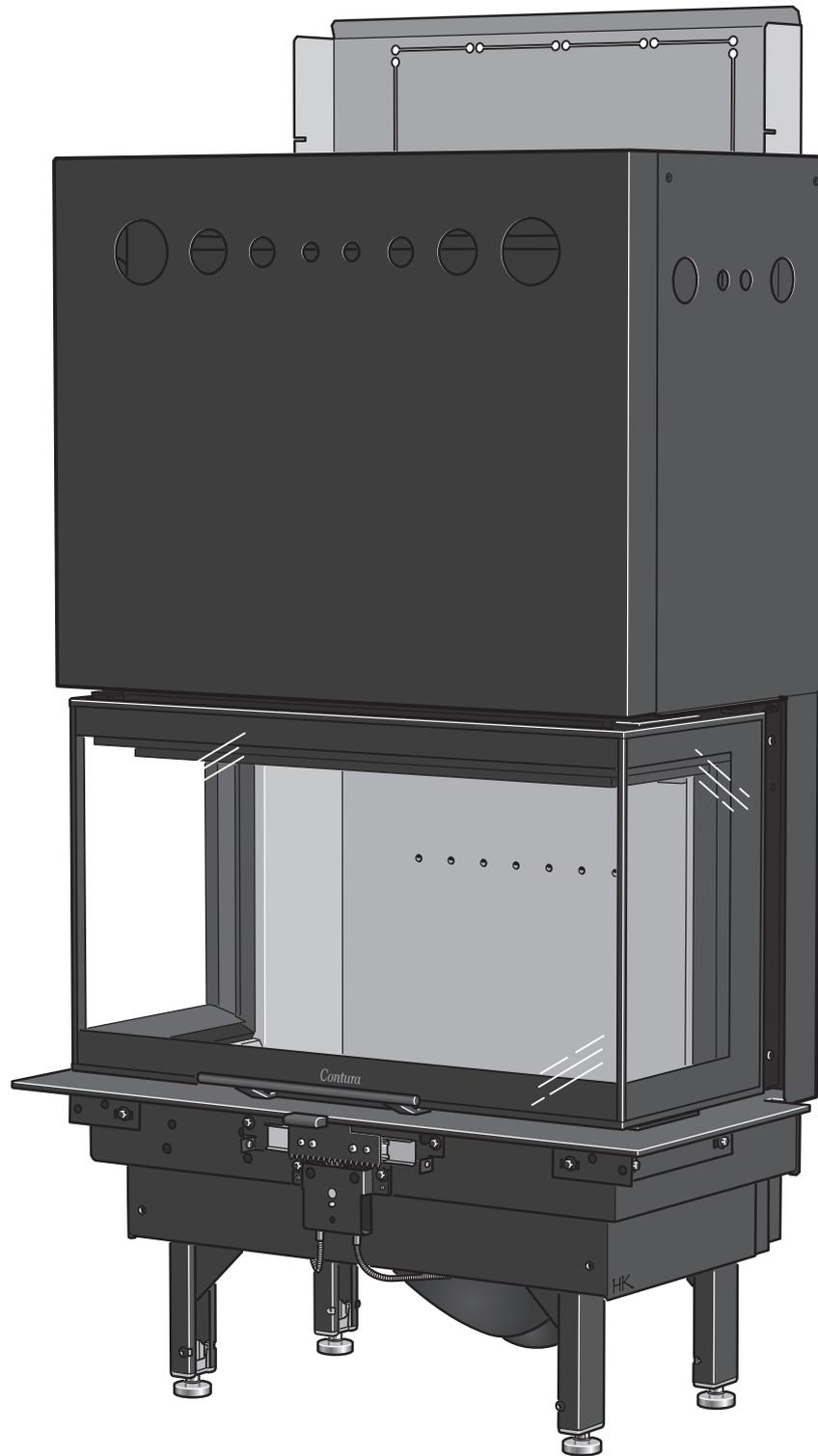


Istruzioni di montaggio



C150

Contura

Dichiarazione di prestazione conformemente
al regolamento (UE) 305/2011
N. Ci50-CPR-150821-SE-2

Contura

PRODOTTO

Tipo di prodotto Inserito alimentato con combustibile biologico solido
Denominazione del tipo Contura i50
Numero di serie Vedere targhetta sull'inserito
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 13229:2001/AC:2006, EN-13229:2001/A2:2004/AC:2007
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-29 15 4067

PRESTAZIONI DICHIARATE

Caratteristiche fondamentali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione in caso di incendio	NPD	EN 13229:2001/AC:2006, EN-13229:2001/A2:2004/AC:2007
Distanza minima al materiale infiammabile	Retro: 150 mm Lato: 700 mm Osservare i presupposti indicati nelle istruzioni di montaggio.	
Rischio di caduta di braci ardenti	Superato	
Emissioni dalla combustione	CO 0,08%	
Temperature esterne	Superato	
Possibilità di pulizia	Superato	
Resistenza meccanica	Superato	
Emissione di sostanze pericolose	Superato	
Potenza nominale	8 kW	
Livello di efficienza	80%	
Temperatura dei fumi nel raccordo, con potenza nominale	334°C	

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



Niklas Gunnarsson, Responsabile NIBE STOVES
Markaryd, il 21° Agosto 2015



Benvenuti in Contura.

Benvenuti nella famiglia Contura! Speriamo che il tuo nuovo inserto sarà di tuo gradimento. Il nuovo inserto Contura che hai acquistato è un prodotto dal design senza tempo, costruito 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

Dati tecnici	144
Dimensioni importanti	145
Prima dell'installazione	145
Installazione	154
Canna fumaria	155
Rivestimento dell'inserto	156
Esempi di rivestimento	157

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!

L'inserto diventa molto caldo

Durante il funzionamento, alcune superfici dell'inserto raggiungono temperature molto elevate. Non toccarle 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.

Dati tecnici

Modello	i50
Potenza	6-11 kW
Potenza nominale	8 kW
Livello di efficienza	80%
Peso (kg)	155
Larghezza (mm)	765
Profondità (mm)	485
Altezza (mm)	1465

Il raccordo ha un diametro esterno di 150 mm.

Premesse

Questo manuale contiene le istruzioni per il montaggio e l'installazione dell'inserto Contura i50. Per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza dell'inserto, l'installazione dovrebbe essere effettuata da personale specializzato. I nostri rivenditori Contura possono consigliare montatori professionisti. Le informazioni sui nostri rivenditori sono riportate su www.contura.eu

Assieme all'inserto viene fornito un libretto di istruzioni su come accendere il fuoco in modo corretto. Si consiglia di leggerlo attentamente e conservarlo per riferimento futuro.

Supporto strutturale

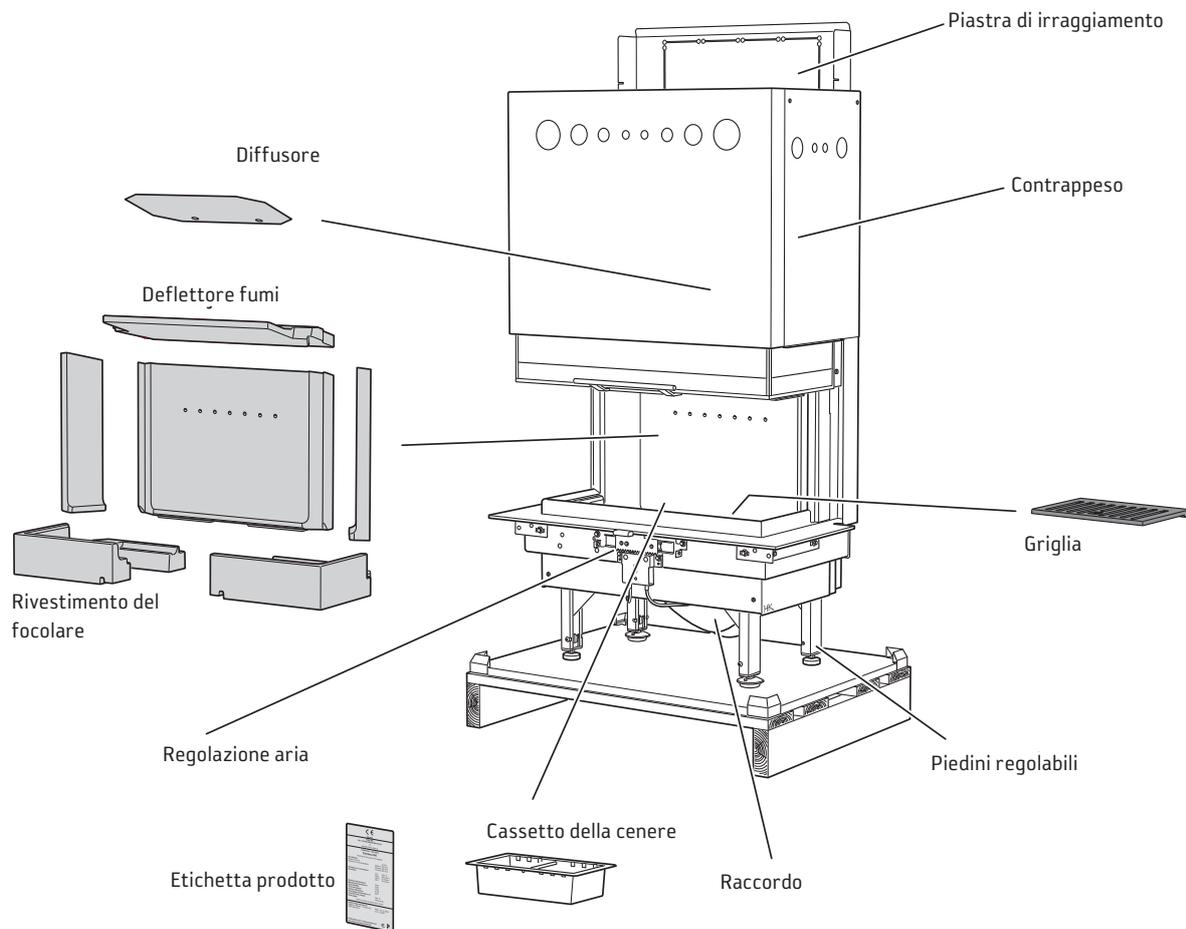
Assicurarsi che la pavimentazione sulla quale poggerà l'inserto abbia una portata di carico sufficiente a sostenere il peso dell'inserto, della canna fumaria e del rivestimento.

