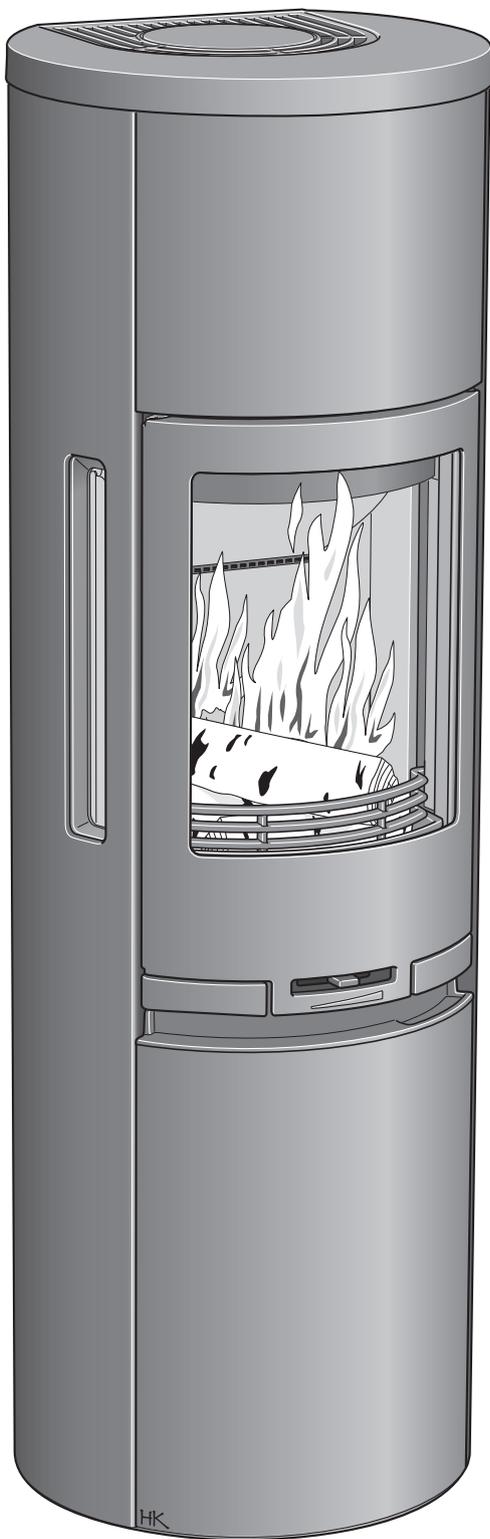


# Istruzioni di montaggio



C 590

***Contura***

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. C590-CPR-130601-SE-1

**Contura**

## PRODOTTO

Tipo di prodotto Stufa alimentata con combustibile biologico solido  
 Denominazione del tipo Contura 590  
 Numero di serie Vedere targhetta sulla stufa  
 Uso previsto Riscaldamento in abitazioni private  
 Combustibile Legna

## PRODUTTORE

Nome NIBE AB / Contura  
 Indirizzo Box 134, Skulptörvägen 10  
 SE-285 23 Markaryd, Svezia

## CONTROLLO

Conforme a AVCP System 3  
 Standard europeo EN 13240:2001 / A2:2004  
 L'Ente notificato Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625,  
 ha eseguito il controllo delle prestazioni dichiarate e ha emesso il verbale di prova n. RRF-40 09 2088

## PRESTAZIONI DICHIARATE

Caratteristiche fondamentali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione in caso di incendio	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Distanza minima al materiale infiammabile	100 mm dal retro 500 mm dal lato Altre distanze di sicurezza secondo le istruzioni di montaggio	
Rischio di caduta di braci ardenti	Approvato	
Emissioni dalla combustione	CO 0,06% NOx 112 mg/m <sup>3</sup> OGC 58 mg/m <sup>3</sup> PM 26 mg/m <sup>3</sup>	
Temperature esterne	Approvato	
Possibilità di pulizia	Approvato	
Resistenza meccanica	Approvato	
Emissione di sostanze pericolose	Approvato	
Potenza nominale	5 kW	
Livello di efficienza	79%	
Temperatura dei fumi nel raccordo, con potenza nominale	310°C	

Il sottoscritto è responsabile della produzione e della conformità alle prestazioni qui dichiarate.



**Niklas Gunnarsson**, Responsabile NIBE STOVES  
 Markaryd, il 1° luglio 2013



## Benvenuti in Contura

Benvenuti nella famiglia Contura! Speriamo che la tua nuova stufa sarà di tuo gradimento. La nuova stufa Contura che hai acquistato è una stufa dal design senza tempo, costruita per durare a lungo. Contura ha una combustione pulita nel rispetto dell'ambiente e prestazioni brillanti nella produzione di calore.

Leggi attentamente le istruzioni di montaggio prima di iniziare l'installazione! La procedura migliore per accendere il fuoco è descritta nelle istruzioni di accensione.

## Indice

Schede tecniche	116
Rimozione dei componenti liberi	116
Collegamento alla canna fumaria	118
Alimentazione di aria di combustione	119
Distanza di montaggio	120
Montaggio	121
Montaggio dello sportello inferiore	124

### **NOTA:**

#### **Comunicare la nuova installazione agli enti locali competenti.**

Il proprietario dell'abitazione è personalmente responsabile del rispetto delle norme di sicurezza obbligatorie e della certificazione dell'installazione da parte di un tecnico qualificato. Il proprietario dovrà informare un termotecnico professionista dell'avvenuta installazione, poiché essa comporta nuove esigenze di pulizia della canna fumaria.

### **ATTENZIONE!**

#### **La stufa diventa molto calda**

Quando la stufa è accesa, alcune superfici diventano roventi: non toccare la stufa per evitare ustioni! Fare inoltre attenzione al forte calore irradiato dal vetro dello sportello. La presenza di materiale infiammabile a una distanza inferiore a quella di sicurezza indicata potrebbe provocare un incendio. Bruciare un quantitativo eccessivo di legna può provocare l'improvviso incendio di gas infiammabili, col rischio di danni a cose e persone.

## Schede tecniche

Potenza	3-7 kW
Potenza nominale	5 kW
Livello di efficienza	fino a 79%

<b>Modello</b>	<b>590</b>
Altezza (mm)	1545
Larghezza (mm)	496
Profondità (mm)	438
Peso (kg)	130

### Certificato secondo:

Standard europeo EN-13240  
 Certificazione ambientale e di qualità svedese,  
 Marchio P numero 220309  
 Standard norvegese NS 3059, SINTEF 043-140  
 Standard tedesco DIN 18.891, RO-91 03 529  
 Standard danese DS/EN 13240 Plus,  
 num. identificativo 598

## Da ricordare!

### Montaggio da parte di personale specializzato

Questo manuale contiene le istruzioni per il montaggio e l'installazione delle nostre stufe. Per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza della stufa, l'installazione dovrebbe essere effettuata da personale specializzato. I nostri rivenditori possono consigliare montatori affidabili.

