



LUNA

Stufa a legna

N. articolo: S106M 8

GUIDA UTENTE

Gentile cliente,
Prima di tutto vorremmo ringraziarla per averci scelto. Sarà soddisfatto della sua scelta, perché la nostra stufa si colloca ai vertici della categoria di prodotti analoghi grazie alle sue caratteristiche e al suo design.

Cordialmente,
Laminox Srl

Paragrafo	Indice	Pagina
1	Il decreto Aria Pulita del 1993 e le aree di controllo dei fumi	3
2.	Specifiche del prodotto	4
3.	Informazioni importanti sull'installazione e l'uso della stufa	5
4.	Disimballaggio e assemblaggio	7
5.	Installazione della stufa	9
6.	Istruzioni operative	11
7.	Guida all'utilizzo sicuro	18
8.	Manutenzione	20
9.	Ricerca dei guasti	23

1-II decreto Aria Pulita del 1993 e le aree di controllo dei fumi

Ai sensi del decreto Aria Pulita, le autorità locali possono dichiarare l'intero distretto di competenza dell'Autorità o parte di esso come area di controllo dei fumi. Emettere fumo da un camino di un edificio, da un forno o da una caldaia è un reato se si trovano in un'area designata per il controllo dei fumi. È un reato anche acquistare un "combustibile non autorizzato" da utilizzare all'interno di un'area soggetta a controllo dei fumi, a meno che non venga utilizzato in un dispositivo "esente" ("esentato" dai controlli che si applicano generalmente nell'area soggetta a controllo dei fumi).

In Inghilterra i dispositivi sono esentati tramite la pubblicazione di un elenco da parte del Segretario di Stato in conformità alle modifiche apportate alle sezioni 20 e 21 del decreto Aria Pulita del 1993 dalla sezione 15 del Deregulation Act 2015. Allo stesso modo, in Scozia i dispositivi sono esentati tramite la pubblicazione su un elenco da parte del Ministro scozzese ai sensi della sezione 50 del Regulatory Reform (Scotland) Act 2014. In Galles e Irlanda del Nord sono autorizzati da regolamenti emanati rispettivamente dal Ministro gallese e dal Dipartimento dell'Ambiente. Ulteriori informazioni sui requisiti del Decreto Aria Pulita sono disponibili al seguente link:

<https://www.gov.uk/smoke-control-area-rules>

L'autorità locale è responsabile dell'attuazione del decreto Aria Pulita del 1993, compresa la designazione e la supervisione delle aree di controllo dei fumi; è possibile contattarla per ottenere informazioni dettagliate sui requisiti del decreto Aria Pulita.

Il modello S106M 8 è raccomandato per la combustione di legna a ciocchi in un'area soggetta a controllo dei fumi. La S106M 8 deve essere dotata di un fermo permanente che impedisca la chiusura del controllo dell'aria secondaria/air wash (piastra di scorrimento situata sotto la stufa) oltre gli 11 mm di apertura e del controllo dell'aria terziaria (piastra di scorrimento situata sotto la stufa) oltre i 12,5 mm di apertura.

GRAZIE PER AVER ACQUISTATO LA NOSTRA STUFA, SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Per la propria sicurezza è molto importante che la stufa sia installata correttamente. Fare attenzione durante l'assemblaggio e lo spostamento della stufa. È realizzata in ghisa ed è molto pesante (80 kg)

La stufa S106M 8 con struttura in acciaio e sportello in ghisa è idonea all'uso in aree soggette a controllo dei fumi per la combustione di legna e Maxibrite.

È necessario installare un rilevatore di CO nello stesso locale in cui si trova il dispositivo.







2. Specifiche del prodotto

N. articolo		S106M 8
Peso		80KGS
Dimensioni (LxPxA)mm		W490 X310 (ingombro massimo/ecc. maniglia)X550(ecc. canna fumaria)
Dimensioni canna fumaria		125mm
Risultati ciocchi di legno, rifornimenti da 0,83 ore		
Parametro		Media
Durata del test	h	0,79
Efficienza totale	%	79,4
Potenza termica nominale	kW	8,1
Emissione media di CO²	%	11,5
Emissione media di CO	%	0,10
Emissione media di CO (al 13% di O₂)	%	0,06
Temperatura media dei fumi	°C	324
Flusso dei fumi di scarico	g/s	5,8
Emissione media di C_nH_m (al 13% di O₂)	Nmg/m³	50
Emissione media di NO_x (al 13% di O₂)	Nmg/m³	101
Particelle DIN Plus (al 13% di O₂)	Nmg/m³	25

