

L'ARTISTICO



ISTRUZIONI FOCOLARI HEAT

Revisione 12.2008

Heat:

57,3 - 62/51 - 60/42

60/51 - 67/57 - 70/35

71,5 - 95 - 100 - 100/52 - 120

kal-fire

Introduzione

Il focolare vi viene fornito completo di istruzioni di installazione e di utilizzo e consigli in materia di sicurezza e manutenzione. Leggete attentamente questo libretto prima di procedere all'installazione e mettere in funzione il vostro nuovo focolare e conservatelo in un luogo pulito per futuri utilizzi.

L'apparecchio KAL-FIRE che avete appena acquistato è un prodotto di qualità facente parte di una nuova generazione di focolari rispettosi dell'ambiente, che utilizzano in modo ottimale tanto il calore di convezione che il calore d'irradiazione.

L'apparecchio è previsto per essere installato in locali abitativi e raccordato in maniera ermetica ad una canna fumaria. Una posa professionale, una buona canna fumaria e un'areazione sufficiente del locale, sono la migliore garanzia per un funzionamento corretto e una lunga vita del vostro nuovo apparecchio.

Importante: si consiglia di far eseguire l'installazione, la messa in funzione e i controlli da un installatore qualificato secondo i regolamenti nazionali e le norme locali. Il fabbricante e L'ARTISTICO declinano tutte le responsabilità per eventuali problemi o danni causati da una installazione non corretta.

Sicurezza

L'apparecchio acquistato è un prodotto di qualità, costruito nel rispetto della normativa CE EN-13229-A2, utilizzando le più moderne tecniche di fabbricazione, nel rispetto delle norme ambientali e di sicurezza. Ogni apparecchio che esce dalla fabbrica viene controllato e sottoposto a numerosi test di qualità.

L'apparecchio è stato concepito ai fini del riscaldamento. Questo implica che tutte le superfici, vetro compreso, siano calde (temperature $> 100^{\circ}\text{C}$). Per evitare dei danni dovuti ad un surriscaldamento, si raccomanda di isolare sufficientemente eventuali rivestimenti a ridosso del focolare o travi in legno. Non posizionare tende, vestiti, mobili o altro materiale infiammabile in prossimità dell'apparecchio: distanza minima di sicurezza 100 cm.

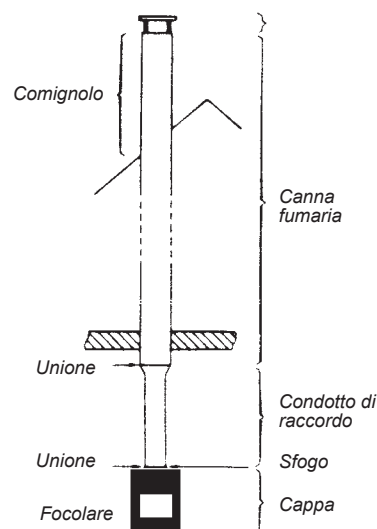
È raccomandato, dopo l'installazione del focolare, lasciarlo acceso alla massima potenza per qualche ora in modo da far evaporare eventuali grassi di protezione nelle parti interne del focolare e far seccare la vernice termica. In questa prima fase, poiché si può formare del fumo e cattivi odori, si consiglia di areare bene il locale. Se il vetro si dovesse crepare o rompere va sostituito tassativamente prima di mettere in funzione l'apparecchio.

Il vostro apparecchio funziona con combustibile ben specifici. Troverete nelle pagine seguenti i dettagli e le specifiche tecniche. È vietato utilizzare altri combustibili non autorizzati che danneggiano la stufa e l'ambiente.

La canna fumaria

Il condotto esistente o da costruire deve essere conforme alle norme UNI 10683 - UNI 9615: le principali disposizioni sono illustrate qui di seguito.

Definizione dell'impianto fumario:



Nel caso di focolare chiuso funzionante unicamente con la porta chiusa, il condotto del fumo deve avere una sezione minima, rettangolare o quadrata, di 250 cm^2 , o una sezione equivalente di diametro idraulico minimo di 153 mm. In caso di rifacimento che necessiti una tubatura o una incorniciatura la dimensione del condotto può essere portata a:

- Ø 180 cm nel caso di incorniciatura
- nel caso di tubatura, a una sezione equivalente di diametro idraulico minimo di 153 mm.

Le dimensioni della canna fumaria variano in funzione della lunghezza o del materiale con cui sono realizzate. L'installatore ha conoscenze adatte per indicarvi il diametro esatto. Non sono autorizzati diametri diversi da quelli riportati sulla scheda tecnica del focolare.

Nel caso di focolare chiuso che funzioni con la porta aperta, e nel caso di inserti, il condotto deve avere una sezione minima, rettangolare o quadrata, di 400 cm^2 o una sezione equivalente di diametro idraulico di 200 mm. Il rapporto tra la lunghezza e la larghezza del condotto deve essere al massimo di 2; es. condotto 20 x 40 cm.

Nel caso di un rifacimento che necessiti una tubatura, le dimensioni del condotto possono essere portate a:

- nel caso di incorniciatura a 350 cm^2
- nel caso di tubatura, a una sezione equivalente di diametro idraulico minimo di 180 mm. In tutti i casi il condotto deve permettere una pulizia meccanica.

Nota: nel caso di una sezione di condotto inferiore a 400 cm^2 , è necessario procedere ad uno studio preliminare per assicurare il funzionamento di un focolare L'ARTISTICO.

Per il collegamento alla canna fumaria affidatevi ad un posatore professionale. Consultate eventualmente anche i vigili del fuoco e/o la vostra società d'assicurazione su norme o esigenze specifiche. La canna fumaria ha la funzione di evacuare verso l'esterno i gas e i fumi di combustione che si formano all'interno del focolare, grazie al principio del tiraggio naturale e alla depressione creata dalla forza ascendente dei fumi caldi. Questo tiraggio regola anche la combustione.

È vietato raccordare più apparecchi di riscaldamento allo stesso condotto fumi (salvo casi particolari e se le norme locali lo prevedono).

Per l'installazione della canna fumaria affidatevi sempre ad uno specialista.

Qui elencati alcuni consigli da rispettare:

- Il condotto deve essere costruito in materiale refrattario o resistente alle alte temperature. Elementi in ceramica o in **acciaio inox sono consigliati**.
 - Il condotto deve essere in buono stato e garantire un tiraggio sufficiente (consigliato da 12 a 20 Pa).
 - Il condotto deve essere il più verticale possibile a partire dall'uscita del focolare. Cambi di direzioni e tratti orizzontali sono vivamente sconsigliati.
 - Vietate deviazioni dall'asse maggiori di 45°.
 - Il condotto deve avere la sezione indicata nei dati tecnici del focolare (illustrati nelle pagine seguenti).
 - Il condotto deve essere adeguatamente distanziato da materiali combustibili o infiammabili mediante intercapedine d'aria o opportuno isolante;
 - Sezioni troppo grandi sono sconsigliate perché i fumi si raffreddano più velocemente e non favoriscono il tiraggio.
 - La sezione deve essere soprattutto costante. Eventuali ostacoli, cambi bruschi di direzione e soprattutto le riduzioni, anche sul comignolo, sono sconsigliate. Verificate inoltre che il comignolo sia antivento.
 - Quando il condotto fumi viene posizionato all'esterno dell'abitazione è fondamentale isolarlo o utilizzare tubi a doppia parete coibentati.
 - Il condotto fumi deve essere sufficientemente alto (minimo 4 metri, consigliato 5 metri) e uscire a tetto in una zona non ostacolata da alberi od altri edifici. Si consiglia di verificare il tiraggio a camino spento utilizzando una macchina generatrice di fumo (disponibile presso L'Artistico).
- Il comignolo dovrà:
- essere a tenuta di pioggia, neve, etc.
 - essere posizionato in modo da garantire un'adeguata dispersione e diluizione dei prodotti della combustione e comunque al di fuori della zona di reflusso.
 - avere sezione interna equivalente a quella del camino.

Rispettare la norma UNI 10683 per la posa del focolare, della canna fumaria e del comignolo.

CONDOTTO ESISTENTE

Verificare che abbia una buona tenuta stagna. Verificare che non sia collegato con un altro focolare. Verificare lo stato del comignolo e la conformità della sua altezza. (fig. 10 e 11). Se il condotto è in cattivo stato, conviene rivestire di tubi in inox o fare realizzare una incamiciatura da una ditta specializzata.

