack des Produktes nach, sodass es normal ist, wenn ein leichter Geruch zu vernehmen ist. Es wird empfohlen, den Raum bis zur vollständigen Trocknung zu lüften.

## 6.1 EINSCHALTEN

Für die Anfeuerung des Ofens gilt die folgende Vorgehensweise:

- 1) Die Sekundärluft ganz öffnen, indem der gesamte Regler nach innen geschoben wird (siehe die nachstehende Abbildung).
- 2) Die Primärluft ganz öffnen, indem der gesamte Regler nach rechts geschoben wird (siehe die nachstehende Abbildung).



**ACHTUNG: VOR DEM ANFEUERN IST STETS SICHERZUSTELLEN, DASS DAS GITTER DES FEUERRAUMS FREI VON ASCHE UND VERBENNUNGSRÜCKSTÄNDEN IST.**

- 3) Die Feuerraumtür öffnen und kleine Holzleisten aufgeben, die anschließend mit Papier oder anderen im Handel erhältlichen Zündmitteln angefeuert werden. Dann die Feuerraumtür (siehe nachstehende Abbildung) schließen.



**DIE VERWENDUNG FLÜSSIGER ODER GASFÖRMIGER SUBSTANZEN WIE ALKOHOL, BENZIN ODER ÄHNLICHEM ZUM ANFEUERN ODER WIEDERANFACHEN DES FEUERS IST UNTERSAGT.**



- 4) Bis der Ofen vollständig angefeuert ist (was etwa 30 Minuten benötigt) und wenn zahlreiche Glutherde vorhanden sind, darf das Gerät nicht unbeaufsichtigt gelassen werden.



**ACHTUNG: DIE TÜR DES BRENNRAUMS DARF NUR MIT DEM ENTSPRECHENDEN HANDSCHUH UND NUR ZUM ANFEUERN, ZUM NACHLEGEN UND ZUM ENTFERNEN DES RÜCKSTÄNDIGEN MATERIALS GEÖFFNET WERDEN. WÄHREND DES NORMALEN BETRIEBS MUSS DIE FEUERRAUMTÜR FEST VERSCHLOSSEN BLEIBEN.**

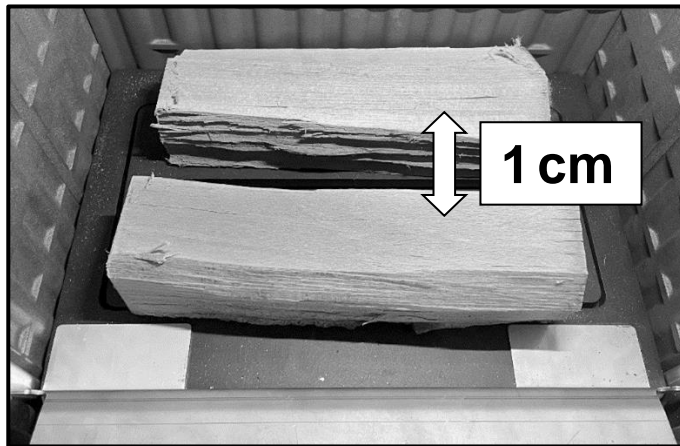
## 6.2 NACHFÜLLEN VON BRENNSTOFF

Es handelt sich um ein Gerät mit intermittierender Verbrennung, das durch das Nachlegen von Holz gespeist werden muss. Wenn in der Brennkammer Glut vorhanden, die Verbrennung also in vollem Gange ist, wird wie folgt die erste Befüllung vorgenommen:

- 1) Warten Sie einige Sekunden, dann mit dem Spezialhandschuh langsam die Feuerraumtür öffnen, um das Austreten von Rauchgasen zu vermeiden. Verteilen Sie die Glut mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schürhaken.

