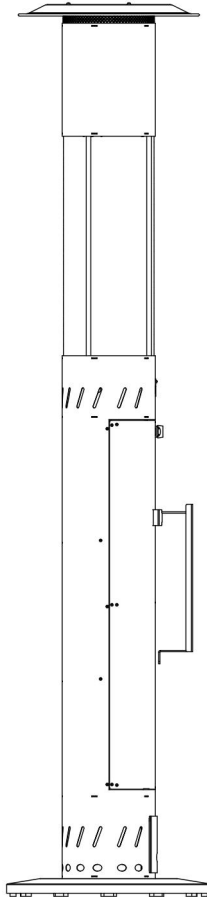




MANUALE DI ISTRUZIONI

LIGHTHOUSE STUFA A PELLET

ARTICOLO: 202693



ATTENZIONE

**Da utilizzare esclusivamente all'aperto o in aree ampiamente ventilate.
Conservare il manuale per riferimenti futuri. Leggere TUTTE le istruzioni
prima di utilizzare questo dispositivo.**

01- CONTENUTI

01. – CONTENUTI	1
02. - AVVERTENZE	2
03. – ELENCO PARTI	6
04. – ASSEMBLAGGIO	8
05. – DISTANZA DI SICUREZZA	12
06. – FUNZIONAMENTO	13
6.1 – PRIMA DELL'AVVIO	13
6.2 – VETRO DI SICUREZZA	13
6.3 – POWER BANK (BATTERIA)	14
6.4 – SPECIFICHE DEL PELLETT	15
6.5 – RIEMPIMENTO CON PELLETT / ACCENSIONE	16
07. – PULIZIA E MANUTENZIONE	19
08. – STOCCAGGIO, GARANZIA E SMALTIMENTO	21



Leggere e comprendere completamente questo manuale di istruzioni prima di tentare di assemblare, utilizzare o installare il prodotto.

Le riparazioni dei dispositivi elettrici devono essere eseguite solo da professionisti. Riparazioni o modifiche effettuate in modo improprio possono avere conseguenze pericolose per l'utente e comportano il decadimento della garanzia.

USO IMPROPRIO

Qualsiasi uso del riscaldatore diverso da quello descritto nel presente documento invalida la garanzia.

Il produttore/venditore non è responsabile per danni o lesioni a persone e/o cose causati da un uso improprio. Per uso improprio si intende:

- Qualsiasi uso diverso da quello specificato nel presente manuale;
- Qualsiasi utilizzo di metodi o tecniche diversi da quelli consentiti dal presente manuale;
- Qualsiasi intervento sul riscaldatore eseguito in modo non conforme alle istruzioni fornite nel presente manuale;
- Qualsiasi utilizzo dopo aver manomesso, modificato o alterato in altro modo il riscaldatore e/o i suoi dispositivi di sicurezza;
- qualsiasi utilizzo dopo riparazioni effettuate con componenti non autorizzati.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Questo manuale contiene informazioni importanti sul montaggio, il funzionamento e la manutenzione di questa stufa. Le informazioni generali sulla sicurezza sono presentate in queste pagine iniziali e si trovano anche in tutto il manuale.
- Conservare questo manuale per riferimenti futuri e per informare i nuovi utenti del prodotto. Il presente manuale deve essere letto in combinazione con l'etichetta del prodotto.
- Le precauzioni di sicurezza sono essenziali quando si ha a che fare con dispositivi a funzionamento meccanico o elettronico.

- Queste precauzioni sono necessarie durante l'uso, lo stoccaggio e la manutenzione di questo prodotto.
- **Se il dispositivo viene utilizzato con il dovuto rispetto e la dovuta cautela, si riduce la possibilità di danni a persone o cose.**
- Dopo aver rimosso l'imballaggio, verificare che il dispositivo non sia danneggiato. Non mettere in funzione il dispositivo se si sospetta un danno e consultare un professionista.
- Il materiale di imballaggio deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini e smaltito correttamente.
- Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato espressamente progettato.
- Qualsiasi altro uso è considerato improprio e quindi pericoloso. Il fornitore non è responsabile di eventuali danni a persone e/o cose derivanti da un uso improprio o non corretto.
- Le riparazioni dei dispositivi elettrici devono essere eseguite solo da professionisti.
- Questo riscaldatore non è dotato di un dispositivo di controllo della temperatura ambiente.
- **NON UTILIZZARE QUESTO RISCALDATORE IN UNO SPAZIO CHIUSO.**
- **UTILIZZARE SEMPRE I GUANTI (NON INCLUSI) QUANDO SI MANEGGIA IL RISCALDATORE.**



ATTENZIONE: Le parti accessibili di questo prodotto possono diventare molto calde e causare ustioni. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini e soggetti vulnerabili .

Le seguenti precauzioni fondamentali devono essere sempre rispettate quando si ha a che fare con la stufa a pellet:

- **Solo per uso esterno o in aree adeguatamente ventilate. Il riscaldatore non deve essere utilizzato come inceneritore.**
- È assolutamente vietato bloccare le bocchette di scarico del dispositivo , poiché ciò può causare gravi malfunzionamenti del dispositivo.
- È assolutamente vietato collegare l'estremità del dispositivo a tubi o camini per

reindirizzare altrove i prodotti della combustione.

- **NOTA: sorvegliare i bambini per evitare che giochino con il dispositivo.**
- **ATTENZIONE: questo dispositivo può diventare molto caldo durante l'utilizzo.** Per evitare ustioni, NON lasciare che la pelle venga a contatto con superfici calde. Se disponibile, utilizzare protezioni o guanti quando si sposta il dispositivo.
- Non versare mai il combustibile in una fiamma aperta o nel contenitore dei pellet. .
- Tenere pronto un agente estinguente adeguato.
- Evitare di utilizzare una quantità eccessiva di combustibile per pellet ed impedire che fuoriesca dal bordo.
- Non collocare oggetti sulla stufa.
- Prestare estrema attenzione quando il riscaldatore viene utilizzato vicino a bambini o persone disabili, si prega inoltre di non lasciare la stufa incustodita.
- Questo riscaldatore non è destinato all'uso in prossimità dell'acqua. Non posizionare MAI il dispositivo di riscaldamento in modo che possa cadere in acqua.
- L'apparecchio è stato progettato per funzionare in condizioni climatiche favorevoli; se ne sconsiglia l'uso in condizioni particolarmente sfavorevoli (forte vento, pioggia battente, neve).
- Non inserire oggetti estranei nelle aperture di ventilazione o di scarico per non danneggiare il dispositivo di riscaldamento.
- Per evitare possibili incendi, NON ostruire in alcun modo le entrate e le uscite dell'aria. NON utilizzare su superfici morbide dove le aperture possono essere bloccate.
- -NON utilizzare in aree in cui vengono utilizzati o conservati benzina, vernici, liquidi esplosivi e/o infiammabili. Tenere il dispositivo lontano da superfici riscaldate e fiamme libere.
- - NON tentare di riparare o regolare le funzioni elettriche o meccaniche di questo dispositivo. In caso contrario, la garanzia sarà annullata. L'interno del dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Tutti gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato.
- NON spostare il riscaldatore quando è in uso.
- NON tentare di accedere al contenitore dei pellet, al corpo scaldante, al cassetto di raccolta della cenere o al tubo di vetro mentre l'apparecchio è in funzione. Prima di accedere a

queste aree, attendere che il fuoco si sia spento e che l'unità si sia completamente raffreddata.

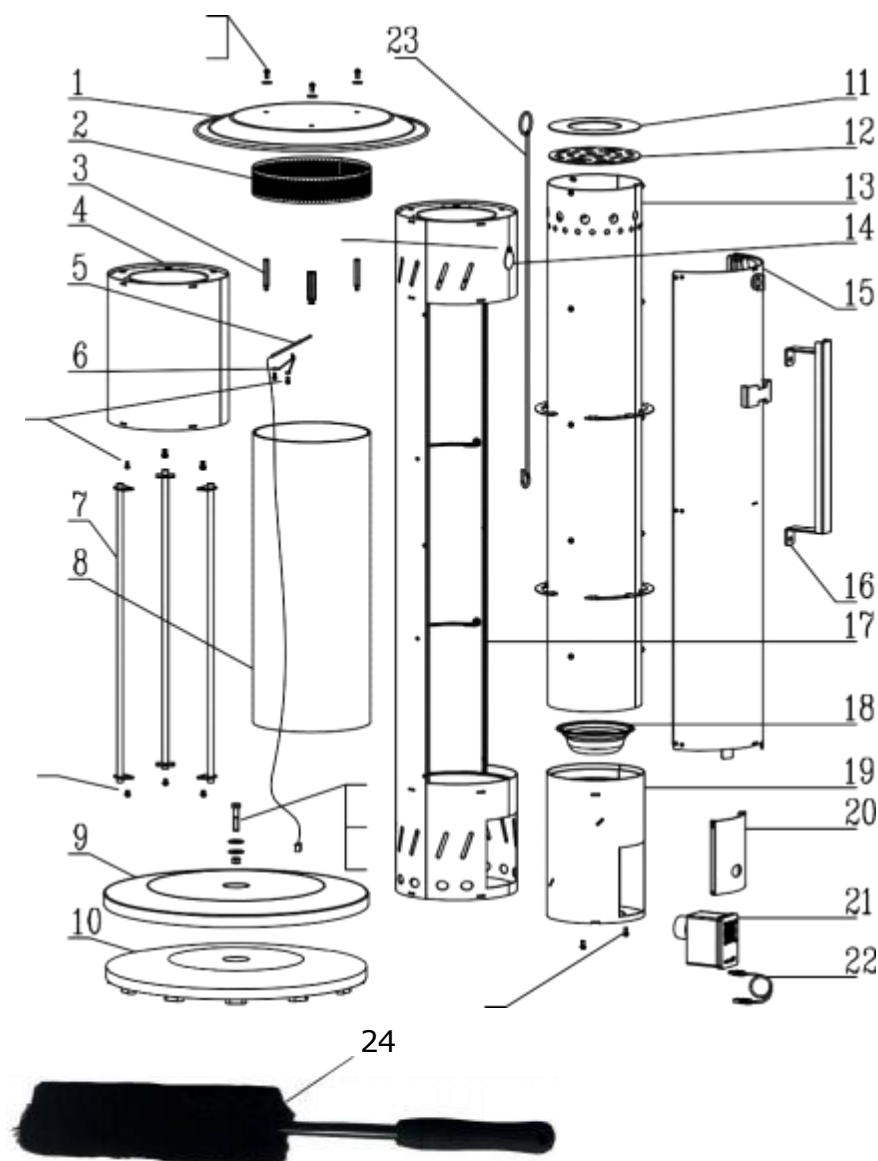
- **Non bruciare trucioli di legno, pannelli di truciolato, MDF, legno verniciato o rifinito in altri modi (resine, pellicole, lacche, ecc.).**

