



FOGO MONTANHA
RECUPERADORES DE CALOR

MANUALE D'ISTRUZIONI

INSERTI A LEGNA

Modelli GreenAir 60, 70, 80, 90 e Tower

	INDICE	Pagina
1.	Introduzione	2
2.	Specifiche tecniche	2
3.	Legna	2
4.	Installazione	3
5.	Aria di combustione	5
6.	Impiego	5
7.	Schema	5
8.	Apertura e chiusura dello sportello	6
9.	Principio di combustione	6
10.	Comandi	6
11.	Accendere l'inserito a legna	6
12.	Regolazioni dell'inserito a legna	7
13.	Pulizia	7
14.	Manutenzione	8
15.	Schema elettrico	10
16.	Guasti	11
17.	Garanzia	11

APPARECCHIATURA DI RISCALDAMENTO AD ALTE TEMPERATURE

COLLOCARE SEMPRE I MATERIALI INFIAMMABILI AD UNA DISTANZA MINIMA DI 1 METRO DALL'INSERTO A LEGNA

TENERE I BAMBINI LONTANI DALL'INSERTO A LEGNA

LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'ISTRUZIONI PRIMA DI UTILIZZARE L'INSERTO A LEGNA

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Il produttore d'inserti a legna **fogo montanha** dichiara sotto la sua responsabilità che tutti i modelli sotto descritti rispettano i requisiti generali di sicurezza. La presente dichiarazione cesserà di essere valida in caso di modifiche al prodotto senza la previa autorizzazione scritta del fabbricante.

Produttore	Solzaima, S.A. Rua dos Outarelos 3750-362 Belazaima do Chão, Portogallo Tel: +351 234 650 655 Fax: +351 234 650 651
Classificazione	Apparecchiatura a combustibile solido; Inserto
Norme e direttive applicabili	EN13229: 2001+ A1:2003 + A2:2003:2005 / EN13240
Enti responsabili dei test	CEIS-Centro de Ensayos, Innovación y Servicios CR. Villaviciosa de Odón a Móstoles, km1,5 28935 Móstoles- Madrid



1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un inserto a legna **fogo montanha**. Per ottenere migliori risultati dalla propria apparecchiatura e rispettare le norme ambientali, vi invitiamo a seguire le istruzioni di installazione e di funzionamento contenute nel presente manuale. **La garanzia cesserà di essere valida in caso di danni all'inserto causati da un'inadempienza alle presenti istruzioni.** È vietato modificare l'inserto senza la previa autorizzazione scritta del produttore. Usare solo pezzi di ricambio originali. Rispettare le leggi nazionali, le norme architettoniche locali e le normative di prevenzione anti-incendio descritte in basso.

2. SPECIFICHE TECNICHE:

Specifiche		Green 60	Green 70	Green 80	Green 90	Tower
Potenza nominale	kW	8.7	9.1	9.4	9.8	8.7
Potenza massima	kW	10.4	10.9	11.3	11.8	10.4
Rendimento a capacità nominale	%	75	75	75.5	77	75
Temperatura di uscita dei gas a potenza nominale	°C	257	255	250	252	257
Tiraggio dei fumi a potenza nominale	Pa	12	12	12	12	12
Media di CO ₂ al 13% di O ₂ a potenza nominale	Vol. %	7.6	7.5	7.38	8.14	7.6
Media di CO ₂ al 13% di O ₂ a potenza nominale	Vol. %	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
Emissione di particelle	mg/m ³	46	46	46	46	46
Distanza di sicurezza frontale	cm	100	100	100	100	100
Peso	kg	105	117	129	141	215
Combustibile		legna	legna	legna	legna	legna
Consumo a potenza nominale	Kg	2.1	2.15	2.2	2.7	2.1
Consumo a potenza massima	Kg	2.5	2.6	2.6	3.24	2.5
Umidità massima del combustibile	%	20	20	20	20	20
Larghezza massima della legna	cm	40	50	60	70	40
Volume riscaldato massimo	m ³	230	241	250	261	230
Dimensioni:						
Altezza	mm	668	668	668	668	1640
Larghezza	mm	600	700	800	900	577
Profondità	mm	493	493	493	493	469
Diametro della canna fumaria	mm	150	180	180	200	150
Dimensioni del foro nella parete:						
Altezza	mm	674 - 774	674 - 774	674 - 774	674 - 774	-
Larghezza	mm	570 - 620	670 - 720	770 - 820	870 - 920	-
Profondità	mm	523	523	523	523	-

3. LEGNA

Alimentare l'inserto solo con legna. Per ottenere risultati migliori, usare legna secca. La legna tagliata, immagazzinata e ventilata in un luogo coperto per almeno 1 anno e preferibilmente per 2 anni è migliore perché:

- Produce considerevolmente più calore rispetto alla legna umida o verde.
- Produce molto meno fumo e deposita meno fuliggine nell'inserto, nella canna fumaria e nel pannello di vetro rispetto alla legna umida o verde.
- È l'unico tipo di legna a non emettere sostanze nocive durante la combustione.

