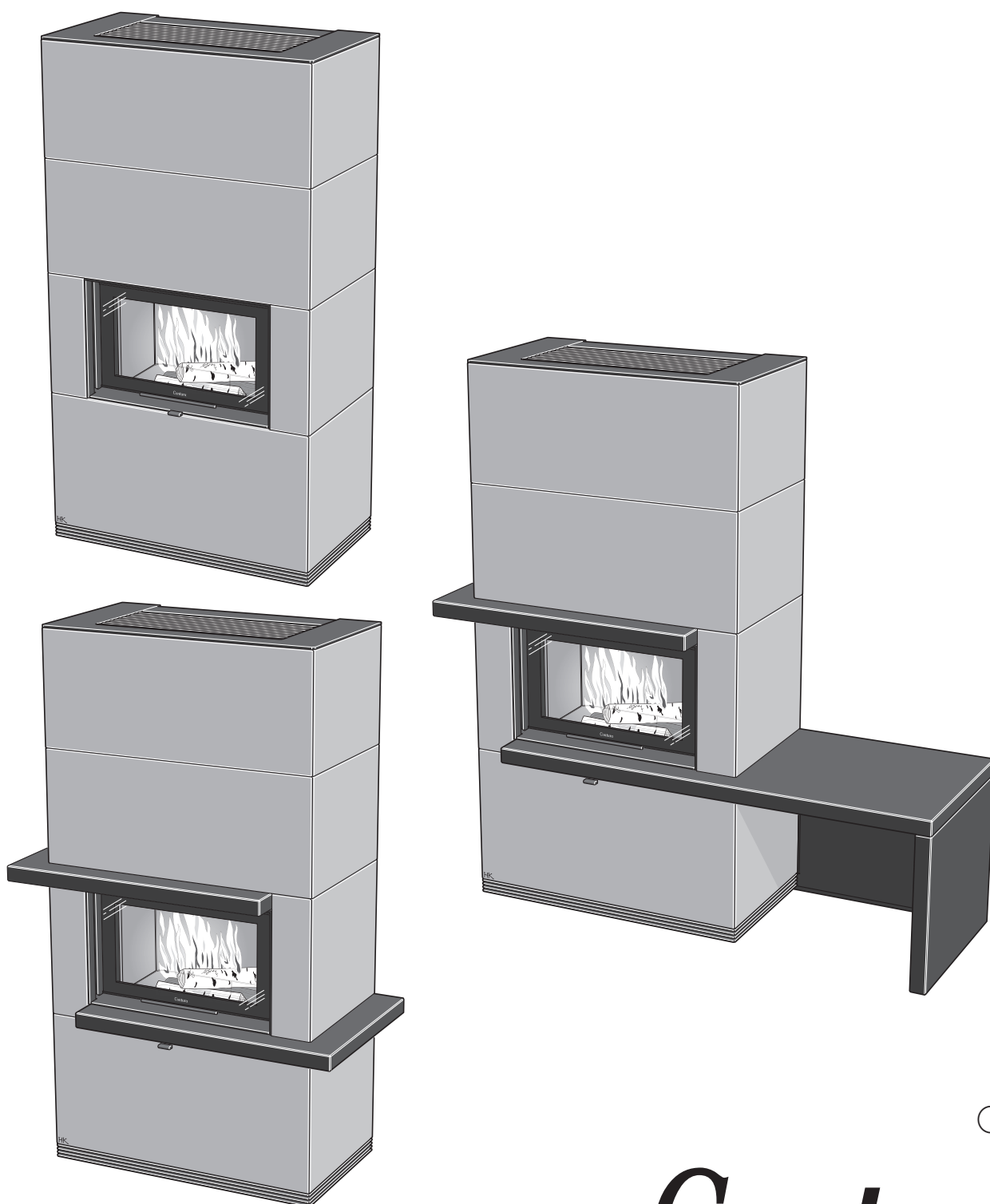


Istruzioni di montaggio



Ci31

Contura

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

N. Ci31-CPR-191219

Contura

PRODOTTO

Tipo di prodotto	Caminetto alimentato a legna
Denominazione del tipo	Contura i31
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 13240:2001 / A2:2004 / AC:2007
Ente notificato	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625.

PRESTAZIONI DICHIARATE

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI	PRESTAZIONI	SPECIFICHE TECNICHE ARMONIZZATE
Sicurezza antincendio	Conforme	EN 13240:2001 / A2:2004 / AC:2007
Classe di resistenza al fuoco	A1	
Distanza minima da materiale infiammabile	Retro: 0 mm Lato: 200 mm Soffitto: 630 mm Fronte: 1500 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	248°C	
Temperatura dei fumi nel raccordo	283°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 caminetto sarà di tuo gradimento. Il nuovo caminetto Contura che hai acquistato ha un design senza tempo ed è 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	312
Rivestimento	313
Canna fumaria	314
Alimentazione dell'aria di combustione	315
Distanza di montaggio	316
Collocazione dell'inserto	318
Montaggio della struttura	320
Montaggio del rivestimento - senza ripiani/panca	323
Montaggio del rivestimento - con ripiani	329
Montaggio del rivestimento - con panca	336
Montaggio delle griglie e del top	346

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!

Il caminetto diventa molto caldo

Quando il camino è acceso, alcune superfici diventano roventi. 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	i31
Potenza	4-9 kW
Potenza nominale	6 kW
Livello di efficienza	81 %

Modello		Ci31A	Ci31T	Ci31S
Peso (kg)		350	425	385
Ripiani:	+ 50 kg			
Panca e ripiano:	+ 145 kg			
Powerstone (optional):	+ 200 kg			
Parete protettiva (optional):	+ 15 kg			
Larghezza (mm)	910			
Profondità (mm)	500			
Altezza (mm)	1650 / 1750			

Il raccordo ha un diametro esterno di 150 mm.

Standard europeo EN-13240

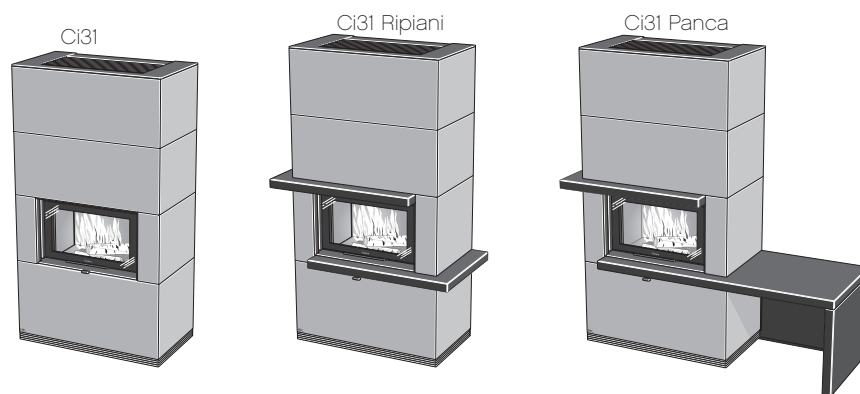
DIN plus

Bauart 1

Art. 15a B-VG

Verbale di prova n. RRF-40 13 3372

SINTEF: 110-0405



Premesse

Questo manuale contiene le istruzioni per il montaggio e l'installazione dell'inserto Contura i31. Maggiori informazioni sull'inserto sono riportate nel manuale di montaggio specifico.

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.

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.

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 infiammabili devono essere protetti da una piastra. La piastra deve estendersi per 300 mm davanti al focolare e per 100 mm da ciascun lato del focolare, oppure avere un'aggiunta di 200 mm da ciascun lato dell'apertura dello sportello. 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 accessori.

Parete posteriore

Se il caminetto Contura i31 va montato contro una parete infiammabile, 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 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.

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 infiammabile.

Rivestimento

Manipolare le pietre solo con le mani pulite, oppure con i guanti. Manipolare le pietre con attenzione per non danneggiarle. I bordi e gli angoli sono particolarmente fragili.

La pietra è un materiale naturale, quindi presenta variazioni e differenze. Pulire la pietra con un panno umido, se necessario si può usare acqua saponata. Per evitare una luce eccessivamente ampia tra i moduli e un loro disallineamento, è importante che la struttura in acciaio del caminetto sia dritta e stabile. Livellarla e regolarla attentamente prima di fissarvi le pietre. Durante l'installazione di ogni modulo in pietra, controllare che tutte le

pietre siano collocate dritte e ad uguale altezza. Inserire degli spessoramenti se necessario.

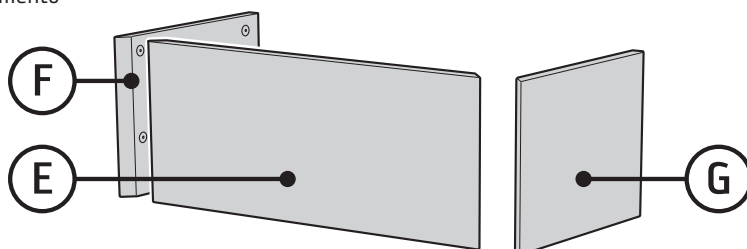


Al termine del montaggio, può essere necessaria una piccola regolazione dei piedini dell'inserto, per migliorare la stabilità della giunzione tra inserto e rivestimento. Anche l'allineamento interno delle pietre può migliorare con la regolazione dei piedini del supporto in acciaio. Dopo l'eventuale regolazione, tutti i piedini devono toccare saldamente a terra.

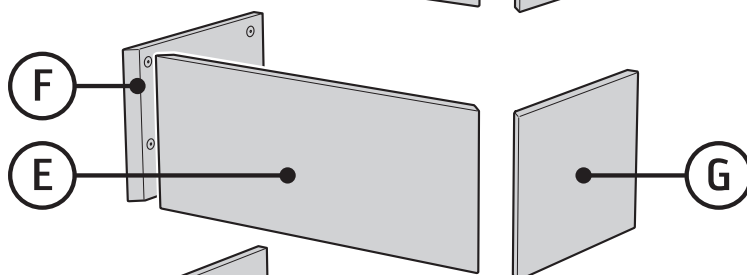


Rondelle di spessoramento

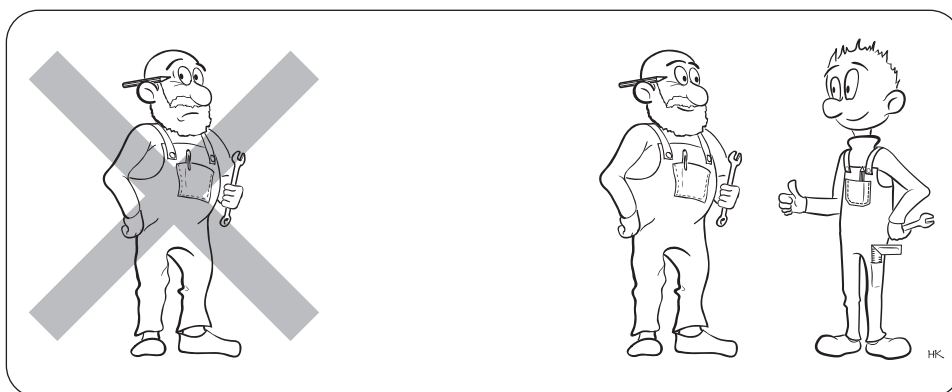
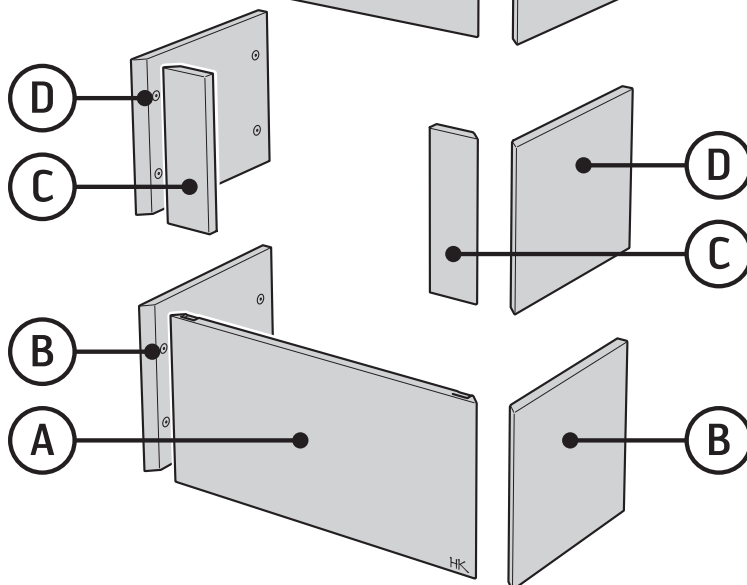
Moduli 3 e 4:
Altezza 370 mm.
I moduli 3 e 4 sono
composti da piastre uguali.



Modulo 2:
Altezza 400 mm (senza ripiani/panca)
Altezza 450 mm (con ripiani/panca)
Forniti in un imballaggio a parte.



Modulo 1:
Altezza 450 mm.



Canna fumaria

Il caminetto è testato secondo EN 13240 e può essere collegato a una canna fumaria dimensionata per una temperatura dei fumi di 350°, 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 cm² (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.

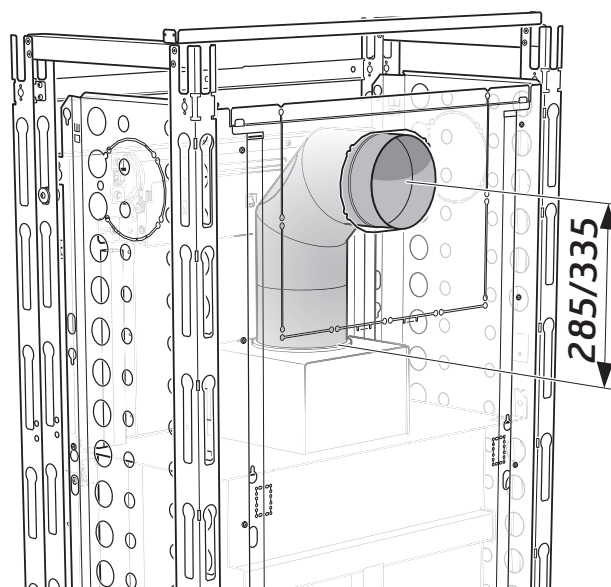
La canna fumaria deve poter essere ripulita per tutta la sua lunghezza e le botole di ispezione devono essere facilmente accessibili.

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

Collegamento dalla parte posteriore

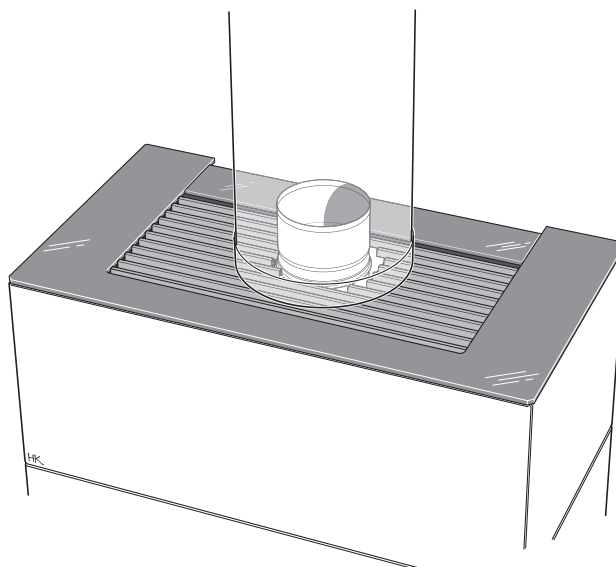
Se si è scelto di montare una parete protettiva, questa va montata prima di collegare la canna fumaria.

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 rispettivamente 285 mm (senza ripiani/panca) e 335 mm (con ripiani/panca) sopra il raccordo.



Collegamento dal piano

Creare un'apertura nella griglia superiore usando i profili corti, vedere pag. 38. Coprire gli spazi sopra la griglia con un manicotto.



Alimentazione dell'aria di combustione

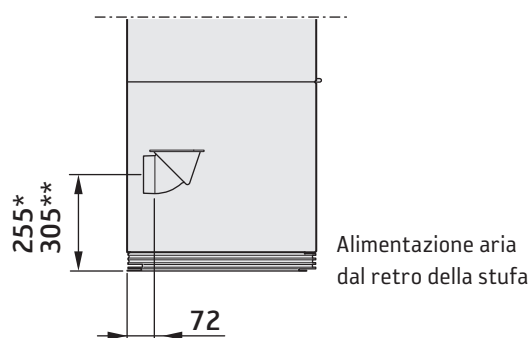
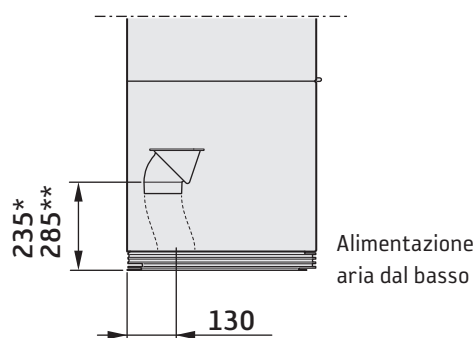
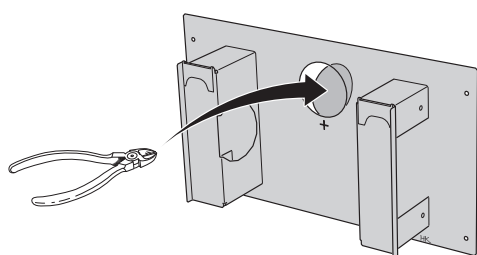
Predisporre il caminetto per l'apporto di aria di combustione. L'aria di combustione può entrare direttamente da un condotto dall'esterno o indirettamente tramite una valvola nella parete che dà sull'esterno della stanza in cui si trova la stufa. La quantità di aria consumata dalla combustione è circa 25 m³/h. A destra sono mostrate alcune alternative di montaggio. Il raccordo della stufa 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 di 1 m per l'aria di combustione.

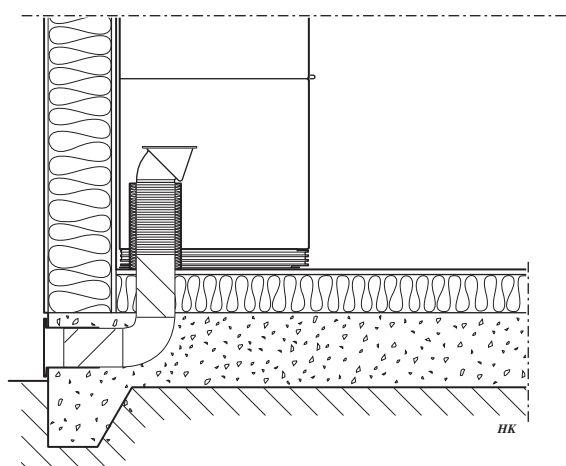
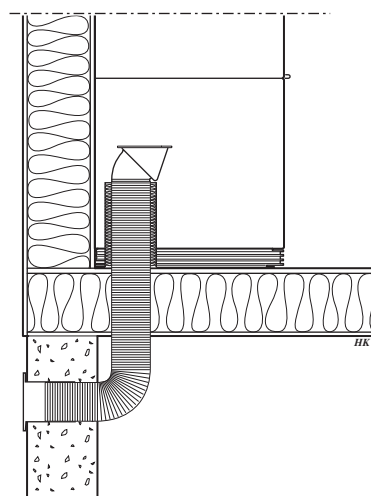
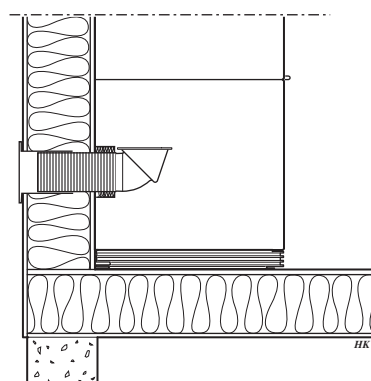
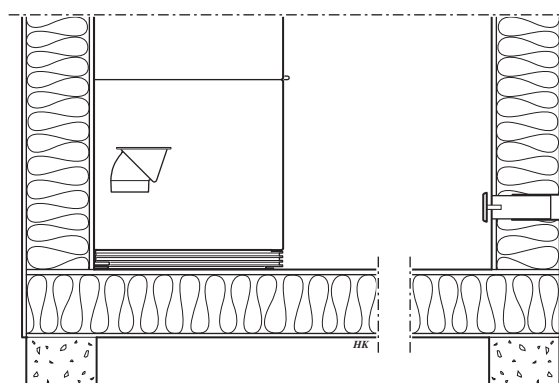
Tappo

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



* Senza ripiani/panca

** Con ripiani/panca



Distanza di montaggio

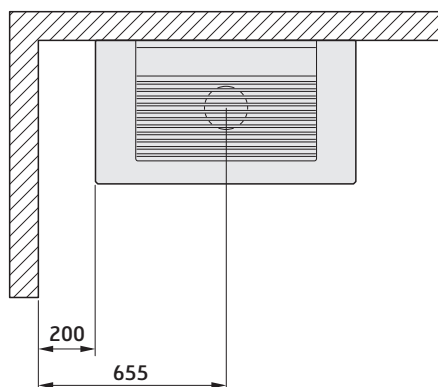
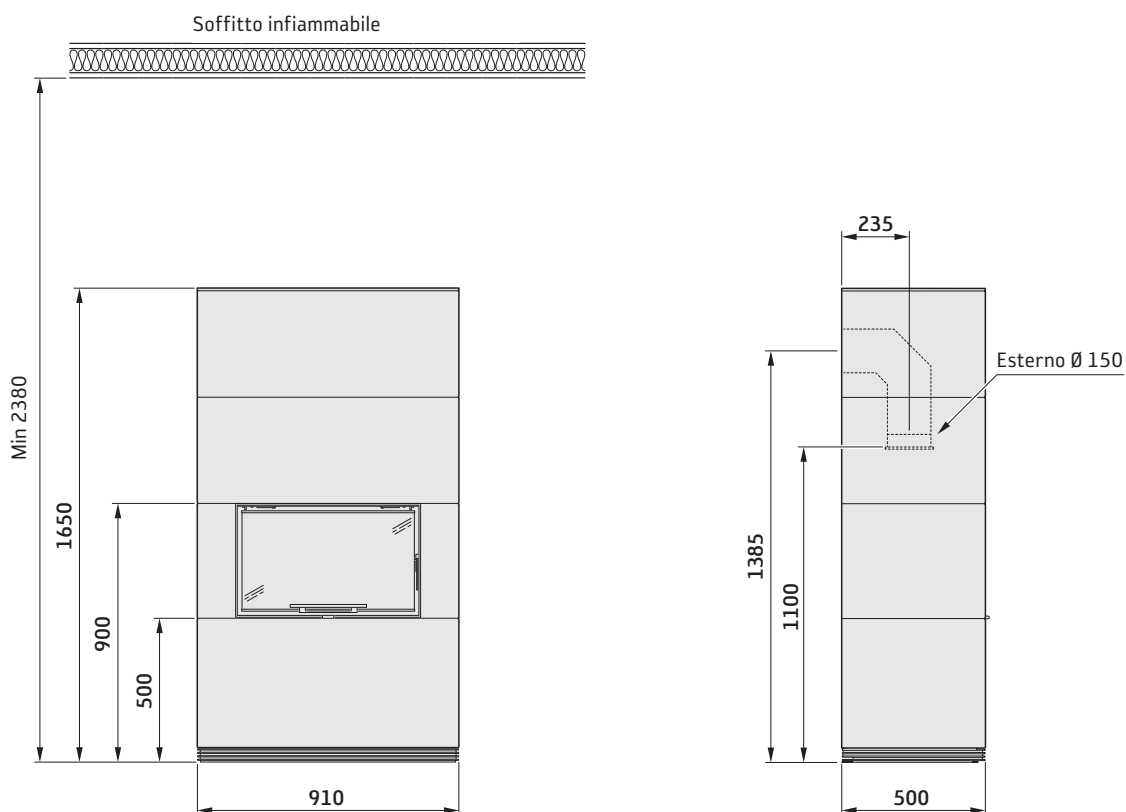
Ci31

Senza ripiani/panca

Importante!