L'utilizzo di tipi di legno diversi dal pellet può generare gas di combustione tossici e causare danni al generatore e/o all'ambiente circostante. La combustione dei suddetti tipi di legno può essere vietata dalla legge.

Non introdurre mai carta, plastica, silicone o altri materiali, diversi dai pellet di legno, che possono causare effetti indesiderati di combustione.

- La guaina metallica del tubo di vetro e lo sportello del braciere interno devono essere tenuti chiusi durante l'uso del riscaldatore.
- Sebbene sia un evento improbabile, si raccomanda all'utente di avere sempre a disposizione un estintore standard ad anidride carbonica (CO₂) in caso di incendio incontrollato.
- Prestare attenzione alla cura e manutenzione del riscaldatore durante l'intero funzionamento. Non utilizzare il riscaldatore in stato di alterazione fisica, mentale o di altro tipo, sotto l'effetto di alcol, stupefacenti o droghe.



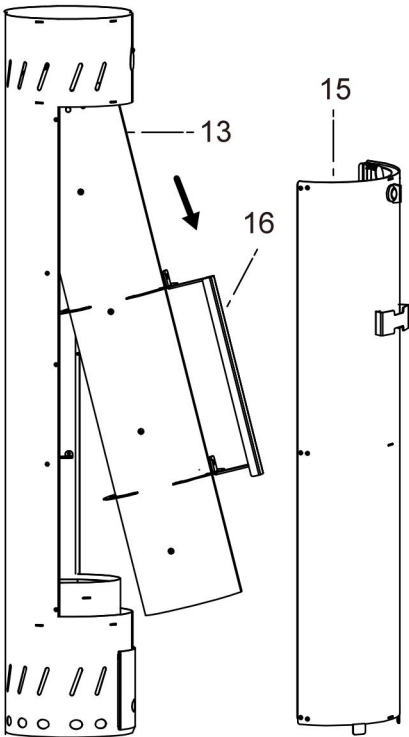
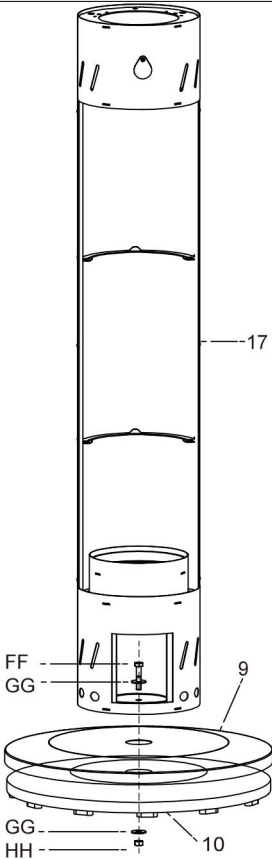


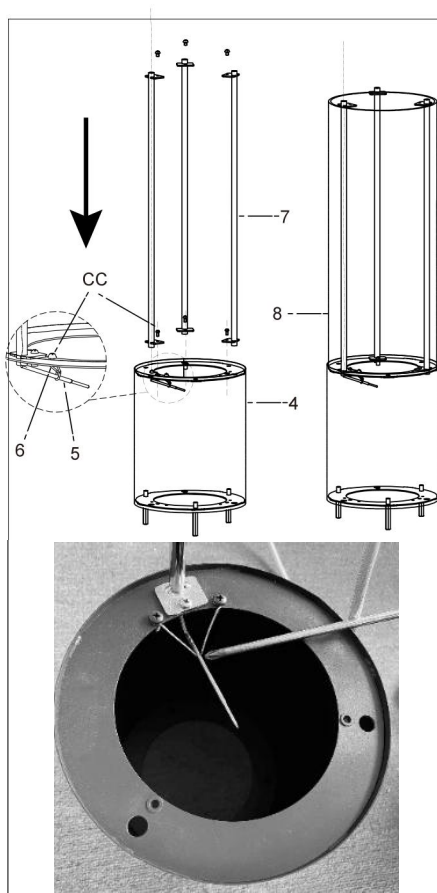
#	Descrizione	Qtà	#	Descrizione	Qtà
1	Riflettore	1	13	Contenitore per pellet	1
2	Emettitore	1	14	Foro per fuoco	1
3	Bullone a testa tonda	3	15	Porta	1
4	Tubo superiore in acciaio	1	16	Maniglia	1
5	Termocoppia	1	17	Corpo del riscaldatore	1
6	Staffa per termocoppia	1	18	Contenitore cenere	1
7	Asta di supporto	3	19	Tubo di ventilazione	1
8	Finestra di vetro	1	20	Copertura per ventola	1
9	Base in acciaio	1	21	Ventola	1
10	Peso della base	1	22	Cavo usb c	1
11	Piastra di pressione	1	23	Gancio per griglia pellet	1
12	Griglia per pellet	1	24	Spazzola (per pulire il tubo di vetro tubo)	1

Componenti (Strumenti necessari: Cacciavite a croce)

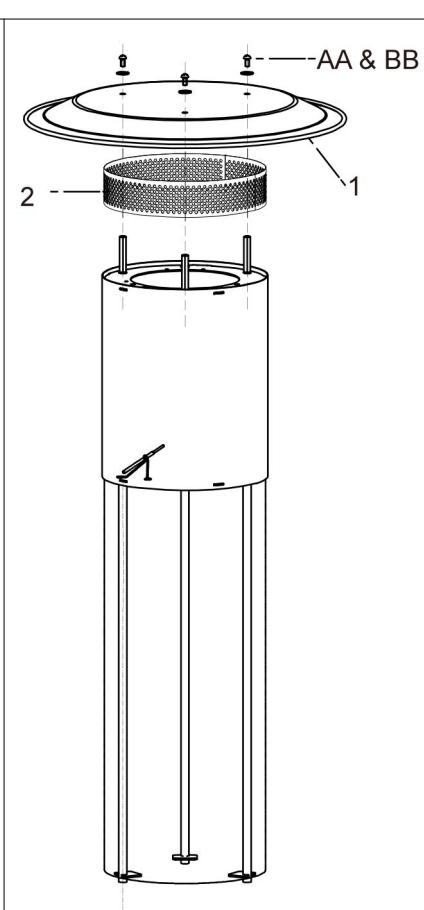
Pezzo N° .	Descrizione	Qtà
AA	M5X10 Viti	5
BB	Ø5 Rondelle	3
CC	M4X8 Viti	5
DD	M5X6 Viti	3
EE	M4X8 Vite autofilettante	1
FF	M8X40 Screw	1
GG	Ø 8 Rondelle	2
HH	M8 Dado	1

Innanzitutto, rimuovere tutte le parti e la ferramenta dall'imballaggio, prestando particolare attenzione nel maneggiare il tubo di vetro.

	
Fase 1: Utilizzare la maniglia (16) per aprire lo sportello e sollevare il contenitore del pellet (13) dal corpo del riscaldatore (17).	Fase 2: Collocare il corpo del riscaldatore (17) sulla base inferiore e sul peso della base, fissandolo con 1 pz. di vite M8X40, 2 pz. di rondella Ø 8 e 1 pz. di dado M8 (FF, GG E HH).



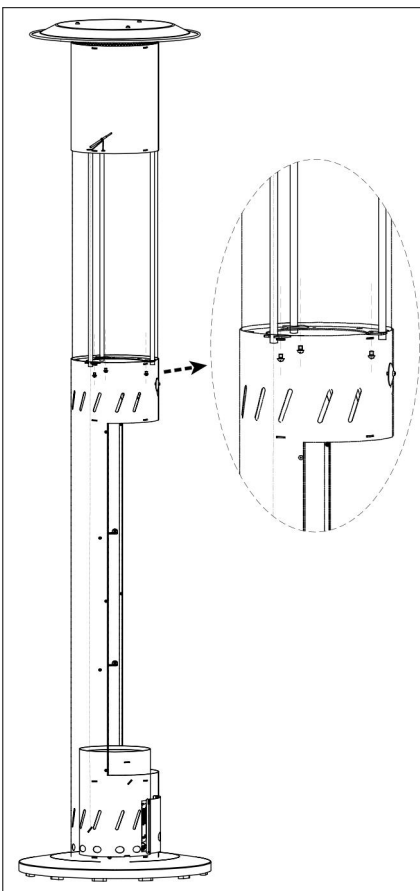
Fase 3: Invertire il tubo d'acciaio superiore (4) verso il basso. Fissare 3 pezzi di asta di supporto (7) sul fondo del tubo superiore in acciaio (4) utilizzando 3 pezzi di viti M4X8 (CC). La termocoppia da una delle aste di supporto viene fissata con 2 viti M4X8 (CC).



