

# Istruzioni di montaggio



Ci51

# *Contura*

Dichiarazione di prestazione conformemente  
al regolamento (UE) 305/2011  
N. Ci51-CPR-150821-SE-2

# Contura

## PRODOTTO

Tipo di prodotto                      Inserito alimentato con combustibile biologico solido  
Denominazione del tipo              Contura i51  
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 13240:2001/AC:2006, EN-13240:2001/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-40 15 4068

## PRESTAZIONI DICHIARATE

Caratteristiche fondamentali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione in caso di incendio	NPD	EN 13240:2001/AC:2006, EN-13240:2001/A2:2004/AC:2007
Distanza minima al materiale infiammabile	Retro: 0 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	172
Canna fumaria	173
Alimentazione dell'aria di combustione	174
Distanza di montaggio	175
Collocazione e regolazione dell'inserto	177
Montaggio del rivestimento	181
Montaggio delle griglie e del top	189

### **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>i51</b>	<b>Vano per la legna (optional)</b>
Potenza	6-11 kW	
Potenza nominale	8 kW	
Livello di efficienza	80 %	
Peso (kg)	210	50
Powerstone (optional):	+ 100 kg	
Larghezza (mm)	770	400
Profondità (mm)	500	500
Altezza (mm)	1650	500

Il raccordo ha un diametro esterno di 150 mm.



### Premesse

Questo manuale contiene le istruzioni per il montaggio e l'installazione dell'inserito Contura i51. Maggiori informazioni sull'inserito sono riportate nel manuale di montaggio specifico.

Per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza dell'inserito, 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)

Assieme all'inserito 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

Se il caminetto viene montato su un pavimento in legno, far eseguire una perizia sulla portata del pavimento stesso. Solitamente, per un peso totale superiore a 400 kg è richiesto un rinforzo del pavimento in legno.

### Piastra di protezione per il pavimento

A causa del rischio di caduta di braci ardenti, i pavimenti incombustibili devono essere protetti da una piastra che deve estendersi per almeno 300 mm tutto attorno al caminetto. 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 vetro come accessorio.

### Parete posteriore

Se il caminetto Contura i51 va montato contro una parete incombustibile, proteggere la parete con un muro ignifugo oppure con la parete protettiva integrata, venduta come optional su alcuni mercati. Il muro ignifugo deve soddisfare i seguenti requisiti per il materiale:

Il materiale edile usato non deve essere incombustibile.

La conduttività termica  $\lambda$  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/m<sup>2</sup>K.

#### Lista di materiali adatti:

**Calcestruzzo aerato**  $\lambda = 0,12-0,14$

**Vermiculite**  $\lambda = 0,12-0,14$

**Mattoni silico-calcarei**  $\lambda = 0,09$

Contattare un termotecnico per farsi consigliare riguardo alla scelta di materiali diversi. Ricordarsi che anche un muro ignifugo va protetto, se è un muro portante oppure se dietro ad esso si trova materiale incombustibile.

## Canna fumaria

Il caminetto è testato secondo EN 13240 e i valori ottenuti sono riportati alla Dichiarazione di prestazione. Il diametro interno del raccordo è  $\varnothing 150$  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. 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). 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.

Controllare attentamente che la canna fumaria sia sigillata e che non vi siano perdite attorno alle botole di ispezione e ai raccordi. Controllare che la guarnizione del raccordo non si sposti quando si introduce il tubo nel raccordo. Sigillare se necessario con silicone termoresistente.

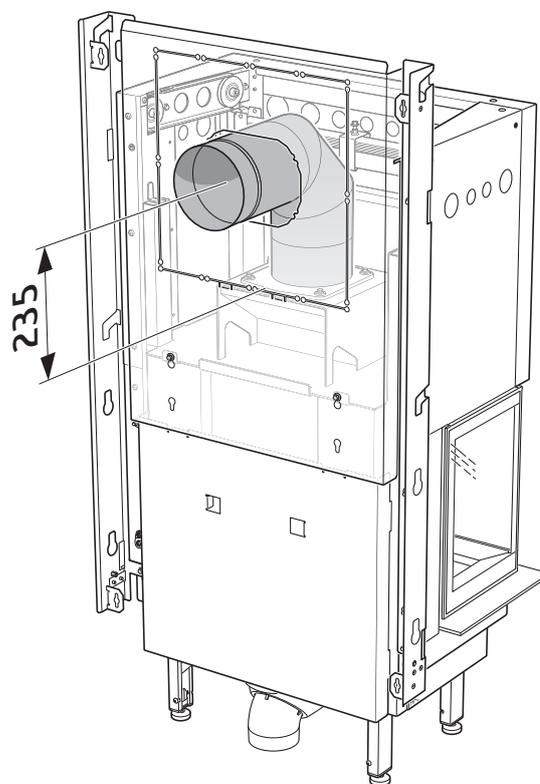
La canna fumaria deve poter essere ripulita per tutta la sua lunghezza e le botole di ispezione devono essere facilmente accessibili.

Se due camini sono collegati alla stessa canna fumaria, dotarli di sportello a chiusura automatica. Vedere le istruzioni dell'inserto.

### Collegamento dalla parte posteriore

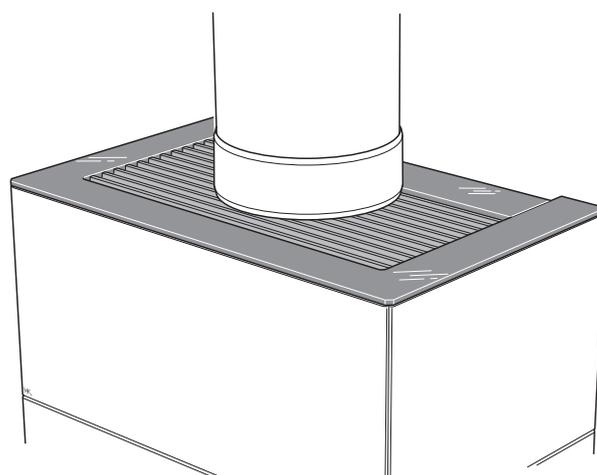
Se si è scelto di montare una parete protettiva, questa va montata prima di collegare la canna fumaria.

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.



### Collegamento dal piano

Creare un'apertura nella griglia superiore usando i profili corti, vedere pag. 189. Coprire gli spazi sopra la griglia con un manicotto.



## 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.



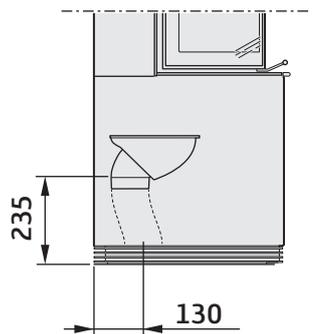
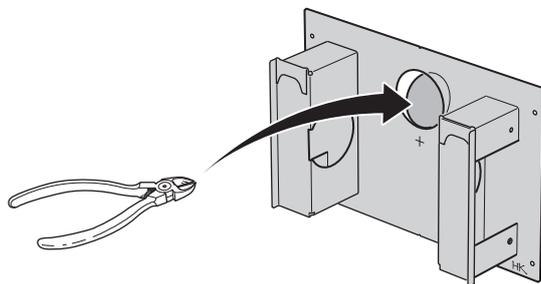
Ruotare il raccordo per fissare l'alimentazione dell'aria!

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.

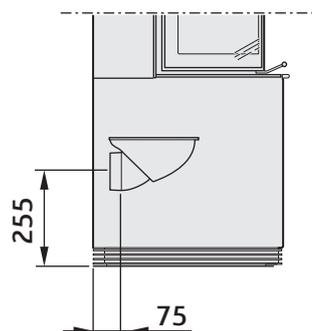
Come accessorio è disponibile un flessibile anticondensa di 1 m per l'aria di combustione.

### Tappo

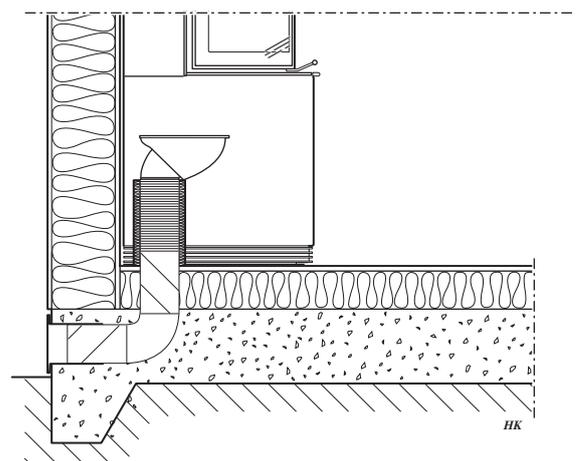
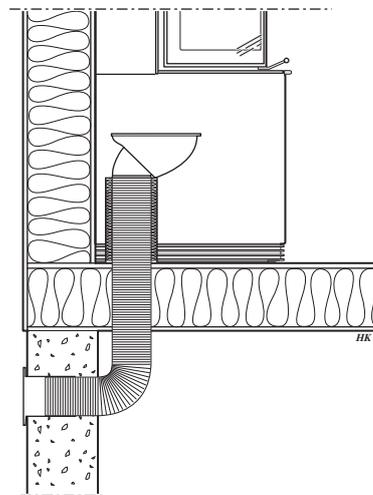
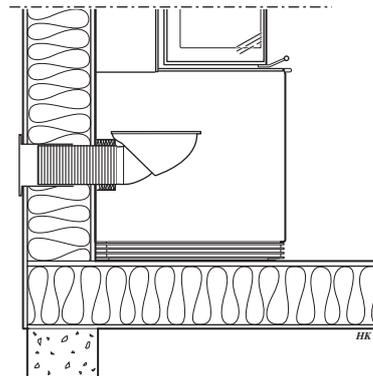
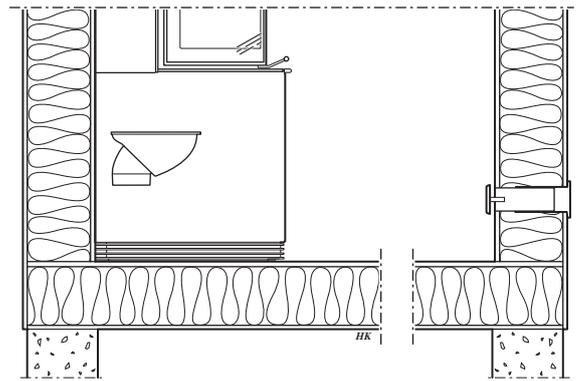
Per il passaggio del flessibile per l'aria di combustione attraverso la piastra a pavimento, rimuovere il tappo.



