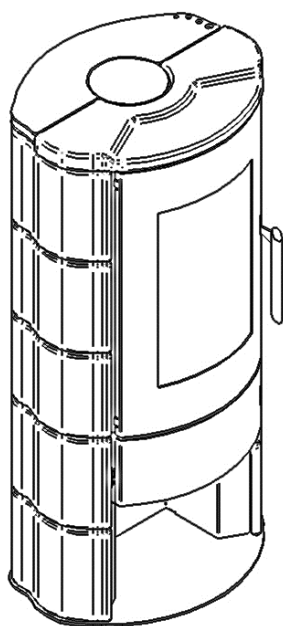
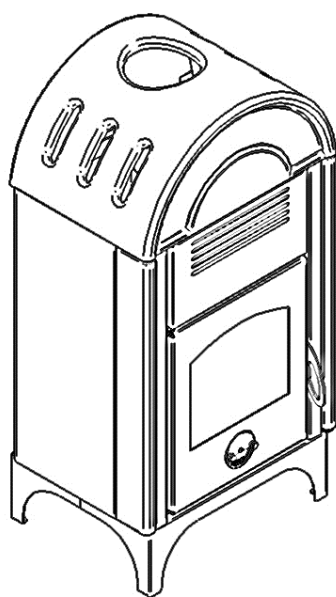


MANUALE ISTRUZIONI

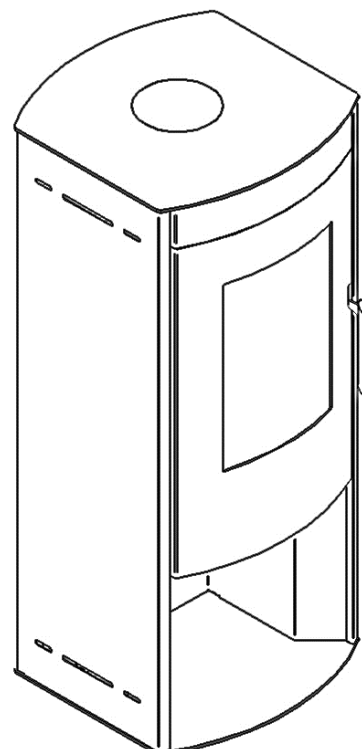
STUFE A LEGNA



8KW



8.5KW



12.5KW



STAMPAGGI

01. AVVERTENZE DI SICUREZZA.....	2
02. NORMATIVE GENERALI DI SICUREZZA	3
03. CANNA FUMARIA	5
04. COMIGNOLO	8
05. TIRAGGIO	9
06. EFFICIENZA STUFA	10
07. COMBUSTIBILE	11
08. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.....	12
08.1 STUFE ERMETICHE	12
08.2 INDICAZIONI	12
09. UTILIZZO DELLA STUFA	14
09.1 ACCENSIONE.....	14
09.2 COMBUSTIONE	15
10. TARGHETTE DATI	17
11. PULIZIA E MANUTENZIONE	18
11.1 PREMESSE	18
11.2 PULIZIA GIORNALIERA.....	18
11.3 RESPONSABILITA' DEL COSTRUTTORE	18
12. ANOMALIE E POSSIBILI SOLUZIONI.....	19
13. ATTESTATO D'INSTALLAZIONE E COLLAUDO.....	20
14. MANUTENZIONE PROGRAMMATA ANNUALE.....	22
15. CERTIFICATO DI GARANZIA	23

01. AVVERTENZE DI SICUREZZA

Le stufe sono costruite in conformità secondo la normativa EN13240 (stufe a legna) EN 14785 (stufe a pellet) EN 12815 (cucine e termocucine a legna), utilizzando materiali di alta qualità e non inquinanti. Per utilizzare al meglio la Vostra stufa è consigliato seguire le istruzioni presenti nel seguente libretto.

Leggere attentamente questo manuale, prima dell'uso o di qualche operazione di manutenzione.

L'intento di Eva Stampaggi è quello di fornire la maggior quantità di informazioni tali a garantire un utilizzo più sicuro ed evitare danni a persone cose o parti della stufa stessa.

Ogni stufa viene sottoposta a collaudo interno prima della spedizione è quindi possibile trovare dei residui al suo interno.

CONSERVARE IL MANUALE PER FUTURE CONSULTAZIONI
PER QUALSIASI NECESSITA' O CHIARIMENTO RIVOLGERSI AL
RIVENDITORE AUTORIZZATO

- L'installazione e l'allaccio devono essere eseguite da personale qualificato nel pieno rispetto delle normative europee (UNI 10683) e nazionali, dei regolamenti locali e delle istruzioni di montaggio allegate. Inoltre deve essere eseguito da personale autorizzato e professionalmente preparato al tipo di lavoro che deve svolgere.
- La combustione di rifiuti, in particolare di materie plastiche, danneggia la stufa e la canna fumaria, ed è inoltre vietata dalla legge di tutela contro le emissioni di sostanze nocive.
- Non usare mai alcool, benzina o altri liquidi, altamente infiammabili per accendere il fuoco o ravvivarlo durante il funzionamento.
- Non immettere nella stufa una maggiore quantità di combustibile rispetto a quella segnalata nel libretto.
- Non modificare il prodotto.
- È vietato utilizzare l'apparecchio con la porta aperta o con il vetro rotto.
- Non utilizzare l'apparecchio come per esempio stendibiancheria, superficie d'appoggio o scala ecc.
- Non installare la stufa nelle camere da letto o nei bagni.

Eva Stampaggi S.r.l. non si assume alcuna responsabilità civile e penale per danni a persone o cose dopo l'inosservanza dei punti evidenziati in precedenza e successivamente e per prodotti installati non a norma.