### Permessi

Queste istruzioni generali potrebbero contenere indicazioni che possono violare i regolamenti edili nazionali. Per consigli e indicazioni sulla richiesta di permesso, rivolgersi all'ente locale di competenza. Prima di installare una stufa o una canna fumaria è necessario presentare una richiesta di permesso all'ente locale competente.

### Supporto strutturale

Assicurarsi che la pavimentazione sulla quale poggierà la stufa abbia una portata di carico sufficiente a sostenere il peso della stufa e della canna fumaria. Di solito, la stufa e la canna fumaria possono poggiare su un normale pavimento in legno di una casa unifamiliare, a condizione che il peso totale non superi 400 kg.

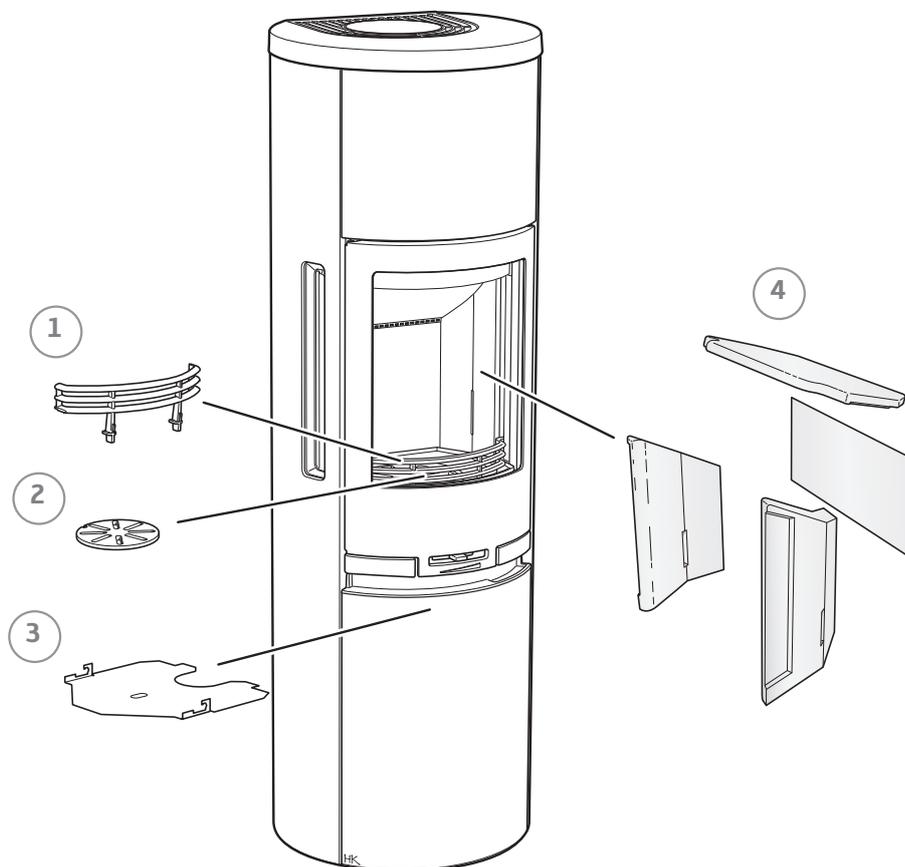
### Piastra di protezione per il pavimento

A causa del rischio di caduta di braci ardenti, la stufa deve essere appoggiata su una base ignifuga. Se il pavimento sotto la stufa è infiammabile, deve essere protetto da una piastra di protezione che ricopra almeno 300 mm davanti allo sportello e 100 mm su ciascun lato della stufa. La piastra di protezione per il pavimento può essere in pietra naturale, cemento, metallo o vetro. Per i modelli descritti nel presente manuale sono disponibili piastre di protezione per il pavimento in metallo laccato e in vetro come accessori.

## Rimozione dei componenti liberi

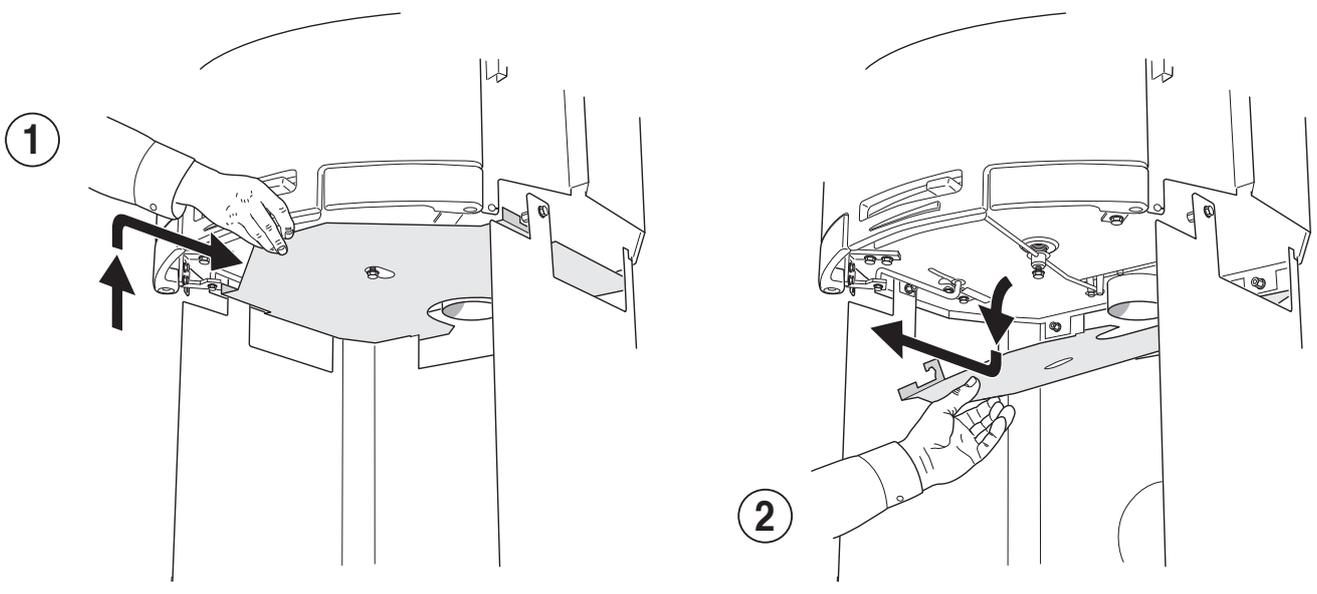
Se è necessario smontare l'insero per spostarlo, rimuovere prima i componenti liberi. Quando il montaggio della stufa è completo, rimontare i componenti liberi nell'ordine inverso.

- 1 Fermalegna
- 2 Griglia del braciere
- 3 Piastra di irraggiamento
- 4 Rivestimento interno del focolare (vermiculite).



