

# HALLSTATT

---

## Anleitung



**NORT**

EUROPEAN QUALITY STOVES

NORT gratuliert Ihnen zu Ihrer Wahl.

NORT ist nach der Norm ISO 9001 zertifiziert und garantiert die Qualität seiner Ausrüstung und verpflichtet sich, die Bedürfnisse seiner Kunden zu befriedigen.

Im Vertrauen auf das Know-how seiner mehr als 50-jährigen Erfahrung setzt NORT fortschrittliche Technologien bei der Entwicklung und Herstellung seiner gesamten Produktpalette ein. Dieses Dokument soll Ihnen helfen, Ihr Gerät unter den besten Bedingungen zu installieren und zu benutzen, um Ihren Komfort und Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

## INDEX

<b>1. PRÄSENTATION DES GERÄTS</b> .....	<b>3</b>
1.1. Allgemeine Merkmale.....	3
<b>2. ANWEISUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR</b> .....	<b>6</b>
2.1. Hinweis für den Installateur.....	6
2.2. Der Installationsort .....	6
2.2.1. Belüftung der Räumlichkeiten .....	6
2.2.2. Lage der Einrichtung.....	6
2.3. Montage der Einrichtung .....	7
2.3.1. Boden .....	7
2.3.2. Sicherheitsabstände.....	7
2.3.3. Kontrollen vor der Inbetriebnahme.....	7
2.3.4. Anschluss an den Schornstein.....	7
2.3.5. Link Turbine-potentiometer .....	8
2.4. Der Schornstein.....	8
2.4.1. Merkmale des Kamins.....	9
<b>3. GEBRAUCHSANWEISUNGEN</b> .....	<b>11</b>
3.1. Brennstoffe.....	11
3.2. Beschreibung der Geräteelemente.....	13
3.2.1. Bedienungselemente.....	13
3.3. Beheizen .....	14
3.4. Sicherheit.....	14
3.5. Brennstofffüllung.....	15
3.6. Betrieb.....	15
3.7. Entfernung der Asche .....	16
3.8. Deflektors.....	16
3.9. Elektrisches System .....	17
<b>4. WARTUNG UND WICHTIGE RATSCHLÄGE</b> .....	<b>18</b>
4.1. Wartung des Backaufsatzes .....	18
4.1.1. Brennkammer .....	18
4.1.2. Innenraum des Geräts.....	18
4.1.3. Rauchgasabzug.....	18
4.1.4. Lackierte Teile aus Blech oder Gusseisen .....	18

4.1.5. Glasscheibe .....	18
4.2. Wartung des Kamins .....	19
4.3. Wichtige Hinweise .....	19
5. URSACHEN DER FEHLFUNKTION .....	20
6. GRUNDZÜGE .....	21
7. PRODUCK-RECYCLING .....	23
8. LEISTUNGSERKLÄRUNG .....	24

## 1. PRÄSENTATION DES GERÄTS

Um einen optimalen Betrieb des Gerätes zu erreichen, empfehlen wir Ihnen, dieses Handbuch vor dem ersten Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen. Sollten Probleme oder Zweifel auftauchen, bitten wir Sie, sich an Ihren Händler zu wenden, der für eine optimale Zusammenarbeit sorgen wird.

Um das Produkt zu verbessern, behält sich der Hersteller das Recht vor, bei der Aktualisierung dieser Publikation Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Bei NORT-Kaminöfen handelt es sich um hochwertige Feuerstätten speziell für den Abbrand von Holz. Sie bestehen überwiegend aus Guss, Stahlblech, Edelstahl, Vermiculite und Glaskeramik.

Das Türglas ist für hohe Temperaturen ausgelegt und hält den Temperaturschwankungen stand. Die Feuerraumauskleidung ist aus hochhitzefestem Material.

Sie haben ein Produkt mit neuester Verbrennungstechnik und hohem Qualitätsstandard erworben. Durch ständige Weiterentwicklung unserer Öfen ist es uns gelungen, Verbrennungstechnik auf höchstem Niveau in unsere Kaminöfen zu integrieren.

Voraussetzung für eine effiziente und zugleich saubere Verbrennung sowie einen sicheren und reibungslosen Betrieb Ihres Kaminofens ist, dass Sie diese Anleitung sorgfältig lesen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

**WARNUNG:** Eine fehlerhafte Installation kann schwerwiegende Folgen haben. Es ist unerlässlich, dass die Installation und die erforderliche periodische Wartung von einem autorisierten Installateur durchgeführt werden, und zwar immer in Übereinstimmung mit den Spezifikationen der in den einzelnen Ländern geltenden Vorschriften und dieser Anleitung.

### 1.1. Allgemeine Merkmale

	Einheit	HALLSTATT	
Betriebsmittel	-	Intermittierendes	
Klassifizierung der Ausrüstung	-	Typ BE	
Bevorzugter Brennstoff	-	Scheitholz Feuchtigkeitsgehalt ≤	
Indirekte Heizfunktion	-	NEIN	
Werte bei Nennleistung	Nennleistung in der Umgebung (Direkte) ( $P_{nom}$ )	kW	13
	Leistung bei $P_{nom}$ ( $\eta_{nom}$ )	%	83
	CO emissionen um 13% O <sub>2</sub> bei $P_{nom}$ ( $CO_{nom}$ )	mg/m <sup>3</sup>	622
	NO <sub>x</sub> emissionen um 13% O <sub>2</sub> bei $P_{nom}$ ( $NO_{xnom}$ )	mg/m <sup>3</sup>	125
	OGC emissionen um 13% O <sub>2</sub> bei $P_{nom}$ ( $OGC_{nom}$ )	mg/m <sup>3</sup>	32
	PM emissionen um 13% O <sub>2</sub> bei $P_{nom}$ ( $PM_{nom}$ )	mg/m <sup>3</sup>	29
	Optimaler Unterdruck beim Schornstein bei $P_{nom}$ ( $p_{nom}$ )	Pa	12

Abgastemperatur bei $P_{nom}$ ( $T_{nom}$ )	°C	251
Abgastemperatur nach dem Rauchgasstutzen bei $P_{nom}$	°C	281
Nachlegeintervalle des Brennstoffe bei $P_{nom}$	h	1
Rauchgasstrom bei $P_{nom}$	g/s	9.8
Brennholzverbrauch bei $P_{nom}$	kg/h	3.7
Temperaturklasse des Schornsteins	-	T400
Abmessungen der Verbrennungskammer		
Breite	mm	410
Tiefe	mm	300
Nutzbare Höhe	mm	500
Abmessungen des Scheitholz	cm	40
Heizvolumen ( $45W/m^3$ ) bei $P_{nom}$	$m^3$	289
Gewicht	kg	100
Rauchabzugsdurchmesser ( $d_{out}$ )	mm	150
Elektrische Wechselspannung	V	230
Frequenz der elektrischen Spannung	Hz	50
Maximaler Stromverbrauch ( $e_{lmax}$ )	kW	0.048
Minimaler Energieverbrauch ( $e_{lmin}$ )	kW	0
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb ( $e_{lsb}$ )	kW	0
Art der Heizleistung/Innentemperaturregelung	Einstufig ohne Innentemperaturregelung	
Energie-Effizienzklasse	-	A+
Energie-Effizienz-Index (EEI)	-	110
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung ( $\eta_s$ )	%	73
Mehrfachbelegung raumluftunabhängig		✓
Mehrfachbelegung raumluftabhängig		-

**Hinweis:** Die in der obigen Tabelle angegebenen Werte basieren auf Tests, die gemäß der Norm UNE-EN 16510 mit Buchenholz mit höchstens 18% Restfeuchte und dem jeweils angegebenen Unterdruck durchgeführt wurden.

**Achtung:** Dieses Gerät ist für den Betrieb mit den in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Brennstoffen, dem Feuchtigkeitsgrad des Brennstoffs, den Brennstoffbeladungen, den Intervallen der Brennstoffbeladung, dem Schornsteinzug und der Installationsart ausgelegt und vorbereitet. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Problemen mit der Einheit führen (Verschlechterung, Langlebigkeit usw.), die nicht durch die NORT-Garantie abgedeckt sind.