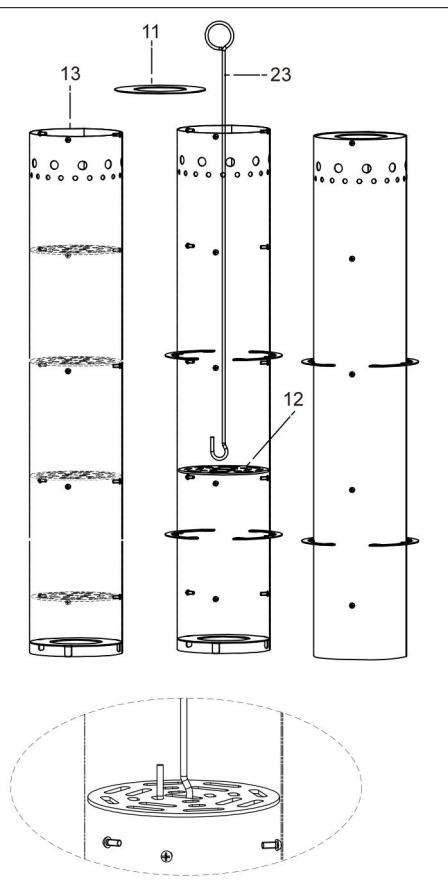
Fase 4: Tenere con cura l'intero tubo di vetro e il tubo d'acciaio assemblati e posizzionarli in orizzontale.

Fissare il riflettore (1) e

l'emettitore (2) al tubo d'acciaio assemblato con 3 viti M5X10 e rondelle Ø5 (AA e BB).

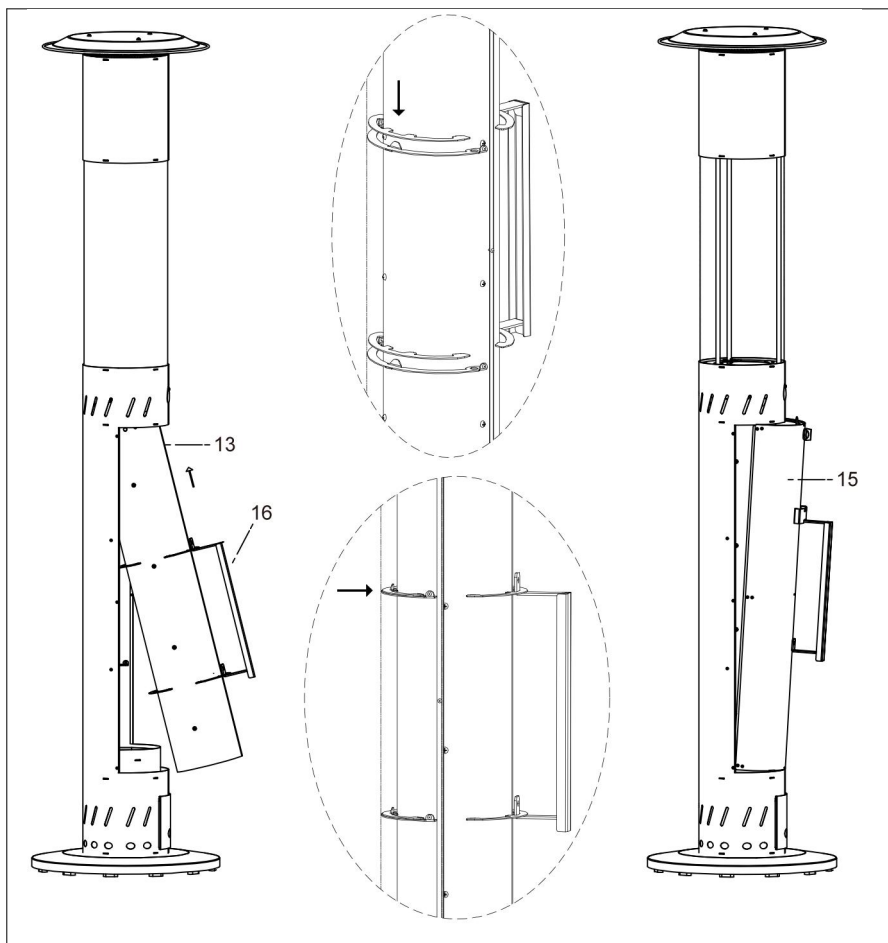


Fase 5: tenere con cura le parti del tubo di vetro assemblate e posizionarle sul corpo del riscaldatore, quindi fissarle con 3 viti M5X6.



Fase 6: Collocare la griglia per pellet (12) all'interno del contenitore per pellet (13) con il gancio (23) finché questa non è stabile.

Nota: per posizionare il braciere ci sono 4 fasi. (Vedere 6.5 Riempimento con pellet / accensione)



Fase 7:

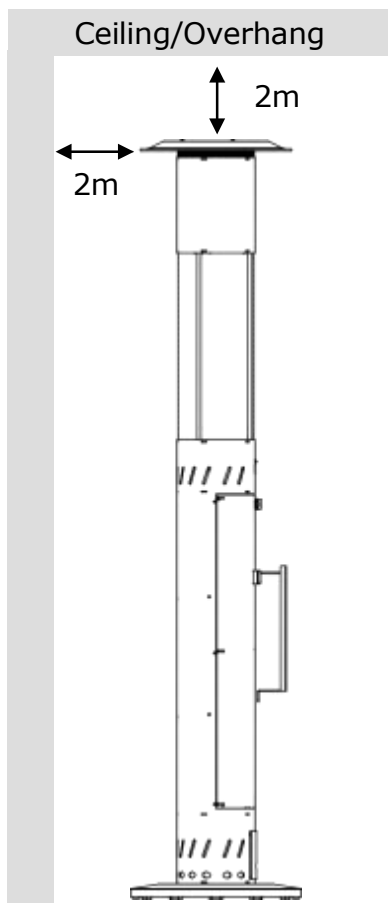
Utilizzare la maniglia (16) per sollevare il contenitore del pellet (13) verso l'alto, quindi inserirlo nel corpo del riscaldatore (17)..

ATTENZIONE: Il contenitore dei pellet viene inserito nei ganci del corpo del riscaldatore..

Rimuovere la maniglia. Utilizzare la stessa maniglia per inserire la porta.

Installare la stufa all'esterno o in un'ampia area aperta adeguatamente ventilata e lontano da ostacoli. Se la stufa verrà posizionata vicino a oggetti che possono essere colpiti dal calore, come mobili, tende o altri oggetti infiammabili, mantenere una distanza minima di 2 metri.

Le distanze di installazione devono essere rispettate per motivi di sicurezza e protezione antincendio. Se il pavimento è in materiale combustibile (ad es. legno, moquette, gomma, plastica), è necessario utilizzare piastre di dimensioni sufficienti (lamiera, vetro) per proteggere il pavimento.



È vietato collocare materiali infiammabili in prossimità dell'apparecchio (ad esempio: sacchi di pellet, liquidi infiammabili, ecc.).

6.1 PRIMA DELL'AVVIO

1. Tutti i controlli preliminari devono essere eseguiti ogni volta che l'apparecchio viene acceso per la prima volta o dopo un lungo periodo di inutilizzo.
2. Verificare che le distanze di sicurezza siano state rispettate durante l'installazione dell'unità . (vedere la sezione "Distanze di sicurezza").
3. Verificare che non vi siano materiali infiammabili nelle vicinanze dell'unità . Verificare che nella camera di combustione non vi siano materiali infiammabili (documenti, cavi, carta, ecc.).
4. In caso di accensione dopo un lungo periodo di inutilizzo, tutte le parti del caminetto, il vetro e la zona del ventilatore devono essere controllati e puliti da cenere e polvere prima dell'uso.
5. Verificare che non vi siano ostruzioni nella parte superiore dell'apparecchio in prossimità dell'uscita fumi.
6. Verificare che l'unità sia in piano, stabile e perfettamente verticale.

6.2 VETRO DI SICUREZZA



Non utilizzare l'apparecchio sotto la pioggia, poiché il vetro, esposto ad un alta temperatura di esercizio, potrebbe rompersi in caso di contatto con l'acqua.

Spegnere sempre l'apparecchio quando piove. Non spruzzare liquidi sul vetro mentre l'apparecchio è in funzione.

Il vetro è estremamente caldo durante il funzionamento, non toccarlo e tenere i bambini lontani dall'apparecchio.

Assicurarsi sempre che l'apparecchio sia in posizione stabile. Se l'apparecchio cade a terra, le protezioni del vetro possono rompersi . Non utilizzare l'apparecchio se il vetro è rotto o danneggiato.

6.3 POWER BANK (batteria)

La dimensione massima applicabile del power bank (batteria) è di 85x25x145 mm, con una porta di uscita: Tipo-A, parametri di riferimento: 10000mAh uscita totale DC5V=2.1A.

Per controllare la potenza termica e ottenere un andamento ottimale della fiamma, questa stufa a pellet è dotata di una ventola. Questa trae energia da una batteria ricaricabile integrata (power bank).