Un inserto con un carico di legna sufficiente genererà più calore per un maggior periodo di tempo. Non usare ceppi di dimensioni troppo grandi e, in generale, preferire sempre la legna più dura. Non bruciare mai rifiuti, schegge o segatura di legno, cortecchia, legna laminata o con superficie trattata. Non bruciare ceppi di legna troppo piccoli perché bruciano molto in fretta e sono indicati solo per l'accensione dell'inserto. Lasciare che i ceppi di legna larghi circa 25 cm brucino naturalmente. Tagliare i pezzi più grandi.

Nota: Non usare l'inserito a legna come inceneritore di rifiuti. Le leggi in materia ambientale vietano espressamente la combustione di spazzatura nei focolari domestici.

L'uso di un focolare a combustibile solido per la combustione di spazzatura, legna trattata chimicamente o carta come fosse un inceneritore privato, oltre ad essere sbagliato dal punto di vista ambientale, rappresenta una violazione delle leggi che regolano le emissioni di gas ed è punibile legalmente. L'inserito a legna non è stato concepito per bruciare combustibili liquidi. Oltre a creare un inquinamento eccessivo, i prodotti di combustione e i residui pericolosi hanno effetti piuttosto negativi sul corretto funzionamento e la durata dell'inserito e della canna fumaria. La combustione di materiali non idonei può dare origine a diversi difetti e all'avaria dell'apparecchiatura, esigendo la riparazione o la sostituzione della stessa. Bruciare combustibili non indicati può provocare anche un incendio nell'abitazione, che non sarà coperto dall'assicurazione.

4. INSTALLAZIONE

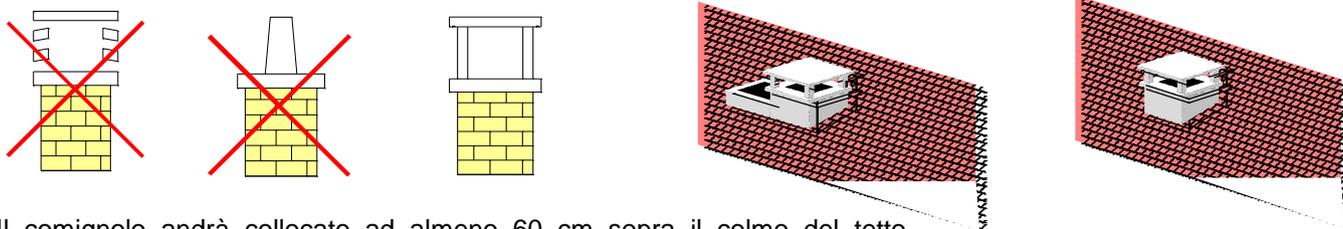
Tubatura e canna fumaria

Per il corretto funzionamento dell'inserito, è fondamentale procedere ad un'installazione corretta. Controllare i seguenti punti, considerando però che si tratta di aspetti di carattere informativo e non dovranno essere considerati vincolanti per il buon funzionamento dell'inserito. Esistono purtroppo diversi fattori che determinano il corretto funzionamento di una canna fumaria ed è difficile prevederli tutti.

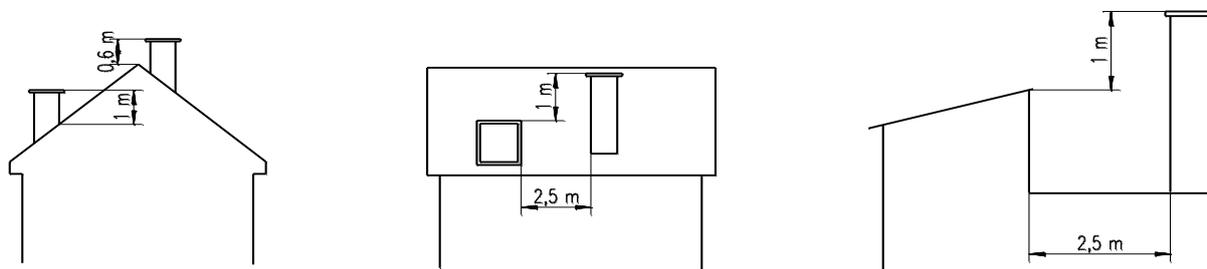
- Pulire attentamente la canna fumaria prima dell'installazione. Se non viene usata da molto tempo, contattare un tecnico per l'ispezione.
- La canna fumaria dovrà avere un'altezza sufficiente per garantire un tiraggio minimo dei fumi di 8-20 Pascal. È possibile misurare il tiraggio della canna fumaria solo dopo l'accensione del camino. Se il tiraggio risultasse insufficiente, alzare la canna fumaria e/o isolarla. Se il tiraggio è eccessivo, installare un regolatore.
- È preferibile che il tubo sia verticale e comunque non dovrà presentare curve superiori a 45°.
- Non collegare il tubo ad un altro tubo. Ogni tubo dovrà svilupparsi autonomamente per tutta la lunghezza e terminare in una propria uscita.



- Il tubo non dovrà essere ostruito, dovrà avere lo stesso diametro dall'inserito fino all'uscita e dovrà essere preferibilmente rotondo. Il diametro è specifico per ogni modello in modo da garantire un funzionamento migliore (si veda il catalogo).