### Come smontare la piastra di irraggiamento

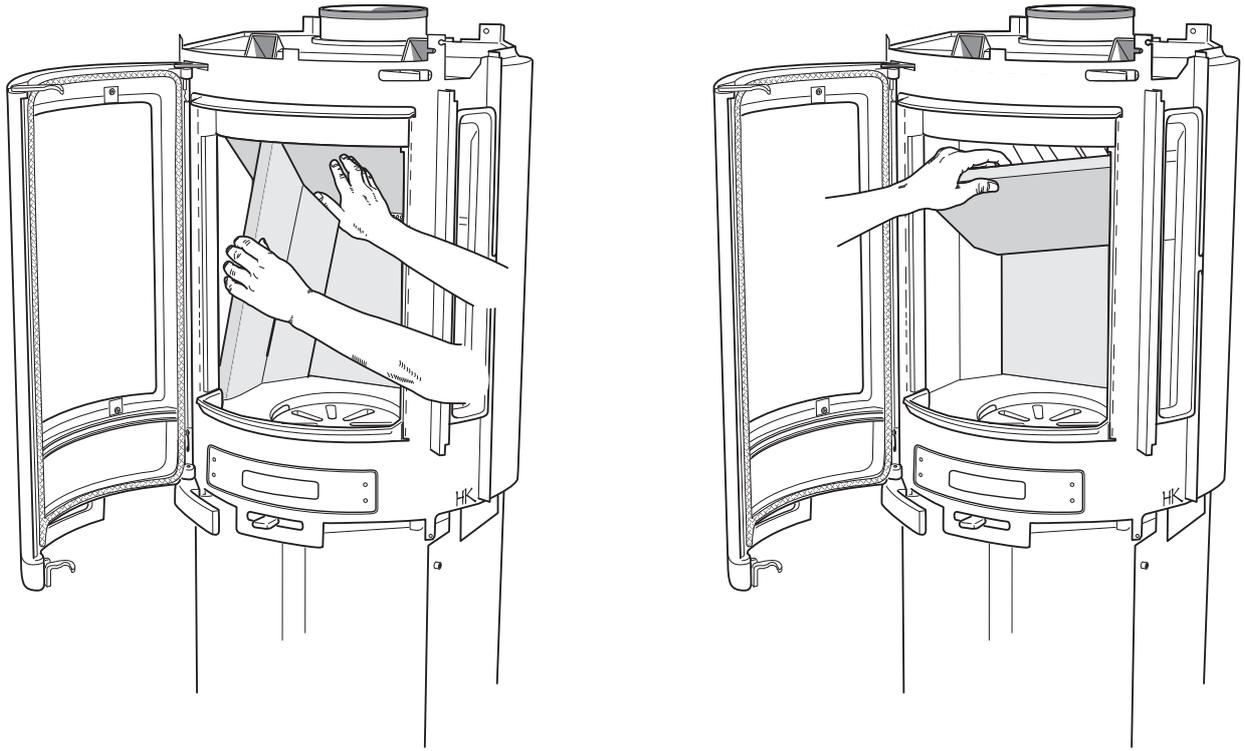
3



### Come smontare il rivestimento del focolare (vermiculite)

Maneggiare la vermiculite con delicatezza. Sollevare con una mano il deflettore dei fumi e con l'altra smontare i fianchi. Rimontare i componenti nell'ordine inverso.

4

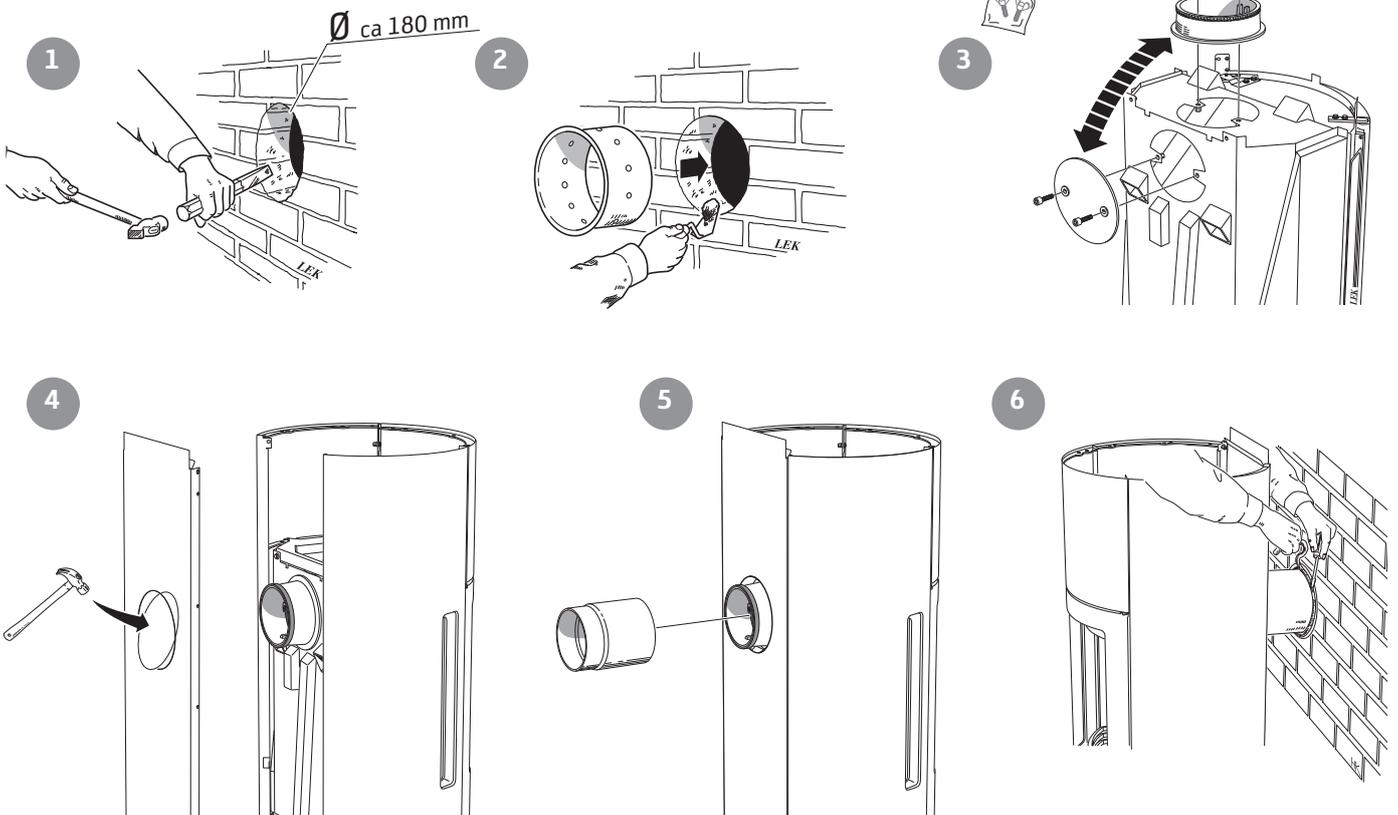


## Collegamento alla canna fumaria

- La stufa è conforme ai requisiti per il collegamento a canne fumarie dimensionate per temperature dei fumi di scarico fino a 350°.
- Il raccordo della stufa ha un diametro esterno di 150 mm.
- La stufa richiede un tiraggio di almeno -12 Pa. Il tiraggio è influenzato sia dalla lunghezza che dalla sezione della canna fumaria e dalla sua tenuta. La lunghezza minima consigliata per la canna fumaria è di 3,5 m con un'area trasversale di 150-200 cm<sup>2</sup> (140-160 mm di diametro).
- Una canna fumaria con angoli stretti e tratti orizzontali perde capacità di tiraggio. Il tratto massimo in orizzontale raccomandato per la canna fumaria è 1 m, a condizione che la lunghezza del tratto verticale sia almeno 5 m.
- La canna fumaria deve poter essere ripulita per tutta la sua lunghezza e le botole di ispezione devono essere facilmente accessibili.
- Controllare attentamente che la canna fumaria sia sigillata e che non vi siano perdite attorno alle botole di ispezione e ai raccordi.

