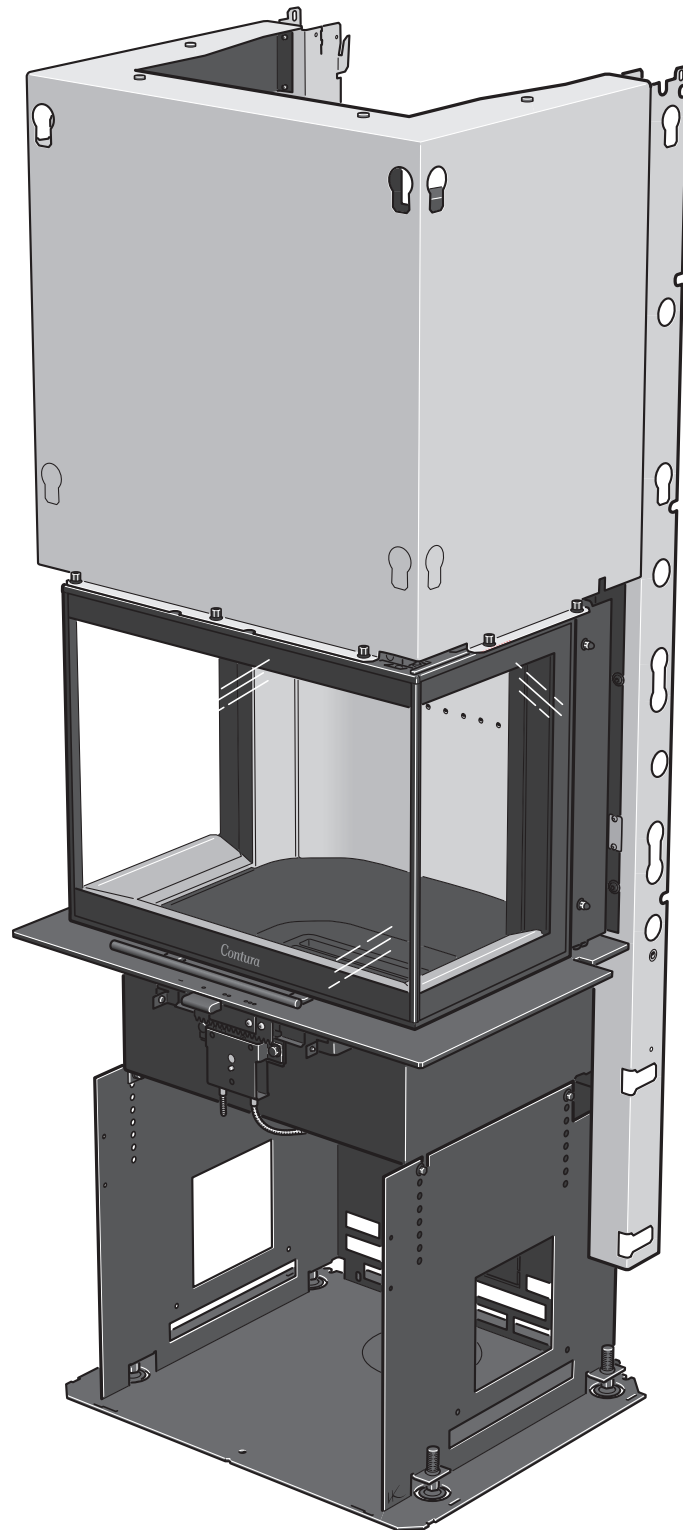


# Istruzioni di montaggio



Ci60

# *Contura*

## Dichiarazione di prestazione secondo il regolamento (UE) 305/2011

N. Ci60-CPR-191219

# Contura

### PRODOTTO

Tipo di prodotto Caminetto alimentato a legna  
 Denominazione del tipo Contura i60  
 Uso previsto Riscaldamento per abitazioni private  
 Combustibile Legna

### PRODUTTORE

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

### VERIFICA

Conforme a AVCP Sistema 3  
 Standard europei EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007  
 Ente notificato Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625.

### PRESTAZIONI DICHIARATE

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI	PRESTAZIONI	SPECIFICHE TECNICHE ARMONIZZATE
Sicurezza antincendio	Conforme	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Classe di resistenza al fuoco	A1	
Distanza minima da materiale infiammabile	Retro: 90 mm (Con piastra ignifuga) Lato: 500 mm Soffitto: 550 mm (Griglia frontale) Soffitto: 700 mm (Griglia superiore) Fronte: 1000 mm Pavimento: 0 mm Spigolo: NPD	
Rischio di incendio dovuto alla caduta di combustibile	Conforme	
Pulizia	Conforme	
Emissioni prodotte dalla combustione	CO: 0,07%	
Temperatura superficiale	Conforme	
Temperatura della maniglia	NPD	
Resistenza meccanica	Conforme	
Temperatura del vano di stoccaggio legna	NPD	
Potenza nominale	6,0 kW	
Rendimento	81,0%	
Temperatura dei fumi con potenza nominale	278°C	
Temperatura dei fumi nel raccordo	334°C	

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



**Niklas Gunnarsson**, Responsabile NIBE STOVES  
 Markaryd, il 19 dicembre 2019



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	153
Canna fumaria	154
Rivestimento dell'inserto	155
Esempio di rivestimento	156

### **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

<b>Modello</b>	<b>i60</b>
Potenza	5-9 kW
Potenza nominale	6,0 kW
Rendimento	81%
Peso (kg)	140
Larghezza (mm)	585
Profondità (mm)	500
Altezza (mm)	1530

Il raccordo ha un diametro esterno di 150 mm.

## Premessa

Questo manuale contiene le istruzioni per l'installazione dell'insero Contura i60. Per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza dell'insero, 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](http://www.contura.eu)

Insieme all'insero 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

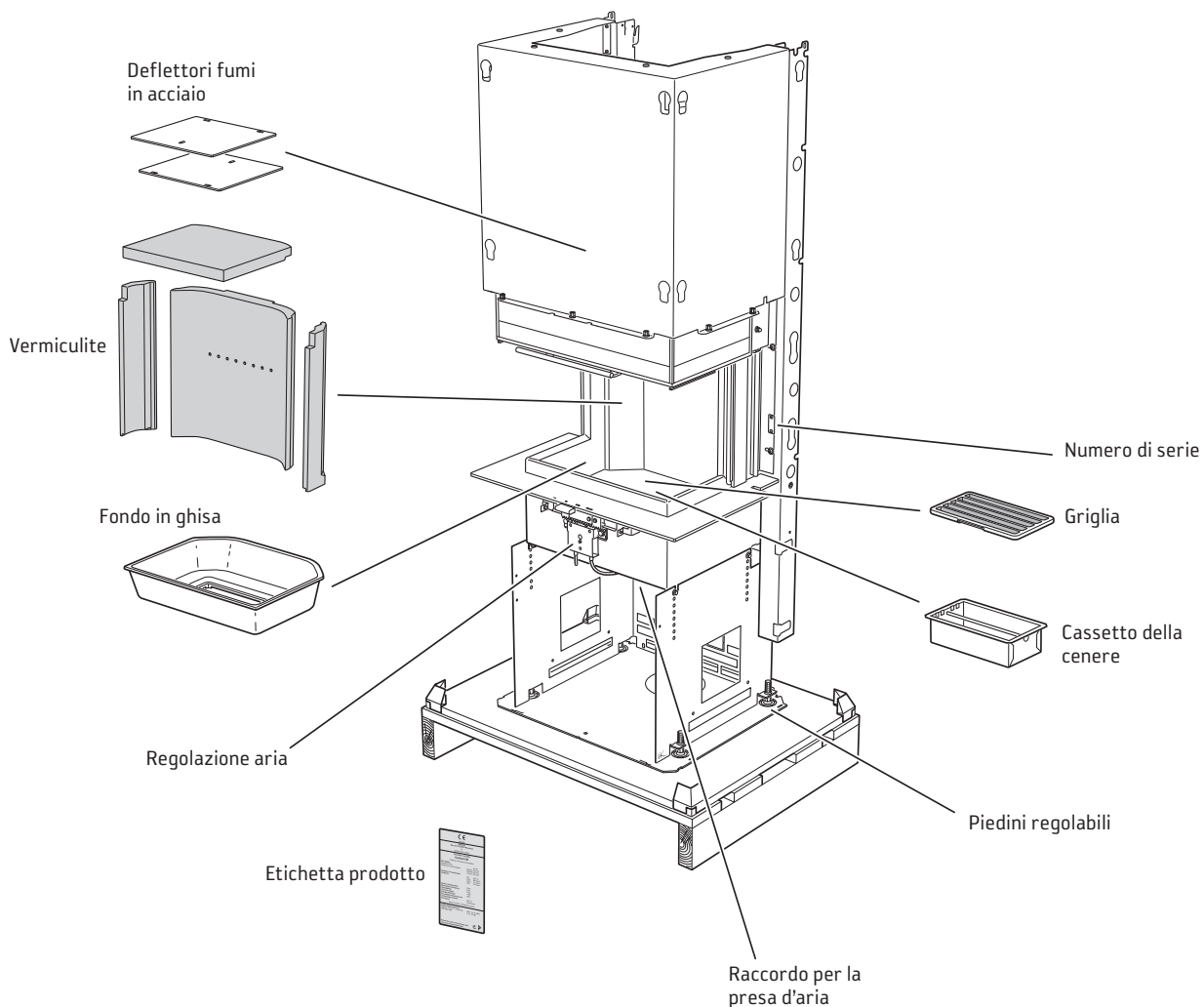
Assicurarsi che la pavimentazione sulla quale poggerà l'insero abbia una portata di carico sufficiente a sostenere il peso dell'insero, della canna fumaria e del rivestimento.