Risultati Maxibrite, rifornimenti da 1,0 ore		
Parametro		Media
Durata del test	h	1,01
Efficienza totale	%	75,9
Potenza termica nominale	kW	8,0
Emissione media di CO²	%	10,1
Emissione media di CO	%	0,09
Emissione media di CO (al 13% di O₂)	%	0,06
Temperatura media dei fumi	°C	325
Flusso dei fumi di scarico	g/s	6,6
Emissione media di C_nH_m (al 13% di O₂)	Nmg/m³	29
Emissione media di NO_x (al 13% di O₂)	Nmg/m³	108
Particelle DIN Plus ((al 13% di O₂))	Nmg/m³	13

Si prega di notare che i dettagli e le specifiche contenuti nel presente documento sono corretti al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

3. Informazioni importanti sull'installazione e l'uso della stufa

-  Durante l'installazione della stufa è necessario rispettare tutte le normative nazionali e locali, comprese quelle che si riferiscono agli standard nazionali ed europei.
-  La stufa deve essere installata da un professionista abilitato o autorizzato dal responsabile dei controlli edilizi locale.
-  Da utilizzare esclusivamente per il riscaldamento domestico.
-  Utilizzare solo combustibili approvati (legna o combustibile non fumogeno). Non utilizzare prodotti a base di petrolio e non utilizzare come inceneritore.
-  Questa stufa diventa molto calda mentre è in funzione, pertanto è necessario prestare la dovuta attenzione. Per azionare i comandi primari/secondari o per raggiungere l'interno della stufa e posizionare il combustibile o rimuovere la cenere, è necessario utilizzare guanti spessi. Non collocare oggetti infiammabili sopra o vicino alla stufa.
-  È possibile accendere la stufa oltre la sua capacità progettuale. Ciò potrebbe danneggiare la stufa, pertanto è bene prestare attenzione ai segni di sovracombustione, ad esempio se una qualsiasi parte della stufa inizia a

diventare rossa, significa che il dispositivo si trova in una situazione anomala e i comandi devono essere regolati di conseguenza. Non lasciare mai la stufa incustodita per lunghi periodi senza aver prima regolato i comandi su una configurazione sicura. È necessario controllare sempre con attenzione l'alimentazione dell'aria.



La stufa NON deve essere installata su una canna fumaria che serve altri dispositivi ed è adatta alla combustione intermittente.



Non apportare modifiche o cambiamenti non autorizzati alla stufa



La stufa e la canna fumaria devono essere pulite regolarmente. È particolarmente importante controllare che non ci siano ostruzioni dopo un periodo di inattività prolungato. Si consiglia di affidare la manutenzione della stufa e della canna fumaria a un tecnico competente.

4. Disimballaggio e assemblaggio



Avvertenza: A causa del peso della stufa, si raccomanda che le operazioni di disimballaggio e assemblaggio vengano eseguite da due persone.

Disimballaggio

Prima di procedere all'assemblaggio, controllare che il contenuto corrisponda alla seguente lista e avvisare immediatamente il rivenditore se mancano dei componenti.

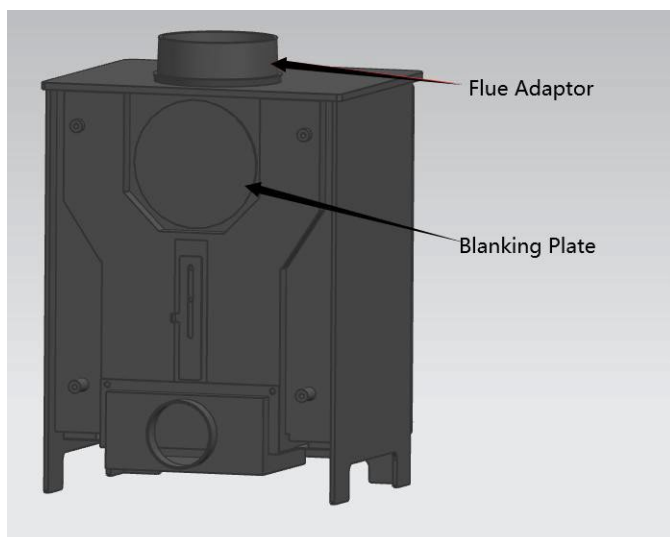
- 1 x Corpo della stufa
- 1 x Raccordo per la canna fumaria con guarnizione ignifuga
- 1 x Piastra di protezione superiore della camera di combustione A
- 1 x Piastra di protezione superiore della camera di combustione B
- 1 x Piastra di copertura della canna fumaria
- 1 x Cassetto per la cenere e maniglia
- 1 x Griglia
- 1 x Kit di fissaggio
- 1 x Guanto resistente al calore
- 1 x Set di piastre in vermiculite



Assemblaggio

Disimballare la stufa e rimuovere i materiali di imballaggio. Aprire lo sportello e rimuovere il ceneratoio, l'adattatore per la canna fumaria e il supporto di fissaggio dall'interno della stufa.