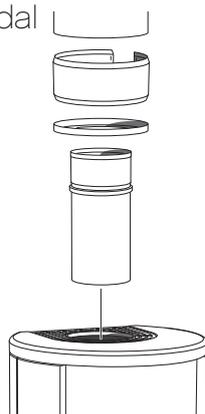
### Collegamento alla canna fumaria in muratura dal retro della stufa

Il pannello posteriore deve essere montato prima di effettuare il collegamento alla canna fumaria dal retro della stufa.



### Collegamento alla canna fumaria dal piano della stufa

Prima di collegare la canna fumaria dal piano della stufa, assicurarsi che la griglia dell'aria calda sia montata.



Controllare che la guarnizione del raccordo non si sposti quando si introduce il tubo nel raccordo. Sigillare se necessario con silicone termoresistente.

## Alimentazione di aria di combustione

Quando si installa una stufa in una stanza, aumenta il fabbisogno di aria nella stanza stessa. L'aria può entrare indirettamente da una presa d'aria in una parete che dà sull'esterno oppure tramite un condotto dall'esterno collegato al raccordo sulla parte bassa della stufa. La quantità di aria consumata dalla combustione è circa  $25\text{m}^3/\text{h}$ .

Il raccordo ha un diametro esterno di 67 mm. Quando la lunghezza del condotto supera 1 m, è necessario portare a 100 mm il diametro del tubo ed effettuare di conseguenza un'apertura nel muro più ampia.

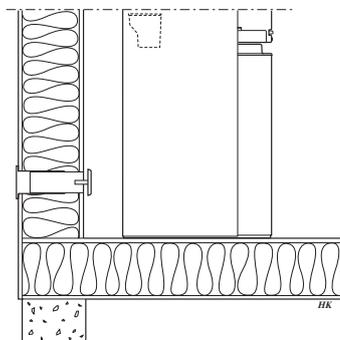
Negli ambienti caldi il condotto deve essere isolato con 30 mm di lana di roccia, ricoperta all'esterno da un inibitore di umidità (plastica per l'edilizia). È importante che l'imbocco tra il tubo e la parete (o il pavimento) sia sigillato con mastice per giunzioni.

Come accessorio è disponibile un flessibile anticondensa di 1 m per l'aria di combustione.

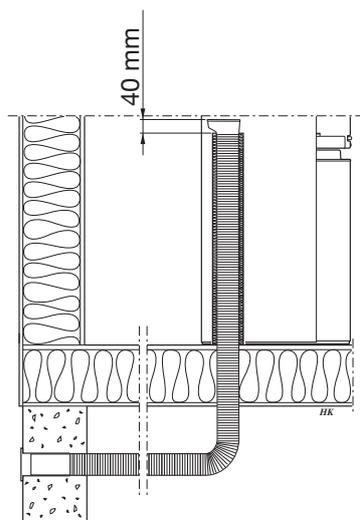


Lasciare uno spazio di 40 mm tra il condotto anticondensa e il fondo della stufa.

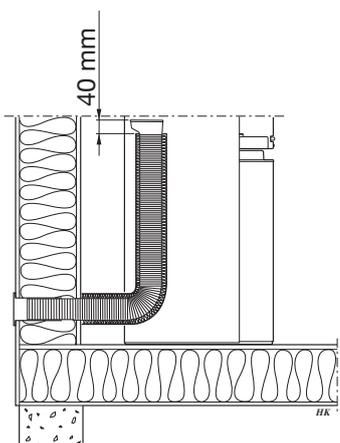
### Varianti dell'installazione



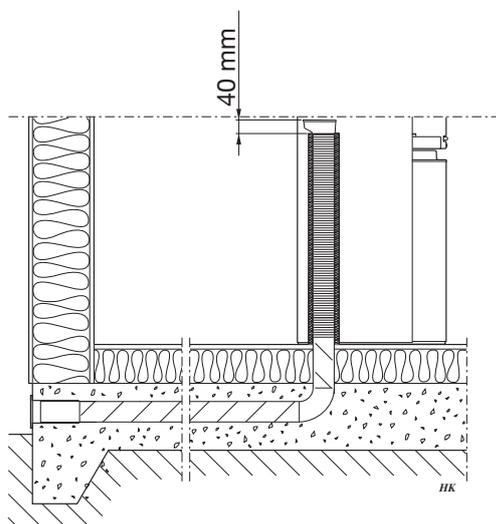
Indirettamente attraverso la parete esterna.



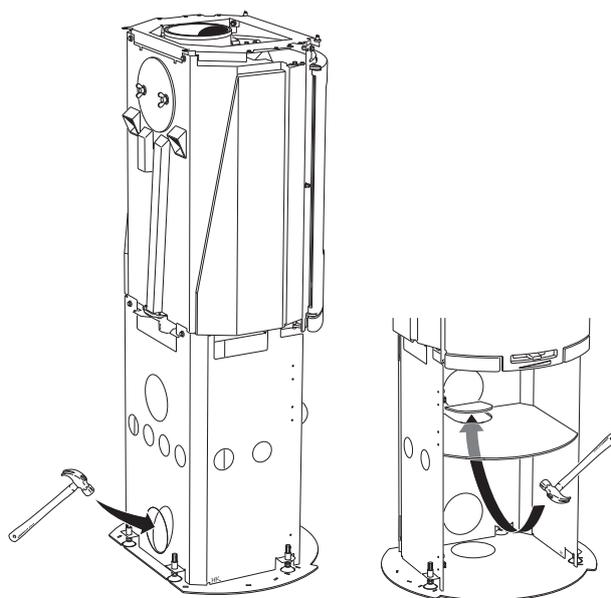
Attraverso il pavimento e l'intercapedine.



Attraverso la parete esterna.



Attraverso il pavimento e le fondamenta in calcestruzzo.