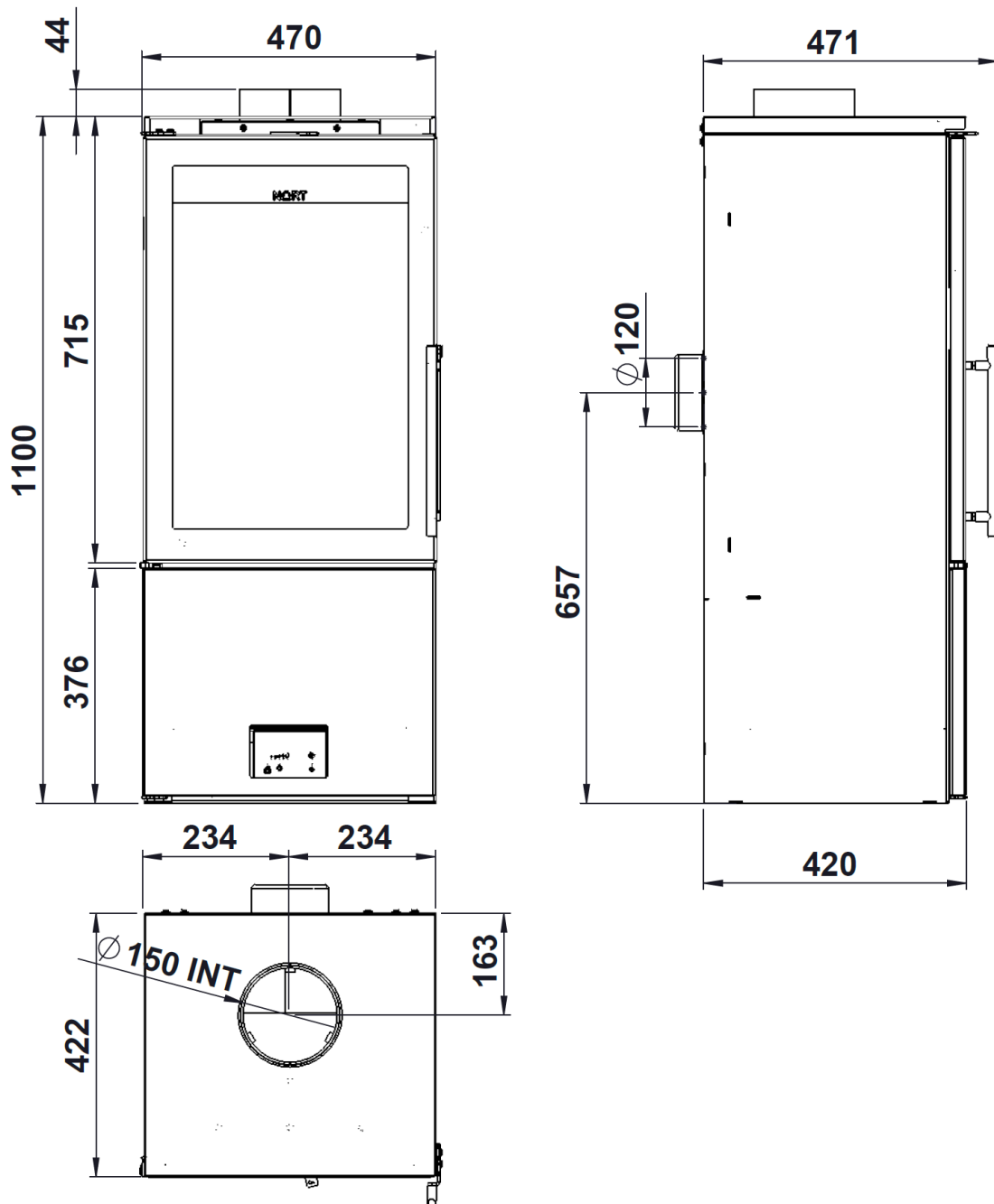


Abbildung 1 Abmessungen des Geräts in mm HALLSTATT

## **2. ANWEISUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR**

### **2.1. Hinweis für den Installateur**

Bei der Installation des Geräts müssen alle lokalen und nationalen Vorschriften einschließlich derjenigen, die sich auf nationale und europäische Normen beziehen, eingehalten werden.

Die Installation des Geräts muss von einem autorisierten Installateur mit einem Fachausweis für thermische Installationen in Gebäuden durchgeführt werden, der zu einem autorisierten Installationsunternehmen gehört.

Der Aufbau des Kaminofens und der Anschluss an den Schornstein müssen von einem Fachmann durchgeführt werden.

Ein falsch installiertes Gerät kann schwerwiegende Zwischenfälle verursachen (Brände, Erzeugung schädlicher Gase, Verschlechterung von Elementen in der Nähe usw.).

Die Verantwortung von NORT beschränkt sich auf die Lieferung des Gerätes, niemals auf dessen Installation.

NORT übernimmt für die Installation der Geräte keine Verantwortung. Deshalb empfehlen wir, die Montage von einem Fachbetrieb durchführen zu lassen.

### **2.2. Der Installationsort**

#### **2.2.1. Belüftung der Räumlichkeiten**

Um eine gute Qualität der Luft, die wir atmen, zu gewährleisten und mögliche Unfälle durch hohe Konzentrationen der bei der Verbrennung entstehenden Gase (hauptsächlich Kohlendioxid und

Monoxid) zu vermeiden, ist es unbedingt notwendig und obligatorisch, für eine angemessene Lüfterneuerung in dem Raum zu sorgen, in dem das Gerät aufgestellt wird.

Jeder Verbrennungsvorgang benötigt Luft. Bei modernen Wohnungen kann eventuell zu wenig Luft nachströmen. Küchen-Abzugshauben und WC-Ventilatoren beeinflussen die Zufuhr zusätzlich. Bei abgedichteten Fenstern und Türen (z. B. in Verbindung mit Energiesparmaßnahmen) kann es sein, dass die Frischluftzufuhr nicht mehr gewährleistet ist, wodurch das Zugverhalten des Raumheizers beeinträchtigt werden kann. Die Folge kann unerwünschter Luftunterdruck in der Wohnung sein, was durch den dadurch entstehenden Sauerstoffmangel auch zu Unwohlsein und zu einer Beeinträchtigung Ihrer Sicherheit führen kann. Der Betreiber hat für ausreichende Verbrennungsluftzufuhr zu sorgen. Ggf. muss für eine zusätzliche Frischluftzufuhr, z. B. durch den Einbau einer Luftklappe in der Nähe des Kaminofens oder Verlegung einer Verbrennungsluftleitung nach außen oder in einen gut belüfteten Raum (ausgenommen Heizräume), gesorgt werden.

Diese Zuluftöffnungen dürfen niemals (auch nicht teilweise) verschlossen werden!!

#### **2.2.2. Lage der Einrichtung**

Wählen Sie einen Ort im Raum, der eine gute Verteilung der Warmluft begünstigt, sowohl durch Strahlung als auch durch Konvektion.

## 2.3. Montage der Einrichtung

### 2.3.1. Boden

Prüfen Sie vor dem Aufstellen, ob die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion (Boden, auf dem der Ofen stehen soll) dem Gewicht des Kaminofens standhält. Bei unzureichender Tragfähigkeit müssen geeignete Maßnahmen (z.B. Betonplatte zur Lastverteilung, Deckenstütze etc.) getroffen werden, um eine ausreichende Tragfähigkeit zu gewährleisten.

Der Aufstellboden muss eben und waagrecht sein. Bei nichtwärmebeständigen Fußböden z.B. Parkett, Laminat etc. ist vor oder unter dem Ofen ein stabiler und feuerbeständiger Funkenschutzbelag (z.B. Fliesen, Naturstein, Metall oder Glas) zu verwenden. Diese muss den Kaminofen nach vorne um 50 cm und seitlich um 30 cm, gemessen ab Feuerraumöffnung / Glasscheibe, überragen (Schweiz: 40 cm / 20 cm).

### 2.3.2. Sicherheitsabstände

Beachten Sie, dass die Installationsabstände des Geräts zu brennbaren Materialien eingehalten werden müssen. Betrachten Sie das Gerät von vorne:

	<b>Abstand zu brennbaren Materialien (mm)</b>
<b>Von der rechten Seite</b>	400
<b>Von der linken Seite</b>	400
<b>Von der Rückseite</b>	300
<b>Von der Front</b>	1100

Beachten Sie, dass es notwendig sein kann, nicht brennbare Materialien zu schützen, um Bruch, Verformung usw. aufgrund von Übertemperatur zu verhindern, wenn

das nicht brennbare Material nicht bereit ist, hohen Temperaturen standzuhalten.

Beim Einbau des Kaminofens in ein Haus mit zu schützenden Wänden (z. B. Fertighaus mit Wänden aus Holz oder Leichtbaustoffen) ist der unten angegebene Abstand zur Wand um mind. 50% größer zu wählen. Hierzu bitte mit dem Bezirksschornsteinfeger vor der Montage Rücksprache halten.

### 2.3.3. Kontrollen vor der Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher, dass das Glas nicht zerbrochen oder beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Zu- und Abluftkanäle nicht durch Verpackungsteile oder lose Teile verstopft werden.
- Prüfen Sie, ob die Dichtungen des Rauchabzugskreislaufs in einwandfreiem Zustand sind.
- Prüfen Sie, ob die Türen einwandfrei schließen.
- Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile an den entsprechenden Stellen eingebaut sind.
- Überprüfen Sie, ob der Deflektor richtig positioniert ist.

### 2.3.4. Anschluss an den Schornstein

Das Gerät wird mit dem Schornstein durch spezielle Rohrleitungen verbunden, die den heißen Rauchgasen widerstehen (z.B. Edelstahl, emailliertes Blech...)

Um das Rauchgasrohr mit dem Flansch des Rauchabzugs zu verbinden, muss das Rohr in den Flansch eingeführt und die Verbindung mit Kitt oder feuerfestem Material abgedicht werden, um sie vollständig wasserdicht zu machen.



Der Installateur muss sicherstellen, dass die an das Gerät angeschlossene Rohrleitung sicher befestigt ist und keine Möglichkeit hat, sich aus ihrem Gehäuse zu lösen (z.B. durch Temperaturexpansionen...).