**Zur Beachtung: Das Zünden und das Nachlegen von Brennstoff sind bei einem Glutbett, das dicker als 3 cm ist, untersagt, weil in diesem Fall ein korrekter Gebrauch des Gerätes nicht gewährleistet ist.**

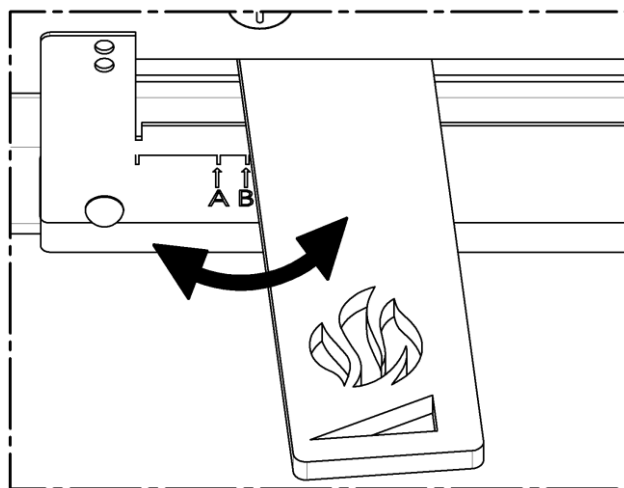
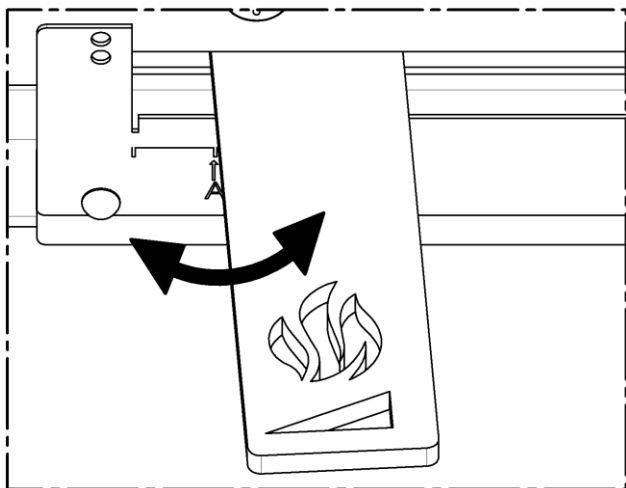
- 2) Einen oder zwei Holzscheite parallel zueinander ablegen, wie in den nachstehenden Abbildungen zu sehen ist. Ihr Gewicht darf den Wert aus der Tabelle nicht überschreiten. Sie sind mitten auf dem Rost der Brennkammer abzulegen.
- 3) Achtung: Bei der Holzbeschickung muss der Abstand zwischen den Holzscheiten mindestens ein Zentimeter betragen, damit ein einwandfreier Luftdurchgang gewährleistet und eine Ansammlung von Gasen in der Brennkammer vermieden werden. Für einen sicheren und einwandfreien Gerätebetrieb sind die Öffnungen des Feuerrosts immer frei zu halten. Aus diesem Grund müssen täglich eventuelle Verbrennungsrückstände am Feuerrost beseitigt werden.



Modell:	Anzahl der Holzscheite	Gewicht (kg)
<b>ZEN 4,8 – ZEN W 4,8</b> <b>ZEN T 4,8 – ZEN O 4,8</b>	1	1,28

Modell:	Anzahl der Holzscheite	Gewicht (kg)
<b>ZEN 5,9 – ZEN W 5,9</b> <b>ZEN T 5,9 – ZEN O 5,9</b>	2	1,57
<b>ZEN 7,7 – ZEN W 7,7</b> <b>ZEN T 7,7 – ZEN O 7,7</b>	2	2,05

- 4) Die Feuerraumtür langsam schließen.
- 5) Den Primärluftregler in die Stellung verschieben, die in den nachstehenden Abbildungen gezeigt ist:



Modell:	Primärluftregler
<b>ZEN 4,8 – ZEN W 4,8</b> <b>ZEN T 4,8 – ZEN O 4,8</b>	Position A

Modell:	Primärluftregler
<b>ZEN 5,9 – ZEN W 5,9</b> <b>ZEN T 5,9 – ZEN O 5,9</b>	Position B
<b>ZEN 7,7 – ZEN W 7,7</b> <b>ZEN T 7,7 – ZEN O 7,7</b>	Position B

- 6) Um das Feuer wieder anzufachen, sind die Luftdurchströmöffnungen von Asche zu befreien. Auf diese Weise wird die Verbrennung verbessert. Weiteres Holz darf erst dann nachgelegt werden, wenn das vorherige Holz aufgebrannt oder zu Glut geworden ist. Die Befuerungstür des Feuerraums langsam öffnen, und die Holzscheite geordnet auf das Glutbett legen. Zum Abschluss die Tür langsam schließen.