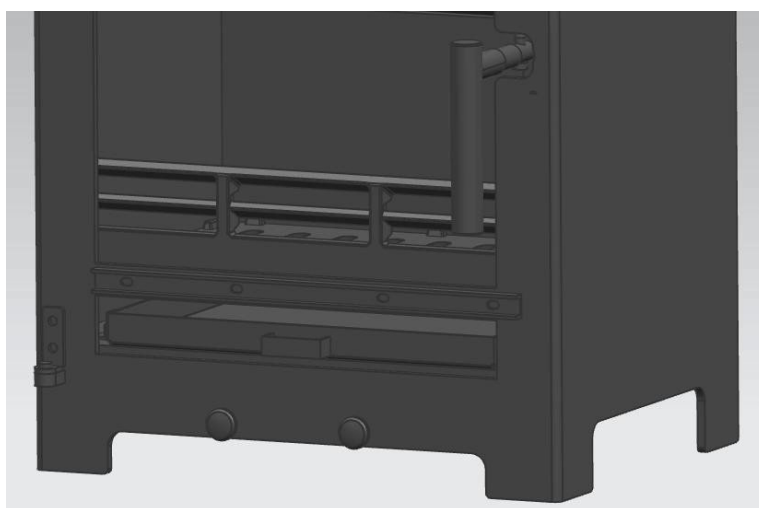
1. Posizionare la stufa in verticale e fissa l'adattatore per la canna fumaria come mostrato nell'immagine sottostante, utilizzando le viti in dotazione. Assicurarsi che la guarnizione ignifuga sia inserita correttamente nella base dell'adattatore per la canna fumaria.



2. Installare la piastra di copertura nella parte posteriore della stufa qualora sia richiesta una normale uscita della canna fumaria.

Se si utilizza la configurazione di montaggio posteriore della canna fumaria, la piastra di copertura verrà montata sulla parte superiore della stufa e il relativo raccordo sul pannello posteriore.

3. Posizionare il ceneratoio come mostrato nell'immagine sottostante. Il ceneratoio è dotato di una maniglia da utilizzare quando la stufa è in funzione.



5. Installazione della stufa

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

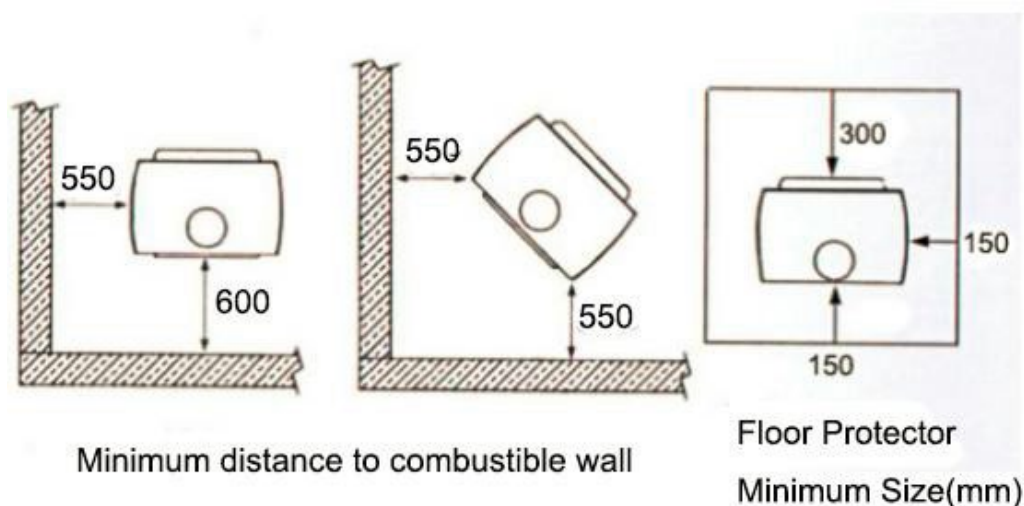


Per la propria sicurezza è molto importante che la stufa sia installata correttamente. Le nostre stufe non rispondono di eventuali guasti dovuti a un'installazione o a un utilizzo non corretto.

Distanza tra i materiali

La stufa deve mantenere una distanza minima dal combustibile sottostante.

Fig 4



Si raccomanda di installare la stufa ad almeno 500 mm da materiali combustibili. Ad ogni modo, gli arredi domestici dovrebbero essere distanti almeno 1000 mm, perché potrebbero essere danneggiati dal calore.