02. NORMATIVE GENERALI DI SICUREZZA

- Utilizzare questa stufa solo come descritto in questo manuale. Qualsiasi altro uso non consigliato dal costruttore può causare incendi o incidenti a persone.
- Questo prodotto non è un giocattolo. I bambini devono essere debitamente supervisionati al fine di assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Questo apparecchio non è destinato a persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure senza la necessaria esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto la necessaria supervisione o formazione per l'uso dell'apparecchio da una persona responsabile per la loro sicurezza.
- Non chiudere in alcun caso le aperture d'ingresso dell'aria comburente e uscita fumi.
- **ATTENZIONE! NON TOCCARE senza le opportune protezioni la PORTA FUOCO, il VETRO, la MANIGLIA O il TUBO DI SCARICO FUMI DURANTE IL FUNZIONAMENTO: il forte calore sviluppato dalla combustione della legna li surriscalda!**
- Tenere materiali infiammabili come mobili, cuscini, coperte, carte, vestiti, tende ed altro a una distanza di 1.5m dal davanti e a 40cm dai lati e dal retro.
- Non usare la stufa in ambienti polverosi o in presenza di vapori infiammabili (ad esempio in un'officina o in un garage).
- Pericolo di incendio se, durante il funzionamento, la stufa è coperta da oppure è a contatto con materiale **infiammabile** comprese tende, drappaggi, coperte ecc. **TENERE IL PRODOTTO LONTANO DA TALI MATERIALI.**
- Una stufa ha al suo interno parti che generano archi o scintille. Non deve essere utilizzata in aree che potrebbero essere pericolose come ad esempio aree a rischio di incendio, di esplosione, cariche di sostanze chimiche o atmosfere cariche di umidità.
- Non utilizzare l'apparecchio nelle immediate vicinanze di vasche da bagno, docce, lavabi o piscine.
- Non posizionare l'apparecchio sotto una presa; Non utilizzare all'aperto.
- Non cercare di riparare, smontare o modificare l'apparecchio. L'apparecchio non contiene parti riparabili dall'utente.
- **ATTENZIONE! Questa stufa funziona esclusivamente a legna; NON USARE COMBUSTIBILI DIVERSI DALLA LEGNA: qualsiasi altro materiale verrà bruciato, sarà causa di guasto e malfunzionamento dell'apparecchiatura.**
- **Conservare la legna in luogo fresco e asciutto: la conservazione in luoghi troppo freddi o umidi può comportare una riduzione della potenzialità termica della stufa.**
- **Pulire regolarmente il focolaio ad ogni accensione.**
- Il focolaio deve essere mantenuto chiuso, eccetto che durante le operazioni di ricarica e rimozione dei residui, per evitare la fuoriuscita di fumi.
- Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito.
- Non utilizzare combustibili liquidi.
- Non effettuare alcuna modifica non autorizzata all'apparecchio.
- Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandate dal costruttore.
- Il combustibile è legna di lunghezza massima di 250mm per le stufe 8kW, e di 330 mm per le stufe 12.5kW, con umidità massima dell'8%;
- È importante che il trasporto della stufa avvenga nel rispetto delle norme di sicurezza e sono da evitare spostamenti incauti e urti perché potrebbero causare danni alle maioliche, pietra o alla struttura.
- La struttura metallica è trattata con vernice per alte temperature. Durante le prime accensioni è possibile che si sprigionino cattivi odori dovuti alla vernice delle parti metalliche che si essicca: questo non comporta alcun pericolo ed è sufficiente aerare i locali. La vernice, dopo le prime accensioni, raggiunge la massima resistenza e le definitive caratteristiche chimico fisiche.
- **ATTENZIONE! La stufa essendo un'apparecchiatura da riscaldamento, presenta delle superfici molto calde. Proprio per questo motivo si raccomanda la massima cautela durante il funzionamento:**

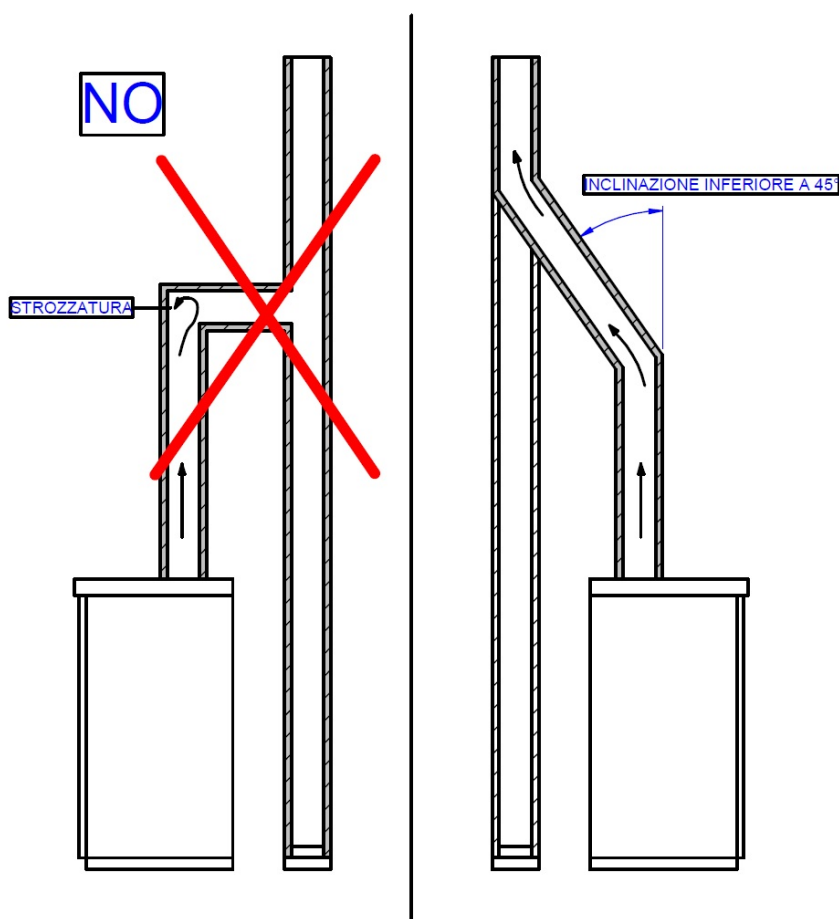
CON LA STUFA ACCESA:

- non si deve mai aprire la porta;
- non si deve toccare il vetro della porta poiché è molto rovente;
- si deve fare attenzione che i bambini non si avvicinino;
- non si deve toccare lo scarico dei fumi;
- non si deve gettare nessun tipo di liquido all'interno del focolare;
- non si deve fare nessun tipo di manutenzione finché la stufa non sia fredda;
- non si deve fare nessun tipo di intervento se non con personale qualificato;
- si deve rispettare e seguire tutte le indicazioni presenti in questo manuale.

03. CANNA FUMARIA

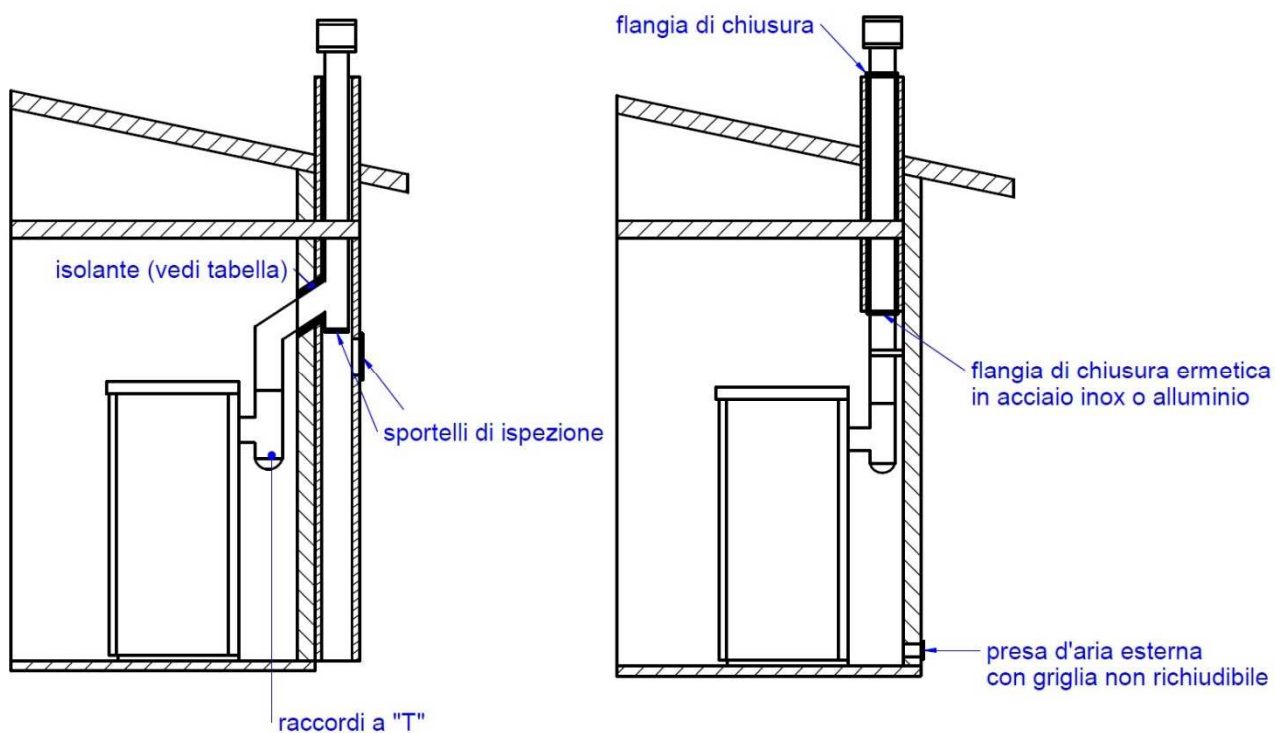
La canna fumaria è uno degli elementi chiave per il buon funzionamento della stufa. Le migliori sono quelle in acciaio (inox o alluminato) per la qualità dei materiali, la resistenza, la durata nel tempo, la facilità di pulizia e la manutenzione.