## Piastra di protezione per il pavimento

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 temperato.

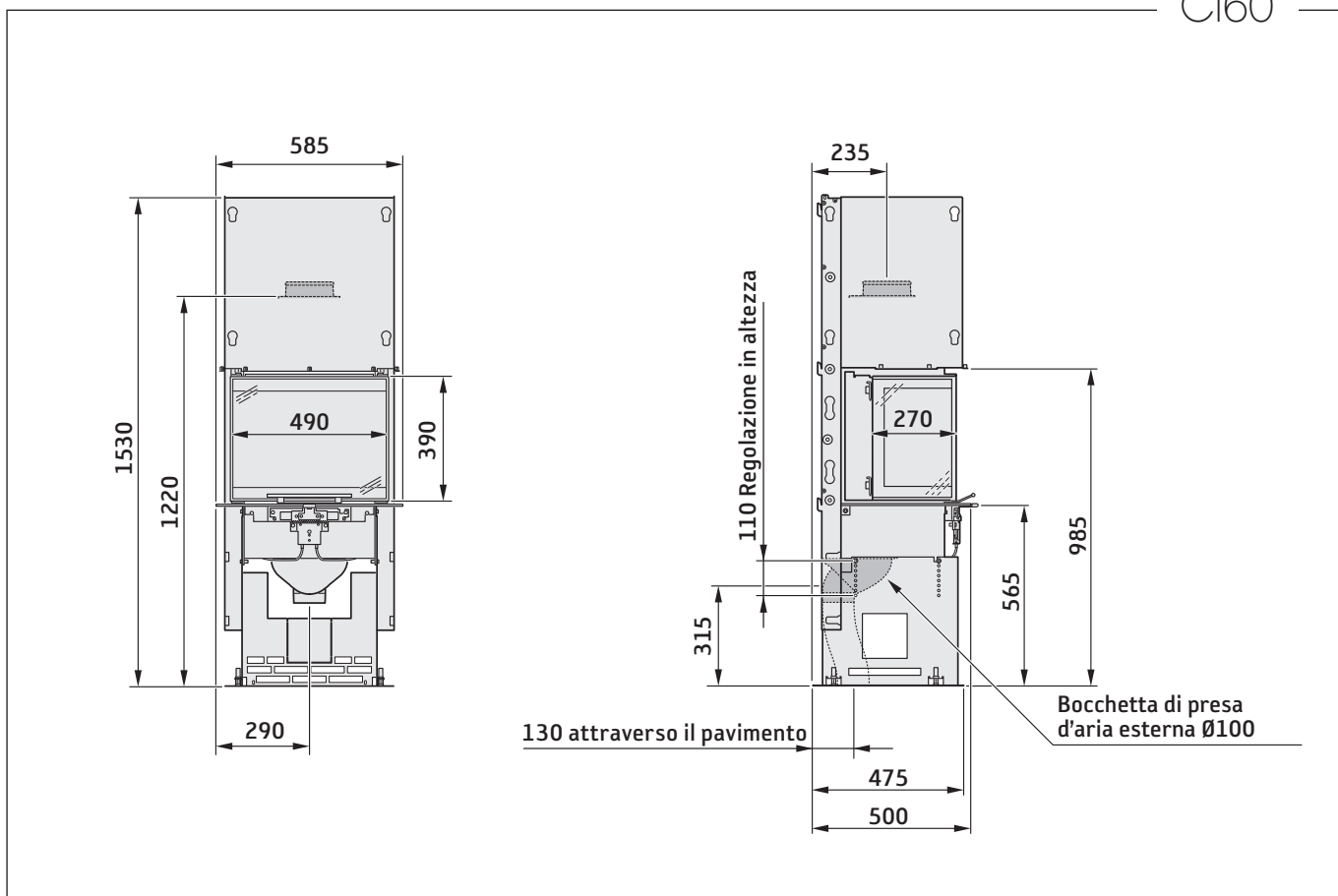
## Comunicazione all'ente locale competente

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.