Alimentazione aria dal basso



Alimentazione aria dal retro



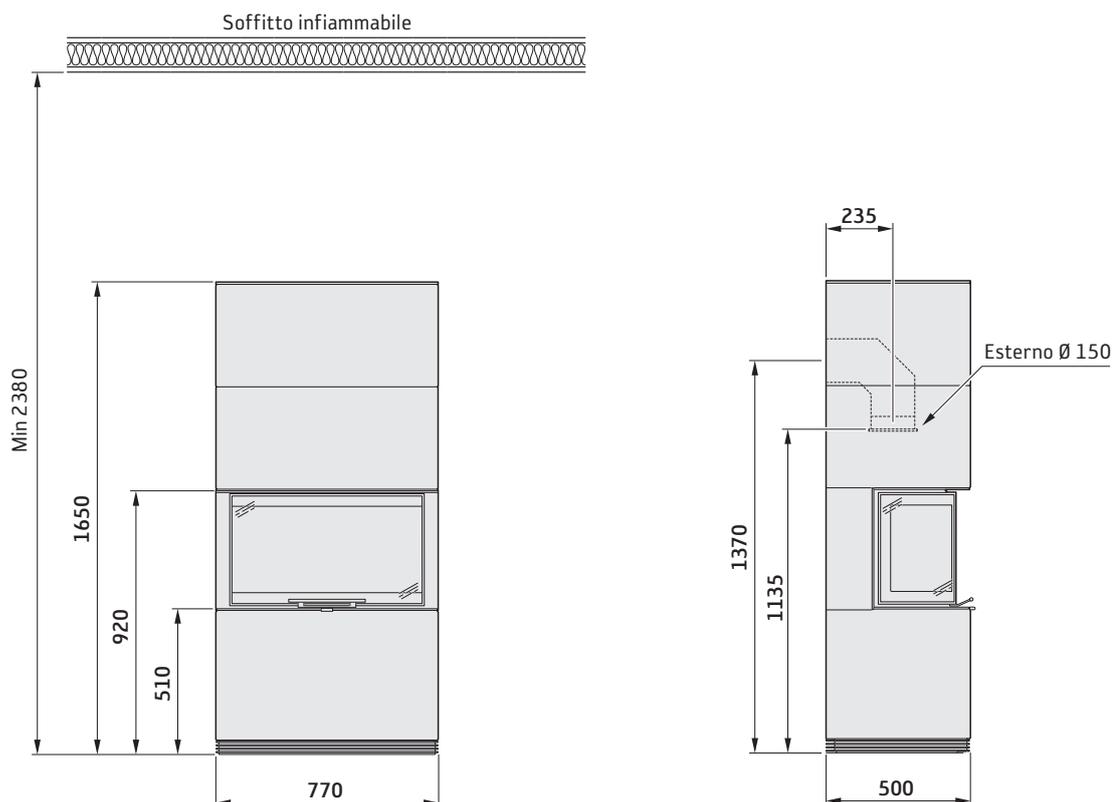
# Distanza di montaggio

C i51

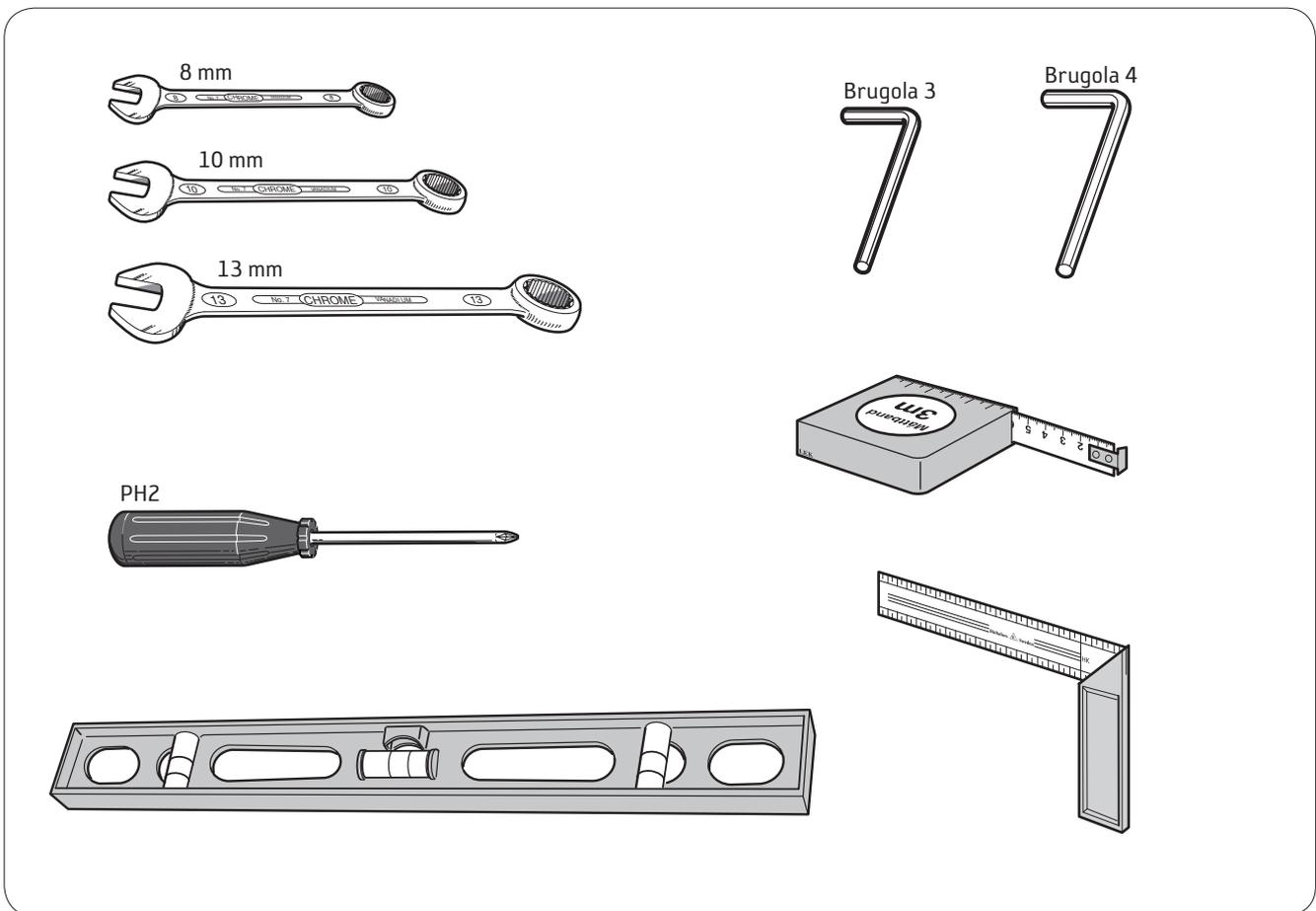
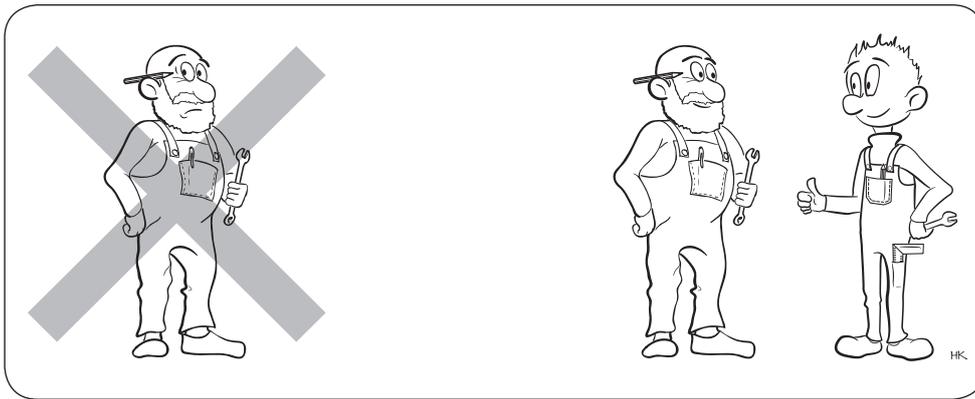
## Importante!

I disegni dimensionali indicano solamente la distanza minima consentita per il montaggio del caminetto. Per il collegamento alla canna fumaria in acciaio, si dovranno tenere in considerazione anche i requisiti sulla distanza di

sicurezza imposti per la canna fumaria. Davanti al caminetto, la distanza di sicurezza alle parti infiammabili dell'edificio oppure agli arredi deve essere di almeno 1,5 metri.

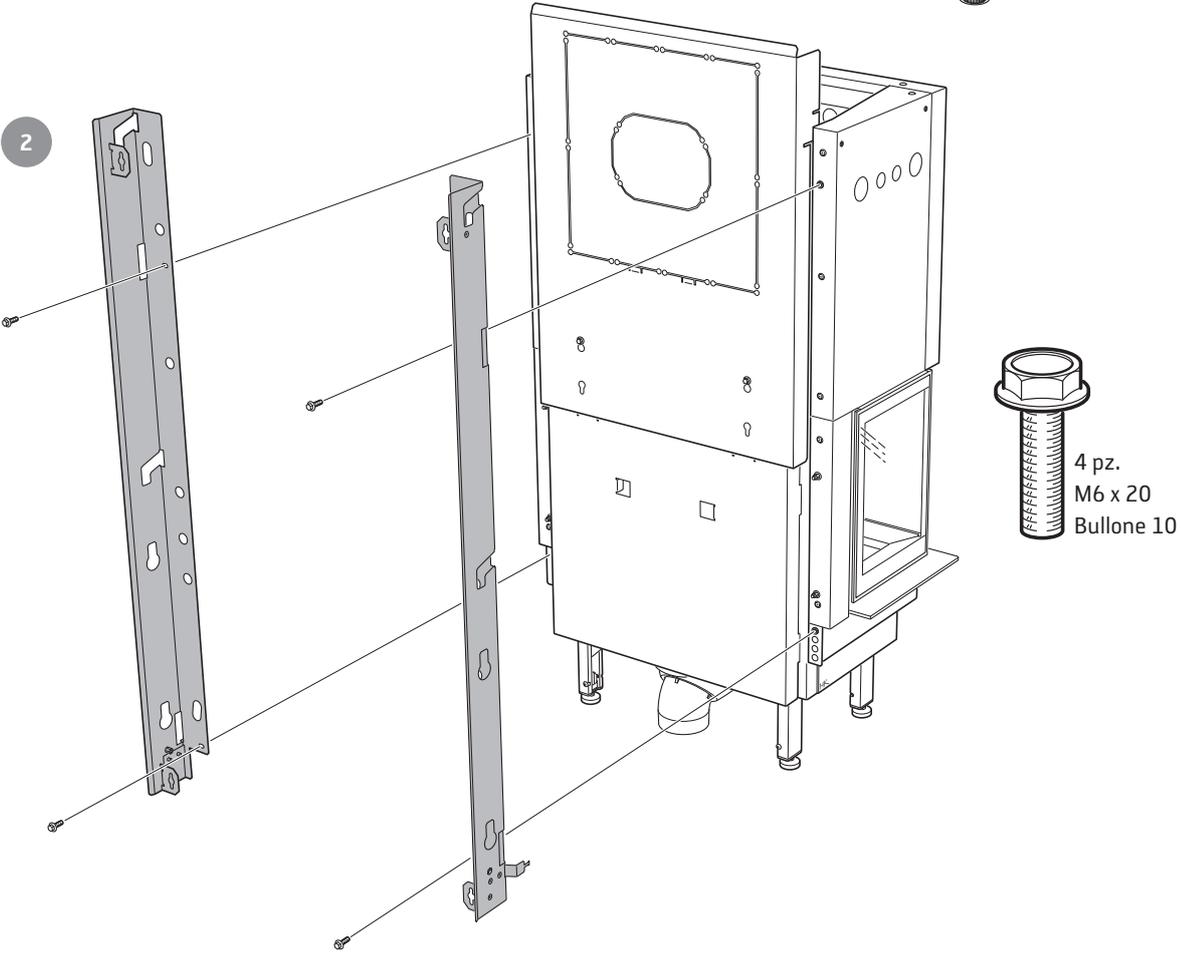
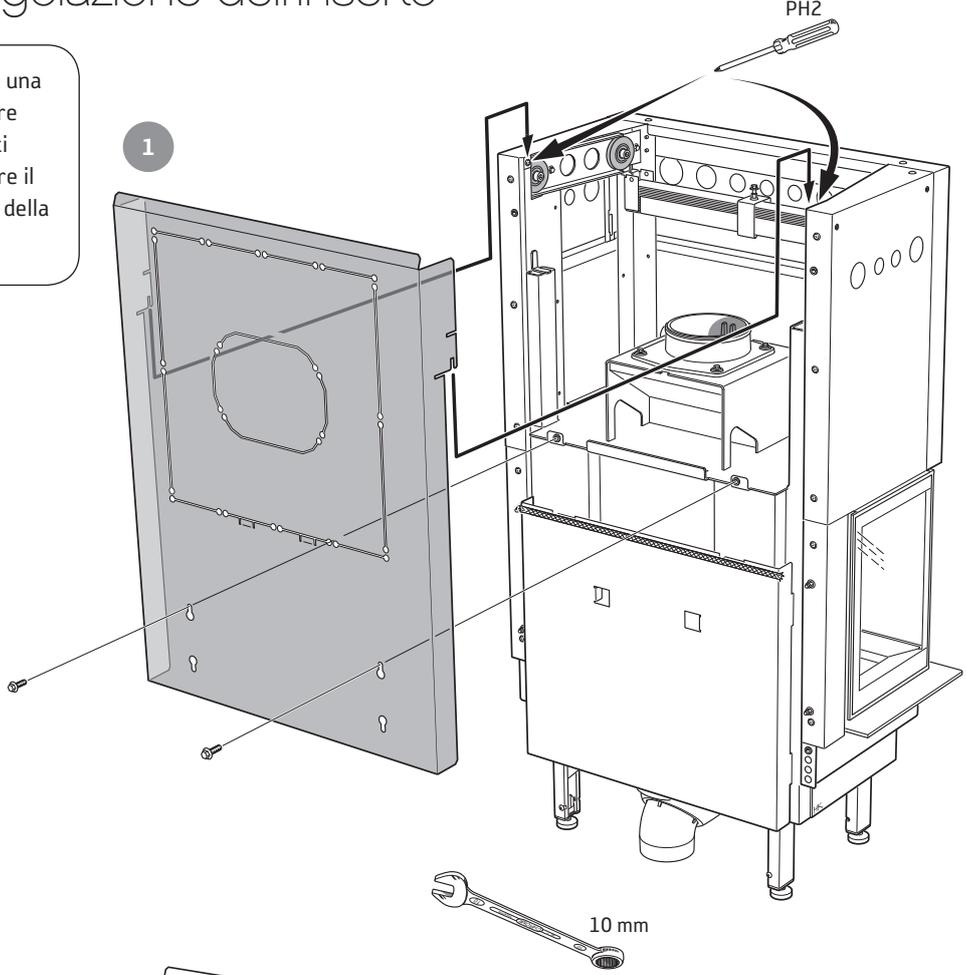


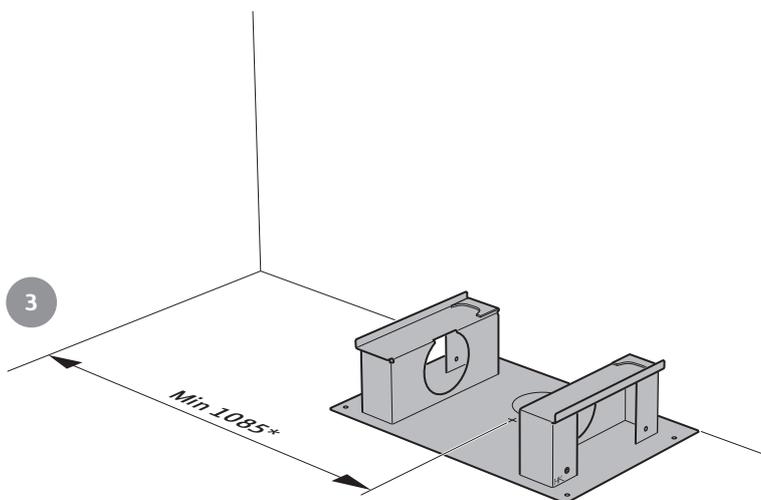
Per il montaggio contro una parete posteriore infiammabile, è necessario installare una parete protettiva integrata (optional su alcuni mercati) oppure un muro ignifugo esterno, che protegga la parete dietro il caminetto. I requisiti per il materiale del muro ignifugo sono riportati alla sezione "Parete posteriore" a pag. 172



# Collocazione e regolazione dell'inserto

 Se si è scelto di montare una parete protettiva, leggere attentamente le presenti istruzioni prima di iniziare il montaggio dell'inserto e della canna fumaria.