REALIZZAZIONE DI UN CONDOTTO IN COTTO

La costruzione di questo nuovo condotto di una sezione superiore o uguale a 20 x 20 deve rispondere alle prescrizioni della norma UNI 10683 - UNI 9615; i punti più importanti sono:

- sbocco del condotto di almeno 5 cm in rapporto al soffitto (fig. 7)
- distanza tra la canna fumaria e la soletta
- altezza del comignolo (fig. 10 -11-12)
- foro di scarico per la pulitura
- isolamento del condotto dei passaggi freddi (fig. 5-6)
- raccordo con malta: 400 kg di cemento al metro cubo, spessore consigliabile: 5/8 mm.
- altezza sufficiente per il tiraggio.

REALIZZAZIONE DI UNA CANNA FUMARIA IN ACCIAIO

Il materiale usato deve essere inox AISI430-316 doppia parete di spessore 4/10 minimo ed essere installato conformemente alle prescrizioni del fabbricante del condotto. Nota: nel caso di condotto di acciaio non inox, il condotto deve avere uno spessore minimo di 2 mm e il diametro conforme alle norme AFNOR NF D 35-302.

MANUTENZIONE E PULIZIA DELLA CANNA FUMARIA

Sia canna fumaria che stufa devono essere facilmente ispezionabili e la loro pulizia deve essere facile e possibile. Non chiudete le prese d'aria predisposte nella parte bassa della stufa con strutture in muratura o addossando mobili. La canna fumaria deve essere ISPEZIONABILE e SCOVOLABILE.

IL COMIGNOLO

Il comignolo dovrà essere a tenuta di pioggia. La resistenza termica delle pareti del comignolo dovrà essere almeno 0,43 m² K/W.

I fori esterni del comignolo, individuali o più di uno, dovranno essere posizionati a 40 cm minimo al di sopra di tutte le costruzioni distanti meno di 8 metri. In eccezione a questa regola, per una copertura con pendenza superiore al 15%, se non esiste alcuna costruzione soprastante il colmo del tetto e se il comignolo è provvisto di un dispositivo antivento, il comignolo può essere posizionato al livello del colmo.

Ed inoltre, nel caso di case con tetto piano o con pendenza inferiore al 15%, l'uscita fumi dovrà sporgere di 1,20 metri dal colmo del tetto e oltre il metro sopra il davanzale se questo supera i 0,20 metri.

Nel caso di un eccessivo tiraggio possiamo ridurre la facciata esposta al vento dominante.

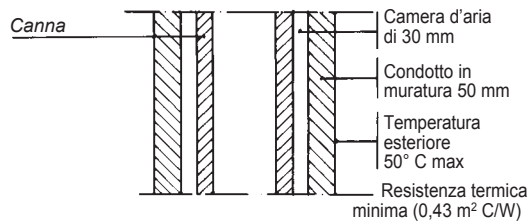


Fig. 5 - Isolamento del condotto nelle tramezze

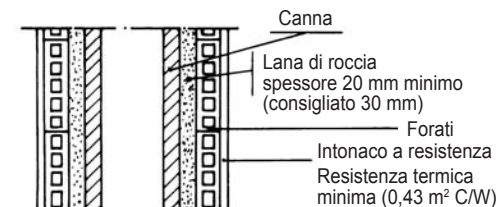


Fig. 6 - Isolamento del condotto esterno e del comignolo.

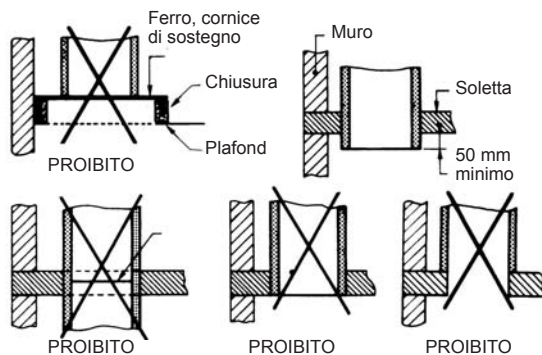


Fig. 7 - Sbocco della canna fumaria 50 mm min. sotto il soffitto

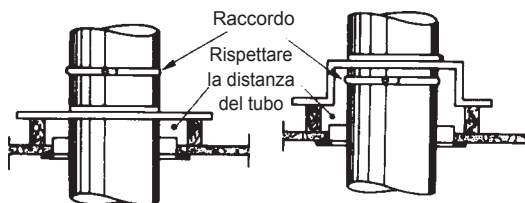


Fig. 8 - Attraversamento di una soletta leggera in muratura

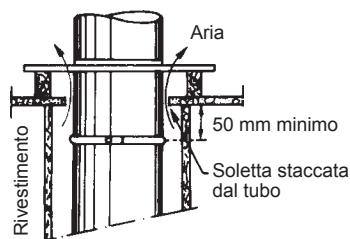
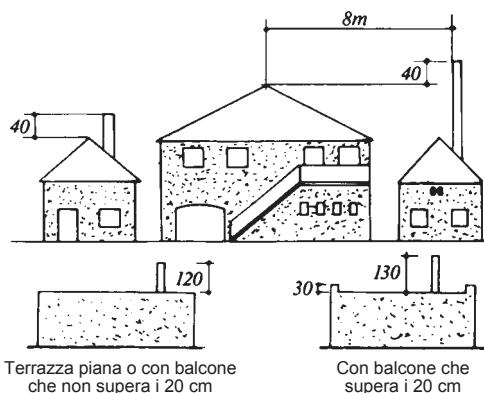


Fig. 9 - Condotto ventilato in attraversamento di soletta in muratura

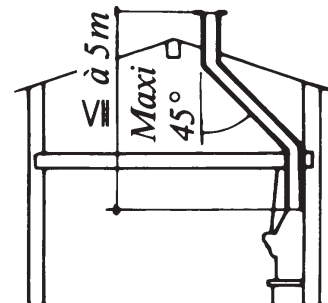
Fig. 10
Realizzazione in altezza di un comignolo**GENERALITÀ**

- apertura di pulizia.

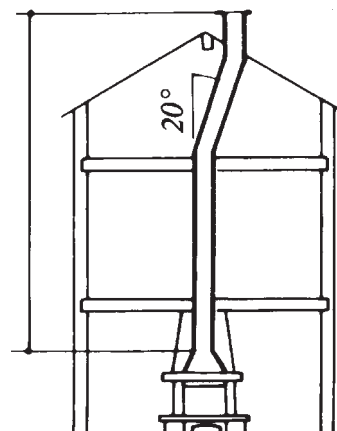
Se il condotto esistente o da costruire non può essere facilmente accessibile per realizzare una pulitura meccanica e per controllare il buono stato di pulizia, è indispensabile provvedere a degli sportelli che ne permettano l'accesso.

- isolamento termico del condotto (resistenza termica minimale 0,43 m² C/W). Il passaggio del condotto in una parte abitata deve essere doppiato con materiale non combustibile lasciando un vuoto d'aria ventilata tra il condotto e il doppiaggio. Il passaggio del condotto in zona fredda favorisce la condensazione all'interno di quest'ultimo, i depositi di catrame e la diminuzione del tiraggio. Questa zone devono essere correttamente isolate con la lana di roccia doppiata e piegata all'esterno (vedere informazioni del fabbricante inerenti i condotti metallici).

Per evitare incendi, la distanza minima tra l'interno del condotto e tutti i corpi combustibili deve essere superiore a 16 cm. La norma UNI 10683 richiede 13 cm ma consigliamo di aumentarla per prevenire danni da incendio di canna fumaria.



Condotto di altezza inferiore a 5 metri l'inclinazione della canna fumaria sul suo percorso verticale: 45° massimo.



Condotto di altezza superiore a 5 metri l'inclinazione del condotto sul suo percorso verticale: 20° massimo.

In tutti i casi i condotti non devono avere più di una parte inclinata. Nella parte inclinata utilizzare dei collari per sostenere i tubi.