Bei diesem Gerät kann der Rauchabzug von oben erfolgen.

### 2.3.5. Link Turbine-potentiometer

Um das Gebläsesystem über das mitgelieferte Potentiometer zu steuern, sind die folgenden Anschlusshinweise zu beachten.

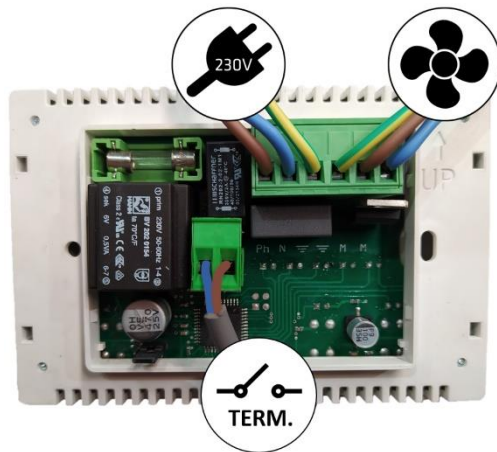


Figura n°1 - Potentiometeranschlüsse

**ACHTUNG:** Die Betriebstemperatur des von NORT gelieferten Potentiometers liegt zwischen 0 und 40°C. Es muss besonders darauf geachtet werden, dass das Potentiometer nicht durch Temperaturen über 40°C beschädigt wird. Isolieren Sie das Potentiometer richtig, um dieses Problem zu vermeiden.

Lesen Sie die Anleitung des Potentiometers.

## 2.4. Der Schornstein

Der Schornsteinanschluss mit Wandfutter ist von einem Fachmann vorzunehmen.

Hierzu bitte zuerst das Rauchrohr auf den Kaminofen aufstecken und die Anschlusshöhe ermitteln.

**Achtung:** das Wandanschlussfutter darf nicht in den Schornsteinzug hineinragen!

Der Schornstein muss den geltenden Vorschriften für die Installation von Schornsteinen entsprechen.

In Räumen, die mit kontrollierter mechanischer Be- und Entlüftung ausgestattet sind, darf deren Abluft nie an den Schornstein angeschlossen werden.

Jeder Kaminofen muss mit einem Verbindungsstück an den bestehenden Hausschornstein mit Zulassung für feste Brennstoffe angeschlossen werden. Das Verbindungsstück soll möglichst kurz, geradlinig, waagrecht oder leicht steigend angeordnet sein. Verbindungen sind abzudichten.

Die notwendige Höhe und der Querschnitt sind anhand einer Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bzw. DIN EN 13384-2 mittels der in der jeweiligen Anleitung angegebenen Wertetripel zu errechnen. Nationale und Europäische Normen, örtliche und baurechtliche Vorschriften sowie feuerpolizeiliche Bestimmungen sind einzuhalten. Informieren Sie daher vor der Montage Ihren Bezirks-Schornsteinfegermeister. Es ist sicherzustellen, dass dem Ofen Luft in für die Verbrennung ausreichender Menge zugeführt wird. Dies gilt insbesondere bei dichtschießenden

Fenstern und Türen (Dichtlippe) sowie beim Betrieb mehrerer Feuerstätten in einem Aufstellraum oder in einem Luftverbund. Beim Betrieb mehrerer Feuerstätten in einem Aufstellraum oder in einem Luftverbund ist für ausreichend Verbrennungsluftzufuhr zu sorgen.

Der zuständige Bezirksschornsteinfegermeister sollte vor dem Anschluss bezüglich der Eignung des Schornsteins befragt werden. Die DIN 18160 ist zu beachten.

Die zuständige Norm DIN EN 15250 für Speicher-Kaminöfen ist anzuwenden. Jegliche nationalen und lokalen Regelungen und allgemeine Vorschriften und Regeln sind einzuhalten.

Für jeden Kaminofen, der nach EN 13240 bzw. EN 15250 Bauart 1 (selbstschließende Feuerraumtür) geprüft ist, ist eine Mehrfachbelegung an einen Schornstein möglich, sofern die Schornsteinbemessung gem. EN 12831 dem nicht widerspricht. Bei Öfen für raumluftunabhängigen Betrieb steht auf dem Typenschild, ob eine Mehrfachbelegung zulässig ist.

Der Kaminofen ist immer mit geschlossener Feuerraumtür zu betreiben. Diese darf während des Betriebes nur zum Nachlegen von Brennstoff geöffnet werden, da es sonst zur Gefährdung anderer, ebenfalls an diesen Schornstein angeschlossenen Feuerstätten und zu einem Austritt von Rauchgas kommen kann.

Die Schornsteinberechnung erfolgt nach DIN 4705 T1 bzw. T2 mit den vom Hersteller in den zugehörigen Prospekten oder Datenblättern veröffentlichten Wertetriplets.

Das Schornsteinanschlussfutter (bauseits oder beim Schornstein- oder Ofenlieferanten mitbestellen) vom Fachmann in den Schornstein einbauen lassen.

Hierzu bitte zuerst das Rauchrohr auf den Kaminofen aufstecken und die Anschluhöhe ermitteln.

Vor Inbetriebnahme Ihres Kaminofens muss Ihr Schornsteinfeger die ordnungsgemäße Aufstellung, den Brandschutz sowie die Eignung des Schornsteins bescheinigen. Voraussetzung hierfür ist in einigen Bundesländern eine Abnahmebescheinigung Ihres Ofenbaumeisters.

HALLSTATT ist für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins zugelassen. Wichtig ist hier, dass alle angeschlossenen Öfen für Mehrfachbelegung zugelassen sind.

#### **2.4.1. Merkmale des Kamins**

Der Schornstein muss aus einem Material bestehen, das geeignet ist, den heißen Rauchgasen zu widerstehen (z.B. rostfreier Stahl, emailliertes Blech usw.).

Nicht-heizende Geräte (ohne Heizelement) benötigen einen Doppelrohr-Rauchabzug, der nur in den Abschnitten isoliert ist, in denen das Rohr im Freien oder in kalten Zonen verläuft, und können im Inneren des Hauses ein einzelnes Rohr verwenden, so dass die Wärme des Rauchgases genutzt wird, um den Raum zu heizen, und nur in den Abschnitten isoliert wird, in denen sie Übertemperaturschäden verursachen könnten.

Wenn vor Ort ein Rauchabzug vorhanden ist, muss dieser verrohrt und isoliert sein, um einen

ordnungsgemäßen Luftzug zu gewährleisten.

Der Durchmesser des Rohres muss in seiner ganzen Länge mit dem Durchmesser des Rauchzugs des Apparates übereinstimmen, um dessen einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Der Kanal muss das Eindringen von Regenwasser verhindern.

Der Kanal muss auf seiner gesamten Länge sauber und wasserdicht sein.

Der Kanal muss eine Mindesthöhe von 6 m haben, und die Kappe darf den freien Austritt der Dämpfe nicht behindern.

Wenn der Kanal dazu neigt, Gips zu produzieren, ist es notwendig, eine wirksame Spritzschutzvorrichtung, einen statischen Staubsauger, einen Rauchzugsventilator zu installieren oder den Schornstein umzubauen.

90°-Bögen sollten wegen des großen Zugluftverlustes, den sie erzeugen, wenn möglich nicht installiert werden, und die Verwendung von 45°-Bögen sollte so weit wie möglich ist minimiert werden. Jeder 45°-Bogen entspricht einer Verringerung der Länge des Schornsteinrohrs um 0,5 m. Außerdem sollten keine Kanalabschnitte horizontal installiert werden, was den Luftzug stark reduziert.

Das Gerät ist für den Betrieb unter kontrollierten Zugluftbedingungen

ausgelegt. Das Gerät muss mit einem Schornsteinunterdruck von 12 bis 15 Pa arbeiten. Um diesen Zug zu gewährleisten, muss ein automatischer Zugbegrenzer in den Schornstein eingebaut werden. Unkontrollierter Zugluftbetrieb kann schnell zu Schäden am Gerät führen, die nicht durch die Garantie gedeckt sind.

Das Gewicht des Kamins darf nicht auf dem Gerät lasten, da dies die Arbeitsplatte beschädigen könnte.

Es muss berücksichtigt werden, dass im Schornstein hohe Temperaturen erreicht werden können, weshalb es unerlässlich ist, die Isolierung in den Abschnitten zu erhöhen, in denen brennbare Materialien (Holzbalken, Möbel usw.) vorhanden sind. Es kann sogar notwendig sein, das nicht brennbare Material zu schützen, um Bruch, Verformung usw. aufgrund von Übertemperatur zu verhindern, wenn das nicht brennbare Material nicht bereit ist, hohen Temperaturen standzuhalten.

Der Schornstein muss eine Reinigung des Schornsteins ermöglichen, ohne unzugängliche Bereiche für die Reinigung zu hinterlassen.

### 3. GEBRAUCHSANWEISUNG

#### N

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden an Teilen ab, die durch die unsachgemäße Verwendung von nicht empfohlenen Brennstoffen oder durch Änderungen am Gerät oder an der Anlage verursacht wurden.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

Bei einer wesentlichen oder länger dauernden Überlastung des Kaminofens über die Nennwärmeleistung hinaus, sowie bei Verwendung anderer als der genannten Brennstoffe, entfällt die Hersteller-Gewährleistung.

