

ITALIANO



ILD 12 ECO HE e ILD 13 ECO HE

EN 16510

Manuale

Numero versione 5, 20.08.2025



Modello ILD 12 ECO HE e ILD 13 ECO HE

Sommario

Dati tecnici e dimensioni.....	4
Targhetta di identificazione.....	6
Numero di registrazione del prodotto	6
Prima dell'installazione.....	7
Imballaggio.....	7
Primo utilizzo.....	7
Montaggio.....	7
Tubo di collegamento alla canna fumaria superiore/posteriore.....	8
Parti soggette ad usura.....	9
Pedana per pavimento.....	10
Sistema di combustione chiuso.....	10
Camino e raccordo per canna fumaria.....	11
Sovraccarico del carburante.....	12
Carburante.....	12
Indicazioni generali.....	13
Uso ambientale.....	14
Uso della stufa in diverse condizioni atmosferiche.....	14
Controllo dell'aria primaria	15
Controllo dell'aria secondaria	15
Cassetto cenere e griglia inferiore.....	16
Riduzione dei residui di cenere	17
Ammortizzatori lasciati aperti.....	17
Regole generali	17
Illuminazione della stufa con un'illuminazione "Top-Down	18
Pulizia e manutenzione	19
Smaltimento dei componenti della stufa.....	19
Misure.....	20
Distanza di sicurezza.....	22
Montaggio molla sportello autorichiuso.....	24
Risoluzione dei problemi	25
Garanzia.....	26

Ild è una gamma di stufe sicure, ecologiche ed efficienti di alta qualità, che soddisfano tutti i requisiti di una moderna fonte di riscaldamento. Per ottenere il meglio dalla vostra stufa, noi vi raccomandiamo di leggere attentamente questo opuscolo.

Dati tecnici e dimensioni

Collaudata in conformità a EN 16510		
	Classificazione del prodotto	Tipo BF
P_{nom}	Potenza termica nominale	9 kW
η_{nom}	Efficienza energetica alla potenza nominale	86 % (85,46)
$\eta_{s nom}$	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente alla potenza nominale	76 %
EEI	Indice di efficienza energetica	115
	Classe energetica	A+
	Combustibile	Legna*
	Lunghezza massima della legna	100x500 mm
$M_{h nom}$	Consumo di combustibile alla potenza nominale	2.6 kg/h
	Quantità di combustibile necessaria per l'accensione	2.2 kg
	Quantità di combustibile max	4.0 kg
CO_{nom}	Emissioni di CO a 13% O ₂ alla potenza nominale	0.046 % 570 mg/Nm ³
$NO_{x nom}$	NO _x @ 13% O ₂ alla potenza nominale	111 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC @ 13% O ₂ alla potenza nominale	27 mg/Nm ³
PM_{nom}	Polveri @ 13% O ₂ alla potenza nominale	26 mg/Nm ³
p_{nom}	Tiraggio canna fumaria alla potenza nominale	12 Pa
	Depressione consigliata nel raccordo fumi	20 Pa
	Richiesta aria di combustione	23.9 m ³ /h
$T_{fg nom}$	Temperatura canna fumaria alla potenza nominale	188 °C
$T_{s nom}$	Temperatura nel raccordo fumi alla potenza nominale	234 °C
T class	Designazione del camino	T400 G
$\emptyset_{f.g nom}$	Quantità di fumi alla potenza nominale	7.9 g/sec
V_h	Perdita d'aria	0 m ³ /h
	Perdita prima della prova a una pressione di 5 Pa	2.15 m ³ /h
	Perdita prima della prova a una pressione di 10 Pa	5.19 m ³ /h
	Perdita prima della prova a una pressione di 15 Pa	7.55 m ³ /h
CON/INT	Funzionamento continuo (CON)/Funzionamento intermittente (INT)	INT**
	Classificazione di reazione al fuoco	A1

* Utilizzare solo i combustibili consigliati - designazione I.

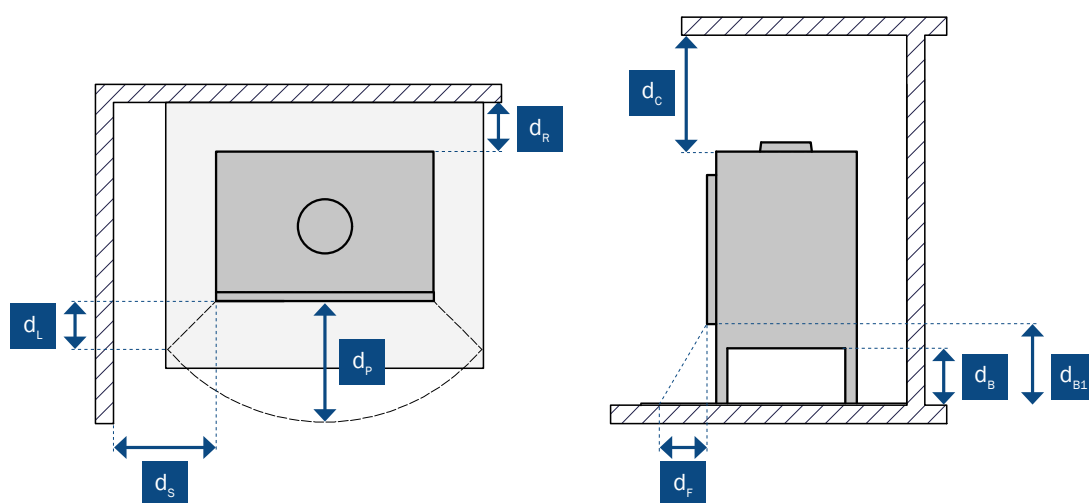
** Per „combustione con funzionamento intermittente“ si intende in questo contesto il normale utilizzo del prodotto. Ciò significa che ogni volta che la stufa viene accesa, la combustione deve estinguersi fino alla brace prima di poter caricare di nuovo la stufa.

