



## **STUFA A COMBUSTIBILE SOLIDO**

- **STUFA A LEGNA KARINA 412-VLKAR**
  - **STUFA A LEGNA KATIA 412-VLKAT**
- **STUFA A LEGNA CON FORNO LUCREZIA 412-VLLUC**
  - **STUFA A LEGNA MARTA 412-VLMAR**
  - **STUFA A LEGNA SILVIA 412-VLSIL**
- **STUFA A LEGNA CON FORNO GIORGIA 412-VLGIO**

## **MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO**



**Gentile Cliente,**

*Congratulazioni per aver acquistato la stufa a combustibile solido DIANKAMIN. Si prega di effettuare l'installazione e utilizzare la stufa secondo questo manuale, ciò garantirà un funzionamento sicuro e una lunga durata della tua stufa.*



**Attenzione: Il presente manuale è parte integrante della fornitura, si raccomanda di conservarlo in buono stato e di metterlo a disposizione di tutto il personale che lavora, utilizza, esegue qualunque operazione di pulizia e/o di manutenzione ordinaria e/o straordinaria sull'apparecchio.**

| Modello                          | Dimensione                       | Potenza nominale | Peso | Diametro raccordo fumi | Distanza minima dai materiali combustibili circostanti |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------|------|------------------------|--|
|                                  | Larghezza/lunghezza/altezza [mm] | [KW]             | [kg] | [mm]                   | lati/posteriore/anteriore [cm]                         |
| STUFA A LEGNA KARINA             | 400x460x900                      | 5-7              | 48   | 118 dietro             | 40/50/80   |
| STUFA A LEGNA KATIA              | 490x460x1040                     | 9-10             | 82   | 118 sopra              | 65/75/80   |
| STUFA A LEGNA CON FORNO LUCREZIA | 490x460x1160                     | 12-13            | 102  | 118 sopra              | 65/75/80   |
| STUFA A LEGNA MARTA NERA         | 330x360x930                      | 5-7              | 36   | 118 sopra              | 40/50/80   |
| STUFA A LEGNA SILVIA             | 460x490x930                      | 7-8              | 66   | 118 sopra              | 40/50/80   |
| STUFA A LEGNA CON FORNO GIORGIA  | 510x480x1060                     | 10-12            | 94   | 118 sopra              | 40/40/80   |

 **DIANKAMIN**®

## **1. Descrizione e scopo della stufa:**

Le stufe a combustibile solido DIANKAMIN sono progettate in modo da consentire una combustione efficiente di combustibili solidi con la possibilità di regolare la quantità di aria in ingresso richiesta per il processo di combustione. La stufa è composta da parti in acciaio, con porte e piastra superiore in ghisa o acciaio (a seconda del modello della stufa). Tutte le stufe sono placcate all'interno con mattoni refrattari, che forniscono accumulo di calore a lungo termine. Le stufe sono verniciate con una speciale vernice resistente al calore. Il vetro della porta è resistente al calore di prima classe.

Le stufe sono progettate per il riscaldamento degli ambienti di una ampia metratura come salotti, uffici, ristoranti, scuole, garage, magazzini, ecc.

- Modelli: STUFA A LEGNA KATIA, STUFA A LEGNA GINEVRA e STUFA A LEGNA CON FORNO LUCREZIA hanno i lati rivestiti con piastrelle in ceramica che conferiscono un aspetto unico all'atmosfera della tua stanza. - Modelli: STUFA A LEGNA CON FORNO GIORGIA, STUFA A LEGNA CON FORNO LUCREZIA hanno il forno con termometro incorporato. Pertanto, oltre al riscaldamento dello spazio, è possibile utilizzare questi modelli di stufe anche per la cottura (di diversi tipi di pane, torte, carne, ecc.).

## **2. Installazione:**

- È necessario che tutte le normative locali, comprese quelle che fanno riferimento a norme nazionali ed europee siano rispettate durante l'installazione dell'apparecchio.

- Il luogo di installazione deve essere orizzontale e deve avere una capacità di carico adeguata, in caso contrario, devono essere intraprese azioni appropriate per soddisfare queste condizioni.

- La stufa non deve essere posizionata vicino a materiali combustibili (come legno, tessuto o parti di mobili in plastica, ecc.) né in prossimità di dispositivi di raffreddamento. Distanza minima tra la stufa e tali materiali devono essere forniti secondo i dati della Tabella 1.