Bei der verwenden dieses Geräts sind alle örtlichen Vorschriften, einschließlich der Vorschriften, die sich auf nationale und europäische Normen beziehen, zu beachten.

Die Wärme wird durch Strahlung und Konvektion von der Vorderseite und der Außenseite des Geräts verteilt.

Vor Inbetriebnahme des Kaminofens muss Ihr Bezirksschornsteinfeger die ordnungsgemäße Aufstellung bescheinigen.

#### 3.1. Brennstoffe

NORT-Kaminöfen sind für die Verbrennung von Scheitholz zugelassen.

Dieses Gerät sollte nicht als Verbrennungsofen verwendet werden, es sollten keine nicht empfohlenen Brennstoffe verwendet werden.

- Verwenden Sie trockene Holzscheite (maximal 16% Luftfeuchtigkeit), die mindestens 2 Jahre abgelagert, das Harz getrocknet und an einem warmen und belüfteten Ort gelagert wurden.

- Verwenden Sie Harthölzer mit hohem Heizwert und guter Glutbildung.

- Große Stämme sollten vor der Lagerung auf Länge geschnitten werden. Die Stämme sollten einen maximalen Durchmesser von 150 mm haben.

- Die Verwendung von gut gehacktem Scheitholz hilft die bestmögliche Energie aus dem Brennstoff zu gewinnen, aber es wird auch die Geschwindigkeit des verbrannten Brennstoffs erhöhen.

Optimale Brennstoffe:

- Buche, Fichte.

Andere Brennstoffe:

- Eiche, Kastanie, Esche, Ahorn, Birke, Ulme usw.

- Kiefern- oder Eukalyptushölzer haben eine geringe Dichte und eine sehr lange Flamme und können eine schnelle Abnutzung der Geräteteile verursachen.

- Die Verwendung von harzigem Brennholz kann die Häufigkeit der Reinigung des Geräts und des Kamins erhöhen.

Verbotene Brennstoffe:

- Alle Arten von Kohle und flüssigen Brennstoffen.

- Grünes oder nasses Holz verringert die Leistung der Geräte und verursacht die Ablagerung von Ruß und Teer in der Brennkammer und an den Innenwänden des Rauchabzugs, wodurch dieser verstopft wird.

- Die Verbrennung von behandeltem Holz (Eisenbahnschwellen, Telegrafmasten, Sperrholz, Spanplatten, Paletten usw.) führt schnell zur Verstopfung der Anlage (Ruß- und Teerablagerungen), verschlechtert die Umwelt (Verschmutzung, Gerüche) und ist die Ursache für die Verformung des Kamins durch Überhitzung.

- Alle Arten von Materialien außer Holz darf nicht verbrannt werden wie Kunststoffe, Spraydosen usw.

- Papier, Pappe
- Sonstige Abfälle

- Verwenden Sie niemals Benzin, benzinähnlichen Lampenbrennstoff, Paraffin, Holzkohleanzünder, Ethylalkohol oder ähnliche Flüssigkeiten, um ein Feuer im Gerät zu entzünden oder wieder anzufachen. Halten Sie solche Flüssigkeiten vom Gerät fern, während es in Gebrauch ist.

Scheitholz erreicht nach einer Lagerung von ca. 2-3 Jahren, je nach Holzart, im Freien und bei guter Durchlüftung eine Restfeuchtigkeit von ca. 15 bis 20% und ist dann am besten zur Verbrennung geeignet.

Heizwerte von Holz

Baumart	Heizwert kW/h pro kg
Ahorn	4,1
Birk	4,3
Buche	4,0
Eiche	4,2
Erle	4,1
Esche	4,2
Fichte	4,5
Kiefer	4,4
Lärche	4,4
Pappel	4,1
Robinie	4,1
Tanne	4,5
Douglasie	4,4
Weide	4,1

Grünholz und wiederaufbereitetes Holz kann einen Brand in der Abgasleitung verursachen.

In dieser Grafik sehen Sie den Einfluss der Feuchtigkeit auf den Heizwert von Holz

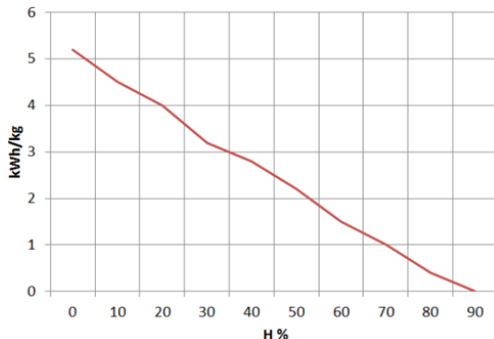


Abbildung 2 Beziehung zwischen Feuchtigkeit und Heizwert von Holz

## 3.2. Beschreibung der Geräteelemente

### 3.2.1. Bedienungselemente

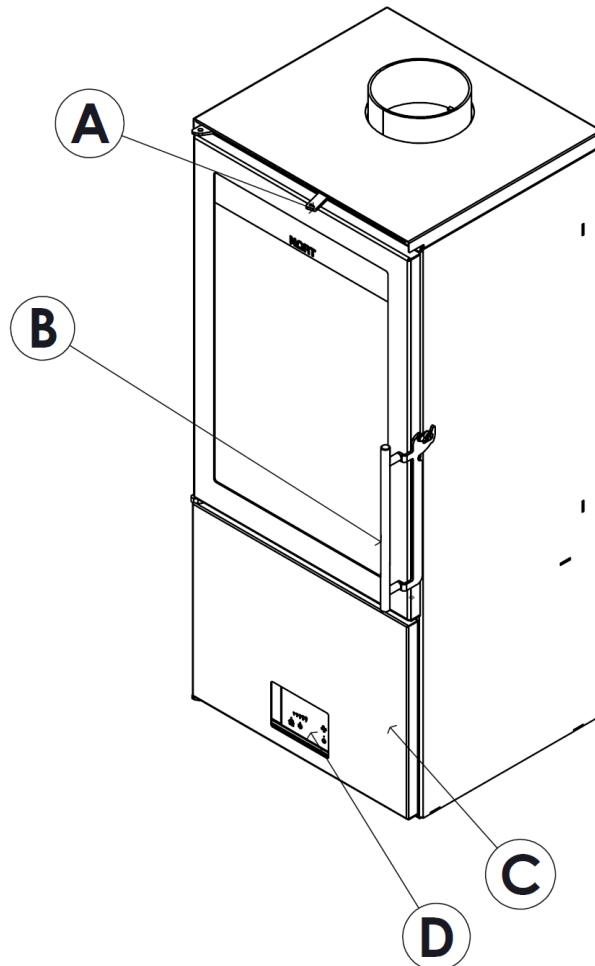


Abbildung 3 Bedienungselemente des Geräts

- A: Register für Sekundärlufteinlass
  - A1 geschlossen (links)
  - A2 offen (rechts)
- B: Tür-griff
- C: Tür-griff unten
- D: Potentiometer

Griffe, Bedienhebel, Luftschieber etc. können während des Betriebs sehr heiß werden. Diese sollten dann nur mit dem mitgelieferten Hitzeschutzhandschuh bedient werden.

### 3.3. Beheizen

Die Verwendung des Geräts bei heißem Wetter (an heißen Tagen, am frühen Nachmittag an sonnigen Tagen) kann zu Anzünd- und Brennproblemen führen.

Bestimmte Wetterbedingungen wie Nebel, Eis, in den Schornstein eindringende Feuchtigkeit usw. können einen ausreichenden Luftzug aus dem Schornstein verhindern und Erstickungsgefahr verursachen.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um eine bestmögliche Verbrennung zu erreichen.

- Öffnen Sie die Brandschutztür und öffnen Sie alle Lufteinlassregister bis zum Maximum.
- Bringen Sie Papier oder ein Zündkissen und einige Holzspäne in den Kamin.
- Zünden Sie das Papier oder das Zündkissen an.
- Lassen Sie die Tür mit zwei oder drei Fingern etwa 15 Minuten lang unverschlossen, bis sich das Glas erwärmt hat.
- Lassen Sie die Tür etwa 15 Minuten lang geöffnet, bis sich das Glas erwärmt hat.
- Beim ersten Einschalten sollte das Gerät weich sein, damit sich die verschiedenen Teile des Geräts ausdehnen und trocknen können.

**Achtung:** Beim ersten Anzünden kann das Gerät Rauch und Geruch erzeugen. Lassen Sie sich nicht beunruhigen und öffnen Sie während der ersten Betriebsstunden keine Fenster nach außen, um den Raum zu lüften.

Wenn Sie Wasser um das Gerät herum sehen, wird dies durch die Kondensation von Feuchtigkeit aus

dem Holz beim Anzünden des Feuers verursacht. Diese Kondensation hört nach drei oder vier Abbränden auf, wenn das Gerät an seinen Rauchgasabzug angepasst ist. Ist dies nicht der Fall, müssen wir den Zug des Schornsteins (Länge und Durchmesser des Schornsteins, Isolierung des Schornsteins, Abdichtung) oder die Feuchtigkeit des verwendeten Holzes überprüfen.