Se si vuole installare la stufa in una nicchia non infiammabile, si raccomanda di lasciare uno spazio di 150 mm sul retro e sui lati per le operazioni di manutenzione e per permettere all'aria di circolare intorno alla stufa.

Considerato il calore generato da una stufa accesa, è necessario utilizzare una protezione antincendio adeguata come ulteriore protezione. Non lasciare mai i bambini piccoli senza sorveglianza in una stanza in cui ci sono stufe accese.

Pavimento

Nella scelta del pavimento o del caminetto su cui installare la stufa, è necessario rispettare le norme nazionali e locali in materia di edilizia. Il pavimento deve essere in grado di sostenere il peso della stufa e la temperatura massima del caminetto misurata durante i test deve essere di 40° C a fuoco pieno.

La canna fumaria

La stufa viene fornita con un raccordo per il camino da montare in alto o sul retro con le viti di fissaggio in dotazione. La stufa non deve mai essere collegata a un camino condiviso.

Non si devono mai utilizzare canne fumarie con una sezione trasversale inferiore a quella dell'uscita della stufa. Le canne fumarie non devono sporgere all'interno del raccordo del camino, al punto da causare una restrizione del flusso di gas.

È necessario installare un accesso supplementare al sistema di canne fumarie per garantire la pulizia e la manutenzione di tutte le sezioni.

Emissione dei fumi

Per evitare problemi al camino, il fuoco non dovrebbe bruciare lentamente per più di 12 ore consecutive senza un periodo di combustione rapida.

Se installata e utilizzata correttamente, questa stufa non emette fumi. È possibile che si verifichino occasionalmente fumi dovuti all'evacuazione delle ceneri e al rifornimento di combustibile. Una persistente emissione di fumi non deve essere tollerata. Se l'emissione di fumi persiste, è necessario adottare le seguenti misure immediate:

1. Aprire porte e finestre per aerare la stanza.
2. Lasciare che il fuoco si spenga, oppure espellere e smaltire in modo sicuro il combustibile dalla stufa.
3. Controllare che la canna fumaria non sia ostruita e, se necessario, pulirla.
4. Non tentare di riaccendere il fuoco finché la causa non è stata individuata e corretta.

Se necessario, chiedere aiuto a un professionista.