- Il comignolo andrà collocato ad almeno 60 cm sopra il colmo del tetto qualora quest'ultimo si sviluppi a 60 cm di distanza. Qualora il comignolo non sia vicino al colmo, la canna fumaria dovrà trovarsi ad 1 metro di altezza sopra il tetto misurato dal punto di uscita.



- La canna fumaria non deve trovarsi in prossimità di alberi alti, muri o edifici perché possono creare delle correnti d'aria discendenti.
- La canna fumaria deve essere adeguatamente isolata. L'interno non deve presentare fessure o crepe e dovrà essere rivestito in cemento refrattario o in altro materiale resistente alle alte temperature. Qualora la canna fumaria non sia adeguatamente isolata, s'installerà un tubo per l'intera lunghezza.

Installazione del tubo della canna fumaria

Rispettare le normative europee in materia. A causa della loro natura tecnica, queste norme sono dirette soprattutto ai professionisti. Segue un elenco delle norme principali.

EN 12446: 2003 - Camini - Componenti - Elementi esterni in calcestruzzo

EN 1443: 2003 - Camini - Requisiti generali

EN1856-1: 2003 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistemi camino
 EN1856-2: 2004 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: Condotti fumari, tubi di collegamento
 EN13384-1: 2003 - Camini - Metodi di calcolo termico e fluido-dinamico - Parte 1
 EN 2006 - Camini asserviti ad un solo apparecchio
 EN1857: 2003 - Camini - Componenti - Tubi
 EN1457: 1999 Camini — Condotti interni di terracotta/ceramica - Requisiti e metodi di prova
 EN 2002

EN 1806: 2006 - Camini - Blocchi di laterizio/ceramica per camini a parete singola - Requisiti e metodi di prova
 EN13069: 2005 - Camini - Pareti esterne di laterizio/ceramica per sistemi di canne fumarie - Requisiti e metodi di prova
 EN 13063: 2006 - Camini - Sistemi di camini con condotti di terracotta/ceramica - Parte 1: Requisiti e metodi di prova per la resistenza al fuoco da fuliggine

Nota: Il tubo deve essere fissato e collocato correttamente all'uscita fumi dell'inserto, mentre la canna fumaria deve essere pulita almeno una volta all'anno secondo le normative locali.

Il focolare

Qualora sia necessario usare malta nella costruzione o installazione dell'inserto a legna, all'interno o all'esterno del focolare, attendere almeno 7 giorni prima di procedere alla prima accensione per consentire alla malta di asciugarsi completamente, evitando fessurazioni. Alla prima accensione, potrà uscire del fumo dall'inserto. Questo è causato dalla vernice, che si asciuga per l'azione del calore. Arieggiare bene il locale durante il periodo di asciugatura della vernice, che durerà circa 20 minuti. Durante questo periodo, non toccare la pittura dell'inserto.

L'installazione svolta da un tecnico professionista assicura l'ottemperanza alle normative in materia di sicurezza e architettura. Tali normative dovranno essere rispettate per garantire il funzionamento corretto e sicuro dell'apparecchiatura. La canna fumaria svolge un ruolo molto importante durante l'installazione dell'inserto. Accertarsi di consultare degli specialisti autorizzati in merito all'ossequio delle normative locali di costruzione. Tenere presente che:

- Lo sportello dell'inserto deve essere sempre chiuso, sia quando l'apparecchiatura è in funzione che quando è spenta.
- Nel locale d'installazione deve essere garantito un buon ricambio d'aria quando l'inserto è acceso.

Misure di prevenzione anti-incendio per le superfici sensibili alle alte temperature o combustibili:

- Il materiale installato nella zona circostante l'inserto non deve essere infiammabile, deve resistere alle alte temperature ed avere uno spessore minimo di 15 cm.
- Non conservare prodotti infiammabili, come la legna, sotto l'inserto a legna.
- Rispettare le distanze di sicurezza fornite nelle Specifiche tecniche per gli oggetti sensibili alle alte temperature o combustibili.

Presenza d'aria esterna

Se si opta per la presa d'aria esterna, procedere come segue:

1. Rimuovere il deflettore di fumi (illustrato nella sezione 14 - Pulizia della canna fumaria);
2. Rimuovere il deflettore di ceneri (illustrato nella sezione 14 - Regolazioni dell'aria di combustione);
2. Rimuovere il gruppo in vermiculite (illustrato nella sezione 14 - Regolazioni dell'aria di combustione);
3. Estrarre il falso fondo (illustrato nella sezione 14 - Regolazioni dell'aria di combustione);
4. Rimuovere le regolazioni dell'aria (illustrati nella sezione 14 - Regolazioni dell'aria di combustione);
4. Rimuovere il coperchio di ingresso dell'aria (E), nel modello versione *Tower* ignorare questo passaggio;
5. Collegare la presa d'aria esterna utilizzando gli accessori indicati (foto 1);
6. Riposizionare i componenti seguendo l'ordine inverso;

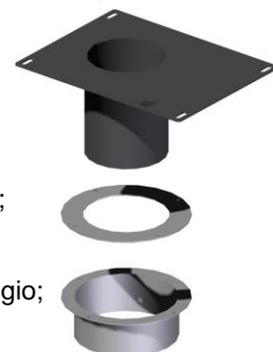


Foto 1

Installazione della base della stufa Tower

Per la corretta installazione della stufa Tower, procedere come segue: Accoppiare la stufa (foto XX) alla base (foto XX) utilizzando le viti fornite. Collocare le viti nelle 4 posizioni "I" (foto XX) appena la stufa sarà in posizione corretta rispetto alla base.