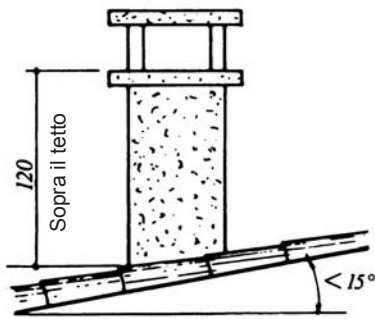
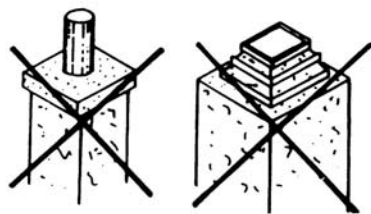
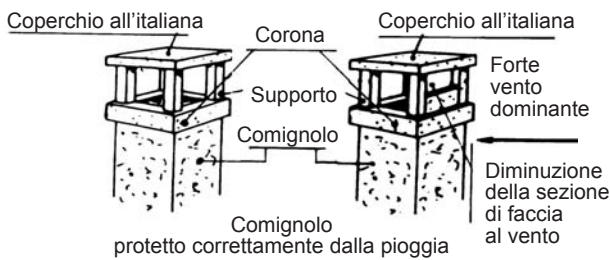
Tetti con inclinazione inferiore o uguale a 15° C

Fig. 11 - Copertura di un comignolo

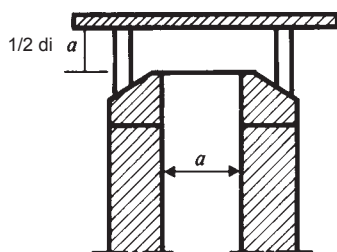


Fig. 12 - Dimensionamento dei comignoli

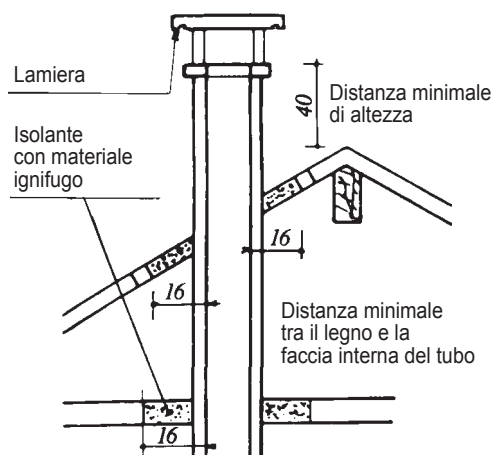


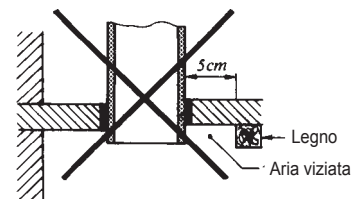
Fig. 13 - Passaggio in soletta e tetto

INCENDIO DELLA CANNA FUMARIA

In caso di incendio della canna fumaria esistono in commercio delle bombolette estinguenti da inserire all'interno della camera di combustione. In caso di incendio:

- Non alimentate il fuoco
- Raffreddate la canna fumaria con estintore a polvere
- Chiamate i pompieri

Dopo un incendio deve essere chiamato un tecnico fumista-spazzacamino dell'ANFUS che farà un'ispezione della canna e rilascerà certificato di idoneità.



PROIBITO

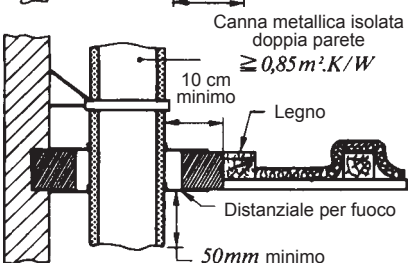
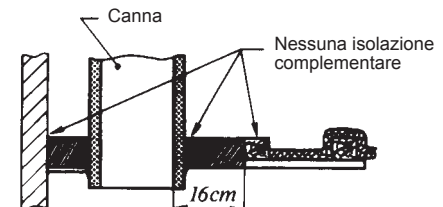


Fig. 14 - Distanziali al fuoco

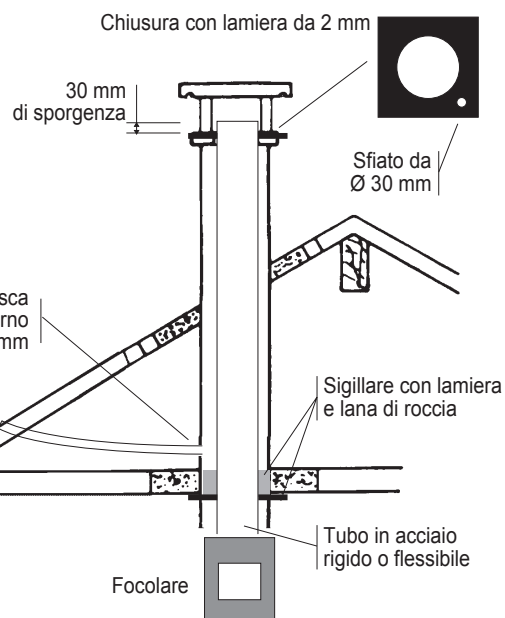


Fig. 15 - Tubaggio corretto di canna fumaria esistente con tubo in acciaio

Indicazioni specifiche Heat

L'altezza minima della canna fumaria deve essere di 4 metri (tiraggio 12 Pa), calcolata dal punto in cui la canna fumaria si collega al focolare.

Utilizzare una canna fumaria di diametro come da seguente tabella:

Heat modello	Bocca fuoco (mm) L x H	Bocca fuoco cm ²	Ø Canna fumaria (mm)
71,5	715 x 600	4290	250/200
71,5 tunnel	715 x 600	4290	250
95	950 x 600	5700	250
100	1000 x 520	5200	250
100 tunnel	1000 x 520	5200	250
120	1200 x 520	6250	250
67/57	660 x 570	3762	200
100/52	1000 x 520 x 300	6760	250
57 3 lati	665 x 570 x 340	7666	250
60/42	600 x 420	2520	150
60/51	600 x 510	3060	180
70/35	700 x 350	2450	150

Se volete usare un diametro che differisce da quelli indicati, vi indichiamo le massime riduzioni permesse:

- uscita Ø 180 -> riduzione massima di 30 mm
- uscita Ø 200 -> riduzione massima di 20 mm
- uscita Ø 250 -> riduzione massima di 50 mm

La riduzione è ammessa soltanto all'imbocco della canna fumaria ed è ammessa una sola riduzione altrimenti potreste avere problemi di tiraggio, ritorno di fumo nella stanza quando aprite la portina, difficoltà nell'accensione, etc...

Al contrario, diametri superiori di quelli raccomandati provocano i seguenti problemi:

- combustione troppo vivace e non controllabile
- consumi elevati di legna
- Riduzione dell'efficienza energetica del focolare

Se avete dubbi, è sempre meglio rispettare il diametro del focolare.

Collare valvola fumi (optional)

L'Heat può essere equipaggiato (a richiesta) con un collarino per la valvola fumi che deve essere montato subito all'uscita del focolare. Il controllo della valvola fumi viene regolato attraverso un'asta e un pomello di regolazione da installare sulla cappa: verificare che le indicazioni (Auf + = Aperta) (Zu - = Chiusa) corrispondano alla effettiva apertura e chiusura della valvola.



Prese d'aria per convezione

Il focolare Heat viene fornito completo di carenatura di convezione che riscalda l'aria nella stanza in modo costante ed efficiente. Nella parte bassa del focolare ci sono delle feritoie di ingresso nella lamiera: prevedere un ingresso aria ambiente di almeno 400 cm².

E' obbligatorio utilizzare tutte le bocchette di uscita superiore per facilitare il circolo naturale. Non riducete il diametro delle bocchette. L'entrata di aria dalle feritoie in basso e l'uscita di aria dalle bocchette superiori deve avvenire nella stessa stanza del focolare.

E' consigliato l'utilizzo di tubi da collegare alle bocchette superiori di uscita aria, in quanto si migliora il circolo naturale di convezione.

E' sufficiente collegare uno spezzone di tubo di almeno 50 cm ad ogni bocchetta e poi far sfogare il calore dalla griglia di decompressione (almeno 600 cm²).

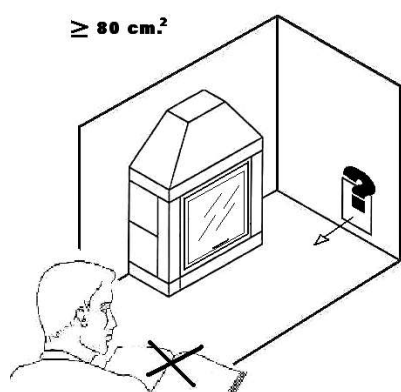
Attenzione: non dovete chiudere le bocchette superiori di convezione aria; il non utilizzo delle bocchette potrebbe danneggiare il focolare Heat a causa del surriscaldamento.

Il circolo naturale di convezione riduce anche il rischio che pareti e soffitti si sporcano. Vi ricordiamo di montare le griglie di uscita aria ad una distanza di almeno 30 cm da pareti o soffitto. Assicuratevi che non ci siano materiali infiammabili a meno di 30 cm sul lato e a meno di 50 cm sopra le griglie uscita aria.

Preso d'aria esterna

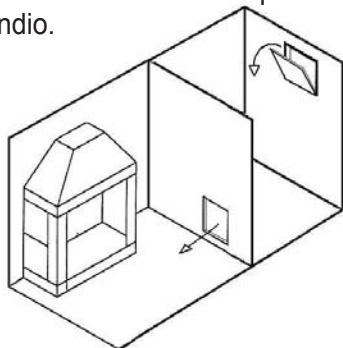
Tutte le combustioni consumano ossigeno. È dunque molto importante che il locale dove si trova il focolare sia sufficientemente areato e ventilato.