Piastra di protezione per il pavimento

Se il pavimento sotto l'inserto è infiammabile, deve essere protetto con una piastra in materiale ignifugo quale pietra naturale, cemento oppure lamiera di almeno 0,7 mm di spessore. Per proteggere il pavimento davanti all'apertura dello sportello, dove potrebbero cadere braci ardenti, posizionare una piastra in materiale ignifugo che copra almeno 300 mm da tutti i lati. Come accessorio è disponibile una piastra di protezione in vetro temprato.

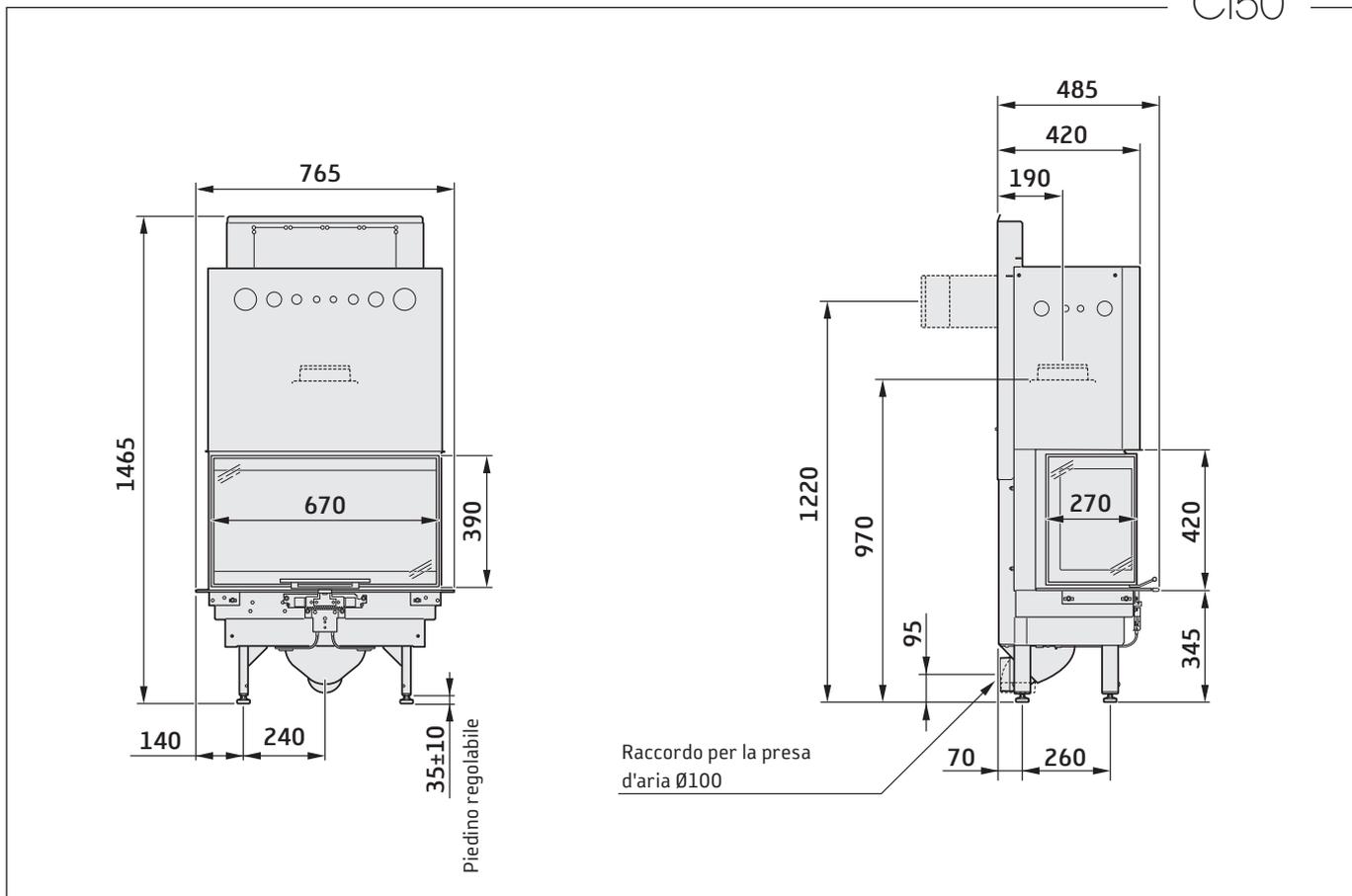
Comunicazione all'ente locale competente

Prima di installare un caminetto o una canna fumaria è necessario presentare una richiesta di permesso all'ente locale competente. Per consigli e indicazioni sulla richiesta di permesso, rivolgersi all'ente locale di competenza.



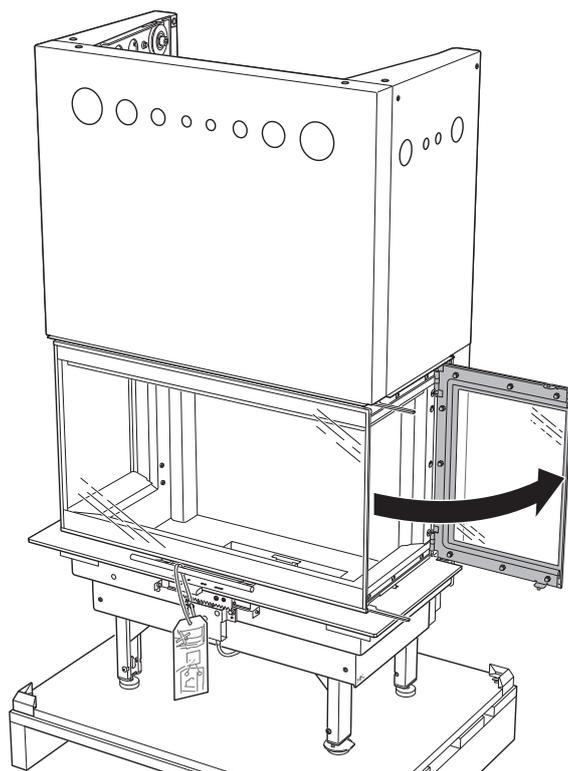
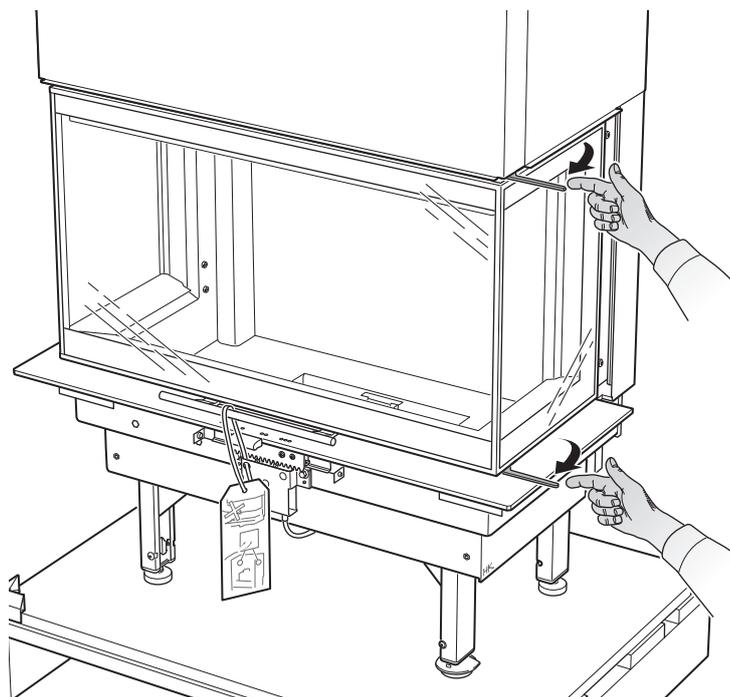
Dimensioni importanti