- Per facilitare l'allaccio alla canna fumaria rigida in acciaio si consiglia di utilizzare gli appositi raccordi telescopici che, oltre ad agevolare tale operazione, compensano anche la dilatazione termica sia del focolare che della canna fumaria stessa.
- Si consiglia di bloccare la canna al terminale della stufa con del silicone resistente alle alte temperature (1 000°C). Nel caso in cui l'imbocco della canna fumaria esistente non si trovi perfettamente perpendicolare all'uscita fumi del focolare, il loro collegamento deve essere effettuato utilizzando l'apposito raccordo inclinato. L'inclinazione, rispetto alla verticale, non deve essere mai superiore ai 45° e non devono essere presenti delle strozzature.
- In caso di passaggio attraverso solai bisogna interporre un manicotto isolante dello spessore di 10 cm.
- E' assolutamente necessario coibentare la canna fumaria lungo tutta la sua lunghezza. La coibentazione permetterà di mantenere un'alta temperatura dei fumi, al fine di ottimizzare il tiraggio; evitare condense e ridurre i depositi di particelle incombuste sulle pareti della canna. Utilizzare, per questo scopo, materiali isolanti idonei (lana di vetro, fibra ceramica, materiali incombustibili di classe A1).
- La canna fumaria deve essere impermeabile agli agenti atmosferici e bisogna evitare troppi cambi di direzione.
- Non è ammesso l'uso di tubi metallici flessibili ed estensibili.

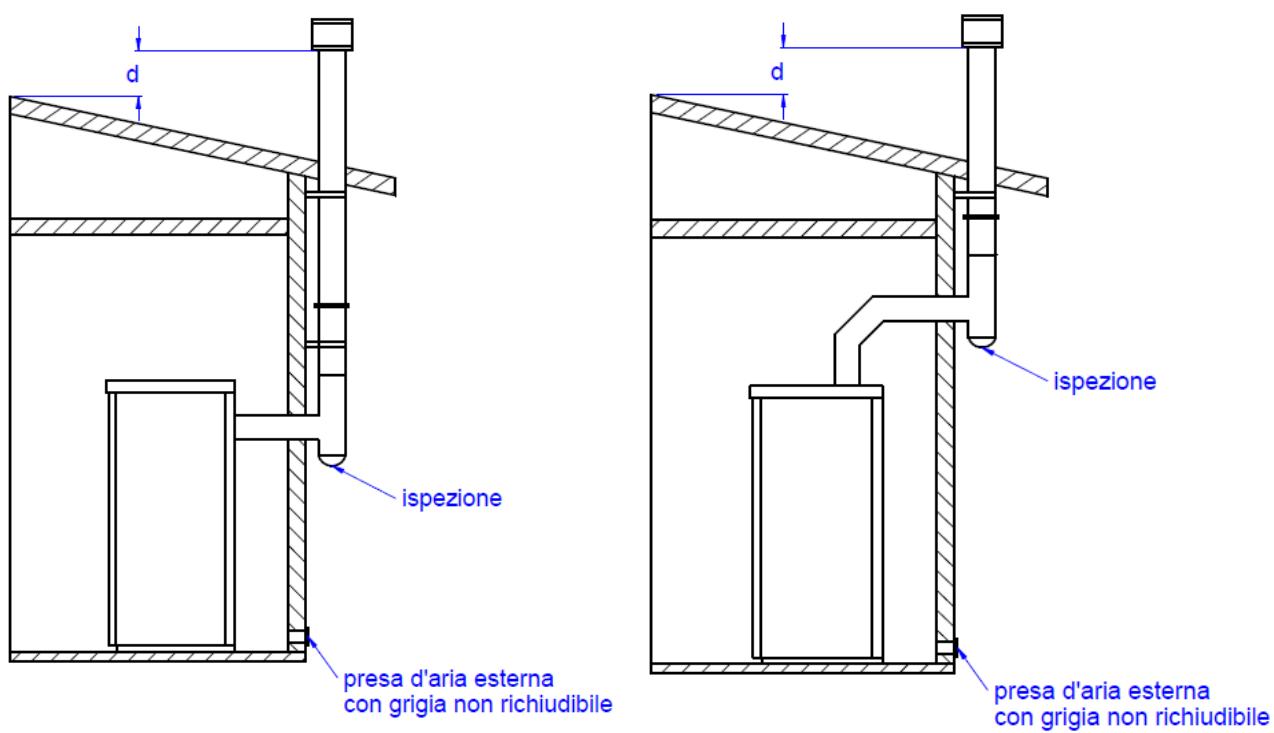


03. CANNA FUMARIA

CANNA FUMARIA ESISTENTE (TRADIZIONALE)

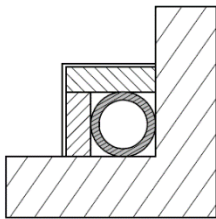


CANNA FUMARIA ESTERNA

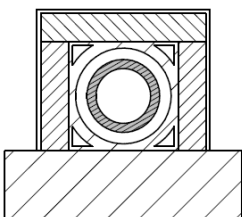


TIPI DI CANNA FUMARIA:

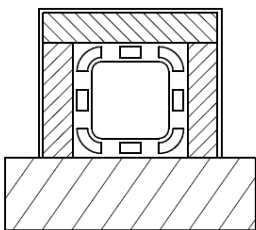
Esempi di canna fumaria:



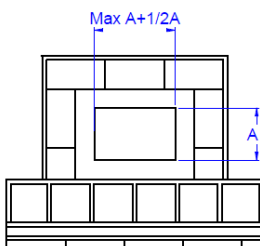
Canna fumaria in acciaio con doppia camera isolata con materiale resistente a 400°C. Efficienza ottima.



Canna fumaria in refrattario con doppia camera isolata e rivestimento esterno in calcestruzzo alleggerito. Efficienza ottima.



Canna fumaria tradizionale in argilla con intercapedini. Efficienza ottima.