### 6.3 REGELN FÜR DEN EINWANDFREIEN BETRIEB

- Der vorgegebene Höchstverbrauch ist einzuhalten. Der Ofen darf nicht durch eine zu große Brennstoffmenge überlastet werden, weil Schäden die Folge sein können.



**MAXIMAL ZULÄSSIGE ZULADUNG:**

- 1,28 Kg für ZEN 4,8 - ZEN W 4,8 - ZEN T 4,8 - ZEN O 4,8
- 1,57 Kg für ZEN 5,9 - ZEN W 5,9 - ZEN T 5,9 - ZEN O 5,9
- 2,05 Kg für ZEN 7,7 - ZEN W 7,7 - ZEN T 7,7 - ZEN O 7,7

**ZWISCHEN ZWEI BRENNHOLZAUFGABEN DARF NICHT WENIGER ALS 1 STUNDE LIEGEN.**



**BEI ZUFÜHRUNG EINER HÖHEREN BRENNSTOFFMENGE ODER MEHREREN BRENNSTOFFAUFGABEN IN EINER STUNDE WIRD DAS GERÄT SEHR HOHEN TEMPERATUREN AUSGESETZT. AUS DIESEM GRUND WIRD IM RAHMEN DER GEWÄHRLEISTUNG KEIN SCHADEN ANERKANNT, DER DARAUS RESULTIERT, DASS DAS GERÄT LÄNGERE ZEIT SOLCH HOHEN TEMPERATUREN AUSGESETZT WURDE.**



**DAS HOLZ DARF NICHT IN DIE BRENNKAMMER GEWORFEN, SONDERN MUSS LANGSAM IN IHR ABGELEGT WERDEN. WIRD DAS HOLZ GEWORFEN, KÖNNEN TEILE SCHADEN NEHMEN, DER IN DIESEM FALL NICHT UNTER DIE GEWÄHRLEISTUNG FÄLLT.**

- Das Gerät darf nicht zur Müllverbrennung verwendet werden. Die Benutzung flüssiger und gasförmiger Brennstoffe ist untersagt.
- Halten Sie sich genau an die Betriebsanleitungen in diesem Handbuch.
- Prüfen Sie stets, ob der in die Brennkammer eingeführte Brennstoff wie vorgesehen zündet. Vergewissern Sie sich dessen stets, um die Aufstauung von unverbrannten Gasen zu vermeiden. Größere Mengen solcher aufgestauter Gase können einen Druck entwickeln, der den mechanischen Widerstand des Glases und der Ofenkomponenten überwindet. In diesem Fall wird keine Haftung übernommen.
- Bei widrigen Witterungsverhältnissen wie etwa Tiefdruckwetter, windigem oder regnerischem Wetter kann ebenso wie bei höheren Außentemperaturen der Durchzug abnehmen oder im Kamin ein umgekehrter Durchzug entstehen. In diesen Fällen können die Abgase nicht vollständig abgesaugt werden. Dann muss die Primärluftzufuhr erhöht werden. Außerdem sind geringere Mengen und kleinere Stückelungen des Brennstoffs aufzugeben, um den Durchzug des Rauchkanals wieder in Gang zu bringen. Falls im Raum Rauchgeruch wahrzunehmen ist oder bemerkt wird, dass sich die Rauchgase in der Brennkammer stauen, muss von der Verwendung des Gerätes abgesehen werden.

### 6.4 ENTPERRUNG DES TÜRHAKENS

Wenn der Verschlussmechanismus der Tür in der Schließposition festklemmt und sich die Tür nicht schließen lässt, ist dieser gemäß den nachstehenden Abbildungen mit dem mitgelieferten Schürhaken zu entsperren.



## 7 – REINIGUNG UND WARTUNG

### 7.1 VORBEMERKUNGEN



Um stets einen einwandfreien Betrieb und einen optimalen Wirkungsgrad des Gerätes sicherzustellen, müssen die nachstehend beschriebenen Schritte ausgeführt werden. Es wird empfohlen, den vorgeschriebenen Turnus einzuhalten.