I disegni dimensionali indicano solamente la distanza minima consentita per il montaggio della stufa. 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.

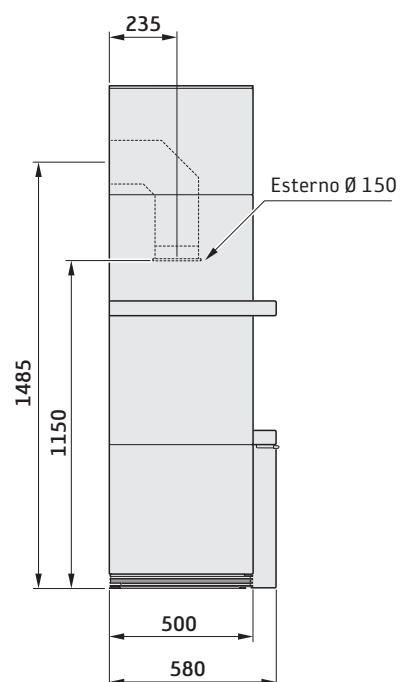
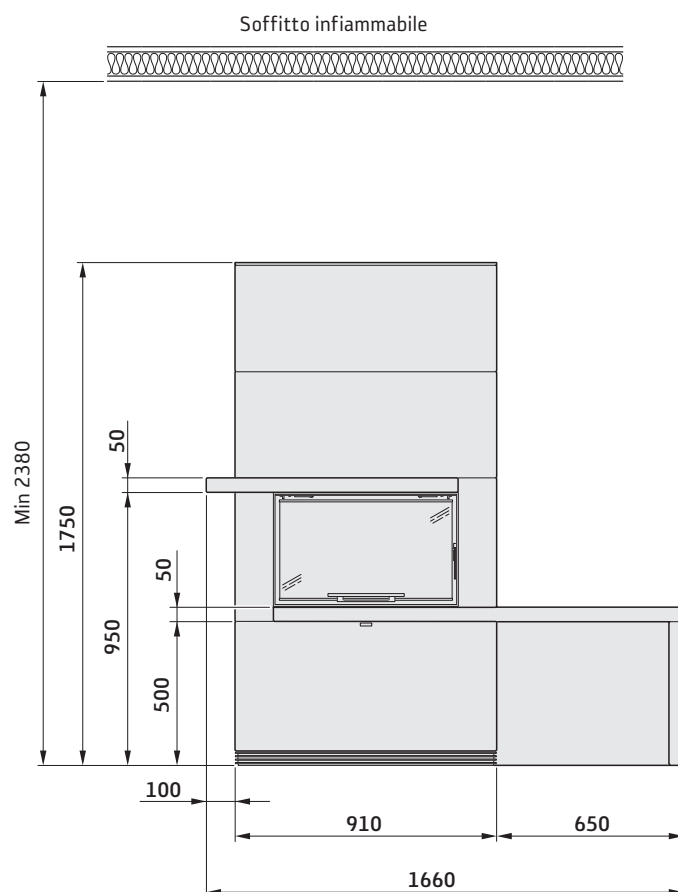
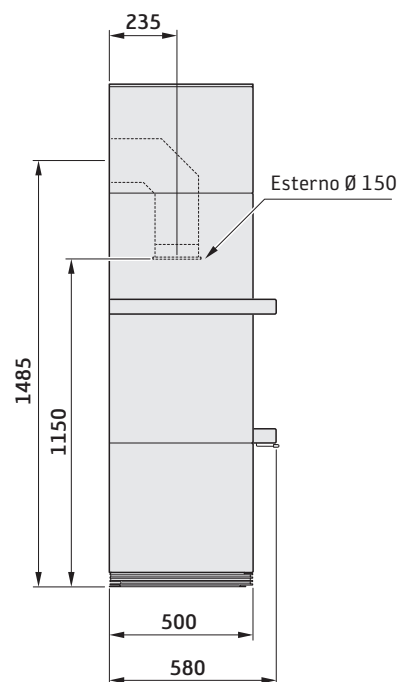
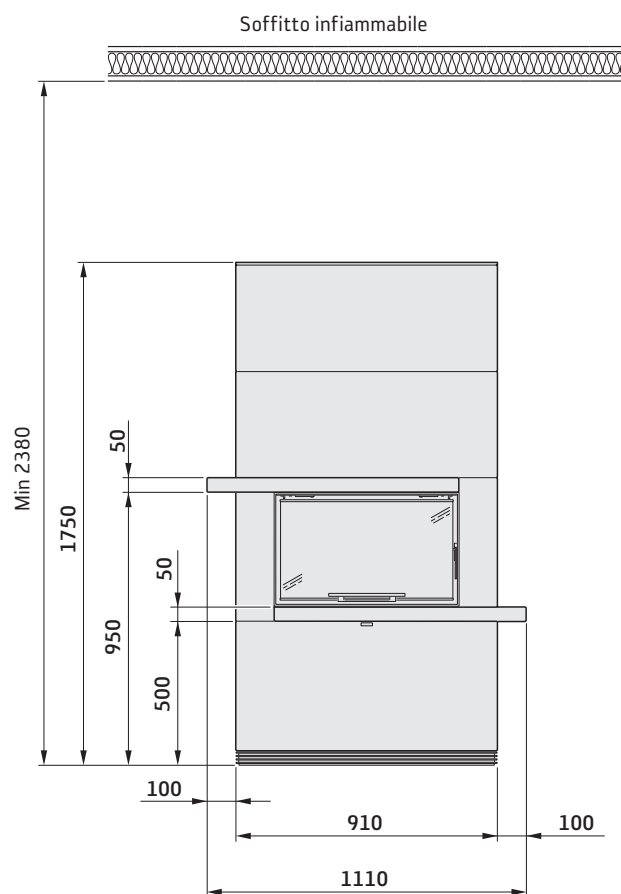


Per il montaggio contro una parete posteriore infiammabile, è necessario installare una parete protettiva integrata (optional su alcuni mercati) oppure un muro ignifugo esterno, che protegga la parete dietro il caminetto. I requisiti per il materiale del muro ignifugo sono riportati alla sezione "Parete posteriore" a pag. 312

Distanza di montaggio

Ci31

Con ripiani/panca



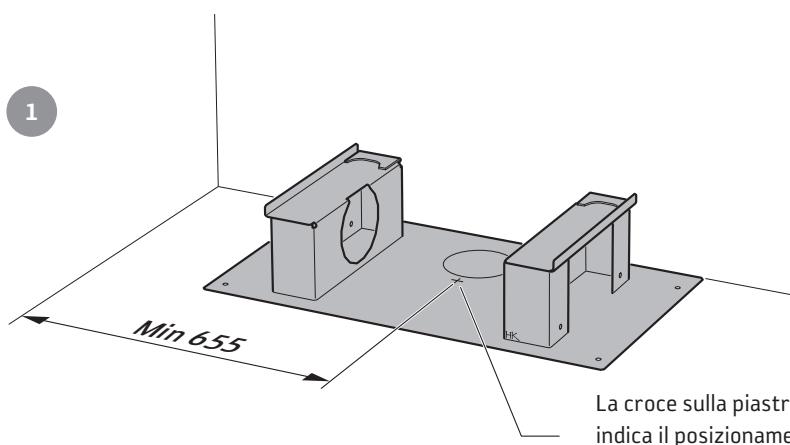
Collocazione dell'inserto



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.

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

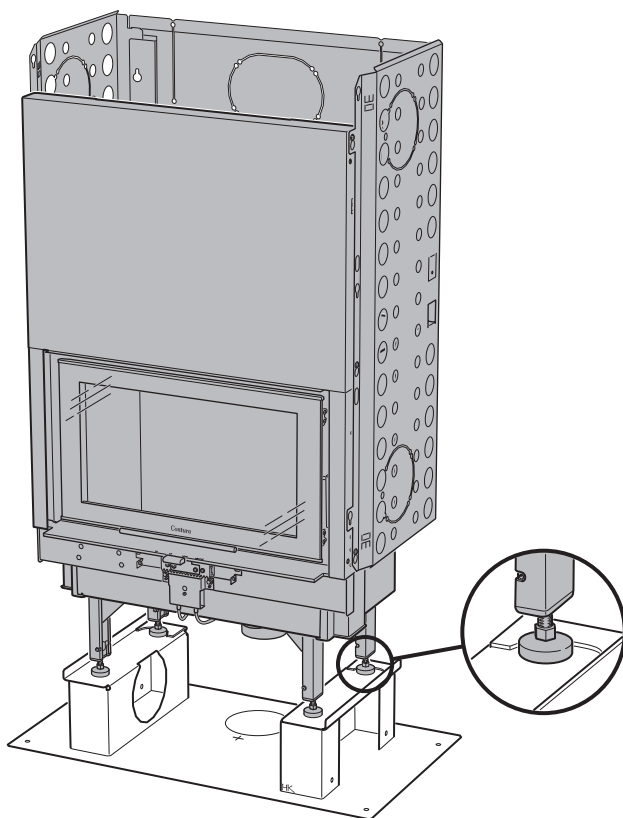
Il bordo posteriore della piastra va allineato con il bordo posteriore del rivestimento, quando è interamente montato.



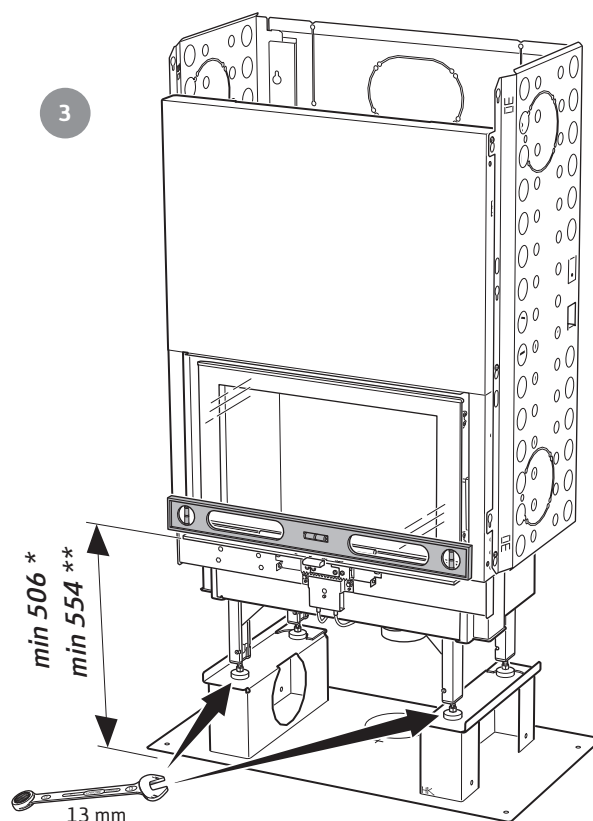
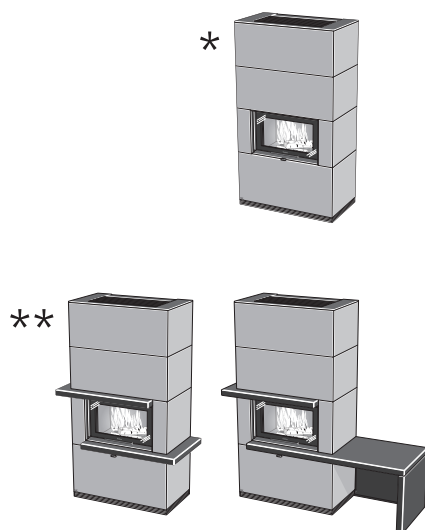
Posizionare il caminetto ben vicino alla parete.

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

2



Posizionare la livella ad acqua sul listello sotto lo sportello e regolare i piedini anteriori fino ad ottenere la distanza indicata dal pavimento e dal bordo inferiore del listello, e finché la livella è perfettamente in piano.

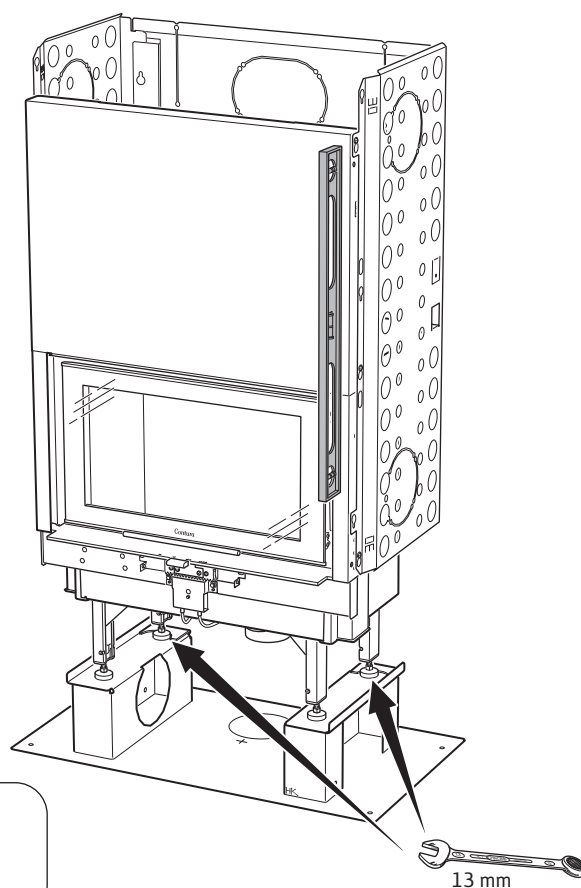


Posizionare la livella ad acqua secondo l'immagine e regolare i piedini posteriori finché il caminetto è livellato anche in questa direzione.



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

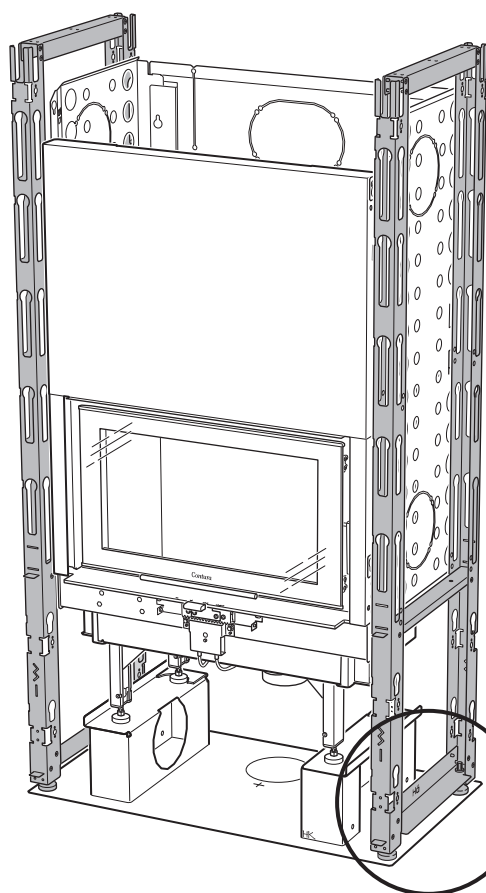
4



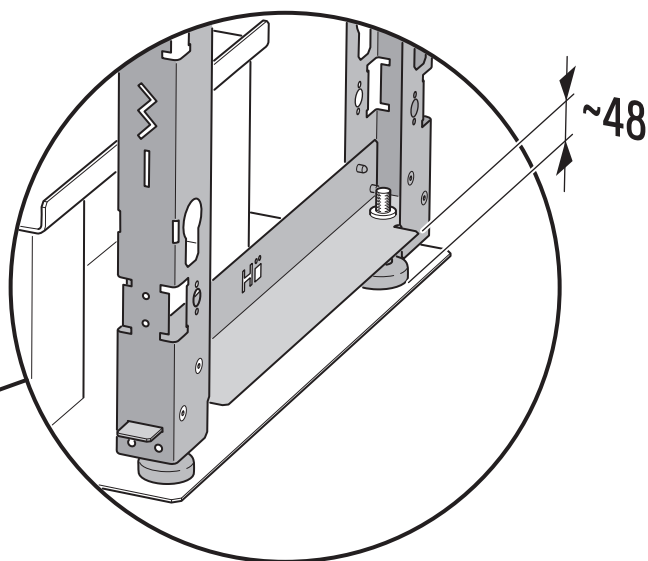
- Se si è scelto di montare un tubo per l'aria di combustione – collegarlo ora secondo le istruzioni specifiche.

Montaggio della struttura

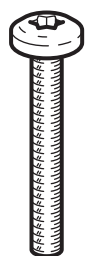
1



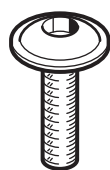
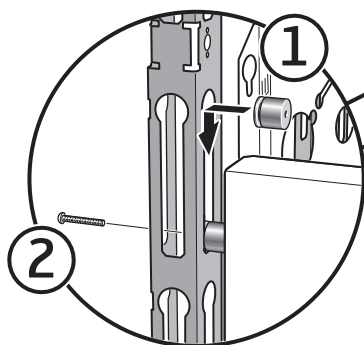
Notare la differenza del telaio della struttura destra e sinistra. La staffa inferiore deve uscire dal lato e da davanti e costituire un appoggio per le pietre.



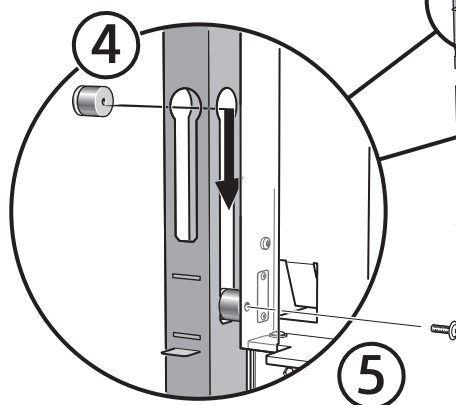
2

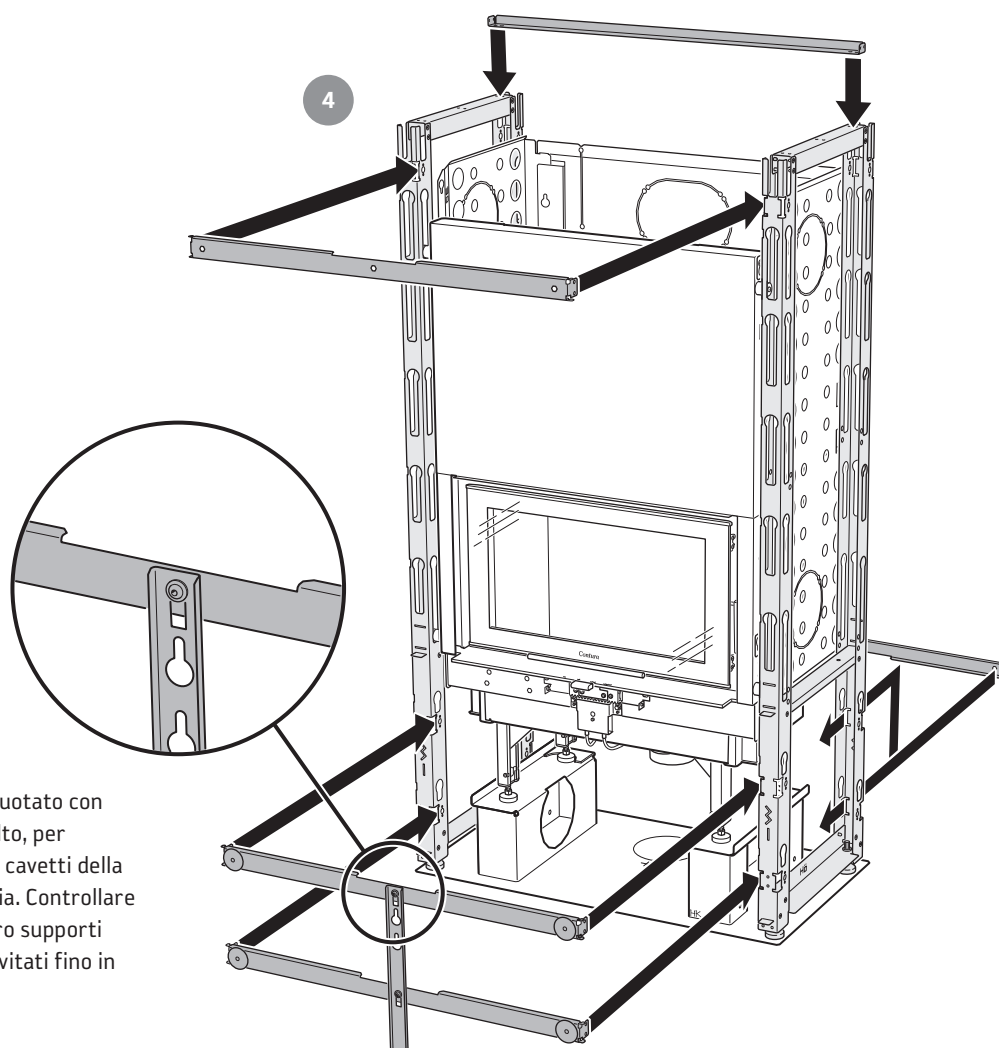
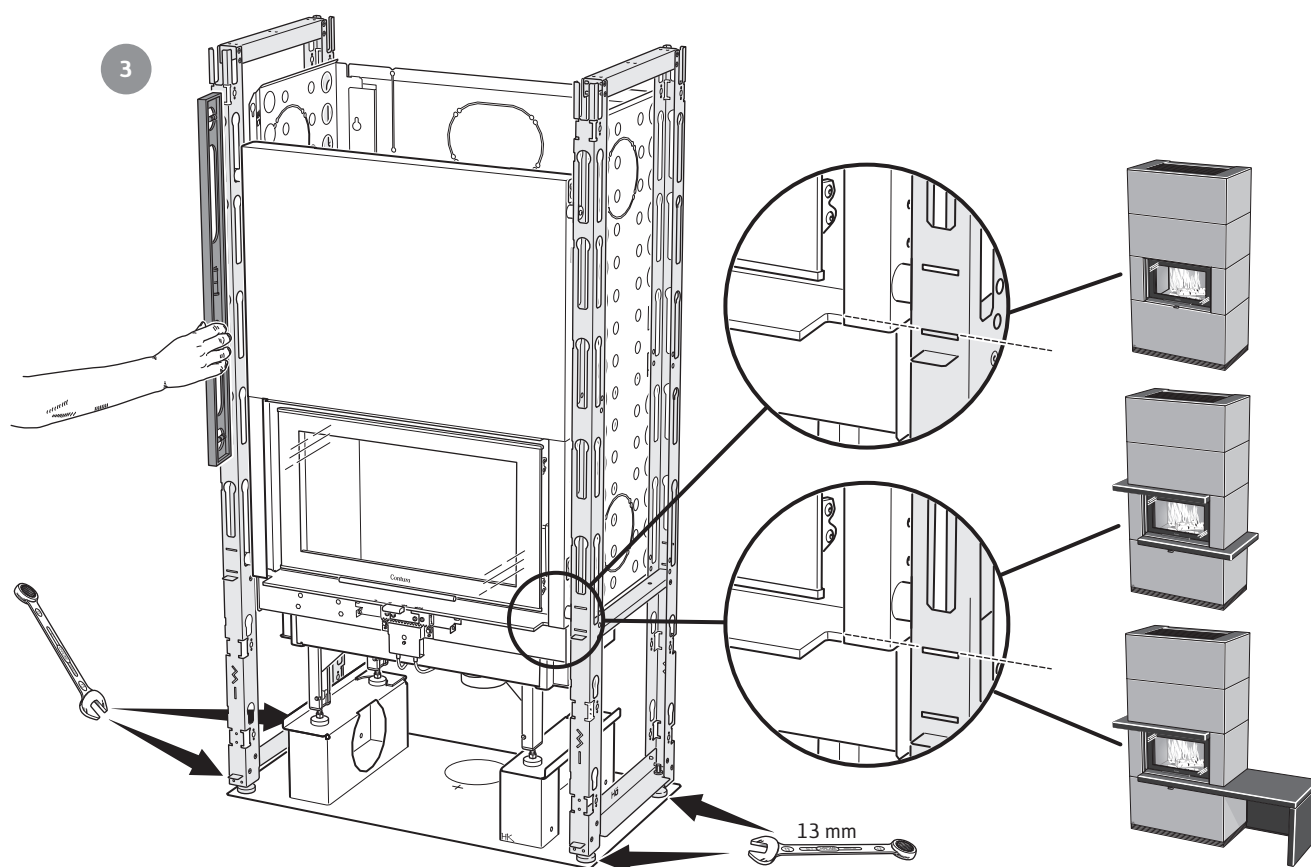