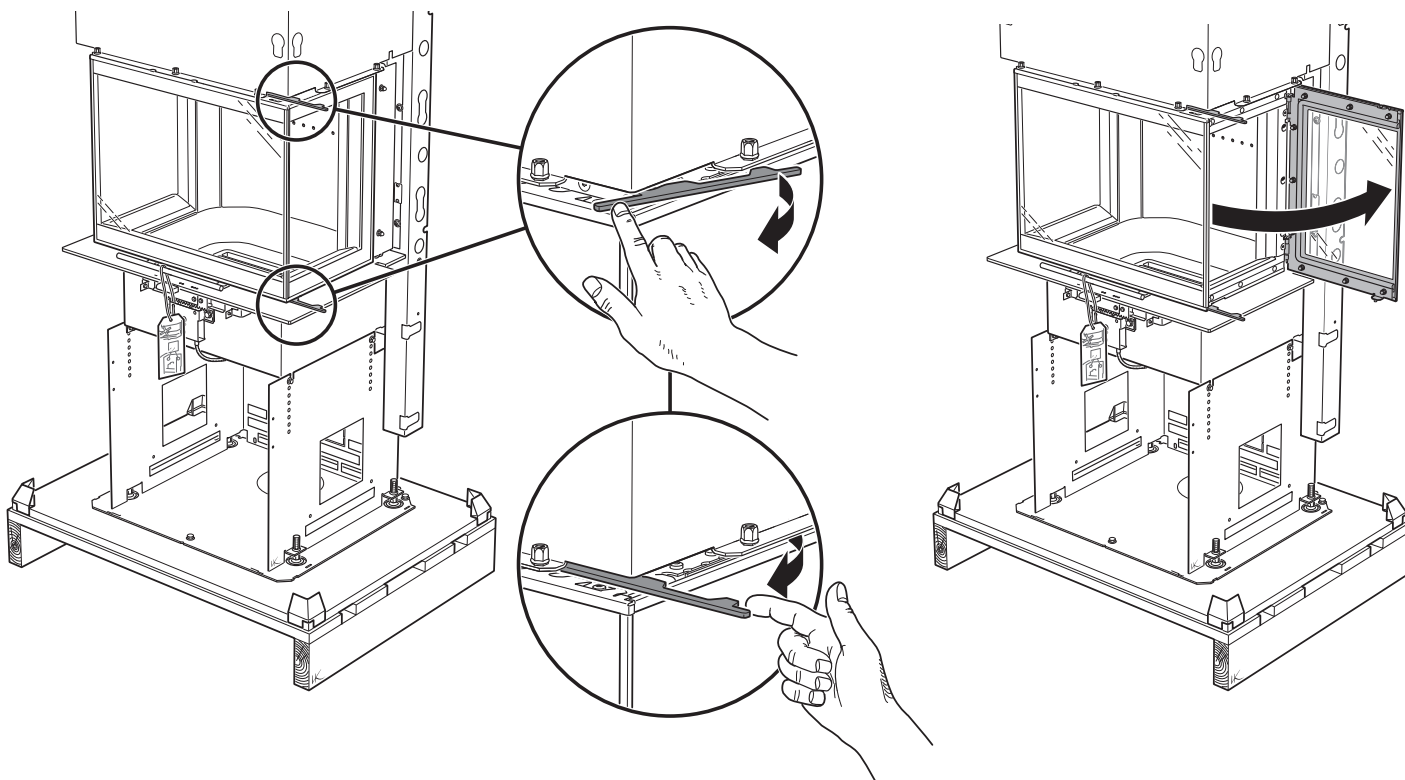
# Dimensioni importanti

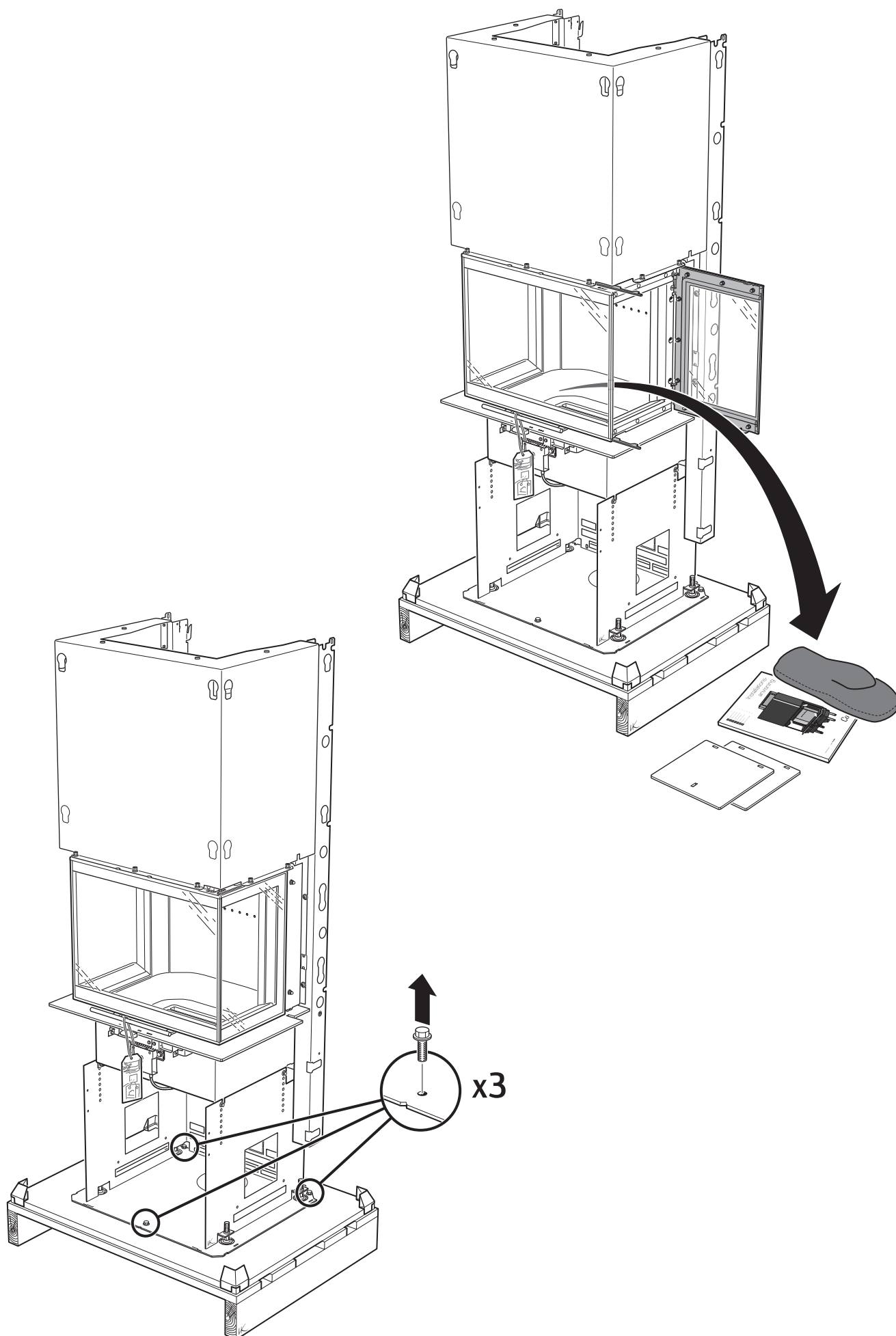
Ci60

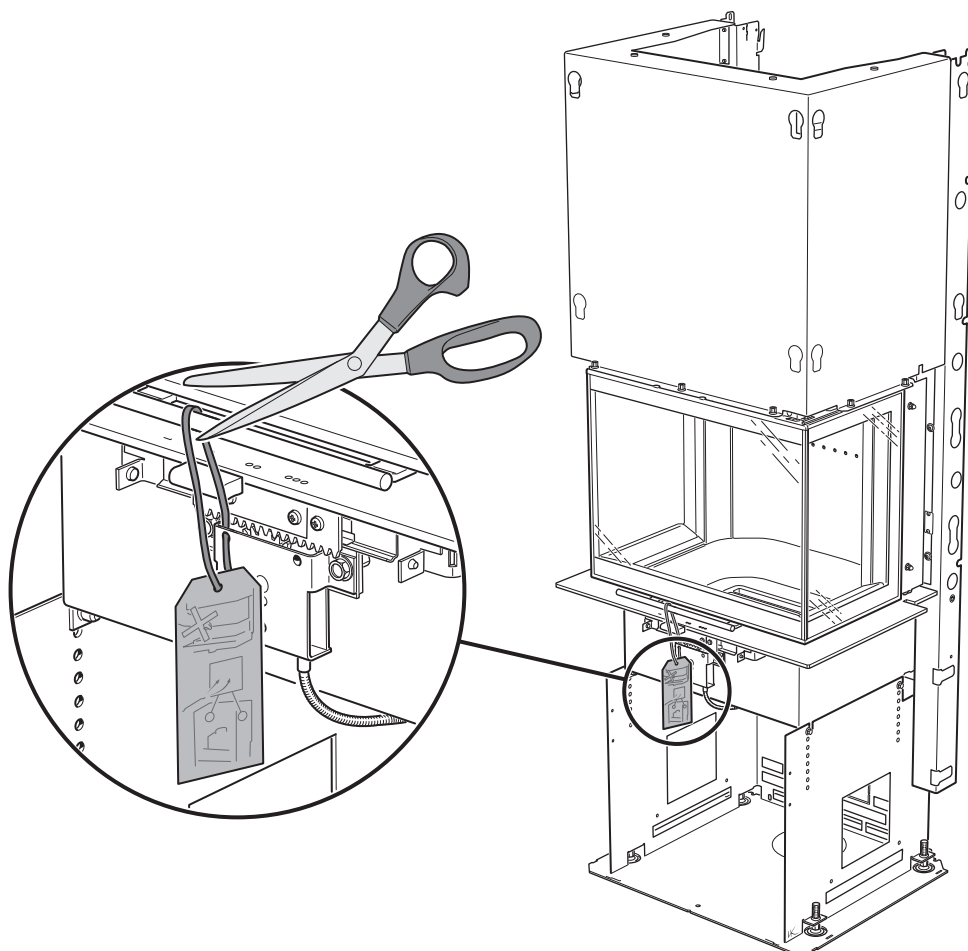
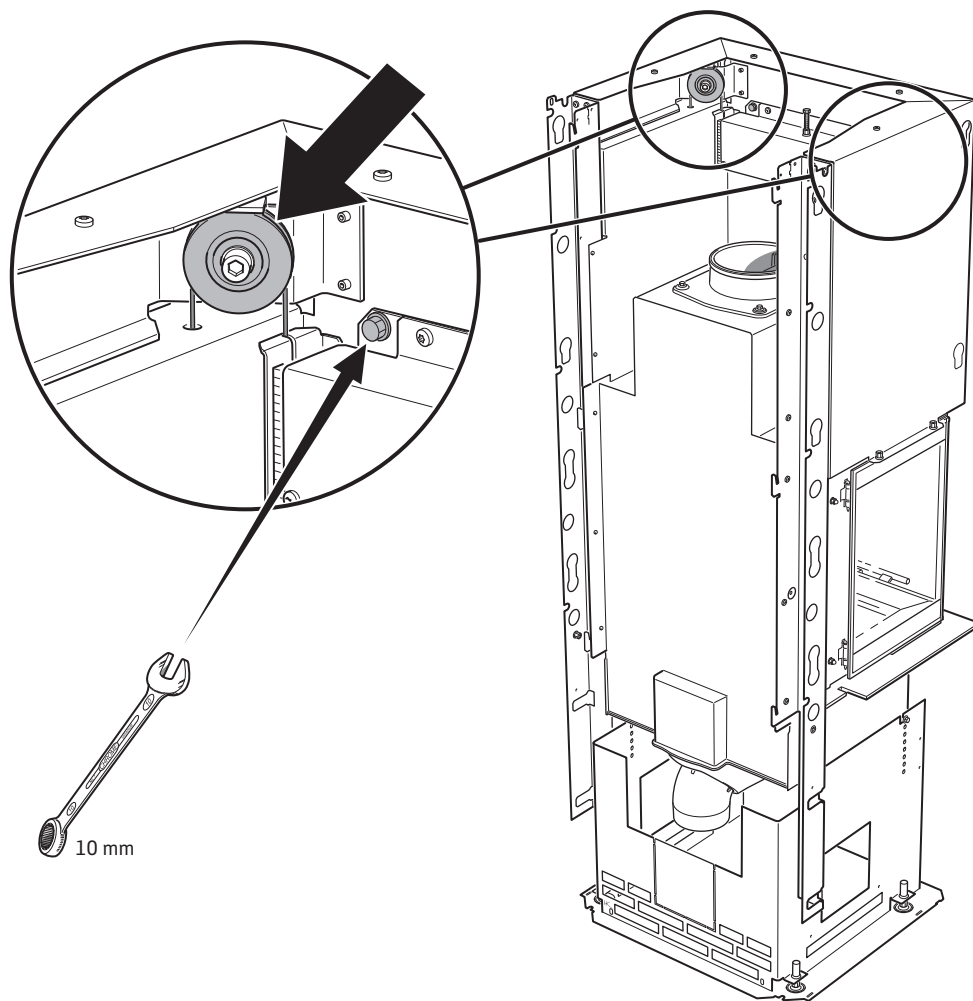


## Prima dell'installazione

Apertura del vetro laterale





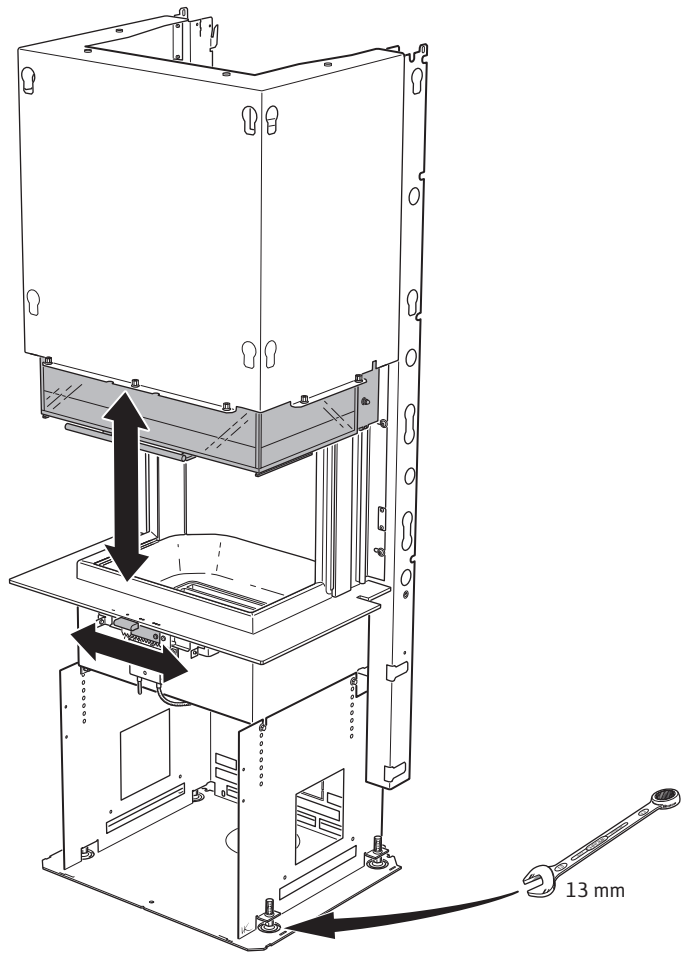