Foto 2

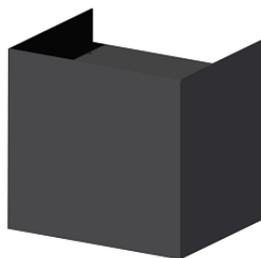


Foto 3

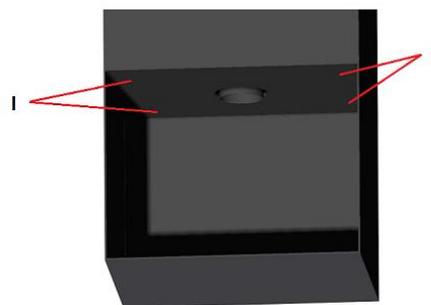


Foto 4

Installazione della ventola (presente solo nella stufa Tower)

Nella stufa Tower, la ventola è disponibile come optional in kit. Per l'installazione, procedere come segue (si veda la foto 28):

1. Rompere la sezione "G" lungo i limiti marcati sul retro dell'attrezzatura;
2. Inserire il kit di ventilazione "H" nella sezione "G";
2. Fissare il kit con le viti fornite nell'imballaggio;
3. Eseguire il collegamento elettrico del kit;

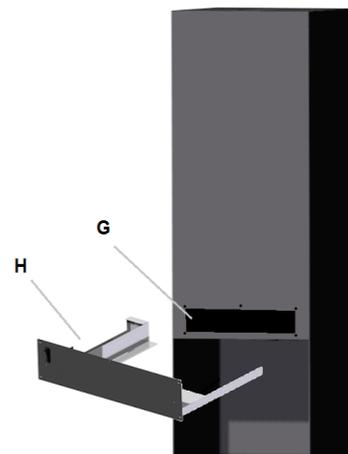


Foto 5

5. ARIA DI COMBUSTIONE

A differenza di un normale focolare, l'inserito a legna usa molto poco l'aria di combustione. Nella maggior parte delle case, l'aria che filtra dagli spiragli delle porte e delle finestre è sufficiente per fornire aria di combustione. Tuttavia, in case molto ben isolate quest'aria potrebbe non bastare. In tal caso, s'installerà una griglia di ventilazione in una parete esterna vicina all'inserito per consentire l'ingresso di aria. Le richieste di aria di combustione del modello acquistato sono indicate nella tabella delle Specifiche tecniche. Fare attenzione alla presenza di altre apparecchiature di riscaldamento o estrazione dell'aria installate vicino all'inserito a legna o nel collegamento dell'aria di combustione. Se necessario, calcolare le richieste totali di aria di combustione. Se dopo 15 minuti dall'accensione del fuoco ci fosse ancora un tiraggio di aria verso l'interno causato, ad esempio, da condizioni climatiche avverse (temporale, nebbia), spegnere l'inserito a legna e attendere il miglioramento del tempo.

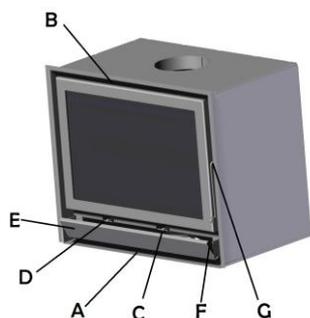
Nota: considerare che la presenza di estrattori di fumo vicino all'inserito possono mettere in depressione il locale, disturbando la fornitura di aria di combustione. Ogni eventuale fuga dei gas di combustione può essere potenzialmente letale e provocare danni anche all'integrità fisica delle persone che abitano nell'immobile.

6. UTILIZZO

È importante utilizzare gradualmente il proprio inserto a legna. Le prime accensioni devono essere effettuate con poche quantità di legna e a fiamma dolce. Questo consente la dissipazione delle sollecitazioni sul metallo e l'asciugatura di tutta l'installazione. Anche dopo aver iniziato ad usare l'apparecchiatura con più frequenza, non generare mai fuochi intensi e prolungati. Infatti, il calore aggiuntivo ottenuto è scarso e si rischia di danneggiare il camino.

7. SCHEMA

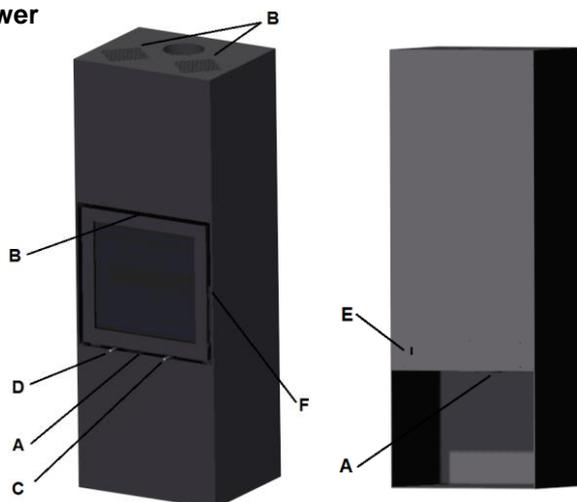
GreenAir inseribile



Legenda:

- A - Ingresso di aria fredda
- B - Uscita di aria calda
- C - Regolazione dell'aria di combustione principale
- D - Regolazione dell'aria di combustione secondaria
- E - Coperchio dell'ingresso aria
- F - Interruttore della ventola
- G - Blocco dello sportello

GreenAir Tower



Legenda:

- A - Ingresso di aria fredda
- B - Uscita di aria calda
- C - Regolazione dell'aria di combustione principale
- D - Regolazione dell'aria di combustione secondaria
- E - Interruttore della ventola (optional)
- F - Blocco dello sportello

8. APRIRE E CHIUDERE LO SPORTELLO

Collocare la maniglia nei fori presenti sul blocco dello sportello. Tirare verso di sé la maniglia per aprire lo sportello e spingere nel senso contrario per chiuderlo. Le superfici dell'inserito a legna possono surriscaldarsi. Usare sempre guanti resistenti alle alte temperature.

9. PRINCIPIO DI COMBUSTIONE

L'inserito a legna è stato progettato come un dispositivo a combustione lenta. Con un sufficiente carico di legna e se regolato a una fiamma dolce, riscalderà il locale per diverse ore con la massima efficienza. L'inserito a legna può continuare a bruciare molto lentamente e con fiamma debole o senza fiamma per tutta la notte. Tuttavia, sconsigliamo questa procedura poiché la combustione incompleta crea del fumo che, una volta condensato, deposita fuliggine nell'inserito, nella canna fumaria e sul pannello di vetro. Tale accumulo non è solo sgradevole alla vista, ma richiede anche una pulizia frequente della canna fumaria per evitare eventuali incendi al suo interno. Se si usa legna umida o verde, la valvola di regolazione della combustione deve restare sempre più aperta per garantire la formazione di una fiamma lenta e dolce.

• Riscaldamento radiante

È il calore emesso dalle braci, dalla cappa in acciaio e dalle placche di vermiculite dell'inserito a legna. Il riscaldamento radiante è trasmesso nel locale anche attraverso il pannello di vetro e riscalda l'area davanti all'inserito.

• Riscaldamento per convezione

L'aria fredda passa per l'ingresso di aria fredda (A). Quindi, passando per la base dell'inserito a legna, arriva sul retro e sale fino in cima, prima di essere espulsa dall'uscita di aria calda primaria (B). Quest'aria calda per convezione raggiunge anche gli angoli più distanti della stanza. Il flusso è accelerato dalla ventola posta presso l'entrata di aria fredda sul retro dell'inserito a legna. Nel caso della stufa Tower, questa ventola è opzionale.

10. COMANDI

Regolazione dell'aria di combustione (C)

Controlla la quantità di aria di combustione che entra nell'inserito, controllando così l'uscita di calore. Con questo meccanismo, l'aria pre-riscaldata ad alta velocità crea un effetto pulizia su tutta la superficie interna del pannello di vetro, contribuendo a mantenerlo pulito più a lungo.

- Per aprire - Far scorrere la manopola di regolazione verso destra per un maggior rendimento e un maggiore consumo di legna.
- Per chiudere - Far scorrere la manopola di regolazione verso sinistra per un minor rendimento e un minore consumo di legna.

Regolazione dell'aria di combustione secondaria (D)

Regola la quantità di aria di combustione in ingresso nell'inserito attraverso i canali dell'aria posti sul retro della camera di combustione. L'aria entra nella camera di combustione attraverso il canale perforato, aumentando l'efficienza di combustione e riducendo le emissioni inquinanti.

- Per aprire - Far scorrere il regolatore verso sinistra.
- Per chiudere - Far scorrere il regolatore verso destra.

Interruttore della ventola (F)

L'interruttore ha tre posizioni:

I ON - Comando del termostato, ventola a bassa velocità. La ventola si accende e si spegne automaticamente in base alla temperatura dell'inserito e nella ventola.

O OFF - Ventola spenta

II ON - Manuale, ventola ad alta velocità.

Quando si accende l'inserito, collegare le ventole in **II ON**, manuale, alta velocità - per riscaldare la stanza nel minor tempo possibile. Quando la stanza raggiunge la temperatura desiderata, si consiglia di selezionare **I ON** - regolatore del termostato, bassa velocità della ventola. La ventola si accende e si spegne in base alla temperatura dell'apparecchiatura e della stessa ventola. Per spegnere completamente la ventola, portare l'interruttore in posizione **O OFF**.

Nota: Il termostato serve per controllare la temperatura della ventola e non quella dell'unità.

11. ACCENDERE L'INSERTO A LEGNA

Esistono due modi per accendere l'inserito a legna:

- Tradizionale: collocare innanzitutto della carta, poi i trucioli di legna seguiti dalla legna piccola. Solo ora è possibile accendere. In questa modalità, non è possibile collocare subito i ceppi più grandi ma bisogna attendere che il fuoco attacchi.
- Dall'alto in basso: si collocano prima i ceppi di legna più grandi, poi la legna piccola seguita dalla carta e per ultimo i trucioli. In questo caso, la combustione inizia in alto per poi scendere.