Prima di ogni accensione, verificare che il Power Bank sia carico al 100%.

Per caricare il power bank, assicurarsi che l'unità sia fredda e procedere come segue:

1. Aprire il coperchio della ventola e scollegare il cavo dal power bank.
2. Rimuovere il power bank.
3. Collegare il caricabatterie in dotazione al power bank.



ATTENZIONE! Scollegare il power bank al termine del ciclo di funzionamento.

Per il funzionamento dell'unità, utilizzare esclusivamente il power bank fornito in dotazione. Se questo è difettoso o sono necessari altri power bank, contattare il rivenditore.

6.4 SPECIFICHE DEL PELLET

Il combustibile utilizzato si chiama pellet ed è un granulato di segatura di legno pressato. L'uso esclusivo di pellet di qualità, preferibilmente di produzione locale, comporta un impatto ambientale quasi neutro in termini di CO₂, un'elevata efficienza e un minore accumulo di ceneri all'interno dell'apparecchio.

Di seguito sono riportati i parametri di riferimento per un pellet di alta qualità:

- Diametro =6-8mm
- Lunghezza =10-30 mm
- Contenuto massimo di umidità 8%
- Residui di cenere: meno del 1%
- Densità: 650kg/m³
- Potere calorifico minimo: 4.9 kWh per kg/approx.18000kJ
- Materia prima: solo legno naturale, privo di sostanze chimiche o residui. Se sono presenti leganti, questi devono essere di origine naturale e in quantità minime.



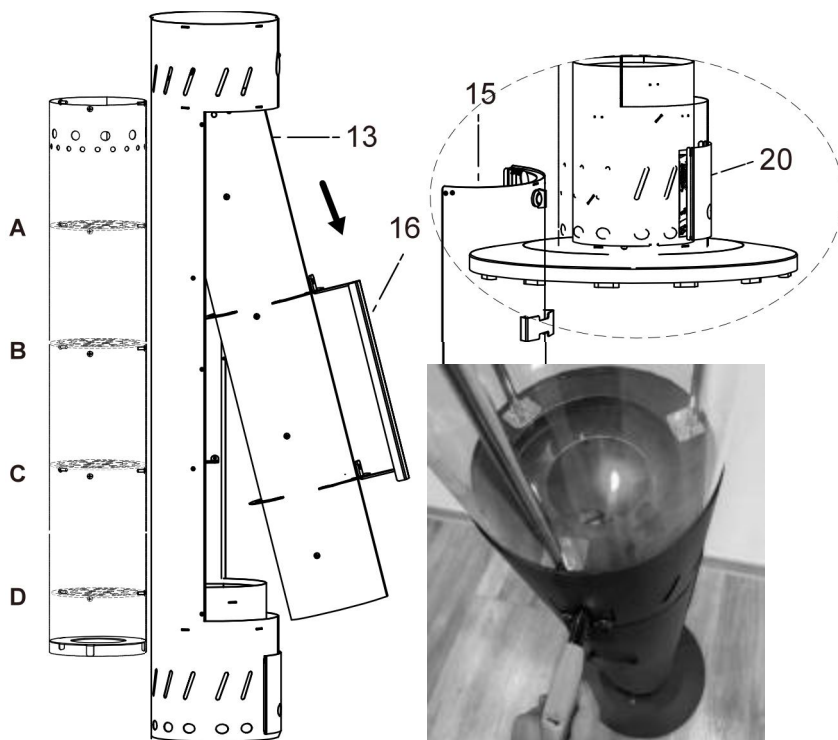
- È vietato utilizzare l'apparecchio come inceneritore o farne un uso diverso da quello in cui è stato costruito.
- È vietato far funzionare o mettere in funzione l'apparecchio con altri combustibili.
- L'utilizzo di combustibile non conforme a quanto sopra indicato non solo invalidano immediatamente la garanzia dell'apparecchio, ma possono anche causare situazioni pericolose.
- Il produttore non è responsabile per le scarse prestazioni dell'apparecchio causate da una qualità inadeguata del pellet.

6.5 RIEMPIMENTO CON PALLET / ACCENSIONE



1. **Prima di ogni AVVIAMENTO, verificare che il power bank sia carico al 100%.**
2. Aprire la porta, estrarre il contenitore del pellet con la maniglia in dotazione, pulire il contenitore e il caminetto se necessario.
3. **Versare i pellet nel contenitore a una distanza di 5-6 cm dalla parte superiore.**
4. Coprire i pellet con due o tre pezzi di lana di roccia e cospargere la parte superiore dei pellet con un combustibile di origine vegetale.
5. Seguire il punto 7 della procedura di installazione per collocare il contenitore dei pellet (13) nel corpo del riscaldatore (16).
6. Controllare che il contenitore dei pellet sia posizionato correttamente.
7. Collegare il power bank alla porta USB del ventilatore, collegare l'estremità maschio della termocoppia di tipo K 2p al ventilatore.
8. Accendere il pulsante sul ventilatore.
9. Chiudere lo sportello (15) e il coperchio del ventilatore (20).
10. Aprire il coperchio dell'apertura di accensione sul lato del corpo principale, accendere la fiamma con un fiammifero lungo (>20 cm) o un accendino a gas con il collo lungo e chiudere il coperchio del foro per l'accensione.

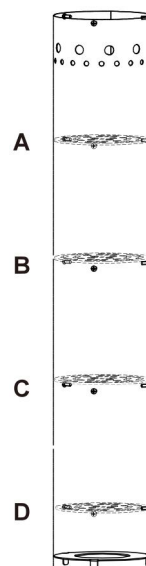




livello	Peso Pellet	Tempo di riscaldamento
A	Max. appx. 1.5kgs	*Appx. 1.5hrs
B	Max. appx. 3.5kgs	*Appx. 2~3hrs
C	Max. appx. 5.5kgs	*Appx. 3.5~4.5hrs
D	Max. appx. 7.5kgs	*Appx. 5~6hrs

* Questi valori sono indicativi e possono variare leggermente a seconda della qualità del pellet.

ATTENZIONE: Le fasi di caricamento dei pellet nel contenitore per pellet sono 4.





- Per evitare ustioni, è necessario fare attenzione a non toccare con le mani il tamburo di combustione o l'alloggiamento metallico circostante.
- L'intero carico di pellet viene prima bruciato attraverso il processo di pirolisi e poi, nella fase finale, attraverso il processo di gassificazione (indicato da una fiamma blu).
- Assicurarsi che la ventola sia sempre in funzione, altrimenti potrebbero verificarsi grandi fumi neri.
- Al termine del ciclo di funzionamento, la fiamma si spegne da sola senza alcun intervento esterno. L'apparecchio entra quindi nella fase di raffreddamento (dopo che il ventilatore smette di funzionare), che può durare circa 20-40 minuti. Al termine della fase di raffreddamento, il bruciatore può essere rifornito di carburante.



- Al termine della combustione, la carica di pellet deve essere bruciata completamente. Il processo non deve essere interrotto.



- **NOTA!** Durante la prima accensione, possono essere presenti alcuni residui di fabbricazione che bruciando possono provocare un odore sgradevole ma non nocivo. Con l'uso successivo, queste possibili emissioni di odore scompaiono completamente.
- È normale che dopo ogni ciclo di funzionamento rimanga una quantità minima di cenere nel tubo di combustione. Questa deve essere rimossa prima dell'avvio successivo.

Introduzione



- Poiché l'apparecchio funziona a pellet, deve essere controllato e pulito regolarmente. Una manutenzione regolare garantisce un funzionamento regolare e prestazioni ottimali.
- L'utente deve pulire regolarmente l'apparecchio come descritto nelle presenti istruzioni.
- Non utilizzare prodotti aggressivi o abrasivi per la pulizia esterna. Non lavare l'unità con acqua o altri liquidi, in quanto potrebbero danneggiare il cablaggio elettrico interno e quindi mettere in pericolo l'utente.



- **ATTENZIONE:** Non bagnare l'apparecchio e non toccare le parti elettriche con le mani bagnate.



- Non aspirare mai la cenere calda: l'aspirapolvere utilizzato potrebbe danneggiarsi.
- Tutti i lavori di pulizia e manutenzione devono essere eseguiti quando l'apparecchio è completamente freddo e l'alimentatore è scollegato.

Intervalli



- Se non diversamente specificato, le operazioni elencate di seguito sono obbligatorie e non possono essere posticipate oltre il tempo indicato.
- Pulire il vetro con un panno di cotone o carta da cucina e un detergente speciale per stufe e caminetti. Detergente per vetri di stufe e caminetti se il vetro presenta residui di fuliggine.

Prima di ogni riempimento



- Rimuovere il contenitore dei pellet e pulirlo con una spazzola.
- Liberare le aperture sul fondo da eventuali ostruzioni

causate da residui di combustione. Se necessario, rimuovere il tubo del bruciatore e pulirlo con una spazzola metallica e, se possibile, con un aspirapolvere.



- **ATTENZIONE:** Se si utilizza un aspiracenere, assicurarsi che non vi siano braci e che la cenere sia fredda.
- Rimuovere il serbatoio del pellet e pulire la presa del serbatoio all'interno dell'apparecchio, in particolare la piastra isolante.
- Dopo la pulizia e per ogni carico, si raccomanda di prestare molta attenzione alla corretta installazione del serbatoio nell'apposita sede.
- L'utilizzo di pellet certificati e quindi di alta qualità permette all'apparecchio di funzionare correttamente alla potenza specificata e gli interventi di pulizia e manutenzione sono meno onerosi. La presenza di agglomerati di silice sul fondo indica una scarsa qualità del combustibile.