2 pz.
M5 x 40
T25



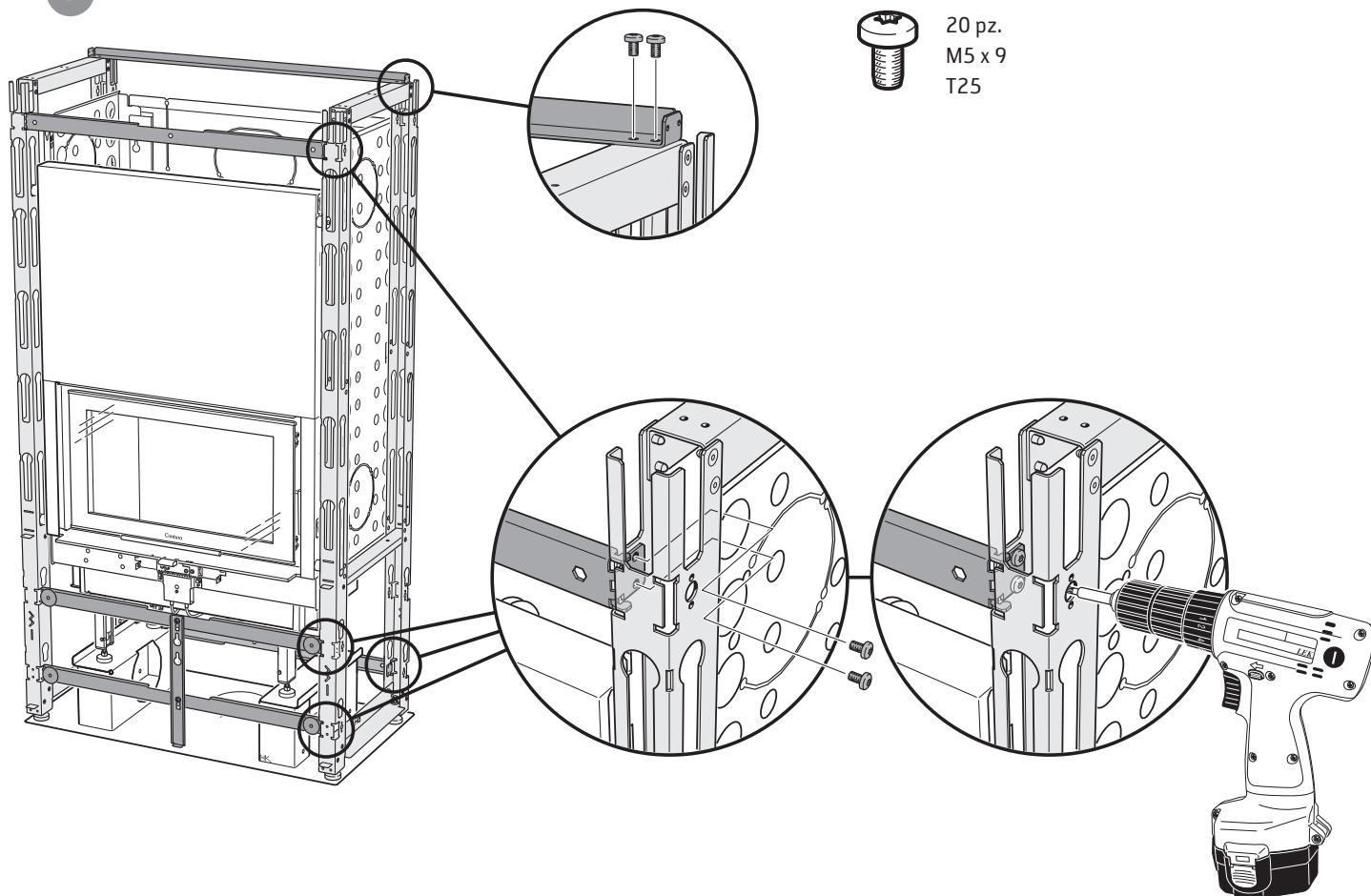
2 pz.
M6 x 20
Brugola 4
(da avvitare
dall'interno)





Questo profilo va ruotato con il recesso verso l'alto, per creare spazio per i cavetti della regolazione dell'aria. Controllare inoltre che i quattro supporti magnetici siano avvitati fino in fondo.

5



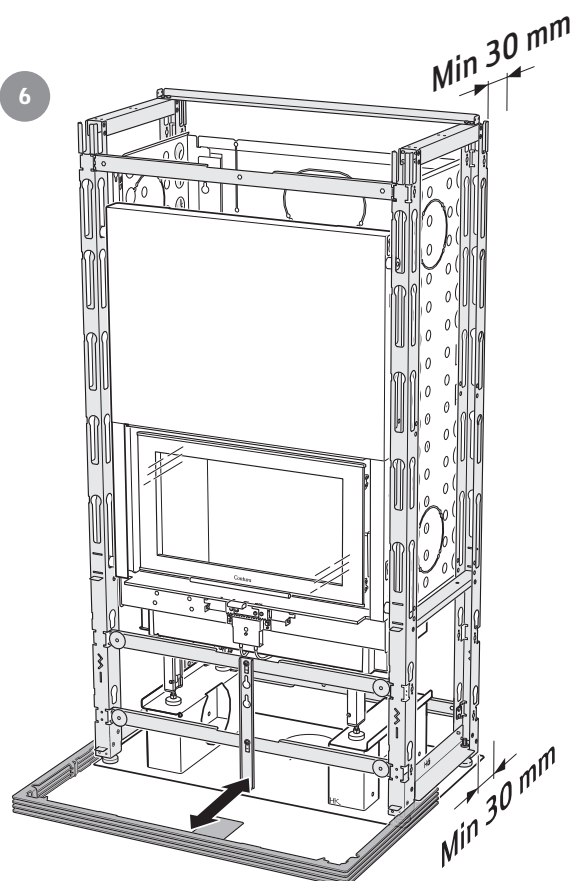
Assicurarsi che lo zoccolo in acciaio possa scorrere sul telaio. Regolare l'altezza dello zoccolo con i piedini in gomma. In caso di pavimento molto inclinato, sarà necessario sollevare ulteriormente l'inserto e il supporto.

Togliere nuovamente lo zoccolo, finché tutte le pietre sono in posizione.

Controllare che vi sia uno spazio di almeno 30 mm per tutta la lunghezza tra il retro del supporto e la parete posteriore.

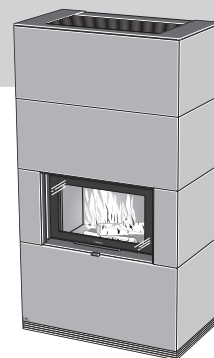
- Se si è scelto di montare la parete protettiva, montarla ora secondo le istruzioni specifiche.
- Collegare la canna fumaria, dal piano o dal retro secondo le istruzioni del costruttore della canna fumaria.
- Se si è scelto di montare l'accumulatore di calore in Powerstone collocarlo secondo le istruzioni dell'inserto.

6

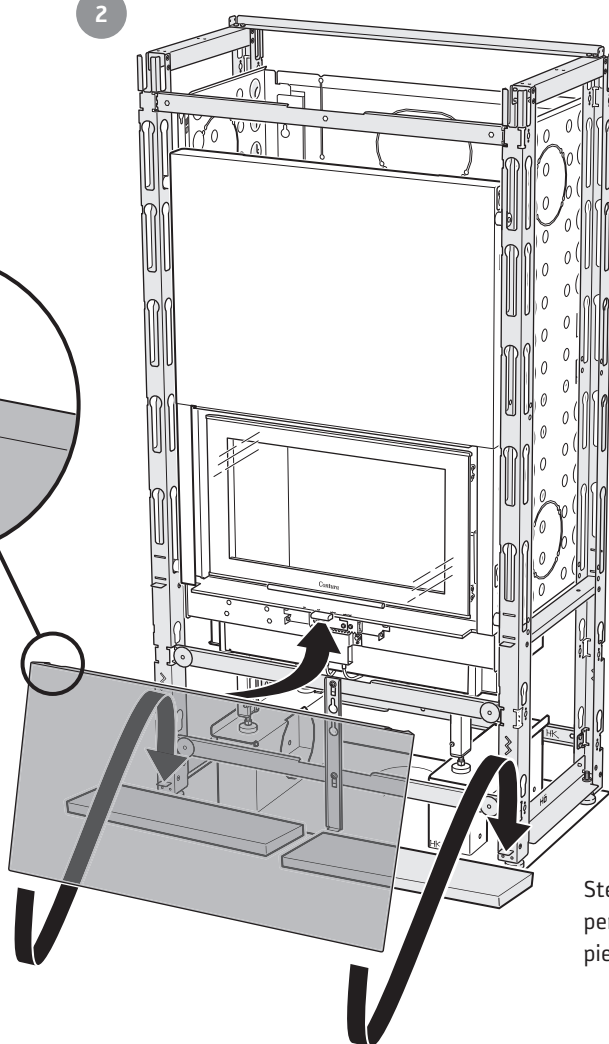
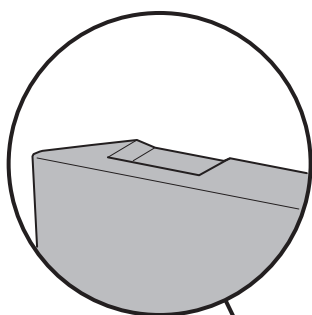


Montaggio del rivestimento - senza ripiani/panca

1

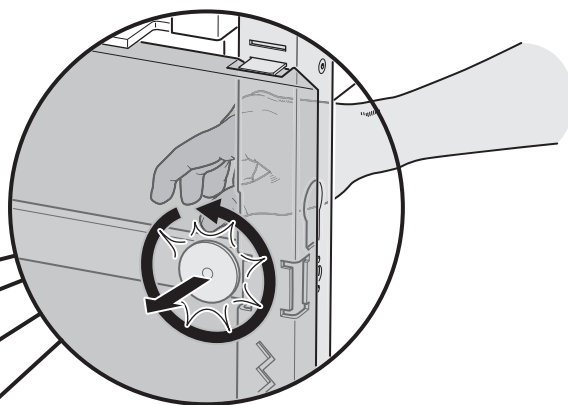
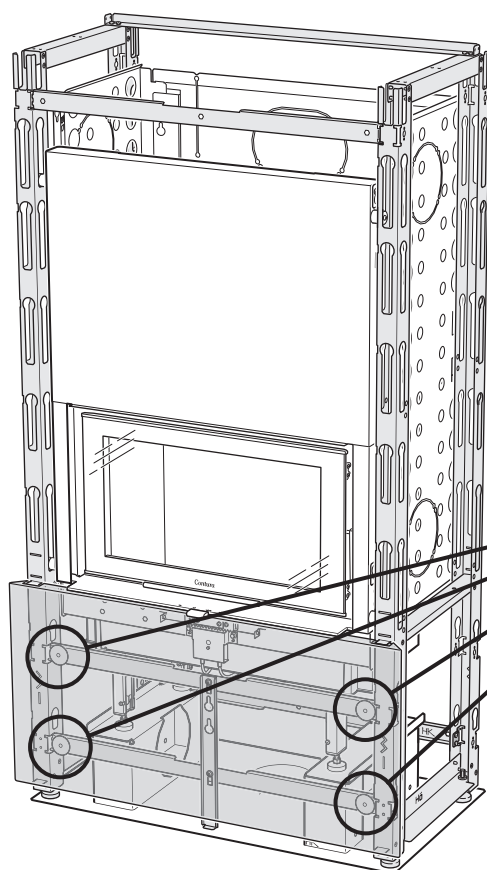


2



Stendere un foglio di polistirolo a terra per evitare di danneggiare gli spigoli della pietra durante il montaggio.

3

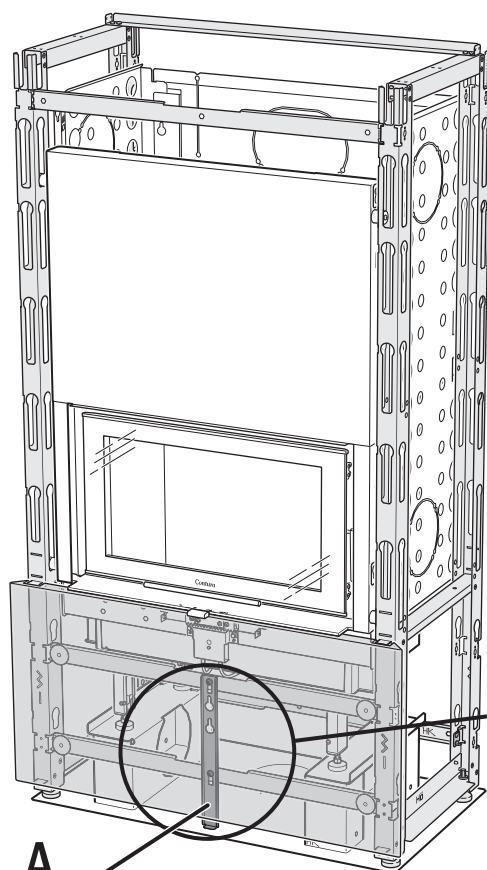


La pietra deve appoggiare alla struttura.

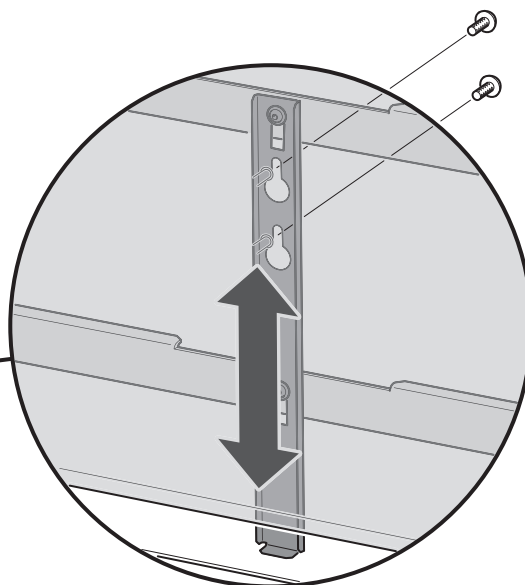


2 pz.
M6 x 20
Brugola 4

4

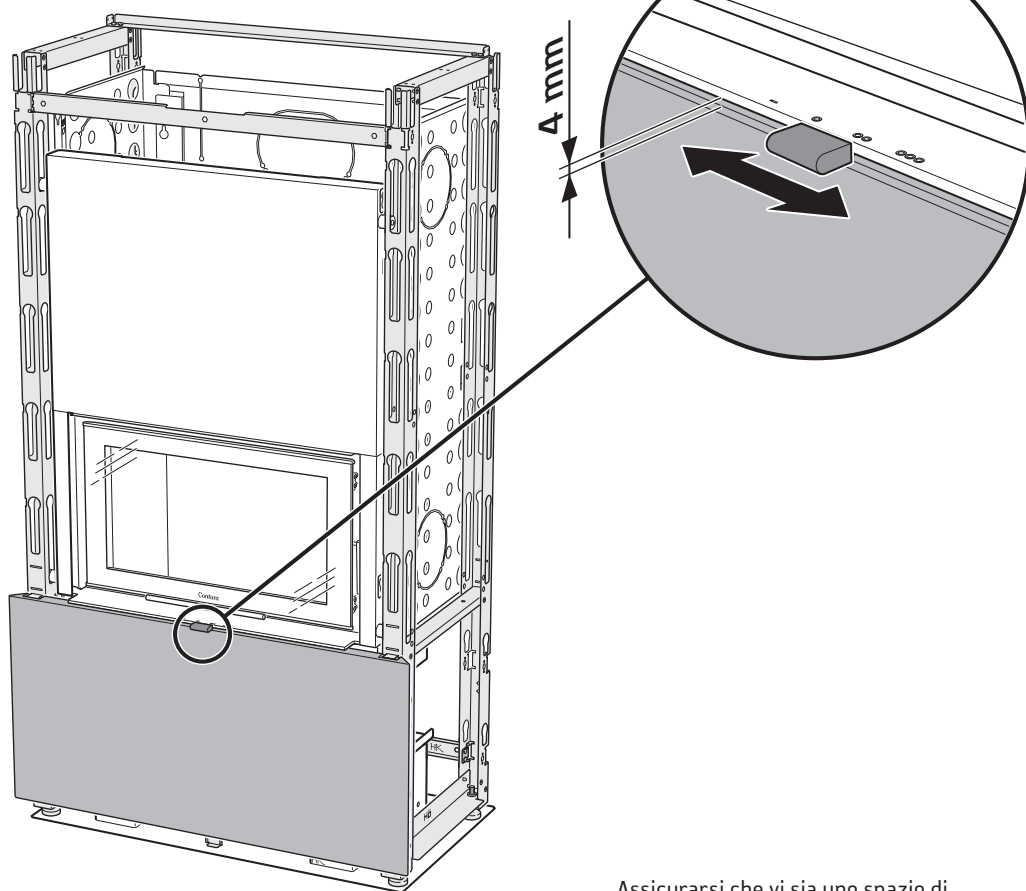


Questa piastra è smontabile per eventuali interventi di manutenzione. Avvitarla con due viti inserite nel gancio mobile (A) nella piastra frontale. Non stringere a fondo le viti, il gancio deve poter essere sollevato per liberare la piastra.



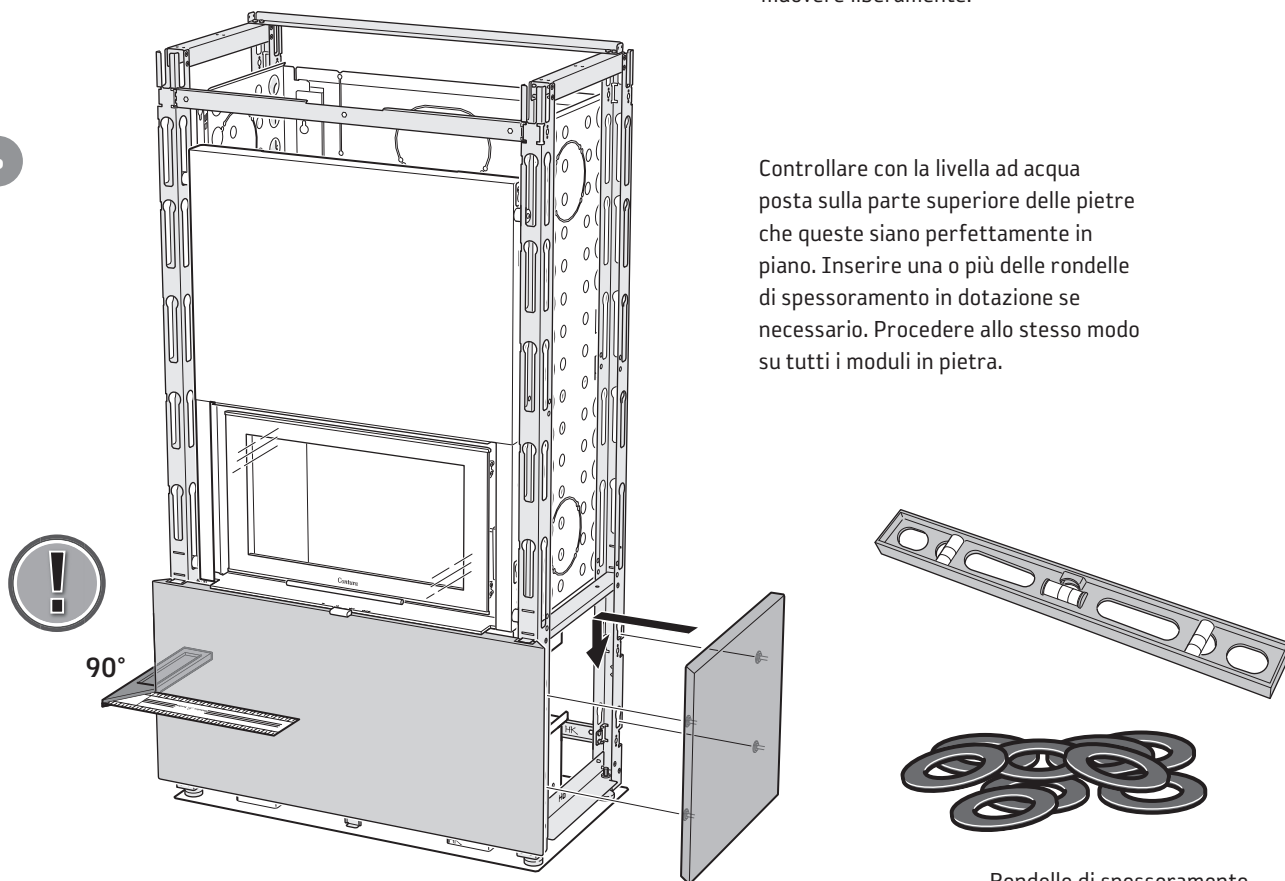
A

5



Assicurarsi che vi sia uno spazio di 4 mm tra la pietra e l'inserto, in modo che la regolazione dell'aria si possa muovere liberamente.

6



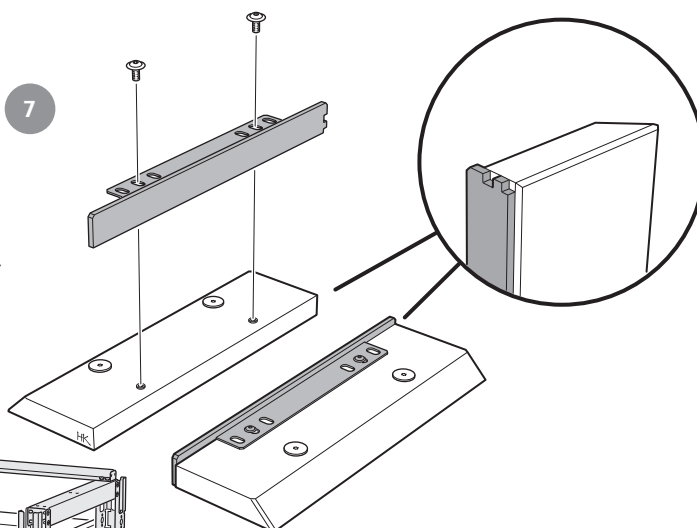
Controllare con la livella ad acqua posta sulla parte superiore delle pietre che queste siano perfettamente in piano. Inserire una o più delle rondelle di spessoramento in dotazione se necessario. Procedere allo stesso modo su tutti i moduli in pietra.