Dati tecnici fondamentali

Materiali	Acciaio inox Ghisa Vermiculite Vetro
Trattamento superficiale	Senotherm
d_{out1}	Diametro esterno raccordo fumi (tubo esterno) 156 mm
d_{out2}	Diametro interno raccordo fumi (tubo inteno) 149 mm
	Kit presa d'aria fresca 100 mm
L	Dimensioni principali (profondità) - ILD 12 ECO HE/ILD 13 ECO HE 782/788 mm
H	Dimensioni principali (altezza) - ILD 12 ECO HE/ILD 13 ECO HE 978/1018 mm
W	Dimensioni principali (larghezza) - ILD 12 ECO HE/ILD 13 ECO HE 518/524 mm
m	Peso 154 kg
m_{chim}	Carico massimo della canna fumaria che la stufa può sopportare 120 kg

Distanza minima da materiali infiammabili

d_R	Posteriore (tubo non isolato/isolato) 250/150 mm
d_S	Laterali (tubo non isolato/isolato) 450 mm
$d_{S(C)}$	Laterali - installazione ad angolo (tubo non isolato/isolato) 50/75 mm
d_C	Soffitto 750 mm
d_P	Anteriore (tubo non isolato/isolato) 1400 mm
d_F	Anteriore (rispetto al pavimento) 0 mm
d_L	Radiazione laterale 0 mm
d_B	Pavimento 0 mm
d_{B1}	Dal bordo inferiore della porta al pavimento 327 mm
d_{non}	Distanza minima da pareti non infiammabili 50 mm



La stufa a legna è stata prodotta in conformità al tipo di omologazione le cui specifiche si trovano sul manuale di montaggio e uso. Leggere e seguire attentamente le istruzioni riportate nel manuale d'uso.

La dichiarazione di prestazione (DoP) è disponibile sul sito www.ildstoves.com.

Targhetta di identificazione

Tutte le stufe a legna ILD sono munite di targhetta di identificazione che indica le norme di omologazione e la distanza dai materiali infiammabili. La targhetta di identificazione si trova sul retro della stufa.

1	ILD 12 ECO HE			9
2	Standard: EN 16510-1:2022, EN 16510-2:12022			
3	Approved by: DTI • NB no. 1235			
4	Classification of appliance: Type BF			
5	Use only these recommended fuels: Wood logs			
6	Manufacturer: Scan A/S • DK • 5492 Vissenbjerg			
7	DOP: 99212601			
8	P_{nom}	9	kW	10 Residential solid fuel burning appliances The appliance can be used in a shared flue Read instruction manual for further information Only use recommended fuels - designation I
	η_{nom}	86	%	
	CO_{nom} (13 % O_2)	570	mg/m ³	
	$NO_{x,nom}$ (13 % O_2)	111	mg/m ³	
	OGC_{nom} (13 % O_2)	27	mg/m ³	
	PM_{nom} (13 % O_2)	26	mg/m ³	
	p_{nom}	12	Pa	
	d_R	250	mm	
	d_S	450	mm	
	d_C	750	mm	
	d_P	1400	mm	11
	d_F	0	mm	
	d_L	0	mm	
	d_B	0	mm	
12	Cut off this part and place the label on the top of the existing plate. Please do not cover the product registration number.			

ILD 9 ECO HE - targhetta di identificazione

SPIEGAZIONE DELLA TARGHETTA DE IDENTIFICAZIONE

- 1** Tipo, numero o designazione del modello per identi care il prodotto
- 2** Norme applicabili
- 3** Nome del produttore o marchio registrato
- 4** Classificazione dei prodotti
- 5** Combustibili consigliati
- 6** Nome del produttore
- 7** Numero del documento DOP
- 8** Tabella dei valori:

P_{nom} - potenza termica nominale

η_{nom} - efficienza energetica alla potenza nominale

CO_{nom} - emissioni di CO a 13 % O_2 alla potenza nominale

$NO_{x,nom}$ - NO_x @ 13 % O_2 alla potenza nominale

OGC_{nom} - OGC @ 13 % O_2 alla potenza nominale

PM_{nom} - polveri @ 13 % O_2 alla potenza nominale

p_{nom} - tiraggio canna fumaria alla potenza nom.

Distanza minima da materiali infiammabili:

d_R - posteriore

d_S - laterali

d_C - soffitto

d_P - anteriore

d_F - anteriore (rispetto al pavimento)

d_L - radiazione laterale

d_B - pavimento

- 9** Marchio di conformità CE - Le cifre indicano l'anno di emissione del certificato
- 10** Specifiche del prodotto
- 11** Targhetta di identificazione
- 12** Numero di registrazione del prodotto

Numero di registrazione del prodotto

Tutte le stufe a legna ILD sono dotate di un numero di registrazione del prodotto. Per favore prendi nota di questo numero e segnalo nell'ultima pagina del manuale. Dato che deve essere specificato sempre in caso di contatto col rivenditore.

Prima dell'installazione

Il proprietario dell'immobile è responsabile dell'installazione e del montaggio, che devono avvenire in conformità alle direttive edilizie nazionali, locali ed europee, nonché in conformità alle informazioni contenute in questo manuale di montaggio e uso.

La stufa deve essere installata in locali con una buona ventilazione. Una buona ventilazione è essenziale per il funzionamento efficiente della stufa.

Occorrerà tuttavia valutare se mobili o altri oggetti possano asciugarsi eccessivamente a causa di una vicinanza eccessiva alla stufa. Non è garantito che i materiali da costruzione presenti possano resistere al calore senza subire modifiche estetiche.

Assicuratevi che il vostro installatore locale registrato possa raccomandare l'installazione di stufe a legna

Assicurarsi che l'area sia in grado di sostenere la stufa e il peso dell'installazione

Assicuratevi che ci sia spazio sufficiente e accesso al servizio

Assicurarsi che la potenza termica della stufa sia adatta all'ambiente

Attenzione! Non effettuare modifiche non autorizzate sulla stufa

Imballaggio

La stufa viene fornita su un pallet di legno con un telaio di legno inchiodato su tavole verticali agli angoli. Consultare le normative locali sullo smaltimento di questi materiali; il legno è stato trattato per respingere i parassiti e **non** può essere bruciato nella stufa.

Primo utilizzo

Prima di riscaldare la stufa per la prima volta, si consiglia di aprire tutte le porte e le finestre del locale in cui è installata la stufa, per garantire una ventilazione ottimale. Quando la stufa ha raggiunto la temperatura di esercizio, il trattamento superficiale si indurisce ed emette un forte odore per un breve periodo di tempo.

Come risultato del riscaldamento e a causa del conseguente cambiamento di temperatura, la stufa può produrre suoni che possono essere forti e variegati.

Montaggio

Intorno alla stufa deve esserci un pavimento o una piastra resistente al fuoco per proteggere il pavimento dai danni causati dalle scintille. Devono essere sempre rispettate le normative nazionali e locali.

La stufa può essere utilizzata in una canna fumaria condivisa.