## Controllo del funzionamento

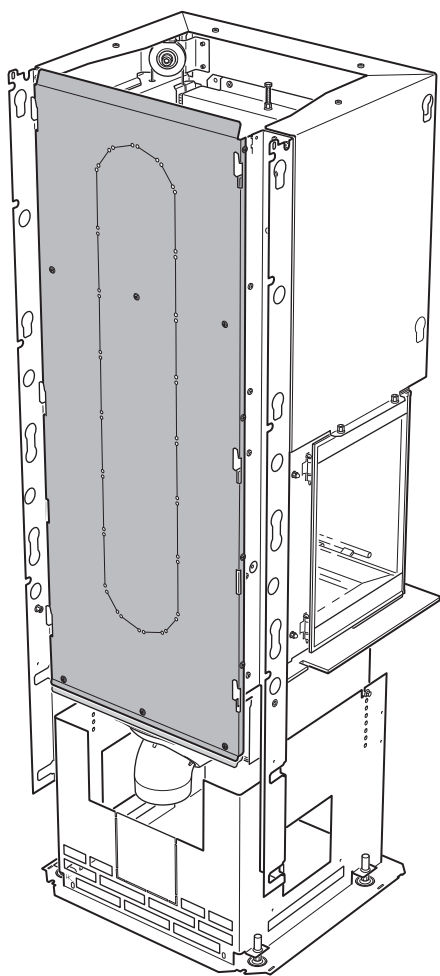
Eeguire un controllo funzionale dell'inserito, come descritto in seguito:

Usare i piedini regolabili per livellare l'inserito. 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.