Rondelle di spessoramento

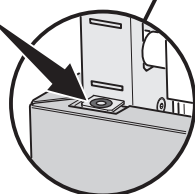
7



4 pz.
M6 x 10
Brugola 4

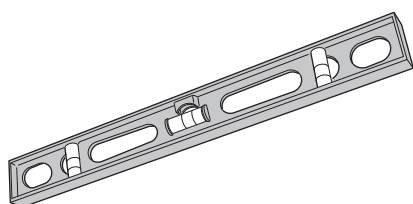


8

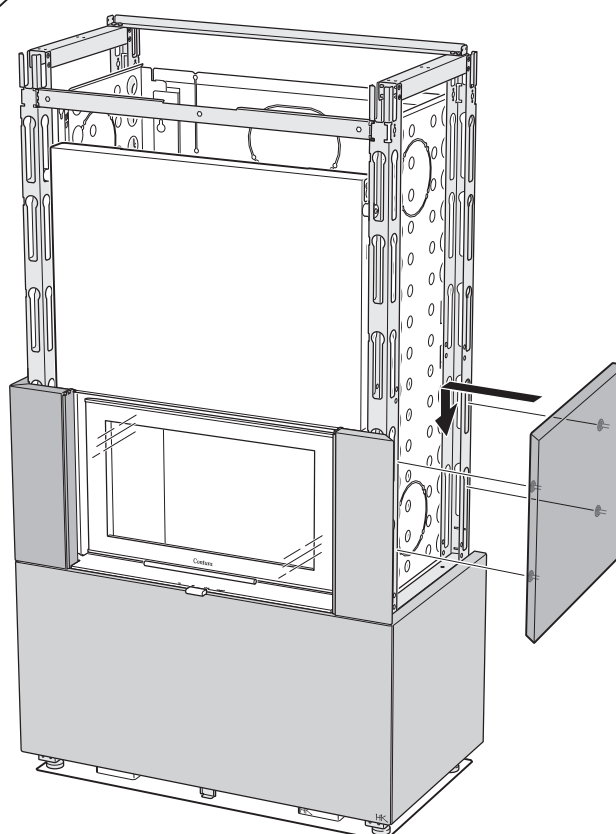


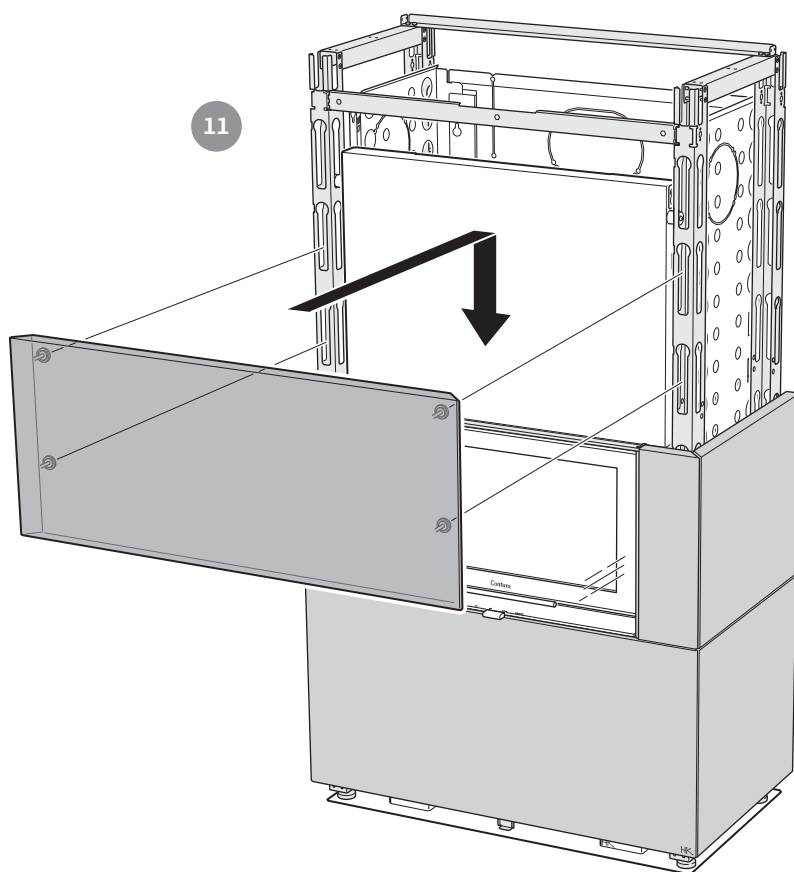
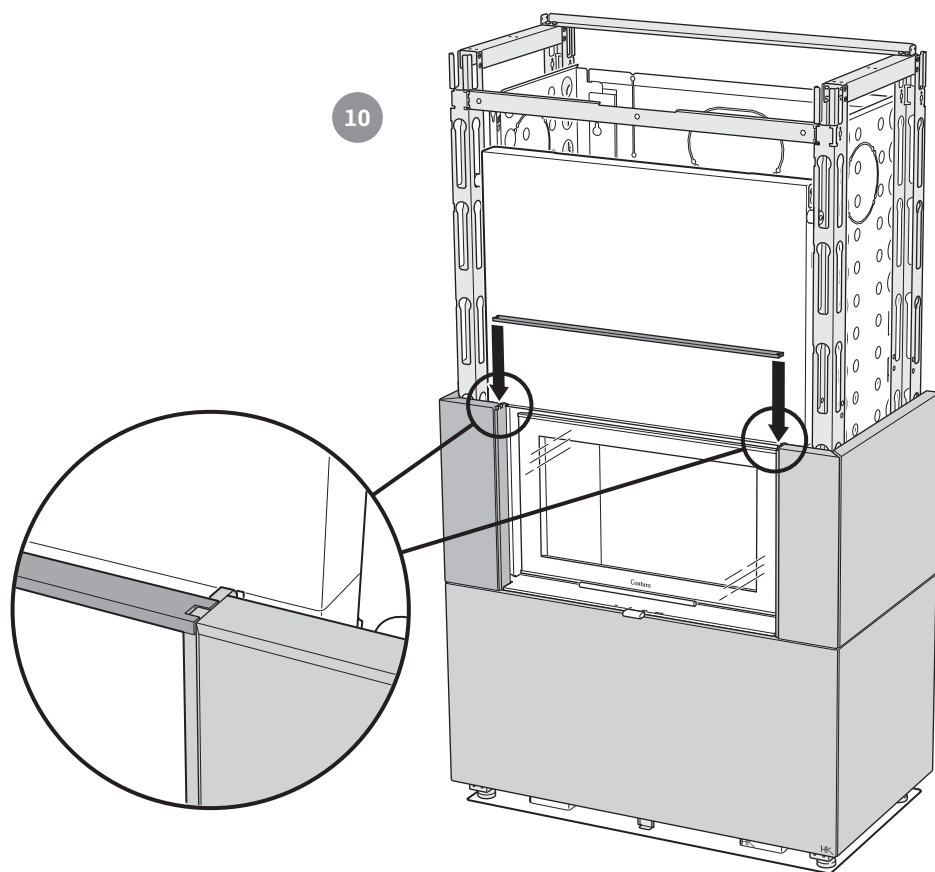
Le piastre frontali devono appoggiare sulla staffa in lamiera della struttura, non sulla parte frontale inferiore. Se necessario, inserire gli spessoramenti sulla staffa in lamiera.

9

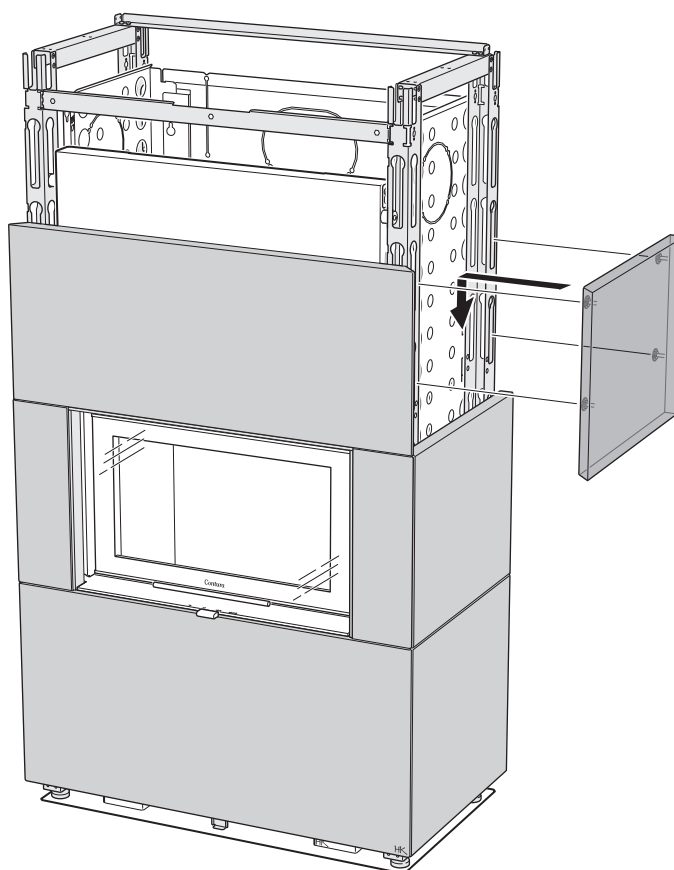


Rondelle di spessoramento

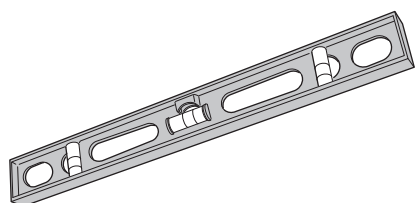
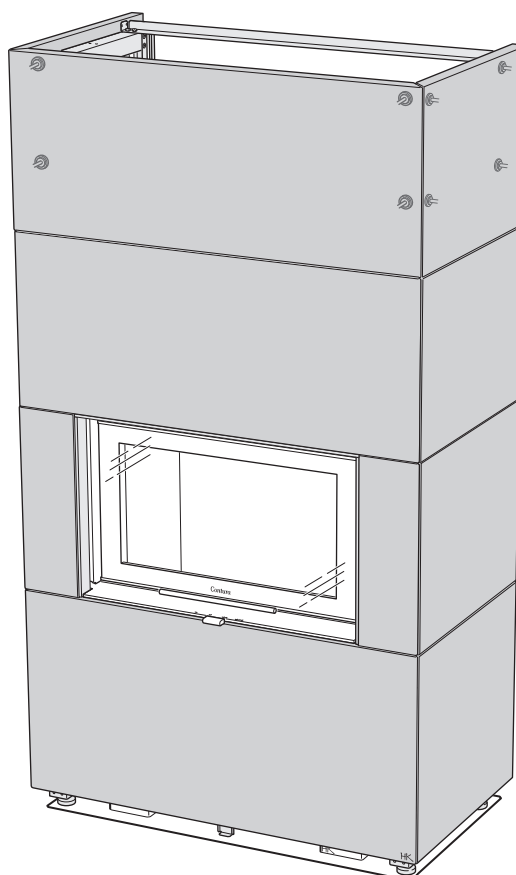




12



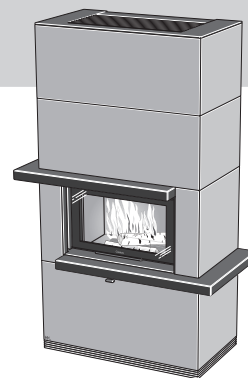
13



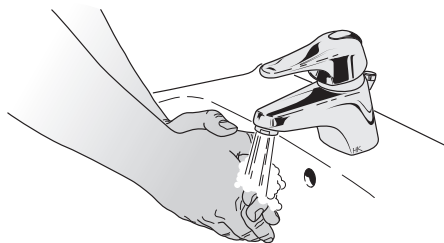
Rondelle di spessoramento

Installazione finale:
Vedere pag. 346

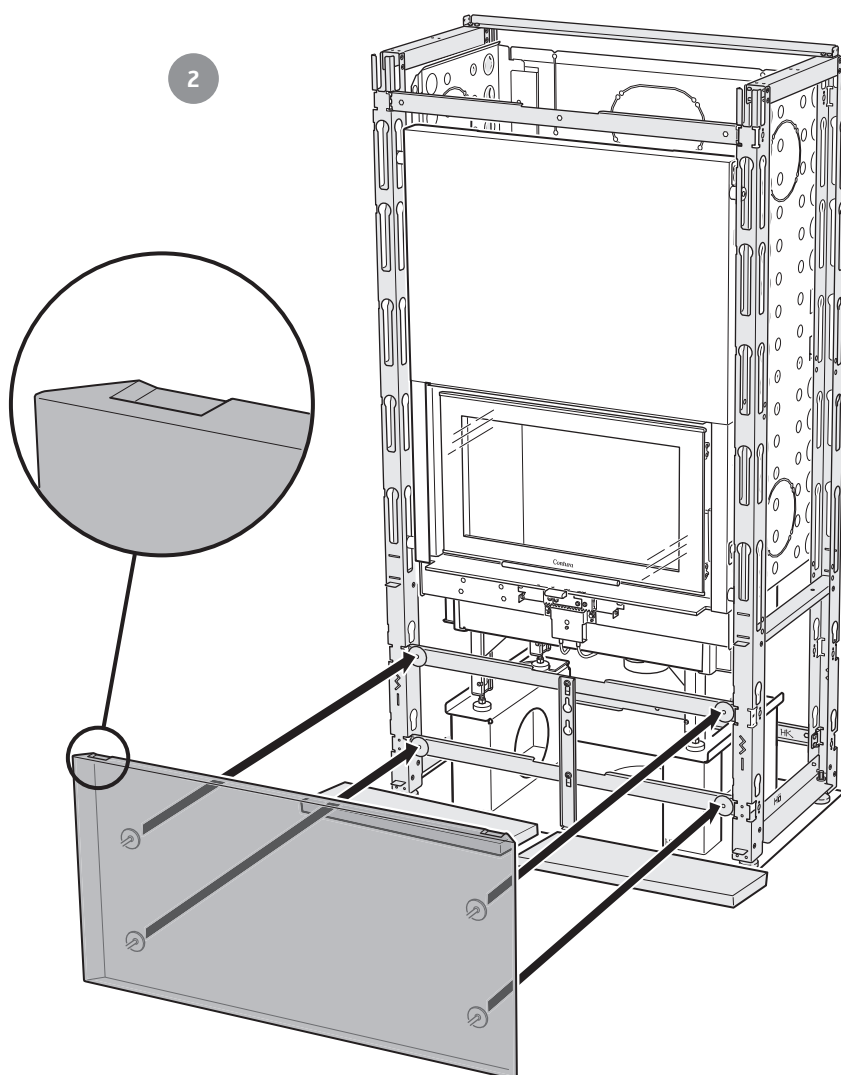
Montaggio del rivestimento - con ripiani



1



2



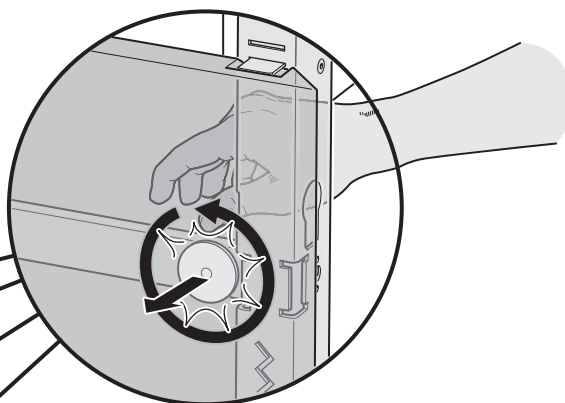
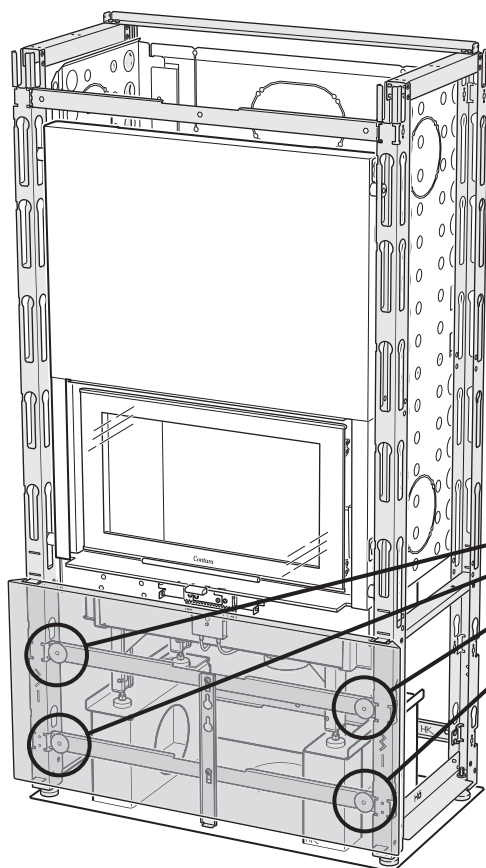
Stendere un foglio di polistirolo a terra per evitare di danneggiare gli spigoli della pietra durante il montaggio.

Senza ripiani/banca

Con ripiani

Con banca

3

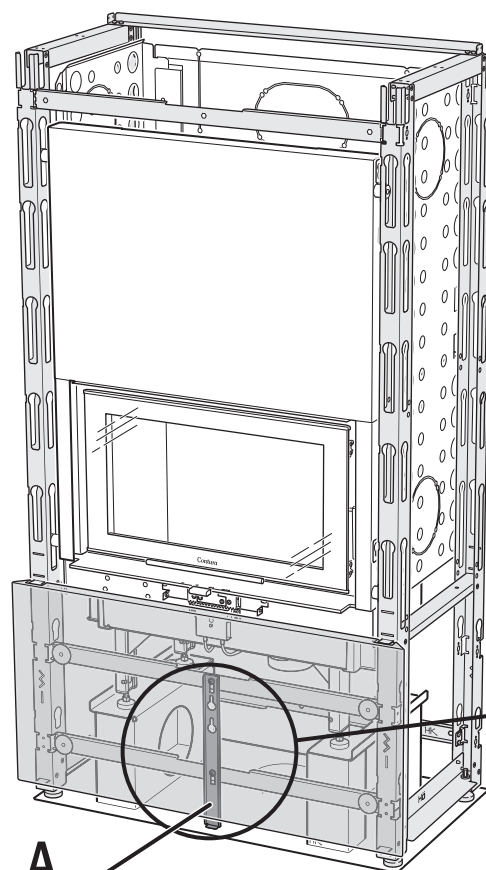


La pietra deve appoggiare alla struttura.

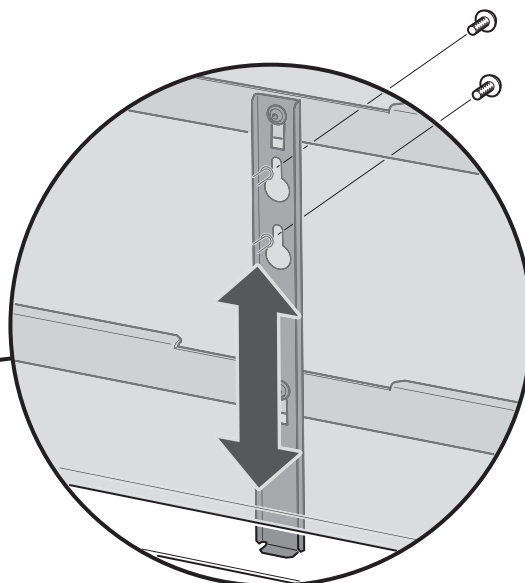


2 pz.
M6 x 20
Brugola 4

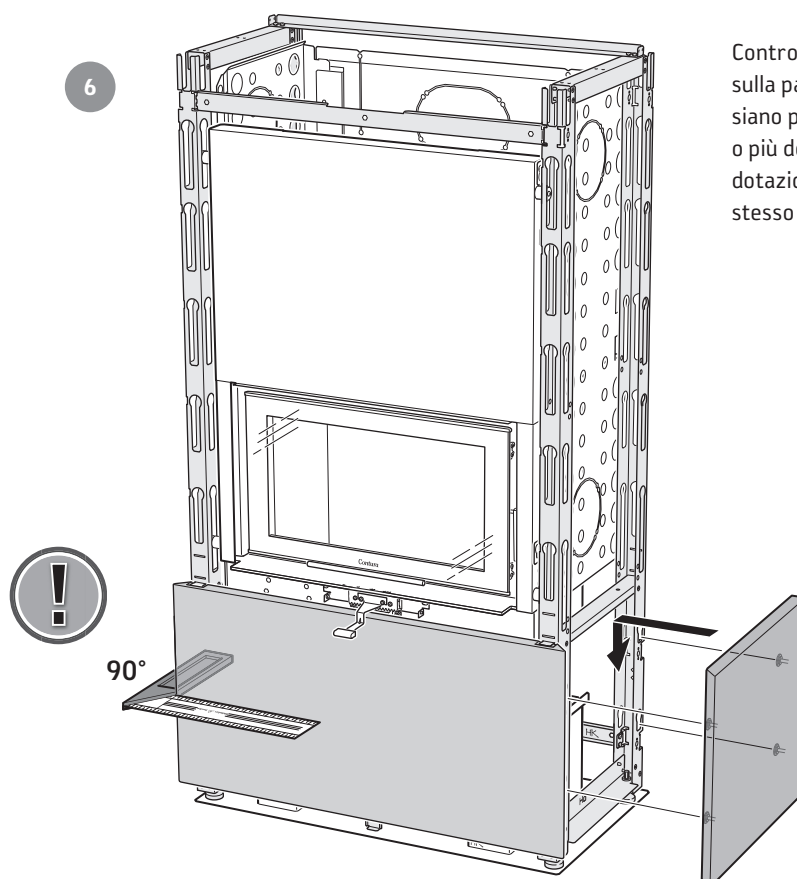
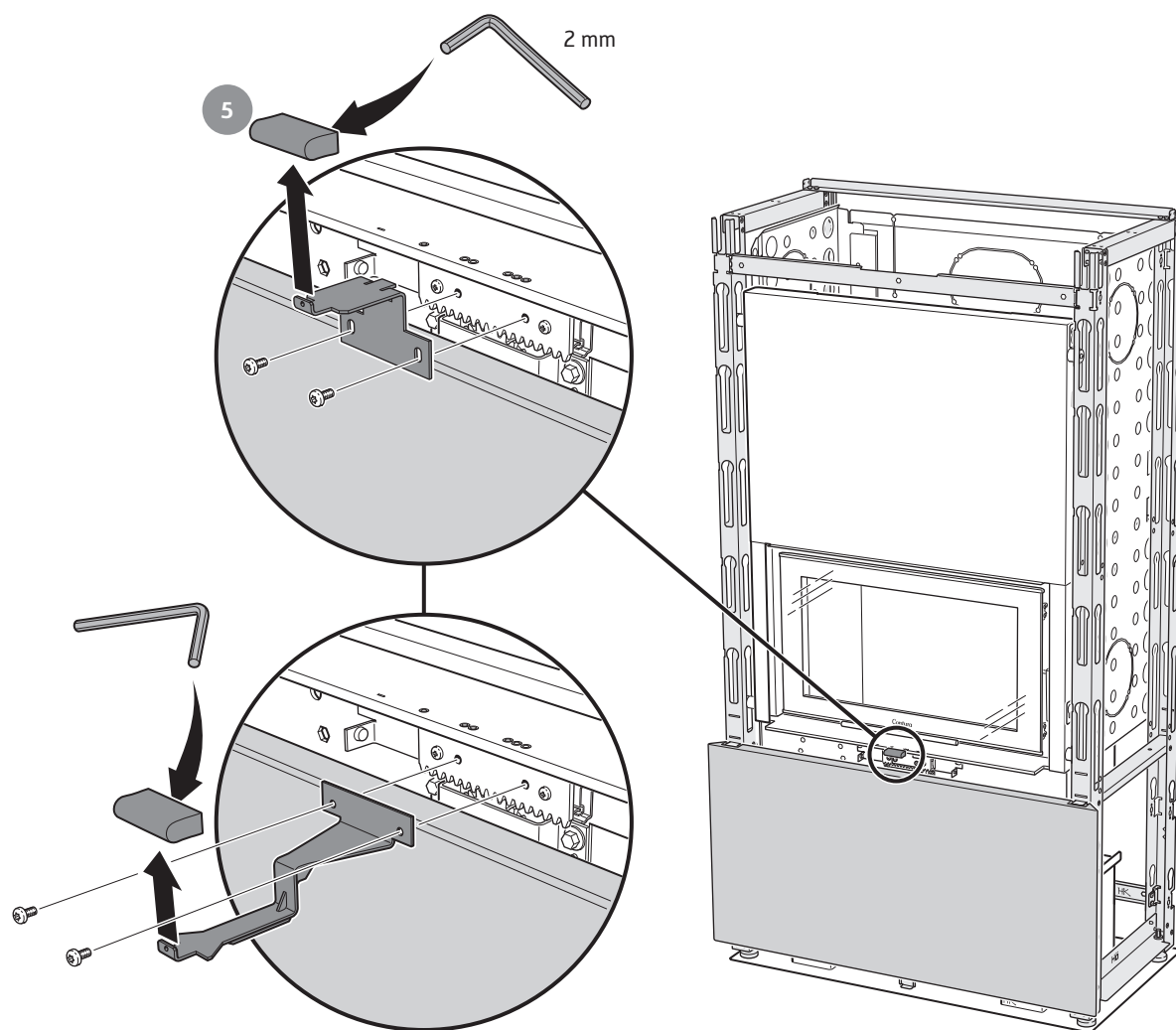
4



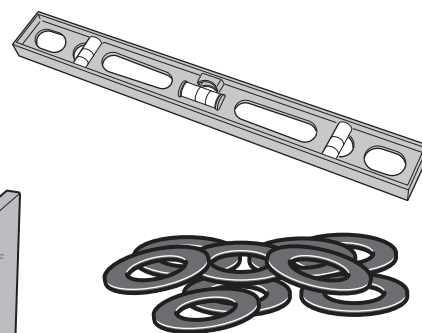
Questa piastra è smontabile per eventuali interventi di manutenzione. Avvitarla con due viti inserite nel gancio mobile (A) nella piastra frontale. Non stringere a fondo le viti, il gancio deve poter essere sollevato per liberare la piastra.



