

**HAAAS
+
SOHN**

**Stufe-caminetto EN 13240 / RLU-C DIN 18897 / EASY
CONTROL**

Targhetta:

Istruzioni d'installazione e di funzionamento
Stufe-caminetto EN 13240 / RLU-C DIN 18897 / EASY CONTROL

IT

0415017001408e

Leggete, per favore, attentamente queste istruzioni per l'uso. Sarete così informati del funzionamento e l'uso di questa stufa ed in più potete risparmiare, utilizzando correttamente la stufa, il carburante e salvare l'ambiente. Allegata **specificazione** fa parte di queste istruzioni per l'uso.

Note nel testo



Le note più importanti sono quelle specificate **AVVERTENZA**. Note specificate **AVVERTENZA** Vi avvisano di **pericolo grave di danneggiamento della stufa o ferimento**.



Nota specificata Avviso Vi avvisa di pericolo potenziale di danneggiamento della Vostra stufa.



Nota Vi avvisa generalmente alle informazioni importanti per il funzionamento della Vostra stufa.

Sommario

1. Istruzioni generali	1
2. Istruzioni di sicurezza	1
2.1. Istruzioni di sicurezza senza RLU	1
2.2. Istruzioni di sicurezza con RLU	1
2.3. Comportamento corretto nel caso dell'incendio nella ciminiera!	2
3. Canna fumaria	2
3.1. Condizioni ambientali	2
3.2. Tiraggio della ciminiera alla potenza termica nominale della stufa	2
3.3. Collegamento alla ciminiera	2
4. Posizionamento	3
4.1. Distanza minima da parti strutturali infiammabili:	3
4.2. Alimentazione dell'aria di combustione	4
4.3. Raccordo dell'aria esterna (se è installato)	4
5. Il funzionamento della stufa camino	4
5.1. Combustibile adatto	4
5.2. Combustibile non adatto	4
5.3. Prima messa in funzione	4
5.4. Accensione	5
5.4.1. Accensione con la regolazione dell'aria EASY CONTROL	5
5.4.2. Accensione senza la regolazione dell'aria EASY CONTROL	6
5.5. Caricamento del combustibile	6
5.5.1. Stufa in ghisa con il sistema EASY CONTROL	6
5.5.2. Stufa in ghisa senza il sistema EASY CONTROL	7
5.6. Surriscaldamento	7
5.7. Svuotamento della cenere	7
6. Pulizia e cura	8
7. Difetti, cause	8
8. Garanzia	9
9. Ordinazione dei pezzi di ricambio/ informazioni sull'assistenza / reclamo	10
9.1. Ordinazione dei pezzi di ricambio	10
10. Procedura per lo smaltimento del riscaldatore a fine vita	10

1. Istruzioni generali

- Controllate, per favore, l'apparecchio durante disimballo, se non ha subito i danni durante il trasporto. Eventuali difetti comunicate immediatamente al vostro venditore specializzato della stufa!
Nota: Le lastre reversibili di tiraggio che sono libere o si sono allentate dall'ancoraggio ecc. non rappresentano il difetto (Vedere la Specificazione – Prima messa in funzione).
- Durante il posizionamento, collegamento e durante la messa in funzione devono essere rispettate le norme nazionali ed europee, le prescrizioni edilizie locali e il regolamento per edilizia del paese o il regolamento per le stufe.
- La stufa camino descritta in queste istruzioni è stata controllata conforme alla norma DIN EN13240, la porta della camera di combustione deve essere sempre chiusa.
- La stufa camino e il dispositivo di riscaldamento per la combustione interrotta ed è adatta per l'occupazione multipla cella ciminiera. Rispettate, per favore le prescrizioni internazionali.

2. Istruzioni di sicurezza

- Per le stufe con il collegamento all'aria esterna non deve essere aperta l'apertura durante il funzionamento della stufa.
- Durante il funzionamento della stufa, la presa di aria di combustione non deve essere chiusa, parzialmente chiusa, ristretta, coperta o bloccata.
- La stufa camino si riscalda fortemente durante il funzionamento. Perciò è necessario, durante l'utilizzo della stufa, utilizzare i guanti di protezione che fanno parte della fornitura.
- Avvertite di questo pericolo i bambini e non permettete la loro presenza nelle vicinanze della stufa.