6. Istruzioni operative

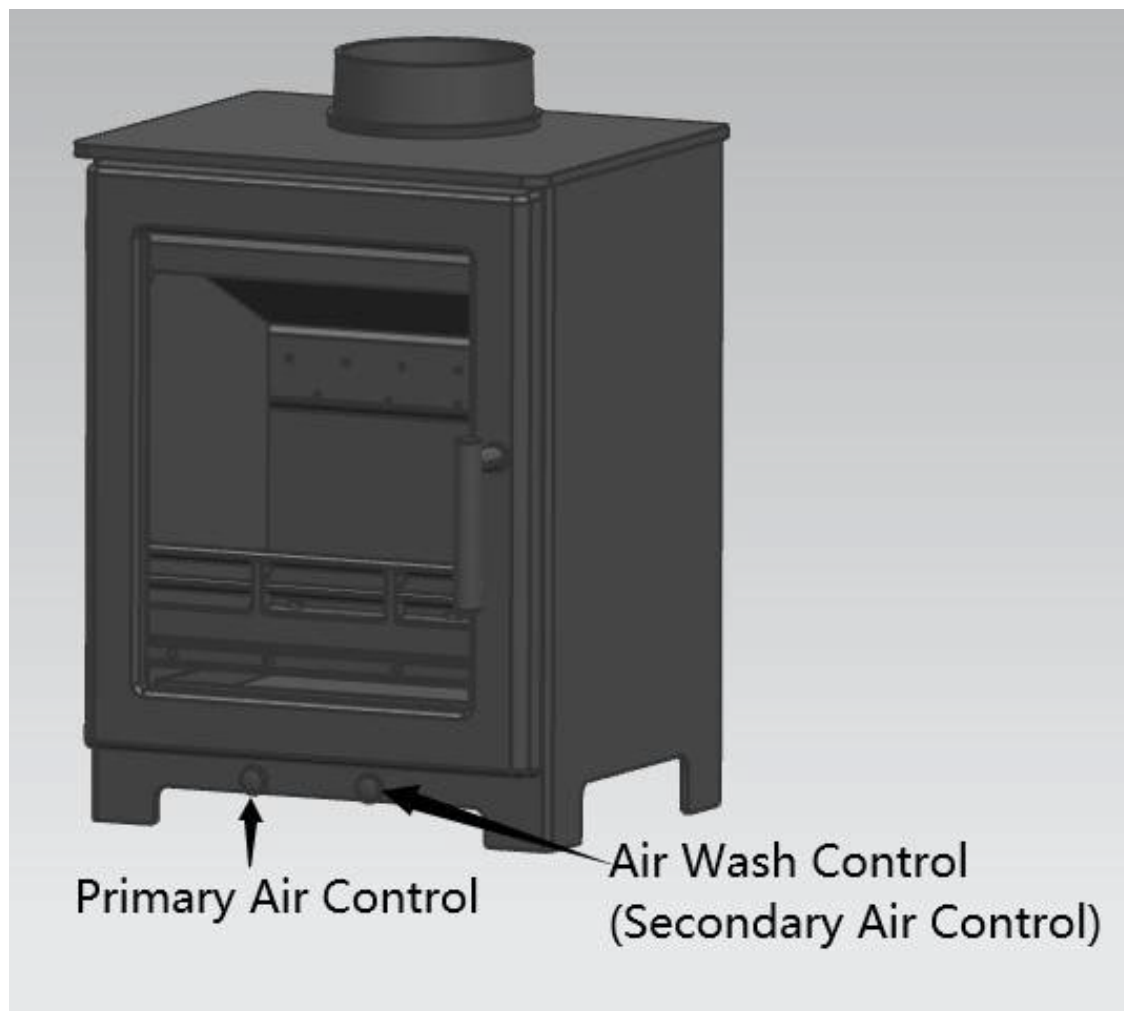
Comandi

La quantità di calore emessa dalla stufa viene regolata mediante il sistema di controllo dell'aria integrato nella parte anteriore della stufa.

Utilizzare l'aria primaria quando si brucia combustibile minerale e l'aria secondaria quando si brucia legna. Il dispositivo deve essere spurgato più frequentemente quando si utilizza un combustibile minerale.

Regolando il grado di apertura delle bocchette per l'aria primaria e lo spurgo, si ottiene un buon controllo della combustione.

La funzione di "spurgo", se utilizzata, dovrebbe servire a mantenere l'interno dello sportello in vetro libero da depositi di fumo.



AVVERTENZA:



La temperatura raggiunta da questi elementi durante il funzionamento può causare lesioni all'utente finale. Poiché questi devono essere regolati durante il funzionamento, si raccomanda di indossare guanti protettivi per maneggiarli.

Combustibile

Questa stufa funziona con la legna o con combustibili fumogeni, ma in generale tutti i combustibili devono essere asciutti e il legname deve essere ben stagionato in modo da avere un contenuto di umidità inferiore al 20%. L'uso di legna umida provoca la formazione di più depositi di fuliggine e catrame nel camino, nella canna fumaria e nella stufa e non rilascia calore se l'energia termica viene utilizzata per eliminare l'umidità dal combustibile.

NON BRUCIARE legno bagnato o non stagionato, legname da costruzione, legno verniciato o trattato, legname galleggiante o prodotti di cartone. In questo modo la legna brucerà in modo inefficiente e produrrà fumo, fuliggine e catrame in eccesso. In questo modo, i componenti interni della stufa e della canna fumaria si ricoprono e si danneggiano, con il rischio di incendiare il camino.

Prima dell'accensione

Se si utilizza per la prima volta o dopo un lungo periodo di inutilizzo, controllare che la canna fumaria sia libera e non ostruita.

Verificare che il ceneratoio sia vuoto e nella giusta posizione.

AVVERTENZA:



Nei primi tempi di utilizzo della stufa, la vernice resistente al calore si indurisce, e può emettere piccole quantità di fumo e odori. È del tutto normale per questo tipo di dispositivi, quindi la stanza deve essere ben ventilata.

Per favorire questo processo e non danneggiare la finitura, le prime volte che si usa una stufa nuova il fuoco dovrebbe essere moderato e non acceso vigorosamente.

Combustione della legna

Collocare 2 o 3 accendifuoco o carta di giornale appallottolata sulla griglia con circa 1 kg di legna da ardere e accendere il fuoco con un fiammifero.

Quando gli accendifuoco o i giornali bruciano, lasciare lo sportello socchiuso di circa 1 o 2 cm per ottenere un buon tiraggio ed evitare la formazione di condensa. Lasciare che la legna scaldi il camino.

Dopo 2-5 minuti il camino dovrebbe essere abbastanza caldo da creare un buon tiraggio e lo sportello può essere chiuso, lasciando però aperto il controllo dell'aria (la rotella di controllo sullo sportello).

Una volta che la legna ha formato una buona base di braci incandescenti, la stufa può essere alimentata con 4 o 5 pezzi di legno di dimensioni approssimative di 200 mm per 100 mm (*non tentare di riempire troppo la stufa e rischiare che il combustibile cada sul vetro o fuori quando si apre lo sportello*).