Settimanalmente

- Aspirare i vani all'interno dell'apparecchio e la parte inferiore dell'involucro metallico.
- Controllare i raccordi della canna fumaria e verificare che siano puliti e privi di ostruzioni.

Manutenzione di fine stagione

- Se l'apparecchio rimane spento per un lungo periodo di tempo, è consigliabile per la VOSTRA SICUREZZA scollegare il power bank.
- Si consiglia una pulizia accurata dell'apparecchio per rimuovere tutti i residui di combustione.
- Pulire l'unità di ventilazione con una spazzola e un aspirapolvere almeno una volta all'anno



- **ATTENZIONE: È possibile utilizzare solo ricambi originali!**
- **ATTENZIONE: Non utilizzare mai prodotti infiammabili per questo scopo.** I prodotti infiammabili possono causare situazioni pericolose. La mancanza di manutenzione o una manutenzione inadeguata causano il mancato funzionamento dell'apparecchio. Qualsiasi problema derivante da una cattiva pulizia o manutenzione invalida immediatamente la garanzia.

08– STOCCAGGIO, GARANZIA E SMALTIMENTO

Stoccaggio

- L'apparecchio e tutti gli accessori come i rivestimenti in acciaio, vetro o pietra devono essere conservati in locali chiusi e privi di umidità . Non impilare gli apparecchi l'uno sull'altro. Maneggiare con cura le scatole in cui sono imballate le unità .
- Si consiglia di immagazzinare il prodotto se non viene utilizzato per un lungo periodo.

IN CASO DI PROBLEMI, CONSULTARE SEMPRE IL RIVENDITORE LOCALE.

GARANZIA

L'apparecchio è garantito per un periodo di un anno dalla data di acquisto. Fa fede la data riportata sullo scontrino/fattura. In caso di difetto preesistente all'acquisto, viene garantita la sostituzione o riparazione. Non sono coperte da garanzie tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa della negligenza o dalla trascuratezza nell'uso. La garanzia è inoltre esclusa in tutti i casi di uso improprio dell'apparecchio. Il venditore declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano direttamente o indirettamente derivare a persone, cose e animali domestici da conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel manuale di istruzioni .

SMALTIMENTO



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il recupero dei materiali di cui è composto.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio dove è stato effettuato l'acquisto.

Chiunque abbandona o cestina questo apparecchio e non lo riporta in un centro di raccolta differenziata per rifiuti elettrici-elettronici è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria prevista dalla normativa vigente in materia di smaltimento abusivo di rifiuti.

Anche le batterie esauste devono essere smaltite in rispetto delle normative ambientali in vigore, presso un centro di raccolta autorizzato, o depositate negli appositi contenitori presso il punto vendita dove è stato effettuato l'acquisto.

Le batterie devono essere rimosse dall'apparecchio prima del suo smaltimento.

Non gettate le batterie esauste o danneggiate nei rifiuti domestici per non danneggiare l'ambiente.



MADE IN CHINA – IMPORTED BY MORINI SRL – VIA P. CALAMANDREI 116 - AREZZO



FR



IT

MANUALE
PAP 22
RACCOLTA CARTA

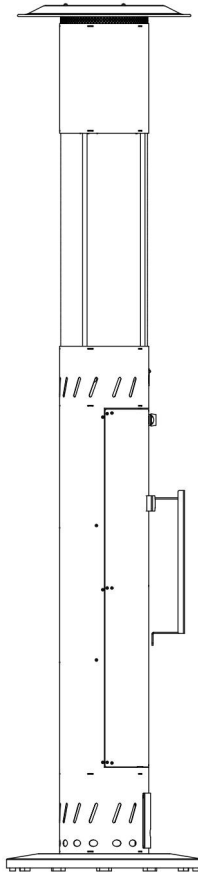
Verifica le disposizioni del tuo comune



INSTRUCTION MANUAL

LIGHTHOUSE PELLET HEATER

ITEM: 202693



WARNING

For outdoor use only or in amply ventilated areas.

Please keep the manual for future reference.

Read ALL instructions before using this device.

01- CONTENT

01– CONTENT	1
02- WARNING NOTICE	2
03 – PART LIST	6
04 – ASSEMBLY	8
05 – SAFETY DISTENCE	12
06 – OPERATING	13
6.1– BEFORE START-UP	13
6.2 – SAFETY GLASS TUBE	13
6.3 – POWER BANK (BATTERY)	14
6.4 – SPECIFICATION OF THE PELLETS	15
6.5 – FILLING WITH PELLETS / LIGHTING	16
07 – CLEANING AND MAINTENANCE	19
08 – STORAGE, WARRANTY AND DISPOSAL	21

02 - WARNING NOTICE



Please read and understand this instruction manual completely before attempting to assemble, operate, or install the product.

Improperly performed repairs and modifications to the devices can have dangerous consequences for the user, resulting in warranty claims being rejected.

IMPROPER USE

Any use of the heater, except as described herein, will void the warranty.

The manufacturer/seller will not be liable for damage to or injury of persons and/or property caused by improper use. Improper use is defined as:

- Any use other than the one specified in this manual;
- Any use in method or technique other than those permitted within this manual;
- Any work on the heater performed that does not comply with the instructions provided in this manual;
- Any use after tampering, modifying, or otherwise altering the heater and/or its safety devices;
- Any use after repairs performed with unauthorized components.

SAFETY PRECAUTIONS

- This manual contains important information about the assembly, operation, and maintenance of this patio heater. General safety information is presented on these initial pages and can also be found throughout the manual.
- Keep this manual for future reference and for informing new users of this product. This manual should be read in conjunction with the labeling on the product.
- Safety precautions are essential when dealing with mechanically or electronically operated devices.

- These precautions are necessary during the use, storage, and maintenance of this item.
- **When this device is used with the required respect and due caution, the possibility of personal or property damage is reduced.**
- Inspect the device for damage after removing the packaging. Do not operate the device if damage is suspected and consult a professional.
- The recyclable packaging material should be stored out of reach of small children and properly disposed of.
- This device should only be used for the purpose for which it was expressly designed.
- Any other use is considered improper and therefore dangerous. The supplier is not liable for any possible personal and/or property damage resulting from improper or incorrect use.
- Repairs to electrical devices should only be carried out by professionals.
- This heater is not equipped with a room temperature control device.
- **DO NOT USE THIS HEATER IN ENCLOSED SPACE.**
- **ALWAYS USE GLOVES (NOT INCLUDED) WHEN HANDLING THE HEATER.**



WARNING: Accessible parts of this product can become very hot and cause burns. Special attention must be given to the presence of children and vulnerable individuals.

The following fundamental precautions must always be followed when dealing with the pellet heater:

- **For outdoor use or in adequately ventilated areas only. The heater should not be used as an incinerator.**
- Absolutely prohibited to block the exhaust vents of the device, as this can result in serious malfunctions of the device.
- Absolutely prohibited to connect the end of the device to pipes or chimneys to redirect combustion products elsewhere.

- **NOTE: Supervise children to prevent them from playing with the device.**
- **CAUTION: This heating device can become hot during use.** To avoid burns, do NOT let exposed skin come into contact with hot surfaces. If available, use handles or gloves when moving this heating device.
- Never pour fuel into an open flame or into the pellet container.
- Have a suitable extinguishing agent ready.
- Avoid using excessive pellet fuel that spills over the edge.
- Do not place objects on the patio heater.
- Take extreme care when using the heater near children or disabled persons, and do not leave the heater unattended.
- This heater is not intended for use near water. NEVER position the heating device in a way that it could fall into water.
- The device has been designed for operation under favorable climatic conditions; use is not recommended in particularly unfavorable conditions (strong wind, heavy rain, snow).
- Do not insert foreign objects into ventilation or exhaust openings, as this could damage the heating device.
- To prevent possible fires, do NOT block the air inlets and outlets in any way. DO NOT use on soft surfaces where openings can be blocked.
- DO NOT use in areas where gasoline, paint, explosive, and/or flammable liquids are used or stored. Keep the device away from heated surfaces and open flames.
- DO NOT attempt to repair or adjust electrical or mechanical functions of this device. Otherwise, your warranty will be void. The interior of the device does not contain user-serviceable parts. Qualified personnel must perform all maintenance work.
- DO NOT move the heater when in use.
- DO NOT attempt access to the pellet container, heating body, ash collection drawer or glass tube while the unit is in use. Wait until the fire has burned out and the unit is completely cooled before attempting access to these areas.
- **Do not burn wood chips, chipboard, MDF, any painted or otherwise finished wood**