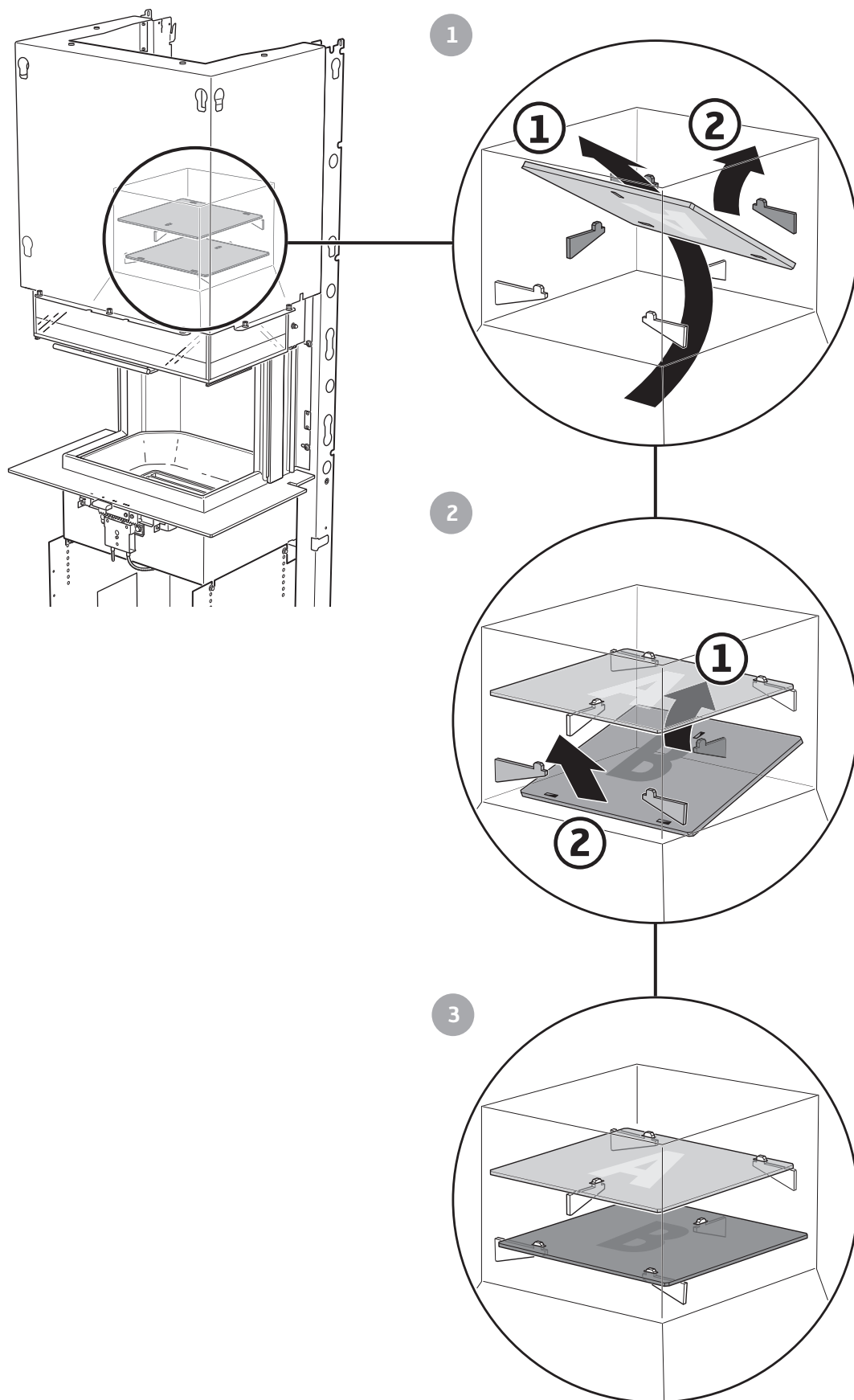


### Piastra di irraggiamento

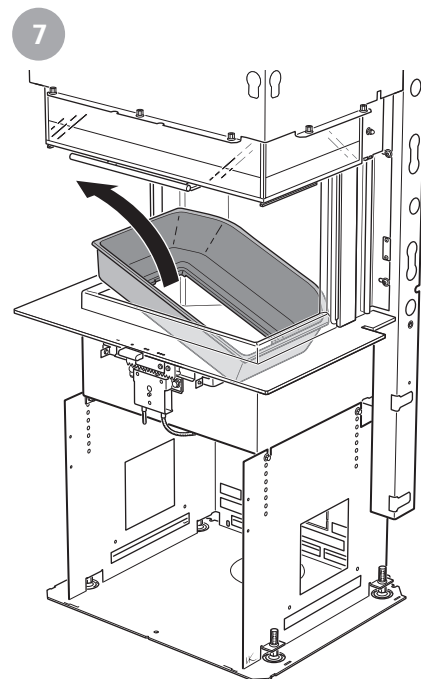
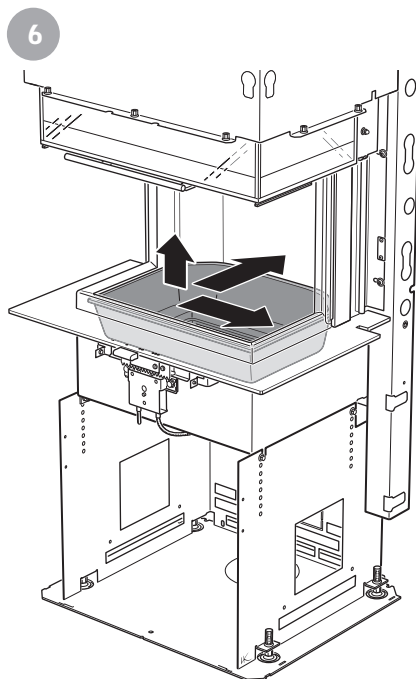
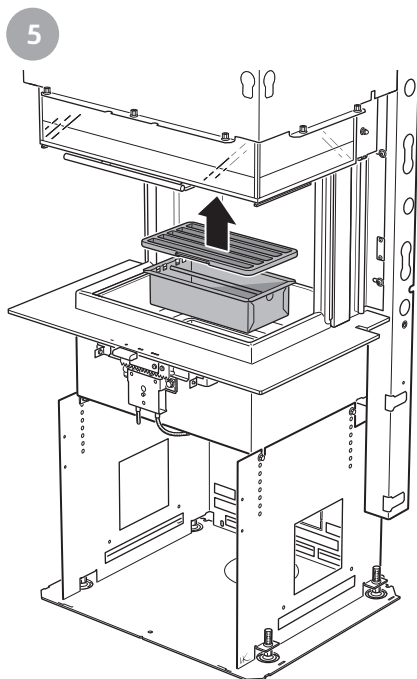
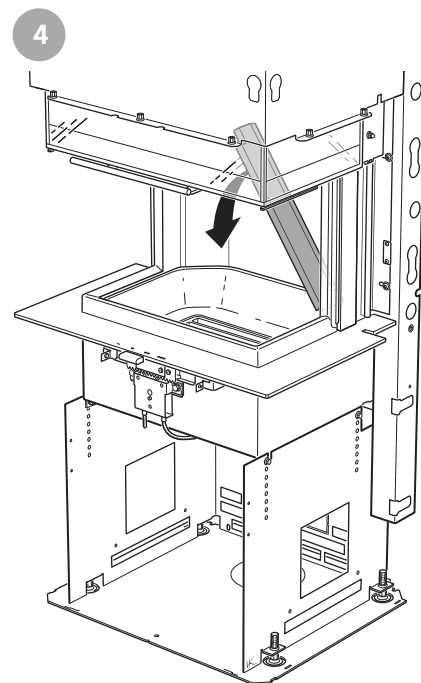
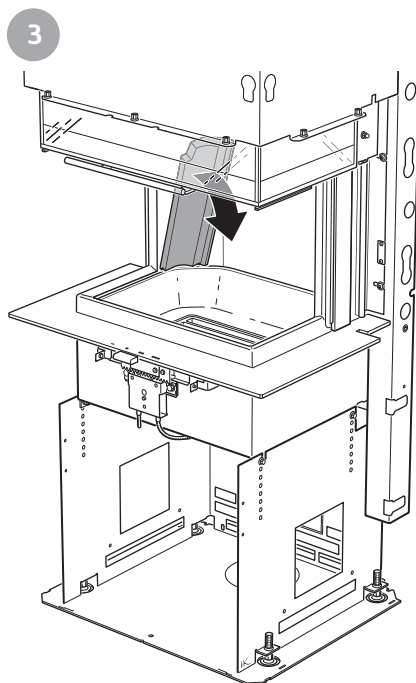
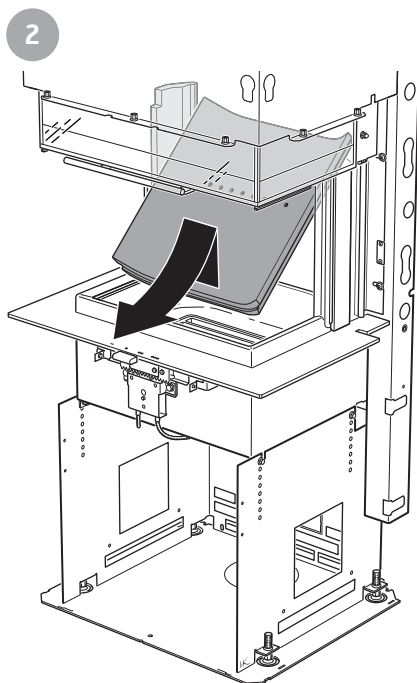
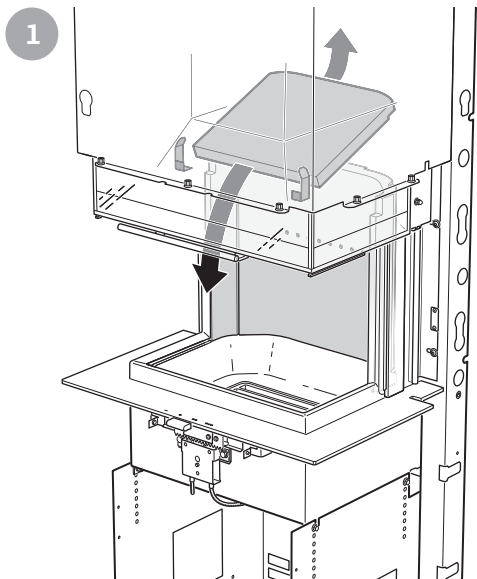
Montare la piastra di irraggiamento secondo le istruzioni specifiche.