Tubo di collegamento alla canna fumaria superiore/posteriore

1. Per un'uscita fumi superiore, rimuovere la piastra di copertura e montare il raccordo della canna fumaria con due pz. bulloni (fig. 1/4)
2. Per un'uscita posteriore, rimuovere la piastra di copertura tagliando i "gradini" con una pinza (fig. 2)
3. Poi fare lo stesso con la piastra di copertura interna (fig. 3)
4. Infine si può montare il raccordo della canna fumaria nell'uscita posteriore (fig. 4)
(ricordarsi di spostare la piastra di copertura interna imbullonata all'uscita superiore e di montarla qui) (fig. 5)

NB: La stufa deve essere montato con il tubo rigido in dotazione.



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5

Parti soggette ad usura

Quando si sostituisce o si pulisce l'isolamento della camera di combustione (vermiculite), rimuovere prima la piastra del deflettore.

Sollevare delicatamente la piastra e rimuovere i perni nelle piastre laterali che la tengono in posizione. Spingere la parte anteriore della piastra deflettrice verso l'alto e ruotarla con cautela, rendendo possibile la rimozione della piastra dalla camera di combustione. Quindi rimuovere il deflettore fumi superiore.

A questo punto rimuovere le pietre in ceramica poste su ogni lato della griglia in ghisa nella parte inferiore della stufa. Le piastre laterali e infine la piastra posteriore possono ora essere rimosse. Fare questo delicatamente per non danneggiare le piastre.

Piastra deflettore



Pedana per pavimento

Se il montaggio avviene su un pavimento infiammabile, è necessario rispettare le direttive edili nazionali e locali in relazione alle dimensioni di un qualsiasi substrato non infiammabile che deve ricoprire il pavimento intorno alla stufa.

Il rivenditore locale autorizzato può fornire informazioni circa le norme da seguire in relazione ai materiali infiammabili nelle vicinanze del prodotto.

La pedana ha la funzione di proteggere il pavimento e il materiale infiammabile da eventuali tizzoni. La pedana può essere in acciaio o vetro, mentre il prodotto può essere installata direttamente su clinker, pietra naturale o simili.

La stufa dispone di viti di registro sotto la stufa. Utilizzare le viti di registro per modificare l'altezza da terra. Se si usa una pedana questa andrà posizionata prima della stufa.

NOTA: è molto importante che la stufa sia in piano in modo che la porta funzioni in modo ottimale. La stufa non può essere regolata quando è posizionata!

Sistema di combustione chiuso

Nelle case ben isolate, l'aria consumata dal processo di combustione deve essere sostituita. A tale scopo è possibile montare il raccordo per l'aria fresca fornito in dotazione (Ø 100 mm) sul fondo o sul retro della stufa e collegarlo all'esterno.

L'installazione deve avere una lunghezza massima di 6 m e deve essere composta da un massimo di 3 curve e da una griglia di ingresso singola. La contropressione totale non deve superare i 2 Pa., con un tiraggio minimo del camino di 20 Pa, misurato al raccordo della stufa.

Condizioni meteorologiche e geografiche particolari richiedono che l'installazione sia sempre effettuata e approvata da uno specialista della ventilazione.

Si consiglia il montaggio di valvole, in modo che sia possibile la chiusura per l'impianto di ventilazione. Se la stufa non viene utilizzata per un periodo più lungo, queste valvole possono essere chiuse per evitare correnti d'aria.

Camino e raccordo per canna fumaria

La canna fumaria in dotazione fa parte del forno e il forno non deve essere installato senza di esso.

Il camino deve avere un tiraggio minimo di 20 Pa. misurato al raccordo della stufa. Se non si è sicuri del tiraggio della stufa, uno spazzacamino può misurarlo.

Lo spazzacamino garantirà inoltre che la canna fumaria sia a tenuta d'aria, sicura e dotata di uno sportello a fessura. Se ci sono altri collegamenti alla canna fumaria, prima dell'installazione è necessario chiedere consiglio allo spazzacamino.

Alla consegna, il raccordo della canna fumaria si trova all'interno della stufa, per il trasporto. Il raccordo può essere collegato direttamente all'uscita superiore della stufa.

Se è necessario un collegamento posteriore, spostare la piastra di copertura verso l'uscita superiore e il raccordo dall'alto verso l'uscita posteriore. Troverete maggiori informazioni in merito sotto l'installazione.

Ricordarsi sempre di verificare che la guarnizione tra la stufa e il raccordo della canna fumaria sia intatta e a tenuta d'aria.

L'installazione deve sempre essere approvata dalle autorità edilizie e abitative locali.

Il tubo di collegamento deve essere marcato CE.

Vanno rispettate le distanze di sicurezza sia per la canna fumaria che per il canale da fumo. Il camino deve essere provato secondo la norma EN 13384-2:2015+A1:2019 a seconda della singola situazione sul posto.

È importante che la stufa, la canna fumaria e la canna fumaria siano posizionate con spazio sufficiente per la pulizia e lo svuotamento.

Sovraccarico del carburante

La stufa è approvata come stufa ad intermittenza, il che significa che è necessario alimentare la stufa con una quantità adeguata di combustibile (vedi dati) che poi si brucia in brace prima di alimentarla la volta successiva.

La quantità massima di carburante specificata in questo manuale non deve essere superata, in quanto il sovraccarico può causare un eccesso di fumo.

Qualsiasi parte del combustibile non deve essere posta ad un livello superiore rispetto alla parte inferiore del pezzo metallico nella parte posteriore della camera di combustione.

Fare attenzione a non sovraccaricare la stufa, in quanto ciò provoca l'usura della stufa e, in casi gravi, può distruggere la stufa. Si consiglia di la frequenza per il ricarica è di 45 min.

Carburante

Si possono utilizzare tutti i legni secchi e stagionati. Ci sono però grandi differenze di densità, tendenza alla scintilla, alla lavorazione, al tempo di stagionatura e al tempo di combustione.

Legna verniciata, impregnata a pressione e incollata oppure legname alla deriva proveniente dal mare. Non utilizzare mai benzina, combustibili per lanterne a base di benzina, cherosene, liquido per accendini a carbone, alcol etilico o liquidi simili per accendere o riaccendere un fuoco nella stufa.

Tieni tutti questi liquidi lontani dalla stufa mentre è in uso.

È inoltre vietata la combustione di pannelli di truciolato, plastica o carta trattata. Il contenuto di questi materiali è dannoso per le persone, per l'ambiente, per la stufa e per la canna fumaria.

