



MANUALE DI INSTALLAZIONE, D'USO E DI MANUTENZIONE

Stufa a bioetanolo ventilata – Fiammetta Jr. ventilata



G.M.R. Trading S.r.l.

Sede: vial Don Minzoni 8 – 20082 – Noviglio (MI)

Tel. +39- 02/91180068

E-mail: info@gmrtrading.com

Sito: www.gmrtrading.com

Sommario

| | |
|---|---------------------------------------|
| Sezione 1 | Errore. Il segnalibro non è definito. |
| <i>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</i> | 3 |
| <i>DATI DEL FABBRICANTE</i> | 3 |
| <i>ASSISTENZA AUTORIZZATA</i> | 3 |
| <i>PRESENTAZIONE DEL MANUALE</i> | 4 |
| Convenzioni | 4 |
| Pittogrammi | 5 |
| Sezione 2 | 6 |
| <i>GARANZIA</i> | 6 |
| <i>NORME GENERALI DI SICUREZZA</i> | 7 |
| Avvertenza | 7 |
| Norme di sicurezza | 8 |
| <i>DESCRIZIONE</i> | 8 |
| Dispositivi di comando | 8 |
| <i>DATI TECNICI</i> | 9 |
| <i>USO PREVISTO</i> | 9 |
| <i>USO NON PREVISTO</i> | 9 |
| Rischi Residui | 10 |
| Sezione 3 | 11 |
| <i>AVVERTENZE</i> | 11 |
| <i>ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO</i> | 11 |
| <i>UBICAZIONI</i> | 11 |
| <i>MOVIMENTAZIONE</i> | 11 |
| <i>INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE</i> | 12 |
| Avvertenze | 12 |
| Verifiche preliminari | 13 |
| Installazione | 13 |
| Collegamento elettrico | 13 |
| <i>USO</i> | 13 |
| Problemi | 13 |
| Ricarica bioetanolo | 14 |
| Procedure di utilizzo | 14 |
| Sezione 4 | 15 |
| <i>MANUTENZIONE</i> | 15 |
| Sicurezza | 15 |
| Manutenzioni periodiche | 16 |
| Manutenzioni straordinarie | 16 |
| <i>MESSA FUORI SERVIZIO</i> | 17 |
| Disattivazione del dispositivo | 17 |
| Smaltimento | 17 |

Sezione 1

Dichiarazione di conformità Dati del produttore Informazioni sulla documentazione

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La stufa a bioetanolo descritta nella presente documentazione è accompagnata alla vendita dalla dichiarazione di conformità, redatta conformemente alle legislazioni vigenti sul territorio Europeo.



NOTA

PRIMA DI UTILIZZARE IN UNA QUALSIASI FORMA IL DISPOSITIVO, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.



NOTA

QUALORA IL DISPOSITIVO VENGA CEDUTO A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME AD ESSO.

DATI DEL FABBRICANTE

| | |
|------------------------|--|
| Nome ditta | G.M.R. Trading S.r.l. |
| Sede ditta | via Don Minzoni, 8 – 20082 – Noviglio (MI) |
| P.IVA o Codice Fiscale | 12696330153 |
| PEC | gmrtrading@pec.it |
| Tel. Ufficio | +39 - 02/911 80 068 |
| Fax. | +39 - 02/911 80 075 |
| E_mail | info@gmrtrading.com |
| Sito web | www.gmrtrading.com |

ASSISTENZA AUTORIZZATA

L'assistenza autorizzata sul prodotto viene eseguita direttamente da G.M.R. Trading S.r.l. o da un tecnico abilitato ed incaricato dalla stessa.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE



NOTA

AL RICEVIMENTO DEL DISPOSITIVO, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE, LEGGETE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE.

Il presente manuale contiene le istruzioni per l'installazione, la configurazione, l'uso e la manutenzione della stufa a bioetanolo con sistema di ventilazione modello Fiammetta Jr. ventilata. Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi.

L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale. La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa. Questo manuale è destinato all'utente preposto all'installazione, alla configurazione, all'uso ed alla manutenzione della stufa a bioetanolo e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua produzione e vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il dispositivo deve essere consegnato completo di tutta la documentazione.

Prima di iniziare qualsiasi operazione è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta G.M.R. Trading S.r.l..