Notare che la piastra di irraggiamento viene sostituita dalla parete protettiva Contura per il montaggio di tutte le varianti di Ci61.

## Applicazione dei deflettori fumo in acciaio

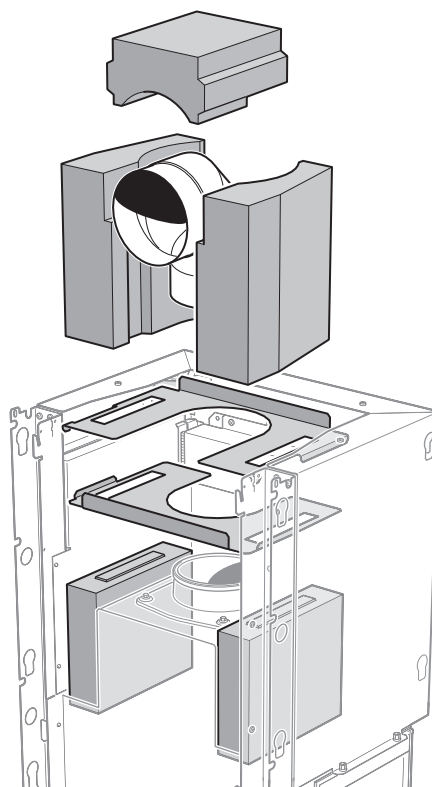
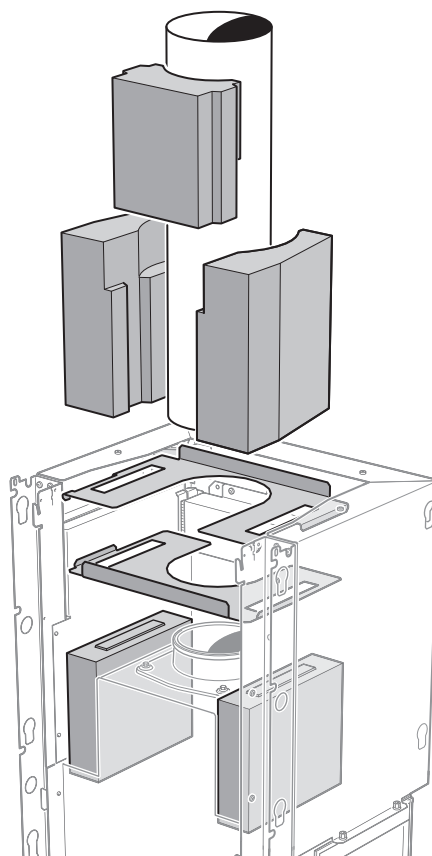


### Rimozione del rivestimento del focolare



## Montaggio del Powerstone

Accessori



## Installazione

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

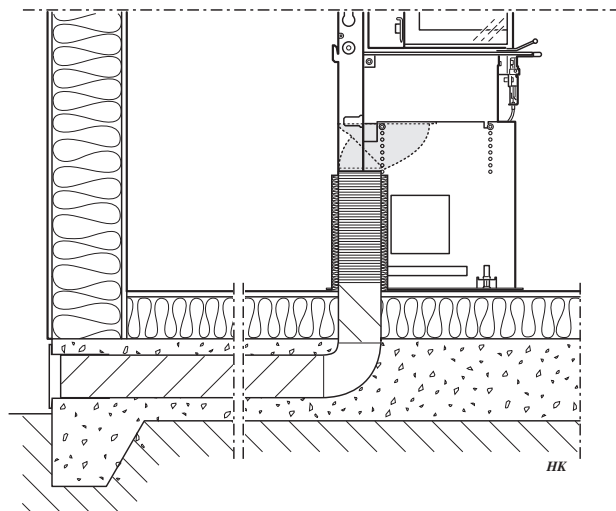
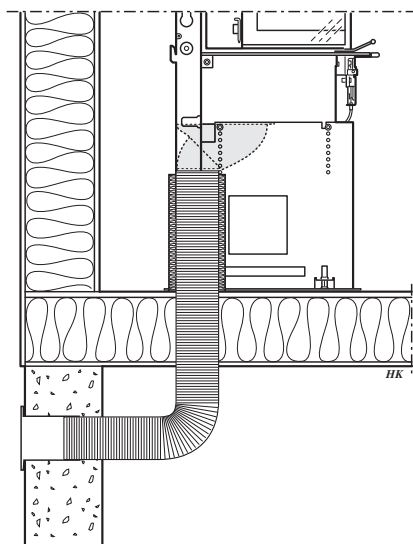
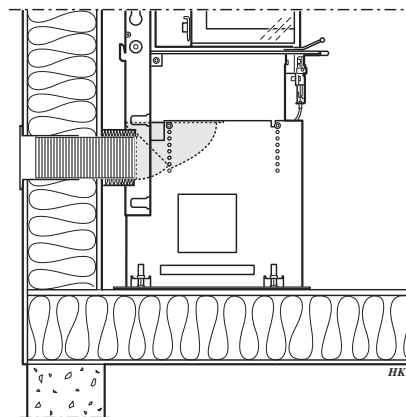
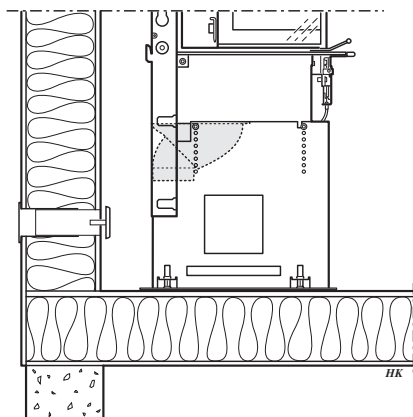
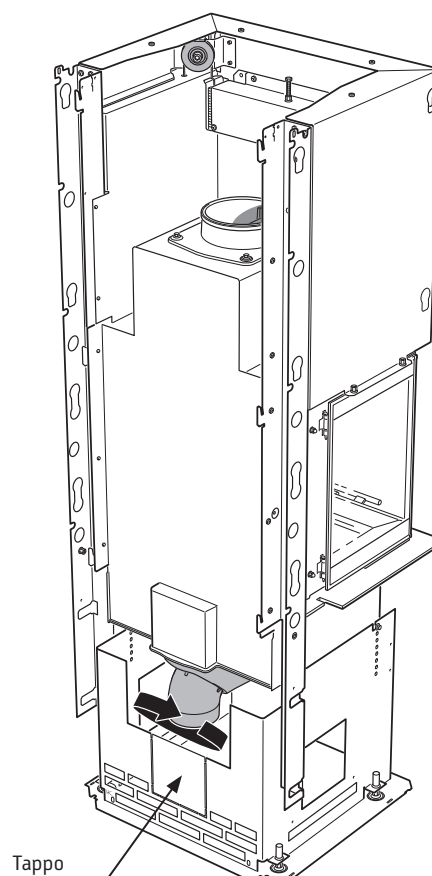
### Alimentazione dell'aria di combustione

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 m<sup>3</sup>/h.