A

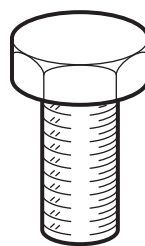
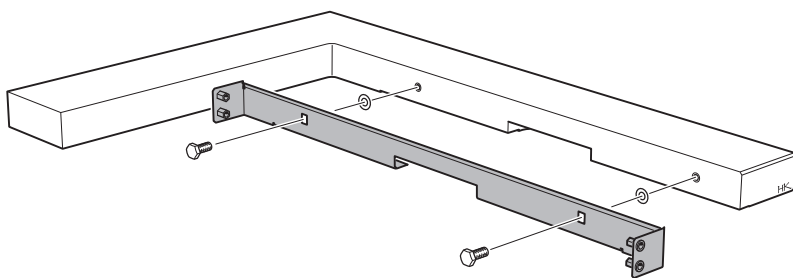


Controllare con la livella ad acqua posta sulla parte superiore delle pietre che queste siano perfettamente in piano. Inserire una o più delle rondelle di spessoramento in dotazione se necessario. Procedere allo stesso modo su tutti i moduli in pietra.



Rondelle di spessoramento

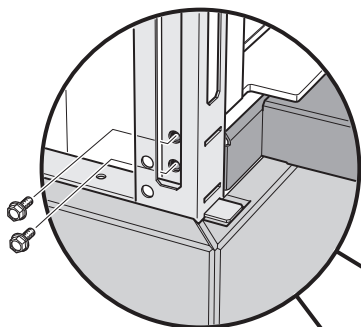
7



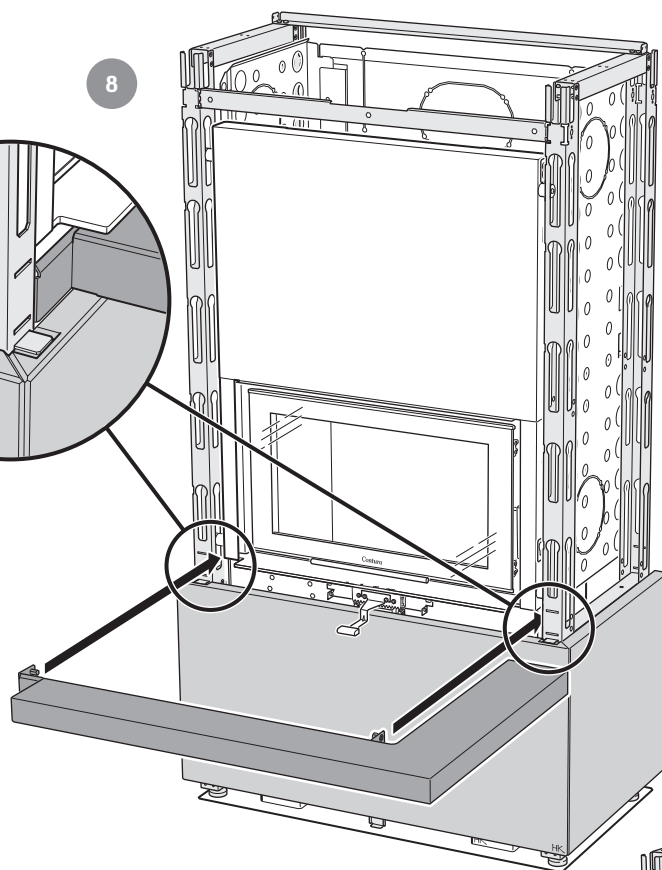
2 pz.
M10 x 20
Bullone 16 mm

Non avvitare a fondo
le viti per consentire
la regolazione laterale
della mensola dopo il
montaggio.

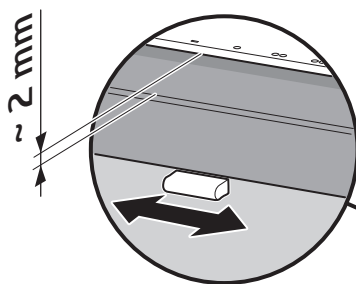
8



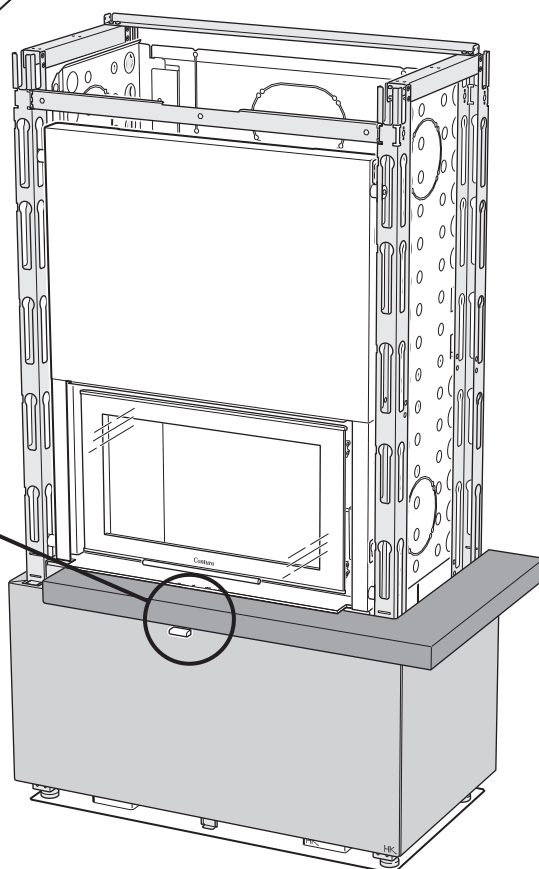
4 pz.
M6 x 16
Bullone 10 mm

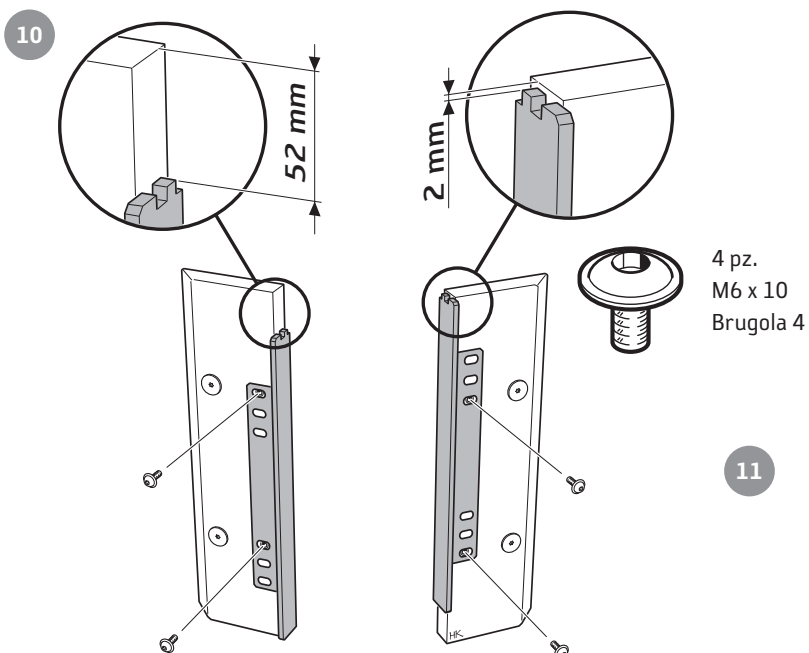


9



Assicurarsi che vi sia uno spazio di circa 2 mm tra il ripiano e l'inserto, in modo che la regolazione dell'aria si possa muovere liberamente.



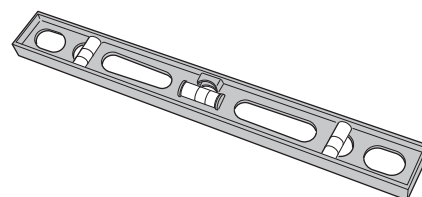
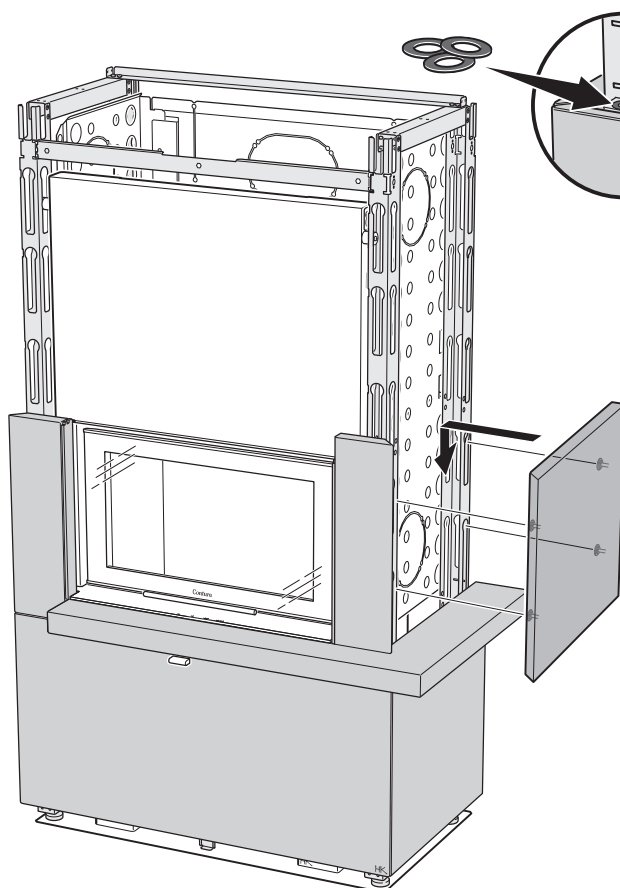


11

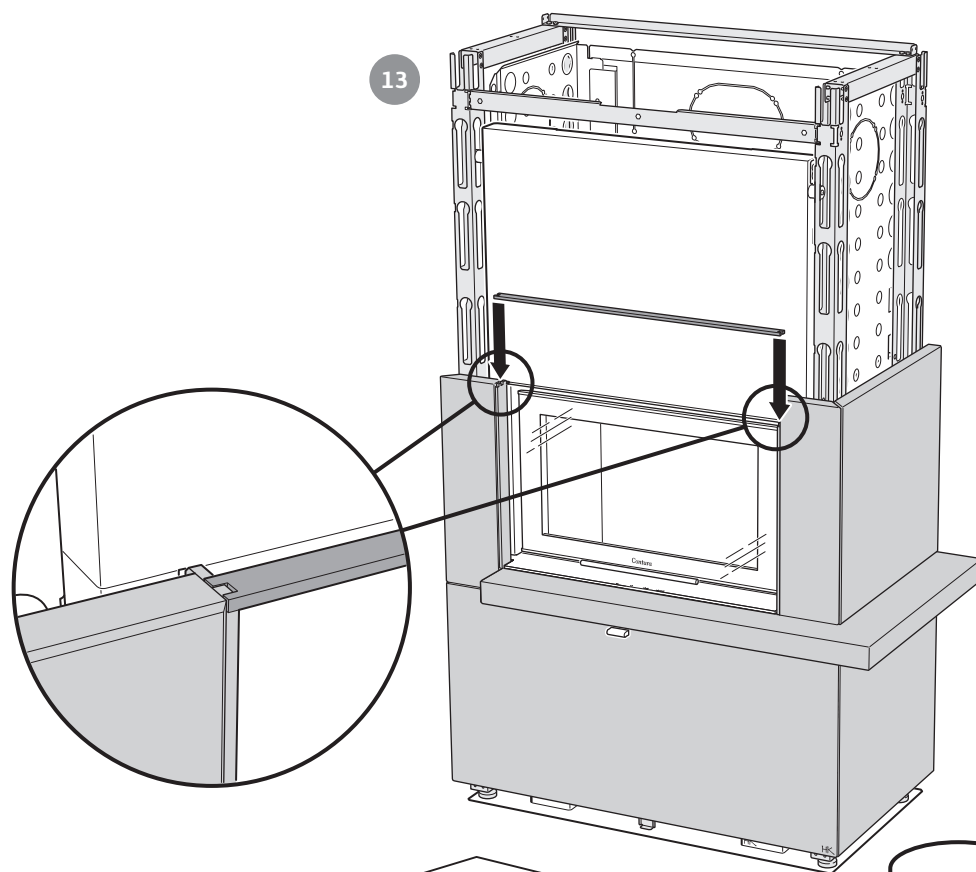
Silicone

La piastra frontale deve appoggiare sulla staffa in lamiera della struttura, non sulla parte frontale inferiore. Se necessario, inserire gli spessoramenti sulla staffa in lamiera.

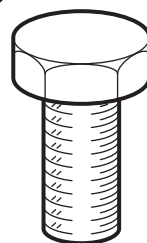
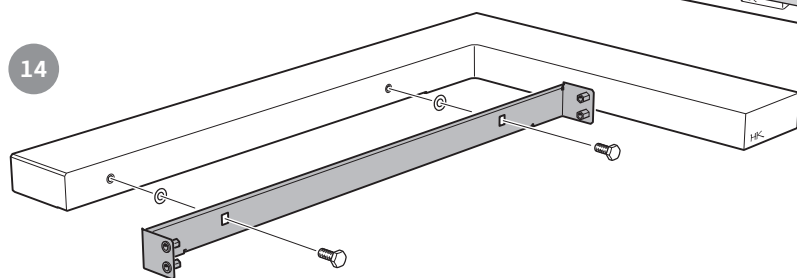
12



Rondelle di spessoramento

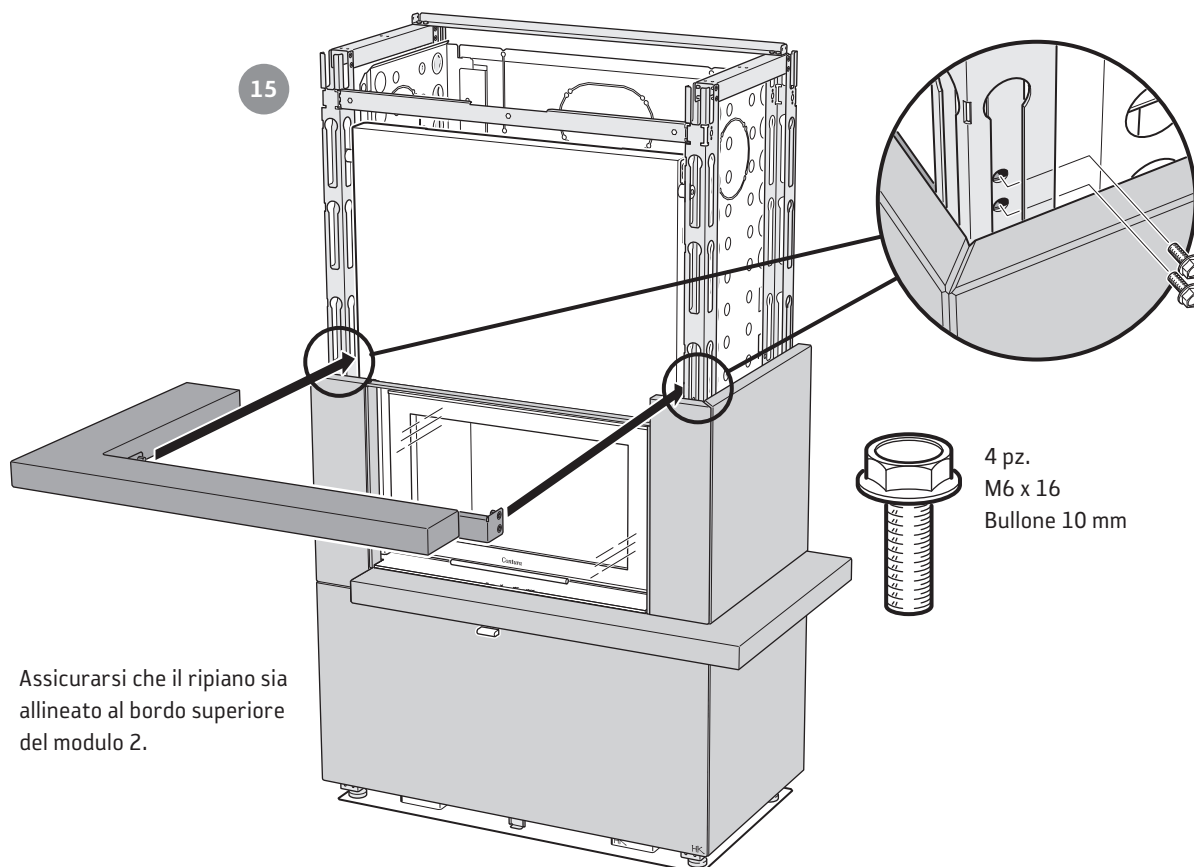


Controllare che il listello superiore non si curvi verso il basso.

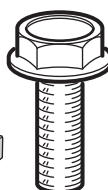


2 pz.
M10 x 20
Bullone 16 mm

Non avvitare a fondo le viti per consentire la regolazione laterale della mensola dopo il montaggio.



Assicurarsi che il ripiano sia allineato al bordo superiore del modulo 2.