G.M.R. Trading S.r.l. dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza della stufa a bioetanolo cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo, conservato presso G.M.R. Trading S.r.l..

G.M.R. Trading S.r.l. non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale, come tutto il fascicolo tecnico, sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge (10 anni).

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

Convenzioni

Allo scopo di ottenere una più immediata comprensione degli argomenti, nel manuale sono state adottate le simbologie grafiche e tipografiche e convenzioni che vengono di seguito descritte.

Convenzioni grafiche di avvertenza



NOTA

LE NOTE CONTENGONO INFORMAZIONI IMPORTANTI, EVIDENZIATE AL DI FUORI DEL TESTO CUI SI RIFERISCONO



ATTENZIONE

LE INDICAZIONI DI ATTENZIONE INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI TOTALE O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI AL DISPOSITIVO, ALLE SUE COMPONENTI E PUÒ ESPORRE LE PERSONE A PERICOLI.



PERICOLO

LE INDICAZIONI DI PERICOLO INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI TOTALE O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI O LESIONI ALLA SALUTE DELLE PERSONE. DANNI GRAVI AL DISPOSITIVO.

Pittogrammi

Nel dispositivo sono presenti i seguenti pittogrammi:



Pericolo di elettrocuzione
Zona sotto tensione



Pericolo, materiale infiammabile



Pericolo ustione – componente calda



Non versare il combustibile quando il bruciatore è caldo



Non versare il combustibile quando la fiamma è accesa



Non buttare alcun oggetto sopra le fiamme



Non soffiare mai sulla fiamma



Proteggere la fiamma dal vento



Non posizionare mai la fiamma vicino ad oggetti infiammabili



Non toccare mai la fiamma



Leggere con attenzione le indicazioni sul combustibile



Pericolo per la salute a causa di inalazioni pericolose



Obbligo di lettura del manuale



Tenere sempre a portata di mano/vicino al prodotto un prodotto estinguente



ATTENZIONE!

Le targhe di avvertimento ed i pittogrammi che svolgono funzione di sicurezza non devono essere rimossi, coperti o danneggiati.

Sezione 2

Garanzia

Norme generali di sicurezza, Caratteristiche tecniche Uso previsto e non previsto Rischi Residui

GARANZIA

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se il dispositivo viene impiegato nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi descritti alla sez. **MANUTENZIONE** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata alla stufa dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del dispositivo, o da cattiva od omessa manutenzione.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il dispositivo alle seguenti condizioni:

| | |
|---|--|
| 1 | La garanzia è valida per un periodo di 12/24 mesi a seconda della natura giuridica del cliente (azienda/privato). |
| 2 | La Ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire, a propria discrezione, le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di errato assemblaggio. |
| 3 | Sono sempre a carico dell'acquirente le spese di trasporto e/o spedizione per la riparazione o sostituzione del prodotto. |
| 4 | Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore. |

| | |
|---|--|
| 5 | Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale manutenzione contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso. |
| 6 | La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come ad esempio l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione. |
| 7 | Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto. |
| 8 | Il prodotto o parte del prodotto difettoso non sarà sostituito senza la prova di acquisto (fattura, copia di avvenuto pagamento); in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente. |

Avviso: qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

| | |
|---|--|
| 1 | Tipologia/versione |
| 2 | Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto) |
| 3 | Descrizione dettagliata del problema |



NOTA

IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI INTERVENTO ED USO DEL DISPOSITIVO DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE, COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Avvertenza

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante od illeggibile, consultate G.M.R. Trading S.r.l. prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione sul dispositivo.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservare durante qualsiasi operazione eseguita con il dispositivo. Le procedure d'intervento, descritte nei capitoli successivi, devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali di questo capitolo.

Le norme di sicurezza e le procedure di installazione, di configurazione, d'uso e di manutenzione indicate nel presente documento sono anche un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono essere rispettate.

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme della documentazione fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in cui la stufa viene utilizzata, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO INAPPROPRIATO DEL DISPOSITIVO, NONCHÈ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE.

La non osservanza delle norme d'uso e delle modalità d'intervento, installazione, configurazione, utilizzo e manutenzione della stufa e relativi accessori contenuti nel manuale determina inoltre l'annullamento dei termini di garanzia.