Con questo metodo è possibile raggiungere un maggiore rendimento di calore.

A freddo

1. Aprire completamente le valvole di regolazione dell'aria di combustione principale (C) e secondaria (D).
2. Aprire lo sportello.
3. Posizionare i ceppi di legna più grandi sulla base in vermiculite, facendo attenzione.
4. Coprire con legna piccola, carta e per ultimo trucioli.
5. Accendere la carta, lasciare lo sportello socchiuso per alcuni secondi per accelerare il processo di accensione e quindi

chiuderlo;

6. Lasciar ardere a fiamma viva finché il fuoco attecchisce e le braci diventano incandescenti.
7. Lasciar riscaldare al massimo e, nel frattempo, scegliere un'impostazione.

A caldo e per aggiungere legna

1. Aprire completamente le valvole di regolazione dell'aria di combustione principale (C) e secondaria (D).
2. Aprire lo sportello.
3. Con l'attizzatoio disporre uniformemente le braci sulla base delle placche in vermiculite.
4. Collocare della nuova legna di piccole dimensioni sulle braci e quindi della legna più grande.
5. Chiudere lo sportello e lasciare ardere finché l'inserito a legna non diventa caldo e le braci sono incandescenti.
6. Selezionare un'impostazione.

Nota: Non collocare la legna al di sopra delle pareti di vermiculite.

12. REGOLAZIONI DELL'INSERTO A LEGNA

Esistono tre regolazioni possibili:

A. Potenza massima

Rendimento ridotto, consumo di legna elevato, vetro pulito, CO₂ & CO minimo. Aprire completamente le valvole di regolazione dell'aria di combustione principale e secondaria finché la fiamma non è viva. Usare questa posizione per accendere l'inserito e riscaldare l'unità nel minor tempo possibile. Appena la stanza è riscaldata, si sceglierà un'altra impostazione, la B o la C.

B. Rendimento massimo

Potenza ridotta, consumo di legna basso, il vetro si può sporcare, CO₂ & CO più alto. Chiudere la regolazione dell'aria di combustione principale e secondaria finché la fiamma non è quasi spenta. L'inserito continuerà ad ardere per diverse ore e il vetro può sporcarsi. Questo indica che la combustione è incompleta.

C. Potenza e rendimento elevati

Consumo di legna relativamente basso, vetro pulito, CO₂ & CO ridotto. Chiudere gradualmente la regolazione dell'aria di combustione principale e secondaria per generare una fiamma lenta e dolce. In questa impostazione, un inserto a legna con un adeguato carico di legna brucerà per molte ore ed emetterà aria molto calda per convezione e irraggiamento.

Nota: appena l'inserito e l'unità sono caldi, raccomandiamo di scegliere la posizione "C" per ottenere potenza e rendimento elevati con ridotto inquinamento.

13. PULIZIA

Il momento migliore per pulire l'inserito a legna è quando è freddo.

Vetro

Il sistema di pulizia del vetro con aria pre-riscaldata, appositamente concepito, e l'isolamento in vermiculite aiutano a mantenere il vetro pulito durante la maggior parte delle condizioni di funzionamento. Comunque, in caso di vetro sporco:

1. Aprire lo sportello.
2. Applicare uno spray o un gel per la pulizia dei vetri su un panno o su carta assorbente e pulire il vetro (fare attenzione, solitamente i prodotti per la pulizia del vetro sono caustici e, se applicati direttamente, possono danneggiare le altre superfici).
3. Lasciare agire.
4. Rimuovere i depositi di fuliggine usando un panno leggermente inumidito. Passare un panno asciutto o carta.

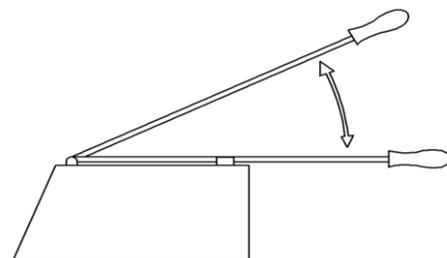
NON USARE PRODOTTI ABRASIVI.

Pulizia delle ceneri

L'inserito a legna è dotato di una cassetta ceneri fissa. Le ceneri saranno rimosse utilizzando la paletta fornita. Se la maniglia è in posizione orizzontale, funziona da paletta. Se la maniglia è in posizione verticale, funziona da contenitore.

1. Aprire lo sportello.
2. Raccogliere le braci su un lato della camera di combustione per poterle utilizzare per riaccendere il fuoco.
3. Raccogliere la cenere sull'altro lato e sul fondo dell'inserito.
4. Usando la paletta in posizione orizzontale, pulire l'inserito muovendo la paletta avanti e indietro e raccogliere la cenere. Per non rovinare la base di vermiculite, lasciare circa 1 cm di cenere all'interno dell'inserito a legna.
5. Staccare e inclinare l'impugnatura della paletta e rimuoverla. Svuotare le ceneri nel secchio.
6. Distribuire di nuovo le braci uniformemente sulla base in vermiculite.
7. Collocare della legna nuova sulle braci.

Nota: Lasciare sempre 1 o 2 cm di cenere sulla base interna dell'inserito a legna. La cenere consente di isolare meglio le braci, oltre a proteggere la base di vermiculite. Collocare gli accendifuoco sopra le ceneri e non direttamente sulla vermiculite.