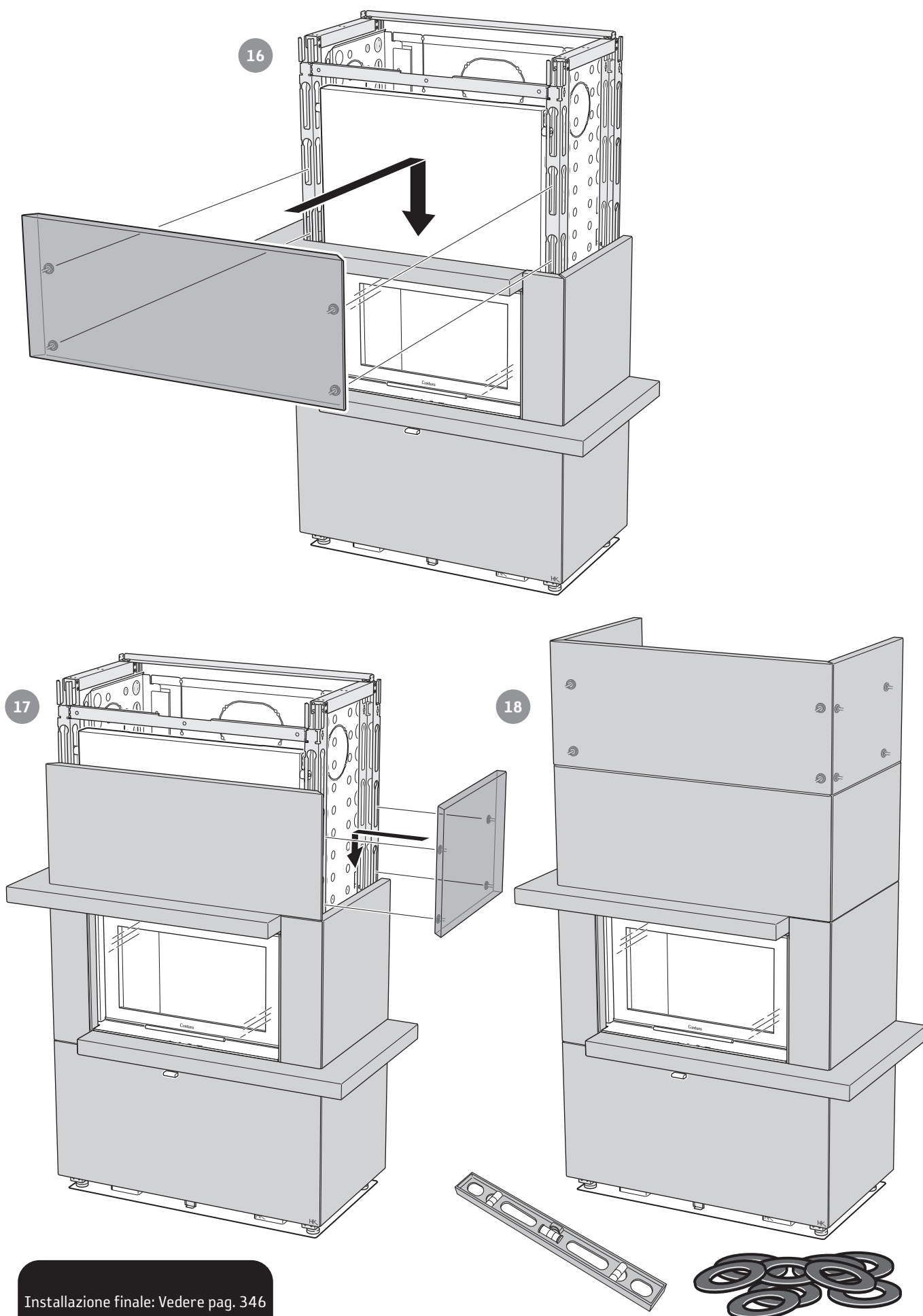


4 pz.
M6 x 16
Bullone 10 mm

Senza ripiani/banca

Con ripiani

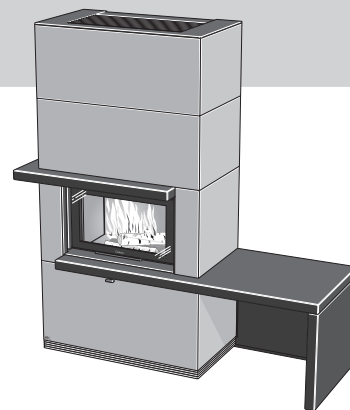
Con banca



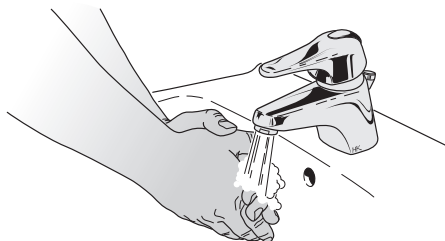
Installazione finale: Vedere pag. 346

Rondelle di spessoramento

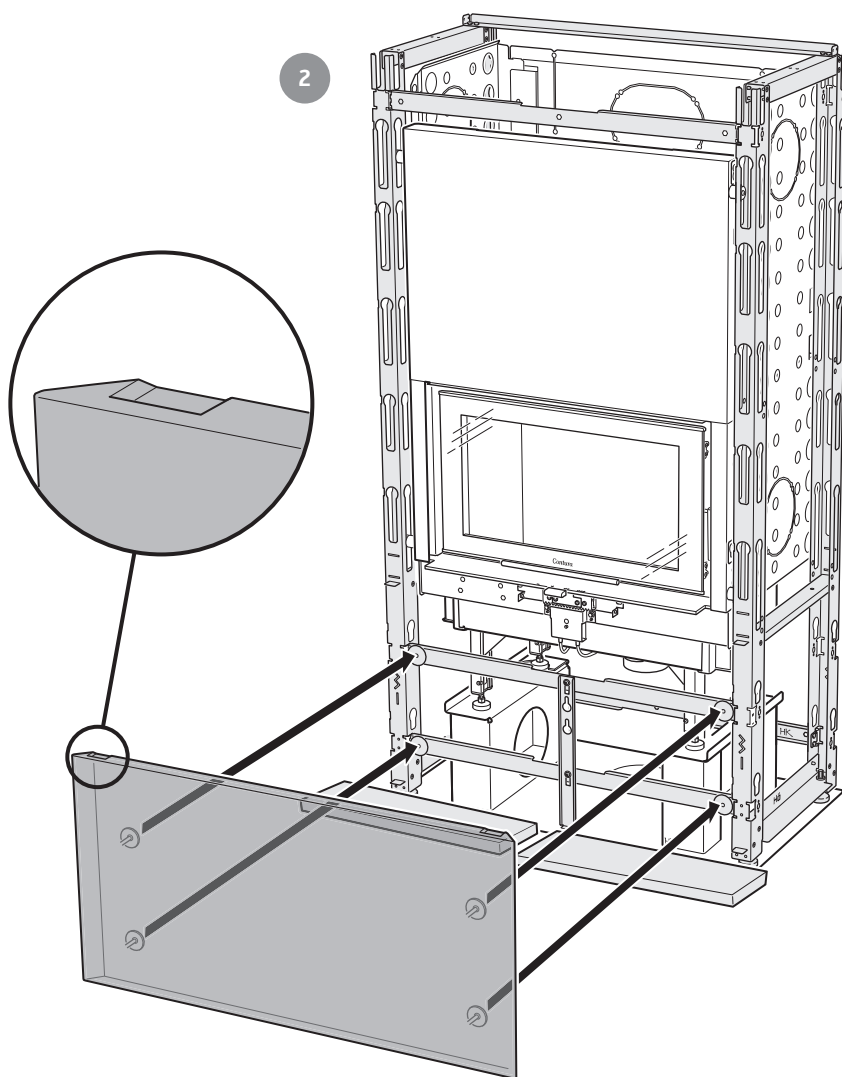
Montaggio del rivestimento - con panca



1

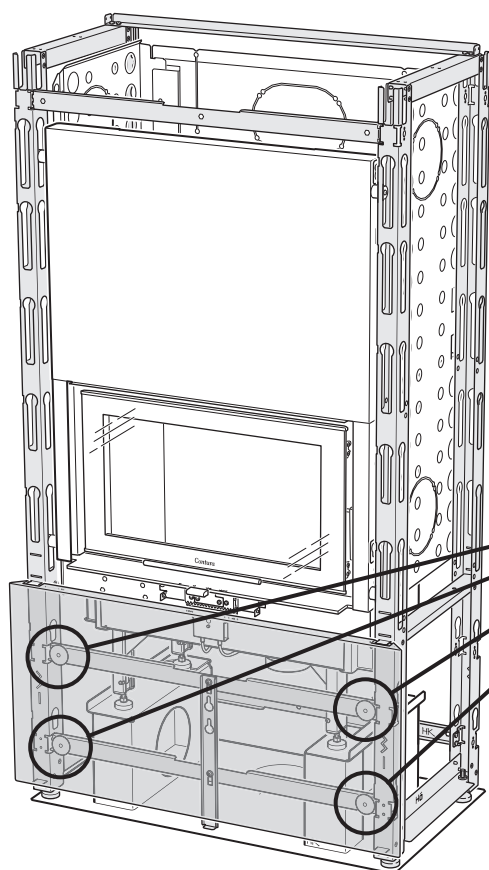


2



Stendere un foglio di polistirolo a terra per evitare di danneggiare gli spigoli della pietra durante il montaggio.

3

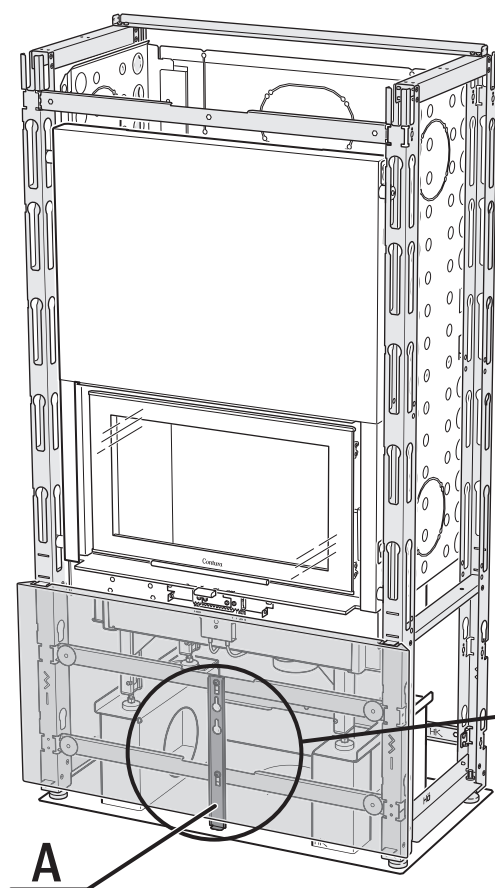


La pietra deve appoggiare
alla struttura.

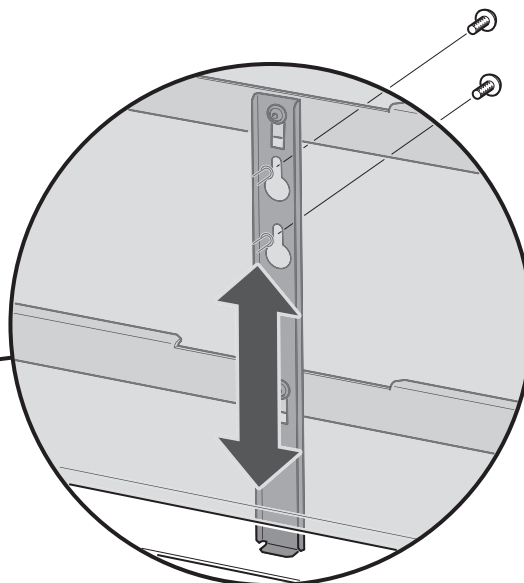


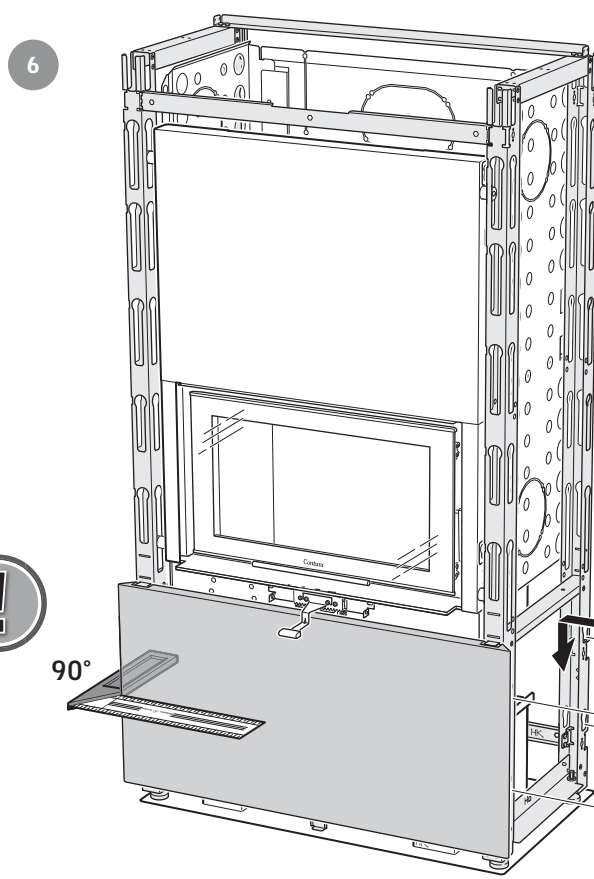
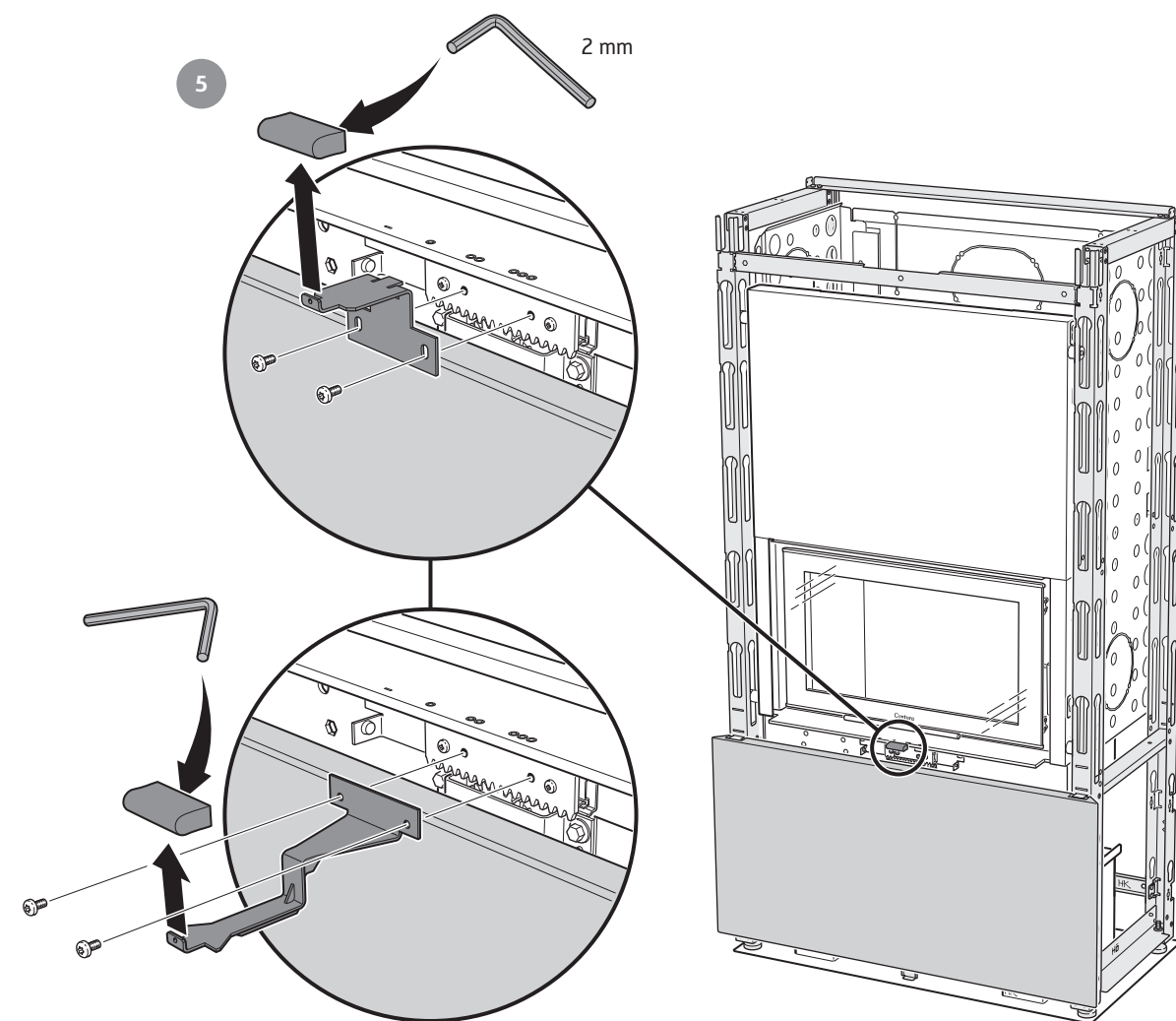
2 pz.
M6 x 20
Brugola 4

4

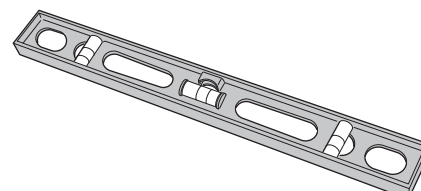


Questa piastra è smontabile per eventuali
interventi di manutenzione. Avvitarla con
due viti inserite nel gancio mobile (A) nella
piastra frontale. Non stringere a fondo le
viti, il gancio deve poter essere sollevato
per liberare la piastra.

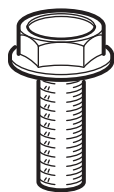




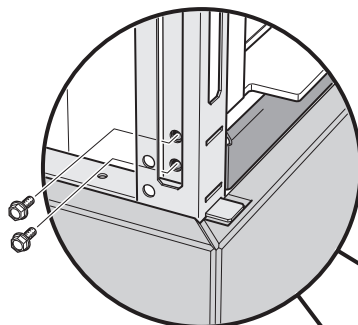
Controllare con la livella ad acqua posta sulla parte superiore delle pietre che queste siano perfettamente in piano. Inserire una o più delle rondelle di spessoramento in dotazione se necessario. Procedere allo stesso modo su tutti i moduli in pietra.



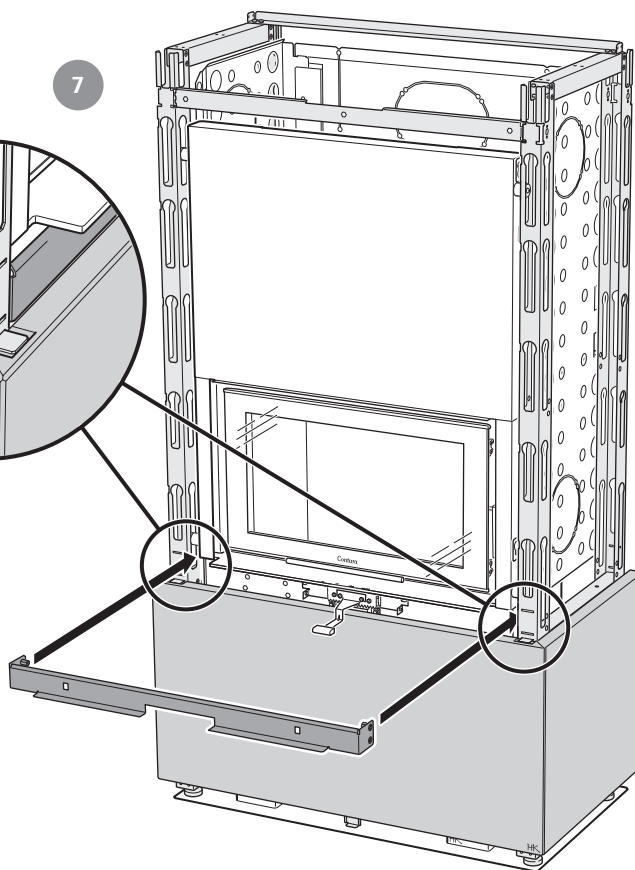
Rondelle di spessoramento



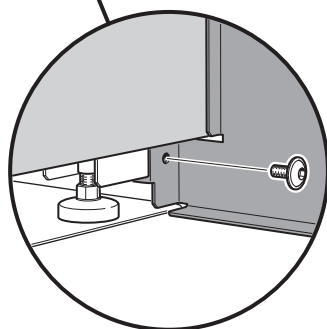
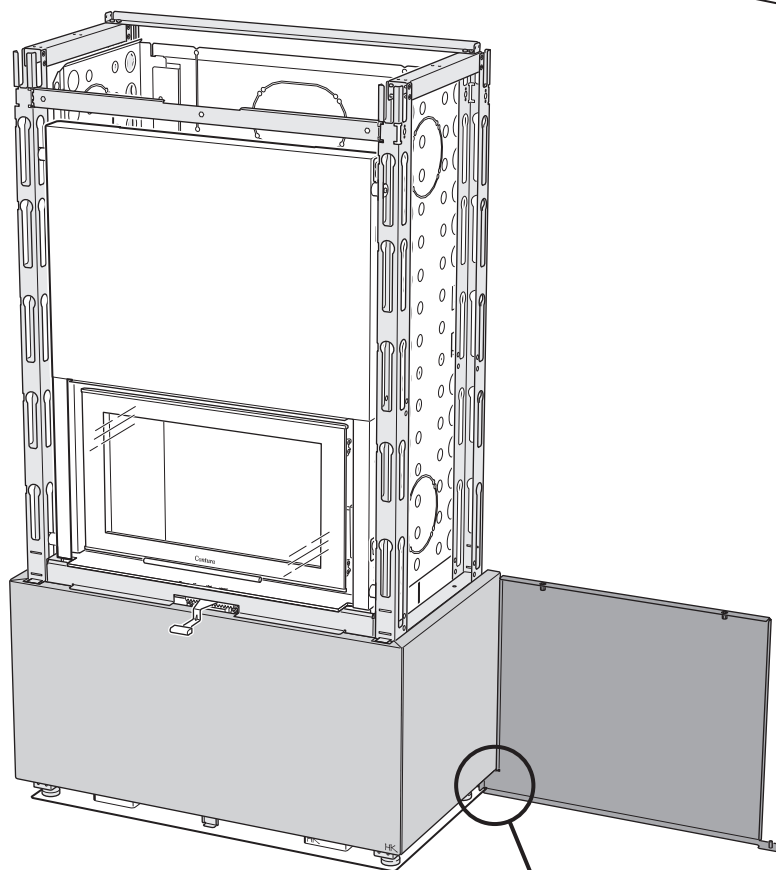
4 pz.
M6 x 16
Bullone 10