Una mancanza di areazione può influenzare sia la combustione sia l'evacuazione dei fumi e quindi comportare fuoriuscita di gas nocivi nel locale. Soprattutto in locali ben isolati la presa d'aria risulta indispensabile. La norma UNI 10683 prevede che la presa d'aria: a) deve avere una sezione libera totale conforme alle prescrizioni del costruttore, e in mancanza di queste, di almeno 1/4 della sezione della canna fumaria con un minimo di 80 cm².



b) deve essere comunicante direttamente con l'ambiente di installazione o attraverso l'apparecchio generatore di calore in conformità alle prescrizioni del costruttore; c) deve essere protetta con griglia, rete metallica o idonea protezione purché non riduca la sezione minima di cui al punto a) e posizionata in modo da evitare che possano essere ostruite.

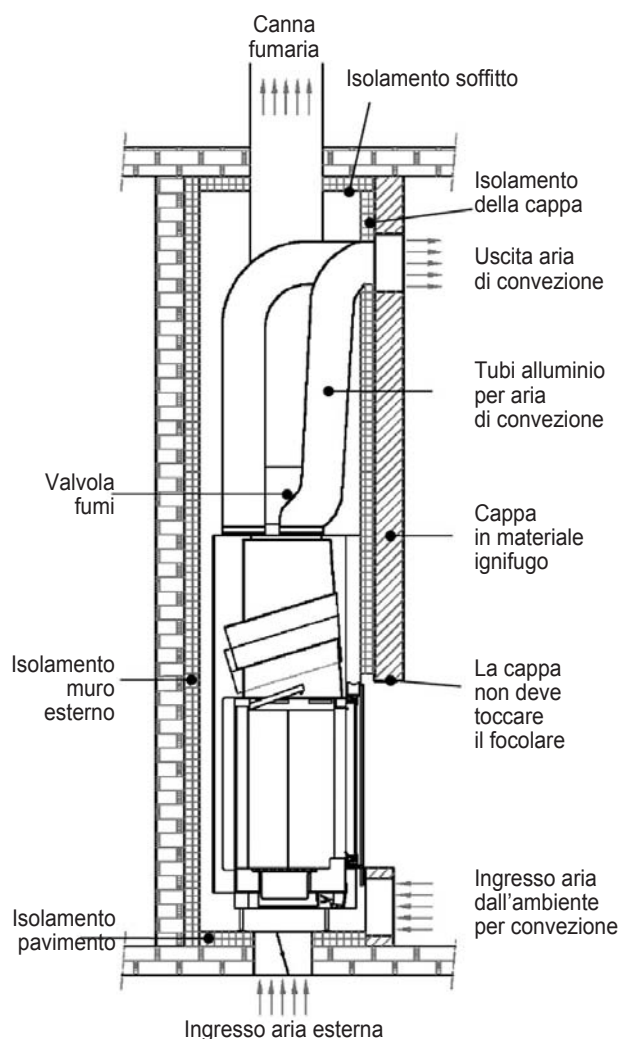
d) L'afflusso dell'aria può essere ottenuto anche da un locale adiacente a quello di installazione purché tale flusso possa avvenire liberamente attraverso aperture permanenti comunicanti con l'esterno e purché il locale adiacente non sia adibito ad autorimessa, magazzino di materiale combustibile nè comunque ad attività con pericolo d'incendio.



Tenete presente che se nel locale dove avete installato il focolare avete installato altri apparecchi da riscaldamento o una cappa da cucina o una ventola da bagno dovrete aumentare la dimensione della presa d'aria esterna.

I focolari Heat non hanno nessun bocchettone di ingresso per raccordare l'aria esterna (come i modelli della serie Heat PURE) ma hanno delle fessure sotto il focolare per far entrare l'aria. Prevedere quindi un foro di ingresso aria esterna nel muro rispettando i diametri che vengono forniti nella tabella di seguito e posizionare il focolare Heat a ridosso (o nelle immediate vicinanze) dell'apertura di aria fresca nel muro.

Heat modello	Bocca fuoco (mm) L x H	Bocca fuoco cm ²	Ø minimo aria esterna mm
71,5	715 x 600	4290	1 x Ø 150
71,5 tunnel	715 x 600	4290	1 x Ø 200
95	950 x 600	5700	2 x Ø 150
100	1000 x 520	5200	2 x Ø 150
100 tunnel	1000 x 520	5200	2 x Ø 150
120	1200 x 520	6250	2 x Ø 150
67/57	660 x 570	3762	1 x Ø 150
100/52	1000 x 520 x 300	6760	2 x Ø 150
57 3 lati	665 x 570 x 340	7666	1 x Ø 200
60/42	600 x 420	2520	1 x Ø 150
60/51	600 x 510	3060	1 x Ø 150
70/35	700 x 350	2450	1 x Ø 150



Verifiche preliminari

1) Controllare l'apparecchio immediatamente dopo averlo ricevuto e verificate che non ci siano danni visibili alla macchina dovuti al trasporto. In questo caso avvertite immediatamente il punto vendita dove avete acquistato il focolare e nel frattempo non mettetelo in funzione.
 2) Rimuovere i sigilli di sicurezza per il trasporto (viti evidenziate da adesivi rossi posizionati sulla carenatura).
 3) Controllare il corretto funzionamento delle seguenti parti:

- Apertura e chiusura della porta.
- Apertura a ribalta dello sportello per la pulizia del vetro.
- Regolazione aria primaria.
- Regolazione della valvola fumi.
- Regolazione piedini.

4) Tenere questo manuale d'installazione/utilizzo in un posto riparato ed accessibile per future consultazioni.
 5) Per garantire il corretto funzionamento, vi consigliamo di testare/accendere il focolare alla prima opportunità (sicuramente prima di completare tutto il rivestimento). Perché questo?

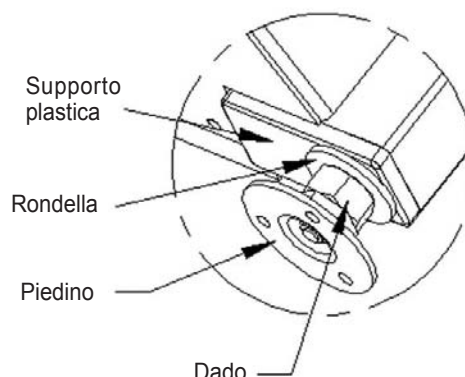
- Perché la prima combustione farà evaporare eventuali grassi siliconici e farà seccare la vernice del focolare provocando sgradevoli odori. Fare questa operazione prima causerà meno disagi al cliente finale che non dovrà areare il locale successivamente.
- Perché vi permetterà di verificare che la canna fumaria lavori correttamente: tiraggio minimo richiesto 12 Pa.
- Dopo aver chiuso tutte le finestre e porte, accendete eventuali apparecchiature che prelevano aria (come per esempio cappe aspiranti, ventilatori) e controllate se il focolare funziona con la portina aperta.
- Usate una macchina fumo per verificare se l'entrata e l'uscita dell'aria di convezione funzionano correttamente.

Regolazione piedini

L'apparecchio viene fornito con 4 piedini regolabili. Questi devono essere montati prima dell'installazione rispettando i seguenti passi:

- 1) I supporti in plastica con il filetto vengono già montati in fabbrica.
- 2) Avvitare i piedini regolabili infilando la rondella e il dado come da schema.
- 3) Regolare l'altezza desiderata avvitando più o meno il piedino.
- 4) Tirare il dado per fissare il piedino alla misura desiderata.

Attenzione: lasciate almeno 2 cm di aria sotto il focolare per permettere l'entrata di aria per la combustione e la convezione.

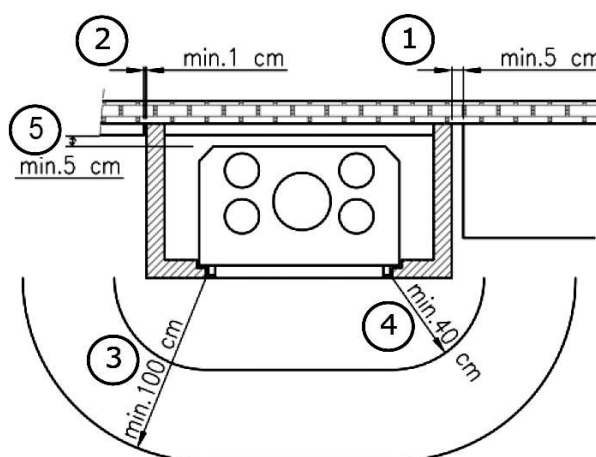


Posizionamento

L'apparecchio deve essere installato secondo la norma UNI 10683 per quanto riguarda i locali a rischio d'incendio. Posizionate il focolare all'altezza desiderata facendo attenzione che la base di appoggio sia stabile e che il camino sia a bolla con il pavimento.