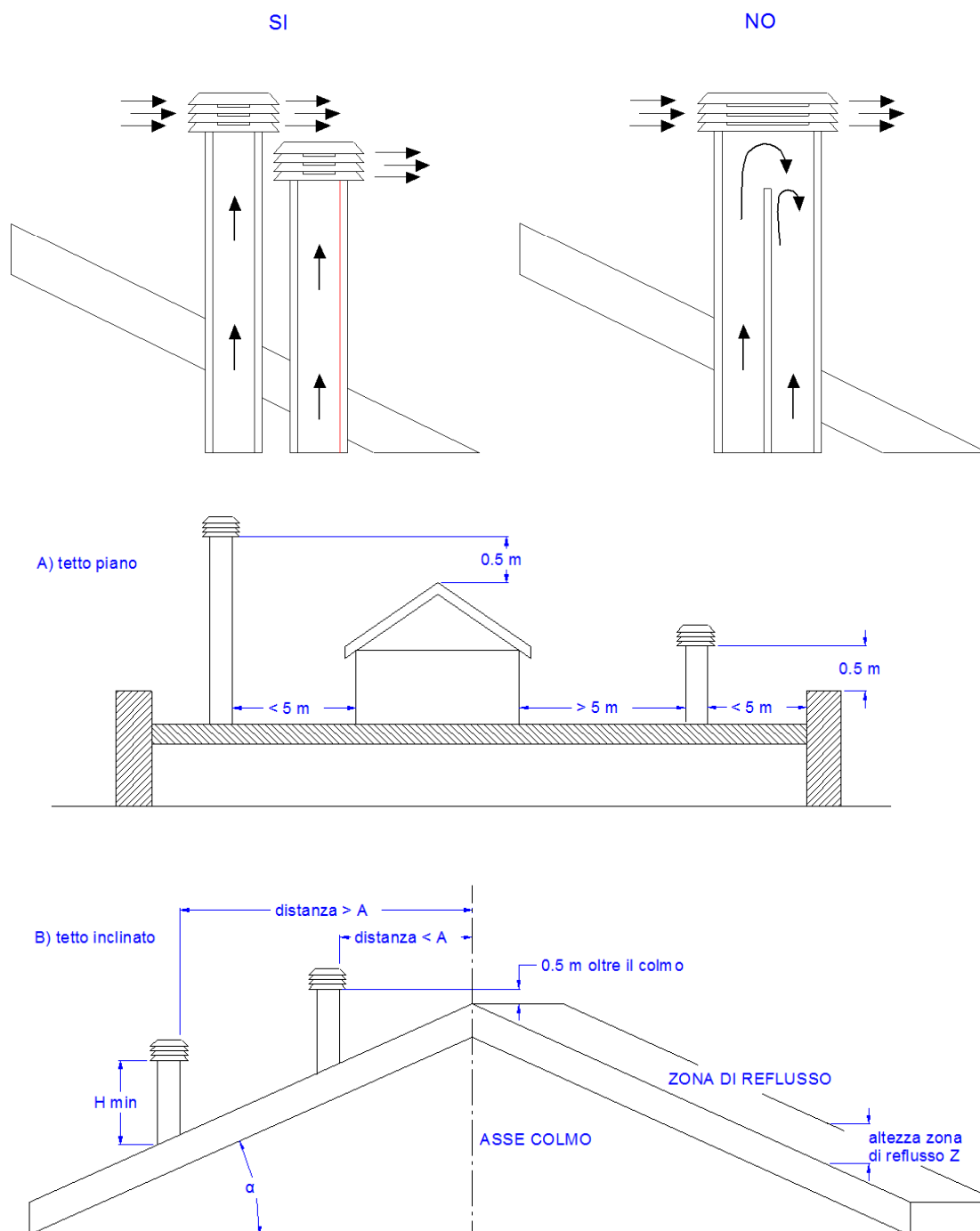
Da evitare le canne fumarie con sezione rettangolare interna il cui rapporto tra lato maggiore e lato minore sia maggiore di 1,5. Efficienza mediocre.

INSTALLAZIONE ERRATA

I tubi di espulsione dei fumi non devono mai essere installati in modo che i gas di evacuazione siano con uscita diretta orizzontale o orientati verso il basso.

04. COMIGNOLO

L'installazione corretta del comignolo permette di ottimizzare il funzionamento della stufa. Il comignolo antivento deve essere composto da un numero di elementi tali che la somma della loro sezione, in uscita, sia sempre doppia rispetto a quella della canna fumaria. Il comignolo deve essere posizionato in modo che superi il colmo del tetto di circa 150 cm, in modo che sia in pieno vento.



Inclinazione del tetto α [°]	Larghezza orizzontale della zona di reflusso dall'asse del colmo A [m]	Altezza minima dello sbocco dal tetto Hmin = Z+0,50m	Altezza della zona di reflusso Z [m]
15	1,85	1,00	0,50
30	1,50	1,30	0,80
45	1,30	2,00	1,50
60	1,20	2,60	2,10

05. TIRAGGIO

I gas che si formano durante la combustione, scaldandosi, subiscono un incremento di volume e, di conseguenza, assumono una densità minore rispetto all'aria circostante più fredda.

Questa differenza di temperatura tra l'interno e l'esterno del camino determina una depressione, detta depressione termica, che è tanto maggiore quanto più alta è la canna fumaria e quanto più elevata è la temperatura.

Il tiraggio della canna fumaria deve essere in grado di vincere tutte le resistenze del circuito fumi in modo tale che i fumi prodotti all'interno della stufa durante la combustione vengano aspirati e dispersi nell'atmosfera attraverso il condotto di scarico e la canna fumaria stessa. Diversi sono i fattori meteorologici che influenzano il funzionamento della canna fumaria, pioggia, nebbia, neve, altitudine, ma il più importante è di certo il vento, che ha la capacità di provocare oltre alla depressione termica anche la depressione dinamica.

L'azione del vento varia a seconda che si tratti di vento ascendente, orizzontale o discendente.

- Un vento ascendente ha sempre l'effetto di aumentare la depressione e quindi il tiraggio.
- Un vento orizzontale aumenta la depressione in caso di corretta installazione del comignolo.
- Un vento discendente ha sempre l'effetto di diminuire la depressione, a volte invertendola.

L'eccesso di tiraggio provoca un surriscaldamento della combustione e di conseguenza una perdita di efficienza della stufa.

Parte dei gas di combustione insieme a piccole particelle di combustibile vengono aspirate nella canna fumaria prima di essere bruciate diminuendo l'efficienza della stufa, aumentando il consumo di combustibile e provocando l'emissione di fumi inquinanti.

Contemporaneamente l'alta temperatura del combustibile, dovuta all'eccesso di ossigeno, usura la camera di combustione prima del tempo.

Lo scarso tiraggio invece, rallenta la combustione, raffredda la stufa, produce ritorni di fumo nell'ambiente diminuendone l'efficienza e provoca pericolose incrostazioni nella canna fumaria.

Per ovviare ad un eccessivo tiraggio è opportuno utilizzare:

-damper



-regolatore di tiraggio



06. EFFICIENZA STUFA

Paradossalmente, stufe di grande efficienza possono rendere più difficile il lavoro del camino.

Il buon funzionamento di un camino dipende dall'aumento della temperatura al suo interno provocato dai fumi della combustione.

Ora, l'efficienza di una stufa è determinata dalla sua capacità di trasferire la maggior parte del calore prodotto all'ambiente da riscaldare: ne consegue che, tanto maggiore è l'efficienza della stufa, tanto più "freddi" sono i fumi residui della combustione, e di conseguenza, tanto minore il "tiraggio".