Ihr NORT-Kaminofen ist mit einem hochwertigen temperaturbeständigen Lack beschichtet, der seine endgültige Festigkeit erst nach dem ersten Aufheizen erreicht. Stellen Sie deshalb nichts auf den Kaminofen und berühren Sie nicht die heiße Oberfläche, da sonst die Lackierung beschädigt werden könnte (für diesen Fall bzw. für den Fall einer Transportbeschädigung können Sie eine Dose Reparaturlack bei Ihrem Ofenlieferanten bestellen).

### 3.4. Sicherheit

Es ist nicht erlaubt, brennbare Materialien unter dem Gerät zu lagern.

Die Oberflächen des Kaminofens werden sehr heiß. Durch den Abbrand von Brennmaterial wird Wärmeenergie frei, die zu einer starken Erhitzung der Oberflächen, der Feuerraumtüren, der Tür- und Bediengriffe, der Sichtfensterscheibe, der Rauchrohre und den Frontblechen des Ofens führt. Das Berühren dieser Teile ohne entsprechende Schutzbekleidung oder Hilfsmittel (hitzebeständige Handschuhe oder andere Betätigungsmittel) kann Verletzungen zur Folge haben und ist zu unterlassen.



Bitte stellen Sie keine wärmeempfindlichen Teile (Kerzen, Kunststoff-Objekte o.ä.) auf dem Ofen ab und benutzen Sie zur Bedienung des heißen Kaminofens den mitgelieferten Hitzeschutzhandschuh. Dieser Handschuh schützt nur gegen Hitze und ist nicht Feuerbeständig!

Machen Sie Kinder auf diese Gefahren aufmerksam und halten Sie sie während des Heizbetriebs von der Feuerstätte fern.

### **3.5. Brennstofffüllung**

Zum Einfüllen des Brennstoffs öffnen Sie die Tür vorsichtig und vermeiden Sie plötzlichen Luftzutritt. Auf diese Weise wird verhindert, dass Rauch in den Raum entweicht, in dem die Feuerstätte aufgestellt ist.

Führen Sie dieses mit dem Handschuhen durch, um Verletzungen an den Händen zu vermeiden.

Die maximale Höhe der Ladung muss etwa ein Drittel der Höhe des Feuerraums betragen.

Das Mindestbelastungsintervall für eine Nennwärmeleistung beträgt 60 Minuten.

Führen Sie immer Nennlasten aus (siehe Tabelle in Abschnitt 1.1)

Für eine minimale Verbrennung (z.B. nachts) dickere Holzscheite verwenden.

Schließen Sie nach dem Befüllen des Feuerraums die Ofentüre.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Holzscheite bei Geräten mit Vermiculit-Innenausstattung in die Wohnung bringen. Vermiculit ist ein zerbrechliches Material, das infolge von Stößen reißen kann. Außerdem

führt die Verwendung von Holz mit einem nicht empfohlenen Feuchtigkeitsgehalt zu einer schnellen Abnutzung der Vermiculitteile.

### **3.6. Betrieb**

Das Gerät muss bei geschlossener Türe betrieben werden.

Schließen Sie aus Sicherheitsgründen niemals alle Lufteinlässe des Geräts in der Abbrandphase.  
**BEIM ÖFFNEN DER TÜR KANN ES ZU EINER VERPUFFUNG KOMMEN!**

#### **Regulierung der Luftzufuhr für die Verbrennung.**

Das Gerät ist mit einem Drehknopf zur Regulierung der Sekundärluftzufuhr ausgestattet.

Durch Öffnen dieses Registers wird die Luft durch den oberen Teil der Feuerraumtür und durch die doppelten Verbrennungsöffnungen an der Rückseite des Feuerraums in die Verbrennungskammer eingeführt, und von einem Punkt aus wird die Luft durch den Rost in die Verbrennungskammer eingeführt.

#### **Lufteinlass-Register.**

Durch das Öffnen dieser Register wird Luft durch den oberen Teil der Feuerraumtür in die Verbrennungskammer und in die Verbrennungsflamme eingeleitet, wodurch eine effizientere und umweltfreundlichere Verbrennung erreicht wird, da eine Nachverbrennung durchgeführt wird, bei der die bei der ersten Verbrennung verbrannten Partikel verbrannt werden. Auf diese Weise erhöhen wir die Leistung des Geräts und verringern die Emissionen.



**WICHTIG:** Indem wir dieses Sekundärregister offen halten, verzögern wir die Verschmutzung des Haushaltsglases.

Um eine maximale Leistung zu erzielen, werden alle Lufteinlassregister des Kamins geöffnet, und um eine minimale Leistung zu erzielen, sollten wir sie eher schließen. Für den normalen Gebrauch ist es ratsam, die Luftzufuhr auf 40% zu öffnen.

**WICHTIG:** Da das Gerät großen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist, kann es während des Betriebs Geräusche erzeugen. Diese Geräusche werden durch den natürlichen Effekt der Ausdehnung/Kontraktion der Gerätekomponenten verursacht. Lassen Sie sich durch solche Geräusche nicht beunruhigen.

Bei Geräten der Klasse B oder BE (ohne Verbrennungsluftzufuhr von aussen) kann bei Nichtgebrauch des Geräts die Geräte-Abgasführung einen Wärmeabfluss zur Straße darstellen. Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, ist es ratsam, die Lufteinlässe zur Brennkammer geschlossen zu lassen, um diese Energieverluste zu minimieren.

### 3.7. Entfernung der Asche

Nach dem weiteren Gebrauch des Gerätes ist es unerlässlich, die Asche aus dem Kamin zu entfernen. Ziehen Sie das Ascheschubfach im kalten Zustand oder bei heissen Zustand um sich nicht zu verbrennen mit Hilfe eines Handschuhs heraus.

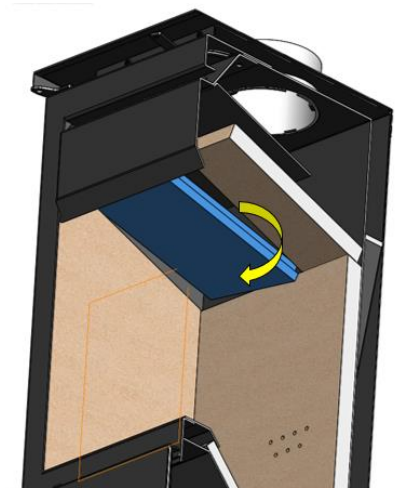
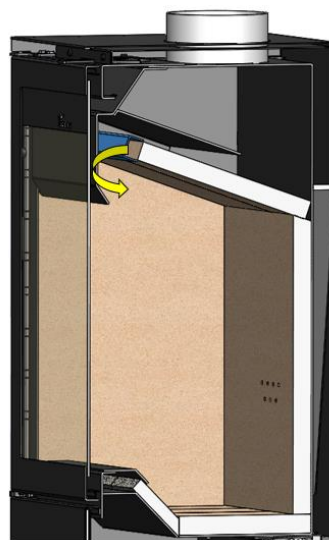
Heiße Asche sollten niemals in den Müll geworfen werden. Asche nur in feuersicheren, unbrennbaren Behältern lagern.

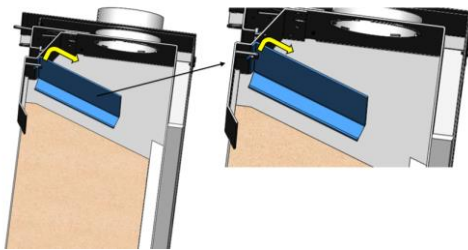
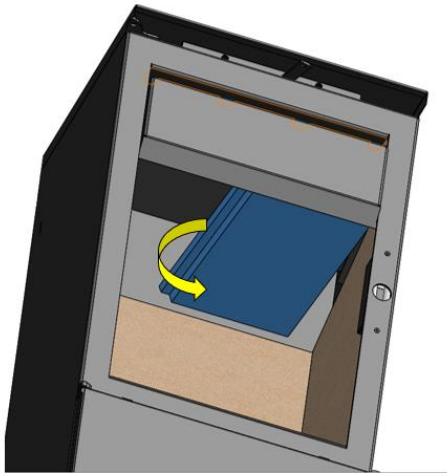
Der Zugang zum Ascheschubfach erfolgt durch Öffnen der Gerätetür.

### 3.8. Deflektors

Das Gerät besteht aus 2 Vermiculit-Schikanen, die durch eine Stahlverstärkung verbunden sind, und einer weiteren Stahlschikane über dem Vermiculit.

#### Demontage der Deflektoren





ein Feuer im Kamin gemacht haben und der Thermostat eine Temperatur von ca. 50°C erreicht, beginnt die Turbine mit der am Potentiometer eingestellten Leistung zu arbeiten und schaltet automatisch ab, wenn die Temperatur unter 50°C sinkt.

Darüber hinaus haben wir die Möglichkeit, die Turbinen über die Schaltfläche "Stop" jederzeit anzuhalten.



Das Potentiometer wird mit einer Fernbedienung geliefert, die die gleichen Funktionen wie das Potentiometer ermöglicht.