Ci50

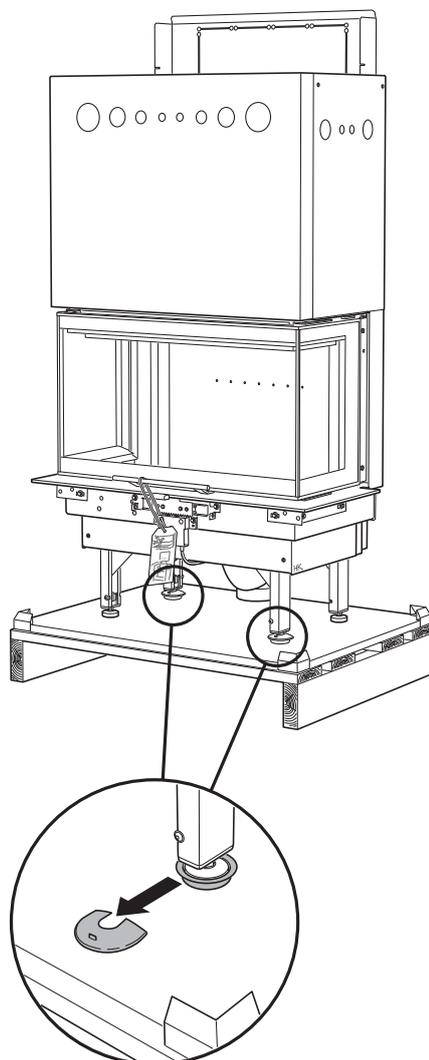
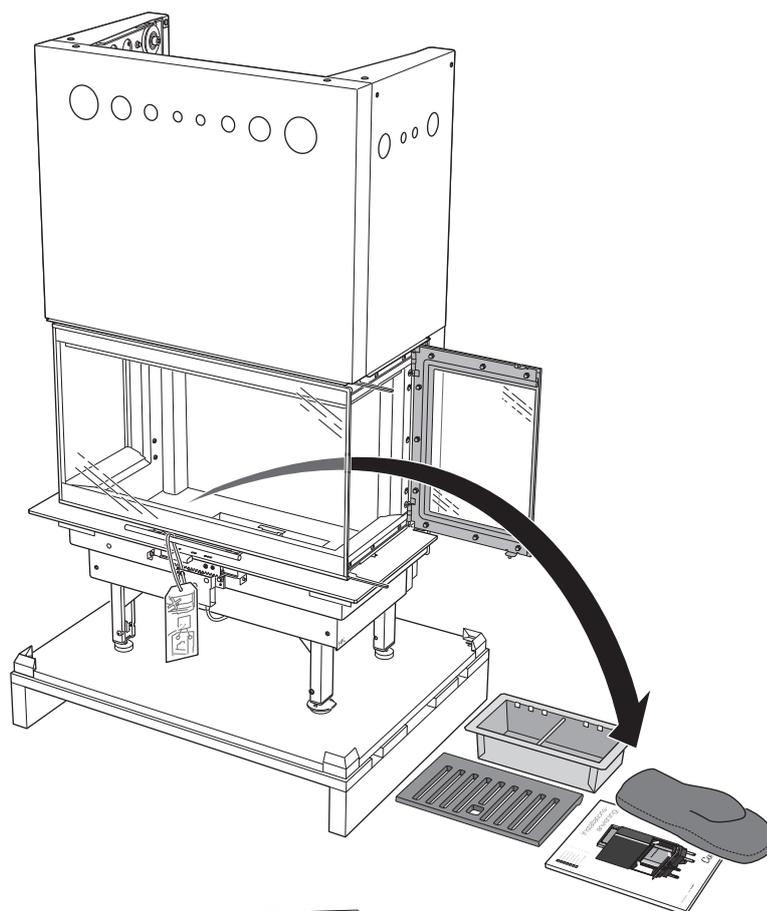


Prima dell'installazione

Apertura del vetro laterale

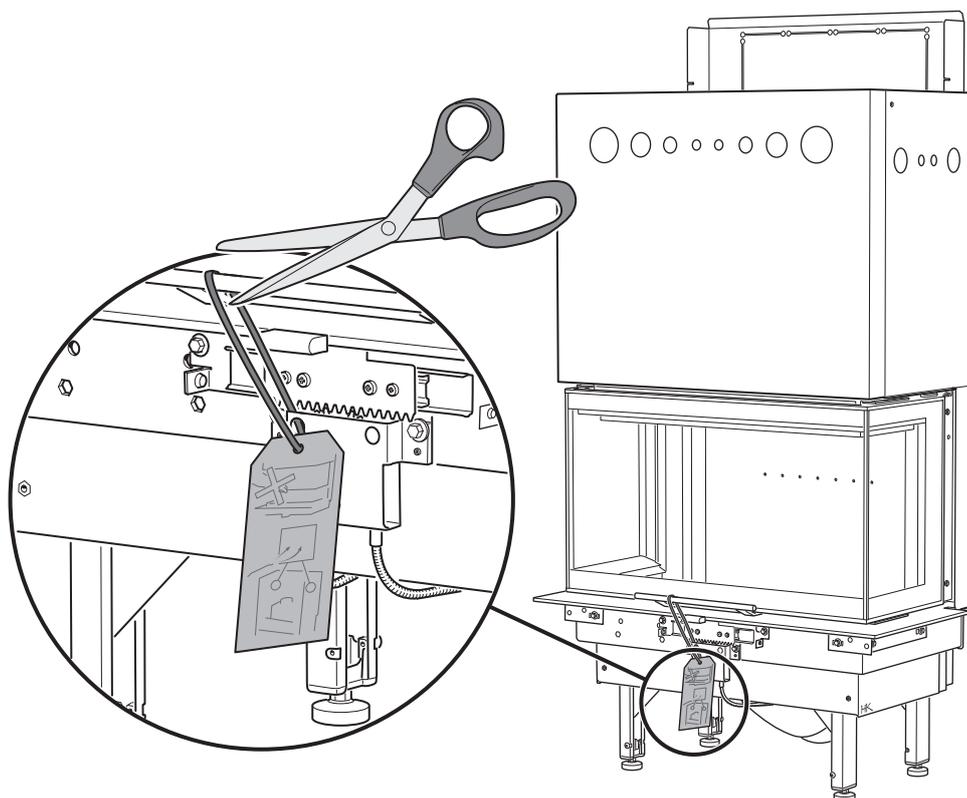
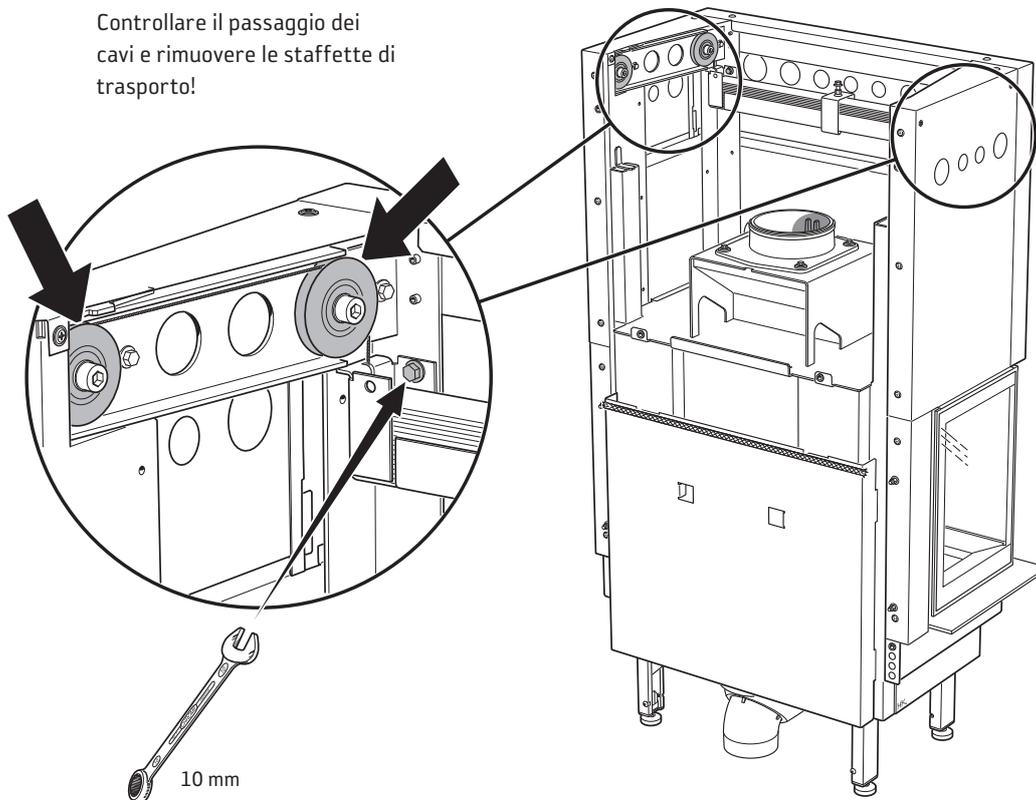


Estrarre i componenti smontati dal
focolare.





Controllare il passaggio dei
cavi e rimuovere le staffette di
trasporto!



Controllo del funzionamento

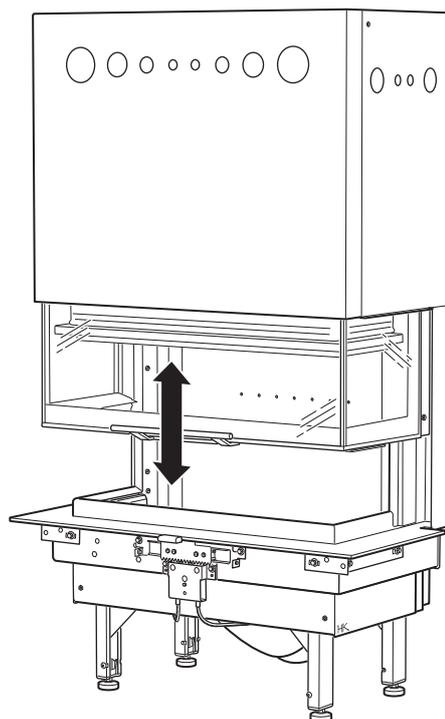
Eeguire un controllo funzionale dell'inserto, come descritto in seguito:

Usare i piedini regolabili per livellare l'inserto. Controllare che lo sportello si apra e si chiuda senza problemi.