Norme di sicurezza

Durante l'installazione, la configurazione ed il successivo uso della stufa a bioetanolo potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corrette e non previste dalla documentazione. Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal costruttore.

Il manuale deve essere custodito dall'utilizzatore e/o dal personale che ha il compito di installazione, gestione, di manutenzione ed utilizzo della stufa a bioetanolo e dei relativi accessori.

In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal committente alla ditta produttrice una copia conforme. Sugeriamo di tenere una copia di sicurezza in luogo in cui non possa essere danneggiata o smarrita.



ATTENZIONE

POICHÉ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, SI RITENGA CHE TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DAL NORMALE USO) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NEL MANUALE FORNITO CON IL DISPOSITIVO, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.

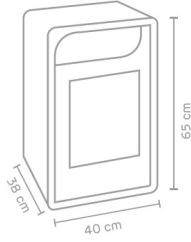
DESCRIZIONE

Il prodotto oggetto del presente manuale e denominato "Fiammetta Jr. ventilata" è una stufa a bioetanolo con sistema di ventilazione elettrico alimentato in bassa tensione.

Dispositivi di comando

Il dispositivo di comando è costituito da un interruttore ON/OFF che accende e spegne la ventola. La velocità della ventola può essere regolata per mezzo di un potenziometro.

DATI TECNICI

| Dati meccanici | |
|--|--|
| Dimensioni di ingombro |  |
| Peso (kg) | 22 |
| Materiale | La scocca esterna è realizzata in acciaio verniciato. |
| Colori | Rosso e Beige |
| Dati Elettrici | |
| Alimentazione (V) | 230 A.C. |
| Frequenza (Hz) | 50 |
| Potenza (W) assorbita | 12 W/ 3 W |
| Classe sicurezza elettrica | Classe I – messa a terra |
| Dati Bruciatore | |
| Potenza termica | 3 kW |
| Volume ambiente riscaldabile (m ³) | 70 |
| Volume minimo stanza (m ³) | 48 |
| Capacità serbatoio (lt) | 1,5 |
| Consumo bruciatore (lt/h) | 0,28 |
| Tipo combustibile | bioetanolo |

USO PREVISTO

Fiammetta Jr. ventilata è destinata ad essere utilizzata come caminetto decorativo in ambito privato. Il sistema di ventilazione forzato permette anche di utilizzare la stufa come sistema di riscaldamento.

USO NON PREVISTO

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **DESCRIZIONE** ed **USO PREVISTO**.

È inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del dispositivo con linee di alimentazione non pertinenti.
- L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate.
- Modificare il dispositivo (hardware).
- Modificare il cavo di alimentazione

Il riutilizzo di qualsiasi unità dopo la messa fuori servizio del dispositivo solleva la ditta produttrice da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso della stessa.



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO. QUALSIASI SUO USO NON PREVISTO COMPORTA, INOLTRE, IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

Rischi Residui

In fase di progettazione G.M.R. Trading S.r.l. ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sulla stufa a bioetanolo e relativi accessori in esame.

Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel presente manuale sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante perciò che qualsiasi utente preposto all'installazione, alla configurazione, all'utilizzo ed alla manutenzione della stufa, abbia preventivamente letto il manuale.



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO, A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTENTE.

In particolare:

- La stufa a bioetanolo non deve mai essere utilizzata o messa a disposizione in alcun modo di bambini, soggetti con limitate capacità e soggetti alterati da alcol e/o droghe.
- L'utilizzo della stufa e/o biocamino è consentito esclusivamente a persone adulte e non va lasciato incustodito durante il funzionamento, in particolare qualora ci sia la presenza di bambini e/o animali.
- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica alla stufa a bioetanolo. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva la ditta produttrice da ogni responsabilità.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo della stufa a bioetanolo. Controllare periodicamente lo stato dell'etichetta installata sul prodotto e ripristinarla in caso risulti danneggiata. (in caso contattare l'assistenza autorizzata)
- Nel caso la struttura esterna di una delle componenti della stufa a bioetanolo presenti spigoli o bordi taglienti a seguito di un urto accidentale, tali da renderla pericolosa, è necessario contattare l'assistenza autorizzata e seguire le loro indicazioni.
- Il prodotto non è utilizzabile in modo continuativo.