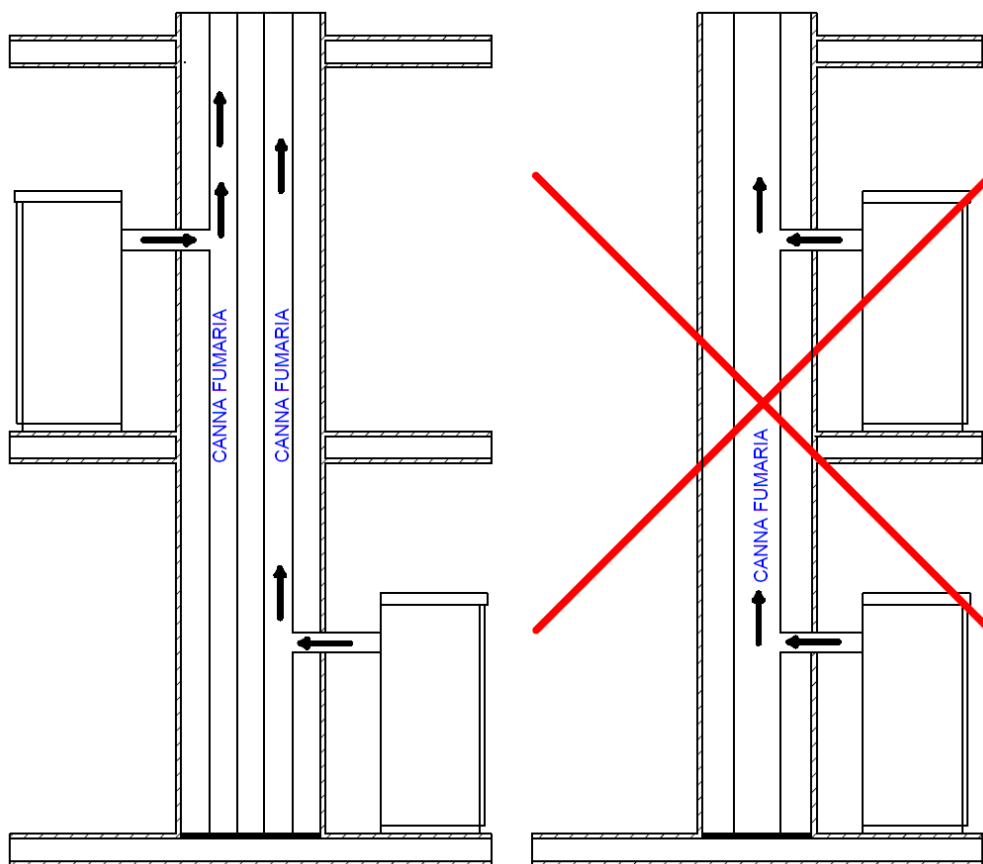
Un camino tradizionale, di concezione ed isolamento approssimati, funziona assai meglio a servizio di un caminetto tradizionale aperto, o di una stufa di cattiva qualità, dove la maggior parte del calore viene perduta con i fumi.

Acquistare una stufa di qualità significa dunque spesso dover intervenire sulla canna fumaria, anche se già esistente e funzionante con vecchi impianti, per isolarla meglio. Se la stufa non scalda o fa fumo è sempre dovuto ad un cattivo tiraggio.

Un comune errore è quello di collegare il tubo della stufa ad un camino esistente, lasciando che questo resti a servizio anche del vecchio impianto. In questo modo, due impianti a combustibile solido sono uniti dalla stessa canna fumaria, il che è sbagliato e pericoloso.

Se i due impianti sono usati contemporaneamente, il carico complessivo dei fumi può essere eccessivo per la sezione esistente del camino provocando ritorni di fumo; se viene usata una sola stufa, il calore dei fumi provoca, sì, il tiraggio del camino, il quale però aspirerà aria fredda anche dall'apertura dell'impianto spento, raffreddando di nuovo i fumi, e bloccando il tiraggio.

Se, infine, i due impianti sono posti a livelli diversi, oltre ai problemi esposti, si può interferire con lo stesso principio dei vasi comunicanti, provocando un andamento dei fumi di combustione irregolare ed imprevedibile.



07. COMBUSTIBILE

Per avere una buona resa, la legna deve essere secca, perché produce meno fumo, meno fuliggine e meno monossido di carbonio. La legna priva di umidità ti guida ad una scelta più corretta e ti consente di ottenere il massimo dalla tua stufa. Ricordati sempre di spaccare la legna per farle perdere l'umidità: più elevato è il suo contenuto d'acqua, maggiore è la quantità di calore necessario per incendiarsi, tutto calore sottratto al tuo benessere.

In base al peso in kg di un metro cubo di materiale, la legna può essere divisa in "legna dolce" e "legna forte".

La "legna dolce" (300- 350 kg/m³ ad es. abete, pino, pioppo, ontano, castano, salice) brucia rapidamente producendo un calore più forte, si rende pertanto ottima per avviare il fuoco ma un utilizzo come combustibile richiederebbe una frequente ricarica della stufa. La "legna dolce" produce anche maggiore creosoto, il che significa dover pulire più spesso il camino.

La "legna forte" invece (350- 400 kg/m³ es. olmo, quercia leccio, faggio, frassino) ha una combustione più lenta producendo quindi un calore più duraturo, è per tali caratteristiche che viene preferita nell'ambito del riscaldamento domestico.

Ai fini del riscaldamento, i legnami possono essere suddivisi in:

- Qualità ottima: quercia, frassino, faggio, acero.
- Qualità discreta: castagno, betulla e ontano
- Quantità accettabile: tiglio, pioppo e salice

IL POTERE CALORIFICO:

Il potere calorifico della legna è dunque dipendente sia dalla densità dovuta al tipo di legna, sia quindi dal grado di umidità contenuto. In conseguenza di queste variabili anche la potenza di stufe e caldaie ne risulta direttamente influenzata. In funzione della sua umidità, può essere indicato in:

% di umidità	Potere calorifico kcal/kg
15%	3490
20%	3250
25%	3010
30%	2780
35%	2450
40%	2300

In media, per legname ben stagionato, si può far riferimento ad un potere calorifico di 3200 kcal/kg.

08.1 STUFA ERMETICA A LEGNA

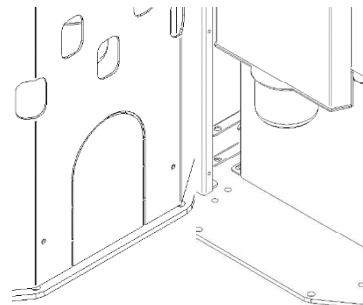
Il corpo stufa a legna ermetico è disponibile per le potenze 8 e 12,5 kW. Queste stufe prelevano l'aria di combustione e della pulizia vetro direttamente dall'esterno, non nella stanza in cui sono installate, se correttamente collegate tramite un tubo di aspirazione, facendo sì che non venga consumato l'ossigeno dall'ambiente. Utilizzando tubi coassiali l'aria risulterà preriscaldata e contribuirà ad una miglior combustione e una minore emissione nell'atmosfera. Ideali per le case passive, garantiscono il maggior comfort a bassi costi.

08.2 INDICAZIONI

Prima di procedere con l'installazione è necessario rispettare le seguenti indicazioni.

Scegliere un punto definitivo dove collocare la stufa e quindi:

- Scegliere se l'apparecchio avrà uscita posteriore o superiore dei fumi.
- Prevedere l'allaccio alla canna fumaria per l'espulsione dei fumi.
- Prevedere la presa d'aria esterna (aria combustione) e verificarne la presenza: essa deve essere pescata da uno spazio libero (non spazi dove esistano ventilatori estrattori oppure senza ventilazione) o all'esterno.
- Appoggiare la stufa a pavimento in posizione vantaggiosa per il collegamento con la canna fumaria e nelle vicinanze della presa "aria combustione".
- L'apparecchio deve essere installato su un pavimento di adeguata capacità di carico. Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, dovranno essere prese misure appropriate (es. piastra di distribuzione di carico).
- E' necessario proteggere dal calore tutte le strutture che potrebbero incendiarsi se esposte a un eccessivo calore. Pavimenti in legno o in materiale infiammabile, devono essere protetti con materiale non combustibile (esempio: una lamiera da 4 mm oppure vetro ceramico).
- L'installazione dell'apparecchio deve garantire facile accesso per la pulizia dell'apparecchio stesso, dei condotti dei gas di scarico e della canna fumaria.
- L'apparecchio non è idoneo all'installazione su canna condivisa.
- La stufa, durante il suo funzionamento, preleva una quantità d'aria dall'ambiente in cui si trova per cui si rende necessaria una presa d'aria esterna all'altezza del tubo situato sul retro della stessa. La stufa quando è accesa può creare depressione nel locale dove è installata, pertanto nello stesso locale non devono coesistere altre apparecchiature a fiamma libera.
- La presa "aria combustione" ($\varnothing$ 80mm) deve raggiungere una parete che dà all'esterno o su locali adiacenti a quello di installazione purché siano dotati di presa d'aria esterna ($\varnothing$ 80mm) e non siano adibiti a camere da letto e bagno oppure, dove esista pericolo di incendio, come rimesse, garage, magazzini di materiali combustibili, ecc. Queste prese d'aria devono essere realizzate in modo tale che non possano essere ostruite né dall'interno né dall'esterno e protette con griglia, rete metallica o idonee protezioni, purché non riduca la sezione minima. Per l'allaccio alla presa esterna è necessario rompere i pretagli nella parte inferiore della schiena della stufa e collegare dei tubi con apposita guarnizione all'apposita presa.
- Quando la stufa è collocata in ambienti nei quali è circondata da materiali combustibili (esempio mobili, rivestimenti in legno ecc.) si devono rispettare le seguenti distanze:
"Vedi targhetta dati stufa".
- **La stufa da 8,5 kw non prevede l'allaccio alla presa aria comburente.**
- E' comunque consigliabile, oltre al rispetto delle distanze minime, installare dei pannelli isolanti ignifughi resistenti al calore (lana di roccia, cemento cellulare, ecc.)



Quello che consigliato è:

Promasil 1000

Temperatura di classificazione: 1000 °C

Densità: 245 kg/m³

Ritiro a temperatura di riferimento, 12 ore: 1,3/1000°C %

Resistenza alla compressione a freddo: 1,4 MPa

Resistenza alla flessione: 0,5 MPa

Coefficiente di espansione termica: 5,4x10⁻⁶ m/mK

Calore specifico: 1,03 Kj/kgK

Conduttività termica a temperatura media:

200 °C → 0,07 W/mK

400 °C → 0,10 W/mK

600 °C → 0,14 W/mK

800 °C → 0,17 W/m

Spessore: 40 mm

08. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Disimballare la stufa: fare attenzione a non intaccare il prodotto nel momento del disimballo.

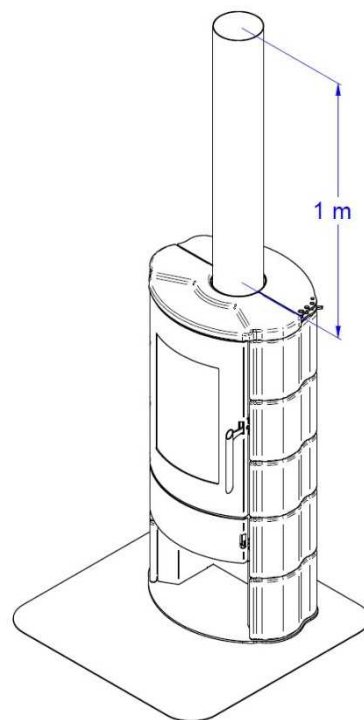
Controllare i piedini della stufa e regolarli in modo che la stufa sia stabile.

Posizionare la stufa in modo che la porta e gli eventuali sportelli non vadano contro le pareti.

Dopo aver collegato la stufa alla presa dell'aria comburente collegare il raccordo alla canna fumaria.

ATTENZIONE: le stufe da 8 Kw e 12,5 Kw devono essere installate con minimo 1 metro di tubo Ø150 certificato secondo la norma EN 1856-2.

I tubi da utilizzare per lo scarico fumi devono essere tubi appositi per le stufe a legna: costruiti in acciaio verniciato o in acciaio inox, diametro 150 mm, con apposite guarnizioni.



La stufa da 8,5 Kw ha un diametro uscita fumi da 120 mm. Seguire le stesse indicazioni elencate in precedenza.

CARATTERISTICHE STUFE PER DIMENSIONAMENTO DELLA CANNA FUMARIA

Le stufe da 8 kw hanno le seguenti caratteristiche:

Tiraggio camino: 12 Pa

Temperatura fumi: 212 °C

Flusso massico dei fumi: 6,1 g/s

Le stufe da 8,5 kw hanno le seguenti caratteristiche:

Tiraggio camino: 10 Pa

Temperatura fumi: 357 °C

Flusso massico dei fumi: 5,49 g/s

Le stufe da 12,5 kw hanno le seguenti caratteristiche:

Tiraggio camino: 12 Pa

Temperatura fumi: 274 °C

Flusso massico dei fumi: 8,1 g/s

09.1 ACCENSIONE

Per accendere la stufa sono necessari dei piccoli ceppi di legna (asciutti), e dell'accendi fuoco possibilmente ecologico. Aprire il registro dell'aria primaria e dell'aria secondaria tramite le apposite leve e posizionare i ceppi come nella foto. Dopo aver posizionato i ceppi, posizionare l'accendi fuoco al di sotto della legna e innescarlo. Chiudere la porta e attendere che la fiamma inneschi tutti ceppi di legna posizionati, dopodiché chiudere il registro dell'aria primaria. Una buona accensione dipende molto dal tiraggio della Vostra canna fumaria: se l'accensione risulta difficoltosa, la canna fumaria essendo fredda, non avrà il tiraggio consigliato e ci vorrà più tempo perché la stufa vada a regime di potenza. In questo caso è consigliato aprire il cassetto cenere oppure tenere leggermente aperta la porta fuoco.



ATTENZIONE:

Non utilizzare mai liquidi infiammabili per l'accensione dei ceppi. Inoltre, dopo aver acceso la stufa, ricordarsi di chiudere il registro dell'aria primaria. La mancata chiusura di tale registro potrebbe provocare un surriscaldamento della stufa e delle rotture delle parti che la compongono. La vernice inoltre può essere ancora fresca e potrebbe sprigionare degli odori intensi. È quindi consigliato, per quanto riguarda la prima accensione, che l'ambiente sia ben areato. Aprite porte e finestre in modo da ottenere una corrente d'aria che liberi la stanza dagli odori.

È possibile inoltre che il prodotto subisca delle leggere deformazioni essendo la struttura in acciaio, e quindi sentirete dei leggeri rumori o scricchiolii. Questo è assolutamente normale e non deve essere considerato un difetto.

09.2 COMBUSTIONE

Per avere la miglior combustione seguire i seguenti parametri:

	Stufe 8 kw	Stufe 8,5 kw	Stufe 12,5 Kw
Quantità legna (kg/h)	1,9	2	2,9
Registro aria primaria	Chiuso	½ aperto	Chiuso
Registro aria secondaria	Quasi Aperto (80%)	/	Aperto
Intervallo di ricarica (min)	45	45	45
Lunghezza legna (cm)	25	25	33
Tiraggio (Pa)	12	10	12

Una volta che il prodotto è avviato e arrivato a regime sarà possibile regolare la combustione tramite il registro dell'aria secondaria posto nella parte superiore della stufa. Il pomello di destra funziona alla stessa maniera della leva. Ruotando il pomello in senso Orario chiuderemo l'aria di combustione mentre la apriremo ruotandolo in senso Antiorario.