Utilizzare solo combustibile per la legna!

Tipo di legna	Legno secco Kg/m ³	Rispetto al faggio %
Carpino	640	110
Faggio	580	100
Cenere	570	98
Rovere	570	98
Acero	570	98
Betulla	540	88
Pino montano	490	83
Abete	370	65
Pioppo	370	65

Si consiglia di acquistare un misuratore di umidità e misurare l'umidità per verificare che l'albero abbia un contenuto di umidità inferiore al 18%. Preferibilmente dovrebbe essere del 16%.

Indicazioni generali

Alcuni componenti della stufa a legna, in particolare le superfici esterne, diventano molto calde durante il funzionamento. Procedere pertanto con la necessaria cautela.

Indossa un guanto quando maneggi la stufa.

Non versare mai la cenere in un contenitore infiammabile. Anche una volta terminata la combustione, la brace può per manere a lungo nella cenere.

Tieni la camera di combustione chiusa, eccetto durante l'accensione, il rifornimento e la rimozione dei residui, per prevenire fuoriuscite di fumi.

Mantieni libere le aperture di ingresso e uscita dell'aria da qualsiasi blocco accidentale mentre la stufa è in uso.

Quando la stufa non è in funzione, le valvole di tiraggio possono essere chiuse, in modo da evitare che si creino correnti d'aria tramite la stufa.

Se la stufa non è stata utilizzata per lunghi periodi, prima di procedere all'accensione è opportuno verificare che non vi siano ostruzioni nei condotti del fumo.

Ti consigliamo di non utilizzare la stufa durante la notte. La stufa non è adatto a questo scopo.

Attenzione! Non mettere mai materiale infiammabile vicino alla stufa.

Uso ambientale

Per noi è importante che il nostro ambiente sia protetto nel miglior modo possibile - prima di tutto, è un vantaggio per tutti, e come bonus il carburante viene sfruttato molto meglio.

L'alimentazione dell'aria per la combustione viene aggiunta attraverso 2 valvole controllate da 2 maniglie di controllo.

La maniglia di comando sinistra è l'aria primaria, che viene utilizzata per l'accensione della stufa fredda e per la combustione di legna densa. L'aria massima viene aggiunta quando il comando è nella posizione più lontana a sinistra; quando si accende il fuoco, chiudere delicatamente il comando primario facendolo scorrere verso destra.

Il comando destro dell'aria (aria secondaria) va usato quando la stufa è calda per controllare il fuoco. È aperto quando viene spinto verso destra e limitato quando viene spinto verso sinistra. Il fuoco deve essere gestito in modo efficiente, e la migliore indicazione di questo è il colore dei mattoni del focolare all'interno del focolare. Se sono distesi, allora il fuoco sta bruciando troppo freddo, e questo dovrebbe essere corretto.

Si prega di notare anche che i ceppi devono essere al massimo. 50 cm di lunghezza e non più di 10 cm di diametro; la percentuale di umidità deve essere inferiore al 18%.

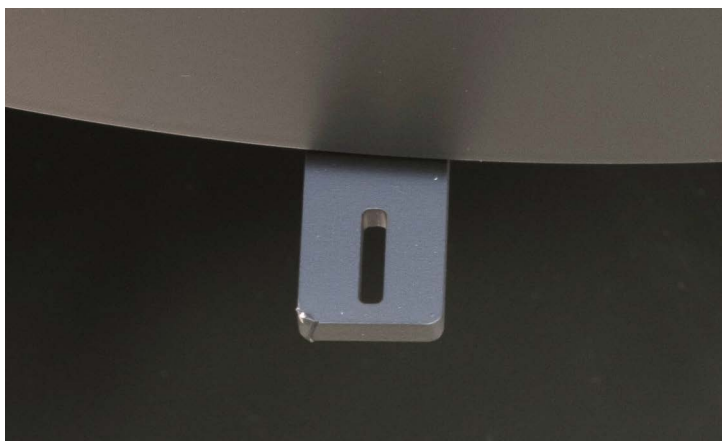
Uso della stufa in diverse condizioni atmosferiche

Il vento che soffia sulla canna fumaria può avere un grande effetto su come la vostra stufa reagisce in varie condizioni di vento; potrebbe essere necessario regolare il flusso d'aria per ottenere buoni risultati di combustione. Anche il montaggio di una serranda nella canna fumaria può essere d'aiuto, in quanto vi darà la possibilità di regolare il tiraggio in condizioni di vento variabile.

La nebbia può anche avere una grande influenza sulla capacità di tiraggio di una canna fumaria; potrebbe essere necessario regolare le impostazioni del flusso d'aria per ottenere buoni risultati di combustione.

Controllo dell'aria primaria

Durante il normale riscaldamento, il controllo dell'aria primaria è tipicamente aperto tra 0 e 50 %. Lo 0 % può essere utilizzato per la combustione di legna a bassa densità e il 50 % per la legna ad alta densità. In casi insoliti condizioni atmosferiche che causano scarse correnti d'aria, può essere necessario avviare la stufa con l'aria primaria completamente aperta. Mentre la stufa si riscalda lentamente, diminuire la leva primaria verso destra. Vedere anche il passaggio per l'accensione della stufa.



In fondo a sinistra: aria primaria completamente aperta.
In lontananza a destra: aria primaria chiusa

Controllo dell'aria secondaria

Durante il normale riscaldamento, il controllo dell'aria secondaria è tipicamente aperto tra il 50 % e il 100%. Il controllo dell'aria secondaria determina le prestazioni della stufa. Oltre a partecipare alla combustione, l'aria secondaria impedisce la formazione di fuliggine sul vetro.