Il pavimento dove posizionate il focolare deve essere costruito con materiali non infiammabili e deve supportare il peso del focolare Heat.

Posizionate il focolare ad una distanza adeguata dal muro considerando che, dopo aver posizionato i pannelli isolanti necessari, rimanga uno spazio di aerazione di almeno 5 cm tra la parte posteriore del focolare e il muro. Il muro (consigliamo anche l'interno di tutta la nicchia e la cappa) dovrà essere isolato con pannelli isolanti come il nostro prodotto 27401 Firerock che non dovrà mai essere posizionato a contatto con il focolare. Questo evita una dispersione inutile di calore verso il muro esterno.



1 - Lasciate uno spazio di almeno 5 cm tra il rivestimento e qualsiasi mobile laterale.

2 - Lasciate uno spazi di almeno 1 cm tra il rivestimento ed eventuali pareti, pavimenti o soffitti.

3 e 4 - Assicuratevi che tappeti, tende, mobili siano ad una distanza di almeno 100 cm dal focolare Heat. Se un parascintille viene usato, questa distanza può essere ridotta a minimo 40 cm.

Assicuratevi di fissare ermeticamente la canna fumaria al focolare nel rispetto delle regole. Il focolare non supporta il peso di tutta la canna fumaria: quindi fissare i tubi di scarico tramite fissaggio al muro in modo da sostenerne il peso.

Assicuratevi che ci sia tiraggio sufficiente per il funzionamento dell'apparecchio prima di procedere con l'installazione e la finitura del rivestimento. Per controllare potete fare un piccolo fuoco con carta di giornale e piccola legna secca.

Assicuratevi che:

- Il rivestimento intorno al focolare sia autoportante e non si appoggi al focolare Heat (questo vale anche per eventuali cornici).
- Il rivestimento non deve contenere sostanze che con il calore causino fumo od odori sgradevoli.
- Pulire il focolare e la nicchia interna prima di chiudere con il rivestimento per evitare che sporco e polvere diano problemi nel circolo aria di convezione.

Deflettore rompifiamma

Il focolare ha un deflettore rompifiamma removibile posizionato sopra la camera di combustione giusto sotto lo scambiatore di calore. Il deflettore rompifiamma assicura una combustione ottimale aumentando la temperatura in camera di combustione e deve essere quindi montato.

Solo in alcuni casi può essere necessario rimuovere o ridurre le dimensioni del rompifiamma:

- Ritorno di fumo
- Eccessiva condensa della canna fumaria
- Rapido ed eccessivo sporcamento del vetro

Se necessario, aggiustare il deflettore rompifiamma come segue:

- 1) Rimuovere il deflettore rompifiamma e verificare se si risolve il problema. In caso contrario vuol dire che qualcos'altro è la causa del problema. Se invece togliendo il rompifiamma il problema si risolve, procedere con i prossimi punti.
- 2) Tagliare con una lama o flessibile 1 cm dalla parte anteriore del deflettore. Attenzione: non tagliate troppo altrimenti il deflettore non rimane più posizionato appoggiato ai suoi supporti.
- 3) Se il problema non si risolve tagliare il deflettore di 1 cm su entrambi i lati laterali (tagliare la stessa misura sia a destra che a sinistra).
- 4) Se il problema non si risolve ancora è necessario rimuovere completamente il deflettore rompifiamma.

Accensione iniziale del fuoco

La prima volta che il focolare Heat viene acceso, non allarmatevi se sentite un odore sgradevole o vedete un po' di fumo; questo fenomeno sparirà dopo qualche accensione quando tutti i grassi siliconici sono stati bruciati e la pittura si è stabilizzata. Vi consigliamo di areare bene il locale durante i primi utilizzi e di non caricare eccessivamente il focolare di legna.

Evitate di toccare le parti pitturate del focolare quando il camino è caldo perché, oltre che scottarvi, lo smalto alle prime accensione non è ancora indurito e potrebbe danneggiarsi: per questo motivo **alla prima accensione lasciate la portina aperta per circa 5 cm e chiudetela solo quando il focolare si è raffreddato per evitare che la porta si incolli alla vernice del telaio.**

Per ottenere una bella fiamma Kal-Fire consiglia di:
a) Verificare innanzitutto la corretta posizione della griglia cenere: deve avere il lato liscio verso l'alto e la scanalatura a V della griglia deve trovarsi con l'apertura stretta verso l'alto (così "Λ"), per evitare che le ceneri restino incastrate nella griglia.



- b) Posizionare sulla griglia delle pastiglie accendi-fuoco, poi della legna grossa e sopra della legna più fine. Non utilizzate MAI alcool o altri combustibili liquidi infiammabili per accendere il fuoco.
- c) Aprire completamente la leva dell'aria.
- d) Aprire completamente la valvola fumi.
- e) Accendere le pastiglie accendi-fuoco.
- f) La legna inizierà a bruciare inizialmente nella parte alta, e successivamente nella parte bassa.

Regolazione valvola fumi (se presente)

Il focolare può essere fornito con una valvola fumi che viene controllata dal pomello posizionato sulla cappa.

"Auf" o "+" = Valvola aperta

"Zu" o "-" = Valvola chiusa

- 1) **Quando accendete il focolare:**
aprite completamente la valvola fumi.

2) Durante la combustione con porta chiusa:

la valvola fumi può essere chiusa dal 20 al 50% in modo da rendere la combustione più regolare e aumentare la resa del focolare. Ricordatevi, quando dovete aggiungere legna al focolare, di aprire completamente la valvola fumi prima di aprire la portina.

3) Durante la combustione con porta aperta:

lasciate completamente aperta la valvola fumi.

4) Quando non usate il focolare:

lasciate completamente chiusa la valvola fumi.

Regolazione aria

La leva centrale al di sotto del vetro vi permette di regolare la quantità d'aria per la combustione (aria primaria) e per la doppia combustione (aria secondaria): utilizzate la mano fredda fornita con il camino per posizionare la leva in 3 posizioni diverse:

1) PER ACCENDERE IL FOCOLARE

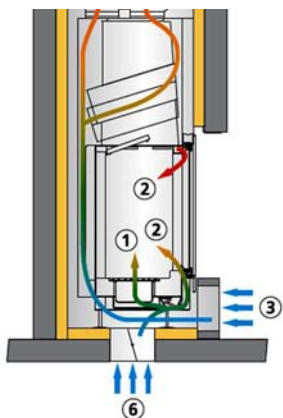
Girare la leva completamente a destra (vedi foto).



In questa posizione l'aria fredda passando dalle feritoie sotto il camino, entra in camera di combustione dalla griglia cenere (aria primaria 1) e dalle apposite feriotie vicino alla porta e sopra i refrattari (aria secondaria 2).

Lasciare la leva in questa posizione finché il fuoco si è avviato.

In alternativa potreste tenere la leva in posizione centrale e tenere aperta leggermente la portina saliscendi: con questo sistema si accelera notevolmente l'entrata d'aria per la combustione (e quindi il tiraggio) e si diminuisce l'annerimento iniziale del vetro dovuto alla fuoriuscita iniziale dell'umidità contenuta nella legna. Una volta che le fiamme si sono ben sviluppate, chiudere la portina.

**2) DURANTE LA COMBUSTIONE**

Girare la leva in posizione centrale (vedi foto).



Una volta che si è formato un piccolo letto di braci e la legna inizia a bruciare bene, consigliamo di tenere la leva dell'aria in posizione centrale. In questo modo l'aria fredda proveniente dal fondo del focolare viene deviata nelle apposite feriotie vicino alla porta e sopra i refrattari (aria secondaria 2).

3) COMBUSTIONE RALLENTATA

Girare la leva verso sinistra (vedi foto).



Se volete una combustione rallentata o mantenere un letto di braci (per esempio durante la notte) potete girare la leva verso sinistra chiudendo in questo modo l'entrata dell'aria al minimo.

Attenzione: vi consigliamo di usare questa posizione il meno possibile poichè ciò comporta lo sporcamento del vetro, del focolare e della canna fumaria.

Carica di legna

Per aggiungere legna, aprire prima di tutto la valvola fumi (se presente) e poi aprite lentamente la portina per evitare che il fumo esca nella stanza. Non aggiungete mai più di 2 o 3 pezzi di legna (4,5 kg di legna per ora al massimo). Non appena la legna inizia a bruciare, potete chiudere la valvola fumi di nuovo.

Uso con porta aperta o chiusa?