Importante:

- Non bagnare con acqua od altri liquidi le connessioni elettriche, il dispositivo ed i relativi accessori.
- È necessario effettuare le manutenzioni descritte nel manuale.
- Le manutenzioni devono essere fatte seguendo le istruzioni nel manuale.

OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:

Nelle operazioni di installazione e messa in funzione attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

In particolare:

- se si interviene su parti elettriche assicurarsi che non siano sotto tensione.

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del dispositivo in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, montaggio, regolazione, utilizzo e manutenzione. Ciò nonostante non tutti i possibili rischi per gli operatori e per l'ambiente sono stati eliminati, sia per motivi di ordine tecnologico (affidabilità dei dispositivi), che di gestione (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti.

Sezione 3

Ubicazioni, Movimentazione Installazione e configurazione Utilizzo

AVVERTENZE

Nelle operazioni di movimentazione, installazione e preparazione all'uso della stufa è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- Abbigliamento:

conforme ai requisiti essenziali di sicurezza vigenti in grado di proteggere da danni meccanici di lieve entità.

- Guanti:

Operando in zone con carichi e parti sotto tensione è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati.



ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO

Il dispositivo viene fornito all'interno di una scatola di cartone.

All'interno della scatola troverete:

- stufa a bioetanolo
- bruciatore con riduttore di fiamma atto allo spegnimento
- cavo elettrico
- manuale di istruzioni

UBICAZIONI

È bene tenere presente alcuni aspetti prima di procedere con la movimentazione, installazione e successivo utilizzo del dispositivo. In particolare, è necessario verificare alcuni fattori:

- La zona di utilizzo e stoccaggio della stufa a bioetanolo deve essere scelta in modo che non possa essere investita da acqua, getti di vapore ed acidi corrosivi. Non deve mai essere sottoposta ad agenti atmosferici.
- Range di temperature di utilizzo 5°C to +20 °C
- Range di temperature di stoccaggio -10 °C to +55°C
- Condizioni di umidità relativa massima 80% senza condensa.
- Il dispositivo può essere installato solo in ambienti interni.
- La stufa non deve essere usata in una stanza con prodotti infiammabili o esplosivi.
- Non utilizzare mai la stufa all'interno di camper, tende da campeggio, barche o in qualunque altro ambiente con pareti infiammabili, instabili e/o con poca circolazione d'aria.
- Prima di posizionare una stufa è necessario accertarsi che la superficie sulla quale viene posizionata sia orizzontale in grado di sopportarne il peso ed il calore.
- Non utilizzare la stufa a bioetanolo nei seminterrati sprovvisti di adeguata areazione.
- Installare solo in un luogo protetto dalle correnti d'aria.
- Le prese d'aria devono avere uno spazio di almeno 50 cm.

MOVIMENTAZIONE

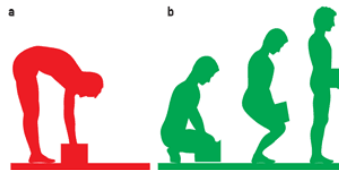
Il peso del dispositivo è riportato nel presente manuale e nella targhetta incollata ad esso. Viste le sue dimensioni e peso, può essere spostato manualmente da una singola persona. Si consiglia comunque di movimentarla sempre in due persone. Se la movimentazione è eseguita in ambito lavorativo può essere movimentata da una singola persona se e solo se sono rispettati i requisiti previsti dal D.lgs. 81/08 in merito al peso massimo sollevabile in luogo di lavoro. Di seguito viene riportata la tabella con le indicazioni:

| Valori indicativi per il peso massimo (in kg), manutenzione frequente o occasionali. | | | | |
|--|-------------|-----------|-------------|-----------|
| età | Uomini | | Donne | |
| | Occasionali | Frequenti | Occasionali | Frequenti |
| 16 - 18 | 19 | 14 | 12 | 9 |
| 18 - 20 | 23 | 17 | 14 | 10 |
| 20 - 35 | 25 | 19 | 15 | 11 |
| 35 - 50 | 21 | 16 | 13 | 10 |
| più di 50 | 16 | 12 | 10 | 7 |
| Donne incinta | | | | |
| Primi 6 mesi di gravidanza | | | 10 | 5 |
| A partire dal 7 mese | | | 0 | 0 |

Se l'operazione viene eseguita da più operatori contemporaneamente il peso sollevato per operatore = Peso prodotto/numero di operatori.