- Se la stufa è posizionata sul pavimento composto da materiali combustibili (legno, tessuto, pavimento plastica, ecc.) è necessario proteggere il pavimento con lastre di metallo di larghezza minima 30 cm lati della stufa e min. 50 cm dalla parte anteriore della stufa. I tubi di scarico devono essere lontani da oggetti combustibili min. 40 cm.

- Quando si collega la stufa al camino, consultare un'istituzione locale competente. La stufa deve essere collegata ad un camino con raggio interno di almeno 120 mm e altezza di 6m. Se più stufe sono collegate a un unico camino, la distanza di collegamento dovrebbe essere almeno 2m. Il camino dovrebbe estendersi oltre la cima del tetto min. 50 cm. Dovresti prestare anche attenzione al fatto che il tubo di collegamento al camino non sporga nella sezione trasversale del camino, così come il punto di connessione del tubo di scarico al camino, deve essere ben sigillato. (vedere la figura n. 1) Se due camini sono paralleli tra loro, devono avere aperture separate per la pulizia e cavità tra i camini. L'apertura per la pulizia del camino deve essere ben chiusa e sigillata quando si utilizza la stufa (mentre il fuoco è acceso nella stufa). Se il camino è di nuova costruzione, il camino non deve essere costantemente acceso a piena capacità fino a quando il camino non è completamente asciutto.

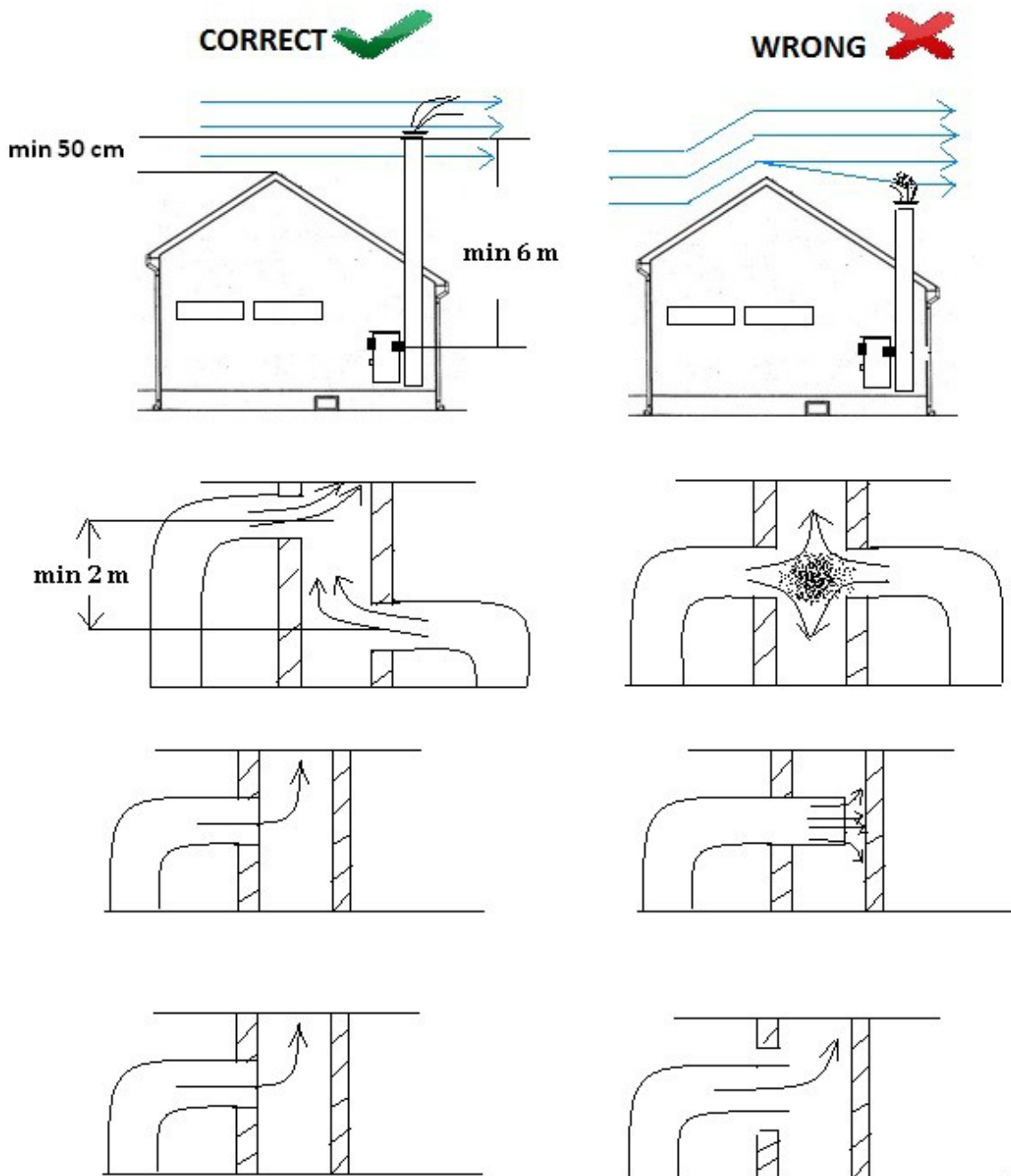
- Sul luogo di installazione della stufa deve essere previsto libero accesso per la pulizia della stufa, dei connettori della canna fumaria e del camino stesso.