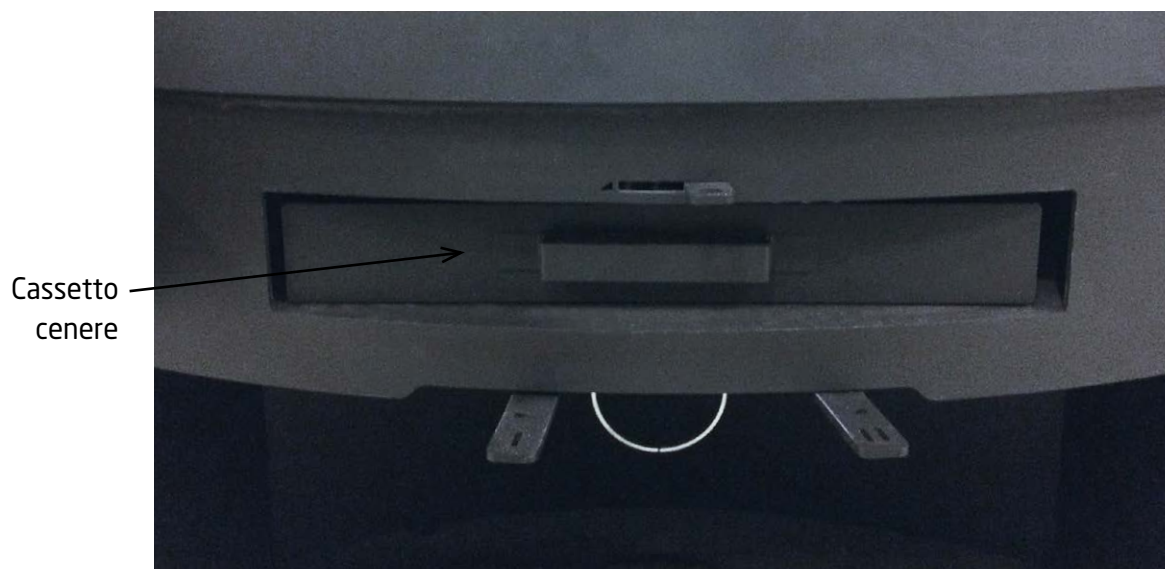


In fondo a sinistra: aria secondaria chiusa. A destra: aria secondaria aperta

Cassetto cenere e griglia inferiore

Di tanto in tanto possono verificarsi dei residui di cenere e si raccomanda di ispezionare periodicamente la zona del cassetto cenere e di pulirla con un aspirapolvere adatto.

Fare una routine per controllare che la guarnizione dello sportello sia ferma e intatta ogni volta che la stufa viene pulita.



Riduzione dei residui di cenere

Nella parte anteriore della camera di combustione c'è un canale, progettato per raccogliere le ceneri sciolte quando la stufa viene utilizzata.

Quando si pulisce la stufa, utilizzare un aspirapolvere adatto.

IMPORTANTE! Accertarsi che tutte le ceneri siano fredde, in quanto potrebbe essere ancora presente della brace molto tempo dopo che il fuoco si è spento.

Ammortizzatori lasciati aperti

Il funzionamento con i comandi dell'aria o la porta aperta può causare un eccesso di fumo. L'apparecchio non deve essere azionato con i comandi dell'aria o con la porta aperta se non come indicato in queste istruzioni.

In caso di incendio, chiudere completamente l'aria primaria e secondaria, chiamare i vigili del fuoco e seguire i loro consigli.

Regole generali

Ci deve essere sempre un minimo di 50 mm per una parete ignifuga. Vedi esempi di installazione.

Quando si installa una nuova stufa, questo deve essere segnalato alle autorità locali dell'edificio e allo spazzacamino locale.

Non conservare materiali infiammabili nel vano inferiore della stufa.

Illuminazione della stufa con un'illuminazione "Top-Down"

L'illuminazione "Top-Down" fornisce un'illuminazione rispettosa dell'ambiente e aiuta a mantenere l'area del vetro perfettamente pulita.

- 4 pezzi di legno lunghi circa 25-30 cm con un peso di circa 0.5-0.6 kg per pezzo
- 6-10 pezzi sottili di legna da ardere di circa 25-30 cm di lunghezza, con un peso totale di circa 0.6-0.8 kg per pezzo
- 3 accendifuoco in sacchetto o in blocco

Posizionare i pezzi di legno, la legna da ardere e gli accendini nella camera di combustione come indicato di seguito.



Impostare i comandi dell'aria primaria e secondaria al massimo in fase di accensione. Se il fuoco è troppo forte, si può strozzare la serranda dell'aria primaria.

NOTA: La legna non deve mai essere posizionata più in alto dei fori terziari sul retro della camera di combustione!

Warning! All exposed surfaces of this stove will reach high temperatures. Remember always to use the glove provided during the operation.

Attenzione! Tutte le superfici esposte di questa stufa raggiungeranno temperature elevate. Ricordarsi sempre di usare il guanto fornito in dotazione durante l'operazione.

Dopo la procedura di accensione, vedere il passaggio relativo al controllo dell'aria primaria e secondaria per l'uso intermittente. Non utilizzare la stufa con lo sportello aperto. A meno che non si stia rifornendo il fuoco, la porta deve essere chiusa.

Si raccomanda di alimentare non meno di 2 pezzi di legna ad ogni rifornimento.

Nel test EN 16510 la stufa è stata fatta funzionare come in figura:

con tre pezzi di legna di faggio da 250 mm
- per un totale di 2,2 kg

L'aria primaria aperta al 35 % - l'aria secondaria aperta al 65 %

Intervallo di rifornimento: 50 min

Criterio per la fine del ciclo di prova: 4,5-5 % CO²



Pulizia e manutenzione

La stufa può essere pulita con un panno asciutto e privo di lanugine. Anche il vetro ceramico può essere pulito con un panno asciutto, oppure potete acquistare uno speciale detergente per vetri presso il vostro rivenditore autorizzato. Il detergente per vetri deve essere usato come indicato. Non utilizzare mai detersivi con proprietà abrasive.

Il rivestimento della camera di combustione è una parte soggetta ad usura che deve essere protetta da urti e scosse. Il rivestimento può essere utilizzato nonostante le piccole crepe, ma se inizia a sbriciolarsi, deve essere sostituito.

Prima di procedere alle operazioni di pulizia e spazzolatura, le piastre deflettori di fumo devono essere rimosse sollevando delicatamente le piastre e rimuovendo i perni.

Prima di procedere alle operazioni di pulizia e spazzolatura, le piastre deflettori di fumo devono essere rimosse sollevando delicatamente le piastre e rimuovendo i perni.

Con l'uso quotidiano, assicurarsi che le guarnizioni siano intatte e assicurarsi che vengano sostituite prima che permettano la fuoriuscita.

Ricordarsi sempre di ventilare il locale dopo le riparazioni delle superfici verniciate e l'uso di prodotti per la cura.

Se la stufa è dotata di pietra ollare, si raccomanda di lavare le pietre con acqua pulita e se necessario con soluzione PH sapone neutro.