Il focolare Heat può essere usato come un focolare aperto o come una stufa con porta chiusa.

Usate preferibilmente il focolare Heat con la porta chiusa. Quando la porta è aperta, il rendimento del focolare sarà molto basso, intorno al 20%; il consumo della legna aumenterà notevolmente.

Il vantaggio è godere della vista della fiamma come un focolare aperto. Attenzione però se utilizzate il focolare con la portina aperta:

- Non lasciare incostituito il focolare: una scintilla che fuoriesce potrebbe far scaturire un'incendio.
- Prestare attenzione che bambini e animali non si avvicinino al fuoco.
- Usare solo legna come combustibile.
- Tenere la leva dell'aria completamente aperta.
- Tenere la valvola fumi completamente aperta.

Manutenzione: pulizia vetro

Per tenere il vetro più pulito vi consigliamo di:

- Bruciare solo legna secca (umidità tra i 15 e il 20% stoccata all'asciutto da 2 anni).
- Tenere sempre aperta l'aria almeno in posizione centrale.
- Assicurarsi che la canna fumaria abbia un tiraggio di 12 Pa.
- Tenere la portina leggermente aperta durante le fasi di accensione.

Per pulire il vetro procedere nel seguente modo:

1) PER TUTTI I MODELLI CON VETRO FRONTALE

I focolari Heat con vetro frontale sono molto semplici e comodi da pulire.

- Abbassare e chiudere completamente la porta con l'aiuto della mano fredda.



- Spostare la leva di chiusura che trovate nella parte centrale sopra la portina, verso destra manualmente o con l'aiuto della mano fredda.



- La porta può ora essere aperta tirandola in avanti oppure aiutandosi con la leva a destra della portina. La porta si apre a vasistas.



- Prima di pulire il vetro assicuratevi che si sia raffreddato. Utilizzate il nostro prodotto 30101 o 30103 Puliscivetro insieme ad un panno morbido per la pulizia.
- Grazie all'apertura a vasistas tutti gli eventuali pezzi di sporco staccati dal vetro finiranno nella camera di combustione.



- Dopo la pulizia richiudere la portina e girare la leva alta centrale verso sinistra per bloccare la porta.

CONSIGLI:

- Evitate che il prodotto Puliscivetro venga in contatto con le guarnizioni della porta perchè potrebbero danneggiarsi.
- Non usare agenti pulenti contenenti ammoniaca.

2) PER IL MODELLO HEAT 57, 3 LATI

I focolari Heat 3 vetri sono molto semplici e comodi da pulire.

- Abbassare e chiudere completamente la porta con l'aiuto della maniglia.



- Spostare la leva di chiusura che trovate sul lato destro della portina, verso l'alto con l'aiuto della mano fredda.



- La portina può ora essere aperta per la pulizia.



- Prima di pulire il vetro assicuratevi che si sia raffreddato. Utilizzate il nostro prodotto 30101 o 30103 Puliscivetro insieme ad un panno morbido per la pulizia.

- Dopo la pulizia richiudere la portina e girare la leva sul lato destro nella sua posizione iniziale verso il basso.

CONSIGLI:

- Evitate che il prodotto Puliscivetro venga in contatto con le guarnizioni della porta perchè potrebbero danneggiarsi.
- Non usare agenti pulenti contenenti ammoniaca.

3) PER TUTTI GLI ALTRI MODELLI

- Abbassare e chiudere completamente la porta con l'aiuto della maniglia.

Solo per i seguenti modelli: Heat 100, Heat 100 tunnel, Heat 100/52 angolo, Heat 120 dovete innanzitutto tirare verso l'esterno la linguetta che trovate nell'angolo destro alto sopra il vetro: questo evita che la portina possa salire verso l'alto (saliscendi) mentre pulite il vetro. Attenzione: ricordarsi una volta pulito il vetro di rimettere la linguetta al suo posto altrimenti la portina non scorre più in verticale.



- Spostare la leva di chiusura che trovate sul lato destro della portina, verso l'alto con l'aiuto della mano fredda.



- La porta può ora essere aperta. La porta si apre ad anta.

- Prima di pulire il vetro assicuratevi che si sia raffreddato. Utilizzate il nostro prodotto 30101 o 30103 Puliscivetro insieme ad un panno morbido per la pulizia.

- Dopo la pulizia richiudere la portina e girare la leva sul lato destro nella sua posizione iniziale verso il basso.

CONSIGLI:

- Evitate che il prodotto Puliscivetro venga in contatto con le guarnizioni della porta perchè potrebbero danneggiarsi.
- Non usare agenti pulenti contenenti ammoniaca.

Manutenzione: pulizia cenere

Se si brucia legna secca, la combustione crea poca cenere (circa 3 grammi di cenere per kg di legna). Per rimuovere la cenere, fatela cadere nel cassetto cenere attraverso la griglia e poi rimuovete il cassetto e svuotatelo: fate attenzione quando rimuovete la cenere perchè potrebbe essere ancora calda dopo 24 ore. Usate sempre un contenitore idoneo non infiammabile dove riporre la cenere. Assicuratevi che nella camera di combustione la cenere non superi il livello dello spoiler. Lo spoiler è nel telaio e assicura la corretta accensione della legna. Fate attenzione che la cenere non ostruisca le fessure di entrata aria. Anche la guarnizione inferiore della portina deve risultare libera dalla cenere.

Il combustibile

Il combustibile consigliato è il legno per riscaldamento (quercia, faggio, frassino). Mattoncini di lignite possono essere usati ma consigliamo sempre l'utilizzo di legna naturale.

Non usare legna di pino, abete, larice o altri legni resinosi in quanto la loro combustione comporta lo sporcamento del vetro, della camera di combustione e della canna fumaria. Il forte apporto calorifico non compensa il problema dell'alta condensazione e i depositi di fuliggine e creosoti che vi costringono ad una più frequente pulizia meccanica del focolare e della canna fumaria.

È vietato usare combustibili di scarto e legno trattato o verniciato: il loro utilizzo è dannoso sia per il focolare sia per l'ambiente. L'utilizzo di legno resinoso come abete o pino, è sconsigliato. Composizione elementare del legno: 50% di carbone, 42% di ossigeno, 6% di idrogeno, 1% di azoto, 1% di materia minerale. L'alta componente di ossigeno dimostra che il legno è un combustibile che necessita di poca aria per bruciare. Un legno umido, cioè contenente molta acqua H_2O (2 parti di idrogeno e una di ossigeno) è molto importante sul piano energetico per la combustione dell'idrogeno ma apporta una quantità complementare d'acqua non trascurabile che può generare fenomeni di condensazione nel condotto del fumo e a volte altera il tiraggio degli apparecchi. Per questi motivi conviene usare legna secca. Un legno bruciato insufficientemente secco può causare depositi di fuliggine nel condotto del fumo.

Bisogna utilizzare legno secco in cui l'umidità sia inferiore al 20% circa. Il legno prende fuoco circa 300° C in seguito a un'evacuazione di gas combustibili che producono gas carbonici e del vapore acqueo nel fumo. L'eliminazione di questi gas aumenta la quantità di carbone del combustibile provocando la comparsa di carbone nel legno che diventa brace emanando un forte calore.

Vi consigliamo di stoccare la legna per almeno 2 anni all'esterno in luogo riparato dall'acqua addossato a un muro: tenere la legna in garage senza un'adeguata ventilazione non è proprio la soluzione ottimale.

Nota: il funzionamento del focolare dipende purtroppo anche dalle condizioni climatiche ed atmosferiche: Venti forti = eccesso di tiraggio; Nebbia = mancanza di tiraggio.

TEMPO DI ESSICAMENTO	UMIDITÀ DELLA LEGNA							
	Legna libera all'aria		Legna coperta dopo 3 mesi dal taglio		Legna tagliata a 33 cm coperta dopo 3 mesi dal taglio		Legna tagliata a 33 cm coperta e tagliata e sfacciata	
	Q	R	Q	R	Q	R	Q	R
0 (H % init.)	75	78	76	78	76	78	73	76
3 mesi	48	62	48	61	48	61	36	40
6 mesi	37	46	32	45	32	45	25	29
9 mesi	33	38	27	37	27	37	23	28
1 anno	26	35	26	33	26	33	24	27
* 1 anno 1/2	18	27	18	21	18	21	15	16
2 anni	16	24	16	17	16	17	14	13
2 anni 1/2	15	24	15	18	15	18	13	13

11% init. = umidità iniziale - Q = Quartini - R = Tondelli

* Tempo minimo di seccaggio.

Fig. 33 - Umidità della legna in funzione del tempo delle condizioni di stoccaggio. Dati del Centro Tecnico del legno «riscaldamento a legna».