AVVERTENZA:



Aprire lo sportello delicatamente per i primi 2 o 3 cm per permettere alla pressione di equalizzarsi e impedire la fuoriuscita di fumo.

La stufa non deve essere utilizzata lasciando aperto uno dei due sportelli per lunghi periodi. Lo sportello della stufa non deve mai essere lasciato aperto quando questa è in funzione.

In condizioni normali di tiraggio, la stufa deve essere alimentata ogni 45-60 minuti.

Procedura di rifornimento

Se il materiale bruciato nella stufa non è sufficiente per accendere una nuova carica di combustibile, si può verificare un'eccessiva emissione di fumo. Il rifornimento deve essere effettuato su una quantità sufficiente di braci e ceneri incandescenti in modo che la nuova carica di combustibile si accenda in un tempo ragionevole. Se le braci sono troppo poche, aggiungere del combustibile adatto per evitare una eccessiva formazione di fumo.

AVVERTENZA:



Subito dopo il rifornimento, è necessario lasciare lo sportello socchiuso per un periodo di 3 minuti al fine di mantenere le fiamme sulla nuova carica di combustibile.

Non lasciare il fuoco incustodito fino a quando le fiamme non sono ben consolidate sui ciocchi appena caricati.

È importante seguire queste istruzioni per ottenere una combustione pulita e massimizzare l'efficienza della stufa.

La stufa non deve essere sovraccaricata di combustibile. Il sovraccarico può provocare un eccesso di fumo, ma se si segue la procedura sopra descritta le prestazioni della stufa saranno ottimizzate. In genere, i quattro ciocchi bruciano con una bella fiamma e durano circa un'ora (anche se questo dipende dalle condizioni atmosferiche, ad esempio se c'è vento, e da installazioni specifiche, ad esempio le dimensioni del camino).

AVVERTENZA:



Se il materiale da bruciare nel letto di combustione è insufficiente per accendere una nuova carica di combustibile, può verificarsi un'eccessiva emissione di fumo. Il rifornimento deve essere effettuato su una quantità di braci e ceneri incandescenti sufficiente a far sì che la nuova carica di carburante si accenda in un tempo ragionevole. Se le braci sono troppo poche, aggiungere del combustibile adatto per evitare una eccessiva formazione di fumo.

Non superare la quantità massima di carburante indicata nel presente manuale, poiché il sovraccarico può causare un eccesso di fumo.

Il funzionamento con lo sportello aperto può causare una formazione eccessiva di fumo. Il dispositivo non deve essere messo in funzione con lo sportello lasciato aperto, a meno che non sia indicato nelle istruzioni.

Il funzionamento con i controlli dell'aria o con gli smorzatori aperti può causare un eccesso di fumo. Il dispositivo non deve essere messo in funzione con i controlli dell'aria o gli smorzatori aperti, a meno che non sia indicato nelle istruzioni.

Spurgare la stufa

Prima di spurgare la stufa, verificare che tutto il combustibile sia bruciato e che la cenere si sia raffreddata, quindi usare una spazzola per far cadere la cenere dal piano del fuoco nel relativo cassetto sottostante. In questo caso, se si dispone di un aspirapolvere, è possibile aspirare direttamente il prodotto.

Se la stufa è ancora accesa al momento dello spurgo, indossare un guanto ignifugo e utilizzare strumenti speciali per la pulizia. In questo caso, spazzola e aspirapolvere non sono adatti.

AVVERTENZA



Prestare molta attenzione quando si rimuove e si svuota il cassetto della cenere. Potrebbe essere molto caldo e contenere ancora braci ardenti o fumanti, con conseguente rischio di incendio.

7. Guida all'utilizzo sicuro

Il fuoco può essere molto pericoloso

Durante il funzionamento, la stufa e tutti gli accessori (maniglie e comandi) diventano estremamente caldi.

Non sovraccaricare la stufa.

È possibile che la stufa divampi a tal punto da provocare danni. Prestare attenzione a eventuali parti della stufa o della canna fumaria che si surriscaldano. Se si verifica tale situazione, regolare l'alimentazione dell'aria di conseguenza per ridurre la velocità di combustione.

Incendio del camino

Nel caso in cui si incendi il camino:

- Spegnere i controlli dell'aria immediatamente
- Dare l'allarme ed evacuare l'edificio
- Chiamare i vigili del fuoco
- Non rientrare nell'edificio

Fumi

Se installata, gestita e mantenuta correttamente, la stufa non emette fumi nell'ambiente, se non occasionalmente in quantità minime durante il rifornimento o lo spurgo.

Se durante il normale funzionamento vengono emessi dei fumi, aerare la stanza aprendo tutte le porte e le finestre.