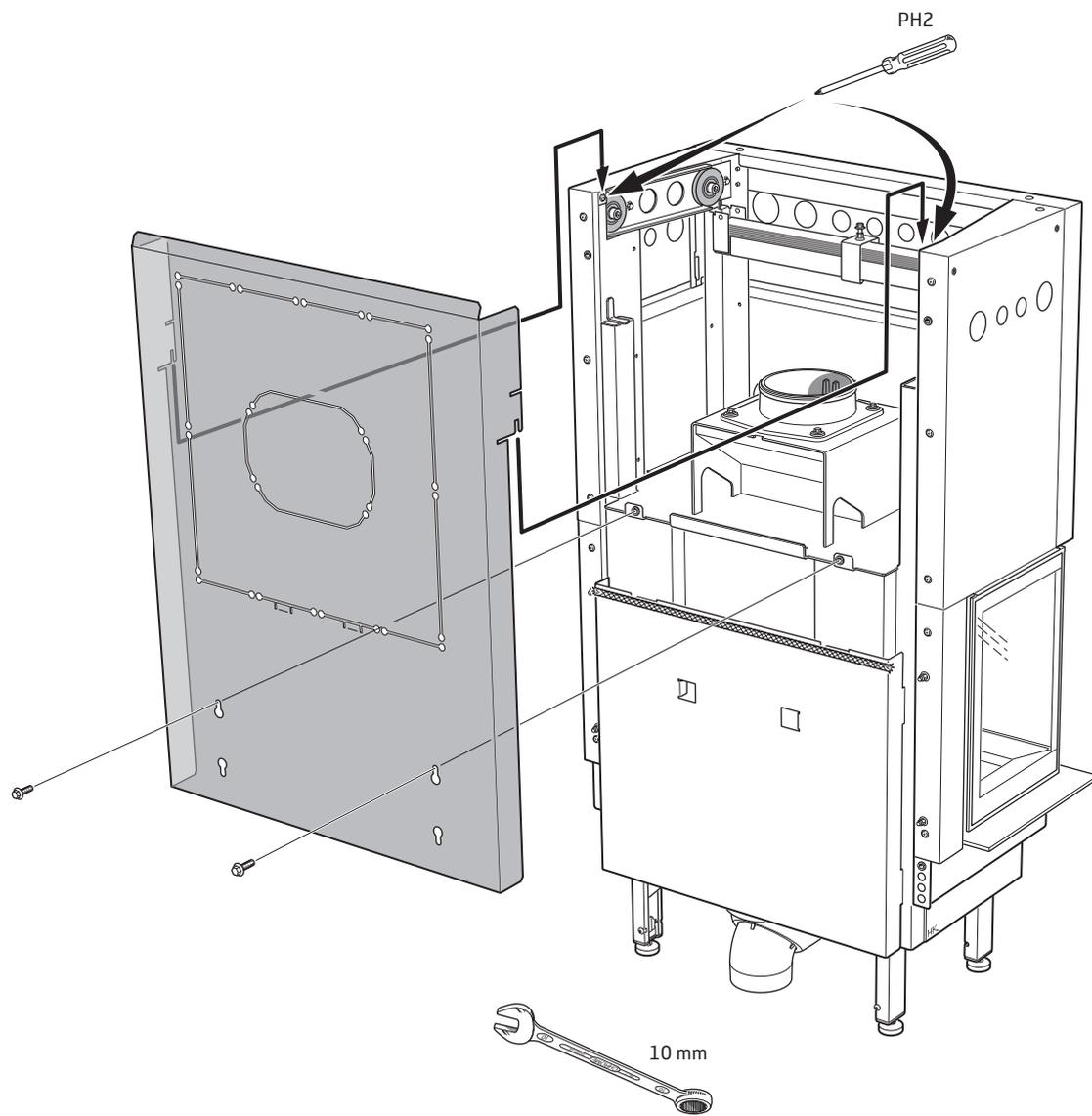
Controllare che la manopola di regolazione dell'aria possa essere spostata avanti e indietro tra le regolazioni minima e massima.



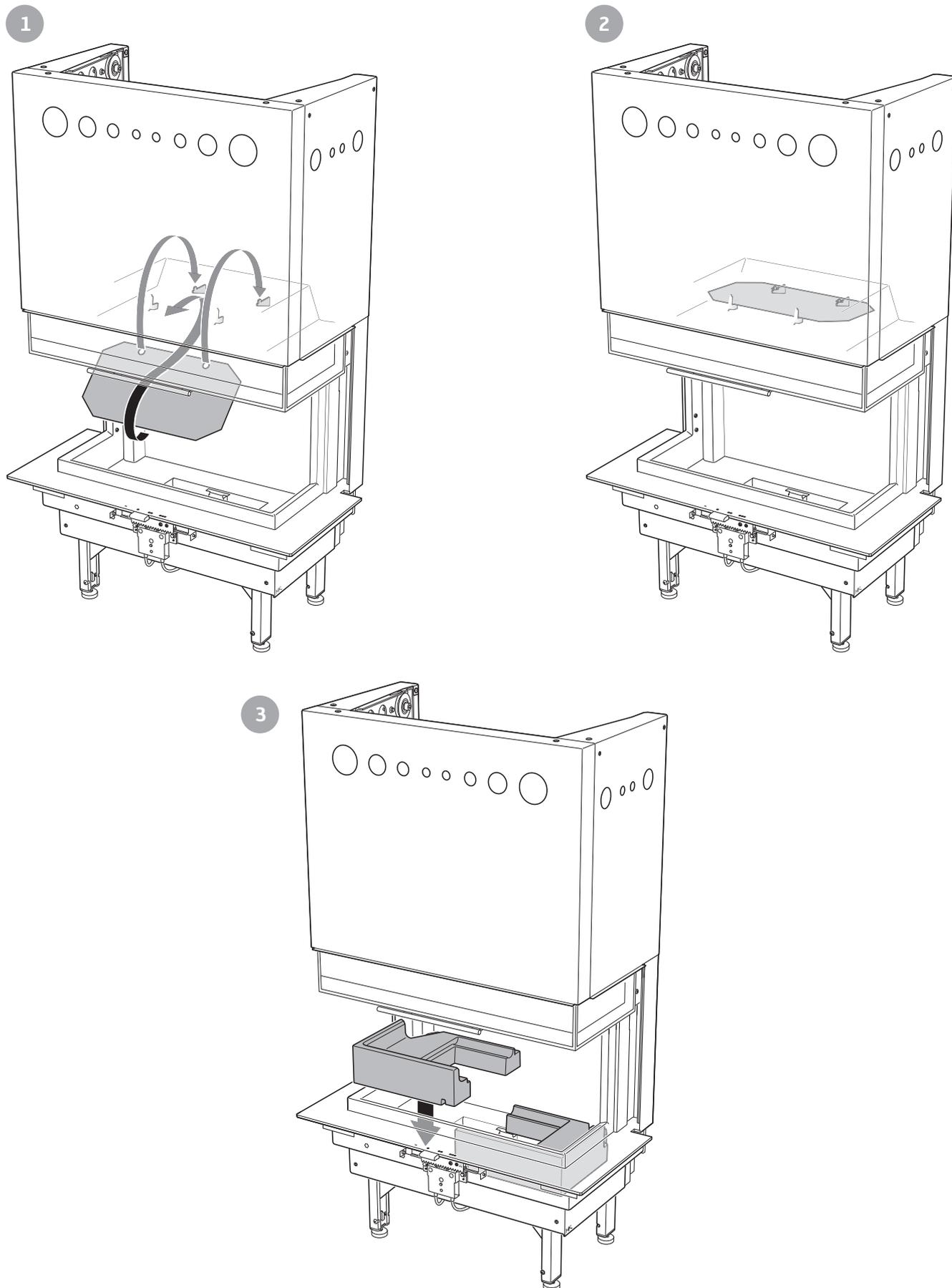
Di fabbrica, le guide di apertura dello sportello sono lubrificate con un grasso speciale resistente alle alte temperature. Normalmente questo tipo di grasso è di difficile reperimento sul mercato, quindi consigliamo di contattare il rivenditore Contura per ordinare il grasso specifico per la lubrificazione delle guide.