Per quanto riguarda la stufa da 8,5 Kw, non è possibile regolare la combustione con il registro dell'aria secondaria perché non presente. L'unico modo per regolarla è agire sul regolatore d'aria primaria posto sulla porta focolare.



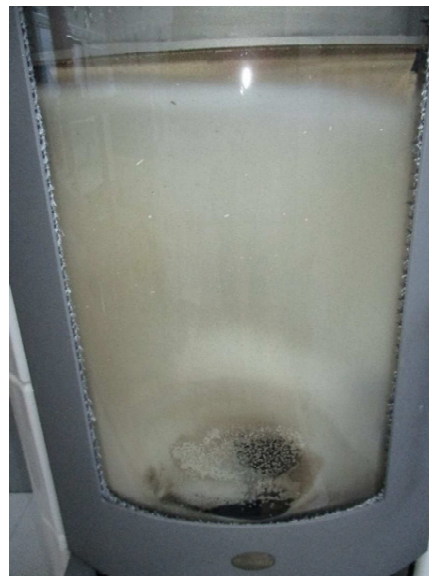
Nel momento di ricarica della legna sarebbe opportuno aprire il registro aria secondaria (NO PRIMARIA), aprire leggermente la porta in modo che la stufa prenda ossigeno, caricare la legna e richiudere la porta focolare. È consigliato inoltre che nel momento della ricarica non ci sia fuoco vivo in camera poiché, a seconda dell'efficienza del camino, potrebbe esserci una perdita di fumi nell'ambiente, sviluppati proprio dal fuoco. È consigliata quindi la ricarica quando nel piano fuoco ci sono solo braci accese.

ATTENZIONE:

- Non immettere nella stufa una maggiore quantità di combustibile rispetto a quella segnalata in precedenza.
- Non soffocare il fuoco chiudendo le prese d'aria nella camera.
- Non lasciare aperto il registro aria primaria (nelle stufe 8 Kw e 12 Kw) durante il funzionamento normale, evitando così il surriscaldamento dell'apparecchio e la successiva deformazione di esso o la rovina di terze parti come per esempio il vetro.
- Non lasciare aperta la porta focolare.
- Utilizzare le dovute protezioni nel ricaricare la legna: la maniglia porta focolare o i vari registri potrebbero essere molto caldi durante il funzionamento dell'apparecchio.
- Se le braci sono spente è consigliato l'innesco con dei nuovi listelli di legna in modo che ci sia fuoco. Se ciò non si verificasse potrebbero formarsi dei gas in camera di combustione e successivamente, in casi estremi un'esplosione.
- Sarà compito vostro cercare il giusto innesco e la giusta quantità d'aria (regolando i registri) per far sì che la vostra stufa funzioni correttamente, in base alle caratteristiche del camino e della legna.
- La camera focolare è costituita da un materiale chiamato vermiculite. Pur essendo resistente consigliamo che nel momento della ricarica non gettiate addosso ad esso la legna. La rottura a causa del cattivo comportamento dell'utente nel caricare la legna, non è coperto da garanzia.
- Col passare del tempo è possibile comunque che nella vermiculite si formino delle piccole crepe. Questo è assolutamente normale e tutto ciò non influisce nel corretto funzionamento della stufa.



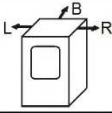
Braci



Vetro rovinato

10. TARGHETTE DATI

 	Potenza Bruciata Puisance brulee Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	8,1 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puisance chauffee Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	7,0 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,06 %
	Tipo/Type/Type/Typo: EV SL 6 Modello/Model/Model/Modelo: STUFE 7KW Norma/Norme/Norms/Normas: EN 13240		
	Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima 86,0 %



R= 400 mm
B= 400 mm
L= 400 mm

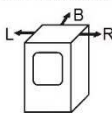
Questo apparecchio non può essere utilizzato in canna condivisa
Ce dispositif ne peut pas être utilisé sur conduit multiple
This device can not be used on a shared chimney
Este dispositivo no se puede utilizar en chimenea compartida

Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente
Ce dispositif est adapté pour la combustion discontinue
This device is suitable for discontinuous burning
Este dispositivo es adecuado para quemar en discontinuo

Leggere e seguire le istruzioni d'uso.
Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.
Read and follow the operating instructions.
Leer y seguir las instrucciones.

Usare solo i combustibili raccomandati.
Utiliser uniquement le combustible recommandé.
Use only recommended fuels.
Use sólo los combustibles recomendados.

 	Potenza bruciata Puisance brulee Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	12,6 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puisance chauffee Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	10,5 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,03 %
	Tipo/Type/Type/Typo: EV SL 10 Modello/Model/Model/Modelo: S LEGNA 10 KW Norma/Norme/Norms/Normas: EN 13240	minima/minimale minimum/mínima	6,2 kW
	Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima 83,5%



R= 400 mm
B= 400 mm
L= 400 mm

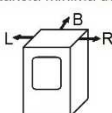
Questo apparecchio non può essere utilizzato in canna condivisa
Ce dispositif ne peut pas être utilisé sur conduit multiple
This device can not be used on a shared chimney
Este dispositivo no se puede utilizar en chimenea compartida

Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente
Ce dispositif est adapté pour la combustion discontinue
This device is suitable for discontinuous burning
Este dispositivo es adecuado para quemar en discontinuo

Leggere e seguire le istruzioni d'uso.
Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.
Read and follow the operating instructions.
Leer y seguir las instrucciones.

Usare solo i combustibili raccomandati.
Utiliser uniquement le combustible recommandé.
Use only recommended fuels.
Use sólo los combustibles recomendados.

 	Potenza Bruciata Puisance brulee Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	8,5 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puisance chauffee Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	6,5 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,34 %
	Modello/Model/Model/Modelo: S LEGNA 8,5 KW Norma/Norme/Norms/Normas: EN 13240		
	Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima 75,0 %



R= 300 mm
B= 200 mm
L= 300 mm

Questo apparecchio non può essere utilizzato in canna condivisa
Ce dispositif ne peut pas être utilisé sur conduit multiple
This device can not be used on a shared chimney
Este dispositivo no se puede utilizar en chimenea compartida

Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente
Ce dispositif est adapté pour la combustion discontinue
This device is suitable for discontinuous burning
Este dispositivo es adecuado para quemar en discontinuo

Leggere e seguire le istruzioni d'uso.
Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.
Read and follow the operating instructions.
Leer y seguir las instrucciones.

Usare solo i combustibili raccomandati.
Utiliser uniquement le combustible recommandé.
Use only recommended fuels.
Use sólo los combustibles recomendados.

11.1 PREMESSE

La stufa necessita di una semplice ma frequente pulizia per poter garantire la massima efficienza e un regolare funzionamento.

E' consigliabile la manutenzione regolare da parte di un tecnico autorizzato.

Da non trascurare la pulizia stagionale che va effettuata alla ripresa dell'utilizzo, potrebbero infatti durante il periodo estivo essersi creati degli impedimenti al regolare flusso dei gas di scarico (es. nidificazioni).

Non sono infrequenti ai primi freddi e col vento incendi della canna fumaria dovuti ai residui che vi permangono, alcuni consigli nella malaugurata ipotesi questo accadesse possono essere:

- **Bloccare subito l'accesso dell'aria alla canna;**
- **Usare sabbia o sale grosso a manciate, non acqua, per spegnere fuoco e braci;**
- **Allontanare dalla canna rovente gli oggetti e i mobili.**

ANCHE PER PREVENIRE QUESTO TIPO DI ANOMALIE E' FONDAMENTALE LA PULIZIA ANNUALE DELLA CANNA FUMARIA, RIMUOVENDO LE INCROSTAZIONI O EVENTUALI NIDI O OSTRUZIONI.