Superfici verniciate

Rimuovere i depositi di cenere dalla vernice usando una scopa con setole morbide, un panno di cotone o le spazzole dell'aspirapolvere. Non lavare l'inserito a legna.

Ingresso di aria fredda

Periodicamente, sollevare il coperchio e pulire eventuali depositi di cenere che possono essersi accumulati, usando un panno asciutto. Fare molta attenzione a non toccare i fili elettrici.

Per la stufa Tower, aprire lo sportello e usare l'aspiratore delle ceneri per pulire l'area di ingresso dell'aria.

14. MANUTENZIONE

Superfici verniciate

Verniciare l'inserito a legna con una vernice spray resistente alle alte temperature. Attendere che l'inserito sia completamente freddo prima di verniciarlo. Mascherare attentamente le parti adiacenti che non devono essere dipinte (vetro e focolare) e pulire bene la parte da verniciare, prima di procedere. Seguire attentamente le istruzioni riportate sulla bomboletta spray.

Pulizia della canna fumaria

È importante che la canna fumaria venga pulita una volta all'anno. Per questo, è importante rimuovere il registro fumi dell'inserito. Per farlo, seguire le seguenti istruzioni:

1. Aprire lo sportello e rimuovere il deflettore fumi (foto 10). Per questo, impugnare il morsetto di fissaggio del deflettore (foto 6) e ruotare verso l'alto la parte posteriore del morsetto (foto 7). Una volta allentato, è possibile rimuoverlo dal camino (foto 8 e 9).

Nota: Mentre si rimuove il morsetto (foto 6), tenere fermo il deflettore dei fumi (foto 10) con una mano per impedire che cada e si danneggi. Il morsetto (foto 6) e il deflettore (foto 10) presentano entrambi un davanti (A) e un dietro (B). È necessario fare attenzione quando si monta e si reinstalla il registro fumi.

2. Rimuovere il deflettore fumi (foto 10) sollevando il lato sinistro e abbassando il destro, in modo che il lato destro si trovi davanti e sia possibile rimuovere la placca (foto 11 e 12).
3. Rimuovere il registro fumi (foto 13) scollegandolo prima da dietro e poi dal basso (foto 14, passaggi 1 e 2).
4. Per reinstallare il registro fumi, compiere in senso contrario le procedure sopra descritte. Accertarsi di reinstallare innanzitutto l'albero del registro fumi (F - foto 13) nella sua sede (G - foto 16), mantenendolo sempre sollevato, prima di collocare le scanalature del registro fumi (foto 8) negli elementi fissi della parte superiore interna dell'inserito (foto 15). Quindi, far scorrere in avanti il morsetto per fissarlo.

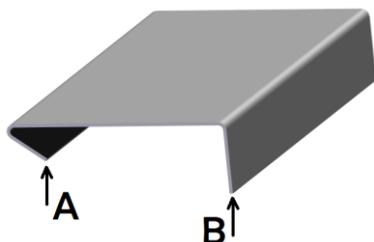


Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

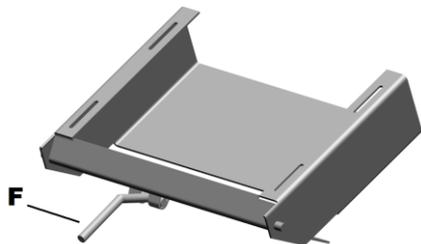


Foto 13

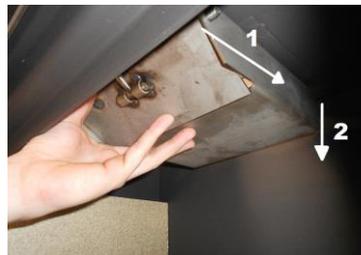


Foto 14



Foto 15



Foto 16

Rottura del vetro

Il pannello di vetro non si rompe a causa del calore ed è molto resistente. Tuttavia, potrebbe rompersi per una disattenzione. Seguendo questi consigli, si eviteranno danni al vetro.

- Non lasciare mai della legna che sporge dall'inserito a legna. Infatti, quando si chiude lo sportello, la legna che sporge può rompere il vetro.
- Caricare sempre l'inserito con adeguate quantità di legna, facendo attenzione che non possano cadere provocando la rottura del vetro.
- Non esercitare troppa pressione sul vetro durante la pulizia.

Sostituzione del vetro

Ordinare un kit di sostituzione del vetro in base al modello e alla grandezza specifica del proprio inserto presso il nostro rivenditore più vicino. La specifica del modello si trova sull'etichetta di garanzia. Il kit di sostituzione è composto da un pannello di vetro inserito in una cornice di alluminio isolante.

1. Rimuovere il vetro rotto.
2. Montare il vetro sostitutivo e avvicinare la parte superiore alla parte alta dello sportello, in modo che la parte inferiore s'inserisca nell'alloggio.
3. Spingere il vetro verso il fondo dello sportello in modo che il bordo superiore s'inserisca nella guida.