Wird das Produkt länger nicht verwendet, besteht vor der erneuten Benutzung die Pflicht, den Rauchkanal und den gesamten Schornstein auf freien Durchgang zu überprüfen. Die nachstehenden Angaben müssen genau befolgt werden: Ihre Missachtung kann dem Produkt, der Anlage, Sachwerten und den Benutzern des Gerätes schwere Schäden zufügen.



Achtung: Das Gerät nicht nass werden lassen oder mit nassen Händen berühren. Keine heiße Asche ansaugen: Das verwendete Sauggerät kann dabei Schaden nehmen. Alle in diesem Handbuch beschriebenen Reinigungen müssen bei erkaltetem Gerät ausgeführt werden.

**Der Betreiber muss in regelmäßigen Zeitabständen das Gerät selbst reinigen oder von einem autorisierten Kundendienst reinigen lassen, wie in diesem Handbuch beschrieben. Es ist außerdem ratsam, jährlich den Funktionszustand des Rauchkanals überprüfen zu lassen.**

### 7.2 REINIGUNG UND WARTUNG

#### BEI JEDEM NACHLEGEN VON BRENNSTOFF:

- Den Rost des Brennraums reinigen, indem man die Asche durch die Rostöffnungen rieseln lässt. Die Luft muss stets das Gitter des Feuerraumes ungehindert durchströmen können. Verwenden Sie zur Unterstützung den im Lieferumfang enthaltenen Schürhaken.



**ALLE ZWEI TAGE oder BEI BEDARF:**

- Den Aschekasten leeren. Es wird empfohlen, den Kasten regelmäßig zu leeren und zu vermeiden, dass er ganz voll wird.

**WÖCHENTLICH:**

- Mit einem Aschesauger die Brennkammer aussaugen.

**ALLE 6 MONATE:**

- Mit einer Reinigungsbürste die Rauchführung säubern, wie im nachstehenden Foto gezeigt:



- Das Gerät mit einem Aschesauger gründlich säubern.



**MINDESTENS EINMAL IM JAHR:**

- Der Rauchkanal ist zu säubern. Wenn waagerechte Teilstücke existieren, müssen Asche- und Rußablagerungen festgestellt und entfernt werden, bevor diese den Rauchzug verstopfen.

**7.3 REINIGUNG DER GLASSCHEIBE**

Das Glas des Brennraums darf nur bei erkaltetem Gerät mit einem feuchten Tuch und schonend wirkenden Reinigungsmitteln gereinigt werden.

**8 – RAUCHGASKANAL**

**8.1 VORBEMERKUNG**



Aufgrund der zahlreichen Unfälle, die sich wegen des schlechten Zustandes von Rauchabzügen in Privatwohnungen ereignen, haben wir den folgenden Abschnitt aufgenommen, der den Installateur bei seiner Aufgabe unterstützen soll, alle zur Beseitigung entstehender Verbrennungsgase bestimmte Elemente zu prüfen.



Der Rauchabzug muss entsprechend der Norm UNI7129, UNI 10683 ausgeführt sein. Die Richtwerte der Norm sind einzuhalten. Insbesondere muss der Abzug den Brandschutzvorschriften entsprechen.

**Die nachstehenden Angaben müssen genau befolgt werden: Ihre Missachtung kann dem Produkt, der Anlage, Sachwerten und den Benutzern des Gerätes schwere Schäden zufügen.**

**8.2 BELÜFTUNG DER RÄUMLICHKEITEN**



**ACHTUNG:** Wenn Saugzuggebläse oder andere Geräte in dem Raum betrieben werden, in dem auch das Produkt installiert ist, können Probleme mit dem Betrieb des Produktes auftreten.

**ACHTUNG:** Weder die Belüftungsöffnungen, noch die Lufteinlässe des Gerätes dürfen verschlossen werden.

Es ist unabdingbar, dass im Aufstellungsraum des Gerätes eine ausreichende Luftmenge garantiert ist, welche die Verbrennungsluftzufuhr des Wärmeerzeugers und die Raumbelüftung sicherstellt. Die natürliche Luftzufuhr muss auf direktem Wege über dauerhafte, in den äußeren Abschlusswänden angelegte dauerhafte Öffnungen oder über einzelne oder gemeinsam genutzte Lüftungskanäle erfolgen.

Die Belüftungsluft muss fern von Verschmutzungsquellen entnommen werden.