Manutenzione: pulizia generale

- Le parti verniciate del focolare Heat possono essere pulite utilizzando un panno morbido inumidito. Eventuali danni alla vernice possono essere riparati utilizzando le apposite bombolette spray reperibili presso il vostro punto vendita.
- La canna fumaria deve essere ispezionata e pulita almeno una volta all'anno da un tecnico spazzacamino iscritto all'ANFUS (www.anfus.org).
- Pulire una volta all'anno i condotti di aereazione.
- Sostituire le guarnizioni siliconiche se non sono più in ottimo stato.
- Ogni anno lubrificare il meccanismo di scorrimento della portina saliscendi.
- Un'eventuale rottura dei mattoncini refrattari non influenza in alcun modo il funzionamento del focolare.

Garanzie

I prodotti Kal-fire hanno una garanzia di 2 anni. I prodotti Kal-fire vengono accuratamente realizzati con materiali di alta qualità. Se nonostante queste attenzioni si dovessero presentare dei difetti, si applicano le seguenti garanzie stipulative:

1. I focolari devono essere collegati da installatori autorizzati in conformità alle normative regionali e nazionali, e in conformità alle istruzioni fornite nel presente libretto.
2. Il vetro ceramico e tutti gli eventuali danni che potrebbe sorgere durante il trasporto, lo stoccaggio, la posa del focolare non sono coperti da garanzia.
3. La garanzia non va a compensare periodi di tempo in cui Heat non viene usato.
4. La sostituzione di parti di ricambio, i quali sono coperti da nuova garanzia, non estende il periodo totale di garanzia di tutta la macchina.
5. Se, nel periodo coperto da garanzia, si rileva un difetto di fabbricazione o un pezzo difettoso, L'Artistico invierà gratuitamente questo pezzo al punto vendita che ha acquistato il focolare. (Vedere tutte le condizioni di fornitura descritte nel nostro listino prezzi e le condizioni in ultima pagina di questo libretto).

La garanzia non si applica:

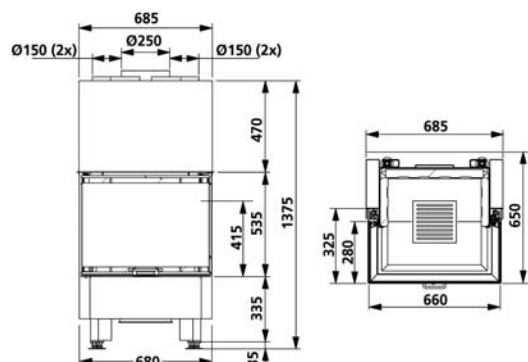
1. Se il focolare è stato modificato in qualsiasi modo, senza l'autorizzazione di L'Artistico.
2. Se il focolare cambia proprietario.
3. Se le istruzioni di installazione e d'uso date dal produttore non vengono rispettate.
6. A danni causati da fattori esterni (sbalzi di tensione, cadute, incendi, inondazioni, surriscaldamento della struttura) durante il trasporto, il posizionamento e l'assemblaggio del focolare.
7. Nel caso di azioni improprie, uso non corretto e/o negligenza.
8. Se le riparazioni o i pezzi di ricambio vengono effettuati da un fornitore differente o un punto vendita non autorizzato da L'artistico e Kal-fire.
9. Nel caso in cui la prova originale e datata dell'acquisto non possa essere provata (ricevuta fiscale/fattura), o quando i particolari sul documento d'acquisto sono stati alterati (data cancellata, non leggibile, cambiata...).

Heat 57 - 3 lati



Potenza termica nominale:
9 kw
Rendimento energetico:
79,6 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
225 m³
CO al 13% di O₂:
0,08 % (classe A)
Peso:
~ 325 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
286° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

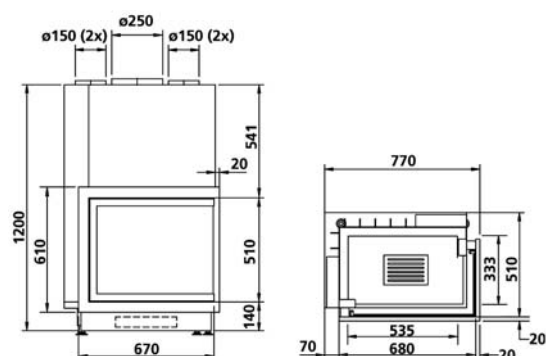


Heat 62/51 angolo



Potenza termica nominale:
9 kw
Rendimento energetico:
- % (in attesa di certificazione)
Volume riscaldabile max:
225 m³
CO al 13% di O₂:
- % (in attesa di certificazione)
Peso:
~ 250 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
227° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

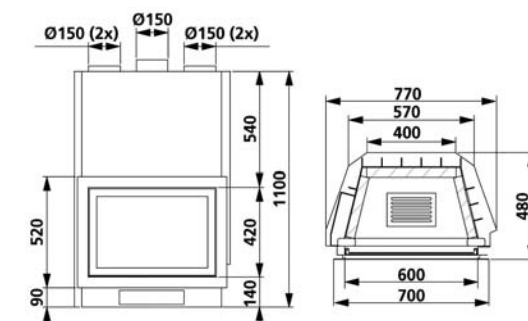


Heat 60/42



Potenza termica nominale:
5 kw
Rendimento energetico:
78,7 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
125 m³
CO al 13% di O₂:
0,10 % (classe A)
Peso:
~ 208 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 150 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
209° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

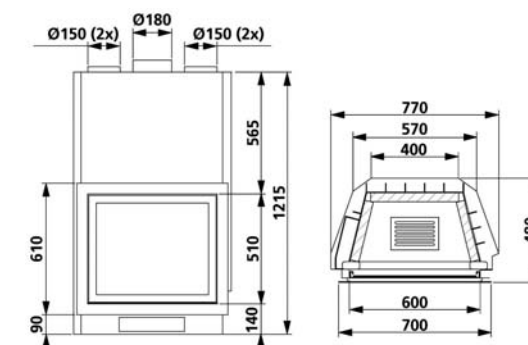


Heat 60/51



Potenza termica nominale:
7 kw
Rendimento energetico:
78,1 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
175 m³
CO al 13% di O₂:
0,09 % (classe A)
Peso:
~ 234 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 180 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
227° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

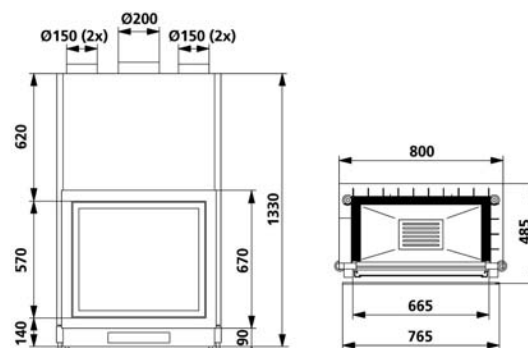


Heat 67/57



Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
78,3 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
0,08 % (classe A)
Peso:
~ 280 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 200 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
284° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

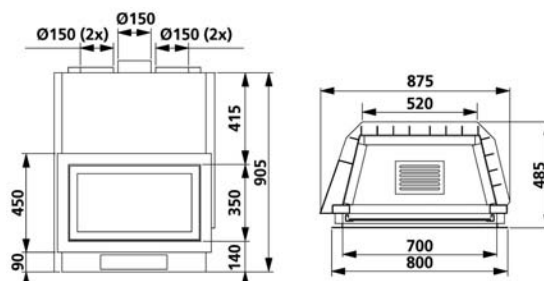


Heat 70/35

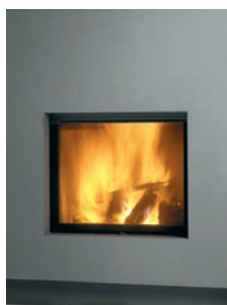


Potenza termica nominale:
8 kw
Rendimento energetico:
- % (in attesa di certificazione)
Volume riscaldabile max:
200 m³
CO al 13% di O₂:
- % (in attesa di certificazione)
Peso:
~ 280 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 150 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
- ° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

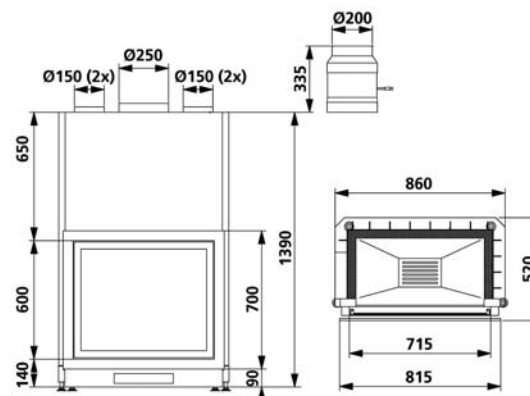


Heat 71,5



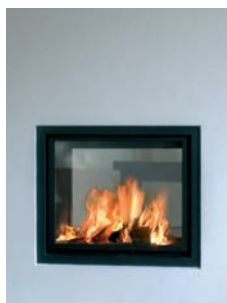
Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
78,2 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
0,09 % (classe A)
Peso:
~ 330 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno - Ø 200 mm
Temperatura uscita fumi:
268° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)