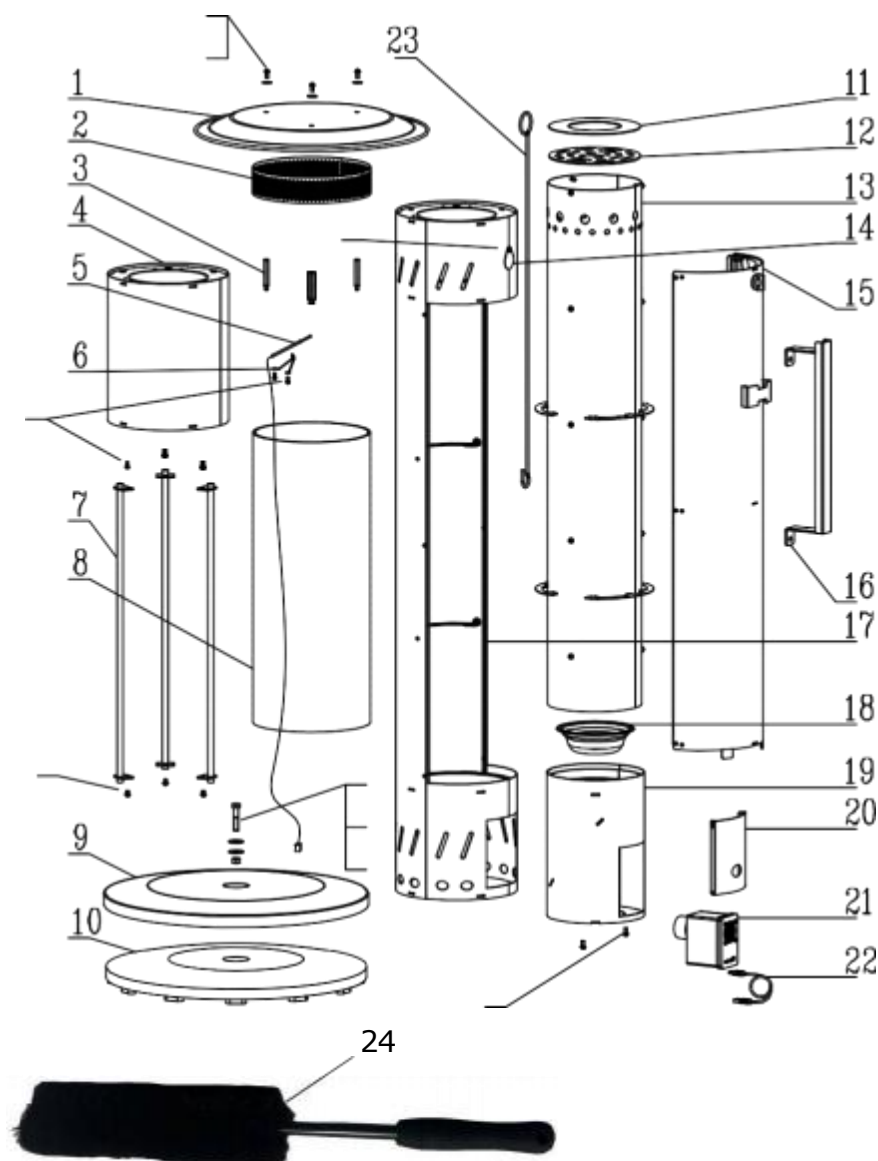
(resins, foils, lacquers, varnish, etc.). The use of wood types other than pellets may generate toxic combustion gases and cause damage to the heater and/or environs. The combustion of the aforementioned types of wood may be prohibited by law.

Never introduce paper, plastics, silicone, or any other materials, other than wood pellets, which can cause undesirable combustion effects.

- The metallic sheathing of the glass tube and the door of the internal brazier must be kept closed during use of the heater.
- Although an unlikely occurrence, it is recommended that the user has easy access to a standard carbon dioxide (CO₂) extinguisher at all times in case of an uncontrolled fire.
- Be attentive to the care and control of the heater throughout operation. Do not use the heater while physically, mentally, or otherwise impaired, under the influence of alcohol, narcotics or drugs.



03 – PART LIST



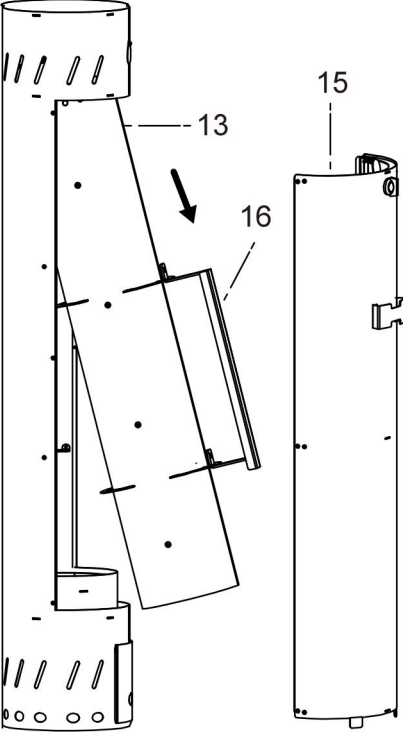
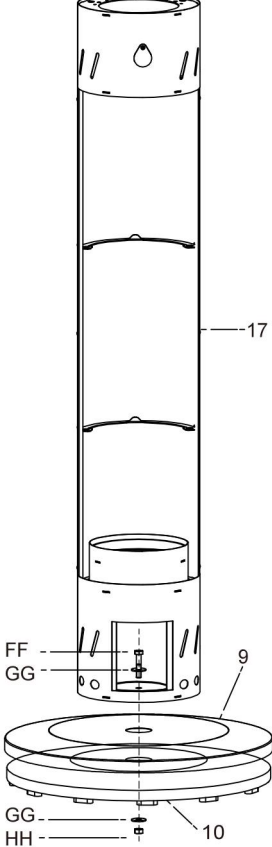
#	Description	Qty	#	Description	Qty
1	Reflector	1	13	Pellet container	1
2	Emitter	1	14	Fire hole	1
3	Stud Bolt	3	15	Door	1
4	Upper steel tube	1	16	Handle	1
5	Thermocouple	1	17	Heater body	1
6	Bracket for thermocouple	1	18	Ash tray	1
7	Support rod	3	19	Air ventilation tube	1
8	Glass window	1	20	Fan cover	1
9	Steel base	1	21	Fan	1
10	Base weight	1	22	type C wire	1
11	Pressure plate	1	23	Hook for pellet grate	1
12	Pellet grate	1	24	Brush (Clean glass tube)	1

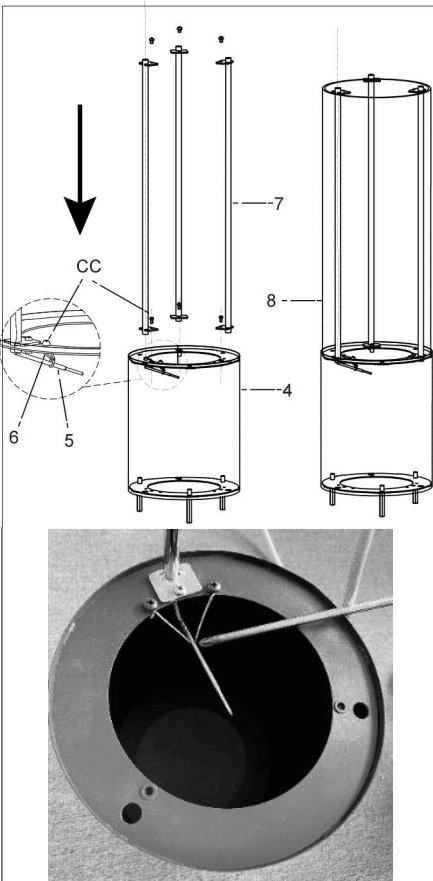
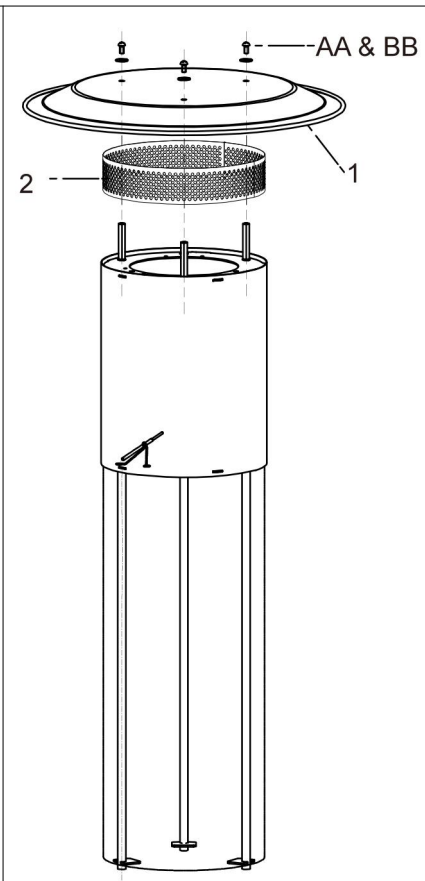
Hardware (Required Tools: Philip Screwdriver)

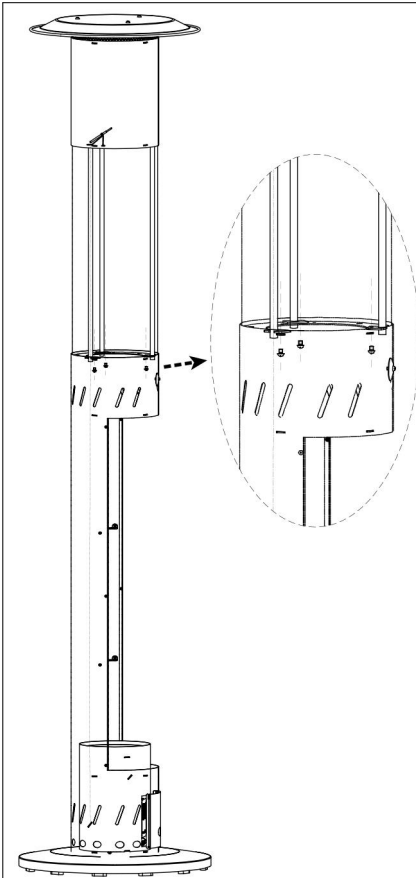
Part No.	Description	Qty
AA	M5X10 Screw	5
BB	Ø5 Washer	3
CC	M4X8 Screw	5
DD	M5X6 Screw	3
EE	M4X8 Self tapping Screw	1
FF	M8X40 Screw	1
GG	Ø 8 Washer	2
HH	M8 Nut	1

