

Istruzioni d'uso e manutenzione

Lotus Serie MQM

(Lotus MQM)

Versione 1, del 24.07.2008

Congratulazioni per aver scelto una stufa Lotus.

Siamo certi che godrete di molte ore di calore costante.
Ma perché siate orgogliosi del vostro acquisto vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di accendere la vostra stufa.

La produzione delle stufe Lotus risale al 1979. Oggi le stufe Lotus vengono prodotte in Danimarca a Langeskov ed esportate in molti paesi europei. La stufa è costruita sulla base della tradizione danese e concepita come fonte primaria di riscaldamento per le stagioni intermedie e come fonte ausiliaria nelle stagioni con temperature più rigide.

Montaggio della stufa

Prima di montare e accendere la stufa prendetevi il tempo di leggere attentamente questo manuale.

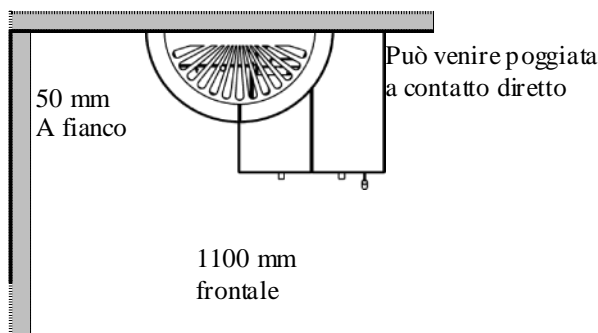
Assicuratevi che vengano rispettate tutte le normative locali vigenti circa l'installazione e l'utilizzo delle stufe a legna. Per informazioni precise potete rivolgervi a un fumista o a un rivenditore autorizzato.

Lotus raccomanda che l'installazione venga eseguita da un rivenditore autorizzato LOTUS, se procedete all'installazione „fai da te“ vi raccomandiamo che la stufa non venga accesa finché non sono state verificate le buone condizioni della canna fumaria e la corretta installazione da parte di un installatore autorizzato Lotus.

Verificate inoltre che il comignolo sia libero e in buone condizioni.

Distanza da materiali infiammabili

Per questioni di sicurezza vi raccomandiamo di rispettare le distanze minime da materiali infiammabili come segue:



Distanza da materiali ignifughi

Nessuna particolare prescrizione è prevista in questo caso

Dati tecnici

Modello	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso
MQM	170 cm	102 cm	62 cm	1.015 kg

Dati tecnici Test ES/EN 13240:

Temperatura uscita fumi: 230 °C

Resa: 84 %

Potenza nominale: 7 Kw

Depressione minima richiesta: 12 pa

La canna fumaria

L'impianto deve essere conforme alla normativa vigente in materia di installazione di stufe a legna. Anche l'ambiente dove viene installata la stufa deve rispettare i requisiti richiesti dalle diverse normative locali in materia di prese d'aria, rivolgetevi a un fumista o ad un rivenditore autorizzato per avere informazioni più precise in merito.

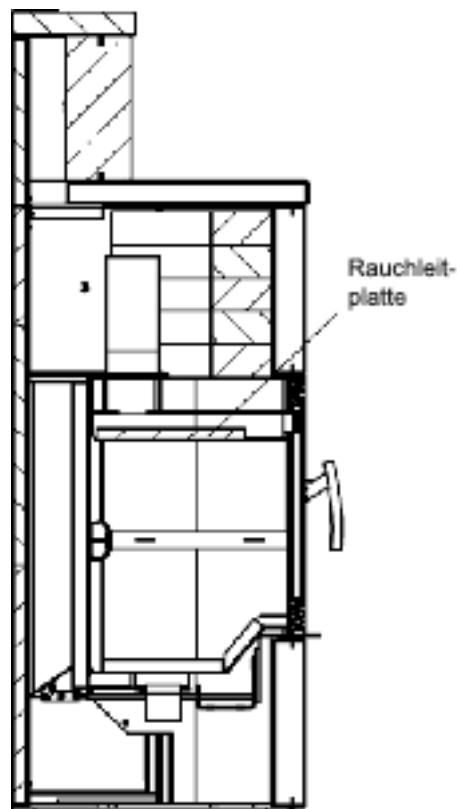
La canna fumaria ideale per questa stufa ha una lunghezza tra i 3,5 e i 4,5 metri. In caso di altezze inferiori è necessario valutare altre cose importanti quali eventuali deviazioni o criticità dell'impianto.

Il diametro minimo della canna fumaria deve essere di 150mm interno.