Per eseguire l'operazione di spostamento manuale di una unità è sufficiente:

- Che ciascun operatore la afferrì in modo saldo e sicuro.
- Che ciascun operatore la sollevi ponendo particolare attenzione a non curvare la schiena (vedi immagine seguente per la corretta postura)



INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Avvertenze

Il sistema d'illuminazione (naturale e/o artificiale) della zona di installazione deve assicurare i seguenti valori minimi d'illuminamento: 200 lux.

L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato che deve preventivamente verificare che l'impianto elettrico di destinazione sia a norma, provvisto di linea di messa a terra e di salvavita.

Tutti i prodotti vengono collaudati e messi a punto dalla ditta produttrice prima della spedizione e della consegna al cliente.

Il prodotto è stato progettato, realizzato e testato per soddisfare tutte le norme specifiche (vedere la dichiarazione di conformità), se installato e configurato a regola d'arte.

Se l'installazione, configurazione, l'utilizzo e/o la manutenzione del dispositivo non vengono condotti a regola d'arte si possono verificare anomalie durante l'utilizzo, inoltre possono verificarsi problemi di sicurezza. Un'installazione, una configurazione ed una manutenzione non appropriati fanno decadere i termini di garanzia.



ATTENZIONE

IL DISPOSITIVO PUÒ ESSERE MESSO IN FUNZIONE SOLO DOPO CHE È STATO INSTALLATO E CONFIGURATO CORRETTAMENTE.

Prima di installare, di configurare e mettere in funzione il dispositivo, rimuovete completamente eventuali protezioni da polvere o umidità e qualsiasi materiale d’imballaggio.

Utilizzare la stufa a bioetanolo esclusivamente in ambienti sufficientemente areati e di almeno 17 m² (volume di almeno 40 m³). La combustione preleva dall’ambiente l’aria necessaria, questa deve sempre essere reintegrata nell’ambiente dove è posizionato l’apparecchio attraverso apposite prese d’aria che devono essere protette da adeguate griglie, come indicato dalla normativa UNI 10683. Verificare periodicamente che nulla abbia ostruito il passaggio dell’aria.

Verifiche preliminari

Controllo di eventuali danni

Verificate che le varie parti del dispositivo non presentino danni fisici dovuti ad urti, strappi od abrasioni.

Controllate in modo particolare:

- che non vi siano segni od ammaccature, indicative di urti avvenuti durante il trasporto;
- che il cavo di alimentazione e la spina non siano danneggiati;

Procedura di segnalazione danni

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura in corso e segnalate la natura dei danni riscontrati all’ufficio supporto clienti della ditta produttrice.

Installazione



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL’INSTALLAZIONE ED UTILIZZO DEL PRODOTTO IN UN IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICO NON CONFORME AI REQUISITI DI LEGGE.

- Posizionare il prodotto in un ambiente che rispetta i requisiti indicati nel paragrafo “**Ubicazioni**”.
- Sballare la stufa
- Togliere il bruciatore dal polistirolo e dal film protettivo
- Posizionare la slitta di chiusura e spegnimento vicino alla bocca del bruciatore
- Assicuratevi che non vi sia materiale nella zona del bruciatore o nella stanza di combustione.
- Il prodotto è pronto all’utilizzo.

Collegamento elettrico

- Collegare il cavo di alimentazione in una presa di corrente facendo attenzione che non risulti d’intralcio alle persone che utilizzano l’ambiente in cui è posizionata la stufa a bioetanolo. Vi è il pericolo di inciampamento.

USO

Problemi

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia di funzionamento non prevista e pericolosa durante la fase di accensione ed utilizzo dell’apparato si raccomanda di spegnere l’apparato posizionando su OFF l’interruttore generale e spegnendo la fiamma con un prodotto estinguente idoneo.

Ricarica bioetanolo



ATTENZIONE

L'UTILIZZO DELLA STUFA CON COMBUSTIBILI DIVERSI DAL BIOETANOLO, SOLLEVANO IL FABBRICANTE DA OGNI RESPONSABILITÀ

NOTA: Utilizzare per l'uso esclusivamente bioetanolo idoneo all'utilizzo specifico. Accertarsi in tal senso di quanto riportato nell'etichetta informativa del combustibile acquistato.