2.1. Istruzioni di sicurezza senza RLU

- Se l'aria di combustione è prelevata dal vano abitato, in ogni caso è necessario provvedere all'alimentazione sufficiente dell'aria fresca.
- L'impianto per l'aspirazione dell'aria come per es. l'impianto di ventilazione, cappe, l'asciugatrice con asportazione dell'aria di scarico ecc. non devono influire nel modo negativo all'alimentazione dell'aria nella stufa.



AVVERTENZA

Stufa camino non deve essere messa in funzione insieme al sistema di ventilazione controllata nell'appartamento.

2.2. Istruzioni di sicurezza con RLU

- In caso di un sistema ermetico del camino (quindi esclusa l'occupazione multipla del camino), le stufe della tipologia FC41x (per il sistema LAS) e FC51C soddisfano, secondo i criteri di omologazione relativi alle camere di combustione dei combustibili solidi con funzionamento indipendente all'aria circostante, impartiti dall'Istituto Tedesco per la Tecnica Edilizia (DIBt), pure la norma DIN 18897-1.
- Insieme agli impianti tecnologici di controllo risp. condizionamento dell'aria (impianti di ventilazione e aspirazione controllata, cappe aspiranti nelle cucine, ventilatori dell'aria di scarico, ecc.), si rimanda al § 4 del Regolamento sulle camere di combustione (FeuVo), valido in Germania.

2.3. Comportamento corretto nel caso dell'incendio nella ciminiera!

- Durante l'utilizzo del combustibile non giusto o umido può verificarsi in conseguenza ai depositi nella ciminiera, l'incendio nella ciminiera.

Comportamento corretto:

- Chiudete immediatamente tutte le prese d'aria della stufa.
- Informate i pompieri e spazzacamino.
- Assicurate l'accesso alle prese d'aria.
- Dopo l'incendio fate controllare la ciminiera da una persona professionale per le crepe e perdite.
- Verificate la causa dell'incendio nella ciminiera.

3. Canna fumaria

3.1. Condizioni ambientali

Per il funzionamento sicuro della stufa è necessario provvedere al tiraggio sufficiente della ciminiera. Questo è necessario prendere il condizionale prima di tutto nelle medie stagioni (per es. autunno o primavera ecc.).

3.2. Tiraggio della ciminiera alla potenza termica nominale della stufa

Nel caso che non sarà raggiunto il tiraggio minimo della ciminiera, non sarà possibile il funzionamento della stufa.

tiraggio della ciminiera min.:

11-12 Pa



Nota

Con il tiraggio basso della ciminiera consigliamo di collegare la ciminiera tramite un tubo verticale della lunghezza minima di 1 m.

IT

tiraggio della ciminiera max.:

20 Pa



Nota

Superando il tiraggio massimo ammissibile della ciminiera aumenta il consumo del combustibile, la temperatura nella camera di combustione e così anche la potenza termica.

Nasce il pericolo di surriscaldamento e lo sforzo eccessivo delle parti costruttive.

Nel caso di tiraggio della ciminiera troppo alto consigliamo installare il regolatore di tiraggio o limitatore di tiraggio.



AVVERTENZA

Prima dell'installazione deve essere sempre eseguito il calcolo della canna fumaria conforme alla norma.

3.3. Collegamento alla ciminiera

- Tubo della canna fumaria deve essere montata nel modo sicuro alla gola di asportazione dei gas di combustione.

- Il tubo della canna fumaria non deve essere installata con la pendenza verso la ciminiera.
- È assolutamente necessario di assicurare, di non far sporgere il tubo delle canna fumaria nella sezione libera della ciminiera, in questo modo sarebbe compromessa la spinta dei fumi con conseguente pulizia della ciminiera più difficile.
- I tratti più lunghi dei tubi orizzontali ribassano il tiraggio necessario della ciminiera.
- Tutte le aperture che vanno nella stessa ciminiera come per es. le aperture per la pulizia della stufa e ciminiera devono essere chiuse.
- Nel caso di installazione multipla nella ciminiera dovrebbe essere la distanza minima verticale nelle prese di ciminiera almeno 30 cm. La stufa deve essere adatta e approvata per la installazione multipla.