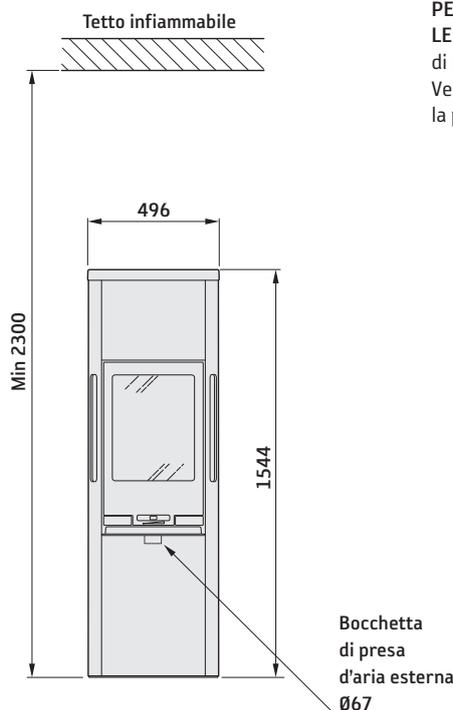


### C 590

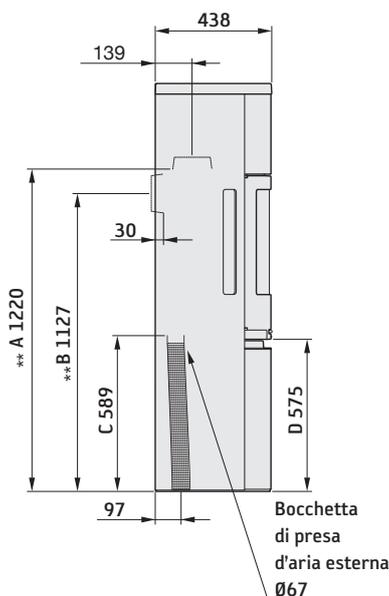
Sul retro e sulla piastra di appoggio della stufa sono presenti dei tappi da rimuovere per il passaggio dei tubi oppure per l'alimentazione dell'aria di combustione, nel caso in cui si desidera montare uno sportello inferiore e/o una ventola (accessori).

## Distanza di montaggio

## C 590



**PER L'INSTALLAZIONE DELLA PIASTRA GIREVOLE (OPTIONAL)** non fare riferimento alle distanze di montaggio indicate sotto. Vedere le istruzioni di montaggio specifiche per la piastra girevole.



La distanza minima tra l'apertura della stufa e le parti infiammabili dell'edificio oppure gli arredi deve essere di almeno 1 metro.

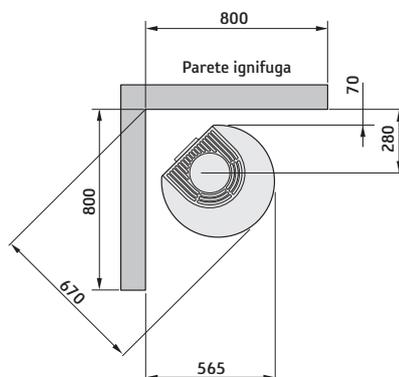
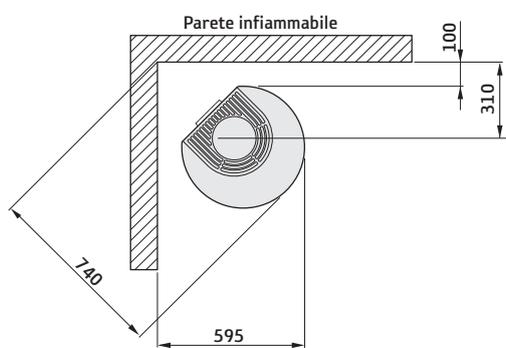
In caso di collegamento a una canna fumaria in acciaio dal piano della stufa, fare riferimento alle istruzioni di montaggio fornite dal costruttore della canna fumaria. Rispettare le distanze di sicurezza tra i materiali infiammabili e la canna fumaria in acciaio.

A = altezza dal pavimento al collegamento alla canna fumaria dal piano della stufa

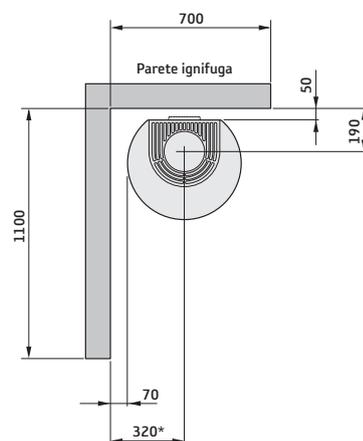
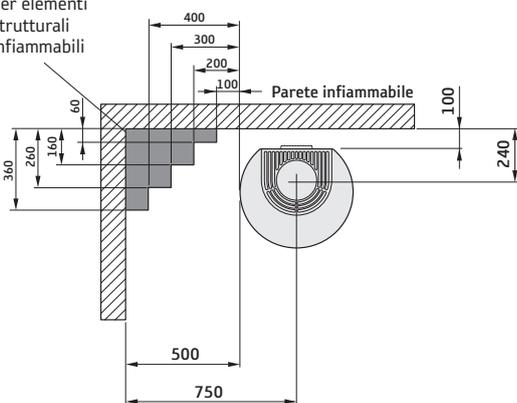
B = altezza dal pavimento al centro del raccordo alla canna fumaria dal retro della stufa

C = altezza dal pavimento alla bocchetta della presa d'aria

D = altezza dal pavimento al bordo inferiore dello sportello



Zona consentita per elementi strutturali incombustibili



La piastra di protezione per il pavimento in vetro (accessorio) aumenta di 10 mm l'altezza di collegamento alla canna fumaria. Le rondelle distanziali in dotazione vanno montate sulla stufa prima di collegarla alla canna fumaria.

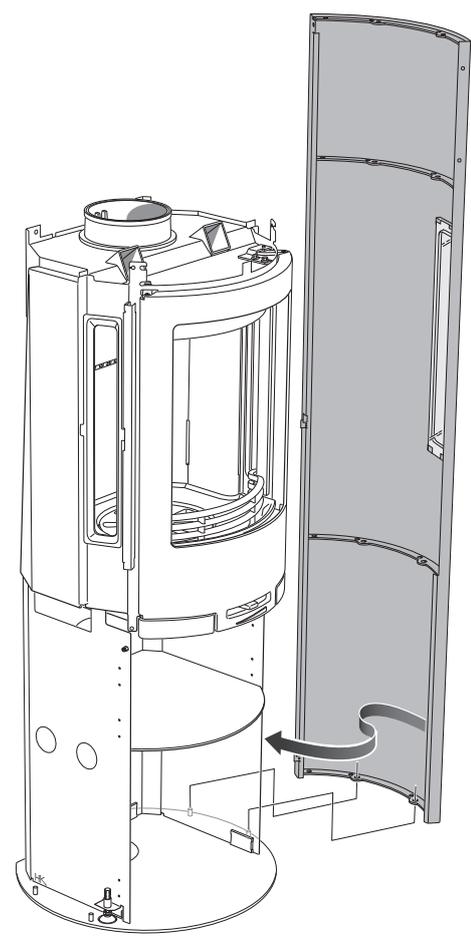
\* Per evitare deterioramenti delle pareti ignifughe dipinte, si consiglia di mantenere la stessa distanza indicata per le pareti incombustibili.