NOTA: I contenitori del bioetanolo, come ogni altro materiale infiammabile, vanno tenuti in luogo sicuro e protetto, lontano da fonti di calore e comunque in rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza per i liquidi infiammabili.

- 1 Togliere dall'interno della stufa il film protettivo di politene delle pareti in metallo a specchio al primo utilizzo.
- 2 Accertarsi che all'interno del bruciatore, oltre l'eventuale fibra di ceramica, non ci sia nessun tipo di oggetto, e accertarsi che sia pulito. Per la pulizia utilizzare solamente un panno umido. Maggiori dettagli sono riportati al paragrafo "**Manutenzioni periodiche**".
- 3 Per caricare il serbatoio del bruciatore a bioetanolo utilizzare un dosatore che evita che il combustibile venga spanto.
- 4 È assolutamente vietato e pericoloso aggiungere il liquido infiammabile durante la presenza della fiamma e comunque a bruciatore ancora caldo, ricordiamo che il bioetanolo è altamente infiammabile.



Non versare il combustibile quando il bruciatore è caldo



Non buttare alcun oggetto sopra le fiamme



Non versare il combustibile quando la fiamma è accesa

- 5 Versare il combustibile contenuto nel dosatore direttamente all'interno del bruciatore facendo attenzione a non caricare quest'ultimo più del livello indicato.

Procedure di utilizzo

Avvertenze

- Alcune parti dell'apparecchio possono diventare molto calde durante l'utilizzo.
- La stufa non deve mai essere spostata mentre la fiamma è accesa.
- Evitare assolutamente di utilizzare la stufa e/o biocamino come inceneritore, come per esempio: carte, plastiche, cartoni, giornali, riviste ecc.
- Evitare assolutamente di utilizzare le fiamme del bruciatore per accendere altri corpi, come per esempio sigarette.
- Evitare assolutamente lo sportello durante il funzionamento dell'apparecchio.
- Evitare assolutamente di asciugare biancheria appoggiandola sopra la stufa e.
- Evitare assolutamente di asciugare biancheria sistemata sullo stendino o altri supporti ad una distanza frontale rispetto alla stufa inferiore ai 2 (Due) metri.
- Non toccare mai la fiamma.
- Di regola il bioetanolo all'interno della vaschetta andrebbe sempre interamente consumato, nell'eventualità di dover spegnere la fiamma prima del completo esaurimento del liquido, utilizzare l'apposito chiusino in

dotazione o slitta di chiusura assicurandosi di chiudere completamente l'apertura del bruciatore. Si raccomanda inoltre, una volta ben raffreddato il bruciatore, di riaccendere e consumare quanto prima il rimanente liquido ed in ogni caso non lasciar incustodita la stufa e col rimanente bioetanolo alla presenza di bambini, animali e comunque persone che possano farne uso improprio.

- Sia all'interno sia all'esterno della stufa non va appoggiato nessun tipo di oggetto.
- Prima di azionare la ventola accendere il fuoco.
- Per spegnere il fuoco della stufa utilizzare la slitta di chiusura in dotazione

Accensione fiamma

- Per accendere la fiamma utilizzare sempre fiammifero lungo o un accendino con il becco lungo



- Poggiare la fiamma del fiammifero o dell'accendino a contatto con il bioetanolo nella vaschetta. Si otterrà l'accensione della fiamma.
- Spegnere il fiammifero o l'accendino e chiudere lo sportello frontale della stufa.

Accensione ventola e regolazione

- Per accendere la ventola, premere l'interruttore ON/OFF posto sul retro la stufa.
- Per regolare l'intensità della ventola agire sul potenziometro posto a fianco all'interruttore. Rotella regolatrice ventilazione
-

Sezione 4

Manutenzione, Smaltimento

MANUTENZIONE

Sicurezza

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale che preventivamente abbia letto il manuale. Qualsiasi tipo di intervento di pulizia o manutenzione fisica, deve sempre essere effettuato con la stufa spenta e raffreddata e la sua connessione elettrica scollegata. Nell'eseguire tali interventi, attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate sul presente manuale.