4. Posizionamento

4.1. Distanza minima da parti strutturali infiammabili:



AVVERTIMENTO

Durante il posizionamento della stufa camino devono essere sempre rispettate le prescrizioni ufficiali di antincendio.

Prestate attenzione in questa occasione alle prescrizioni internazionali.



AVVERTENZA

Attenzione! Distanza minima dai materiali infiammabili o materiali sensibili al calore (per es. mobili, carta da parati, rivestimenti di legno), eventualmente dai muri portanti, devono essere rispettate le distanze specificate secondo la targa del tipo.

Nel caso dei rivestimenti dei pavimenti infiammabili o rivestimenti sensibili al calore, la stufa deve essere posizionata su un supporto non infiammabile (per es. la lastra di verfo) (vedere disegno).

Protezione consigliata del pavimento:

A 50 cm – avanti

B 30 cm – dal spigolo interno della camera di combustione

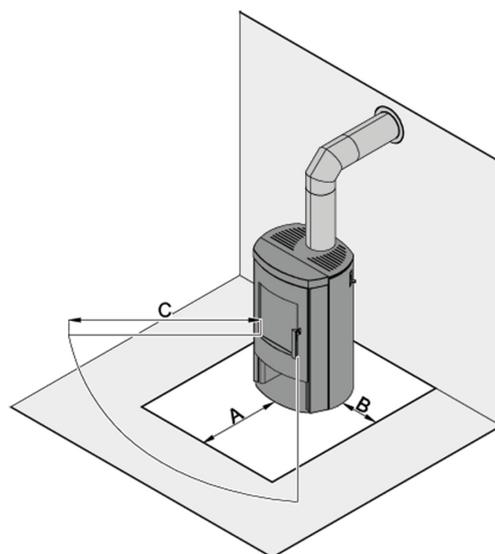
C vedere la targa del tipo – gamma di radiazione del finestrino

La distanza di sicurezza dalle parti costruttive infiammabili:

Dietro - vedere la targa del tipo

Sul lato - vedere la targa del tipo

Avanti nella gamma di radiazione - vedere la targa del tipo



4.2. Alimentazione dell'aria di combustione

È necessario assicurare che nel luogo di posizionamento della stufa è la quantità dell'aria di combustione sufficiente.

4.3. Raccordo dell'aria esterna (se è installato)



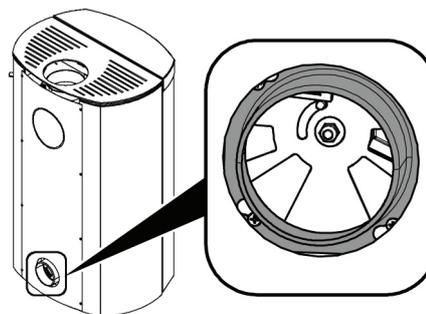
Nota

Consigliamo utilizzare per alimentazione dell'aria di combustione il raccordo dell'aria esterna, per non consumare durante il riscaldamento l'aria dalla zona abitata.



AVVERTENZA

Si sconsiglia di portare nella stanza l'aria esterna fredda tramite linea diretta, che potrebbe causare la creazione della condensa.



5. Il funzionamento della stufa camino

5.1. Combustibile adatto

Combustibili approvati per il riscaldamento e la quantità massima per un caricamento sono specificati sulla specifica dell'apparecchio.

Lunghezza del combustibile varia secondo la camera di combustione tra 29 cm - 33 cm.

Valore indicativo (a seconda al tipo di legno):

1 kg legna da ardere = ca. 4 kW

1 kg bricchette di legno = ca. 5 kW

IT



Nota

Bricchette di legno durante la combustione dilatano, perciò dovrebbero essere spezzate a pezzi.