Die Fernbedienung einiger Fernsehgeräte kann den Sensor des Potentiometers stören und dessen Funktion beeinträchtigen. Um mögliche Interferenzen zu vermeiden, wird empfohlen, das Potentiometer an einem Ort zu platzieren, der weit vom Fernsehgerät entfernt ist.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Potentiometers.

### 3.9. Elektrisches System

#### Erzwungene Konvektion. Fans

HALLSTATT sind mit 1 Turbine ausgestattet, die für eine erzwungene Konvektion der um das Gerät herum im Inneren des Gehäuses erzeugten Warmluft sorgen.

**WICHTIGER HINWEIS:** Dieses Gerät fällt nur dann unter unsere Garantie, wenn es unter den in Abschnitt 1.1 genannten Bedingungen direkt an das Stromnetz angeschlossen ist.

#### Potentiometer-Betrieb:

Das Potentiometer dient zur Regelung des Warmluftdurchsatzes des Geräts:

- **Betrieb:**

Das Gebläse beginnt automatisch oder manuell mit der gewählten Geschwindigkeit zu arbeiten. Automatisch (empfohlen), wenn wir

## **4. WARTUNG UND WICHTIGE RATSCHLÄGE**

### **4.1. Wartung des Backaufsatzes**

Das Gerät muss regelmäßig gereinigt werden, ebenso wie die Anschluss- und Abluftkanäle, insbesondere wenn es länger nicht betrieben wurde.

Jeder Kaminofen sollte 1 x jährlich gewartet werden. Speziell bei Niedrigenergie- und Passivhäusern ist die jährliche Wartung wichtig! Hierbei prüft der Fachmann unter anderem alle Verbindungsstücke und Dichtungen.

#### **4.1.1. Brennkammer**

Reinigung der Brennkammer von Asche etc.

#### **4.1.2. Innenraum des Geräts**

Reinigen Sie den Kaminbereich von Asche. Reinigen Sie die Deflektoren, an denen sich Ruß ansammeln kann.

#### **4.1.3. Rauchgasabzug**

Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts muss der Rauchgasabzug immer sauber gehalten werden.

Es ist wichtig, es so oft wie nötig zu reinigen, die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebshäufigkeit des Geräts und dem verwendeten Brennstoff ab.

Sobald der Rauchgasabzug gereinigt ist, wird der gesammte Ruß im Atlantic Gerät gesammelt, wie im folgenden Abschnitt beschrieben:

#### **4.1.4. Lackierte Teile aus Blech oder Gusseisen**

Um diese Teile zu reinigen, werden wir eine Bürste oder ein trockenes Tuch verwenden. Befeuchten Sie die Teile nicht, der Stahl könnte rosten und die Farbe würde Blasen werfen und springen. Achten Sie bei der Reinigung des Glases besonders darauf, dass die verwendeten Flüssigkeiten den lackierten Stahl nicht benetzen.

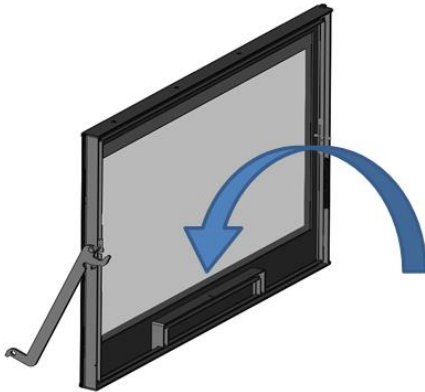
Hitzebeständige Ofenlacke sind nicht als Korrosionsschutz aufgebracht. Ein Ofen sollte somit niemals zu feucht gereinigt werden, vor allem ist darauf zu achten, das bei der Reinigung des Ofens oder des Fußbodens in der Nähe der Aufstehflächen keine Feuchtigkeit „liegen bleibt“, ansonsten kann es zur Bildung von Flugrost kommen. Das gleiche gilt für die Aufstellung in feuchten Räumen.

#### **4.1.5. Glasscheibe**

Um das Glas so lange wie möglich sauber zu halten, sollte das Sekundärluftregister offen gehalten werden. Mit der Zeit kann das Glas jedoch verschmutzt werden. Für die Reinigung verwenden wir spezielle Entfettungsprodukte oder chemische Reinigungsmittel für diese Aufgabe.

Die Reinigung sollte bei kaltem Glas durchgeführt werden, wobei darauf zu achten ist, dass der Glasreiniger nicht direkt auf das Glas aufgetragen wird, da er bei Kontakt mit der Schließschnur der Tür diese beschädigen kann. Geben Sie das Reinigungsmittel auf das Tuch.

Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in den unteren Teil des Glases tropft. Die Ansammlung des Reinigungsmittels mit Ruß- oder Ascherückständen kann den Siebdruck auf dem Glas beschädigen.



**Hinweis:** Wird das Gerät bei einem Luftzug von mehr als 15Pa betrieben oder wird mehr Holz (pro Stunde) verbrannt als in Tabelle 1.1 angegeben, ist das Gerät höheren Arbeitsbedingungen ausgesetzt als den Auslegungsbedingungen. Dies kann zu einer aggressiven Verschmutzung des Glases führen (weißer Heiligenschein), die mit der herkömmlichen Methode nicht zu reinigen ist.

**Achtung,** das Glaskeramikglas ist für 700°C vorbereitet. Lassen Sie niemals brennendes Holz oder die Flamme der Verbrennung selbst für längere Zeit gegen das Glas "schlagen". In diesen Fällen würden wir das Glas Temperaturen von mehr als 750°C aussetzen, was die innere Struktur des Glases verändern und es undurchsichtig machen könnte (irreversibles Phänomen).

## 4.2. Wartung des Kamins

**SEHR WICHTIG:** Um Zwischenfälle (Brand im Schornstein usw.) zu vermeiden, müssen Wartungs- und Reinigungsarbeiten regelmäßig durchgeführt werden; bei häufigem Gebrauch des Gerätes müssen jährlich mehrere Schornsteinfegerarbeiten am Schornstein und am Anschlussrohr durchgeführt werden.

Im Falle eines Brandes im Kamin muss der Schornstein abgeschnitten, die Türen und Fenster geschlossen, die Glut aus dem Kamin entfernt, das Anschlussloch mit einem feuchten Tuch verschlossen und die Feuerwehr gerufen.

## 4.3. Wichtige Hinweise

NORT empfiehlt, nur von NORT autorisierte Ersatzteile zu verwenden.

NORT ist nicht verantwortlich für Änderungen am Produkt, die nicht von NORT autorisiert wurden.

Dieses Gerät erzeugt Hitze und kann bei Kontakt Verbrennungen verursachen.

Dieses Gerät kann nach dem Ausschalten für eine Weile HEISS gehalten werden. VERMEIDEN SIE, DASS KLEINE KINDER IN SEINE NÄHE KOMMEN.