Die Wandöffnungen müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- sie müssen einen freien Strömungsquerschnitt von mindestens 6cm<sup>2</sup> pro kW installierter Wärmebelastung aufweisen, der Mindestquerschnitt beträgt 100cm<sup>2</sup>;
- sie müssen so beschaffen sein, dass die Öffnungseingänge sowohl innen als auch außen an der Wand nicht zugesetzt werden können;
- sie müssen durch Gitter oder ähnliche Systeme geschützt sein, ohne dass dadurch der offene Querschnitt herabgesetzt wird;
- sie müssen nahe dem Bodenniveau an einer Stelle gelegen sein, wo sie den einwandfreien Betrieb der für die Abführung der Verbrennungsprodukte zuständigen Vorrichtungen nicht behindern. Können die Öffnungen nicht an solcher Stelle positioniert werden, muss der offene Belüftungsquerschnitt um mindestens 50% erhöht werden.



**Das folgende Kapitel ist nicht so zu verstehen, dass es die Normen UNI 7129, UNI 10683 und EN13240 ersetzt. Der Fachinstallateur muss auf jeden Fall im Besitz der obigen Normen in ihrer neuesten Fassung sein.**

**8.3 RAUCHGASABZUG**



Rauchkanal, Rauchabzug, Kamin und Schornstein (definiert als Anlage zur Abführung der Verbrennungsprodukte) sind Bestandteile der Wärmeanlage und müssen den Gesetzesbestimmungen (D.M. 37/08 - früheres Gesetz 46/90) sowie den spezifischen Installationsvorschriften für den jeweiligen Brennstoff entsprechen. Kamine, Öfen und Grille dürfen nicht in Räumlichkeiten installiert werden, in denen sich funktionierende Gasgeräte des Typs A und B befinden (für die Einstufung siehe UNI 10642 und UNI 7129). Die Verbindung zwischen dem Gerät mit Zuluftbedarf und dem Rauchabzug darf Rauchgas nur von einem Wärmeerzeuger beziehen.



Der Installierende muss eine oder mehrere Stellen für den Zugang zum Rauchkanal vorsehen, die dazu dienen, nach der Installation des Gerätes die Emissionen zu überprüfen. Diese Zugangsstellen müssen so ausgeführt sein, dass sie sich wieder dicht schließen lassen, um das Austreten der Abgase zu vermeiden.



Es wird empfohlen, den Rauchabzug zu dämmen und optimal so zu bemessen, dass eine Kondensatbildung ausgeschlossen ist.

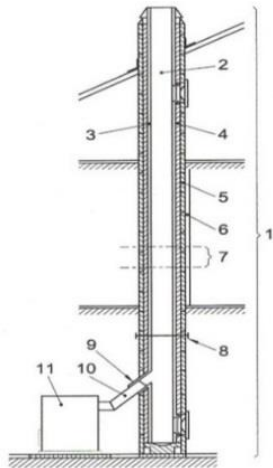
**8.3.1 KAMINARTEN**

Für die Bauweise der Kamine gelten die folgenden Definitionen:

- System: Kamin mit einer Kombination aus abgestimmten Komponenten (Innenrohr, Dämmung, Außenmantel etc...), die von einem einzelnen Hersteller hergestellt oder spezifiziert werden und eine CE-Zertifizierung gemäß der einschlägigen Norm besitzen;
- Verbundkamin: Vor Ort installierter oder gebauter Kamin aus einer Kombination aufeinander abgestimmter Komponenten wie Innenrohr (direkt mit den Rauchgasen in Berührung kommende Wand), eventueller Dämmung und Außenmantel (Wand), die von verschiedenen Herstellern oder aus einer Hand geliefert werden können;
- Intubierung: Eingezogen wird eine spezifische Rauchführung aus nicht brennbarem Material in einen bestehenden Kanal (auch wenn dieser neueren Baudatums ist), der frei ist und ausschließlich für diese Funktion genutzt wird.

**8.3.2 BESTANDTEILE RAUCHKANAL / RAUCHGASSYSTEM****Bestandteile und Nebenelemente eines****Kamins**

- 1 Kamin
- 2 Abströmweg
- 3 Rauchführung
- 4 Wärmedämmung
- 5 Außenwand
- 6 Mantel oder Verkleidung
- 7 Kaminelement
- 8 Mehrwandiger Kamin
- 9 Verbindungsstück Des Kami
- 10 Rauchkanal
- 11 Wärmegenerator



Jeder Kamin muss mindestens aus den von der Norm UNI EN 1443 vorgegebenen Komponenten bestehen, die auch in der nebenstehenden Abbildung dargestellt sind.