A volte è necessario sostituire la tenuta in fibra di vetro da 12 mm che circonda il vetro in basso e ai due lati. La guarnizione è disponibile presso i nostri distributori e previene le fughe d'aria dall'inserito attraverso il vetro. Per questo deve essere collocata correttamente.

Regolazione dell'aria di combustione

Per eseguire la pulizia e la lubrificazione delle valvole dell'aria, procedere come segue:

1. Rimuovere il deflettore di fumi (illustrato nella sezione "Pulizia della canna fumaria");
2. Rimuovere il deflettore di ceneri (foto da 17 a 19);



Foto 17



Foto 18



Foto 19

3. Rimuovere il gruppo in vermiculite: le placche del fondo devono essere rimosse per prime, seguite da quelle laterali e infine da quelle posteriori (foto da 20 a 22);



Foto 20 - Vermiculite del fondo



Foto 21 - Vermiculite laterale



Foto 22 - Vermiculite posteriore

4. Rimuovere il falso fondo: Allentare le cinque viti di fissaggio usando una chiave esagonale con interno 4 (foto 23). Quindi sollevare la zona anteriore del falso fondo (foto 24) per riuscire a sollevare una delle placche laterali (foto 25). Con un movimento rotatorio, girare il falso fondo in modo da riuscire ad estrarlo all'interno dell'inserto (foto 26);



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26

5. Rimuovere le valvole di regolazione dell'aria: usando una chiave esagonale con interno 5, rimuovere le valvole dell'aria principale e secondaria (foto 27 e 28). Pulire la sede delle valvole e usare un lubrificante asciutto per massimizzare lo scorrimento degli stessi.



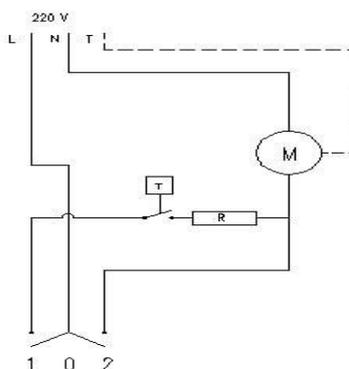
Foto 27



Foto 28

6. Riposizionare i componenti in ordine inverso;

15. SCHEMA ELETTRICO



16. GUASTI

Un apparente mal funzionamento è spesso causato da un utilizzo improprio. Se si ritiene che l'inserito a legna presenti un guasto, consultare questa sezione. Se il problema non si risolve dopo la consultazione di questa sezione, contattare il rappresentante della propria zona per chiedere assistenza.

Guasto	Possibile causa	Azione correttiva
L'inserito a legna emette molto fumo.	1. Legna umida o verde. 2. Canna fumaria sporca.	1. Bruciare legna più secca. 2. Pulire la canna fumaria.
L'inserito a legna ritarda ad accendersi.	1. Legna umida o verde. 2. Canna fumaria sporca.	1. Bruciare legna più secca. 2. Pulire la canna fumaria.
Il fuoco si spegne durante la notte	1. Legna insufficiente. 2. Legna molto debole, ad esempio pino. 3. Sportello mal regolato.	1. Alimentare l'inserito di legna. 2. Bruciare legna più dura. 3. Sostituire la guarnizione in fibra di vetro.
Il fuoco si spegne.	1. Legna umida o verde. 2. L'inserito a legna non è stato acceso a sufficienza.	1. Bruciare legna secca o aprire di più la regolazione dell'aria di combustione. 2. Riscaldare bene l'inserito a legna prima di chiudere il regolatore dell'aria di combustione.
Il vetro si sporca.	1. La fiamma è troppo forte. 2. Legna umida o verde.	1. Aprire completamente la regolazione dell'aria di combustione. 2. Bruciare legna più secca.

17. GARANZIA

Un inserito a legna **fogo montanha** presenta le seguenti garanzie:

- 5 anni di garanzia per la struttura.
- 2 anni di garanzia sugli elementi mobili e i componenti elettrici.
- Vetro, guarnizioni, mattoni refrattari e vermiculite sono esclusi da questa garanzia.

La garanzia inizia dalla data di acquisto ed entra in vigore solo se:

1. Il prodotto è stato acquistato presso un punto autorizzato **fogo montanha**.
2. Il reclamo è stato confermato da un agente autorizzato **fogo montanha**.
3. L'installazione, il trattamento e la manutenzione dell'apparecchiatura sono, secondo l'agente e **fogo montanha** conformi con le istruzioni fornite.
4. Sono stati utilizzati solo gli accessori **fogo montanha** ed è stata utilizzata solo legna come combustibile.
5. Non sono state fatte modifiche al prodotto senza la previa autorizzazione scritta di **fogo montanha**.

La garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione da parte di **fogo montanha** o di un suo agente autorizzato, dei pezzi ritenuti difettosi ed esclude qualunque altro tipo d'indennizzo. I pezzi da sostituire resteranno in ditta. Le spese di rimozione o reinstallazione non sono coperte dalla garanzia.

Nota: Data la grande diversità di progettazione e costruzione delle canne fumarie, non possiamo garantire che la sua canna fumaria abbia un tiraggio dei fumi sufficiente per evitare la fuoriuscita di fumi indesiderati. Comunque se la Sua canna fumaria è conforme ai criteri presentati nel presente manuale e con le norme europee, non presenterà problemi.