La croce sulla piastra di protezione indica il posizionamento dell'uscita fumi.

Posizionare la piastra di protezione e controllare di mantenere la distanza minima consentita al materiale infiammabile. Misurare il centro della piastra di protezione.

Il bordo posteriore della piastra va allineato con il bordo posteriore del rivestimento, quando è interamente montato.

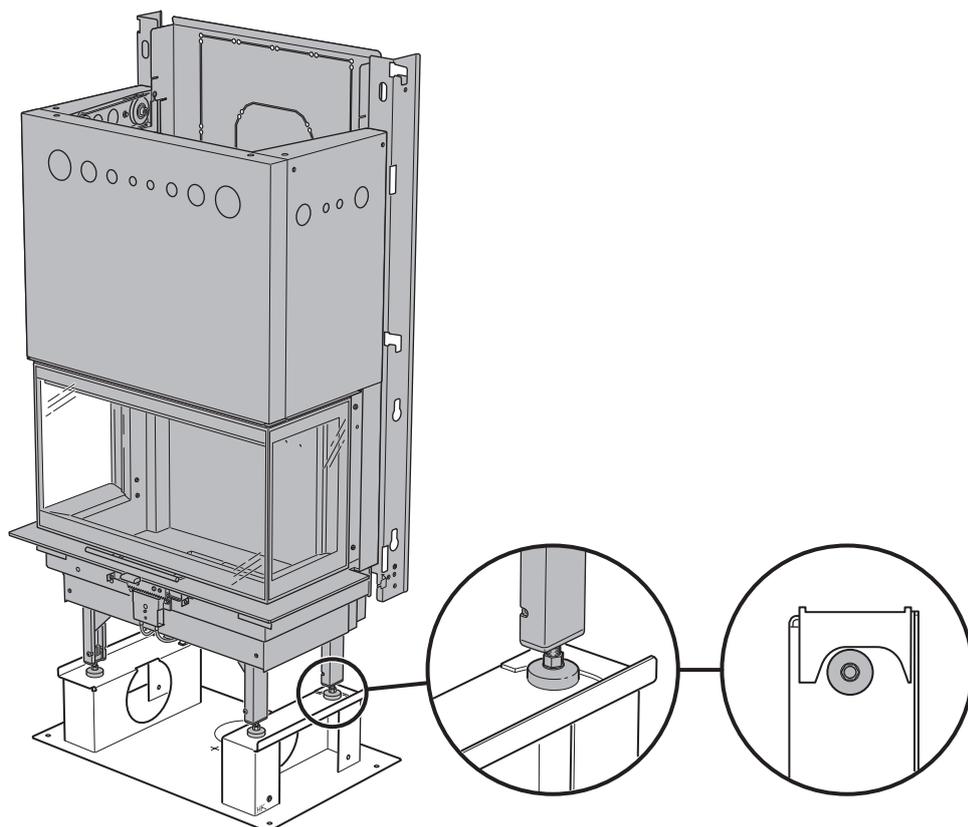
\*Per la parete protettiva optional, vedere le istruzioni separate

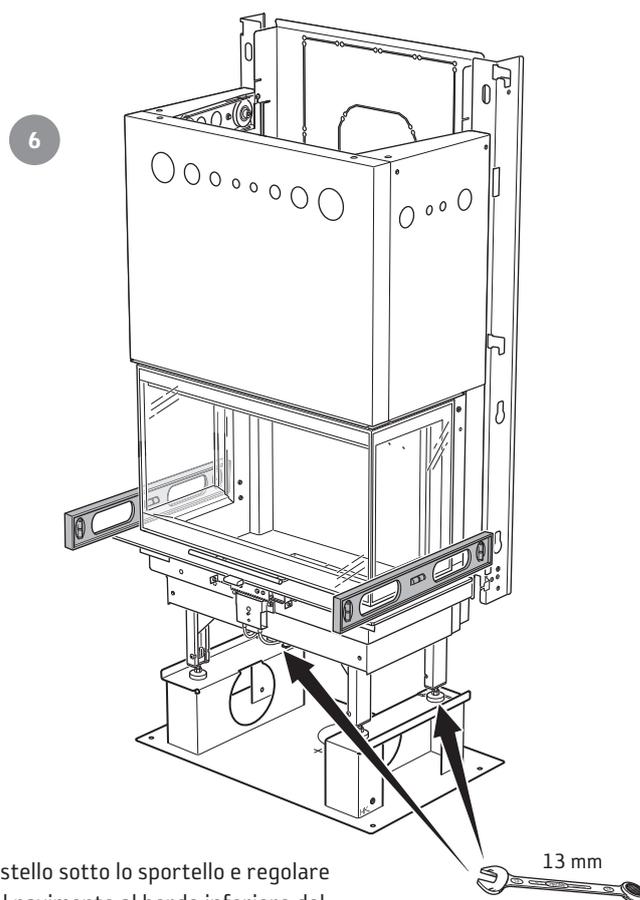
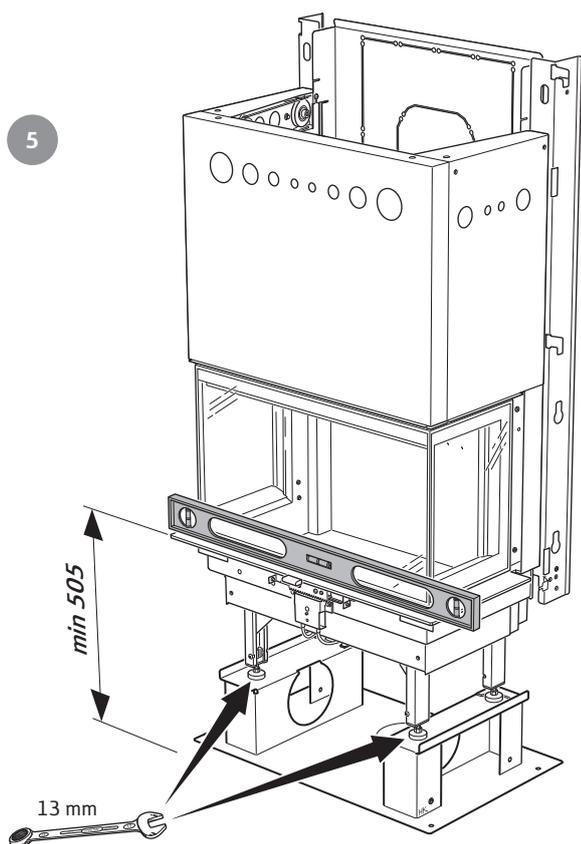


Posizionare il caminetto ben vicino alla parete.

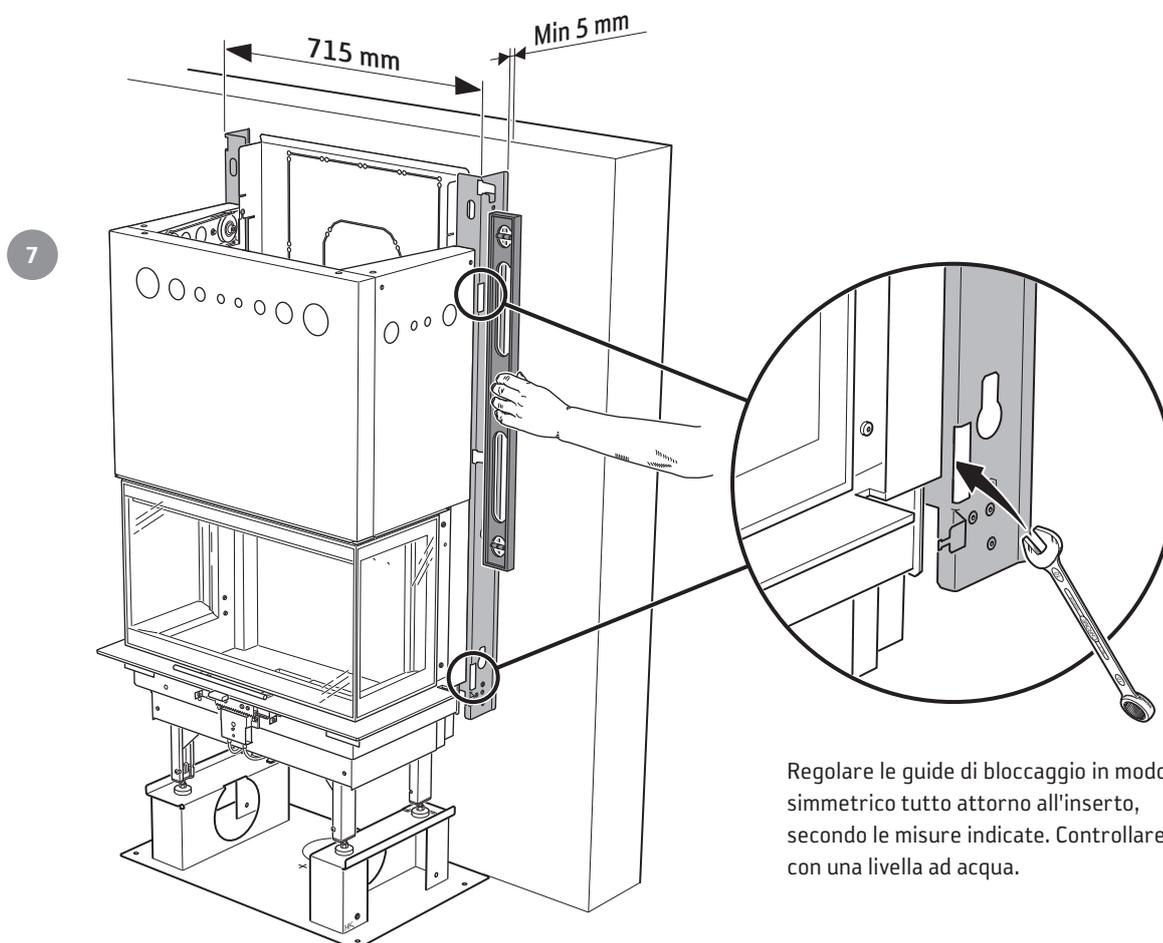
Per il montaggio contro una parete non orizzontale, e per facilitare il montaggio, si consiglia di mantenere una piccola luce tra la parete e il caminetto. Posizionare la piastra a pavimento lasciando un piccolo spazio dalla parete dietro, e adattarla alla posizione dei fori nel soffitto per far passare la canna fumaria

4

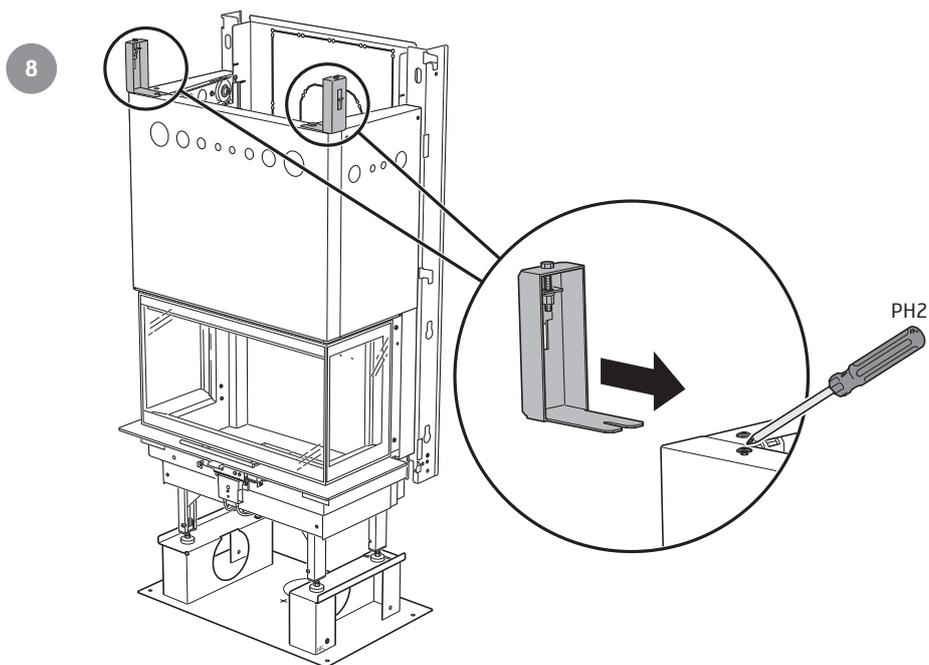




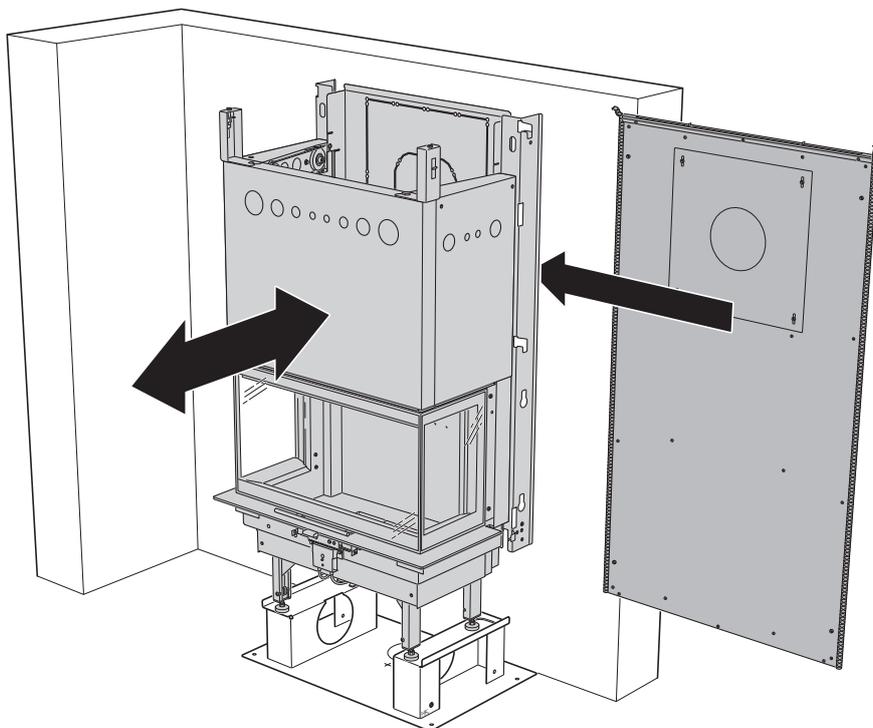
Posizionare la livella ad acqua sul listello sotto lo sportello e regolare i piedini finché la misura minima dal pavimento al bordo inferiore del listello è 505 mm tutto attorno. Spostare la livella ad acqua ai lati e controllare che l'inserto sia in piano.