**ACHTUNG:** In jedem Fall verboten ist die Rauchabführung über die Wand, also über die Fassade der Gebäudewand ohne Kamin / Rauchabzug / Rauchführung, mit dem / der die Verbrennungsprodukte zum Dach geführt werden.

**8.3.3 KONTROLLEN VOR INSTALLATION DES GERÄTES**

Der Kunde, der den Ofen betreibt, muss eine "Konformitätsbescheinigung des Rauchkanals" besitzen (Ministerialerlass Nr. 37 vom 22. Januar 2008).

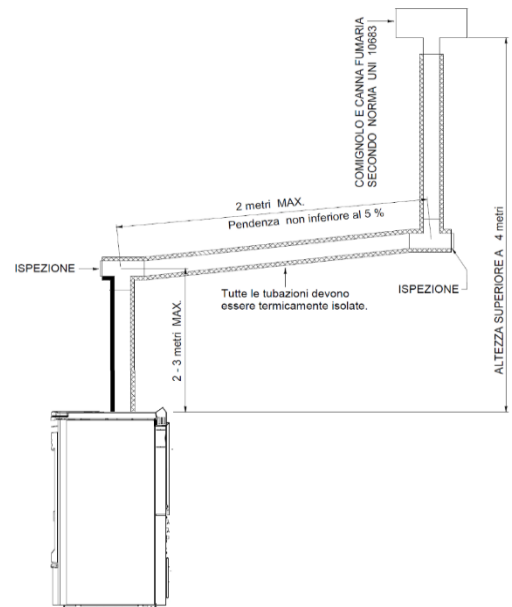
Der Rauchkanal muss nach der Norm UNI 10683 ausgeführt werden.

Der in der nebenstehenden Abbildung dargestellte Rauchabzug ist die beste Lösung, die erforderlich ist, um die Abführung der Rauchgase sicherzustellen. Sollen die Rauchgase über das Dach hinaus abgeführt werden, sind ein T-Stück mit Inspektionsverschluss, der Höhe des Abzugsrohrs angepasste Verbindungsbügel, eine Kaminverwahrung, die durch das Dach geführt wird und ein Rauchkanal als Witterungsschutz erforderlich.

Bei einem klassischen gemauerten Abzug sind ein T-Stück mit Inspektionsverschluss und sachgerechte Tragbügel erforderlich. Wenn der Rauchkanal zu groß ist, muss er durch Einziehen eines Rohres aus porzellanemalliertem Stahl oder rostfreiem Stahl mit sachgerechtem Durchmesser nachgerüstet werden.

Der Rauchabzug ist an seinem Ein- und Ausgang zum gemauerten Teil sachgerecht abzudichten. Es ist strikt untersagt, am Ende des Abzugsrohrs ein Netz anzubringen, weil dadurch der Betrieb des Geräts beeinträchtigt werden könnte.

Sollte der Rauchgaskanal fest eingebaut sein, ist die Anbringung von Inspektionsöffnungen sinnvoll, um ihn - vor allem in den waagerechten Teilstücken - innen reinigen zu können.



LEGENDA	LEGENDE
COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683	SCHORNSTEIN UND RAUCHKANAL NACH DER NORM UNI 10683
2 -3 metri MAX	2 -3 Meter MAX
2 metri MAX	MAX. 2 Meter
Pendenza 3-5%	GEFÄLLE 3-5%
ALTEZZA SUPERIORE A 5 m	HÖHE ÜBER 5 m
Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate	Alle Rohrleitungen müssen wärmedämmend sein
ISPEZIONE	INSPEKTIONSSTELLE

Zu diesem Zweck folgen Sie der schematischen Darstellung. Das oben Gesagte ist unabdingbar, um Asche und unverbrannte Bestandteile entfernen zu können, die sich entlang des Abzugskanals ablagern können. Die verschiedenen Verbindungsstücke sind mit rotem Silikon (der Temperaturen bis 350°C standhält) abzudichten.

Der Kanal muss mit wärmedämmendem Material (Steinwolle, Keramikfasern) verkleidet sein. Alternativ können auch vorgedämmte Rohre benutzt werden.