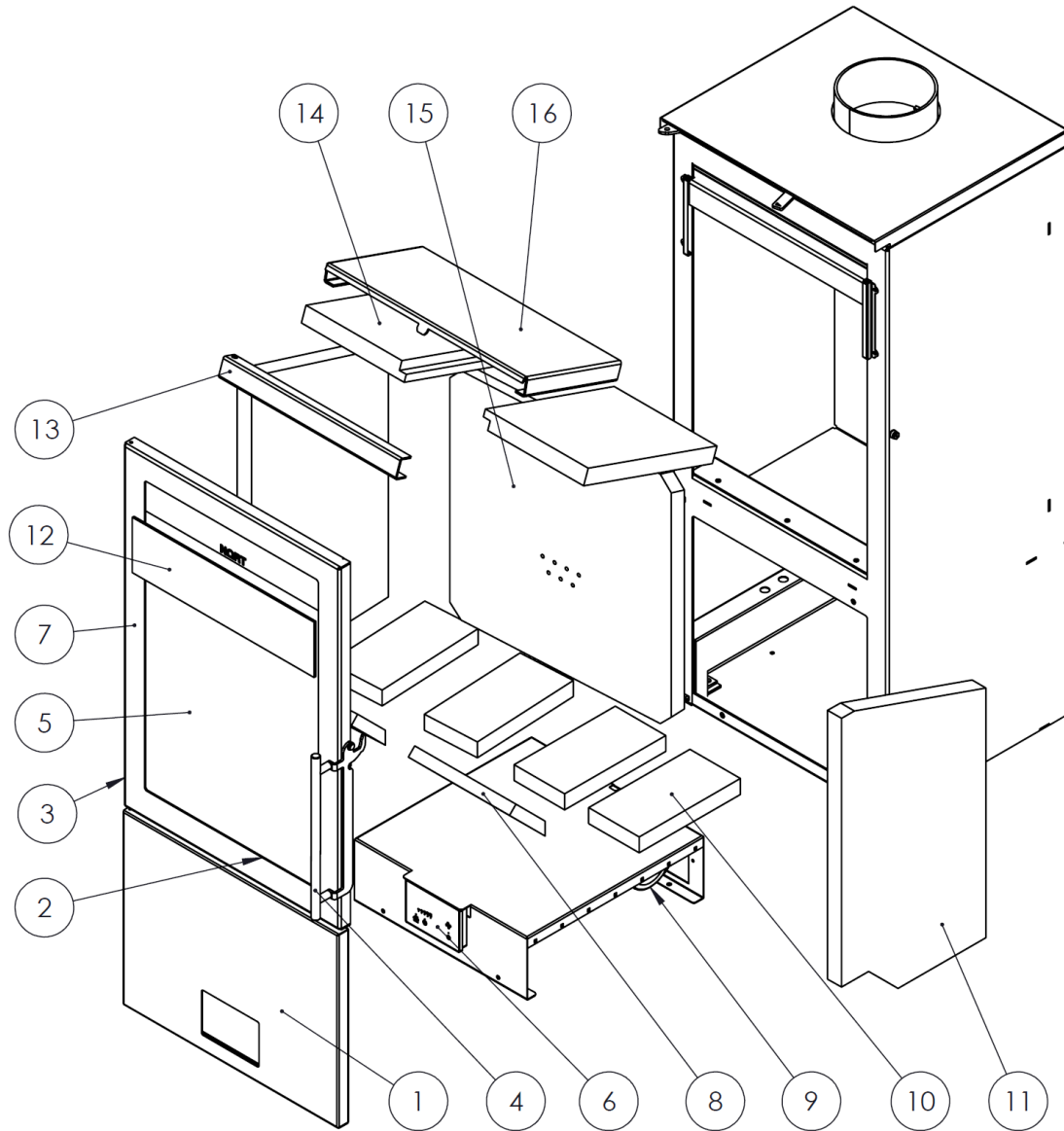
## 5. URSACHEN DER FEHLFUNKTION



Dieses Zeichen empfiehlt die Intervention eines qualifizierten Fachmanns zur Durchführung dieser Operation.

Situation	Wahrscheinliche Ursachen		Aktion
<b>Feuer ist schlecht für Sie Das Feuer hält nicht</b>	Grünes oder nasses Holz		Verwenden Sie Harthölzer, die mindestens 2 Jahre <b>ABGELAGERT</b> und an warmen und belüfteten Orten <b>gelagert</b> wurden.
	Die Protokolle sind groß		Verwenden Sie zerknülltes Papier oder Zündkissen und trockene Holzspäne zum Anzünden. Verwenden Sie für die Brandschutzinstandhaltung geteilte Protokolle
	Schlechte Holzqualität		Verwenden Sie harte Hölzer, die Wärme und Glut erzeugen (Kastanie, Esche, Ahorn, Birke, Ulme, Buche usw.)
	Unzureichende Primärluft		Öffnen Sie die primären und sekundären Luftregler vollständig oder öffnen Sie sogar die Tür ein wenig. Öffnen Sie das Außenluftansauggitter
	Unzureichender Unterdruck		Prüfen Sie, ob die Rauchgasleitungen nicht behindert sind, ggf. Schornsteinfeger einsetzen. Kontrollieren Sie, ob der Schornstein in einwandfreiem Zustand ist (wasserdicht, isoliert, trocken...)
<b>Das Feuer ist lebendig</b>	Überschüssige Primärluft		Teilweise oder vollständige Schließung der primären und sekundären Lufteinlässe
	Übermäßiges Schießen		Installieren eines Dämpfers
<b>Rauchentwicklung bei der Zündung</b>	Schlechte Holzqualität		Nicht kontinuierlich brennen, Späne, Holzabfälle (Sperrholz, Paletten usw.)
	Kaltrauch-Abzugskanal		Erhitzen Sie den Schornstein, indem Sie ein Stück Papier im Kamin verbrennen.
<b>Rauch bei der Verbrennung</b>	Der Raum hat eine Depression		In Anlagen, die mit VMC ausgestattet sind, öffnen Sie ein Außenfenster, bis das Feuer <b>gut angezündet</b> ist.
	Geringe Holzbelastung		Führen Sie die empfohlenen Belastungen aus. Belastungen, die viel niedriger als empfohlen sind, verursachen niedrige Rauchtemperaturen und Rauchpflaster.
	Unzureichender Unterdruck		Überprüfen Sie den Zustand des Rauchrohrs und seiner Isolierung. Überprüfen Sie, dass dieser Kanal nicht verstopft ist, führen Sie gegebenenfalls eine mechanische Reinigung durch
	Der Wind dringt in den Schornstein ein		Installieren Sie ein Anti-Pflastersystem (Ventilator) auf der Oberseite des Kamins
<b>Unzureichende Heizung</b>	Der Raum hat eine Depression		In Räumen, die mit einem VMC ausgestattet sind, ist es notwendig, einen Außenlufteinlass zu haben
	Schlechte Holzqualität		Verwenden Sie nur den empfohlenen Brennstoff
<b>Wasser kondensiert (nach mehr als 3 oder 4 Lichtern)</b>	Geringe Holzbelastung		Führen Sie die empfohlenen Belastungen aus. Lasten, die viel niedriger als empfohlen sind, verursachen niedrige Rauchtemperaturen und Kondensation.
	Grünes oder nasses Holz		Verwenden Sie Harthölzer, die mindestens 2 Jahre abgelagert und an warmen und belüfteten Orten gelagert wurden.
	Schornstein-Bedingungen		Verlängern Sie den Schornstein (mindestens 5-6 Meter). Den Schornstein gut isolieren. Prüfen Sie die Wasserdichtheit der Kaminküche.

**6. GRUNDZÜGE**



	<b>Referencia</b>	<b>Denominación</b>	<b>Cantidad</b>
1	5021110004	Puerta cajón leñero Dover Completa	1
2	500000000510	Cordón plano pelos 8x2mm	3
3	509020000042	Cordón Negro Ø13mm	3
4	504000000067	Manilla Inox ITACA	1
5	5021110009	Hallstatt cristal hogar	1
6	5021110010	Potenciómetro ELX AIR SC21 (sin logo)	1

7	5021110008	Puerta hogar DOVER completa s/cristal	1
8	504080000008	Iranzu ladrillo refractario base biselado	2
9	5045500003	SIENA 800 Subc Ventilador DOBLE	1
10	502050000014	Levante base ladrillo 220x110x30	4
11	5021110005	Vermiculita lateral izdo dcho. Dover Calais	1
12	5021110007	Cristal salida de aire secundario CALAIS	1
13	5000000944	Refuerzo deflector	1
14	5040800435	Dover Calais Deflector vermiculita(unid)	2
15	5021110006	Vermiculita trasera Dover Calais	1
16	5040800434	Dover Calais Deflector superior	1



## **7. PRODUCK-RECYCLING**

---

Das Recycling des Geräts liegt in der alleinigen Verantwortung des Eigentümers, der die in seinem Land geltenden Gesetze in Bezug auf Sicherheit, Respekt und Umweltschutz einhalten muss. Am Ende seiner Nutzungsdauer darf das Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Sie kann bei den von den lokalen Behörden eingerichteten Sammelstellen oder bei Einzelhändlern, die diesen Service anbieten, abgegeben werden. Die selektive Entsorgung des Produkts vermeidet mögliche negative Folgen für die Umwelt und die Gesundheit und ermöglicht die Wiederverwertung der Materialien, aus denen es besteht, wodurch erhebliche Energie- und Ressourceneinsparungen erzielt werden.

Er ist zerlegbar (die Teile werden mit Schrauben oder Nieten zusammengefügt) und die Komponenten können in die entsprechenden Recyclingkanäle entsorgt werden. Die Bestandteile des Geräts sind: Stahl, Gusseisen, Glas, Isoliermaterial, Elektromaterial usw.



**8. LEISTUNGSERKLÄRUNG**



EUROPEAN QUALITY STOVES

**N.º ES-S-050**

ES FR EN IT PT DE

**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

Conforme al R. E. Productos Construcción (UE) N° 305/2011

**DÉCLARATION DE PERFORMANCE**

Selon le Règlement (UE) N° 305/2011

**DECLARATION OF PERFORMANCE**

According to Regulation (UE) N° 305/2011

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

In base al Regolamento (UE) N° 305/2011

**DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES**

Em base com o Regulamento (UE) N° 305/2011

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Gemäß R. E. Bauprodukte (EU) Nr. 305/2011