Regolare le guide di bloccaggio in modo simmetrico tutto attorno all'inserto, secondo le misure indicate. Controllare con una livella ad acqua.



9



Il montaggio della parete protettiva va fatto prima di collegare la canna fumaria.



Controllare che il fissaggio per il trasporto del contrappeso sia smontato, secondo le istruzioni dell'inserto, prima di montare il rivestimento.

- Se si è scelto di montare la parete protettiva, montarla ora secondo le istruzioni specifiche.

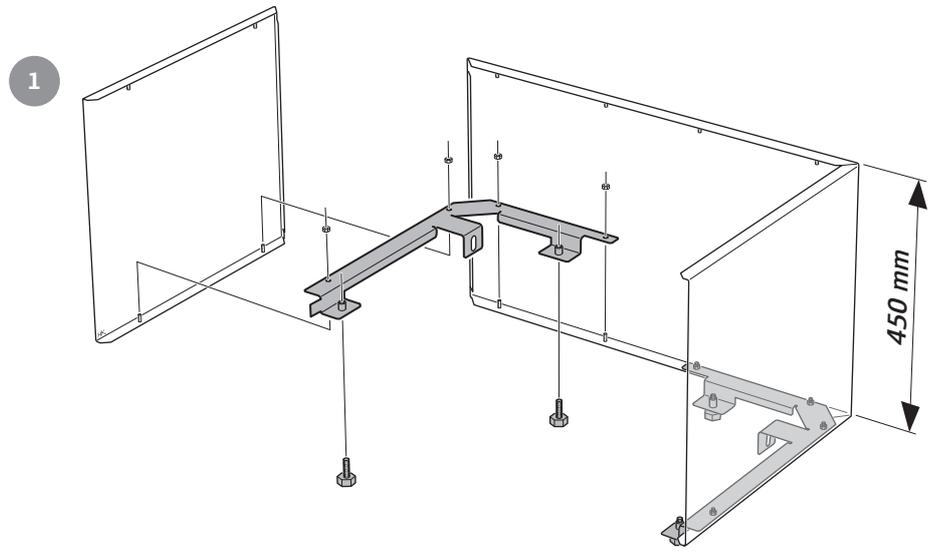
- Collegare la canna fumaria, dal piano o dal retro, secondo le istruzioni del costruttore della canna fumaria.

- Se si è scelto di montare l'accumulatore di calore in Powerstone collocarlo secondo le istruzioni dell'inserto.

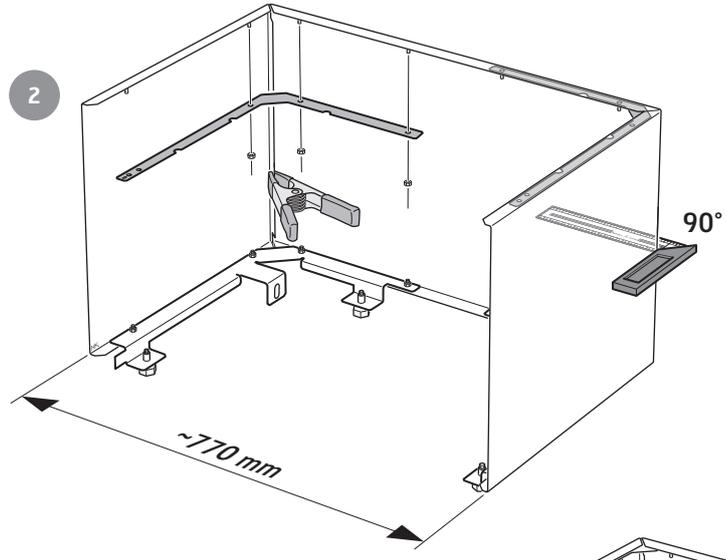
- Se si è scelto di montare un tubo per l'aria di combustione, collegarlo ora secondo le istruzioni specifiche.

# Montaggio del rivestimento

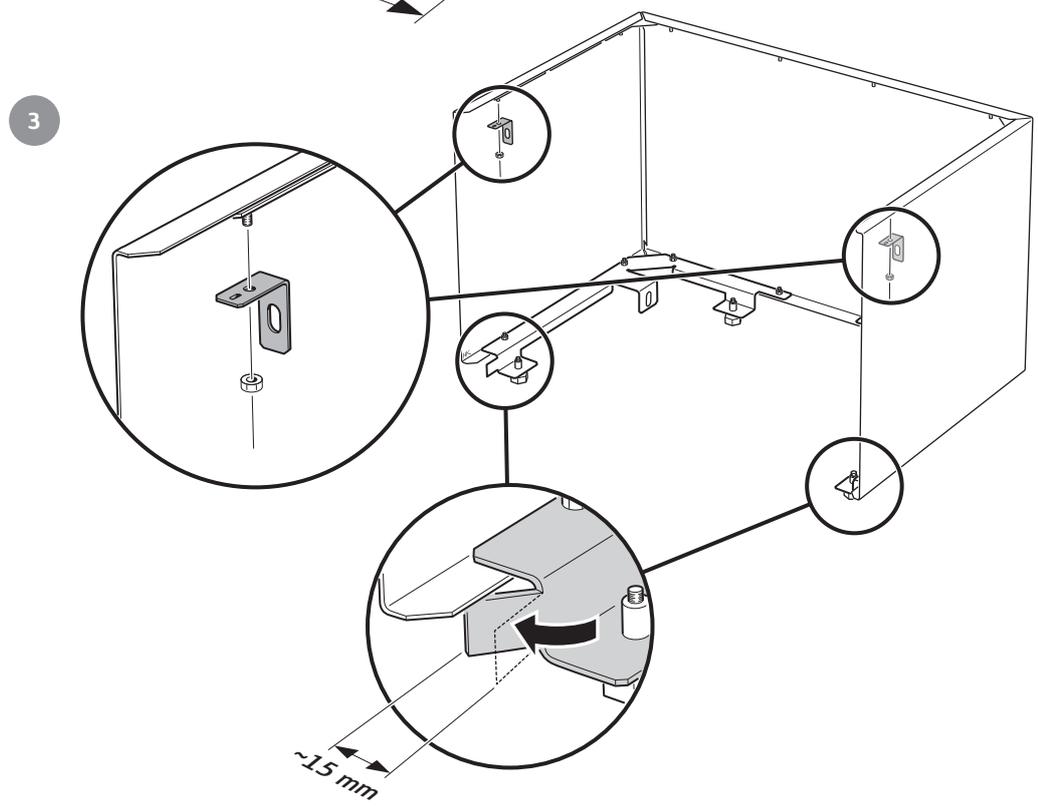
Pre-montaggio del coperchio inferiore - modulo 1



8 pz.  
Dado M5  
Attrezzo 8 mm

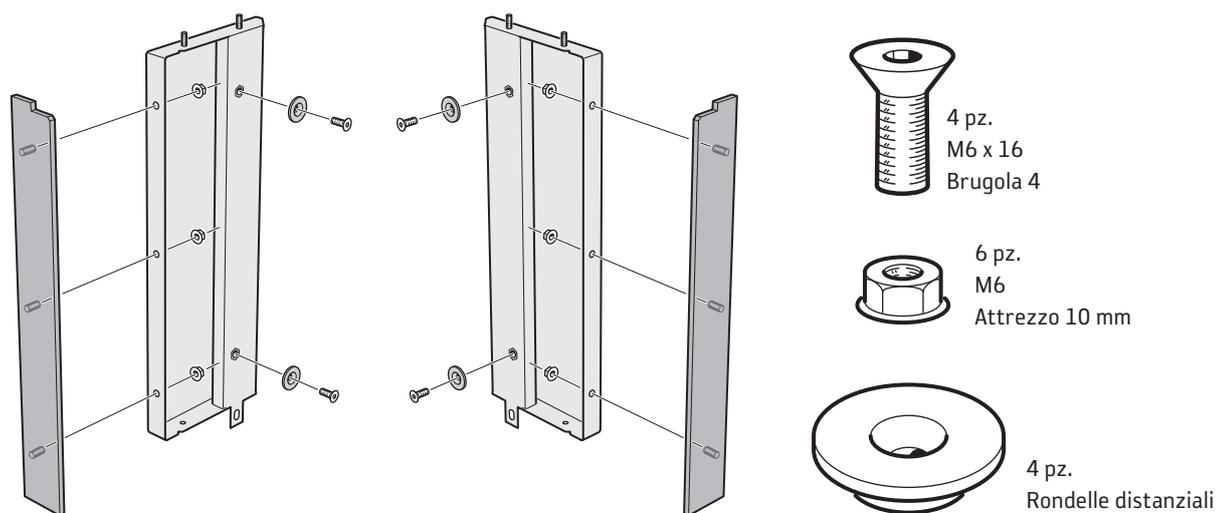


6 pz.  
Dado M5  
Attrezzo 8 mm

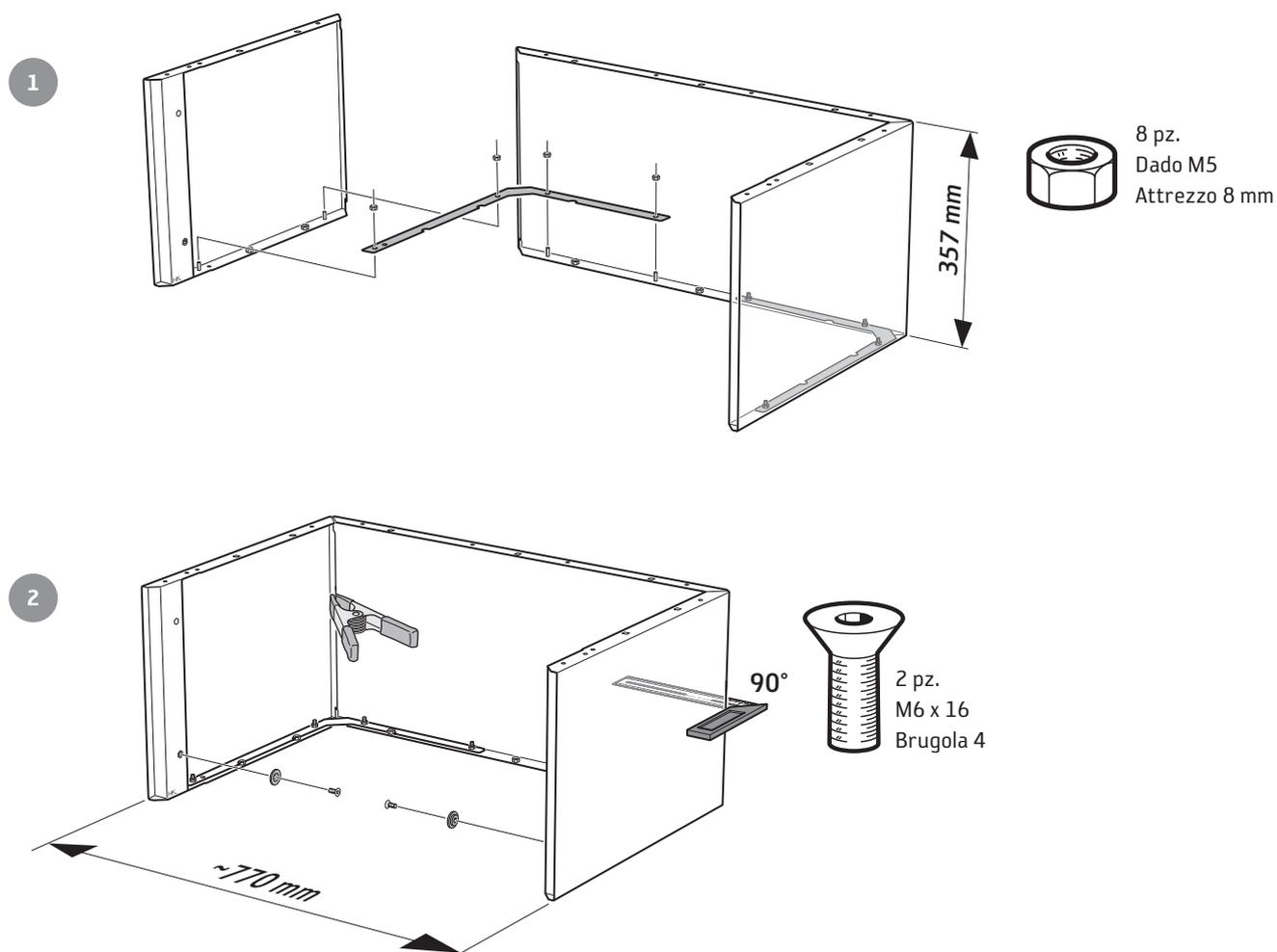


2 pz.  
Dado M5  
Attrezzo 8 mm

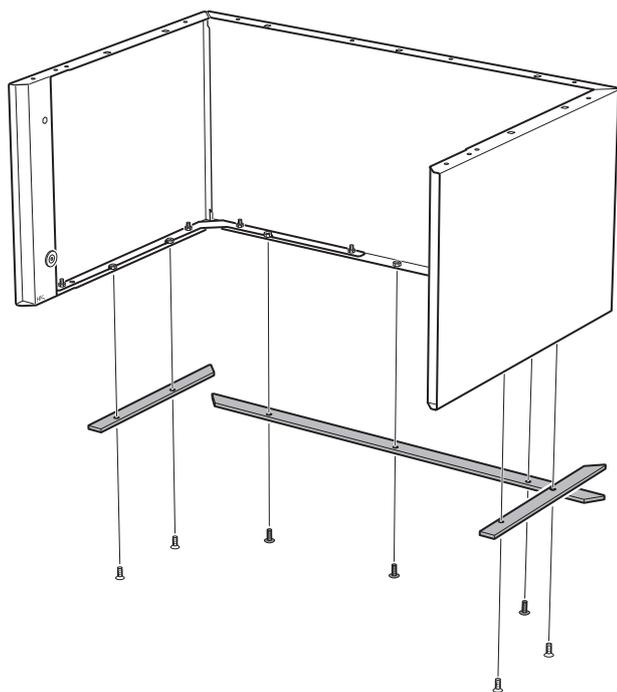
## Pre-montaggio dei pannelli laterali - modulo 2