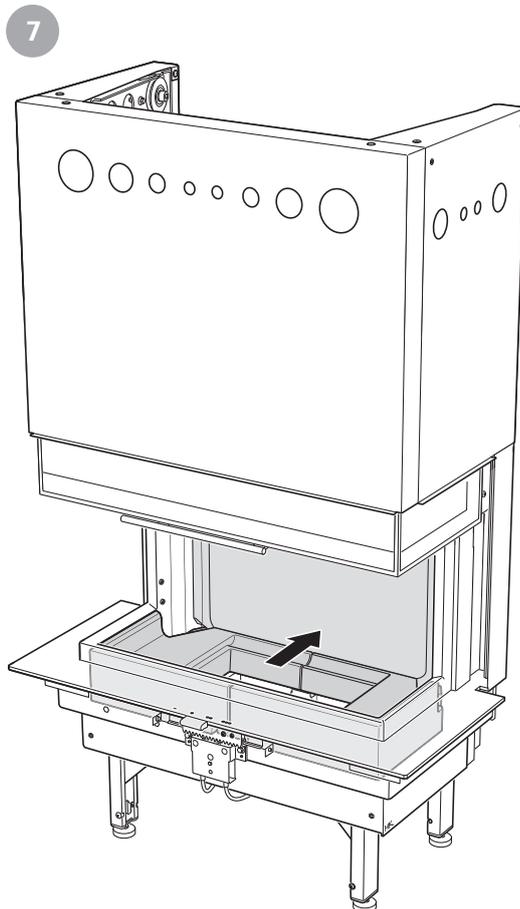
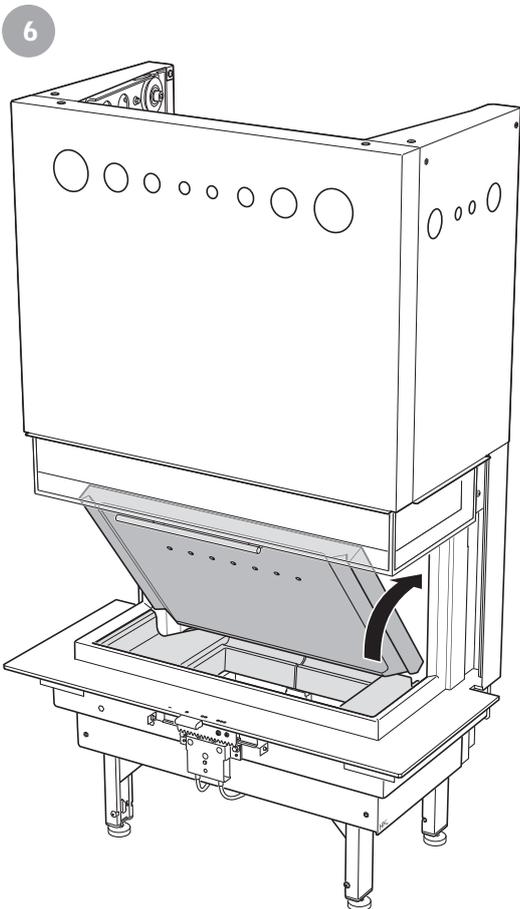
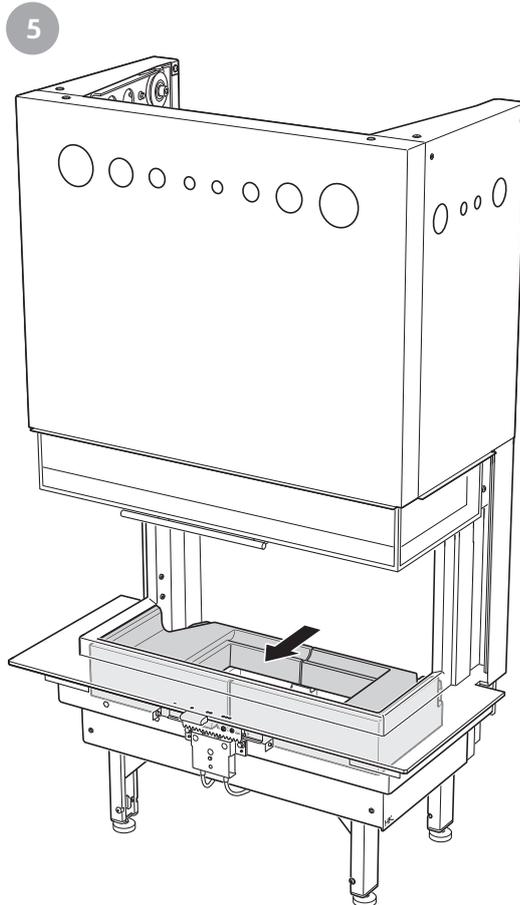
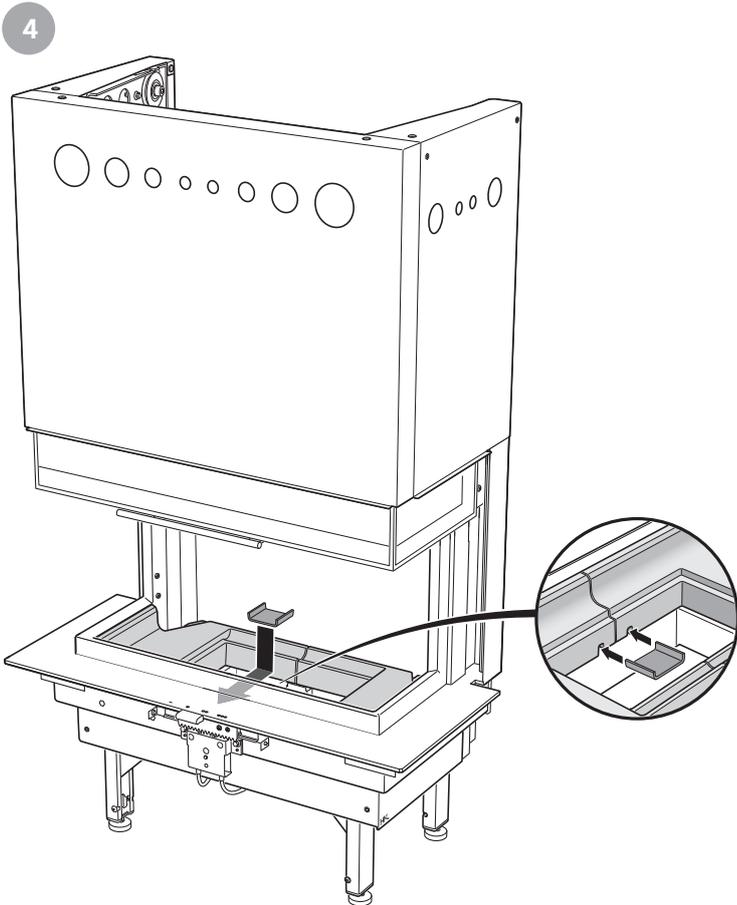