04 - ASSEMBLY

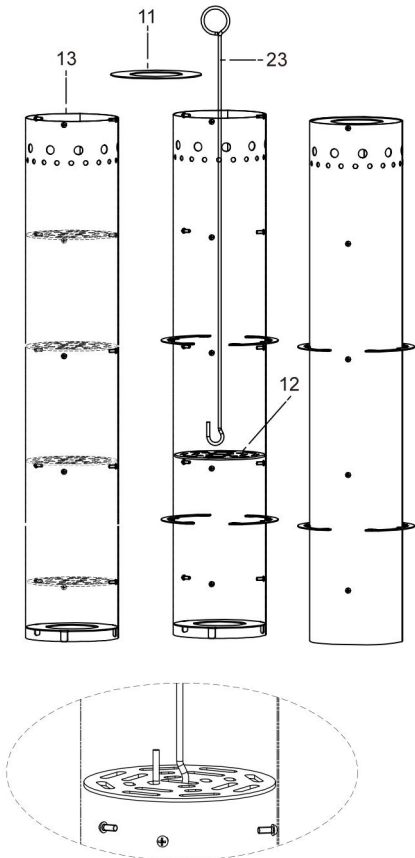
Firstly, remove all parts and hardware from the packaging with special care when handling the glass tube.

	
Step 1: Use the handle (16) to open the door and lift the Pellet container (13) out of the heater body (17).	Step 2: Put the Heater body (17) on the bottom base and base weight, fix then using 1pc M8X40 Screw, 2pcs Ø 8 Washer and 1pc M8 Nut (FF, GG & HH).

 Step 3: Reverse the Upper steel tube (4) down. Fix 3pcs Support rod (7) on the bottom of Upper steel tube (4) using 3pcs M4X8 Screws (CC). The thermocouple from one of support rod is fixed using 2pcs M4X8 Screws (CC).	 Step 4: Hold whole assembled glass tube and steel tube carefully and place them on horizontal. Attach the Reflector (1) and Emitter (2) to the viewing assembled steel tube using 3pcs M5X10 Screws and Ø5 Washer (AA & BB).
---	--

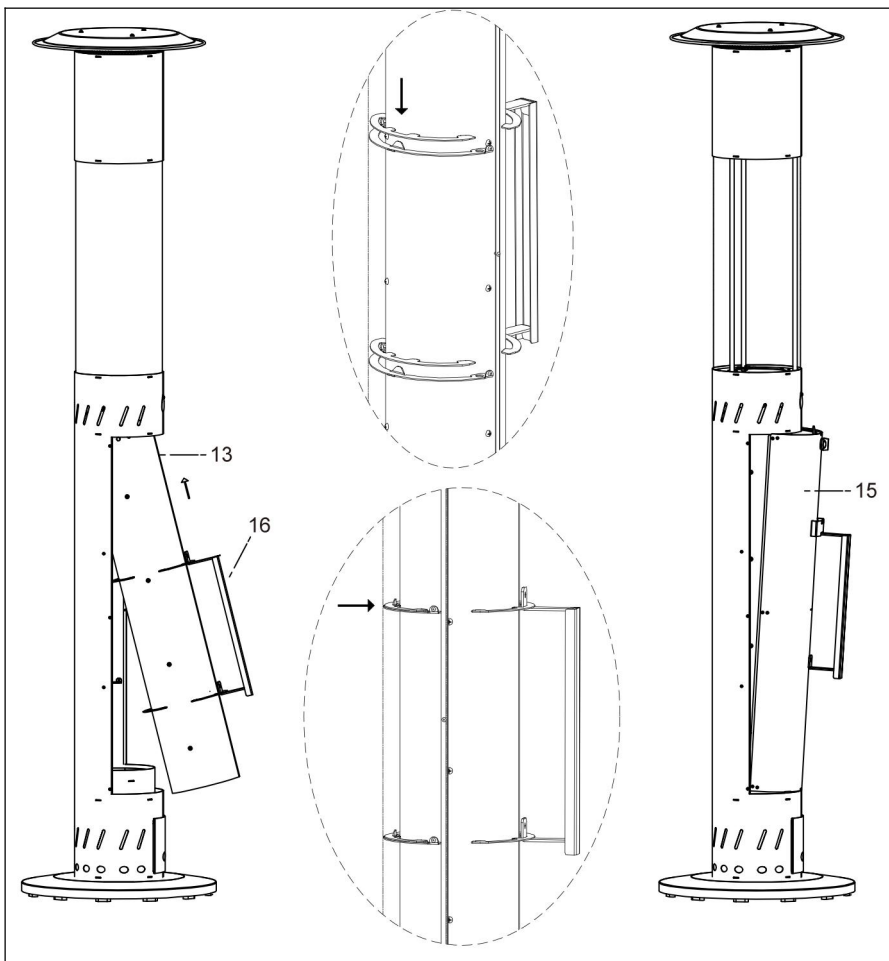


Step 5: Hold whole assembled glass tube parts carefully and place on the heater body, then fix them using 3pcs M5X6 Screws.



Step 6: Place Pellet grate (12) inside the pellet container (13) with hook (23) until it's stable.

Note: There are 4 stages to place grate. (See 6.5 Filling with pellets / lighting)



Step 7:

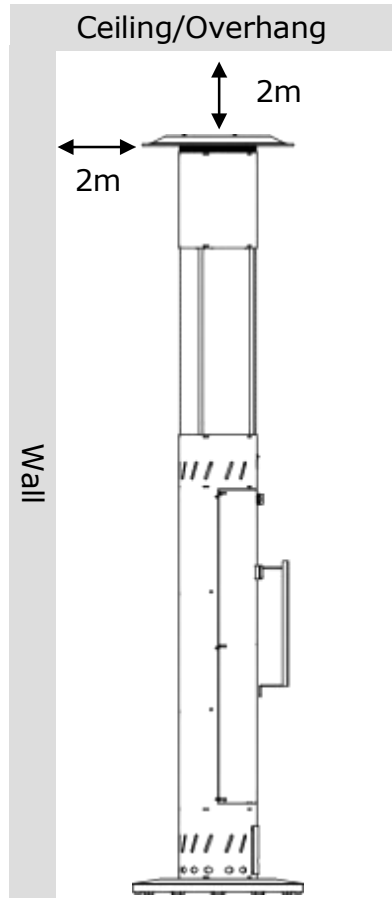
Use the handle (16) to lift the Pellet container (13) upwards, then insert it into the heater body (17).

ATTENTION: The pellet container is inserted into hooks of heater body.

Remove the handle. Use the same handle to insert the door.

Install the stove outdoors or in a wide open area that is well ventilated and away from obstacles. If the stove will be placed near objects that can be affected by heat, such as furniture, curtains or other flammable objects, maintain a minimum distance of 2 metres.

The installation distances must be observed for reasons of safety and fire protection. If the floor is made of combustible material (e.g. wood, carpet, rubber, plastic), sufficiently dimensioned floor plates (sheet metal, glass) must be used to protect the floor.



It is forbidden to place flammable materials near the appliance (example: bags of pellets, flammable liquids, etc.).

6.1 BEFORE START-UP

7. All preliminary checks must be carried out each time the unit is ignited for the first time or after a longer period of non-use.
8. Check that the safety distances have been observed when setting up the unit. (see section «Safety distances»).
9. Check that there are no flammable materials in the vicinity of the unit. Make sure that there are no flammable materials in the combustion chamber (documents, cables, paper, etc.).
10. In case of ignition after a long period of non-use, all parts of the fireplace, the glass and the fan area must have been checked and cleaned of ash and dust before use.
11. Check that there are no obstructions at the top of the appliance near the smoke outlet.
12. Check that the unit is flat, stable and perfectly vertical.

6.2 SAFETY GLASS



Do not use the appliance in the rain, as the glass, exposed to a high operating temperature, could break if it comes into contact with water.

Always switch off the appliance when it is raining.

Do not spray liquids on the glass while the appliance is in operation.

The glass is extremely hot during operation, do not try to touch it and keep children away from the appliance.

Always make sure that the appliance is in a stable position. If the appliance falls to the floor, the glass protectors may break. Do not use the appliance if the glass is broken or damaged.

6.3 POWER BANK (BATTERY)

The maximum applicable size of the power bank (battery) is 85x25x145mm, with an output port: Type-A, reference parameters: 10000mAh total output DC5V=2.1A.

To control the heat output and achieve an optimal flame pattern, this pellet heater is equipped with a fan. This draws its energy from an integrated, rechargeable battery (power bank).



Before each ignition, check that the Power bank is 100% charged.

To charge the power bank, make sure the unit is cold and proceed as follows:

4. Open the fan cover and disconnect the cable from the power bank.
5. Remove the power bank.
6. Connect the supplied charger to the power bank.



NOTE! Disconnect the power bank at the end of the operating cycle.

For operation of the unit, only use the power bank supplied. If this is defective or other power banks are required, please contact your dealer.

6.4 SPECIFICATION OF THE PELLETS

The fuel used is called pellets and is a pressed wood sawdust granulate. The exclusive use of quality pellets, preferably from local production, results in an almost neutral environmental impact in terms of CO₂, high efficiency and less ash accumulation inside the appliance.