\*\* Se la stufa è collocata ad esempio su una piastra di protezione per il pavimento in vetro (accessorio), la distanza dal pavimento va modificata del corrispondente spessore della piastra di protezione. Si riferisce anche alle piastre di protezione staccate in vetro (accessorio).

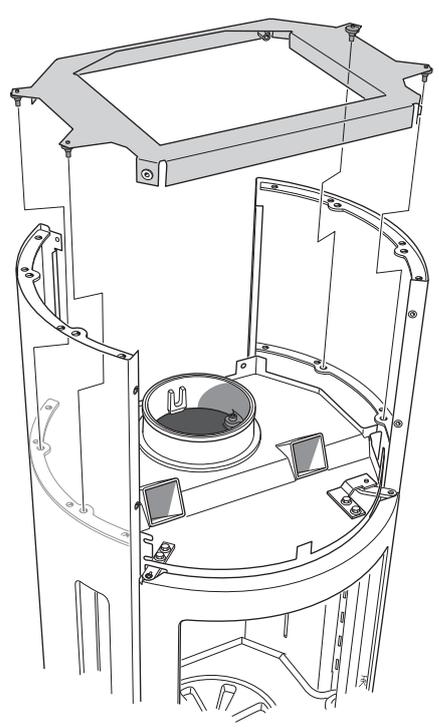
# Montaggio del modello C 590

 Pulire accuratamente tutti i vetri laterali prima del montaggio!