Montaggio della piastra di irraggiamento

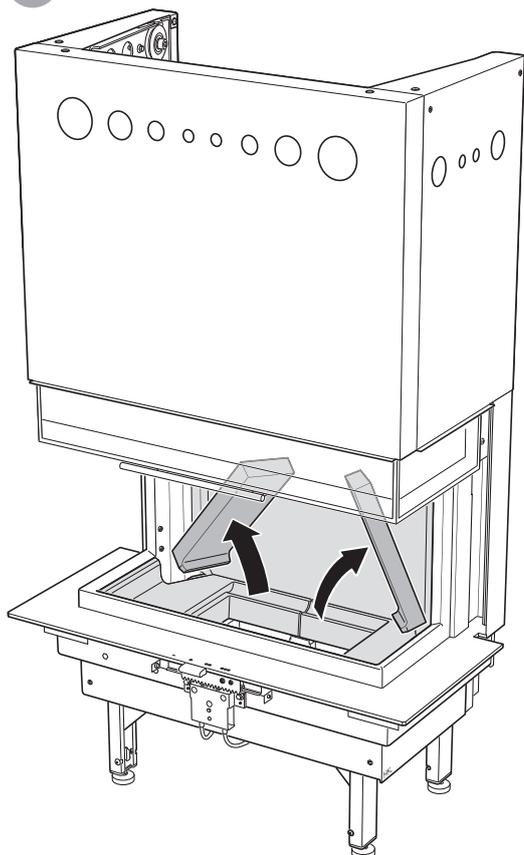


Montaggio del rivestimento del focolare

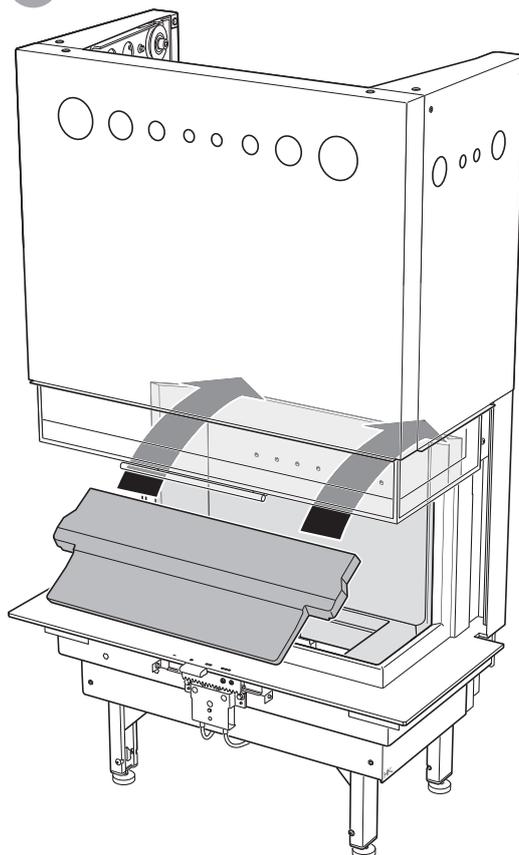




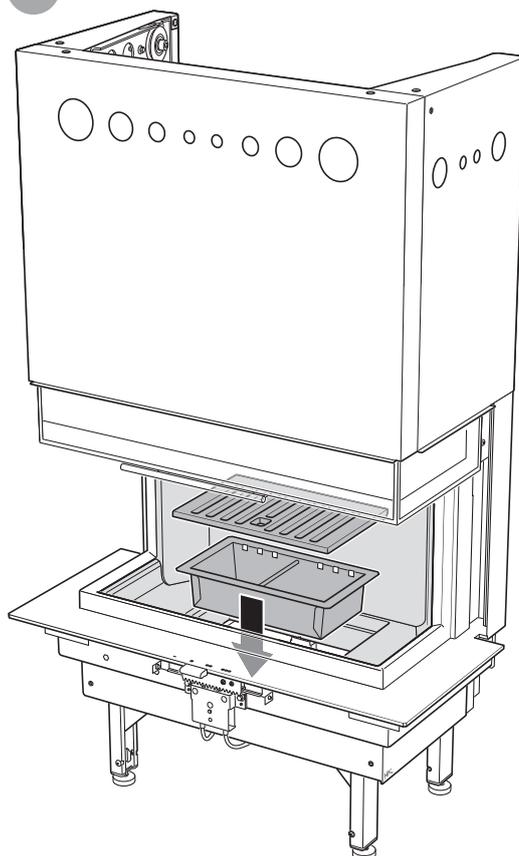
8



9



10

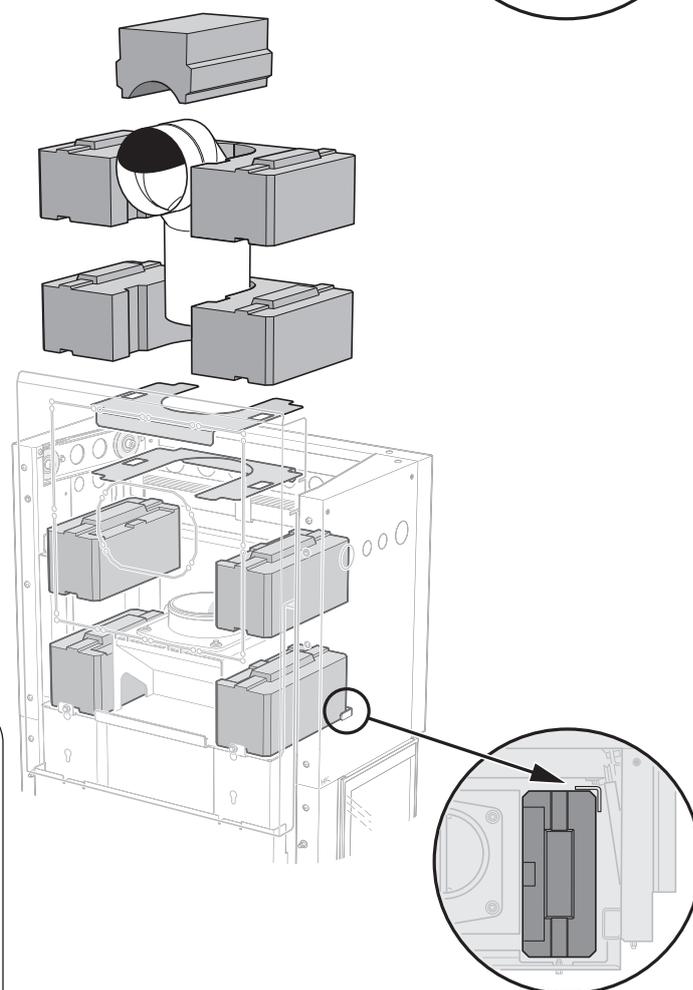
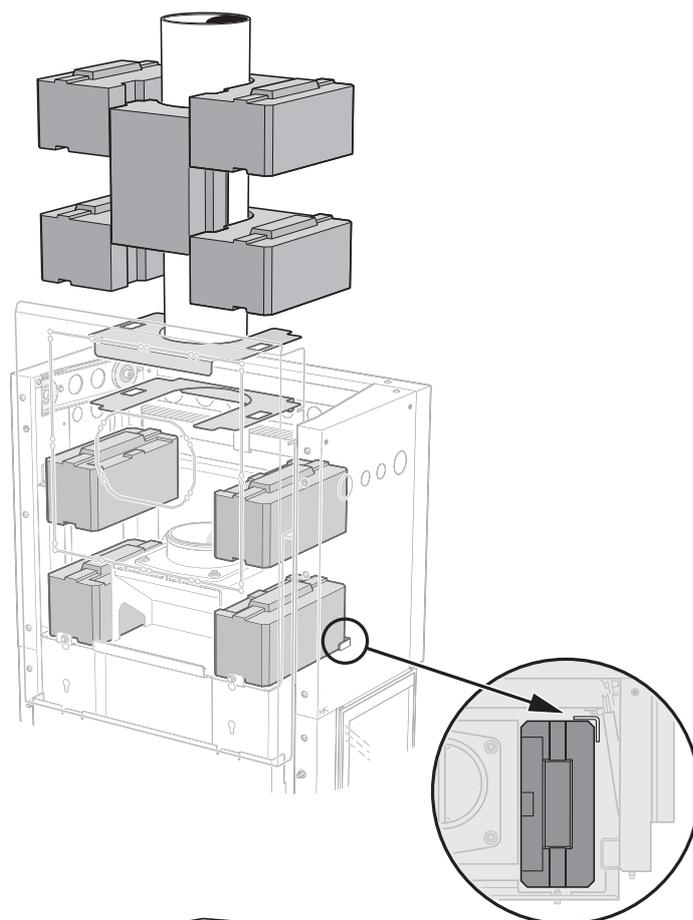


Montaggio del Powerstone

Accessori



Montare il blocco in Powerstone come da figura.



- Se si è scelto di montare un tubo per l'aria di combustione – montarla ora secondo le istruzioni specifiche.
- Se si è scelto di montare la struttura e il rivestimento – montarli ora secondo le istruzioni specifiche.

Installazione

Assicurarsi che l'installazione sia conforme ai regolamenti nazionali e regionali. L'installazione deve essere approvata da un termotecnico autorizzato.

Predisporre il caminetto per l'apporto di aria di combustione. L'aria di combustione può entrare direttamente da un condotto dall'esterno o indirettamente tramite una valvola nella parete che dà sull'esterno della stanza in cui si trova il caminetto. La quantità di aria consumata dalla combustione è circa 25 m³/h.

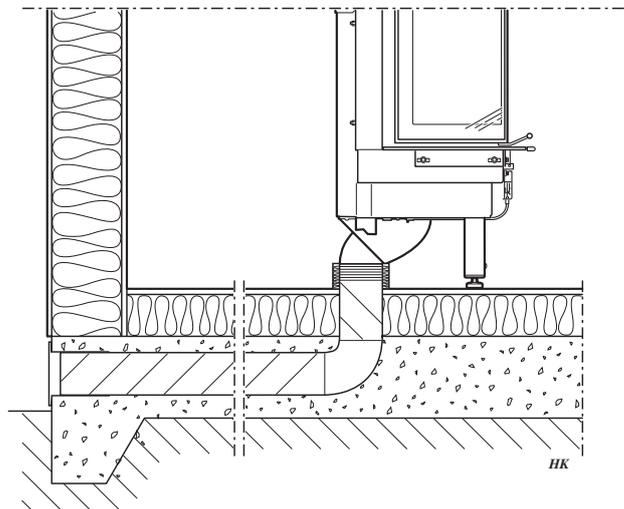
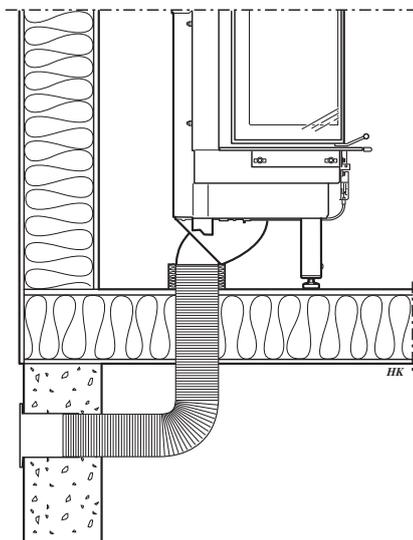
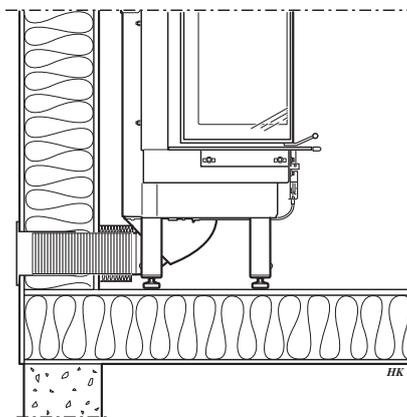
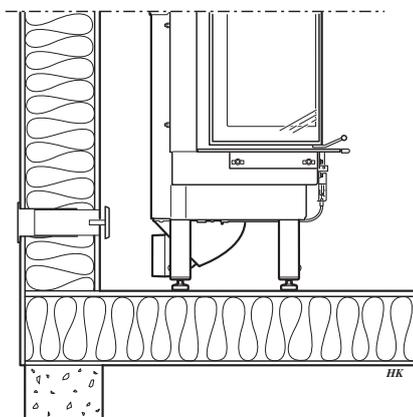
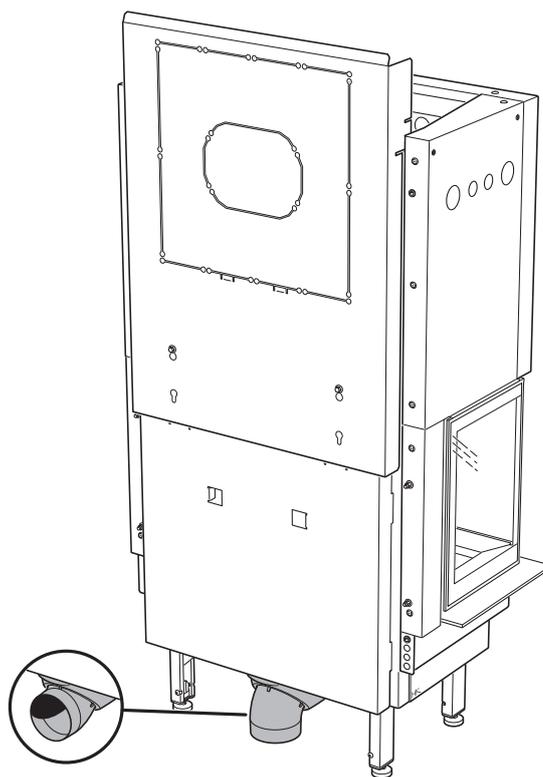
Sotto sono illustrate alcune modalità di installazione. Il raccordo del caminetto ha un diametro esterno di Ø100 mm.