Lasciare che il fuoco si spenga

Lasciare la stanza

Controllare che la stufa, la canna fumaria e il camino non siano ostruiti.

Non riutilizzare la stufa fino a quando la causa del problema non è stata individuata e risolta.

Se necessario, chiedere aiuto a un esperto.

Condizione meteo avverse

In un numero limitato di installazioni e molto occasionalmente in particolari condizioni meteorologiche (direzione del vento), il tiraggio del camino può essere compromesso, generando una corrente d'aria e l'emissione di fumi nella stanza.

In questo caso, la stufa non deve essere utilizzata e occorrerà rivolgersi a un installatore di canne fumarie professionista che potrà consigliare le possibili soluzioni, come ad esempio una terminale anti-intemperie.

8. Manutenzione

Pulizia

L'interno della stufa potrebbe richiedere una pulizia regolare, soprattutto nei periodi di maggiore utilizzo, la cui frequenza è indicata dall'esperienza. Si consiglia di indossare una mascherina, guanti protettivi e occhiali di sicurezza durante la pulizia.

Utilizzare una spazzola rigida e un'aspirapolvere di tipo industriale per staccare e rimuovere quanto più materiale possibile, iniziando dalla parte superiore della stufa e scendendo verso il basso. Prestare particolare attenzione ai dispositivi di controllo dell'ingresso dell'aria che possono ostruirsi. Un dispositivo di aspirazione CVAC adatto alla cenere è l'ideale per questo processo.

Manutenzione generale

Approfittare di questa occasione per controllare che non ci siano parti danneggiate all'interno della stufa. In caso di danni o di rottura dei componenti, è possibile richiederne la sostituzione al distributore locale. Non utilizzare in nessun caso parti di ricambio non autorizzate.

La stufa e la canna fumaria devono essere ispezionate e sottoposte a manutenzione quando sono fredde. Non apportare modifiche non autorizzate al prodotto. Questa stufa richiede una manutenzione regolare da parte di un tecnico competente.

Corpo della stufa

La stufa è rifinita con vernice resistente al calore che può essere pulita con una spazzola morbida. Attendere che la stufa si raffreddi prima di procedere. È possibile rinnovare tale finitura con della vernice per stufe acquistata da un fornitore autorizzato, anche se il colore potrebbe non corrispondere esattamente e sarà necessario riverniciare l'intera stufa/

Se la stufa è puramente ornamentale, una ulteriore verniciatura garantirà un aspetto gradevole e duraturo. Se la stufa viene utilizzata per il riscaldamento, è necessario utilizzare una vernice resistente alle alte temperature, sia in formato spray che per applicazione con pennello. Se dovesse comparire della ruggine, pulirla accuratamente con una spazzola metallica e applicare un trattamento antiruggine adeguato.

Nei periodi di inutilizzo prolungati, le prese d'aria devono essere lasciate aperte e lo sportello leggermente socchiuso per far circolare l'aria e prevenire la formazione di condensa che potrebbe favorire la corrosione.

Corda termica

Controllare la corda intorno allo sportello e al vetro; se si sta staccando, sostituirla con una omologata.

Ispezionare le guarnizioni ignifughe dello sportello, se presenti, per garantire un'efficace tenuta e fissarle nuovamente, se allentate, con un adesivo per corde termiche. Se sono in cattive condizioni, devono essere sostituite.

Pulizia della stufa

Pulire l'esterno della stufa con una spazzola morbida.

Se necessario, è possibile accedere alla canna fumaria per la pulizia dall'interno della stufa.

Vetro della stufa

Pulire i pannelli in vetro quando sono freddi, evitando di utilizzare sostanze abrasive che potrebbero graffiare la superficie e rendere più difficile la successiva pulizia. I ciocchi bagnati contro un vetro caldo, la punta di un attizzatoio mal indirizzata o lo sbattere violento degli sportelli possono incrinare i pannelli. Il vetro non si rompe con il calore. Non sostituire mai il vetro rotto con uno non omologato per l'uso con le stufe in ghisa.

La finestra in vetro dovrebbe rimanere pulita durante il normale utilizzo, ma potrebbe annerirsi se si impiegano combustibili umidi o se il fuoco arde lentamente. È possibile ridurre l'annerimento bruciando la legna a una temperatura molto più alta, oppure pulirlo con un detergente per vetri specifico.

In caso di rottura del vetro, è possibile rimuoverlo svitando le clip di fissaggio, facendo attenzione a non danneggiare la guarnizione ignifuga. Posizionare con cura il vetro

sostitutivo contro la guarnizione e riposizionare le clip di fissaggio. Prestare attenzione nel tenderle in modo uniforme, altrimenti si rischia di rompere il nuovo pannello in vetro.