## Pre-montaggio del coperchio superiore - modulo 3



3



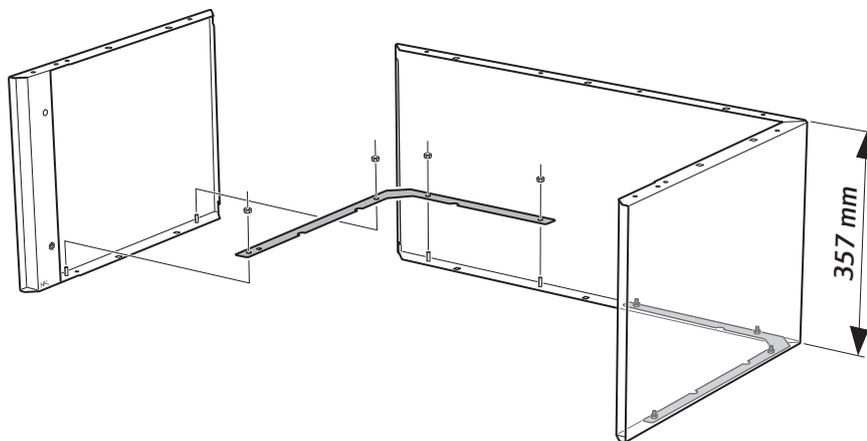
7 pz.  
M6  
Attrezzo 10 mm



7 pz.  
M6 x 16  
Brugola 4

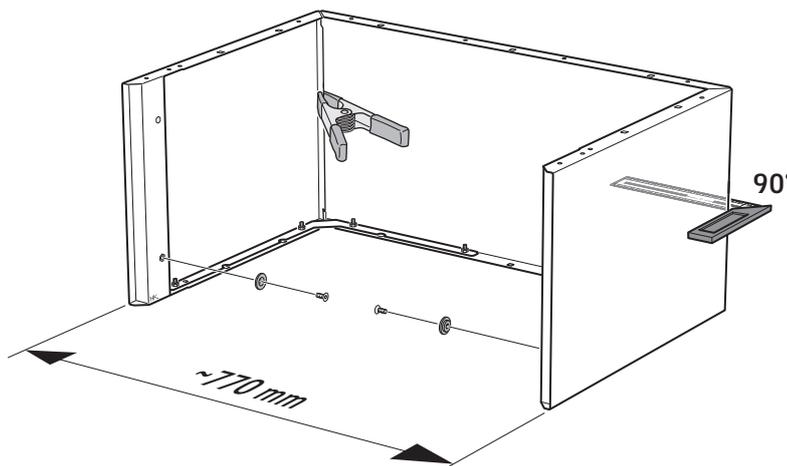
Pre-montaggio del coperchio superiore - modulo 4