5.2. Combustibile non adatto

Non utilizzate mai per bruciare i rifiuti, carta da parati, resti di lastre di truciolo di legno, la plastica o legno impregnato! La combustione di queste sostanze può causare il danneggiamento della stufa, in conseguenza di ciò sarà annullata tutta la garanzia.

5.3. Prima messa in funzione

Prima della prima messa in funzione è eventualmente necessario

- Eliminare eventuali adesivi.

- Togliere dal portacenere o dalla camera di combustione tutti accessori.
- Controllate, de le lastre reversibili di tiraggio (vedere la specificazione dell'apparecchio – pezzo di ricambio, camera di combustione, disegno. A) sistemate nel ancoraggio. Queste si possono spostare durante trasporto o posizionamento della stufa camino.



AVVERTIMENTO

Durante prima messa in funzione potete sentire per breve tempo il cattivo odore. Assicurate, per favore, per questo tempo adeguata ventilazione dell'ambiente ed evitate l'alazione diretta.

La vernice è soggetta a graffi e danneggiamenti prima della messa in servizio, ma si indurisce dopo ripetuti riscaldamenti.

5.4. Accensione

5.4.1. Accensione con la regolazione dell'aria EASY CONTROL

- Prima di tutto posizionate sul fondo della camera di combustione i tronchi, secondo la grandezza (ca. da 1,5 a 2,0 kg) e sopra il cubetto di accendi-fuoco solido e sopra tutto una quantità sufficiente del legno fine (per accensione). La quantità citata si riferisce SOLO alla prima accensione.
- La leva è necessario posizionare sulla "Accensione "ON". Dopo l'accensione è necessario chiudere la porta della camera di combustione.
- Andamento dell'accensione dipende dal tiraggio della ciminiera. Quando il combustibile completo incomincia bruciare con la fiamma viva, è necessario riposizionare la levetta su "Regime di riscaldamento".

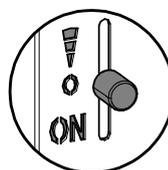
Accensione



Riscaldamento



Alimentazione dell'aria chiusa



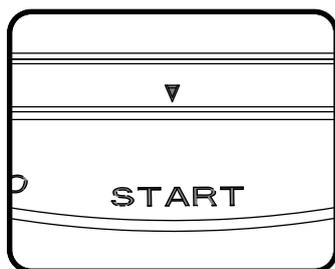
AVVERTENZA

Durante il regime di riscaldamento la leva non deve essere posizionata su "Alimentazione dell'aria chiusa" 0", potrebbe causare lo scoppio improvviso del combustibile.

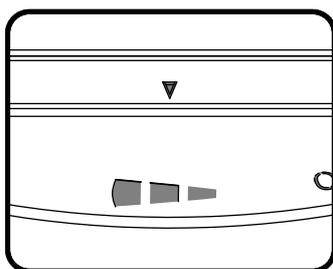
5.4.1.1. Accensione - London II, Hillington, Kensington, Fulham, Westminster

- Prima di tutto posizionate sul fondo della camera di combustione i tronchi, secondo la grandezza (ca. da 1,5 a 2,0 kg) e sopra il cubetto di accendi-fuoco solido e sopra tutto una quantità sufficiente del legno fine (per accensione). La quantità citata si riferisce SOLO alla prima accensione.
- La leva è necessario posizionare sulla "Accensione "START". Dopo l'accensione è necessario chiudere la porta della camera di combustione.
- Andamento dell'accensione dipende dal tiraggio della ciminiera. Quando il combustibile completo incomincia bruciare con la fiamma viva, è necessario riposizionare la levetta su "Riscaldamento".