Tutte le giunture devono essere chiaramente collegate con apposite guarnizioni e la depressione fumi minima deve essere di 12 Pascal.

Montaggio del girofumi

Nel disegno di seguito vedete come montare il girofumi, esso va spinto fino in fondo contro il posteriore della stufa.



La piastra girofumi è divisa in due parti. Entrambe le parti si estraggono alzando un lato, dopodiché si può liberare l'altra parte e estrarre dalla camera di combustione attraverso lo sportello. Nella stessa maniera si riposizionano guidandole in alto e collocandole prima di sbieco su un lato e dopo sull'altro lato, dopodiché vengono messe a posto nel centro e spinte all'indietro.

Afflusso aria di combustione

Per avere una giusta combustione è necessario che venga apportata la giusta quantità di ossigeno. Per questo è indispensabile che la stanza dove viene installata la stufa sia dotata di un sufficiente e continuo ricambio d'aria.

In molte abitazioni è sufficiente la presenza di finestre che si possano aprire sull'esterno o di porte stabilmente aperte tra una stanza e l'altra ma raccomandiamo vivamente che nell'ambiente dove viene installata la stufa sia predisposta una presa d'aria esterna in modo che sia assicurato sempre un corretto afflusso di aria fresca per la combustione.

Inoltre la stufa è dotata di una predisposizione per il collegamento diretto di un tubo per l'afflusso di aria fresca dall'esterno, in questo modo la stufa può venir posizionata anche in luoghi chiusi (es. taverne) dove non è assicurato il continuo ricambio d'aria.

Piastra a pavimento

Fate attenzione perché la stufa è molto pesante e dovete accertarvi che il pavimento su cui viene poggiata sia sufficientemente robusto da sopportare il peso della stufa.

La stufa va posizionata su materiale ignifugo come l'acciaio o altro materiale non infiammabile. La piastra sotto la stufa deve essere della misura sufficiente per sporgere 30cm frontalmente e 15cm lateralmente.

Collaudo

Se provvedete personalmente all'installazione vi raccomandiamo di far verificare il corretto posizionamento e collegamento della stufa da un tecnico specializzato prima di procedere all'accensione.

Certificazione della stufa

La stufa è stata testata e certificata dai più accreditati istituti europei per la certificazione EN e DIN. Durante questi test viene sempre utilizzata una canna fumaria ideale per ottenere la combustione ottimale. Durante questi test viene utilizzata legna al 18% di umidità. I risultati di rendimento vengono quindi assicurati soltanto se la stufa viene posizionata alle medesime condizioni di canna fumaria e se viene utilizzata legna allo stesso grado di umidità.

Regolazione afflusso aria di combustione – calore radiante o convettivo

La leva per la regolazione si trova a destra sotto la porta, agendo su questa leva è possibile regolare l'afflusso dell'aria convettiva. Quando la leva di regolazione è spinta dentro la circolazione dell'aria è limitata ed il calore viene trasferito maggiormente alla pietra ollare che rilascia lentamente il calore – calore radiante. Quando la leva di regolazione è tirata verso l'esterno, la feritoia è aperta e il canale di circolazione dell'aria calda convettiva è libero permettendo così di ottenere una distribuzione veloce del calore – calore convettivo

Accensione e ricarica della legna

1. Posizionare circa 2-2.5kg di legna molto sottile per accensione sulla base della camera di combustione, posizionarla incrociando i pezzi in modo che possa passare dell'aria tra di loro. Posizionare poi 2-3 blocchetti di diavolina per accensione tra i legnetti ed accenderli.
2. Appoggiare la porta senza chiuderla in modo che rimanga aperta per circa 2cm. Aprite la leva di regolazione in basso a sinistra sotto la porta tirandola

completamente verso di voi. Lasciate la stufa così per circa 8-10 minuti prima di chiudere lo sportello e serrare la maniglia.