Camino

È importante far pulire il camino almeno una volta all'anno. Un'ispezione e una pulizia regolare dei componenti interni della stufa possono indicare se il camino richiede una pulizia più frequente.

Se la stufa è rimasta inutilizzata per un lungo periodo (durante l'estate), il camino deve essere ispezionato da una persona competente prima dell'uso.

Nota

Tutte le parti che sono a diretto contatto con il fuoco (griglia, deflettore, convogliatori d'aria posteriori o laterali) sono considerate parti soggette a normale usura. La loro durata dipende dall'intensità di utilizzo della stufa, pertanto devono essere ispezionate e mantenute regolarmente. Se si usurano, si danneggiano o non sono posizionate correttamente, le parti non soggette a usura, come il piano e i pannelli laterali della stufa, saranno esposte a un calore eccessivo e potrebbero danneggiarsi. Utilizzare esclusivamente parti di ricambio raccomandate dal produttore.

9. Ricerca dei guasti

Il fuoco non arde

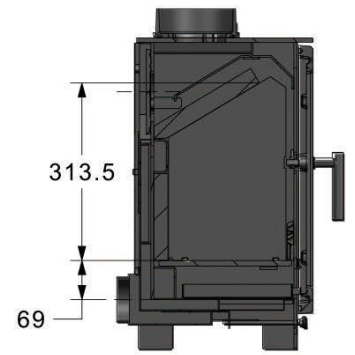
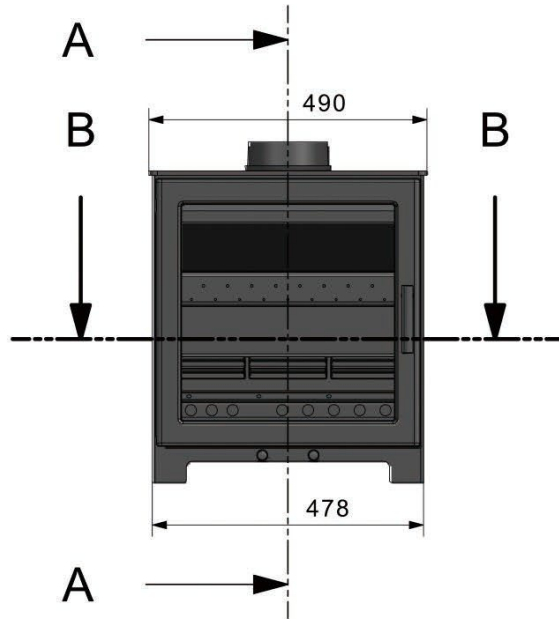
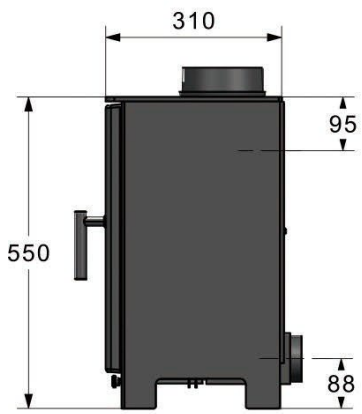
Il combustibile è troppo umido e non è adatto
Gli ingressi dell'aria nella stufa sono ostruiti
La canna fumaria è ostruita o ristretta
L'apporto d'aria nella stanza è inadeguato

Formazione di fuliggine sul vetro

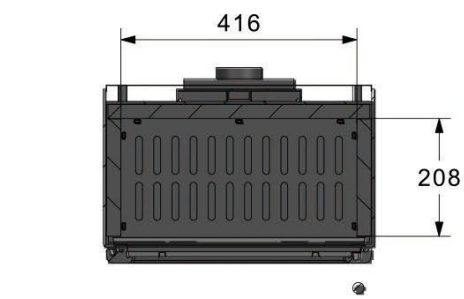
Il combustibile è troppo umido
I pezzi di combustibile sono troppo grandi e producono fumo invece di bruciare
La temperatura di esercizio della stufa è troppo bassa
La stufa brucia troppo "lentamente" e non ha abbastanza aria
Scarso tiraggio del camino

Usura eccessiva dei componenti interni

La stufa è stata accesa troppo vigorosamente
Il passaggio dell'aria attraverso la griglia inferiore è insufficiente
Utilizzo di legna troppo secca (ad esempio, legno di vecchi mobili)



SECTION A-A



SECTION B-B



Laminox S.r.l. Divisione Idro
Zona Industriale Callarella, 261/263 – 62028 SARNANO (MC) Italia Tel. +39 0733.657.622
Fax +39 0733.657.494
www.laminox.com e-mail: idro@laminox.com