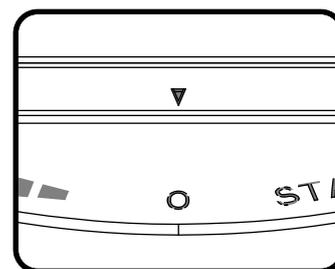
Accensione



Riscaldamento



Alimentazione dell'aria chiusa

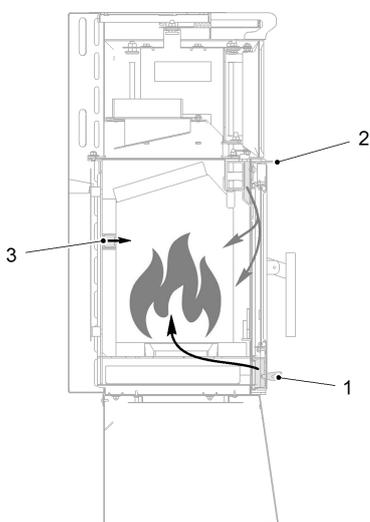


AVVERTENZA

Durante il regime di riscaldamento la leva non deve essere posizionata su "Alimentazione dell'aria chiusa" 0", potrebbe causare lo scoppio improvviso del combustibile.

5.4.2. Accensione senza la regolazione dell'aria EASY CONTROL

- Sistemate sul fondo del vano di combustione o sulla griglia i ciocchi secondo la dimensione (di circa 1,5 - 2,0 kg), coprite con cubetti "accendifuoco" e con legna sminuzzata. L'indicata quantità di legna si riferisce ESCLUSIVAMENTE alla fase di accensione.
- Tutti i registri dell'aria (regolatori dell'aria primaria e secondaria) devono essere completamente aperti. Dopo l'accensione occorre chiudere la porta della camera di combustione. L'andamento dell'accensione dipende dal tiraggio del camino. Appena inizia a bruciare l'intera carica del combustibile, occorre chiudere il registro inferiore del "Regolatore dell'aria primaria".



L'aria comburente

- 1 - Regolatore dell'aria primaria
- 2 - Regolatore dell'aria secondaria
- 3 - Aria terziaria

IT

5.5. Caricamento del combustibile

Il combustibile si dovrebbe caricare solo sulle brace calde (senza la fiamma).

5.5.1. Stufa in ghisa con il sistema EASY CONTROL

- Prima di aprire la porta del focolare la leva dovrebbe essere nella posizione "Alimentazione dell'aria chiusa" 0", per evitare la perdita dei gas di combustione dalla camera di combustione nel vano abitato.

- Dopo aver caricato il combustibile, chiudere di nuovo la porta.
- In seguito posizionate la leva di nuovo nella posizione "Accensione "ON", per assicurare il più breve tempo per accensione do combustibile.
- Quando il combustibile incomincerà bruciare con la fiamma viva, è necessario riposizionare la levetta di nuovo su "Regime di riscaldamento"

5.5.2. Stufa in ghisa senza il sistema EASY CONTROL

- Prima di aprire la porta del focolare dovrebbero essere chiuse tutte le saracinesche per minimizzare l'uscita dei gas di fumo nello spazio abitativo.
- Dopo il caricamento del combustibile (la quantità massima ammissibile), richiudere di nuovo la porta del focolare.
- In seguito bisogna aprire al massimo la regolazione dell'aria primaria e secondaria.
- Appena inizia a bruciare il combustibile, occorre chiudere il regolatore dell'aria primaria, mentre il regolatore dell'aria secondaria rimane aperto. Un'eccezione nella regolazione dell'aria secondaria: in caso del funzionamento Auto Air, event. Auto Air carbone, la regolazione non potrà essere fatta a mano, siccome avviene in automatico.

5.6. Surriscaldamento



AVVERTENZA

Per evitare il danneggiamento in seguito di surriscaldamento, non deve essere superata la quantità massima del combustibile per ogni caricamento (vedi la specificazione della stufa). Può causare il danneggiamento dell'argilla refrattaria, della griglia, della griglia verticale, creazione delle crepe nelle piastrelle colorazione di una parte del mantello, dei mattoni di accumulazione e del vetro, deformazione dei componenti di lamiera, distruzione della guarnizione e della lastra di vetro della copertura ecc. In questo modi si annulleranno tutti i diritti di garanzia.

5.7. Svotamento della cenere

Dopo il periodo più lungo di riscaldamento è necessario eliminare con aiuto di rastrello la cenere nel portacenere e svotare il portacenere. Provvedete di svotare il portacenere quando sarà pieno circa alla metà, per evitare il contatto della cenere con la griglia.