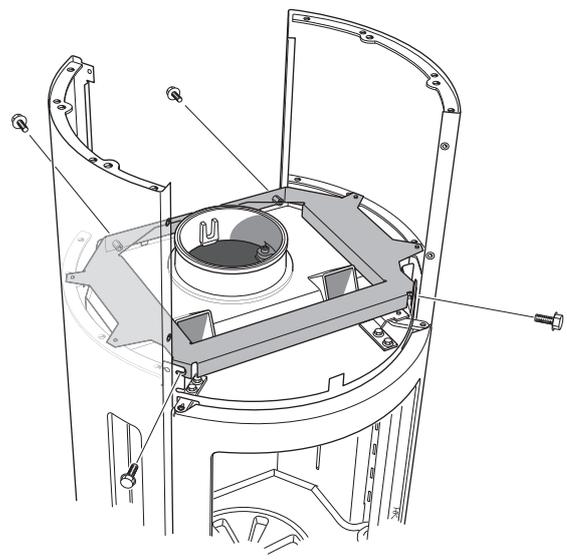
1



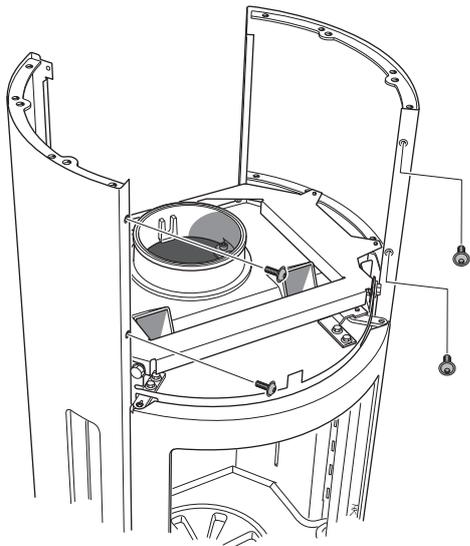
2



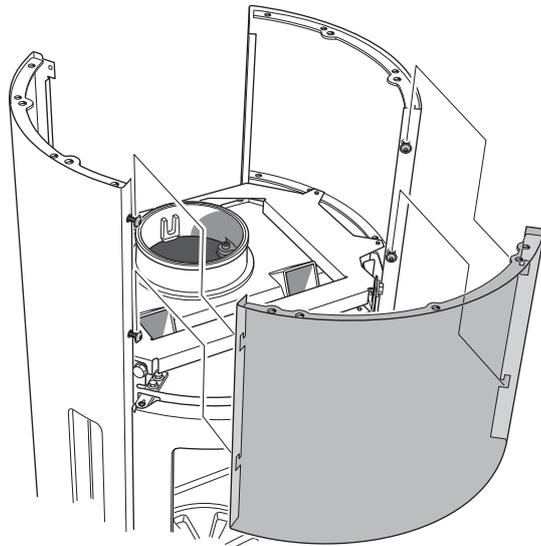
3



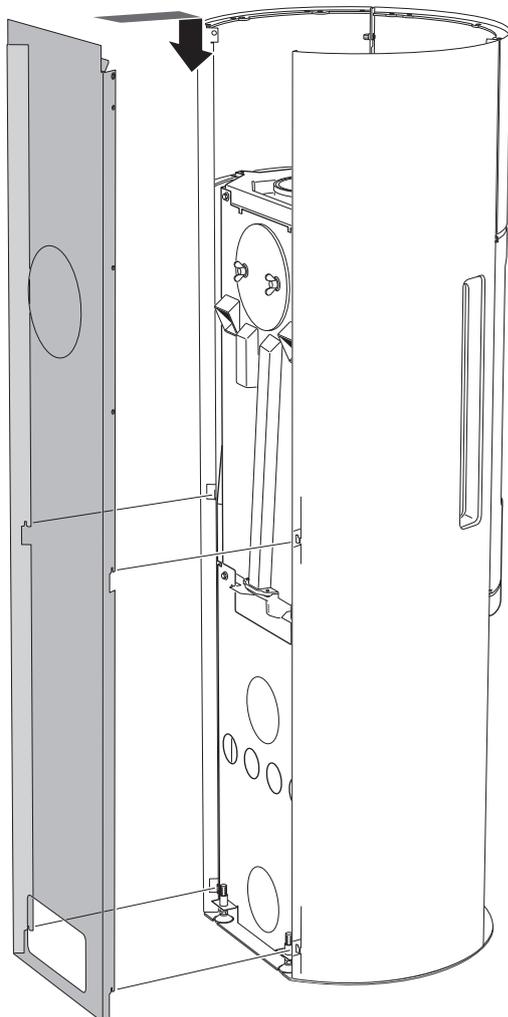
4



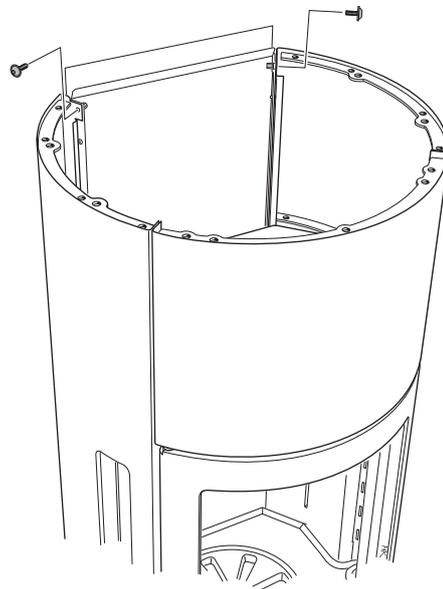
5



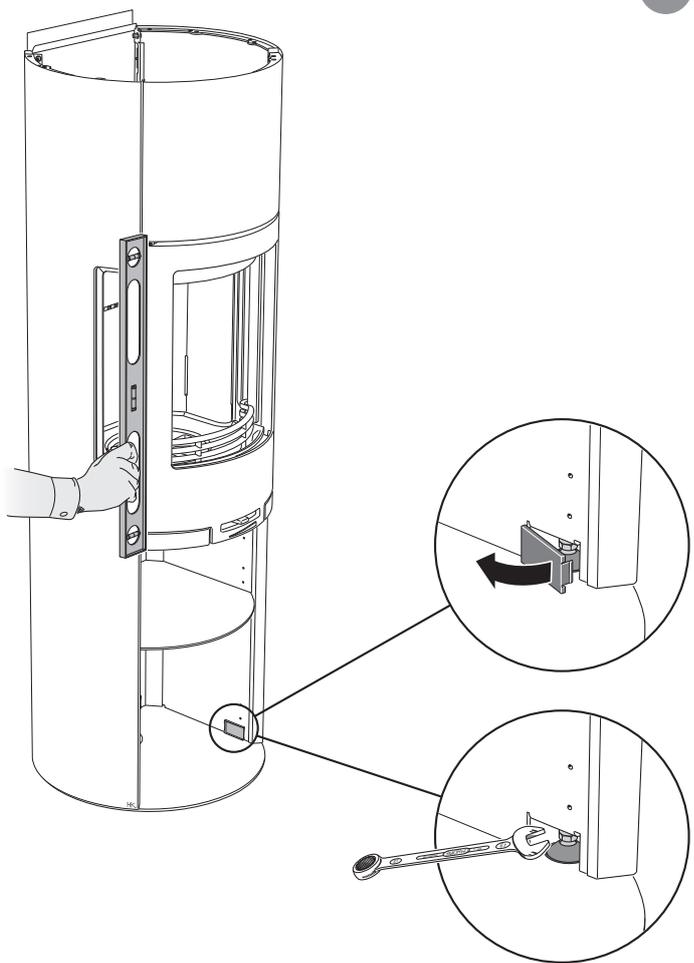
6



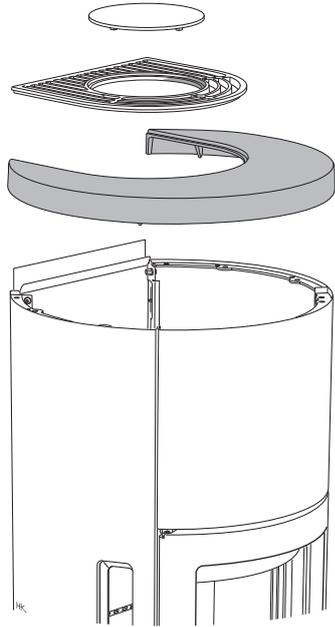
7



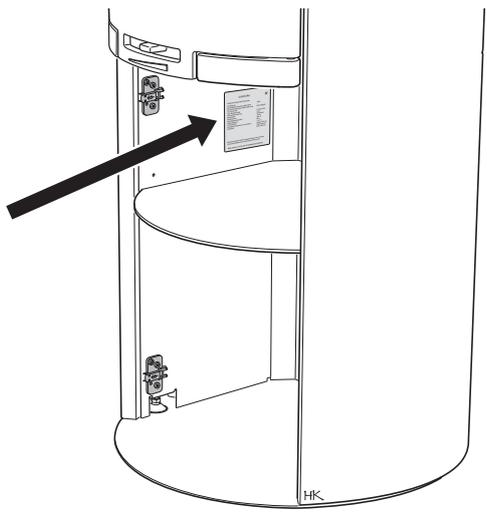
8



9



! Applicare le etichette in dotazione come illustrato nella figura.



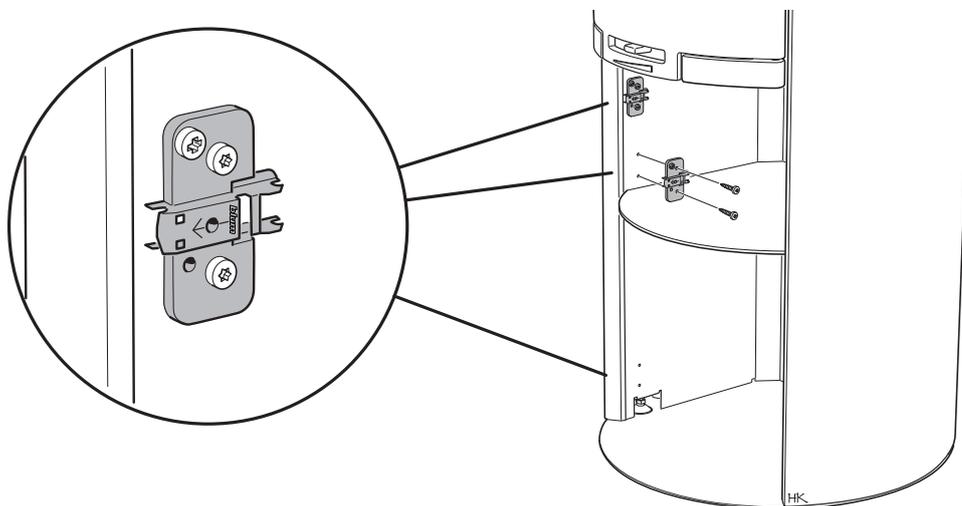
### Ispezione finale dell'installazione

È della massima importanza che l'installazione sia controllata dal termotecnico prima della messa in funzione della stufa. Leggere attentamente anche le "Istruzioni di accensione" prima di accendere la stufa per la prima volta.

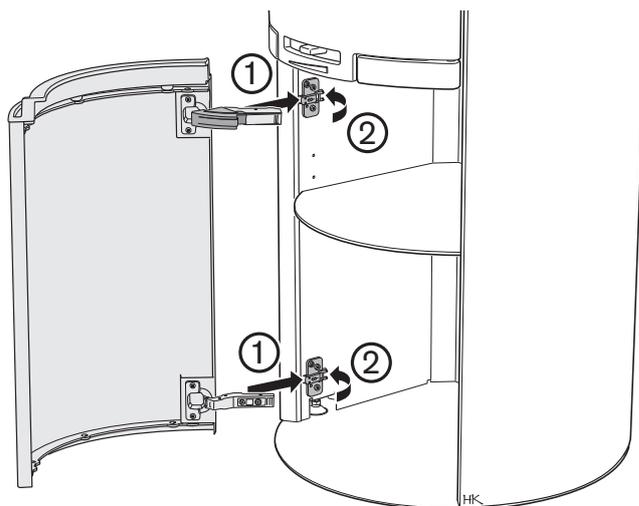
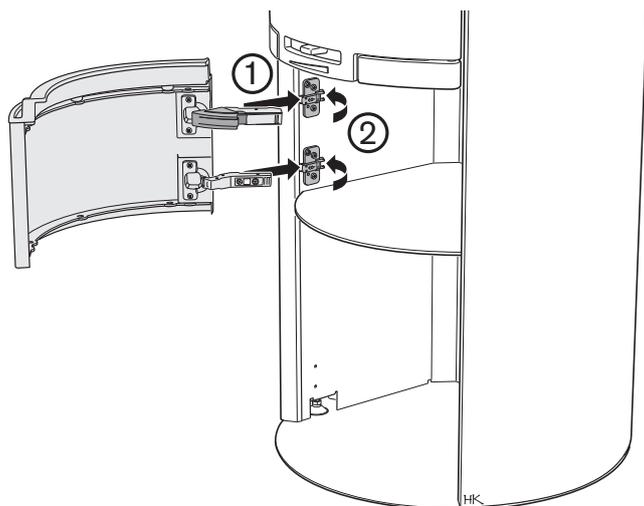