7

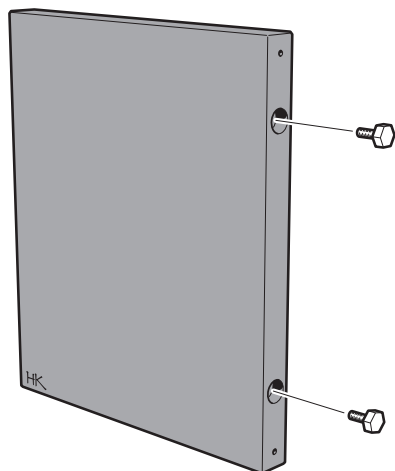


8

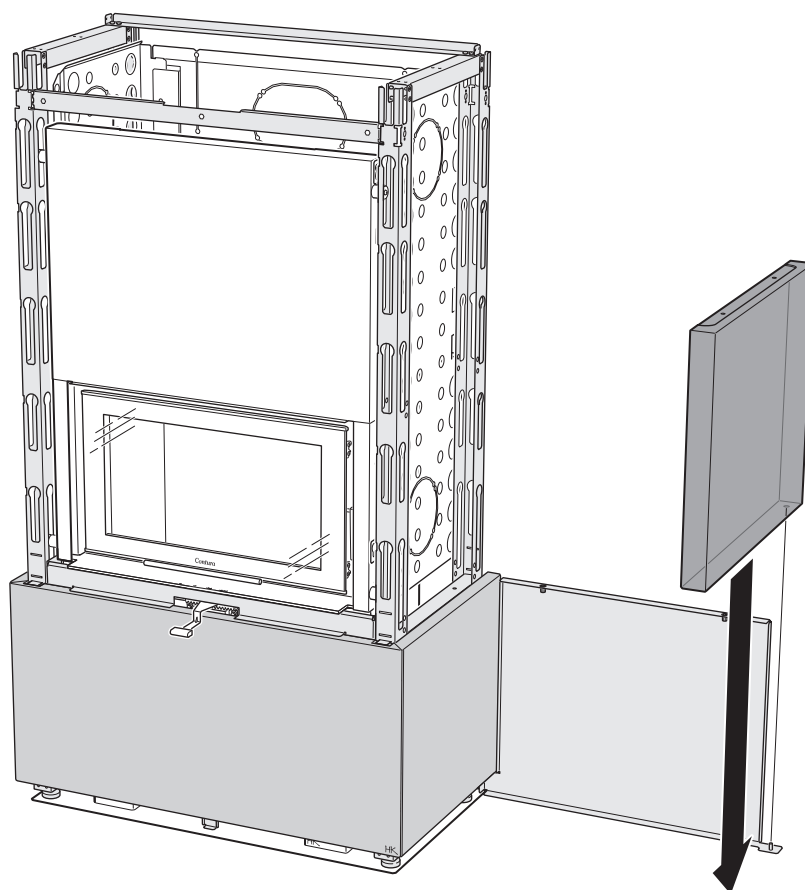


1 pz.
M6 x 16
Brugola 4

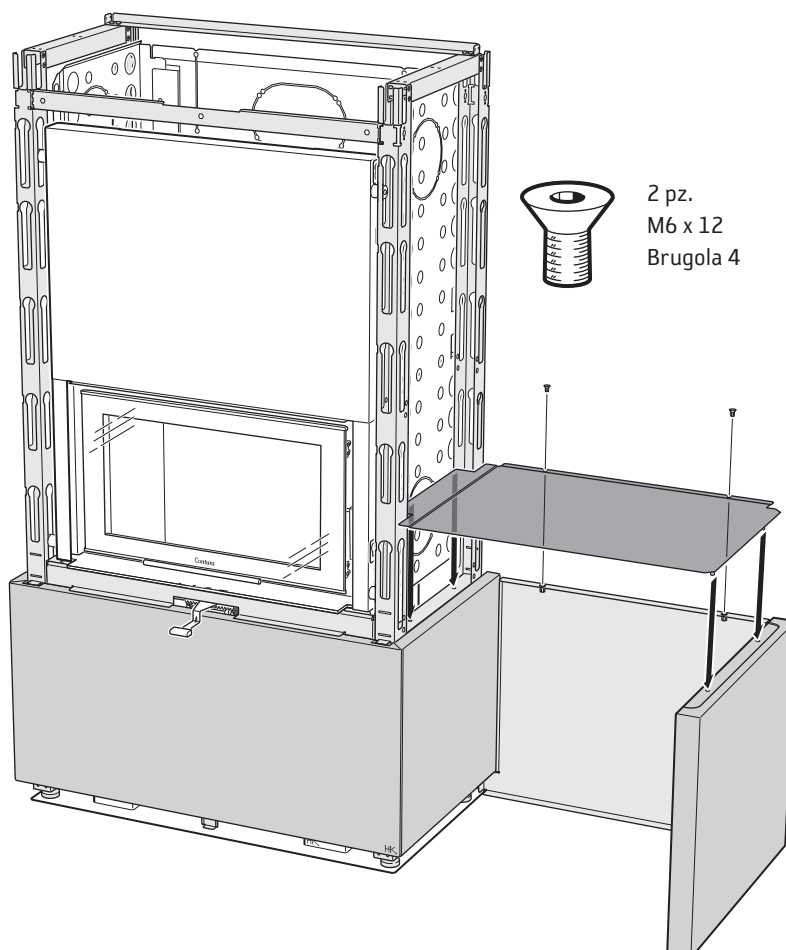
9



10



11

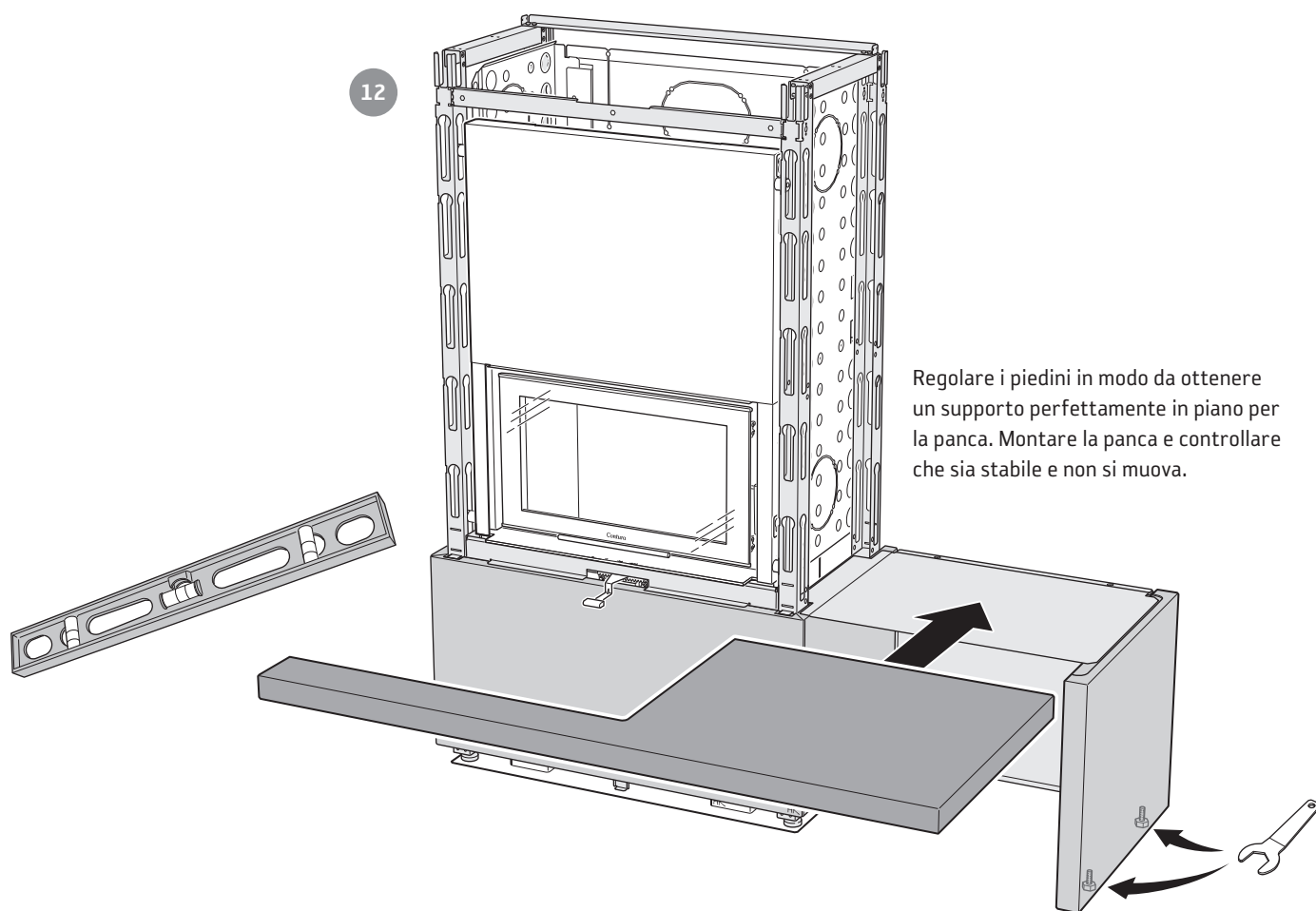


2 pz.
M6 x 12
Brugola 4

Senza ripiani/panca

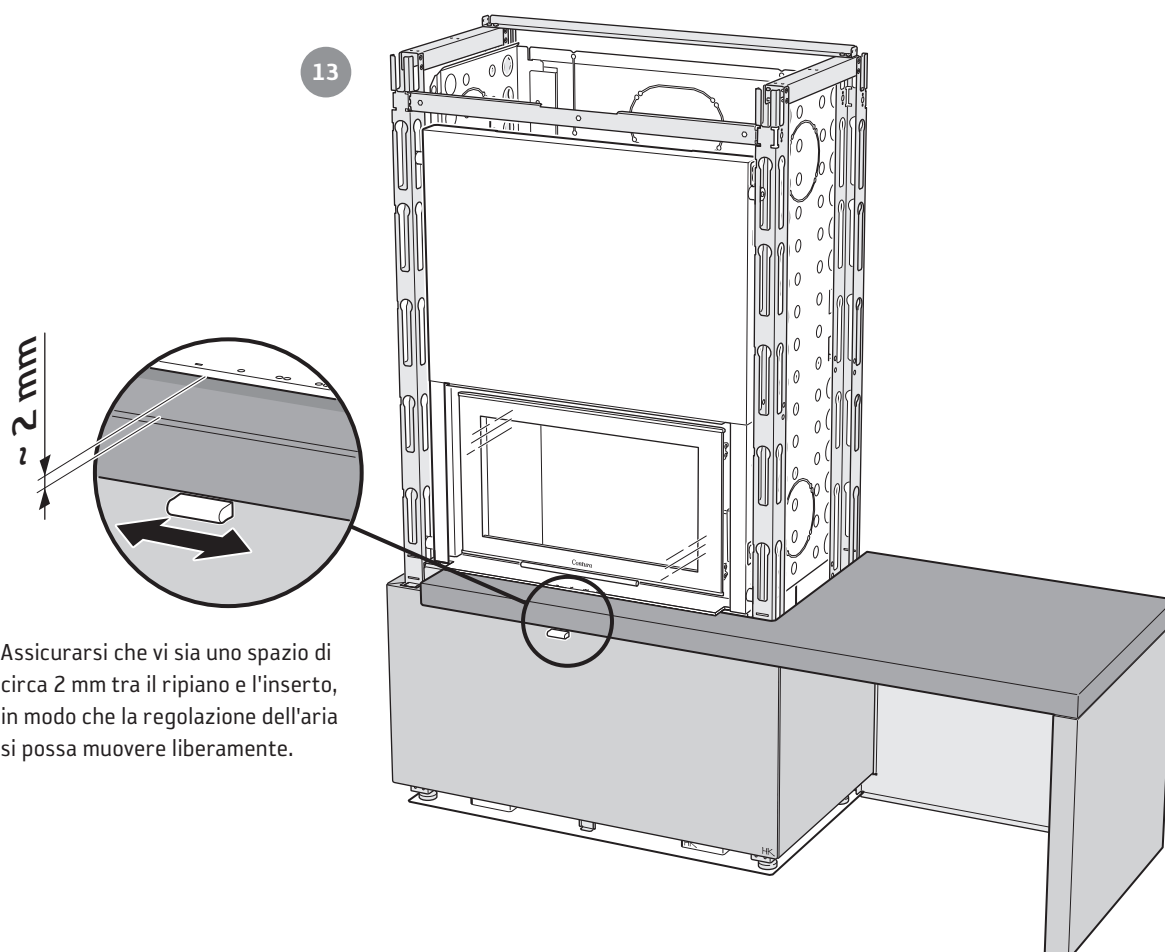
Con ripiani

Con panca



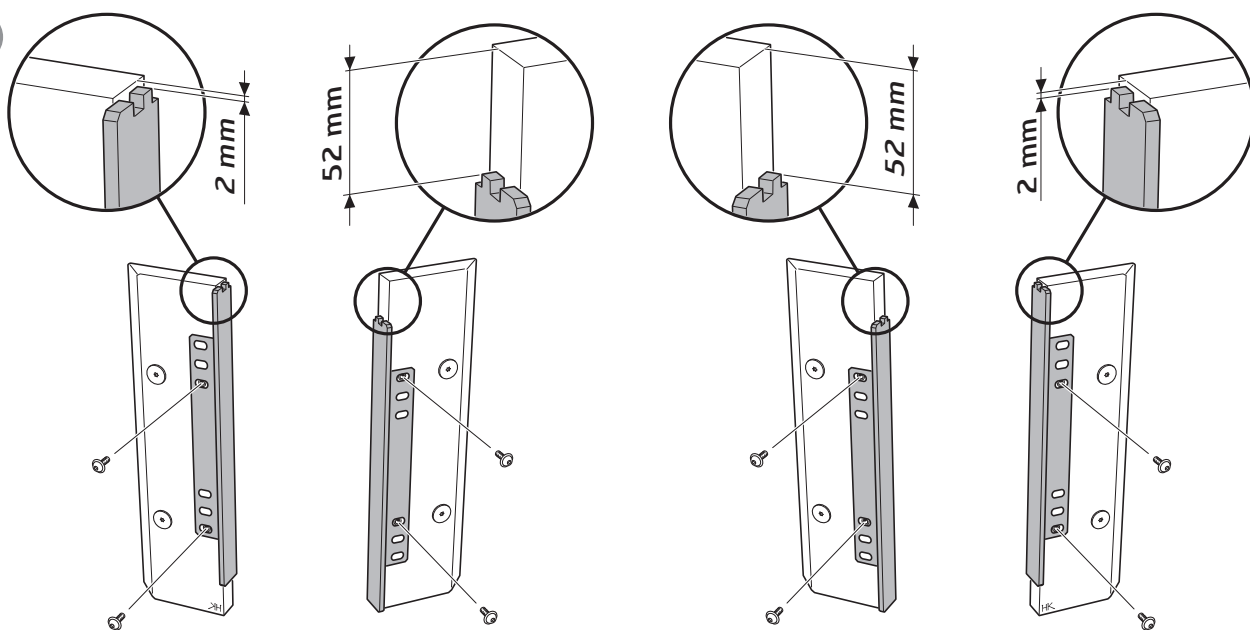
Senza ripiani/banca

Con ripiani



Con panca

14



Con panca a sinistra



4 pz.
M6 x 10
Brugola 4

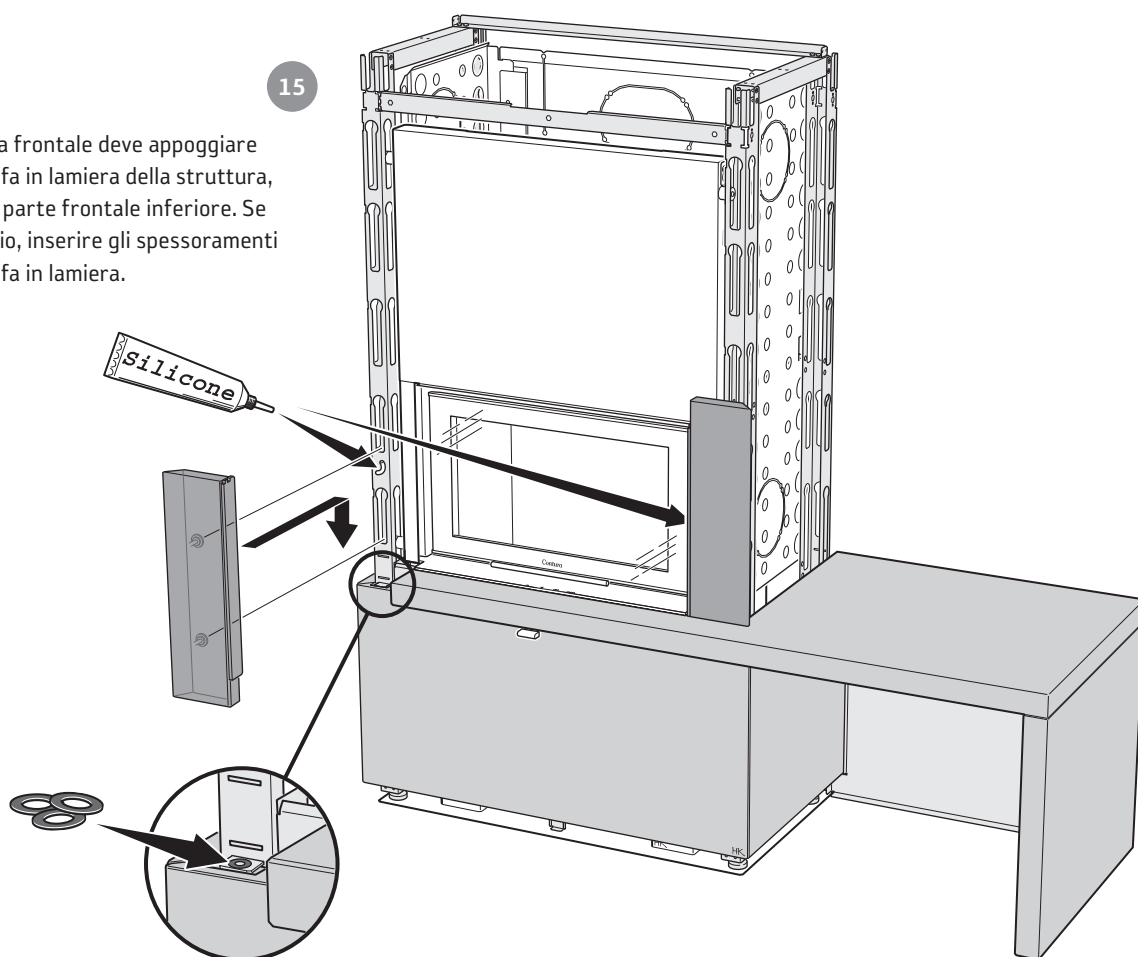
Con panca a destra



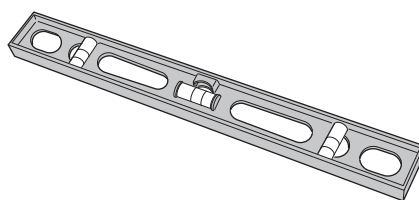
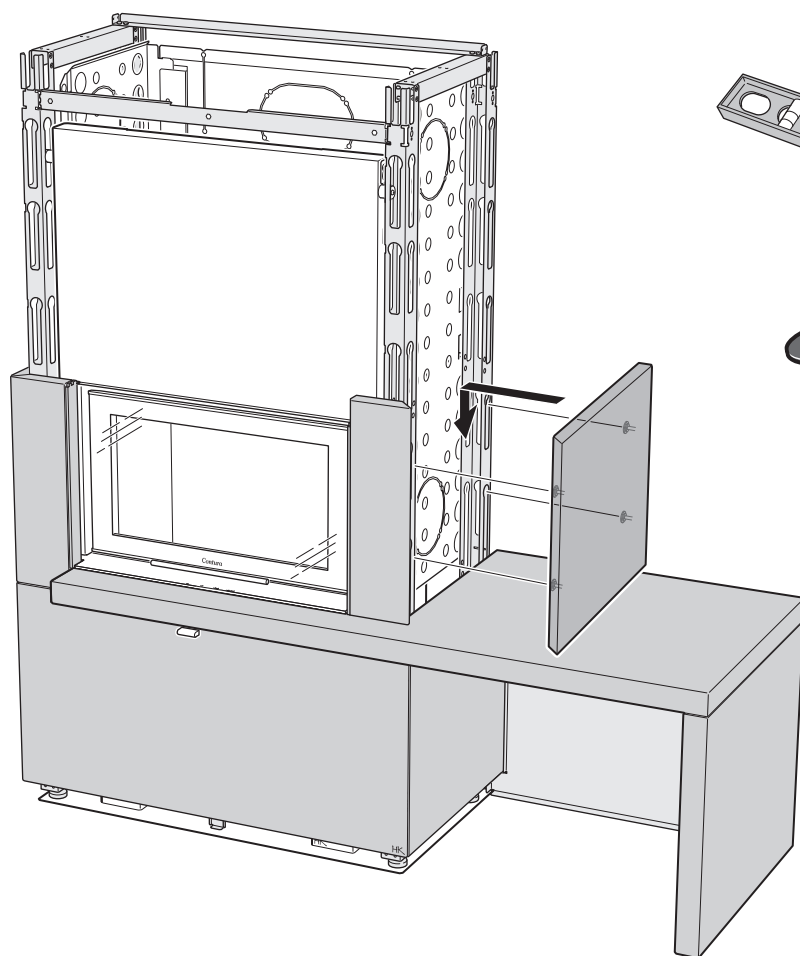
4 pz.
M6 x 10
Brugola 4

15

La piastra frontale deve appoggiare sulla staffa in lamiera della struttura, non sulla parte frontale inferiore. Se necessario, inserire gli spessoramenti sulla staffa in lamiera.

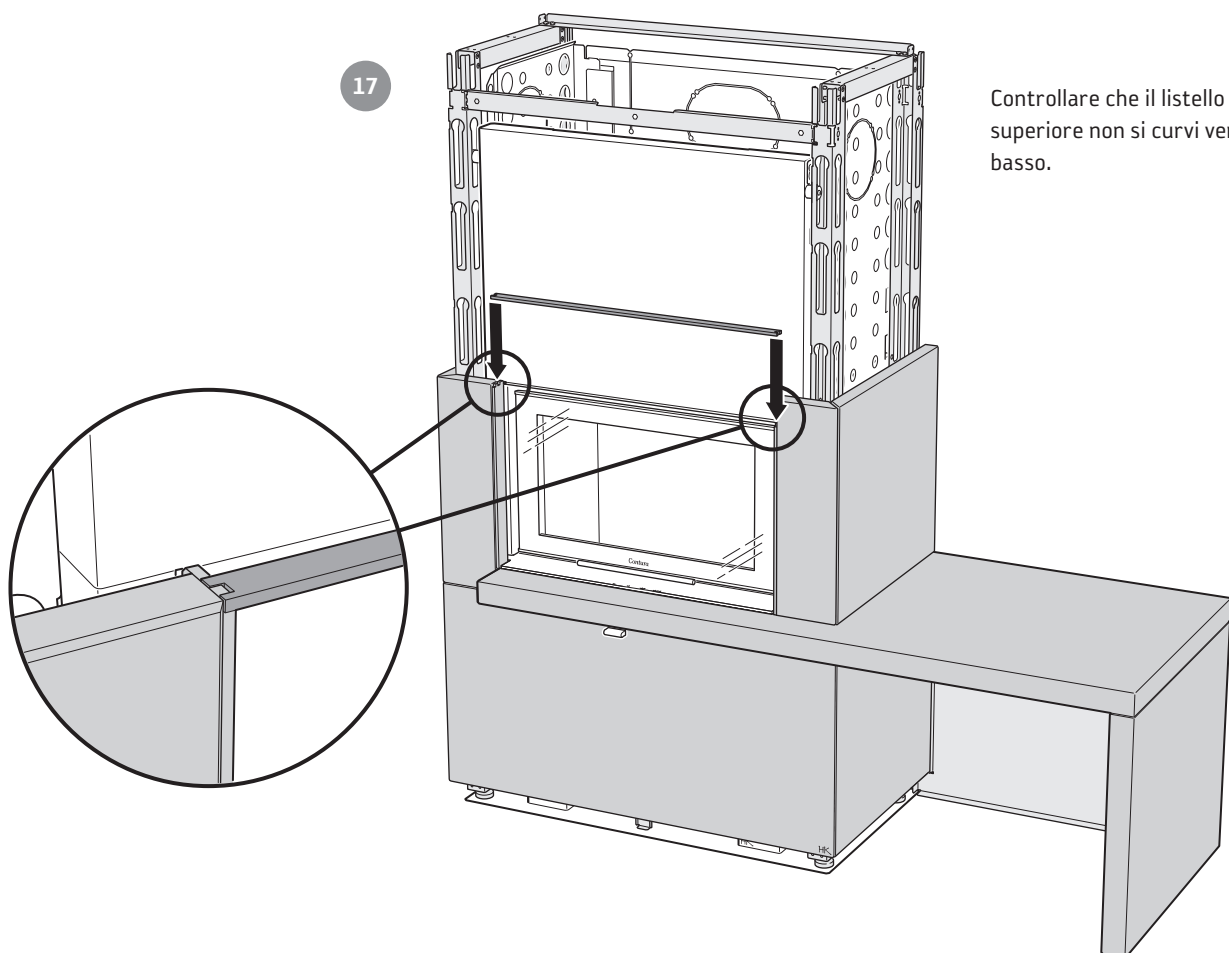


16

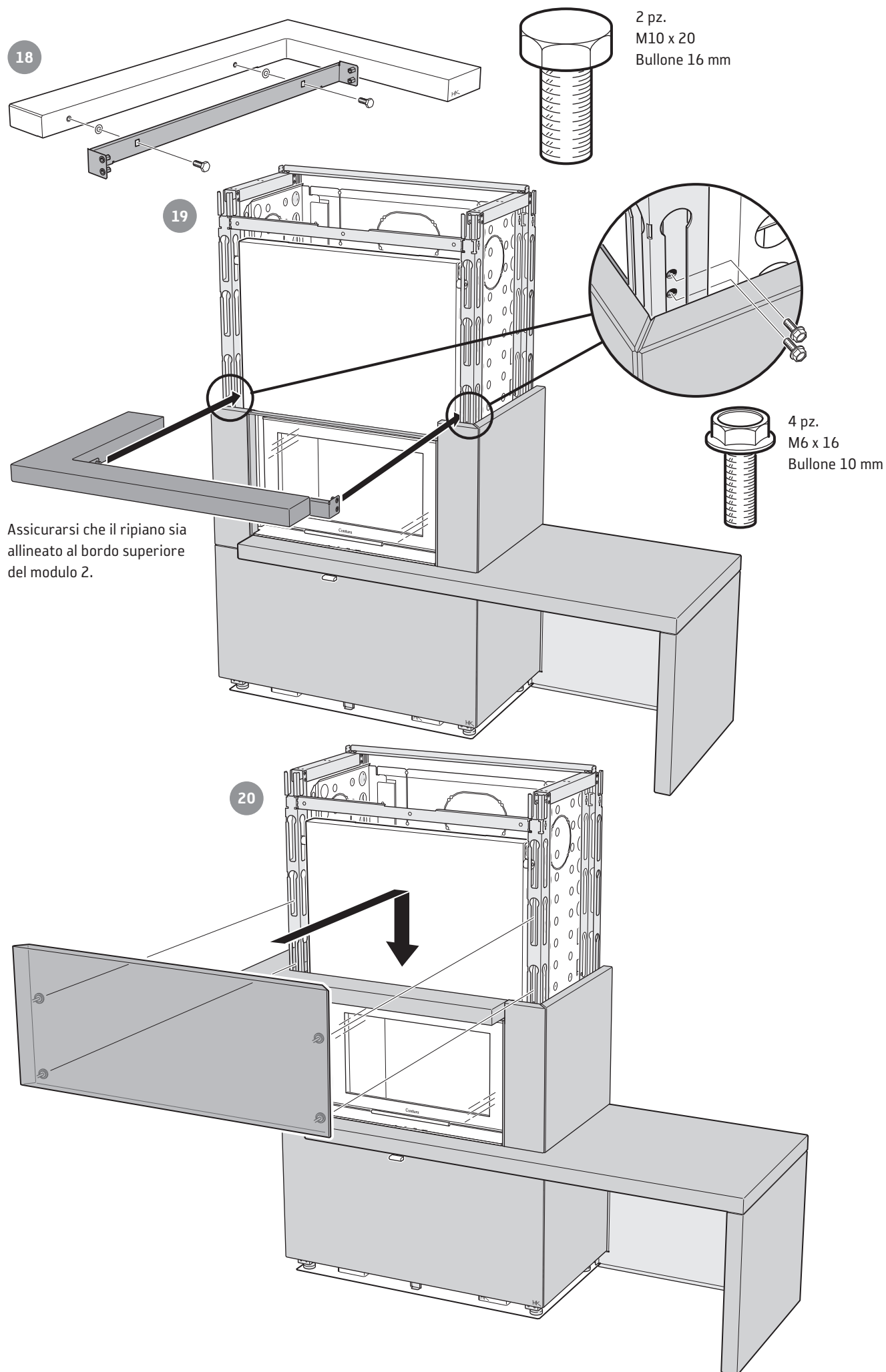


Rondelle di spessoramento

17



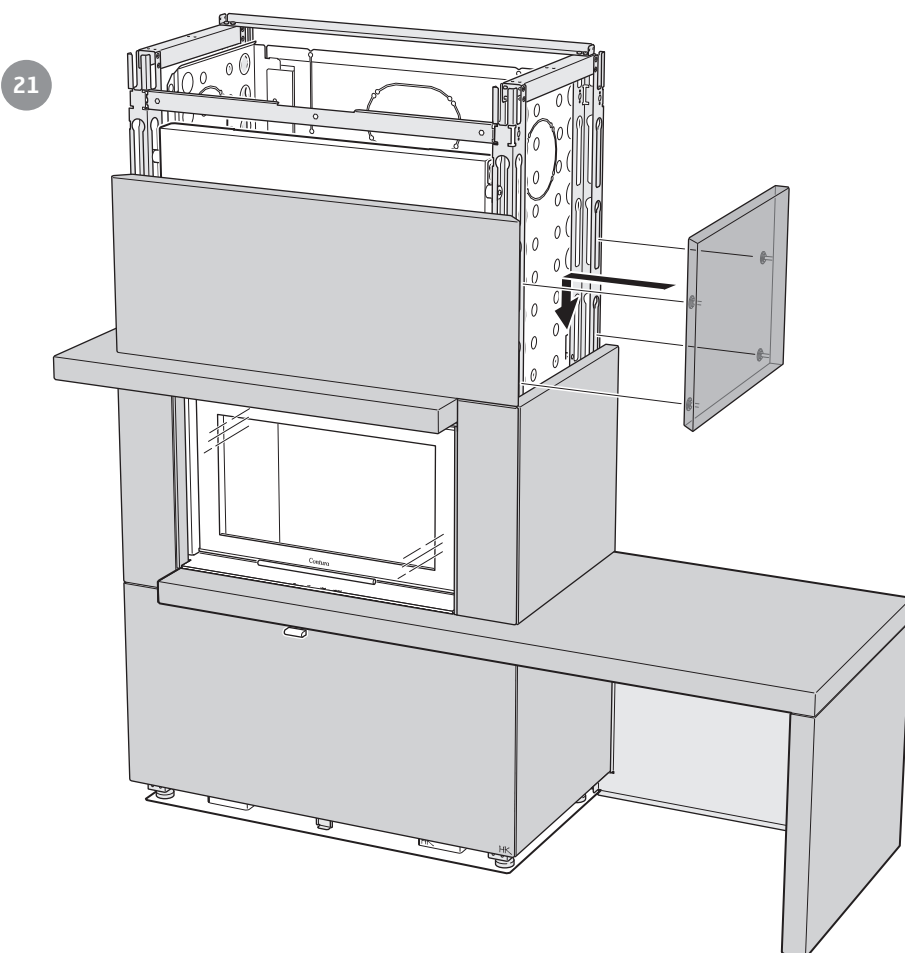
Controllare che il listello superiore non si curvi verso il basso.