PERICOLO



SCOLLEGATE IL DISPOSITIVO DALLA SUA ALIMENTAZIONE PRIMA DI EFFETUARE QUALUNQUE OPERAZIONE DI PULIZIA O MANUTENZIONE FISICA.



PERICOLO



ALCUNE PARTI DEL PRODOTTO RAGGIUNGONO TEMPERATURE PERICOLOSE DURANTE L'UTILIZZO. ATTENDERE CHE SI RAFFREDDINO PRIMA DI INTERVENIRE PER UNA MANUTENZIONE



Il sistema d'illuminazione (naturale e/o artificiale) della zona in cui si effettuano le operazioni di manutenzione deve assicurare i seguenti valori minimi d'illuminamento: 200 lux.

Per qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia, oltre alle indicazioni contenute nel presente manuale, devono essere rispettate le norme di sicurezza generali ed eventualmente le norme di sicurezza generali sul lavoro vigenti nel luogo in cui tali operazioni vengono svolte.

Nelle operazioni di manutenzione fisica del sistema è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- **Abbigliamento:**

conforme ai requisiti essenziali di sicurezza vigenti in grado di proteggere da danni meccanici di lieve entità.

- **Guanti:**

Operando in zone con carichi e parti sotto tensione è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati.



Manutenzioni periodiche

Periodicamente è necessario pulire la scocca esterna della stufa da un eventuale accumulo di polvere e sporcizia che possono essersi formati/depositati sulla superficie esterna. Utilizzare eventualmente un compressore per soffiare la polvere. È possibile utilizzare anche un panno umido non abrasivo privo di alcol o solventi aggressivi. Non utilizzare spugne abrasive, solventi chimici o detersivi. Durante la pulizia evitare che l'acqua tocchi parti elettriche interne della stufa.

Se si esegue una pulizia del bruciatore assicurarsi sempre che sia spento, senza liquido infiammabile e sufficientemente raffreddato.

Per svuotare la vaschetta interna alla stufa:

- Estrarre il Bruciatore e pulire il vano porta bruciatore
- Pulire il vetro della stufa e lo specchio all'interno della stufa
- Verificare non vi sia materiale o sporco nella camera di combustione

Manutenzioni straordinarie

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in caso di guasti o rotture, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato del dispositivo.

Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità consultate il servizio tecnico della ditta produttrice per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

Tutti gli interventi, meccanici, elettrici od elettronici, ordinari o straordinari, devono comunque essere effettuati da personale specializzato ed autorizzato/ dal nostro servizio di assistenza

MESSA FUORI SERVIZIO

Disattivazione del dispositivo

Il dispositivo è prodotto e costruito secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che consentono di utilizzarlo per numerosi anni. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica ed operativa deve essere messo fuori servizio in condizioni di non poter essere comunque più utilizzato per gli scopi per cui a suo tempo era stato progettato e costruito, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che lo costituiscono.

Le stesse procedure di disattivazione devono essere osservate in tutti i seguenti casi:

- Messa fuori servizio del dispositivo e stoccaggio in magazzino.
- Definitiva dismissione e successivo smaltimento.

NOTA



LA DITTA PRODUTTRICE NON ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI A PERSONE O COSE DERIVANTI DAL RIUTILIZZO DI SINGOLE PARTI DEL DISPOSITIVO PER FUNZIONI OPPURE IN CONFIGURAZIONI DI MONTAGGIO DIFFERENTI DA QUELLE ORIGINALI. LA DITTA PRODUTTRICE RIFIUTA QUALUNQUE RICONOSCIMENTO, IMPLICITO O ESPLICITO, DI IDONEITÀ A SCOPI SPECIFICI DI PARTI DEL DISPOSITIVO RIUTILIZZATE DOPO LA DEFINITIVA DISATTIVAZIONE IN VISTA DI UN SUO SMALTIMENTO.

Smaltimento

La possibilità di riutilizzare alcune parti del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.

Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.Lgs. n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. Fare riferimento al centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona.

Simbolo specifico:



NOTA



LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL DISPOSITIVO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE.

LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DEL DISPOSITIVO UTILIZZATE DOPO IL SUO SMALTIMENTO.