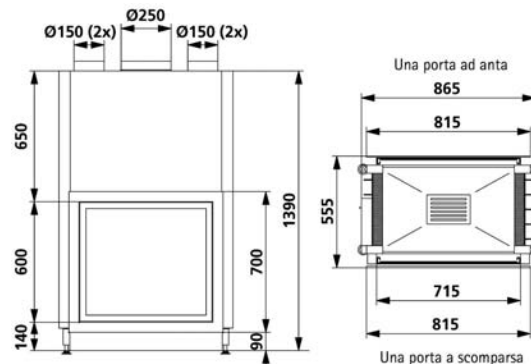
Incluso con il camino riduzione da Ø 250 a Ø 200 mm

Heat 71,5 tunnel bifacciale

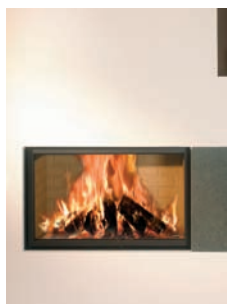


Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
78,2 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
0,09 % (classe A)
Peso:
~ 335 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
268° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

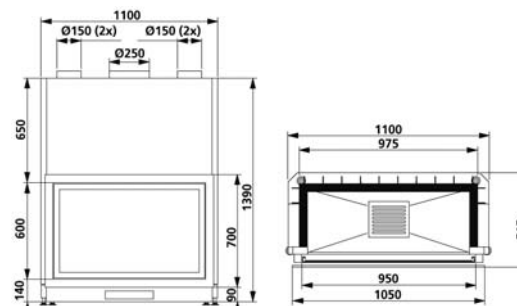


Heat 95



Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
72,4 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
0,12 % (classe A)
Peso:
~ 440 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
311° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

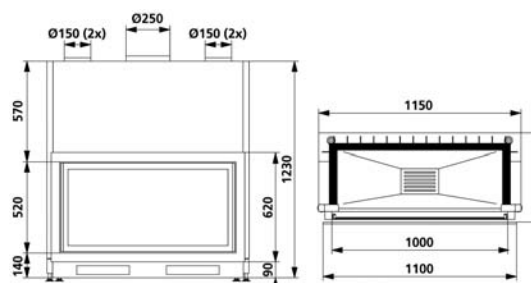


Heat 100



Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
72,4 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
0,12 % (classe A)
Peso:
~ 406 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
311° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

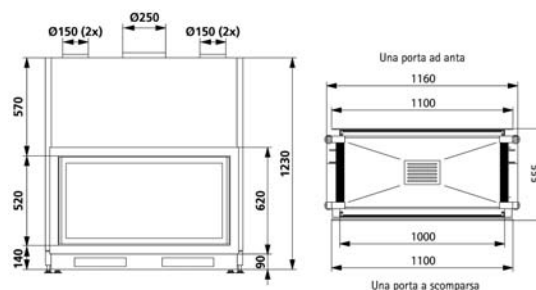


Heat 100 tunnel bifacciale



Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
72,4 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
0,12 % (classe A)
Peso:
~ 406 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
311° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

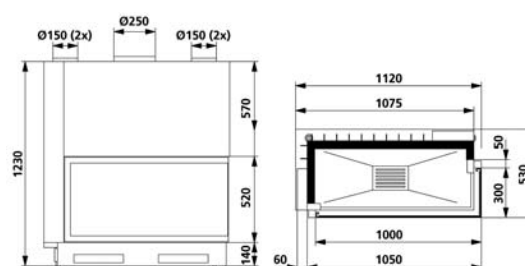


Heat 100/52 angolo



Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
79,7 % (classe A)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
0,10 % (classe A)
Peso:
~ 430 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
280° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)

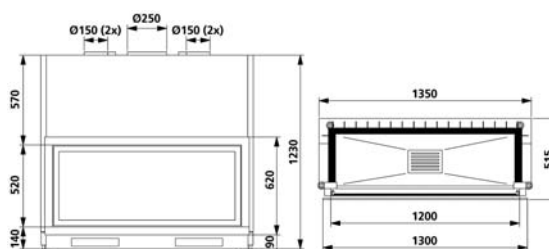


Heat 120



Potenza termica nominale:
11 kw
Rendimento energetico:
- % (in attesa di certificazione)
Volume riscaldabile max:
275 m³
CO al 13% di O₂:
- % (in attesa di certificazione)
Peso:
~ 452 kg
Consumo orario di legna:
Max 4,50 kg

Tiraggio fumi nominale:
12 Pa
Diametro uscita fumi di scarico:
Ø 250 mm esterno
Temperatura uscita fumi:
280° C
Altezza canna fumaria:
5 metri
Uscite bocchette aria:
N° 4 da Ø 150 mm
Valvola fumi:
No (optional)



Garanzia Prodotti L'Artistico

• Focolari a legna in acciaio serie Design Chazelles	5 anni *
• Focolari e monoblocchi a legna in ghisa L'Artistico	5 anni *
• Focolari a legna in acciaio Kal-Fire Heat	2 anni *
• Stufe e focolari Dovre	10 anni *
• Focolari a gas Kal-Fire	2 anni *
• Focolari a gas Dovre	2 anni *
• Stufe in pietra ollare Geos	2 anni *
• Focolari in ghisa linea Vesuvio	2 anni *
• Rivestimenti (caminetti) in pietra e/o marmo	2 anni *
• Cornici in ferro e/o acciaio	2 anni *
• Accessori camino e pezzi di ricambio	2 anni *



* **I vetri di focolari e stufe non sono coperti da garanzia** in quanto si possono rompere solo per impatto meccanico, non hanno rotture dovute al calore (esperienza di 30 anni e oltre 1.500.000 camini e stufe installati in tutto il mondo). Verificate quindi al momento del ritiro che il vetro sia in perfetto stato.

La garanzia di focolari e stufe è valida sul corpo macchina per un'eventuale rottura imputabile a difetto di fabbrica e non a danno doloso o ad uso improprio della macchina. Tutti gli altri componenti (Griglia di base - Cassetto cenere - Deflettore fumi - Valvola fumi - Guarnizioni - Refrattari - Ventilatori - Centralina di controllo aria e acqua - Maniglia - FEMALEGNA) sono coperti da una garanzia di 2 anni.

Guarnizioni porta e guarnizioni vetro sono considerati materiale di usura soggetti ad un normale deterioramento dovuto all'utilizzo della macchina e quindi non sono coperti da garanzia.

La garanzia ha decorrenza a partire dalla data di posa ed è valida solo alle seguenti condizioni:

- 1) Deve esserci restituito il modulo di garanzia con allegato copia dello scontrino o ricevuta fiscale entro 15 giorni dalla data di posa.
- 2) La posa deve essere effettuata da installatori che hanno effettuato un corso di formazione presso di noi (da non più di 3 anni) o da un tecnico fumista in regola con i corsi di formazione della scuola FUSPA di ANFUS (www.anfus.org) o in possesso di patentito di fumista della Regione Lombardia (i corsi iniziano nel 2008).
- 3) Devono essere effettuate tutte le manutenzioni come da "Libretto d'Impianto" che deve essere regolarmente compilato.
- 4) La garanzia è valida se i prodotti vengono posati entro 2 anni dalla data di consegna del prodotto al rivenditore.

In caso di inosservanza di una di queste 4 clausole, la garanzia decade e tutti gli interventi vengono eseguiti a pagamento.

ATTENZIONE: l'assistenza non viene fornita dalla ditta produttrice ma dal PUNTO VENDITA DOVE ACQUISTATE IL FOCOLARE. Sono loro che vi devono dare la garanzia e l'assistenza necessaria. Conservate quindi lo scontrino, fatevi timbrare e poi inviate il foglio di Garanzia allegato al camino. E in caso di problemi contattate il vostro PUNTO VENDITA.



L'Artistico è
socio Anfus
www.anfus.org



L'Artistico fa parte
del gruppo
Produttori Anfus



L'Artistico aderisce
e organizza corsi di
formazione con FUSPA



L'ARTISTICO

25080 RAFFA DI PUEGNAGO D/G (BS) - Via Nazionale,2
Tel. 0039.0365.651017 r.a. - Fax 0039.0365.654044
E-mail: posta@lartistico.com - www.lartistico.com