3. Durante l'accensione lasciate la leva di destra completamente chiusa e quella di sinistra completamente aperta.
4. Quando la fiamma si è estinta e ha lasciato soltanto braci potete procedere a una prima ricarica, aprite la porta lentamente in modo da evitare la fuoriuscita di cenere e fuliggine e smuovete leggermente le braci con un attizzatoio.
5. Poggiate alcuni pezzi di legna sopra le braci cercando di incrociare un ciocco sull'altro in modo da lasciare passare dell'aria tra un pezzo di legna e l'altro. Fate attenzione che i ciocchi siano posizionati ben all'interno e non tocchino il vetro della stufa quando chiuderete lo sportello. Ora chiudete la porta e serrate la maniglia.
6. Dopo circa 5 minuti, quando le fiamme si saranno ben innescate, potete regolare la leva di sinistra per regolare l'afflusso d'aria posizionandola circa a metà corsa. Questa regolazione dipende molto dalle condizioni di installazione, dal tipo di canna fumaria e da molti altri fattori perciò ognuno troverà con il tempo la propria regolazione della leva per fare in modo che le fiamme siano ben gialle e il loro movimento sia regolare.
7. Potete regolare ora la leva di destra vostro piacimento a seconda che preferiate un calore radiante (leva chiusa) o convettivo (leva aperta)
8. Lasciate che la vostra stufa riscaldi l'ambiente e procedete a aggiungere altra legna solo circa un'ora dopo che le fiamme si sono completamente spente e nella camera di combustione ci sono solo braci – non ricaricate la legna quando le fiamme sono ancora vive. Procedete ripartendo dal punto 5.

Attenzione: durante la combustione lo sportello della stufa va sempre tenuto ben chiuso con la maniglia serrata. Il consiglio di poggiare lo sportello senza chiuderlo vale solo per il momento dell'accensione – in questo frangente la stufa va sempre guardata a vista e non lasciata da sola.

Utilizzo del girofumi „recupero calore“

La stufa MQM è dotata di un canale di girofumi di fumi caldi che passa attraverso il blocco di pietra ollare a fianco della camera di combustione.

Durante la fase di accensione e quando usate la stufa al minimo la leva per la regolazione del girofumi (la manopola in acciaio inox in alto) va posizionata su „I“ – in questo modo i fumi caldi defluiscono direttamente in canna fumaria.

Soltanto quando la stufa e la canna fumaria si sono ben scaldate è possibile posizionare la leva di regolazione su posizione „U“ –in questo modo si apre il canale che permette ai fumi di girare all'interno del blocco di pietra ollare riscaldandola prima di defluire in canna fumaria.

Combustione lenta e ben controllata

Questa stufa è progettata per una combustione lenta. La carica ottimale di legna consiste in circa 3 – 3,5 kg di legna divisi in 3-5 ciocchi . Fino a che le fiamme non si sono ben innescate lasciate la leva di regolazione di sinistra completamente aperta, poi procedete alla regolazione chiudendola fino ad ottenere una fiamma regolare, stabile e ben controllata. In questo modo riducete i consumi e salvaguardate l'ambiente. Quando le fiamme si sono spente lasciate la stufa per circa un'ora con solo braci in camera di combustione e non agite sulla leva dell'afflusso d'aria in modo da non immettere aria fredda in camera di combustione.

Durante l'accensione fate attenzione a non chiudere la leva di regolazione troppo o troppo presto o rischiate di sporcare il vetro con la fuliggine che si appiccica sulla condensa che naturalmente si forma sul vetro.

La cenere

Quando rimuovete la cenere dal cassetto fate molta attenzione poiché potrebbe ancora esserci alcuni tizzoni accesi. Fate sempre raffreddare la cenere per 1-2 giorni prima di buttarla.

Buoni consigli

Accensione dopo un lungo periodo di inutilizzo

Quando riaccendete la stufa dopo un lungo periodo di inutilizzo verificate sempre che la canna fumaria si libera e non ostruita e che il girofumi sia posizionato correttamente.

Pulizia della stufa

Tutte le stufe Lotus sono verniciate con spray Senotherm di colore nero o grigio. Fate attenzione che durante le prime accensioni è possibile che si sviluppi un fastidioso fumo ed odore dovuto al riscaldamento della vernice . Per le prime accensioni prevedete di lasciare le finestre aperte in modo che il fumo e l'odore vengano smaltiti all'esterno. Fate inoltre in modo che alle prime due accensioni la stufa bruci in modo forte e continuo per almeno un paio d'ore in modo che il processo di riscaldamento e fissaggio della vernice si risolva velocemente.

La superficie esterna della stufa può venir pulita con un panno asciutto e morbido, a stufa fredda.

La pietra ollare va pulita solo a stufa completamente fredda! Si può spolverare con un panno morbido e asciutto e pulire con un panno morbido e dello spray per pulizia vetri. Eventuali piccoli graffi possono venir rimossi con della carta vetro molto fine.

La stufa va sottoposta a una pulizia regolare almeno una volta l'anno. Va aspirata la cenere, pulito a fondo il vetro e rimossa la fuliggine dall'interno della camera di combustione. Va tolto il girofumi e pulita per bene l'area retrostante. Va verificato inoltre che il raccordo di collegamento alla canna fumaria sia libero e non vi siano depositi di fuliggine. Una volta l'anno va predisposta anche la pulizia della canna fumaria da parte di uno spazzacamino abilitato.