AVVERTIMENTO

Esiste il pericolo di interruzione di circolazione dell'aria e in seguito il raffreddamento non sufficiente, il ciò può causare il surriscaldamento e danneggiamento della griglia.



AVVERTENZA

Prima di svotare la cenere controllate sempre se nella cenere non c'è il resto del combustibile caldo. Anche nella cenere fredda si possono trovare i resti del combustibile caldo e causare l'incendio nel contenitore per rifiuti.

6. Pulizia e cura

- Almeno una volta all'anno, nel caso del bisogno anche più spesso, dovrete pulire e trattare la stufa camino nello stato freddo. Durante questa operazione è necessario eliminare la cenere depositata dalla canna fumaria e dalle lastre reversibili del fumo o dalle lastre di tiraggio di ritorno. Le lastre reversibili di tiraggio è possibile estrarre durante la pulizia (vedere la specificazione della stufa).
- Vetro della porta: Pulizia ecologica si esegue nel modo, che nella cenere di legno si mette lo strofinaccio umido e con questo si pulisce il vetro. Ugualmente è possibile utilizzare i prodotti speciali per la pulizia dei vetri delle stufe camino oppure comuni prodotti per pulire il vetro (senza di acidi corrosivi o diluenti).
- È anche necessario far pulire la ciminiera dal spazzacamino. Dei intervalli necessari vi informerà il rispettivo spazzacamino.



Nota

La stufa camino dovrebbe controllare ogni anno un esperto.

7. Difetti, cause

Difetto:	Causa:	Eliminazione:
La stufa brucia male o fuma:	Tiraggio della ciminiera troppo basso (min. 10 Pa. Sulla gola dei gas di combustione)	Sigillare le aperture di pulizia della ciminiera che non sono a tenuta. Far misurare dal rispettivo spazzacamino il tiraggio della ciminiera.
	La stufa o le canne fumarie sono otturate con la fuliggine	Pulire in tempo la stufa e i tubi di canna fumaria
	Raccordo della stufa alla ciminiera non tiene	Controllare e sigillare il raccordo
	Nella stufa si brucia la quantità troppo alta di combustibile	Utilizzare la quantità del combustibile secondo la specificazione
	La stufa è stata collegata male o la ciminiera è sovraccarica	Consultazione con lo spazzacamino
	Manca alimentazione dell'aria esterna	Ventilazione breve tutti giorni
	Cattive condizioni meteorologiche (periodo transitorio)	Impostare eventualmente la leva di regolazione dell'aria su "Accensione".
	Pezzi di legno troppo grandi	Utilizzare i pezzi di legno più piccoli (max. 0,7 kg/pz)
Combustibile brucia troppo velocemente:	Perdita della stufa (guarnizione della porta, vetro)	Cambiare la guarnizione
	Tiraggio della ciminiera troppo grande (min. 20 Pa. sulla gola dei fumi)	Far installare il limitatore di tiraggio
Vetro della porta si sporca troppo presto:	Legno umido	Überprüfen, max. 17% Restfeuchte

	Pezzi di legno troppo grandi	Kleinere Scheiten verwenden (max. 0,7 kg/Stk.)
	Tiraggio della ciminiera troppo debole (min. 10 Pa. sulla gola dei fumi)	Undichte Schornstein-Reinigungsöffnungen abdichten. Kaminzugmessung vom zuständigen Schornsteinfeger durchführen lassen.
	La saracinesca per accensione sempre aperta Posizione "ON"	Quando il combustibile incomincerà bruciare con la fiamma viva, impostare la saracinesca di accensione nella posizione „ Regime di riscaldamento “
	Tiraggio della ciminiera troppo grande (min. 20 Pa. sulla gola di canna fumaria)	Far installare il limitatore di tiraggio
Vetro della porta ha il colore latte:	Surriscaldamento	Vetro nuovo
Disturbi dal fumo:	Il combustibile non è bruciato completamente	Aggiungere il combustibile solo sulle braci calde (nessuna fiamma)
	Tiraggio troppo debole della ciminiera (min. 10 Pa. sulla gola di canna fumaria)	Sigillare le aperture di pulizia della ciminiera. Far misurare dal rispettivo spazzacamino il tiraggio della ciminiera.