Below you will find the reference parameters for a high-quality pellet:

- Diameter=6-8mm
- Length=10-30 mm
- Maximum moisture content 8%
- Ash residue: less than 1%
- Density:650kg/m³
- Minimum calorific value:4.9 kWh per kg/approx.18000kJ
- Raw material: only natural wood, free from chemicals or residues. If binding agents are present, these may only be of natural origin and in minimal quantities.



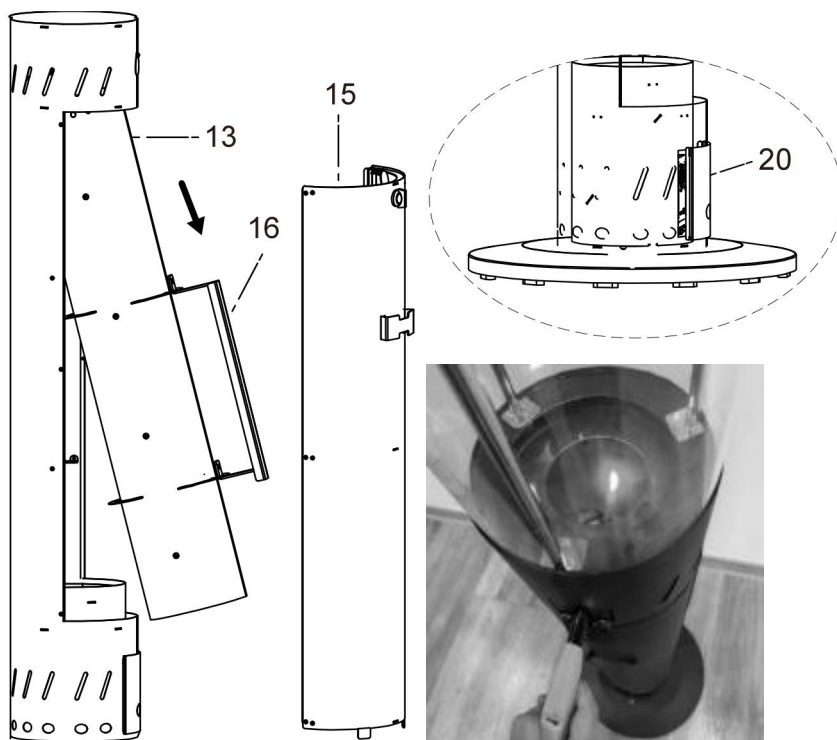
- It is prohibited to use the appliance as an incinerator or to use it in any other way in any way other than the way in which it was built.
- It is prohibited to operate or commission the appliance with other fuels.
- The use of fuel that does not comply with the above specifications will not only immediately invalidate the warranty for the appliance, but may also lead to dangerous situations.
- The manufacturer is not liable for poor performance of the appliance caused by inadequate quality of the pellets.

6.5 FILLING WITH PELLETS / LIGHTING



1. **Before each START, check that the power bank is 100% charged.**
2. Open the door, take out the pellet container with the supplied handle, clean the container and the fireplace if necessary.
3. **Pour the pellets into the container to a distance of 5-6cm from the top.**
4. Cover the pellets with two or three pieces of rock wool and sprinkle the top of the pellets with a vegetable fuel.
5. Follow **step 7** of the installation steps above to place the pellet container (13) in the heater body (16).
6. Check that the pellet container is positioned correctly.
7. Connect the power bank to the USB port on the fan , connect Type K thermocouple 2p male end to the fan.
8. Turn ON the button on the fan.
9. Close the door (15) and fan cover (20).
10. Open the ignition opening cover on the side of the main body, light the flame with a long match (>20cm) or a gas lighter with a long neck and close the ignition opening cover.

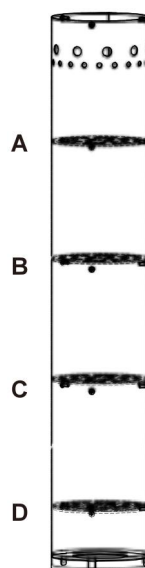




LEVEL	PELLET WEIGHT	WARMING TIME
A	Max. appx. 1.5kgs	*Appx. 1.5hrs
B	Max. appx. 3.5kgs	*Appx. 2~3hrs
C	Max. appx. 5.5kgs	*Appx. 3.5~4.5hrs
D	Max. appx. 7.5kgs	*Appx. 5~6hrs

* These values are indicative, that will be slightly difference depends on different quality of pellets.

ATTENTION: There are 4 stages of loading pellets into pellet container.





- To avoid burns, care must always be taken not to touch the combustion drum or the surrounding metal housing with the hands.
- The entire pellet load is first burnt through the pyrolysis process and then, in the final phase, through the gasification process (indicated by a blue flame).
- Make sure that the fan is running all the time, otherwise the big black smokes may come.
- At the end of the operating cycle, the flame goes out by itself without any external intervention. The appliance then enters the cooling phase (after the fan stops to work), which can last appx. 20 to 40 minutes. At the end of the cooling phase, the burner can be refuelled.



- After firing has been completed, the pellet charge must be burnt completely. The process must not be interrupted.



- **NOTE!** During initial start-up, some manufacturing residues may be present which may cause an unpleasant but not harmful odour when burning. With subsequent use, these possible odour emissions disappear completely.
- It is normal for a minimal amount of ash to remain in the fire tube after each operating cycle. This must be removed before the next start.

Introduction



- As your appliance runs on pellets, it must be checked and cleaned regularly. Regular maintenance ensures smooth operation and optimum performance.
- The user must clean the appliance regularly as described in these instructions.
- Do not use aggressive or abrasive products for external cleaning. Do not wash the unit with water or other liquids, as these could damage the internal electrical wiring and thus endanger the user.



- **WARNING:** Do not get the appliance wet and do not touch the electrical parts with wet hands.



- Never suck up hot ashes-the Hoover used could be damaged.
- All cleaning and maintenance work must be carried out when the appliance is completely cold and the power bank is disconnected.

Intervall



- Unless otherwise stated, the operations listed below are compulsory and cannot be postponed beyond the specified time.
- Clean the pane with a cotton cloth or kitchen paper and a special glass cleaner for stoves and fireplaces. Glass cleaner for stoves and fireplaces if the glass has soot residue.

Before each refill



- Remove the pellet container and clean it with a brush.
- Clear the openings at the bottom of any blockages caused by combustion residues. If necessary, remove the burner tube and clean it with a wire brush and, if possible, a Hoover.



- **CAUTION:** If an ash extractor is used, make sure that no

embers are burning and that the ash is cold.

- Remove the pellet tank and clean the socket of the tank inside the appliance; especially also the insulating plate.
- After cleaning and for each load, it is recommended to pay very careful attention to the correct installation of the tank in the appropriate seat.
- The use of certified and therefore high quality pellets allows the appliance to operate correctly at the specified output and cleaning and maintenance work is less onerous. The presence of silica agglomerates on the bottom indicates poor fuel quality.

Weekly

- Vacuum the compartments inside the appliance and underside of the metal casing.
- Check the flue connections and make sure they are clean and free of blockages.

End of season maintenance

- If the unit is switched off for a long period of time, it is advisable for **YOUR SAFETY** to disconnect the power bank.
- We recommend a thorough cleaning of the appliance to remove all combustion residues.
- Clean the ventilation unit with a brush and Hoover at least once a year.



- **ATTENTION:** Only **ORIGINAL SPARE PARTS** may be used!



- **ATTENTION: Flammable products must never be used for this purpose.** Flammable products can lead to dangerous situations. Lack of maintenance or improper maintenance will cause the appliance not to work properly. Any problems resulting from poor cleaning or maintenance will immediately void the warranty.

Storage

- The appliance and all accessories such as steel, glass or stone coverings must be stored in closed and moisture-free rooms. Do not stack the units on top of each other. Handle the boxes in which the units are packed with care.
- It is recommended to store the product if it will not be used for a long time.

IN CASE OF PROBLEMS, ALWAYS CONSULT YOUR LOCAL DEALER.

WARRANTY

The appliance is guaranteed for a period of one year from the date of purchase. The date on the receipt/invoice shall apply. In the event of a pre-purchase defect, replacement or repair is warranted. Warranty does not cover any parts that are defective due to negligence or carelessness in use. The guarantee is also excluded in all cases of improper use of the device. The seller accepts no liability for any damage that may be caused directly or indirectly to persons, property or domestic animals as a result of failure to observe all the prescriptions in the instruction manual.

DISPOSAL



The symbol of the crossed-out wheellie bin on the appliance indicates that the product, at the end of its life, must be treated separately from household waste and must be taken to a separate collection point for electrical and electronic equipment or returned to the retailer when purchasing a new equivalent appliance.

The proper separate collection for subsequent recycling, treatment and environmentally compatible disposal of the equipment helps to avoid possible negative effects on the environment and health and promotes the recovery of the materials from which it is made. The user is responsible for taking the end-of-life equipment to the appropriate collection facilities. For more detailed information regarding available collection systems, please contact your local waste disposal service, or the shop where you purchased the appliance.

Anyone who abandons or discards this device and does not return it to a separate collection centre for electrical and electronic waste shall be punished by the administrative fine provided for by the regulations in force on the unauthorised disposal of waste. Spent batteries must also be disposed of in accordance with the environmental regulations in force, at an authorised collection centre, or deposited in the appropriate containers at the point of sale where the purchase was made.

Batteries must be removed from the appliance before disposal.

Do not dispose of used or damaged batteries in household waste so as not to harm the environment.



MADE IN CHINA – IMPORTED BY MORINI SRL – VIA P. CALAMANDREI 116 - AREZZO