Ruotare il raccordo per fissare l'alimentazione dell'aria!

Negli ambienti caldi il condotto deve essere isolato con 30 mm di lana di roccia, ricoperta all'esterno da un inibitore di umidità (nastro di alluminio). 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.



Canna fumaria

L'inserto è approvato per essere collegato a una canna fumaria dimensionata per una temperatura dei fumi di 350°C, il diametro interno del raccordo è Ø150 mm.

L'inserto richiede un tiraggio di almeno -12 Pa. Il tiraggio è influenzato sia dalla lunghezza che dalla sezione della canna fumaria e dalla sua tenuta. Controllare attentamente che la canna fumaria sia sigillata e che non vi siano perdite attorno alle botole di ispezione e ai raccordi.

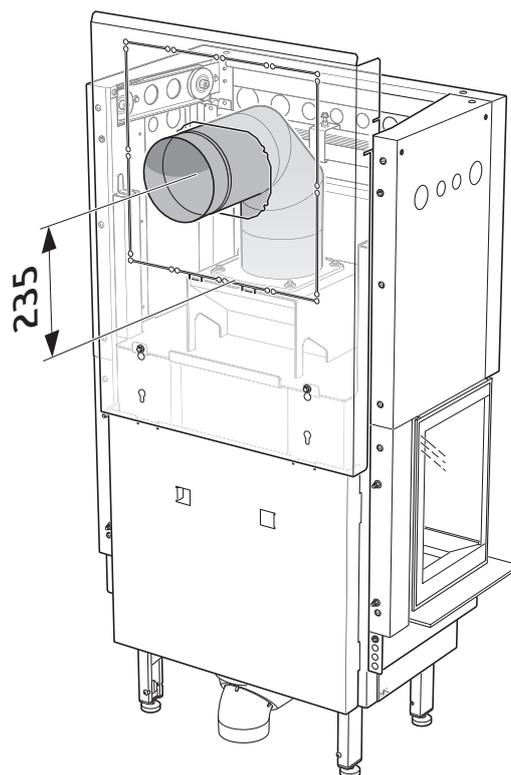
Notare che una canna fumaria con angoli stretti e tratti orizzontali perde capacità di tiraggio. Il tratto massimo in orizzontale raccomandato per la canna fumaria è 1 m, a condizione che la lunghezza del tratto verticale sia almeno 5 m. La canna fumaria deve poter essere ripulita per tutta la sua lunghezza e le botole di ispezione devono essere facilmente accessibili.

Se due camini sono collegati alla stessa canna fumaria, dotarli di sportello a chiusura automatica.

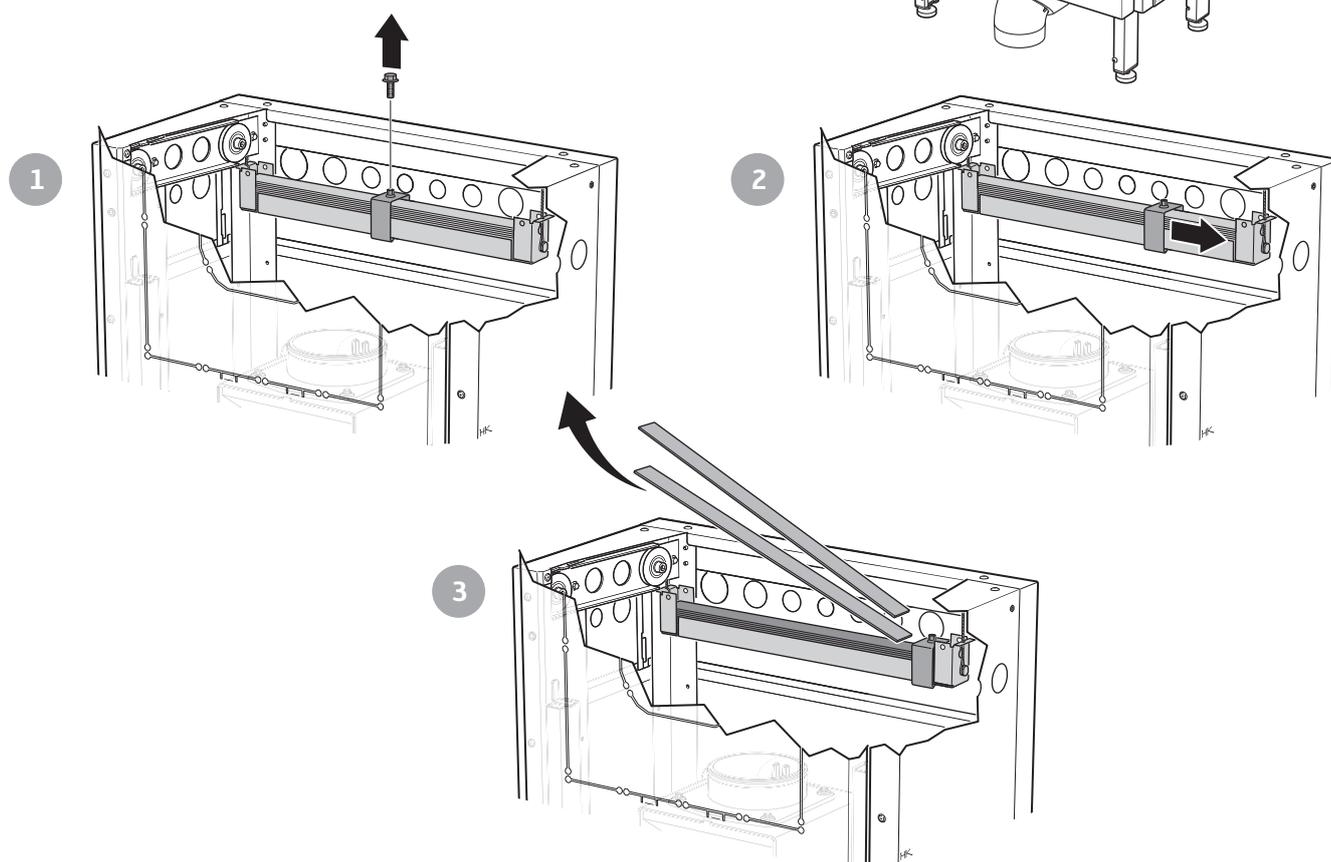
Collegamento dalla parte posteriore

Per il collegamento dalla parte posteriore si consiglia di usare un raccordo a gomito da 45° + 45°, con sportello per la fuliggine e con il centro a 235 mm sopra il raccordo.

È importante garantire l'accesso per la pulizia della fuliggine, o dalla griglia di convezione o da uno sportello nel rivestimento.



Sportello con chiusura ammortizzata (SOLO PER LA GERMANIA)



Rivestimento dell'inserto

Per montare il rivestimento dell'inserto, tutte le pareti limitrofe non classificate come ignifughe o che per altri motivi sono considerate non idonee a sostenere un carico termico elevato, vanno protette con materiale non infiammabile secondo le specifiche sotto.

Tutte le staffe del materiale edile ignifugo vanno sigillate secondo il metodo indicato dal costruttore. Lo spazio tra l'inserto e il rivestimento va ventilato secondo le specifiche/i disegni dimensionali di pag.158.

Requisiti per il materiale

Il materiale edile usato non deve essere infiammabile. La conduttività termica λ deve essere max 0,14 W/mK. Lo spessore del materiale edile deve essere min. 100 mm. In caso le caratteristiche isolanti del materiale edile siano espresse come valore U, questo valore deve essere max 1,4 W/ m²K.

Sigillatura

Il rivestimento non può arrivare fino al soffitto, lasciare uno spazio libero di almeno 20 mm tra il rivestimento e il soffitto. Sigillare il rivestimento sopra la bocchetta dell'aria di convezione. La sigillatura va fatta al massimo 100 mm sopra il filo superiore

Aria di convezione

L'aria di convezione effettua la ventilazione del rivestimento, raffredda l'inserto e soffia l'aria calda nella stanza. La sezione effettiva della presa d'aria e dello scarico non può essere inferiore ai valori indicati. La presa d'aria va posta tra il livello del pavimento e il bordo inferiore dell'inserto, davanti o sui lati del rivestimento. La ventola dell'aria va posizionata sopra il bordo superiore dell'inserto, davanti o sui lati del rivestimento.