Una volta all'anno, o più, secondo le norme nazionali e locali, la stufa deve essere pulita correttamente, per assicurarsi che la polvere e la cenere siano rimosse dalla zona di convezione. Questo servizio, che deve essere effettuato da uno specialista qualificato, deve includere la pulizia, il controllo delle perdite e la manutenzione della canna fumaria. Se la stufa è rimasta fuori uso per periodi più lunghi, eseguire sempre questo servizio.

Si prega di vedere anche il passaggio: Cassetto cenere e griglia inferiore per la manutenzione ordinaria.

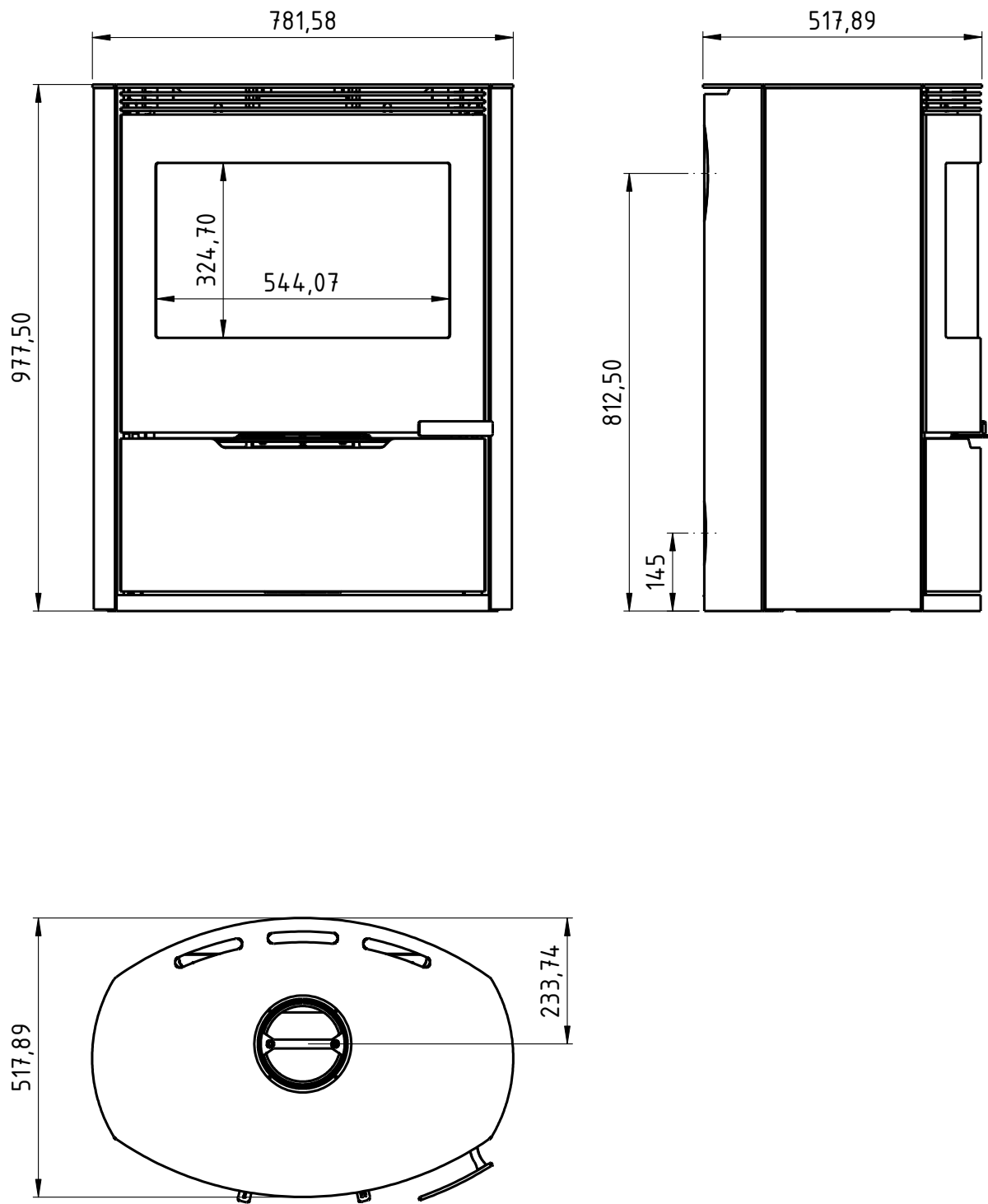
Non utilizzare mai parti di ricambio non raccomandate da un rivenditore autorizzato.

Smaltimento dei componenti della stufa

Acciaio/ghisa	Conferire a riciclaggio
Vetro	Smaltire come rifiuti ceramici
Rivestimento della camera di combustione	La vermiculite non sono riciclabili. Smaltire come rifiuto
Deflettore fumi	La vermiculite non è un materiale riciclabile. Smaltire come rifiuto
Guarnizioni	Smaltire come rifiuto