La cenere va tolta dalla stufa solo quando è veramente sovrabbondante, fate in modo che la legna poggi sempre su un letto di cenere.

Fate attenzione: tutte le operazioni di manutenzione e pulizia vanno effettuate soltanto a stufa completamente fredda.

Incendio in canna fumaria

In caso di incendio in canna fumaria chiudete immediatamente le leve di regolazione e lo sportello in modo che la mancanza di ossigeno non alimenti le fiamme. Chiamate i vigili del fuoco.

Manutenzione della stufa – usate solo ricambi originali

Le guarnizioni sono la parte della stufa maggiormente soggette ad usura. Se utilizzate la stufa quotidianamente vi consigliamo di far sostituire le stufe una volta l'anno poiché esse svolgono un ruolo fondamentale mantenere la camera di combustione chiusa ermeticamente – situazione che permette un'ottima combustione e un'alta resa e riduce i consumi.

Il girofumi con il tempo si può deteriorare ma anch'esso può venir sostituito con facilità.

Le piastrelle in vermiculite vanno sostituite quando si rompono o quando il suo spessore diviene meno della metà dello spessore originale e perde quindi la sua capacità di isolamento. Eventuali crepe sono normali e non compromettono la capacità di isolamento.

Piccoli graffi sulla superficie esterna della stufa vengono facilmente ritoccati con l'apposito spray Senotherm. Graffi più profondi devono venir prima passati con

della carta vetro e poi sprayati con l'apposita vernice tenendo la bomboletta a una distanza di circa di circa 15-20 cm dalla stufa.

E' molto importante che durante questa operazione la stufa sia fredda.

Accensione

I legnetti per l'accensione devono essere lunghi circa 20 cm e diametro di circa 3cm.

Legna

Potete usare qualsiasi tipo di essenza ad eccezione del castagno e purché sia ben asciutta.

Legna verniciata, perline, legna ricoperta di carta o plastica non deve venir introdotta nella stufa poiché potrebbero rovinare la camera di combustione ed emanare nell'ambiente esalazioni tossiche.

I ciocchi di legna da introdurre in questa stufa devono essere lunghi circa 30cm e avere un diametro di circa 7-9 cm.

E' fondamentale che la legna che viene bruciata abbia un'umidità del 15-20%.

Se la legna è umida perde di efficienza perché l'energia viene sprecata nell'evaporazione dell'acqua. Inoltre legna molto umida causa molta condensa che a lungo andare rovina la camera di combustione e si deposita nella canna fumaria creando fenomeni di corrosione.

Se la legna è troppo secca brucia troppo velocemente e crea una combustione incontrollata a una temperatura sbagliata che risulta anche in emissioni tossiche nell'ambiente.

Cosa trovo nella stufa?

All'interno della stufa ci sono il raccordo per l'uscita fumi, il manuale di installazione uso e manutenzione e il guanto che vi consigliamo di utilizzare sempre quando ricaricate la stufa.

Problemi

Se avete dei problemi con la vostra stufa Lotus, può essere che la causa sia tra quelle di seguito elencate

La stufa è difficile da regolare – combustione incontrollata

Se la stufa è nuova controllate di aver seguito correttamente le istruzioni.

Se la stufa è stata usata da più di 1 anno o se è stata usata molto frequentemente può essere che sia necessario sostituire le guarnizioni.

Con il tempo infatti le guarnizioni divengono dure e non lavorano più nel modo corretto.

Può essere inoltre che il girofumi non sia posizionato correttamente.

La stufa fatica ad avviarsi

Controllate che il collegamento alla canna fumaria sia corretto. La lunghezza e la depressione fumi della canna fumaria corrispondono alle indicazioni? La canna fumaria è libera e il raccordo ben sigillato? I tubi e i raccordi sono tutti ben sigillati? Assicuratevi delle buone condizioni della canna fumaria consultando uno spazzacamino.

C'è odore di fumo e fuliggine

In caso di forte vento è possibile che si senta un leggero odore di fumo. Può essere anche che il comignolo sia troppo corto o che nidi o altri oggetti ostruiscano la corretta fuoriuscita del fumo.

Se avete dubbi non esitate a contattare il vostro rivenditore o a chiamarci direttamente

LOTUS ITALIA

Tel. 030 2510316

Fax. 030 2519980

Mail: info@stufelotus.it

Web: www.fcgroup.it