8. Garanzia

HAAS + SOHN fornisce una garanzia all'acquirente in conformità con le disposizioni di legge. Il periodo di garanzia di due anni incomincia nel momento della reale consegna.



Nota

Come documento è necessario presentare la fattura.

Nel caso del difetto della vostra stufa durante periodo di garanzia, la ditta HAAS + SOHN eliminerà (aggiusterà) questo difetto nel tempo più breve possibile oppure, secondo la decisione, sostituirà il pezzo difettoso. Annullamento del contratto/ribassamento del prezzo è escluso, se non è in contratto con le disposizioni di legge. È ammesso utilizzare solo i pezzi di ricambio che sono espressivamente approvate o offerte dal produttore.

Per quanto riguarda i pezzi di ricambio coperti dalla garanzia che possono essere sostituiti dal cliente stesso, essi sono forniti gratuitamente per l'intero periodo di garanzia. E' da tenere presente che i tali pezzi di ricambio sono forniti senza alcun diritto di intervento di assistenza tecnica e qualora il cliente comunque richieda che il montaggio dei pezzi di ricambio sia effettuato da un tecnico di assistenza tecnica, il tale servizio è a pagamento.

Cambiamenti degli oggetti, collegato al normale utilizzo sono esclusi dalla garanzia.

La manutenzione o la pulizia mancata o eseguita male, l'apparecchio impostato male, il tiraggio della ciminiera insufficiente eventualmente troppo grande, uso improprio o negligenza e cambiamenti dell'apparecchio escludono i diritti di garanzia.



AVVERTENZA

Per qualsiasi modifica costruttiva della stufa come anche utilizzo per gli scopi diversi di quelli stabiliti saranno annullati tutti i diritti della garanzia.

9. Ordinazione dei pezzi di ricambio/ informazioni sull'assistenza / reclamo

Nel caso della ordinazione di pezzi di ricambio o per le domande su riparazioni ed assistenza, rivolgetevi anche durante eventuale reclamo sempre **direttamente al vostro venditore Haas +Sohn**, presso il quale avete acquistato l'apparecchio.

Per poter elaborare nel breve tempo la vostra domanda, è assolutamente necessario comunicare i dati dalla targa del tipo dell'apparecchio:

- **La denominazione precisa del tipo** (esecuzione del modello)
- **Numero di matricola**