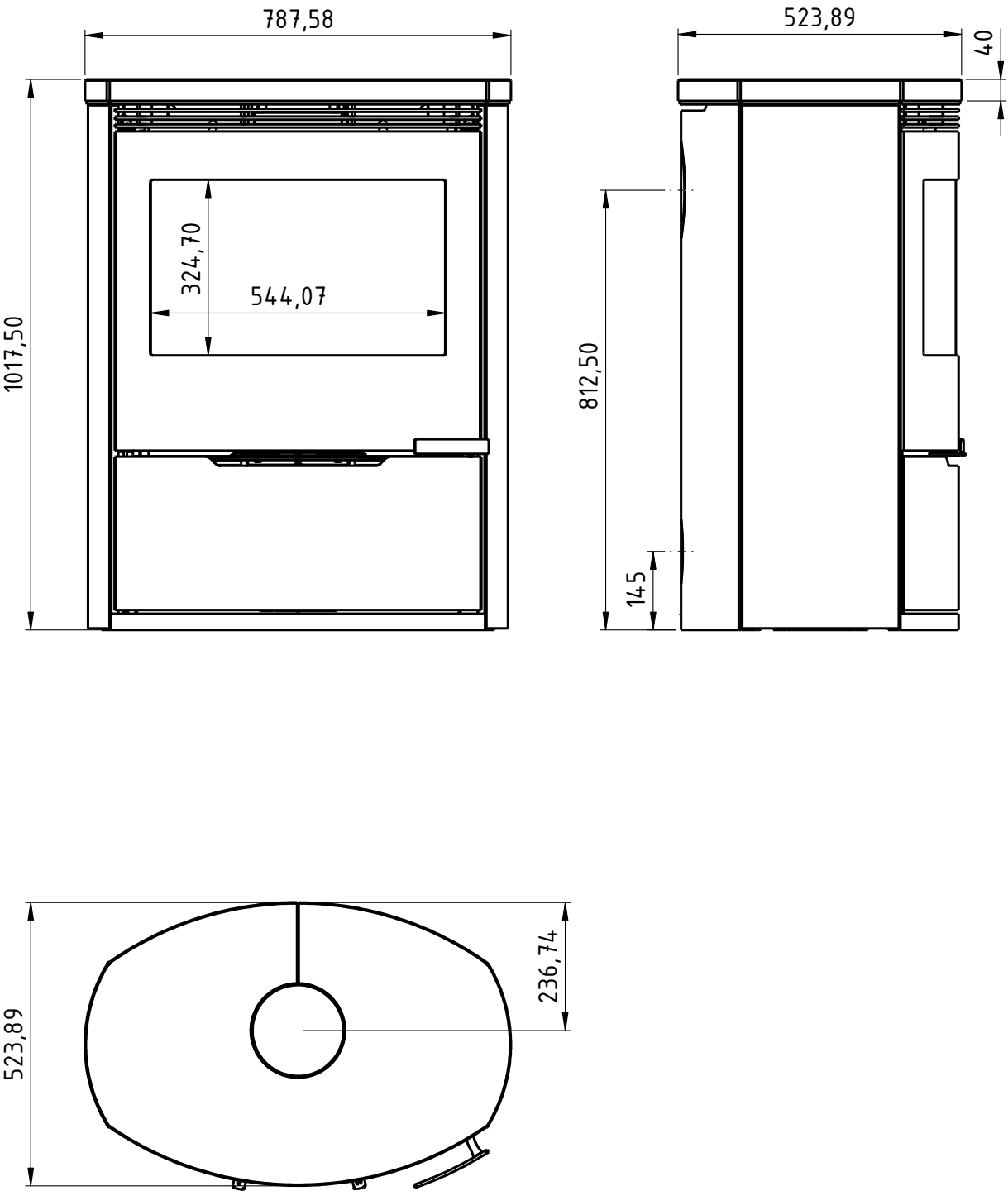
Misure

Ild 12 ECO



Misure

Ild 13 ECO



Distanza di sicurezza

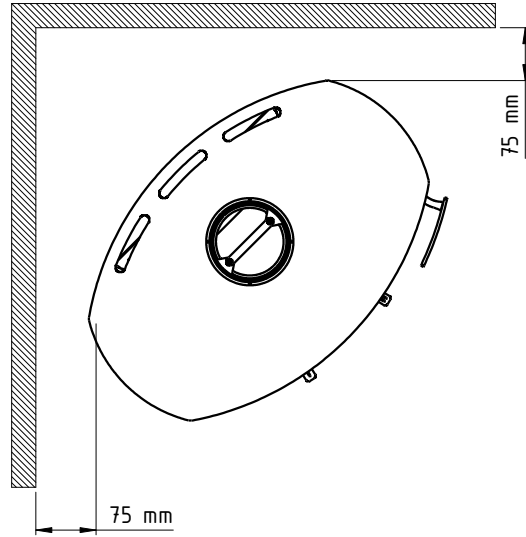
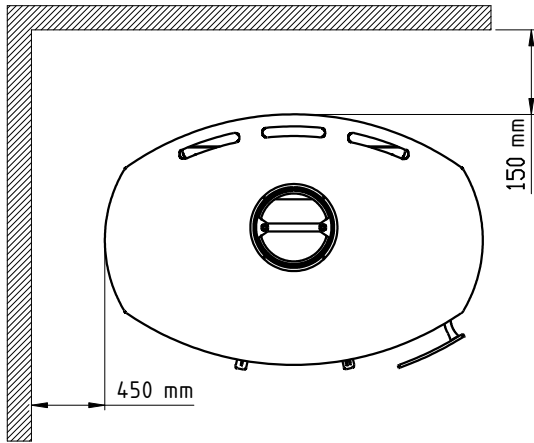
Devono essere rispettate le norme europee, nazionali e locali relative alle distanze di sicurezza per le stufe a legna.

Esempi di installazione

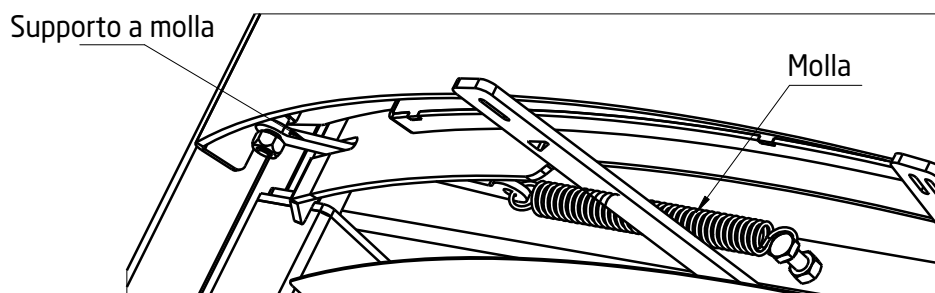
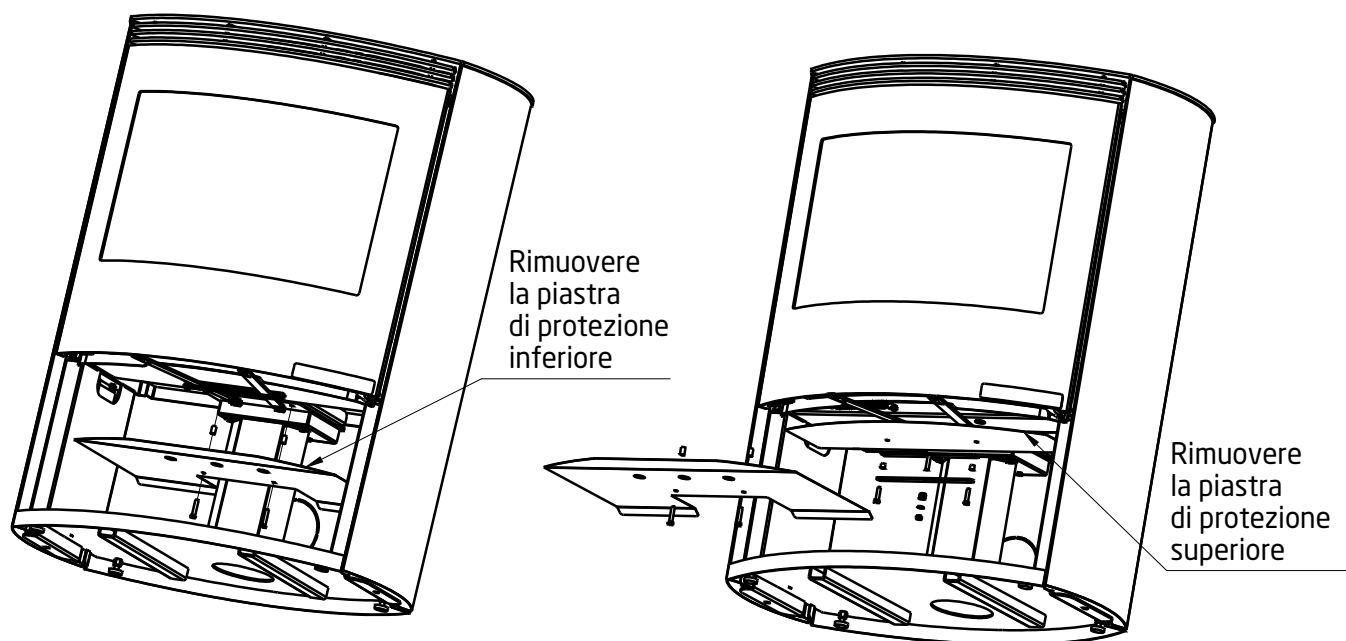