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

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 per l'aria di combustione della lunghezza di 1 m.



## Canna fumaria

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

L'inserto richiede un tiraggio della canna fumaria tale da creare una depressione di 20-25 Pa nella camera di combustione. 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). 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.

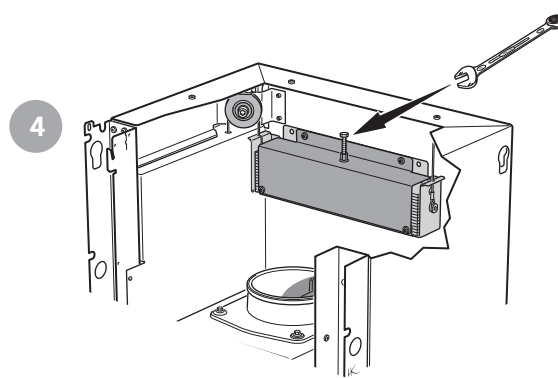
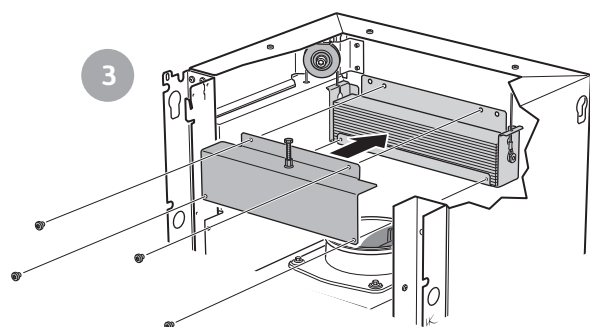
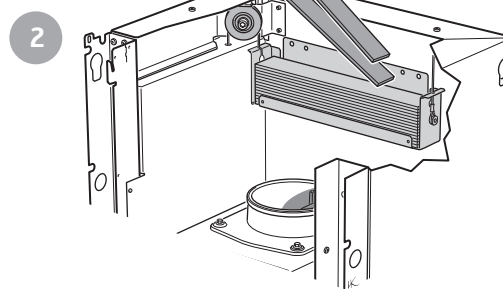
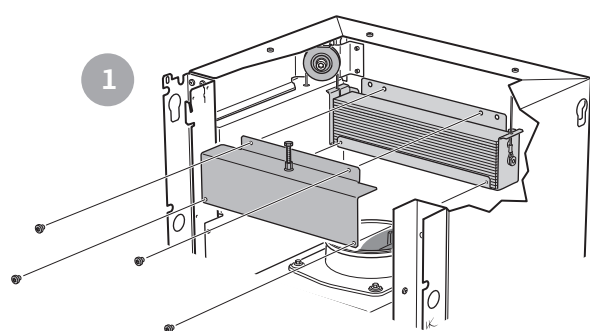
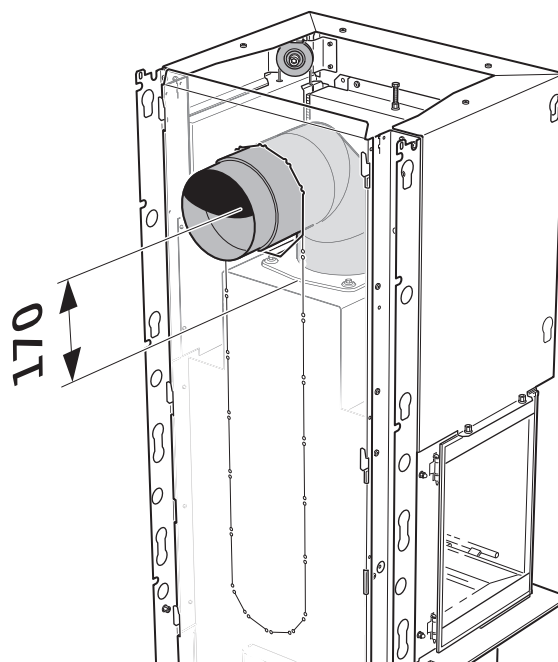
Se due camini sono collegati alla stessa canna fumaria, dotarli di sportello a chiusura automatica.

### 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 170 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 giunte sul materiale edile ignifugo vanno sigillate secondo il metodo previsto dal costruttore. Lo spazio tra l'inserto e il rivestimento va ventilato secondo le specifiche/i disegni dimensionali di pag. 157.

### Requisiti per il materiale

Il materiale edile usato non deve essere infiammabile.

Il valore di conducibilità del calore  $\lambda$  deve essere massimo 0,14 W/mK.

Lo spessore del materiale edile deve essere min. 40 mm.

In caso le caratteristiche isolanti del materiale edile siano espresse come valore U, questo valore deve essere max 1,4 W/m<sup>2</sup>K.

### 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.

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 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:

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

della bocchetta dell'aria di convezione, con 40 mm di materiale ininfiammabile secondo le specifiche sui materiali indicate sopra. Tra la sigillatura e la canna fumaria, applicare una dose adeguata ad esempio di silicone refrattario per evitare l'infiltrazione di fumi.

Se la presa dell'aria e la bocchetta sono collocate sui fianchi, per garantire un raffreddamento equilibrato dell'inserto le aree rispettivamente sul lato sinistro e destro devono avere uguale dimensione.

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

Osservare la distanza minima al soffitto (vedere il disegno a pag. 155).

**Aria di convezione, ingresso: 300 cm<sup>2</sup>**

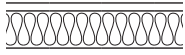
**Aria di convezione, uscita: 300 cm<sup>2</sup>**



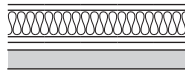
### Assistenza

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

## Esempio di rivestimento



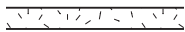
Parete in materiale incombustibile



Parete arieggiata, costituita da almeno un pannello in silicato di calcio da 40 mm e uno spazio libero di 20 mm contro la parete combustibile, lo spazio libero deve avere un flusso d'aria alle estremità superiori e inferiori, vedere il diagramma a destra.



Parete ignifuga, approvata e che costituisca un valido schermo secondo un termotecnico autorizzato. Un esempio di parete ignifuga approvata è un muro di 120 mm di mattoni pieni, o in alternativa di 100 mm in calcestruzzo aerato.



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



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

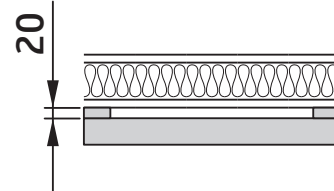
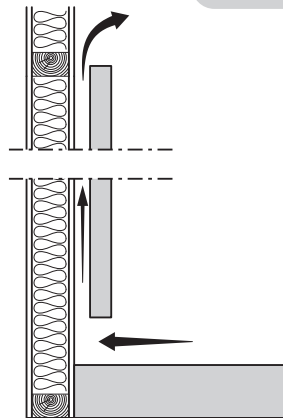
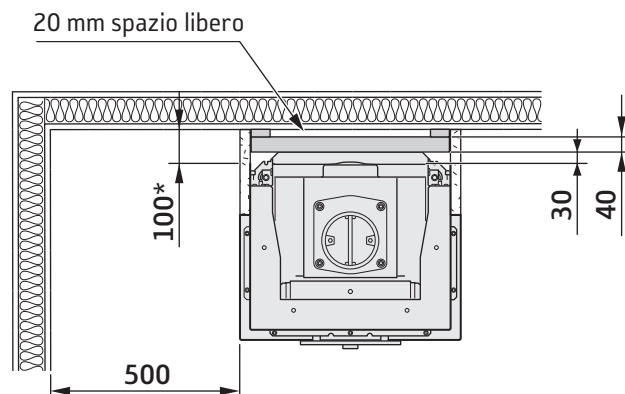


Diagramma di una parete arieggiata  
Lo spazio libero viene fissato con due strisce di pannello di silicato di calcio.