## Montaggio dello sportello inferiore

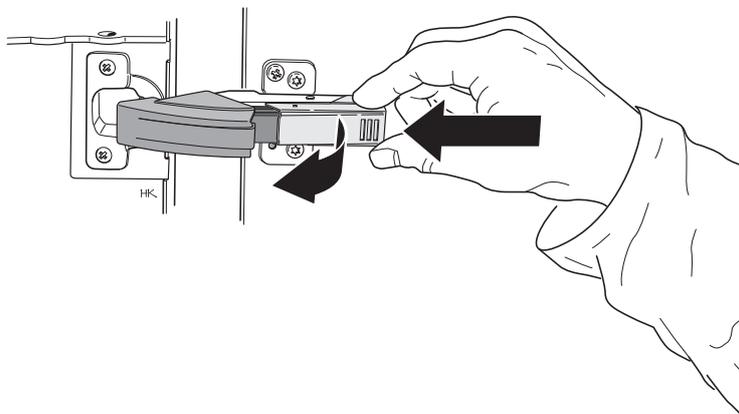
1



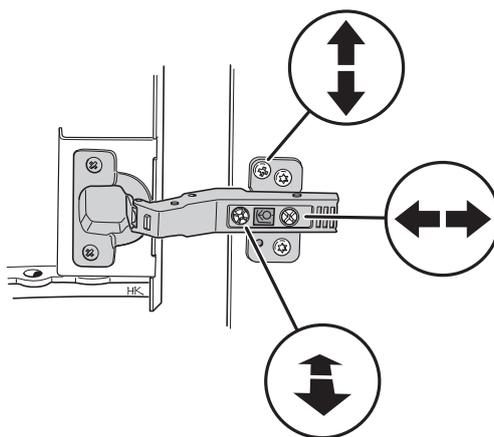
2



3



4



## Montaggio del magazzino di calore in pietra

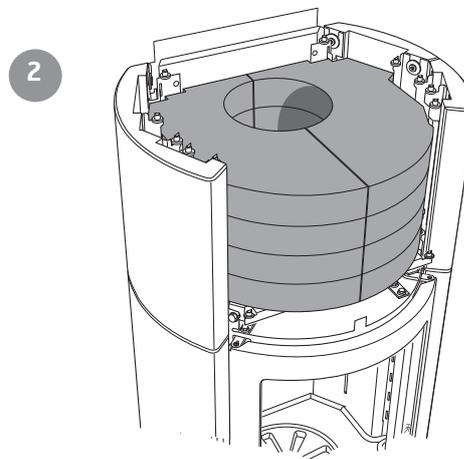
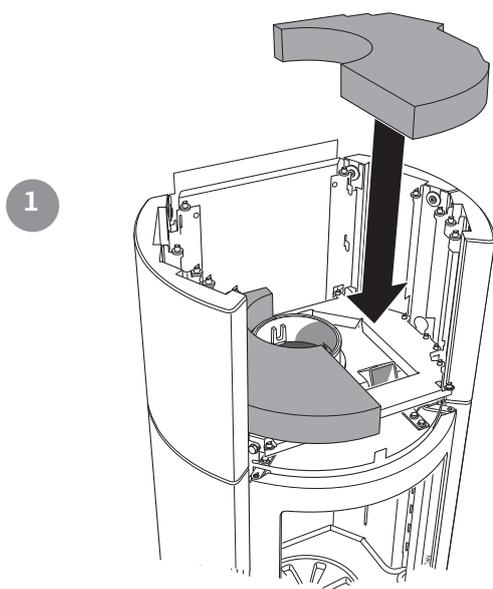
Assieme alle pietre viene fornita una ventola. Chiudere la ventola dopo l'ultimo inserimento di legna, per ottenere la massima durata del calore. Tuttavia è importante aprire la ventola alla successiva accensione, altrimenti l'aria di convezione impedisce il raffreddamento del rivestimento durante l'accensione.



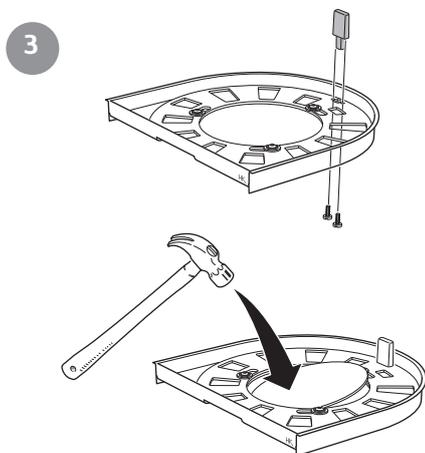
**Le stufe provviste di ventola non possono essere equipaggiate di farfalla di convezione dell'aria!**



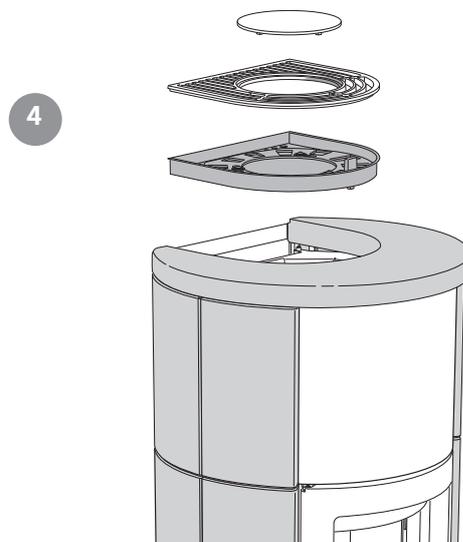
**Se la canna fumaria è collegata al piano della stufa, il magazzino di calore in pietra e la ventola devono essere montati prima della canna fumaria.**



Impilare le pietre sul telaio superiore.



Montare la borchia grigia o nera della ventola, come mostrato in figura. Se il collegamento alla canna fumaria avviene sul piano della stufa, rompere il tappo.



Montare quindi il piano della stufa, la ventola e per ultima la griglia per l'aria calda.



811109 IAV SE-EX C590 - 5  
2014-04-15

# *Contura*

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden  
[www.contura.eu](http://www.contura.eu)

Contura si riserva il diritto di modificare senza preavviso le dimensioni indicate e le procedure descritte nelle presenti istruzioni. La versione più recente può essere scaricata da [www.contura.eu](http://www.contura.eu)