ILD 12 e ILD 13 ECO
Distanza dai mobili: 1400 mm

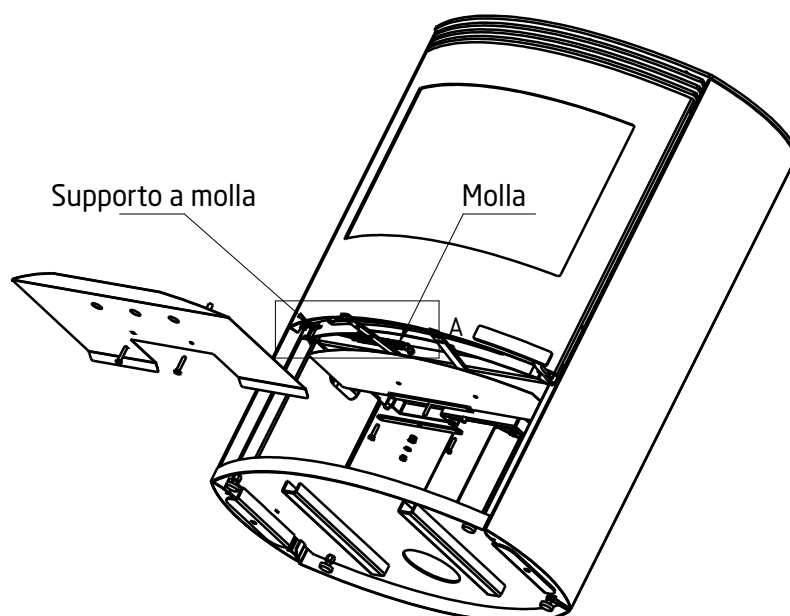
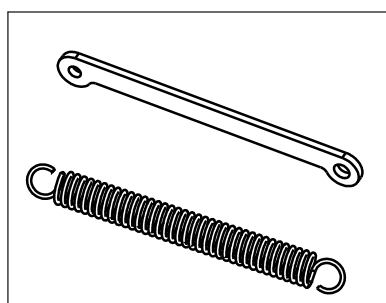
Distanza dai materiali infiammabili, con tubo di scarico isolato



Montaggio molla sportello autorichidente



50062501
Set di molle per porte



Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Fuga di fumo nella stanza	Carburante troppo bagnato	Vedi: Carburante
	Comandi dell'aria chiusi	Vedi: Controllo aria Primaria/secondaria
	Bozza del camino insufficiente, dimensioni, diametro in altezza o blocchi	Vedi: L'effetto camino e la pulizia
	Vuoto in camera	Vedi: Combustione chiusa
Legna che brucia troppo velocemente	Le valvole dell'aria sono impostate erroneamente	Vedi: Controllo aria Primaria/secondaria
	I deflettori sono montato in modo errato o mancante	Vedi: Installazione
	Legna da ardere impropria (scarti di legno, pallet, ecc.)	Vedi: Carburante
	Camino troppo grande	Vedi: L'effetto camino e la pulizia
Accumulo di fuliggine su vetro	Impostazione errata del flusso d'aria secondaria	
	Eccessiva aria primaria	
	Carburante troppo bagnato	Vedi: Carburante
	Pezzi di legno troppo grandi	
	Legna da ardere impropria (scarti di legno, pallet, ecc.)	Vedi: Carburante
	Bozza del camino insufficiente, dimensioni, diametro in altezza o blocchi	Vedi: L'effetto camino e la pulizia
	Vuoto in camera	Vedi: Combustione chiusa
Eccessivo accumulo di fuliggine nel camino	Carburante troppo bagnato	Vedi: Carburante
	Le valvole dell'aria sono impostate erroneamente	Vedi: Controllo aria Primaria/secondaria
La superficie della stufa è che diventa grigio	Surriscaldamento	Vedi: Ambiente e Controllo primario/secondario
Scarse prestazioni di riscaldamento della stufa	Flusso d'aria insufficiente	Vedi: Installazione e pulizia
	Carburante non corretto	Vedi: Carburante
	Posizione del deflettore	Vedi: Installazione
Odori e rumore	Indurimento della vernice	Vedi: Primo utilizzo
	Destinazione dei materiali	Vedi: Primo utilizzo

Garanzia

La nostra garanzia non copre riparazione o sostituzione di articoli soggetti a normale usura durante il periodo di garanzia o di articoli che potrebbero richiedere la sostituzione in relazione alla normale manutenzione.

Questi articoli includono (ma non sono limitati a) piastre refrattarie, griglie tagliafuoco, mattoni refrattari, cemento, deflettori fumi, guarnizioni e articoli simili, coperte isolanti in ceramica, vetro (il vetro ceramico è garantito solo contro la rottura termica), fermagli per vetro e guarnizioni per porte, coperchi e guarnizioni vetro, braciere, cassetto cenere e cassetto cenere.

Qualsiasi modifica non autorizzata della stufa non è consentita.



10058489-P05