1

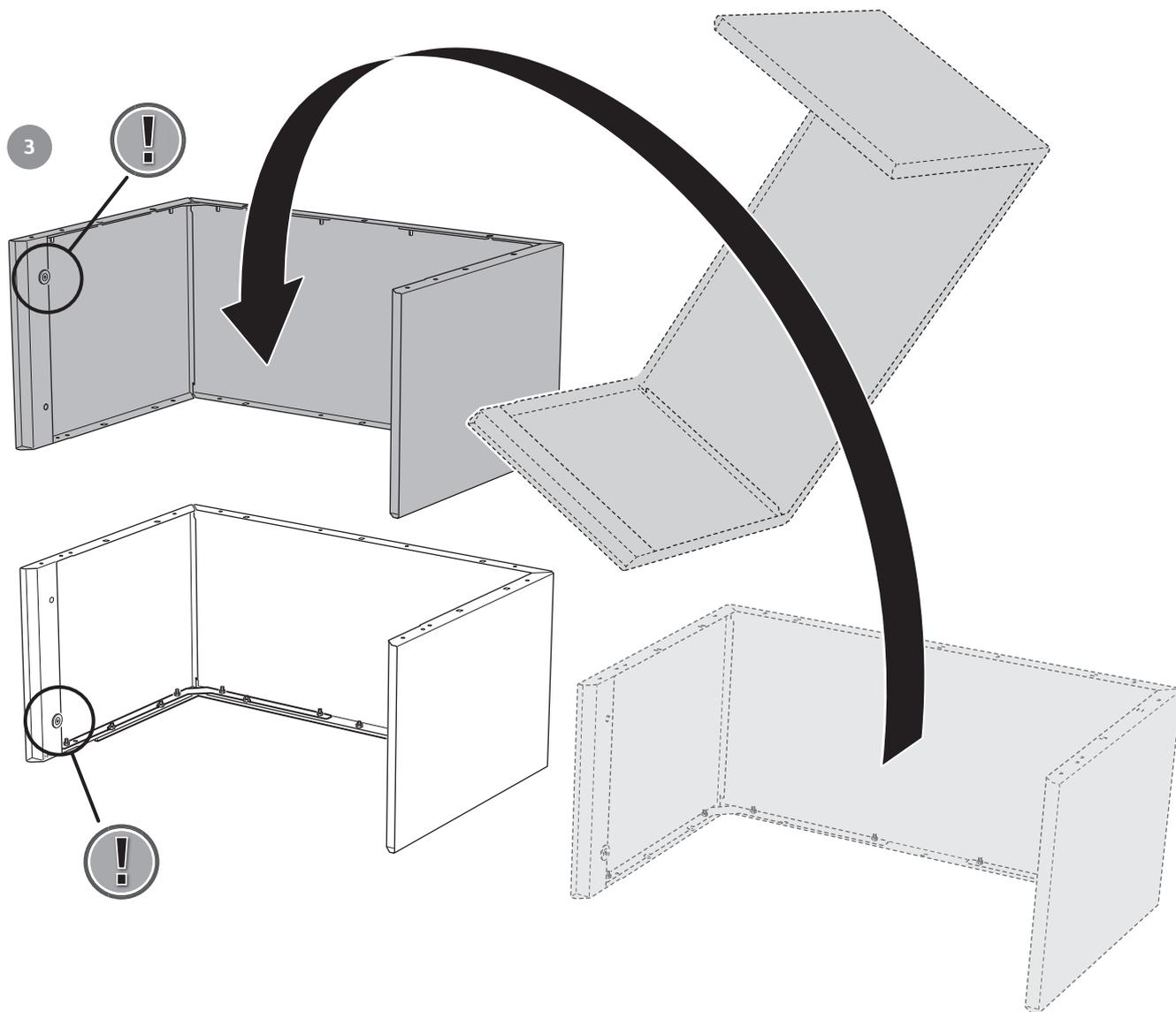


8 pz.  
Dado M5  
Attrezzo 8 mm

2



2 pz.  
M6 x 16  
Brugola 4

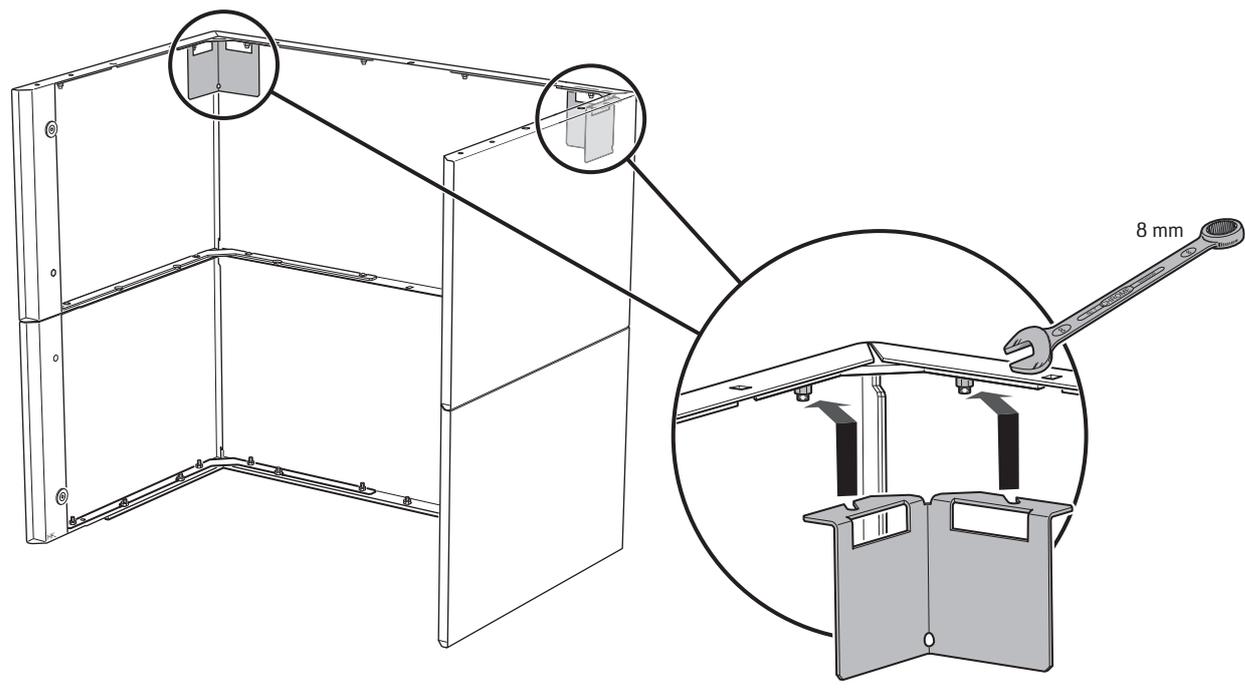


8 pz.  
M5 x 12  
Brugola 3

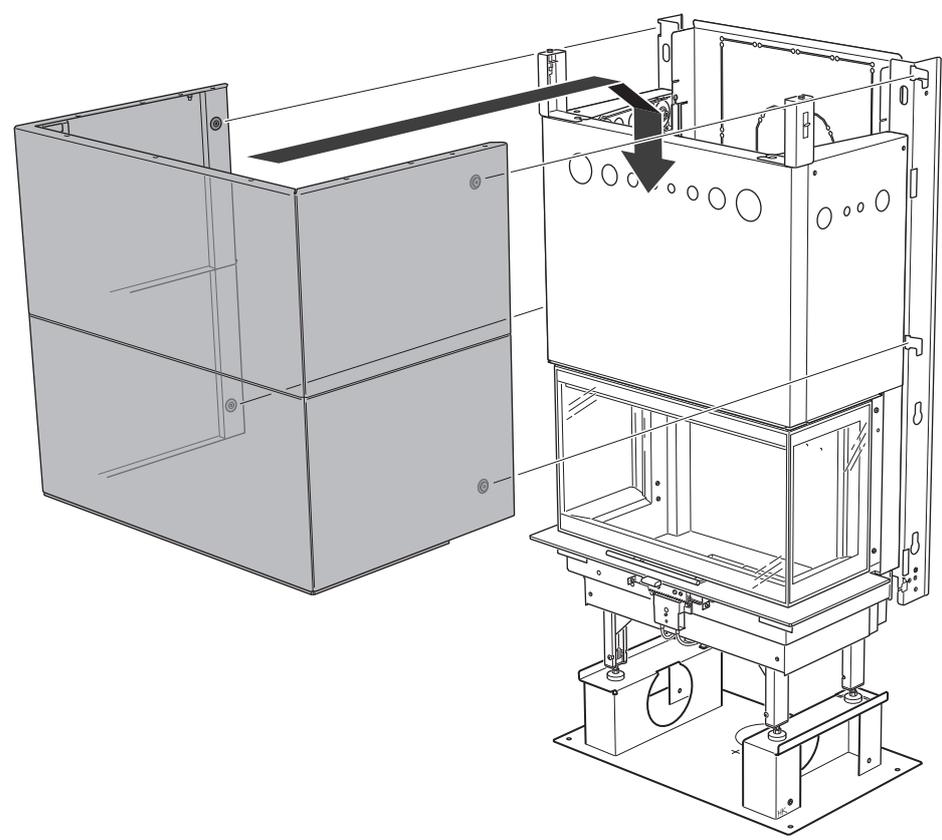


8 pz.  
Dado M5  
Attrezzo 8 mm

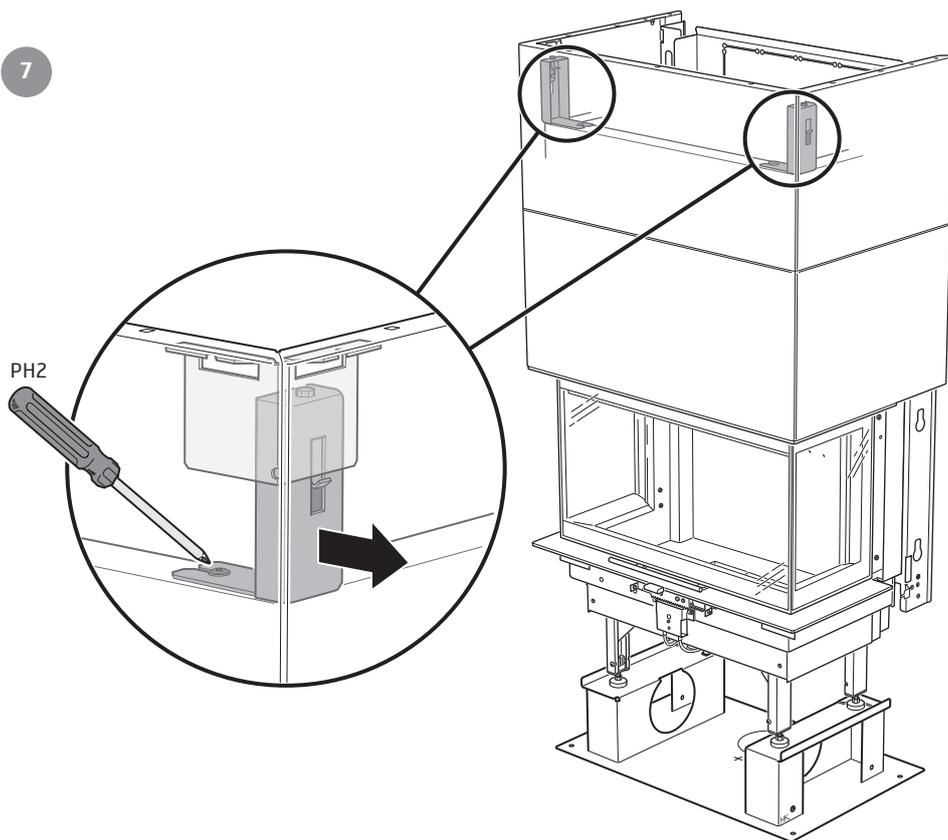
5



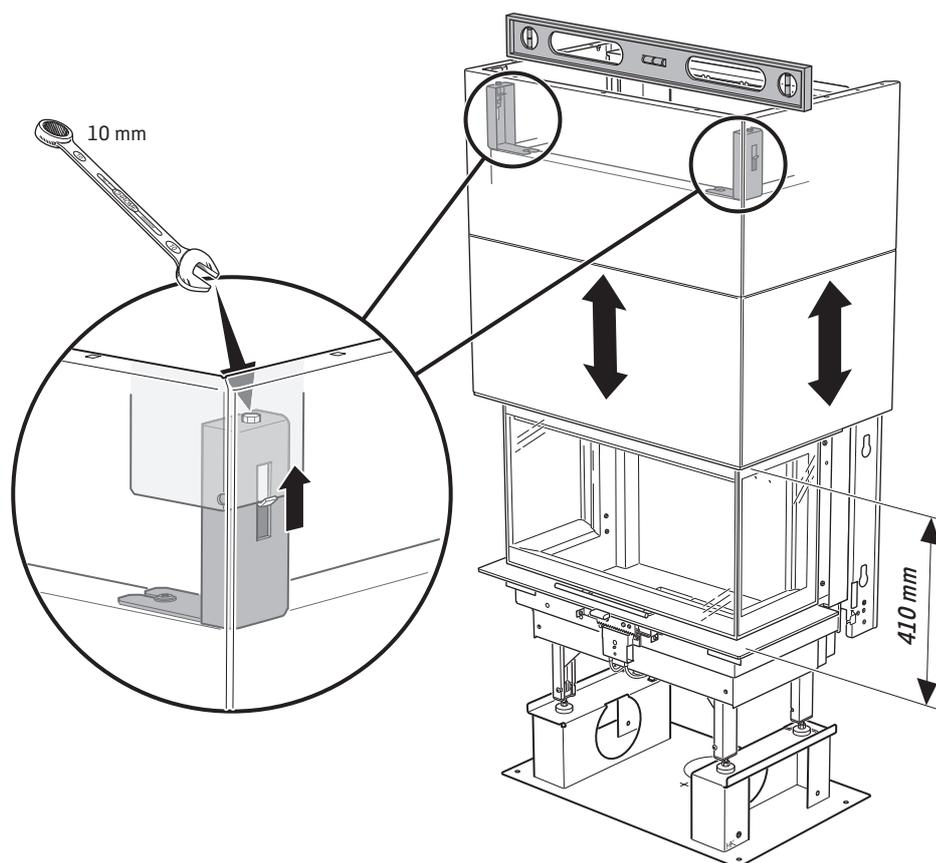
6



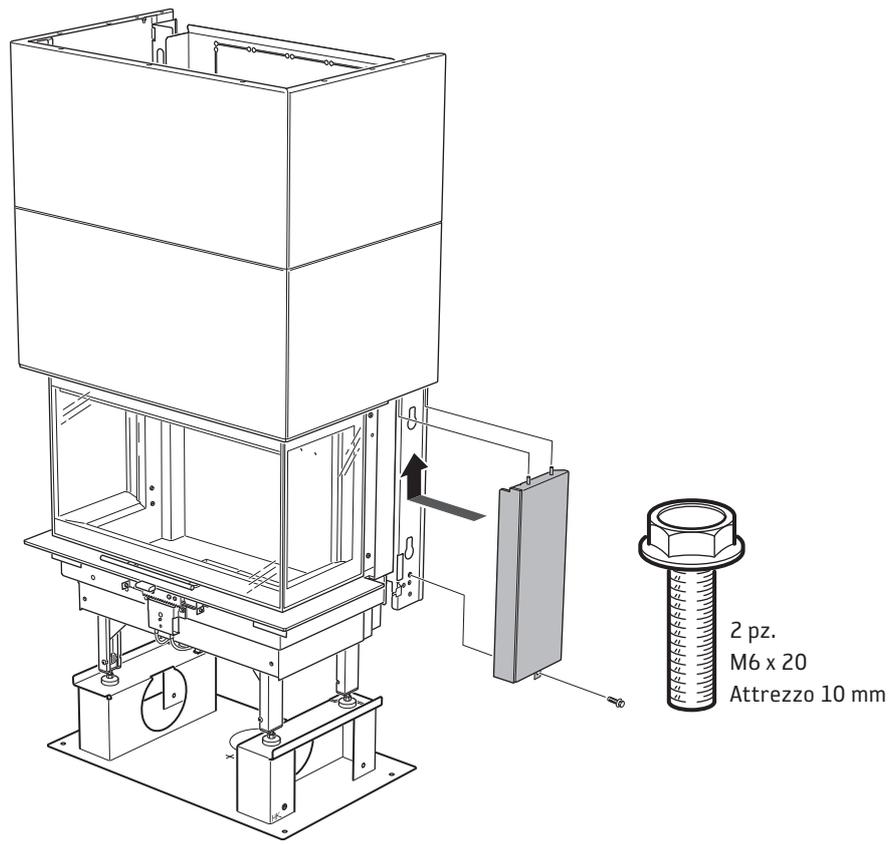
7