Se la presa dell'aria e la bocchetta sono collocate sui fianchi, per garantire un raffreddamento equilibrato dell'inserto le aree sul lato sinistro e destro devono avere uguale dimensione. La distanza dalle bocchette laterali alla parete infiammabile dietro di esse deve essere almeno 100 mm. Osservare la distanza minima al soffitto (vedere il disegno a pag. 158).

Assistenza

Garantire sempre l'accesso alla regolazione dell'aria e al contrappeso, con sportelli o griglie di ventilazione nel rivestimento.

Per il collegamento alla canna fumaria in acciaio, 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. Lo sportello irradia un forte calore: non lasciare materiale infiammabile a meno di 1,5 m dallo sportello. Montando il rivestimento, il materiale edile non deve essere a contatto diretto dell'inserto, a causa della sua dilatazione per il calore.

Notare che sotto e davanti all'inserto si applicano le regole di montaggio riportate nella sezione "Focolare".

Lista di materiali adatti:

Calcestruzzo aerato	$\lambda = 0,12-0,14$
Vermiculite	$\lambda = 0,12-0,14$
Mattoni silico-calcarei	$\lambda = 0,09$

della bocchetta, con 100 mm di materiale ininflamabile secondo le specifiche sui materiali indicate sopra. Tra la sigillatura e la canna fumaria, applicare una quantità adeguata ad esempio di silicone refrattario per evitare l'infiltrazione di fumi.

Aria di convezione, ingresso: 600 cm²

Aria di convezione, uscita: 600 cm²

Se l'uscita dell'aria di convezione è rivolta in alto, applicare quanto segue:

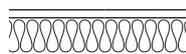
- il rivestimento deve essere indipendente o appoggiato a una parete ignifuga.
- la distanza dall'uscita dell'aria a un soffitto infiammabile deve essere minimo 750 mm.



Esempi di rivestimento



Le dimensioni indicate sono le dimensioni minime consentite, se non diversamente indicato.



Parete in materiale infiammabile

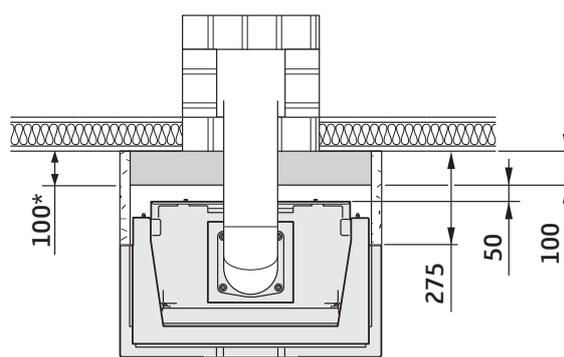
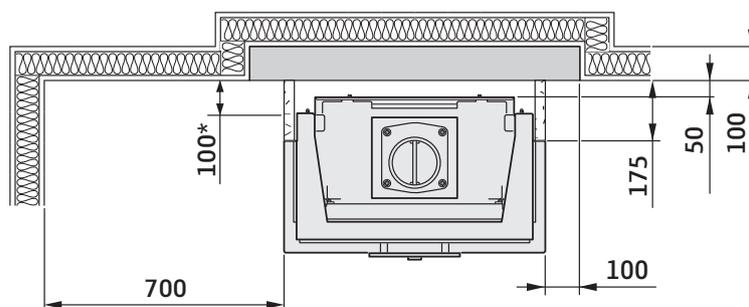


Parete in materiale ignifugo, non in contatto con materiale infiammabile. Nessun obbligo di spessore minimo.



Muro di mattoni

Parete in materiale ignifugo, nell'esempio di rivestimento la parete è in calcestruzzo aerato da 100 mm.

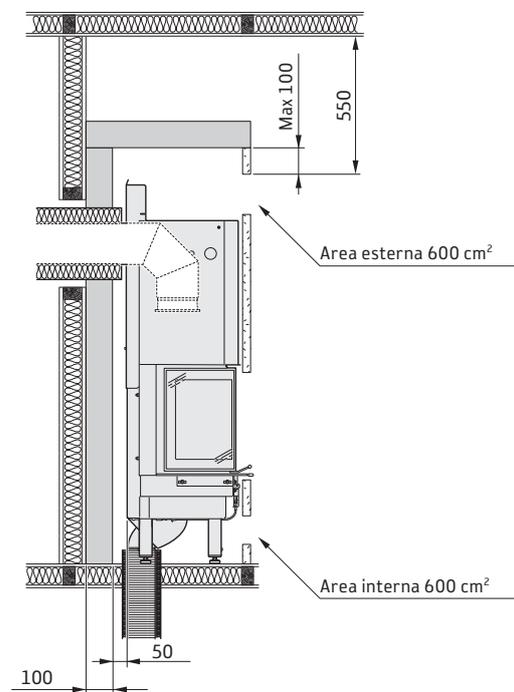
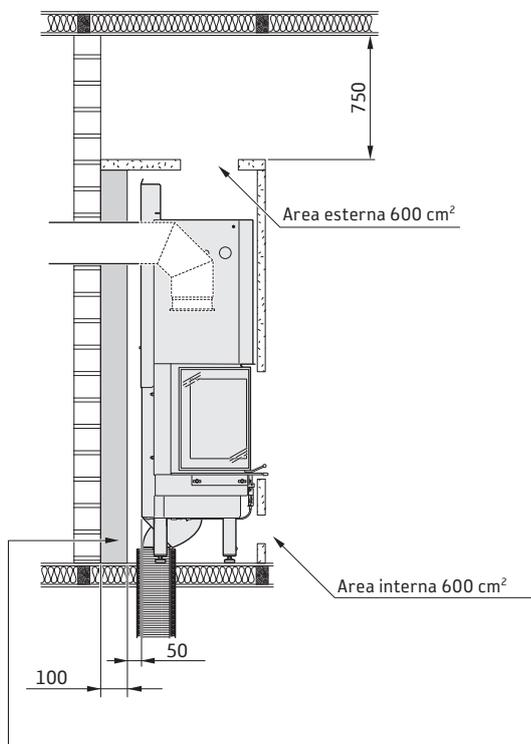
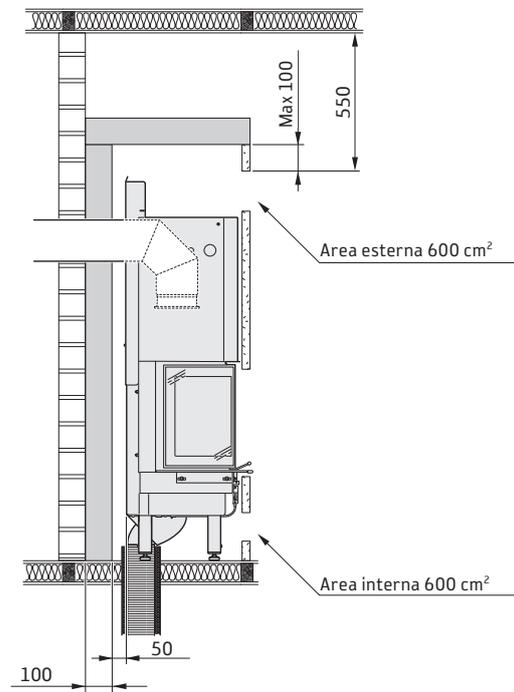
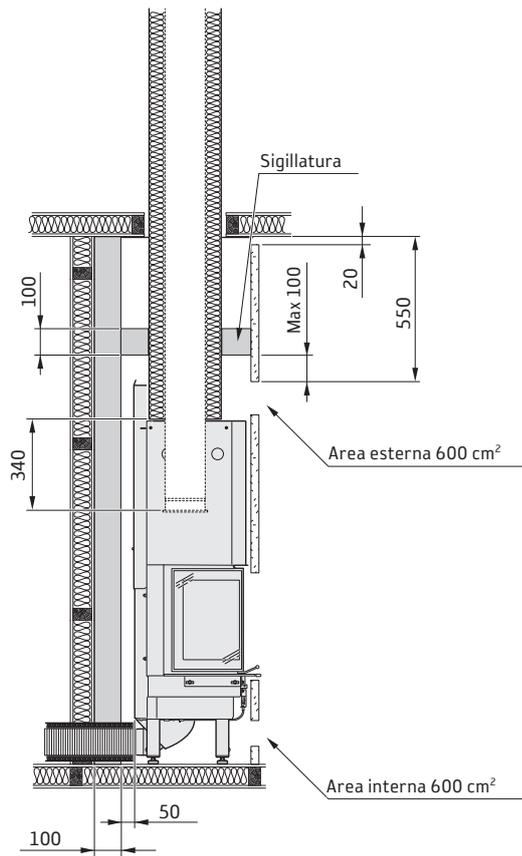


* La distanza dalle bocchette laterali alla parete infiammabile dietro di esse deve essere almeno 100 mm.

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" in occasione della prima accensione.





Si può evitare se il muro posteriore è approvato e costituisce un valido schermo, secondo un termotecnico autorizzato.



Rispettare sempre le distanze di sicurezza tra i materiali infiammabili e la canna fumaria in acciaio.



Le dimensioni indicate sono le dimensioni minime consentite, se non diversamente indicato.

811376 IAV SE-EX Ci50-1
2019-02-04

Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 · Markaryd · Svezia
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