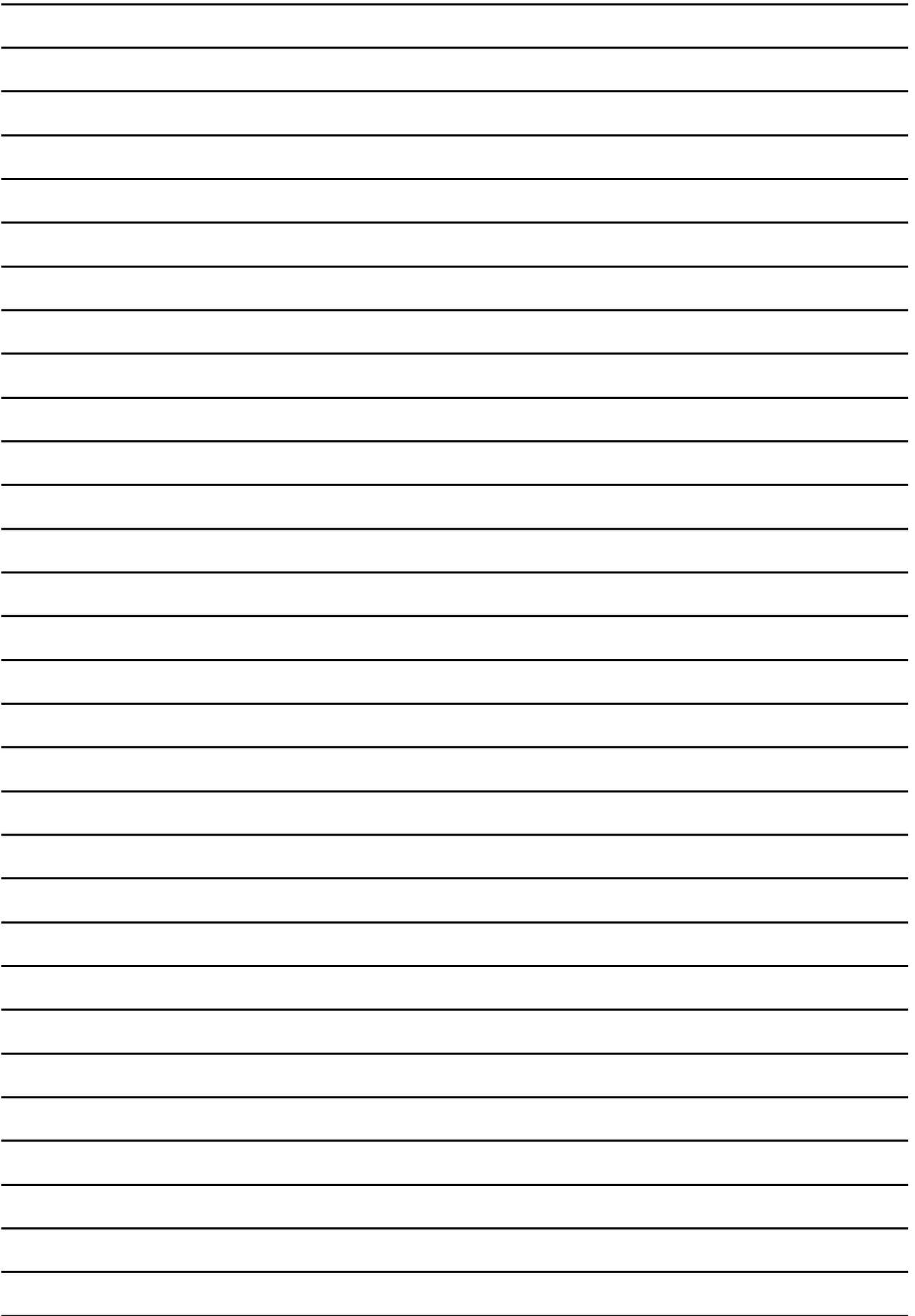
Targa del tipo è applicata sulla parte posteriore della stufa e sulla prima pagina delle istruzioni per l'uso.

9.1. Ordinazione dei pezzi di ricambio

Rispettate per favore i disegni tecnici e le tabelle nella specificazione dell'apparecchio, dove troverete il nome corretto del pezzo di ricambio richiesto.

10. Procedura per lo smaltimento del riscaldatore a fine vita

- Smontare l'unità centrale, comprese le parti elettriche collegate, e inviarla al riciclaggio.
- Rimuovere l'unità di controllo e inviarla al riciclaggio.
- Rimuovere i cavi elettrici e presentarli per il riciclaggio come rifiuti non ferrosi - questi non sono rifiuti elettrici.
- Rimuovere il rivestimento della camera di combustione e smaltirlo come detriti di costruzione.
- Smontare e smaltire gli elementi in calcestruzzo del kit camino come detriti di costruzione.
- Rimuovere la guarnizione e i residui di silicone e smaltirli nei rifiuti urbani.
- Il corpo del riscaldatore e tutte le parti in acciaio o ghisa sono destinati al riciclaggio come rottami metallici.
- Smontare i sensori di temperatura e riciclarli come rottami metallici. (per stufe a pellet)
- Rimuovere il vetro della porta e smaltirlo con i rifiuti urbani (non per la selezione con i rifiuti di vetro).



Le variazioni delle dimensioni e della costruzione, le modifiche tecniche e ottiche, errori, refusi e gli errori nelle frasi sono riservati.

Tutti i documenti come per es. istruzioni per l'uso, specificazione dell'apparecchio, rapporti di prova ecc. ed i contatti troverete anche su:

www.haassohn.com