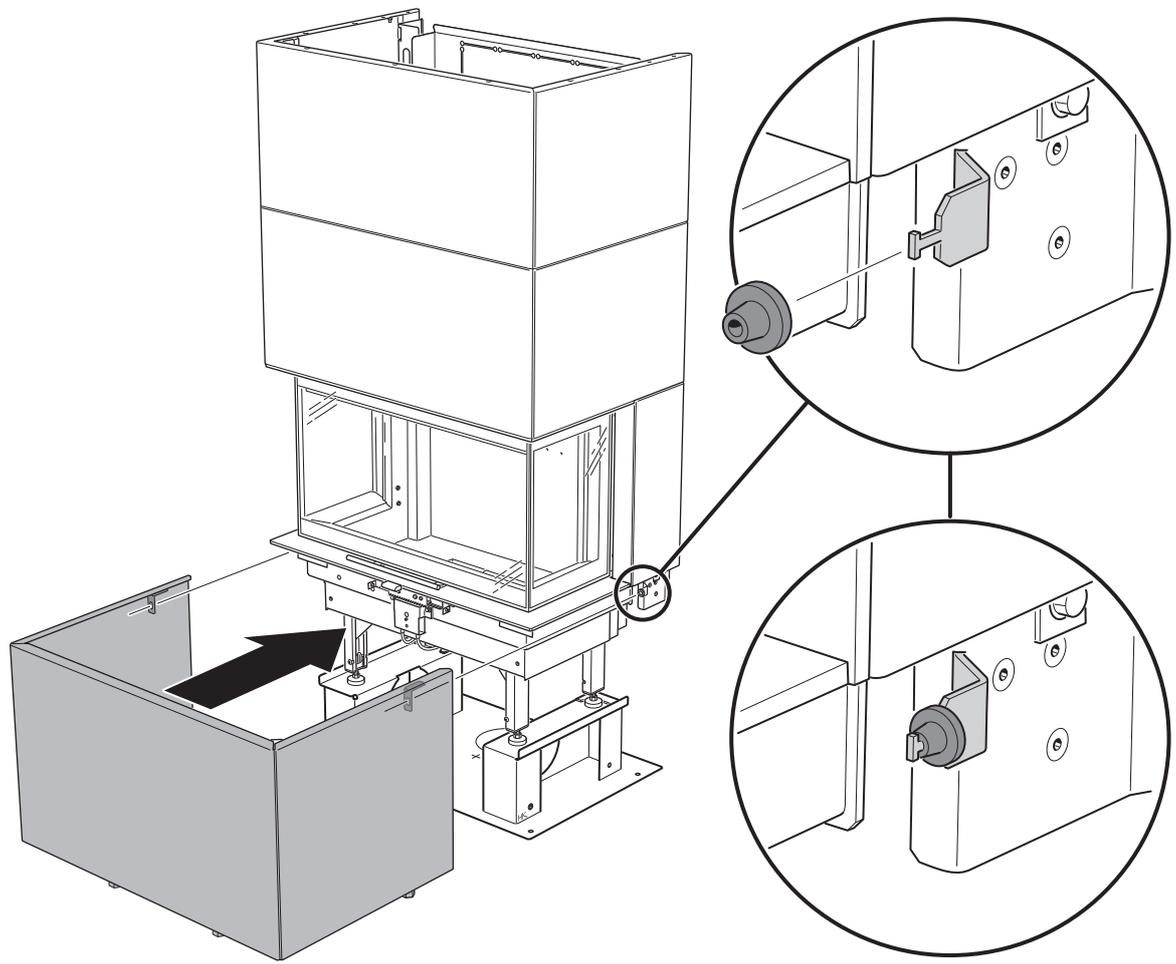
8



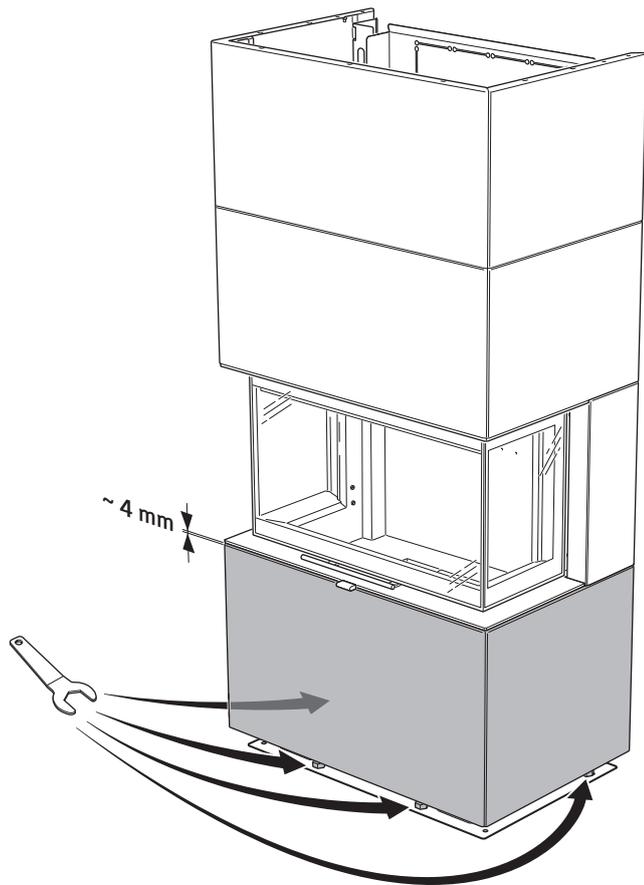
9



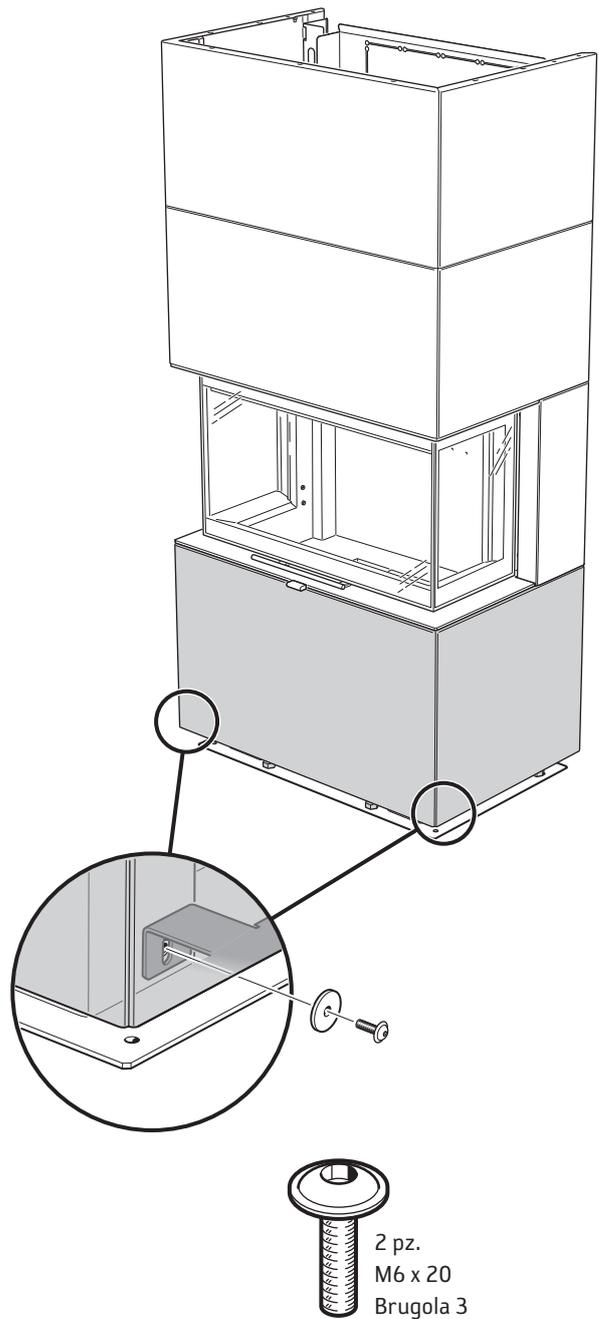
10



11

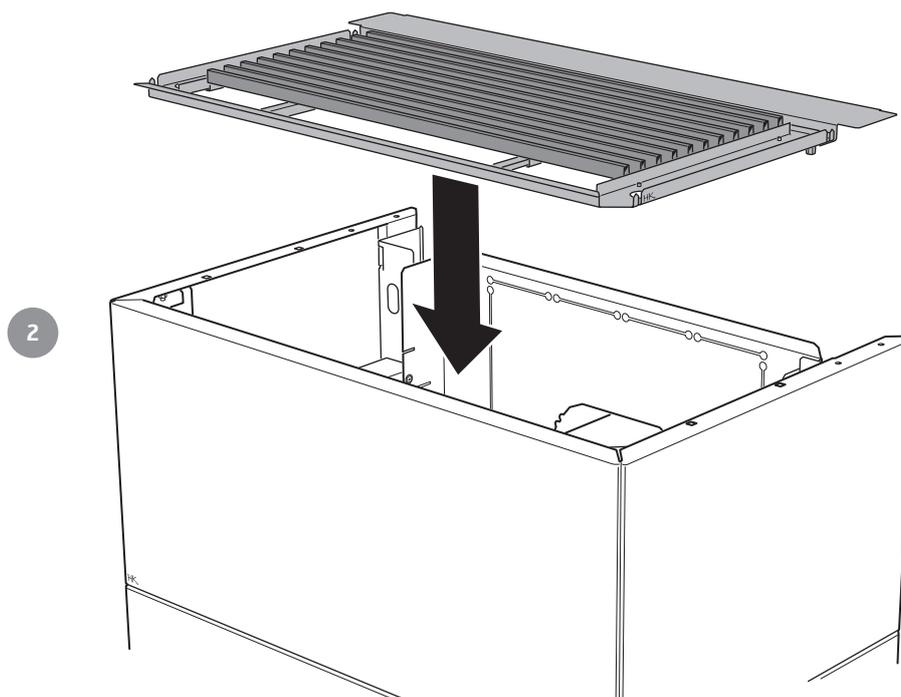
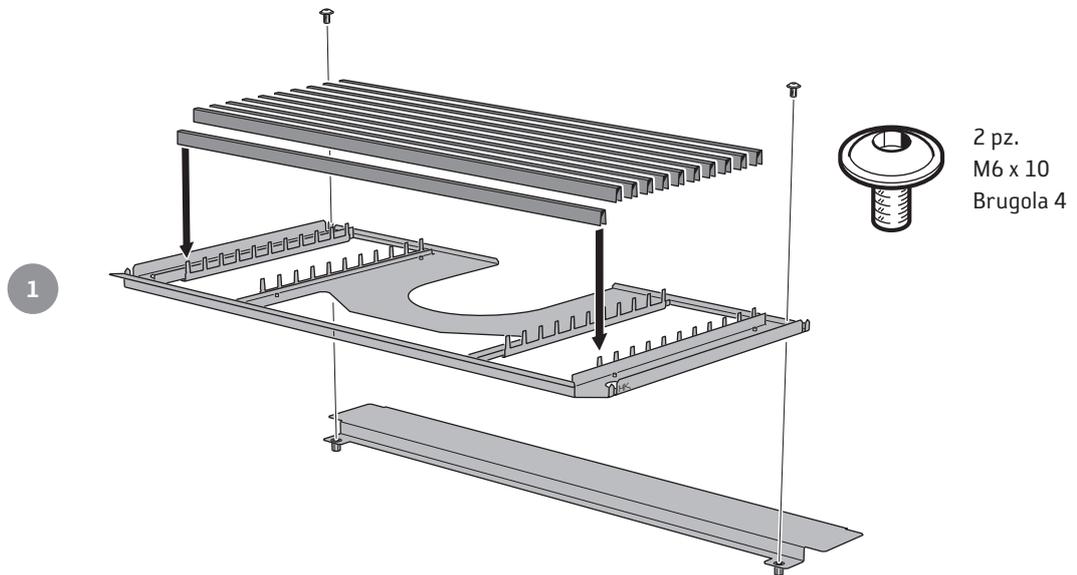


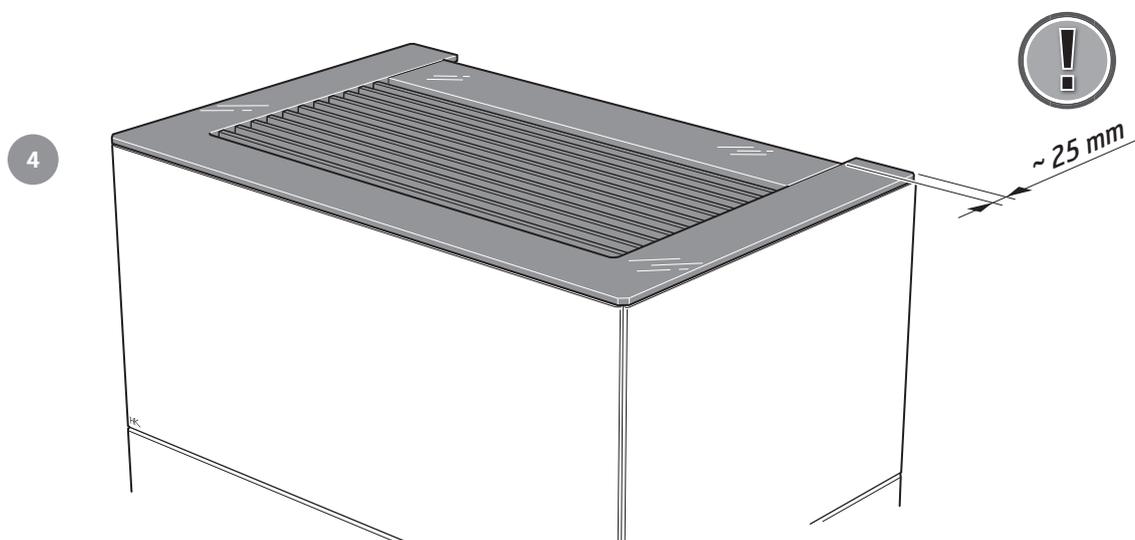
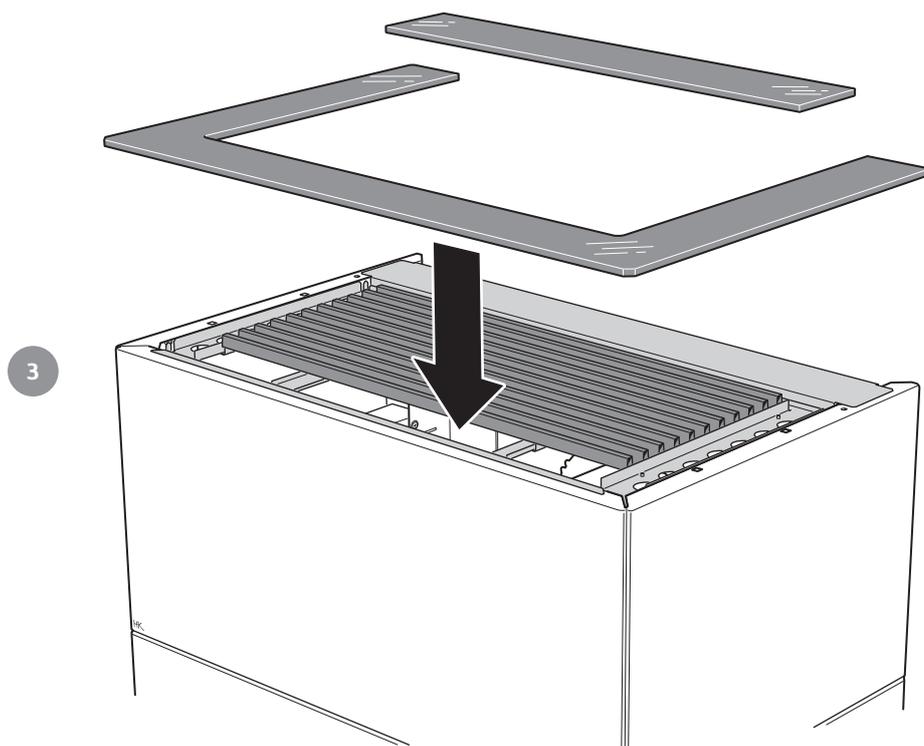
12



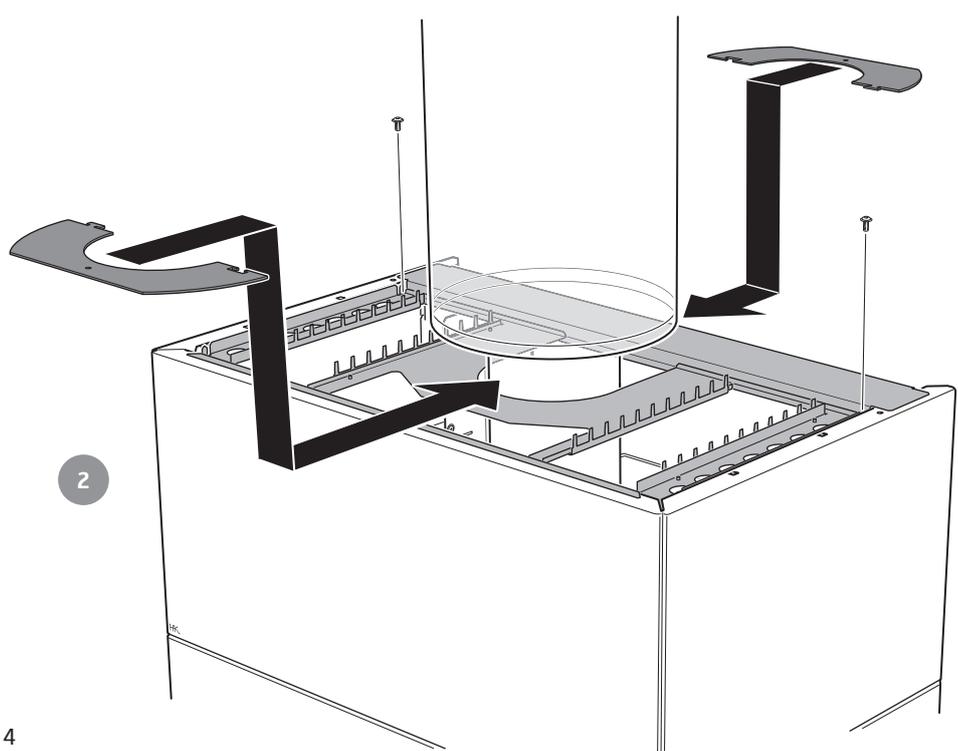
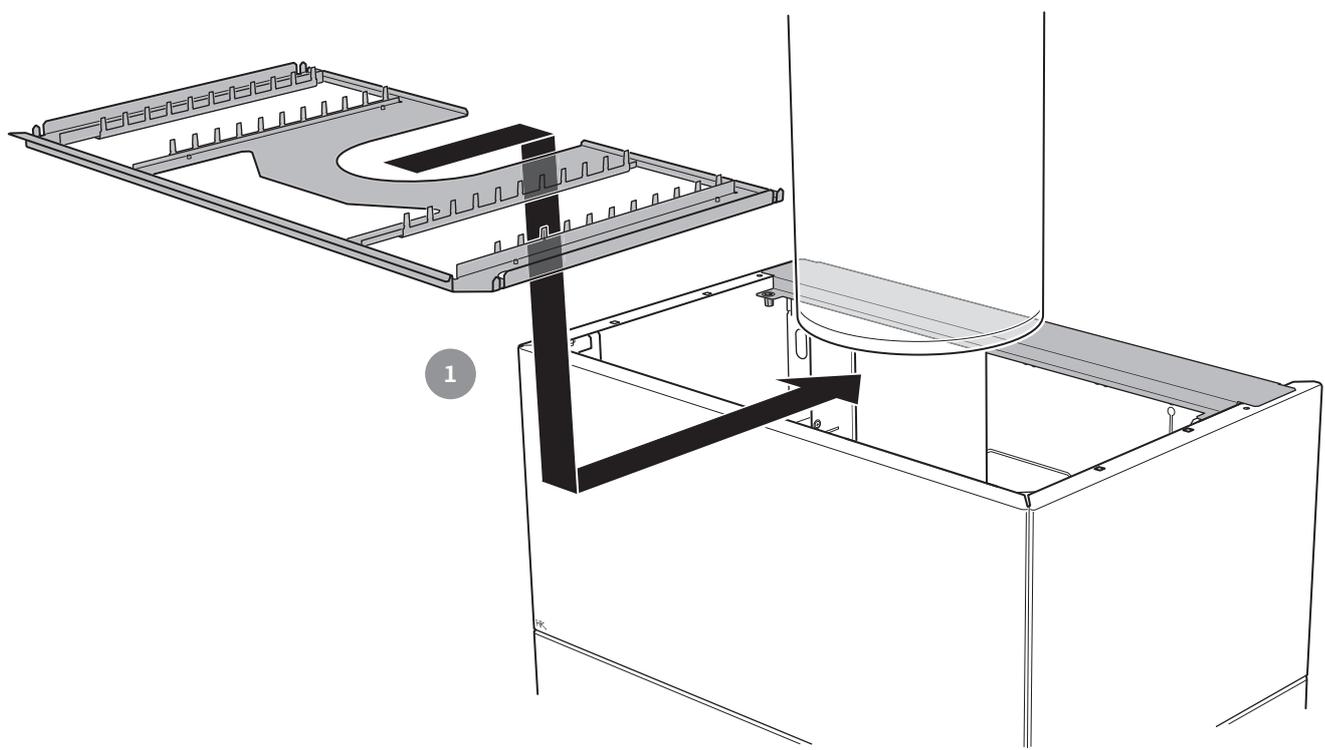
# Montaggio delle griglie e del top