- Affinché la stufa funzioni correttamente, il tiraggio necessario della canna fumaria deve essere di 12 ÷ 14 Pa. Per controllare il flusso d'aria può essere utilizzata anche una candela, come mostrato nella Figura n. 2.

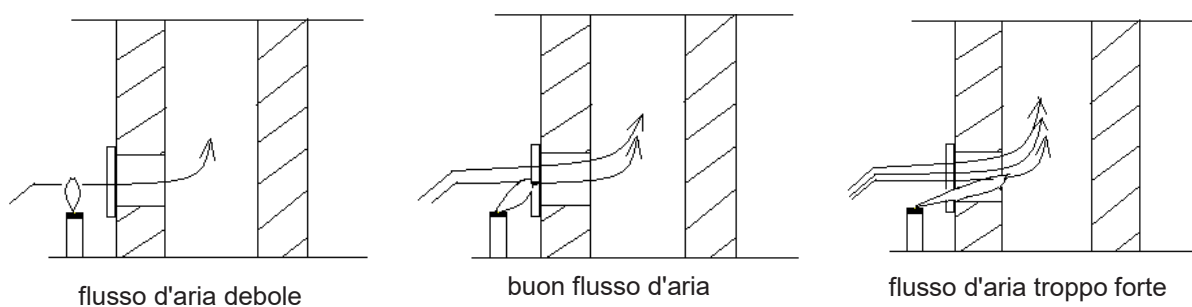
- L'aria fresca è necessaria per la combustione del combustibile e il corretto funzionamento della stufa, ed è necessario prevedere che nella stanza in cui è installata la stufa ci sia sempre sufficiente aria. Le ventole di estrazione, le cappe da cucina e dispositivi simili che estraggono l'aria dalla stanza non dovrebbero essere collocate nella stessa stanza in cui è installata la stufa. Se questo è il caso o se le porte e le finestre sono sigillate, bisogna trovare un modo per portare aria fresca dall'esterno per una corretta combustione.

In questo caso, prima di installare la stufa, è necessario consultare un ingegnere o un'organizzazione competente. Se non si fornisce una quantità sufficiente di aria per combustione, il combustibile nella stufa non brucia completamente e la stanza in cui si trova la stufa può essere contaminata con gas malsani e pericolosi!

**Fig 1. Installazione della Stufa**



**Fig 2. Controllo del tiraggio della canna fumaria**



### **3. Utilizzo:**

**Devono essere rispettate tutte le normative locali, comprese quelle che fanno riferimento a norme nazionali ed europee.**

- Combustibile raccomandato: tronchi di legno (legno di faggio, pioppo, ecc.), carbone a basso potere calorifico (lignite). L'intensità del riscaldamento dipende dal tipo e dalla qualità del combustibile utilizzato.

- il riscaldamento iniziale della stufa deve essere graduale per evitare sollecitazioni improvvise sul materiale. Non utilizzare la stufa a piena capacità durante le prime 8-10 ore di accensione (1-2 giorni).

La vernice sulla stufa sarà completamente formata (indurita) dopo le prime 2-3 ore di accensione della stufa. Durante questo periodo non toccare la vernice e non mettere nulla sul fornello, per evitare danni della vernice. Durante i primi 15-30 minuti di accensione della stufa, essa può emettere odori sgradevoli e fumo, sarà sufficiente areare la stanza.

#### **Avvio e mantenimento del fuoco:**

- L'intensità di combustione è regolata tramite un regolatore dell'aria primaria situato nella parte anteriore della stufa, che va ruotato da sinistra a destra, e tramite una valvola regolatrice. Quando la maniglia del regolatore dell'aria in ingresso è in posizione chiusa, non vi è alcun flusso d'aria nella camera di combustione, mentre quando è nella posizione più a sinistra, ovvero è completamente aperto, il flusso di aria nella camera di combustione è al massimo.