11.2 PULIZIA GIORNALIERA

Operazione da eseguire a stufa completamente fredda:

- Svuotare il cassetto cenere: aspirandolo oppure gettando la cenere nel cestino della spazzatura.
- Aspirare la camera di combustione: attenzione che non vi siano delle braci ancora accese. In questo caso il vostro aspiracenere prenderà fuoco.
- Togliere la cenere che si colloca all' interno del focolare e sulla porta.
- Pulire il vetro con un panno umido o con una palla di giornale inumidita e passata nella cenere. Se l'operazione viene fatta a stufa calda potrebbe esserci l'esplosione del vetro.

ATTENZIONE: PER LA PULIZIA ESTERNA DELLA STUFA USARE SOLO UN PANNO ASCIUTTO. NON UTILIZZARE MATERIALE ABRASIVO O PRODOTTI CHE POTREBBERO CORRODERE O SBIANCARE LE SUPERFICI.

11.3 RESPONSABILITA' DEL COSTRUTTORE

Il costruttore declina ogni responsabilità penale e/o civile, diretta e/o indiretta, dovuta a:

- non osservanza delle istruzioni contenute nel libretto istruzioni.
- modifiche e riparazioni non autorizzate.
- uso non conforme delle direttive di sicurezza.
- installazione non conforme alle norme vigenti nel paese e alle direttive di sicurezza.
- carenza di manutenzione.
- utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello di stufa.

12. ANOMALIE E POSSIBILI SOLUZIONI

- La stufa non scalda: legna troppo umida o di scarsa qualità, tiraggio del camino insufficiente.
- La stufa scalda troppo: tiraggio eccessivo del camino, sostituzione delle guarnizioni di porta o cassetto.
- Griglia inferiore bloccata: ispezionare la griglia che non ci siano chiodi o legna incastrati.
- Vetro annerito: legna troppo umida o di cattiva qualità, scarso tiraggio, aria di combustione insufficiente, registro chiuso troppo presto.

13. ATTESTATO D'INSTALLAZIONE E COLLAUDO

ATTESTATO D'INSTALLAZIONE E COLLAUDO

CLIENTE: _____

Timbro del Rivenditore:

VIA: _____

CITTA': _____

Timbro dell'installatore:

CAP: _____

PROVINCIA: _____

Nome: _____

TEL: _____

Cognome: _____

Data di consegna: _____

Indirizzo: _____ Cap.: _____

Documento di consegna: _____

Località: _____

Apparecchio mod.: _____

Tel: _____

Matricola: _____

Anno: _____

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

Copia del rivenditore o installatore



ATTESTATO D'INSTALLAZIONE E COLLAUDO

CLIENTE: _____

Timbro del Rivenditore:

VIA: _____

CITTA': _____

Timbro dell'installatore:

CAP: _____

PROVINCIA: _____

Nome: _____

TEL: _____

Cognome: _____

Data di consegna: _____

Indirizzo: _____ Cap.: _____

Documento di consegna: _____

Località: _____

Apparecchio mod.: _____

Tel: _____

Matricola: _____

Anno: _____

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

14. MANUTENZIONE PROGRAMMATA ANNUALE

Data 1ª manutenzione _____ / _____ / _____

(Timbro CAT)

Data 2ª manutenzione _____ / _____ / _____

(Timbro CAT)

Data 3ª manutenzione _____ / _____ / _____

(Timbro CAT)

Congratulazioni e grazie per aver acquistato un prodotto Eva Stampaggi.

La garanzia

La durata della garanzia è di anni **due** se descritto fiscalmente come ceduto a privato (D.lgs. n. 24 del 2-2-2002) e di anni **uno** se fatturato ad impresa o professione (soggetto IVA).

Poiché é uso utilizzare proprio il documento fiscale di vendita per dare validità e data certa alla garanzia, lo stesso documento fiscale determinerà l'effettiva durata.

La garanzia può essere fatta valere come segue:

La procedura del **post vendita** è gestita dal nostro personale che è contattabile chiamando il numero **0438.35469** o inviando un e-mail ad info@evacalor.it

Dal nostro personale specializzato si potranno avere informazioni relative a problemi tecnici, installazioni e manutenzioni.

Nel caso in cui non fosse possibile risolvere il problema telefonicamente, il nostro personale provvederà a segnalare l'anomalia al **Centro Assistenza Tecnica** della zona più vicina all'utente, che garantirà l'intervento entro cinque giorni lavorativi

Le parti sostituite nel periodo di garanzia saranno garantite fino al restante periodo di garanzia del prodotto acquistato.

Per il mancato utilizzo del prodotto durante il tempo necessario per la sua riparazione, il costruttore non riconosce nessun tipo di risarcimento.

In caso di sostituzione del prodotto il costruttore s'impegnerà a consegnare il prodotto al rivenditore, che poi a sua volta gestirà la sostituzione, usando la stessa procedura avvenuta al momento della vendita con l'utilizzatore finale.

La presente garanzia ha validità all'interno del territorio Italiano, nel caso di vendite o installazioni effettuate all'estero, la garanzia dovrà essere riconosciuta dal distributore presente nel paese estero stesso.

La garanzia è espletata con la riparazione oppure con la sostituzione degli elementi difettosi, o delle parti difettose o dell'intero prodotto, a nostra discrezione.

Quando si richiede assistenza indispensabile avere a portata di mano:

- Numero di matricola
- Modello della stufa
- Data di acquisto
- Luogo di acquisto

15. CERTIFICATO DI GARANZIA

La garanzia è esclusa nei seguenti casi:

- Installazione non a norma ed eseguita da personale non qualificato (UNI10683 e UNIEN 1443);
- Uso improprio ad esempio stufa sottodimensionata (accesa per troppo tempo a potenza massima);
- Manutenzione annuale stufa non eseguita da un nostro C.A.T. autorizzato;
- Pulizia condotto fumi non eseguita;

Sono escluse da garanzia tutte le seguenti diversità legate alle caratteristiche naturali dei materiali di rivestimento:

- Le venature delle pietre che ne sono la caratteristica principale e che ne garantiscono l'unicità;
- Eventuali piccole cavillature o screpolature che potrebbero evidenziarsi nei rivestimenti in ceramica / maiolica;
- Eventuali diversità di tonalità e sfumature sui rivestimenti in ceramica/maiolica;
- Vetro porta;
- Guarnizioni;
- La garanzia non comprende le opere murarie;
- Danni emersi sulle parti metalliche cromate e/o anodizzate e/o verniciate o comunque con superfici trattate, se dovuti allo sfregamento o all'impatto con altri metalli;
- Danni emersi sulle parti metalliche cromate e/o anodizzate e/o verniciate o comunque con superfici trattate, se dovuti a manutenzione impropria e/o alla pulizia con prodotti o agenti chimici (dette parti devono essere pulite utilizzando solamente acqua);
- Danni emersi su componenti meccanici e su parti meccaniche per il loro uso improprio o per l'installazione avvenuta da personale non specializzato o, comunque, per installazione avvenuta non in aderenza alle istruzioni contenute nell'imballo;

Attenzione: dopo l'acquisto, conservare il presente certificato di garanzia unitamente all'imballo originale del prodotto, all'attestato d'installazione e collaudo e alla ricevuta rilasciata dal rivenditore.

Eva Stampaggi S.r.l.
Via Cal Longa Z.I.
I - 31028 Vazzola (TV)
Tel. +39.0438.740433 r.a
Fax +39.0438.740821
E-Mail: info@evacalor.it

Timbro e Firma del Rivenditore