Con collegamento dal retro

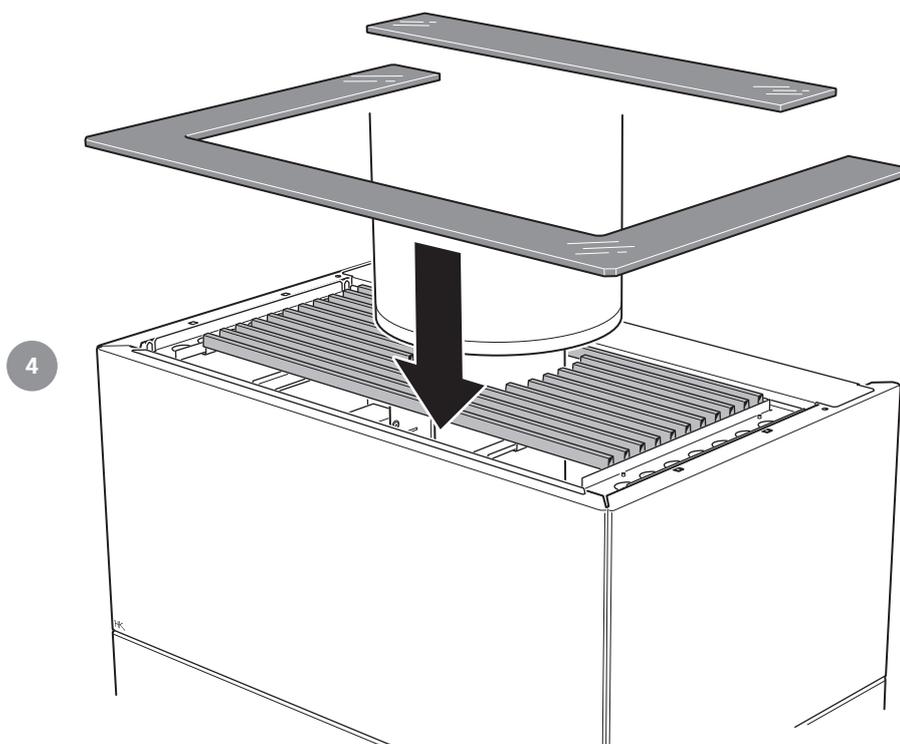
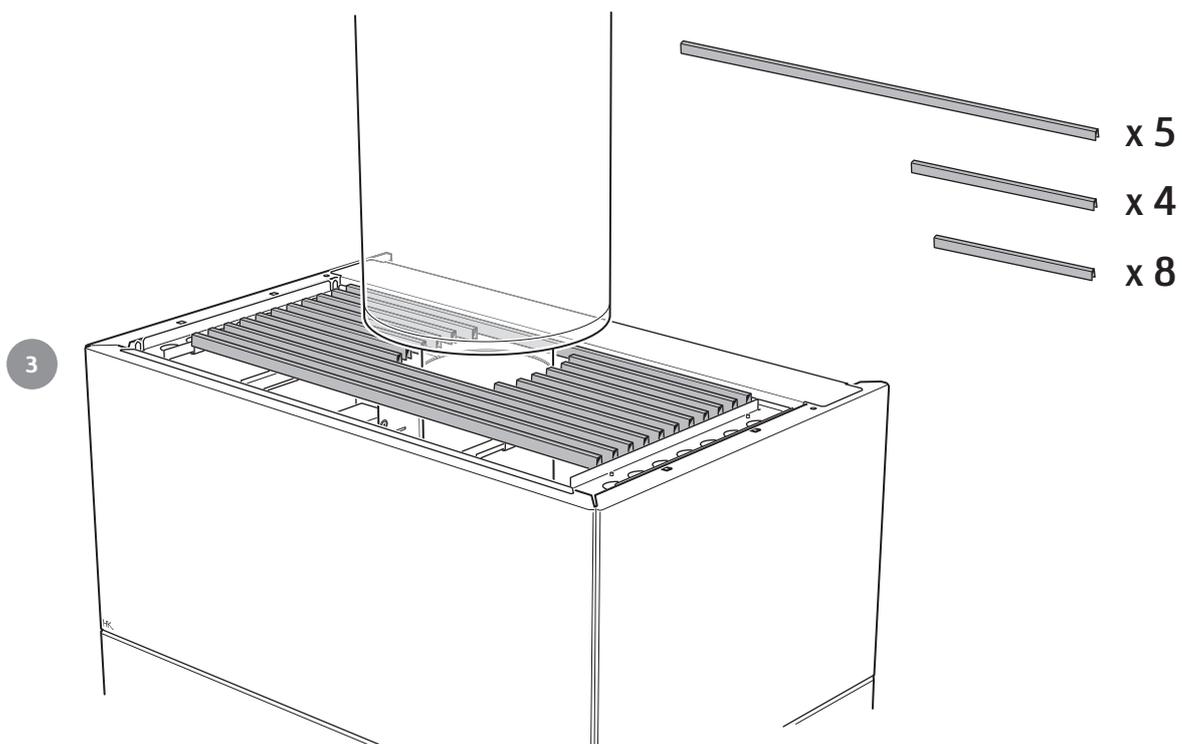


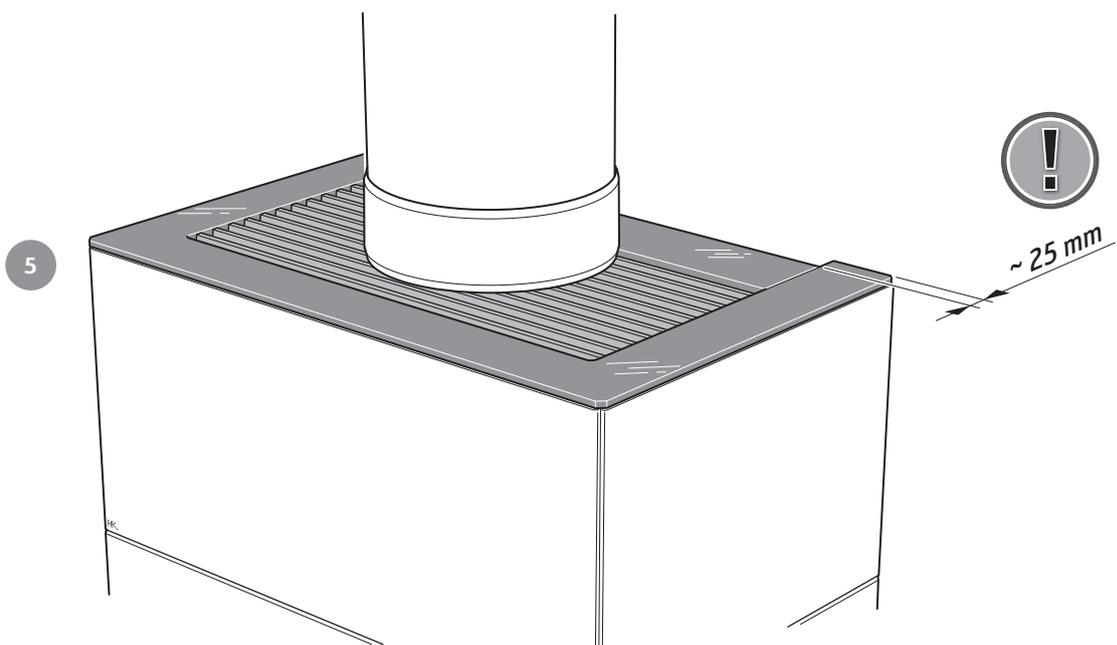


Con collegamento dal top

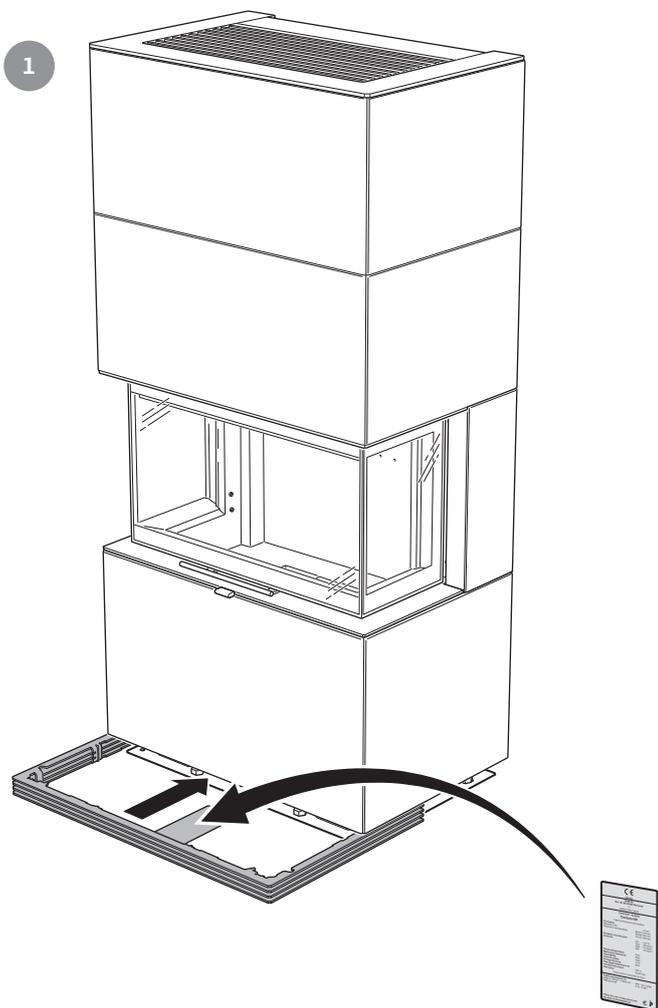


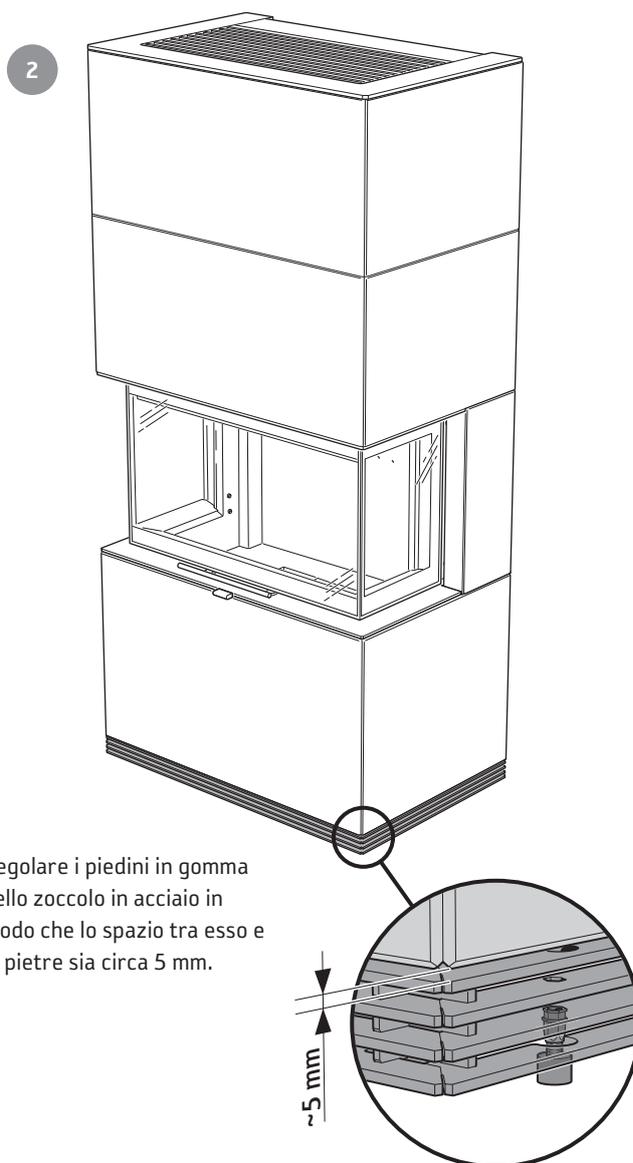
2 pz.  
M6 x 10  
Brugola 4





Zoccolo in acciaio





Ispezione finale dell'installazione

Leggere attentamente anche le "Istruzioni di accensione" in occasione della prima accensione.





811269 IAV SE-EX Ci51 Plåt-5  
2018-06-26

# *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)