Tra questi due, gradualmente, è possibile impostare posizioni intermedie.

Quando la maniglia della valvola regolatrice è nella posizione più a sinistra o più a destra, è nella posizione chiusa (flusso di uscita minimo dei gas di combustione). Quando la maniglia della valvola regolatrice è nella parte superiore, è in posizione completamente aperta (flusso massimo di uscita dei gas di combustione). Esistono anche posizioni intermedie

- Non utilizzare benzina, liquidi per accendini, cherosene o altri liquidi infiammabili per avviare o riaccendere il fuoco, per motivi di sicurezza. Quando si avvia il fuoco, assicurarsi che il regolatore dell'aria e la valvola regolatrice (sui modelli che lo possiedono) siano in posizione completamente aperta. Accendere il fuoco direttamente sulla griglia con giornali sgualciti, legna da ardere e "accenditori" disponibili in commercio. Non consentire a singoli pezzi di carta di galleggiare sul camino soprattutto accesi. Questa può essere una causa di danni strutturali alla proprietà. Solo quando il combustibile inizia a bruciare bene, si possono aggiungere pezzi di legno più grandi per aumentare gradualmente le dimensioni del fuoco.

- Quando si desidera rifornire di carburante la stufa, posizionare prima il regolatore dell'aria in ingresso in posizione chiusa e successivamente aprire lentamente la porta e rifornire con cura la stufa. Non aprire bruscamente la porta poiché ciò potrebbe causare la comparsa di fumo nella stanza. L'altezza di riempimento massima nella camera di combustione dovrebbe non essere più di 2/3 dell'altezza della camera. L'altezza di riempimento ottimale nella camera di combustione è 1/2 dell'altezza della camera. Si consiglia di attendere che il fuoco si riduca in braci ardenti prima di ricaricare. Non lasciare congestionare la griglia nella camera di combustione con cenere e combustibile non bruciato. Pulire regolarmente la griglia

- La stufa è costruita e progettata per il funzionamento continuo con la porta chiusa della camera di combustione, tranne durante il rifornimento di carburante della stufa. Non aprire la porta quando la stufa è accesa.

- Scaricare la cenere dal portacenere regolarmente - evitare che un letto di cenere si accumuli sopra il livello. Il legno brucerà meglio con il leggero accumulo di cenere nel cassetto.

- È vietato utilizzare la stufa per bruciare rifiuti organici e inorganici (animali, plastica, tessuti, legno oliato, ecc.). Durante la combustione di tali materiali possono essere rilasciati fumi nocivi e sostanze tossiche.

#### **4. Pulizia e Manutenzione:**

- Il cassetto della cenere deve essere svuotato regolarmente.

- Pulire la camera di combustione e tutte le superfici a contatto con i gas di scarico e rimuovere periodicamente la cenere e a altri tipi di rifiuti di combustibile. Pulire le superfici interne della stufa garantisce un funzionamento efficiente della stessa. Si consiglia di pulire la stufa una volta al mese o più frequentemente in caso di maggiore sporcizia e scarti di combustibile.

- Dopo ogni stagione di riscaldamento, la stufa, i tubi e il camino devono essere accuratamente puliti. Durante il periodo di inattività della stufa, lasciare il regolatore dell'aria in ingresso e la valvola regolatrice in posizione di massima apertura per consentire il flusso d'aria naturale attraverso la stufa, al fine di evitare aggregazione di condensa all'interno della stufa.



#### **5. SICUREZZA - ATTENZIONE!**

- *Il vetro non deve essere pulito con un panno umido né spruzzato con acqua quando è caldo. Altrimenti, il vetro potrebbe rompersi.*

- *Gli oggetti molto freddi non devono essere posizionati sulla piastra superiore quando è calda. Altrimenti la piastra superiore potrebbe rompersi.*

- *Non utilizzare alcol, benzina o altri carburanti liquidi!*

- *Alcune parti della stufa possono raggiungere temperature molto elevate durante il funzionamento della stufa, quindi è richiesta un'adeguata precauzione durante l'utilizzo della stufa. Non permettere ai bambini di maneggiare e giocare vicino alla stufa.*

- *Non è consentito apportare modifiche strutturali alla stufa senza l'approvazione del produttore.*



*MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO*  
**STUFA A COMBUSTIBILE SOLIDO**

*Diankamin è un marchio Dianflex S.r.l.*

*info@dianflex.com*  
*dianflex.com*