<p><b>1</b> Nombre y/o código de identificación única del producto: Nom-code d'identification unique du produit: Nome-codice identificativo unico del prodotto:</p> <p>Marca, marque, marca, mark, marca, markierung:</p> <p>Modelo, modèle, modello model, modelo, modell:</p>	<p>Unique identifier nome-code for product: Nome-código de identificação único do produto: Name und/oder eindeutiger Identifikationscode des Produkts:</p> <p>Tipo, type, tipo, type, tipo, nef:</p>	<p><b>NORT</b></p> <p><b>HALLSTATT</b></p>	<p><b>Estufa, Poêle, Stufa, Stove, Aquecedor, Holzofen</b></p>
<p><b>2</b> Uso o usos previstos del producto:</p> <p>Utilisation prévue du</p> <p>Usi previsti del prodotto:</p> <p>Entended uses of the product:</p> <p>Utilização prevista do</p> <p>Vorgesehene Verwendung oder Verwendungen des Produkts:</p>	<p><b>Estufa de carga manual, para quemar combustibles sólidos (indicado en instrucciones), cuya función es calentar el espacio en el que está instalada.</b></p> <p>Poêle qui se charge manuellement, conçu pour brûler des combustibles solides (indiqués dans le Manuel d'Instructions), dont la fonction est de chauffer l'espace où il est installé.</p> <p>Stufa a carico manuale, per bruciare combustibili solidi (indicati nelle istruzioni), la cui funzione è riscaldare lo spazio in cui è installato.</p> <p>Stove to be loaded by hand and designed to burn solid fuels (indicated in instructions), whose function is to heat the space in which it is installed.</p> <p>Aquecedor de carga manual, para queimar combustíveis sólidos (indicado nas instruções), cuja função é aquecer o espaço no qual está instalado.</p> <p>Handbeschickungs-ofen zum Verbrennen von festen Brennstoffen (in der Anleitung angegeben), deren Funktion darin besteht, den Raum zu beheizen, in dem er installiert ist.</p>		
<p><b>3</b> Nombre y dirección del fabricante: Nom et adresse du fabricant: Nome e indirizzo del fabbricante:</p>	<p>Name and adress of the manufacturer: Nome e endereço do fabricante: Name und Anschrift des Herstellers:</p>		<p><b>LACUNZA KALOR GROUP S.A.L.</b> <b>Pol. Ind. Ibarrea 5A 31800</b> <b>Alsasua (Navarra) (Spain)</b> <b>T. (0034) 948563511</b> <b>comercial@lacunza.net</b></p>
<p><b>4</b> Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: Système d'évaluation et contrôle de la constance de performance: Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione:</p>	<p>Assessment and verification system for constancy of performance: Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho: System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</p>		<p><b>3</b></p>
<p><b>5</b> Organismo Notificado: Laboratoire notifié: Laboratorio notificato:</p> <p>Por el sistema: Selon le system: In base al system:</p> <p>Documento emitido (fecha): Número du rapport d'essai (date): Numero rapporto di prova (data):</p>	<p>Laboratory notified: Laboratório notificado: Gemeldeter Organismus:</p> <p>Based on system: Em base ao system: vom System:</p> <p>Test report number (date): Número relação de prova (data): Ausgestelltes Dokument (Datum):</p>		<p><b>STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, S.P.</b> <b>Engineering Test Institute, Public</b> <b>Enterprise Hudcova 424/56b, 621 00</b> <b>Brno, Czech Republic. Notified Body 1015</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>CPR-30-17418/3/T (30-10-2024)</b></p>

<b>6</b>	<b>Prestaciones declaradas:</b> <b>Performance déclarée:</b> Especificaciones técnicas armonizadas: Spécifications techniques harmonisées: Specifica tecnica armonizzata:	<b>Prestazioni dichiarate:</b> <b>Services declare:</b> Harmonised technical specifications: Especificca técnica harmonizada: Harmonisierte technische Spezifikationen:	<b>Desempenhos declarados:</b> <b>Deklarierte Vorteile:</b> <b>EN-16510-2-1 (2022)</b>
	<b>Características esenciales</b> <b>Caractéristiques essentielles</b> <b>Caratteristiche essenziali:</b>	<b>Essential features:</b> <b>Características essenciais:</b> <b>Unerlässliche Eigenschaften:</b>	<b>Prestaciones:</b> <b>Performance:</b> <b>Prestazione:</b>
	<b>Reacción al fuego:</b> <b>Resistência ao fogo:</b> <b>Resistenza al fuoco:</b> <b>Resistance to fire:</b>	<b>Resistência ao fogo:</b> <b>Reaktion auf Feuer:</b>	<b>Cumple, Conforme, Conforme,</b> <b>Compliant, Em Conformidade, Gemäß</b>
	<b>Distancia mínima de seguridad a materiales combustibles:</b> <b>Distance minimum aux matériaux combustibles:</b> <b>Distanza minima da materiali combustibili:</b> <b>Minimum distance from combustible material:</b> <b>Distância mínimo de materiais combustíveis:</b> <b>Mindestsicherheitsabstand zu brennbaren Materialien:</b>	<b>Izquierda, gauche, sinistra, left, esquerda, links:</b> <b>Derecha, droite, diritto, right, direito, rechts:</b> <b>Delantera, avant, fronte, front, frente, vorne:</b> <b>Trasera, arrière, retro, back, traseira, rückseite:</b> <b>Encimera, dessus, sopra, above, acima, arbeitsplatte:</b>	<b>400 mm</b> <b>400 mm</b> <b>1100 mm</b> <b>300 mm</b> <b>750 mm</b>
	<b>Temperatura humos a potencia térmica nominal:</b> <b>Temperatura dos gases de combustão:</b> <b>Temperatura fumi:</b> <b>Rauchttemperatur bei Nennwärmeleistung:</b>		<b>251 °C</b>
	<b>Emisión CO 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission CO 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>Emissione CO 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission CO 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>0,05 %</b>
	<b>Emisión CO 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission CO 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>Emissione CO 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission CO 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>622 mg/Nm<sup>3</sup></b>
	<b>Emisión NOx 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission NOx 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>Emissione NOx 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission NOx 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>88 mg/Nm<sup>3</sup></b>
	<b>Emisión OGC 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission OGC 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>Emissione OGC 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission OGC 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>31 mg/Nm<sup>3</sup></b>
	<b>Emisión PM 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission PM 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>Emissione PM 13% O<sub>2</sub>:</b> <b>Emission PM 13% O<sub>2</sub>:</b>	<b>29 mg/Nm<sup>3</sup></b>
	<b>Desprendimiento de sustancias peligrosas:</b> <b>Rejet de substances dangereuses:</b>	<b>Rilascio di sostanze pericolose:</b> <b>Release of hazardous substances:</b> <b>Lançamento de substâncias perigosas:</b> <b>Freisetzung von Gefahrstoffen:</b>	<b>Cumple, Conforme, Conforme,</b> <b>Compliant, Em Conformidade, Gemäß</b>
	<b>Temperatura superficial:</b> <b>Température de surface:</b>	<b>Temperatura superficiale:</b> <b>Surface temperatura:</b> <b>Temperatura superficial:</b> <b>Oberflächentemperatur:</b>	<b>Cumple, Conforme, Conforme,</b> <b>Compliant, Em Conformidade, Gemäß</b>
	<b>Seguridad eléctrica:</b> <b>Sécurité électrique:</b>	<b>Sicurezza elettrica:</b> <b>Electrical safety:</b> <b>Segurança elétrica:</b> <b>Elektrische Sicherheit:</b>	-
	<b>Presión máxima de servicio (paila):</b> <b>Pression maximale de service:</b>	<b>Máxima pressione di esercizio:</b> <b>Maximun operating pressure:</b>	-
	<b>Resistencia mecánica (para soportar una chimenea/un conducto de humos):</b> <b>Resistansse mécanique (pour soutenir la cheminée):</b>	<b>Resistenza mecánica (per supportare il camino):</b> <b>Mechanical strength (to support the fireplace):</b> <b>Resistência mecânica (para suportar a chaminé):</b> <b>Mechanischer Widerstand (zur Unterstützung eines Schornsteins/Abzugs):</b>	<b>Cumple, Conforme, Conforme,</b> <b>Compliant, Em Conformidade, Gemäß</b>
	<b>Potencia térmica ambiente:</b> <b>Puissance rendue au milieu:</b>	<b>Potenza resa all'ambiente:</b> <b>Power output to the environment:</b> <b>Potência libertada no ambiente:</b> <b>Umgebungswärmeleistung:</b>	<b>13 kW</b>
	<b>Potencia térmica agua:</b> <b>Puissance rendue à l'eau:</b>	<b>Potenza ceduta all'acqua:</b> <b>Power transferred to wáter:</b> <b>Potência cedida à água:</b> <b>Thermalkraft Wasser:</b>	-
	<b>Rendimiento energético:</b> <b>Rendement:</b>	<b>Rendimento:</b> <b>Efficiency:</b> <b>Atuação:</b> <b>Energieeffizienz:</b>	<b>83 %</b>

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.  
La performance du produit cité au point 1 est conforme à la performance déclarée au point 6.  
La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6.  
The performance of the product referred to in point 1 is consistent with the declared performance in point 6.  
As declarações do produto identificado no ponto 1, estão conformes com as prestações declaradas no ponto 6.  
Die Leistung des in Nummer 1 genannten Produkts entspricht der in Nummer 6 angegebenen Leistung.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante, indicado en el punto 3.  
Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant cité au point 3.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.  
This declaration of performance is issued under the manufacturer's sole responsibility referred to in point 3.  
É emitida a presente declaração de desempenho sob a responsabilidade exclusiva do fabricante referido no ponto 3.  
Diese Leistungserklärung wird in alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt, wie in Punkt 3 angegeben.



**José Julián Garcandiá**  
Director Gerente

ALSASUA, 28-11-2024



Pol. Ind. Ibarrea 5A  
31800 Alsasua (Navarra) Spain  
+34 948 563 511  
Fax.: (00 34) 948 56 35 05  
[info@nortstoves.com](mailto:info@nortstoves.com)  
[www.nortstoves.com](http://www.nortstoves.com)  
EDICION: 00

**NORT**  
EUROPEAN QUALITY STOVES