**DER RAUCHABZUG DARF AUSSCHLIESSLICH VOM GERÄT GENUTZT WERDEN.**

Alle Teilstrecken des Rauchgaskanals müssen sich inspizieren und für die Innenreinigung entfernen lassen.



**ACHTUNG:** Wenn der Rauchabzug nicht ausreichend wärmedämmend oder zu lang ist, kann sich Kondenswasser bilden. Es wird empfohlen, in der Nähe des Rauchaustritts am Gerät einen Kondensatablass einzurichten. Das Gerät darf ausschließlich an eine einzelne Abgasanlage angeschlossen werden, die nur diesem Gerät dient.

Ist der Wärmezeuger mit einem normwidrigen Rauchführungssystem verbunden, besteht die Möglichkeit, dass das Gerät wegen ständiger Überhitzung rasch Schaden nimmt: In diesem Fall fallen die schadhafte Komponenten nicht unter die Gewährleistung.

**IM FALLE EINES KAMINBRANDES RATEN WIR DAZU, SOFORT DIE PRIMÄR- UND SEKUNDÄRLUFTHABEL ZU SCHLIESSEN UND DIE FEUERWEHR ZU RUFEN.**

**SERIE ZEN**

**9 – STÖRUNG, URSACHEN E ABHILFE**

STÖRUNG	URSACHEN	ABHILFE
Schwierigkeiten mit dem Anfeuern.	Der Rost sitzt zu.	Rost reinigen.
	Brennholz zu feucht oder zu dick.	Brennholz benutzen, dass eine geringere Stückgröße hat und länger abgelagert ist.
	Zu schwacher Durchzug.	Aschekasten reinigen. Die Rauchführung und/oder den Rauchkanal sorgfältig reinigen. Rauchabzug prüfen: • Engstellen im Kamin? • zu viele Kurvenstücke • schlechte Wärmedämmung? • zu kleiner Querschnitt?
Rauch in der Umgebung.  Schwierigkeiten, das Feuer am Brennen zu erhalten.  Es ist schwierig, den Ofen auf Temperatur zu bekommen.  Die Flamme reagiert nicht auf eine Änderung des Durchzugs.  Verpuffungen während des Betriebs.	Zu schwacher Durchzug.	Aschekasten reinigen. Die Rauchführung sorgfältig reinigen. Den Rauchabzug reinigen (oder reinigen lassen). Rauchabzug prüfen: • Engstellen im Kamin? • zu viele Kurvenstücke • schlechte Wärmedämmung? • zu kleiner Querschnitt?
	Fehlende Luft in der Umgebung.	Eine geeignete Öffnung für die Luftzufuhr schaffen.
	Brennholz zu feucht oder zu dick.	Brennholz benutzen, dass eine geringere Stückgröße hat und länger abgelagert ist.
Der Brennstoff brennt zu rasch ab, unkontrollierte Verbrennung.	Zu starker Durchzug.	Den Durchzug des Rauchkanals mit einer sachgerechten Einrichtung reduzieren (z. B. Durchzugsregler)
Die Ofenthermometer zeigen nicht mehr den richtigen Wert an oder sind vergilbt.  Der Griff hat sich verformt.  Bruch von Teilen in der Brennkammer.	Höherer Holzverbrauch als in diesem Handbuch vorgegeben.  Unsachgemäßer Gebrauch des Gerätes.  Keine oder mangelhafte Reinigung des Gerätes.	Wenden Sie sich bitte für die kostenpflichtige Instandsetzung des Gerätes an eine Kundendienststelle. Danach das Gerät unter Einhaltung sämtlicher Vorschriften so verwenden, wie es in diesem Handbuch beschrieben ist.

**WENN DIE VORGESCHLAGENEN ABHILFEMASSNAHMEN DIE STÖRUNGEN NICHT BEHEBEN, RATEN WIR DAZU, SICH MIT EINEM FACHKUNDENDIENST IN VERBINDUNG ZU SETZEN.**



**THERMOROSSI** 

*Fire Lovers*

THERMOROSSI S.p.A.

Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALY

Fax 0445.741657 - [www.thermorossi.com](http://www.thermorossi.com) - [info@thermorossi.it](mailto:info@thermorossi.it)