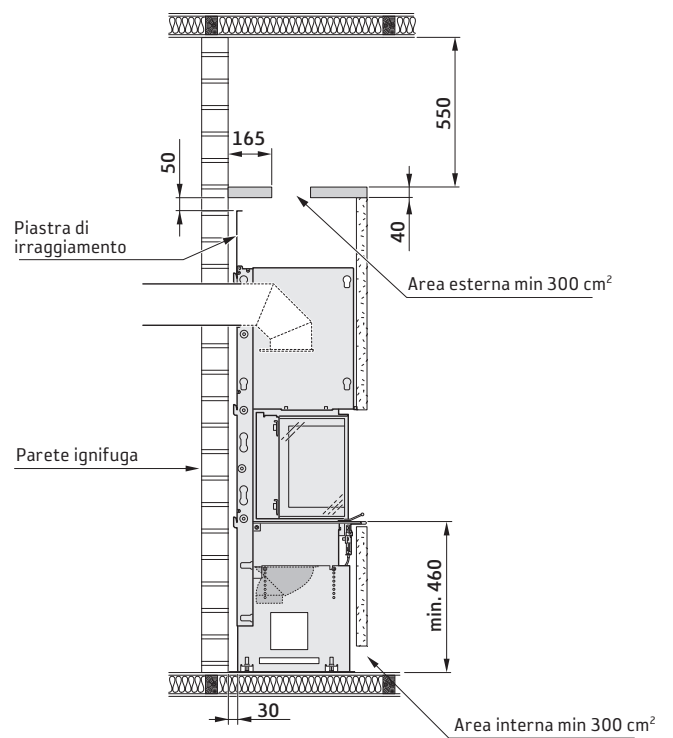
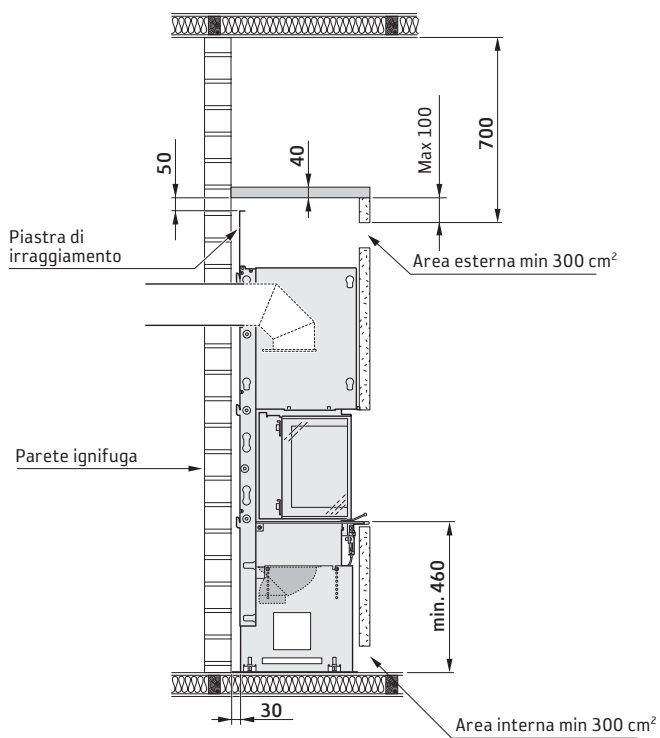
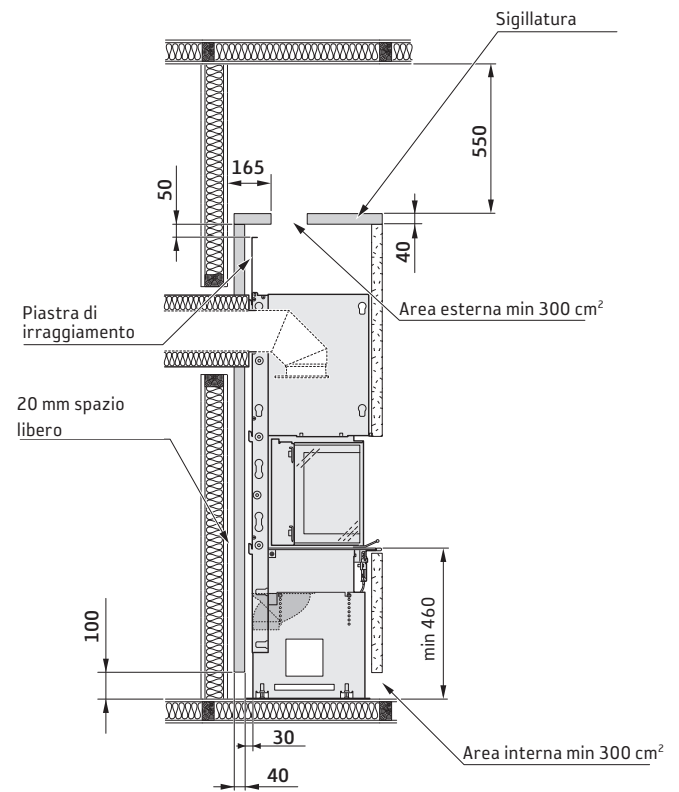
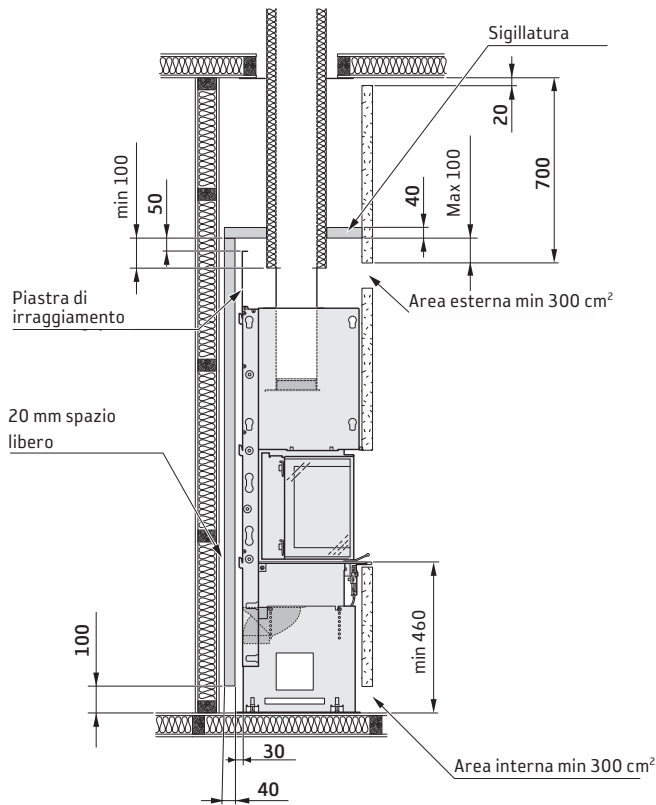
\*La distanza dalle bocchette laterali alla parete incombustibile dietro di esse deve essere almeno 100 mm.

### Ispezione finale dell'installazione

È della massima importanza che l'installazione sia controllata dal termotecnico prima della messa in funzione del caminetto. Leggere attentamente anche le "Istruzioni di accensione" in occasione della prima accensione.







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.





811412 IAV SE-EX Ci60-1  
2021-11-25

# *Contura*

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