Senza ripiani/panca

Con ripiani

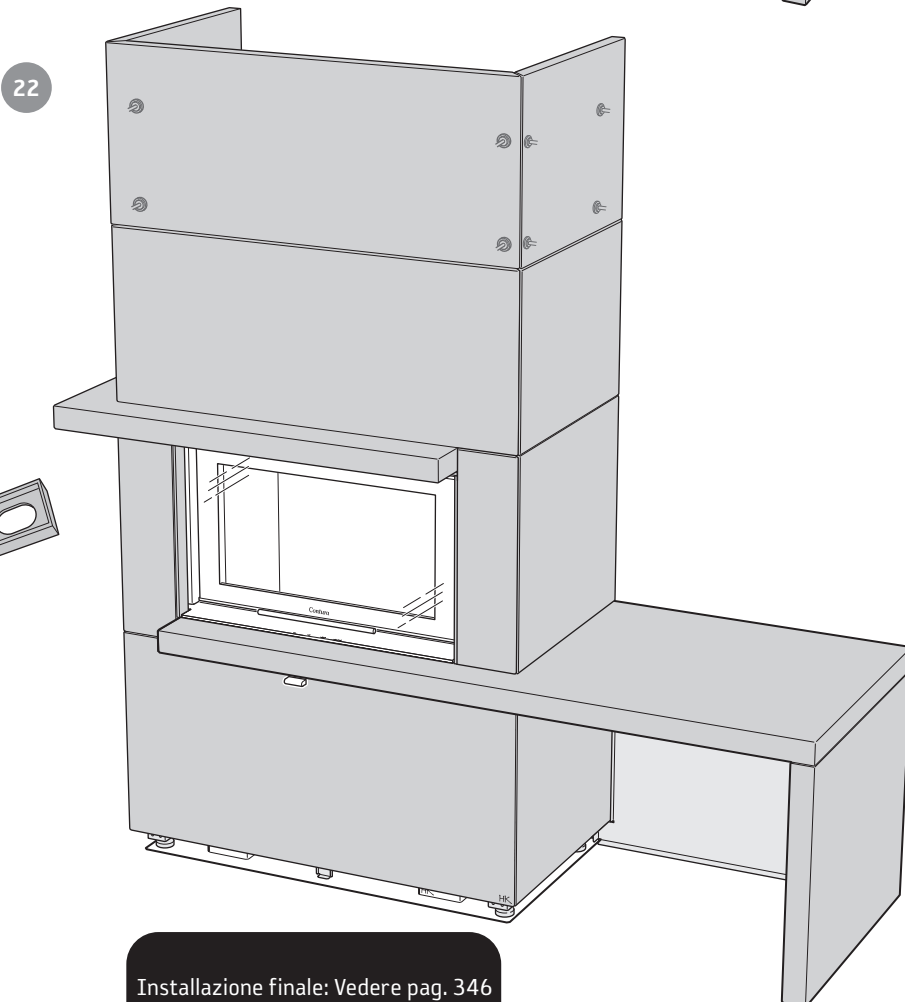
Con panca



Senza ripiani/banca

Con ripiani

Con panca



Rondelle di spessoramento

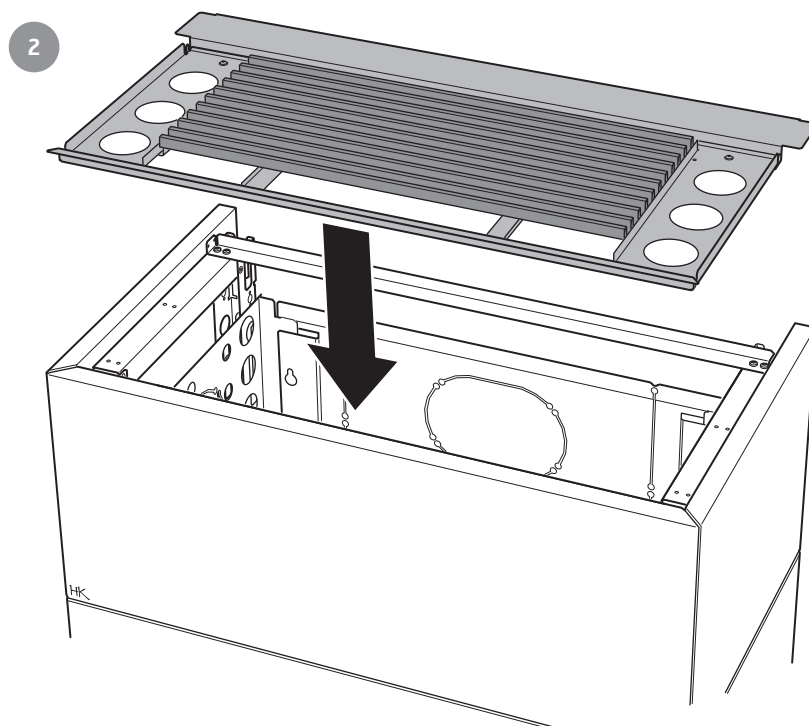
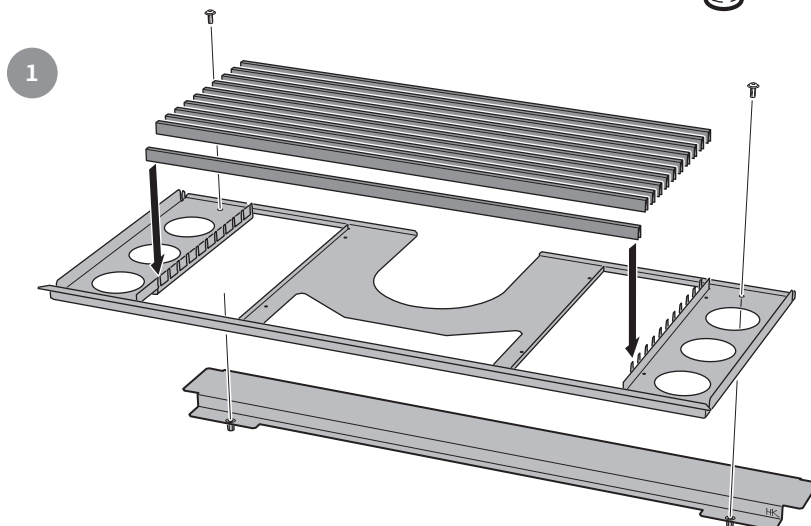
Installazione finale: Vedere pag. 346

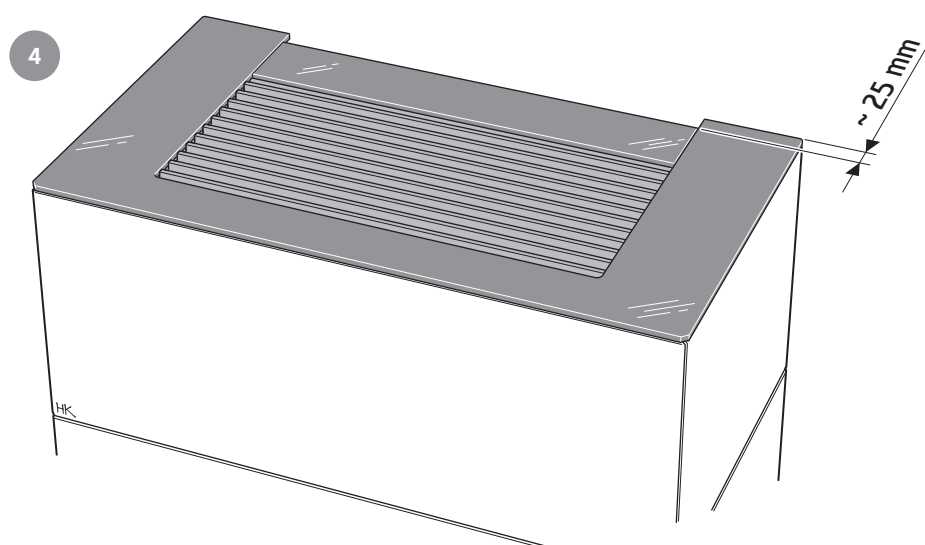
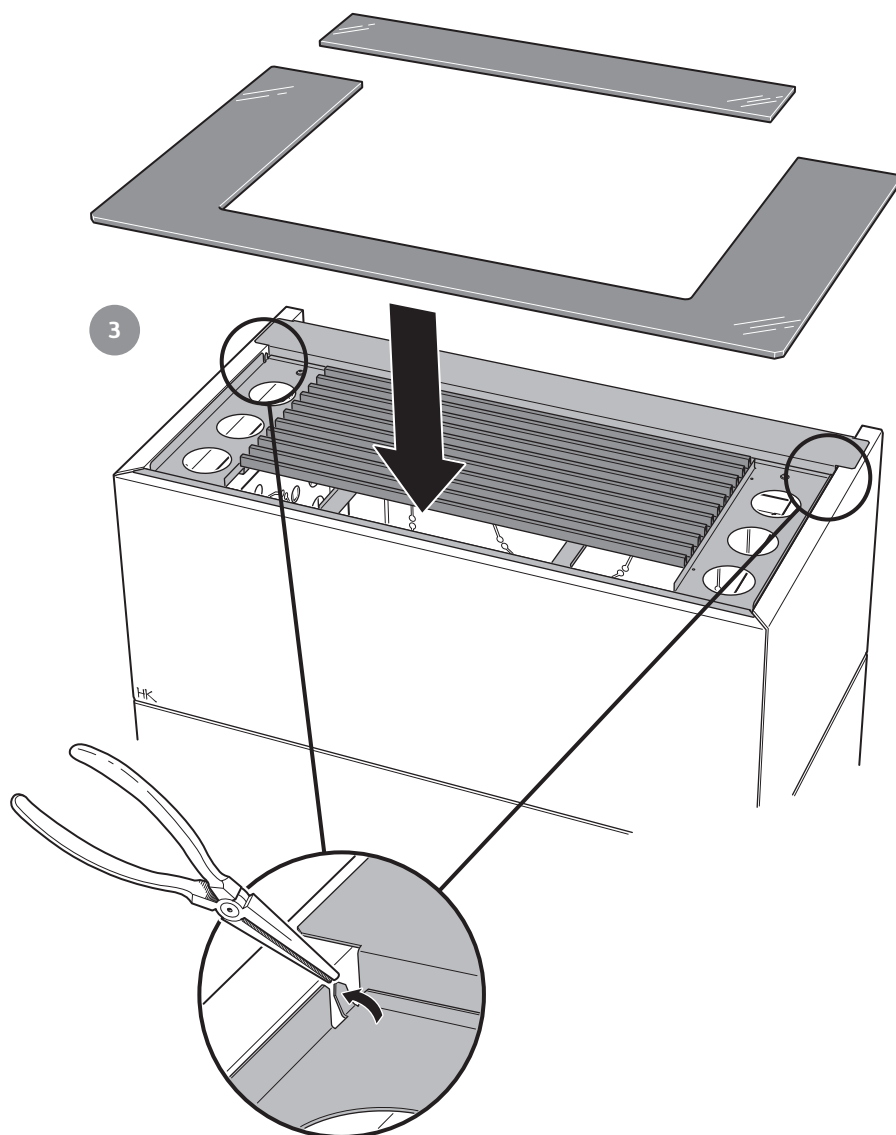
Montaggio delle griglie e del top

Con collegamento dal retro

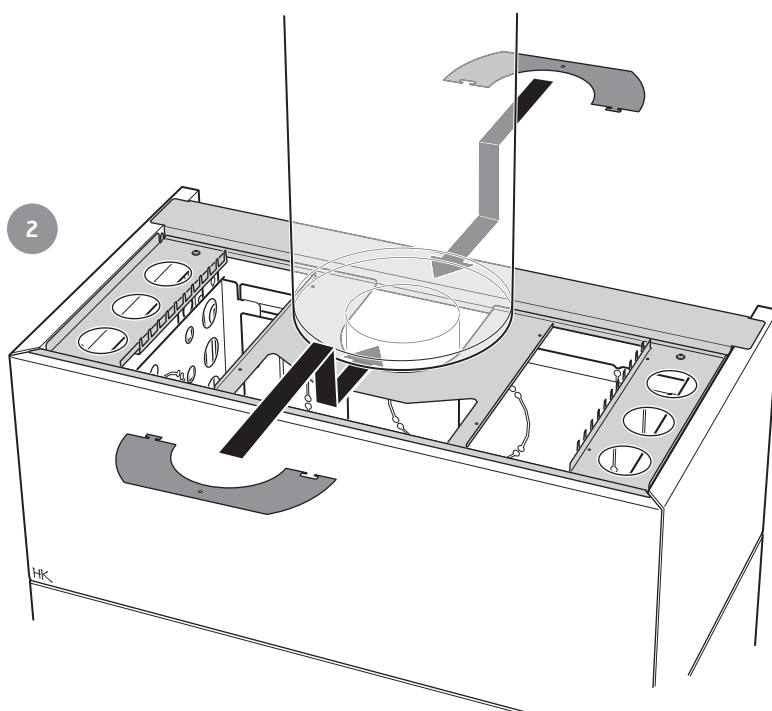
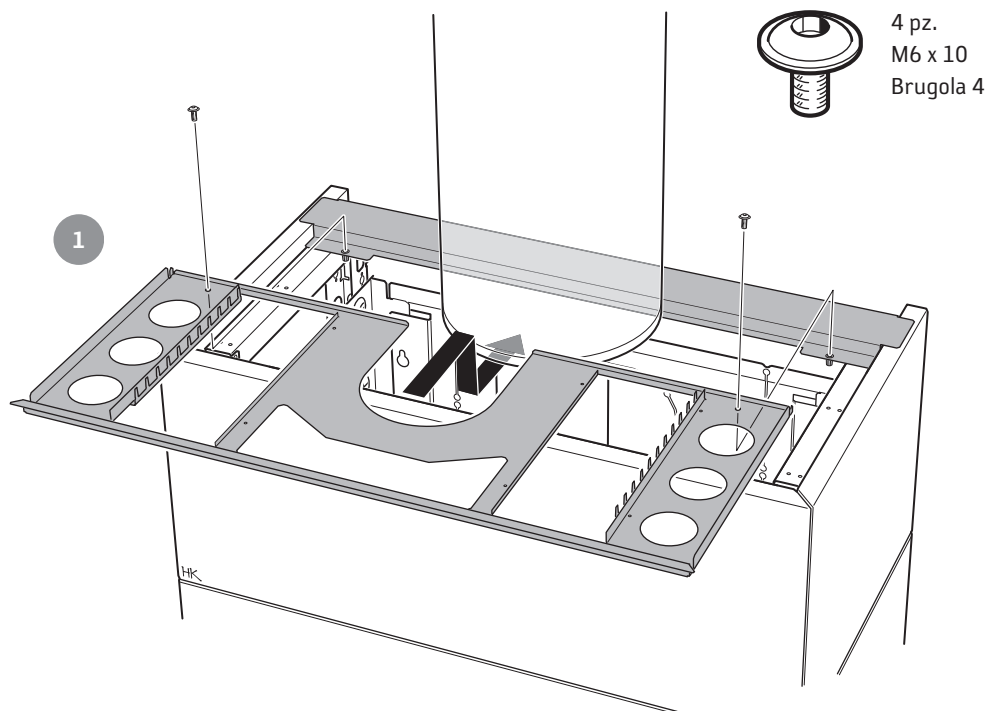


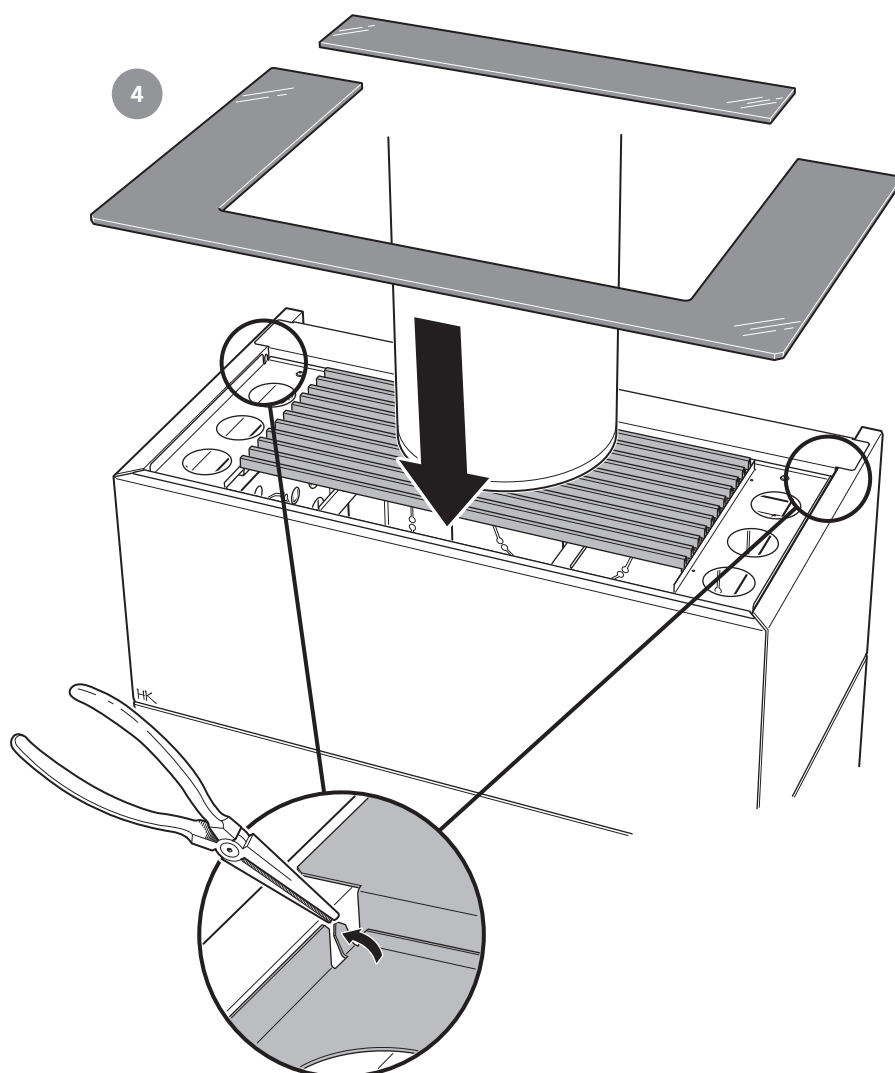
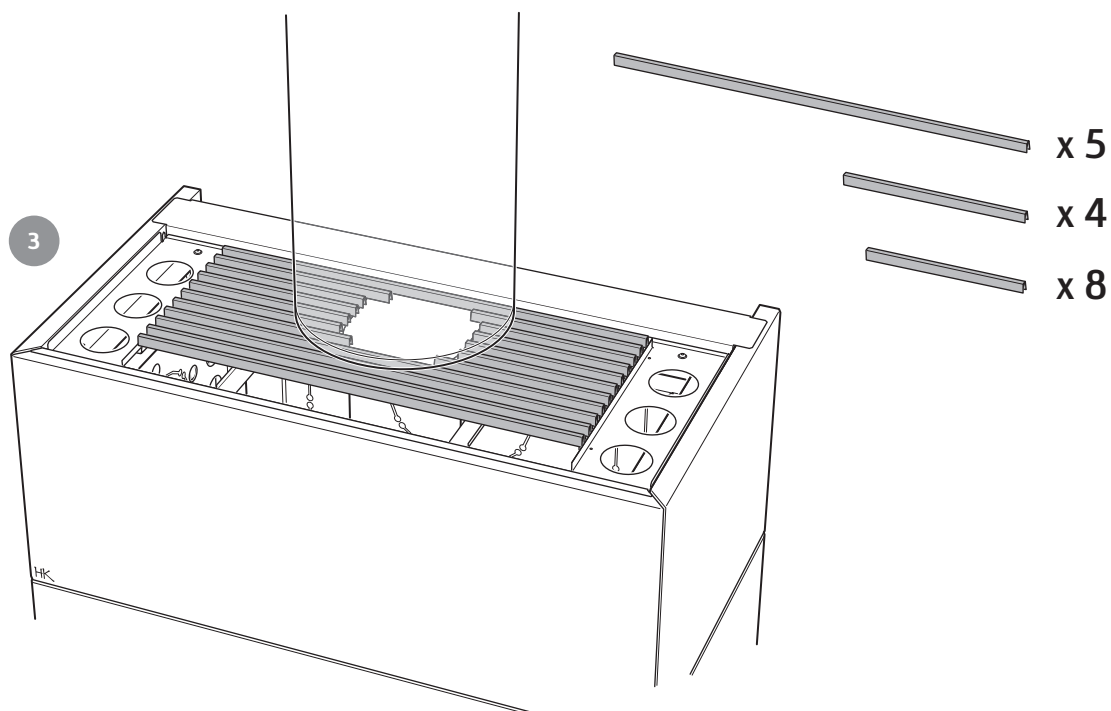
4 pz.
M6 x 10
Brugola 4

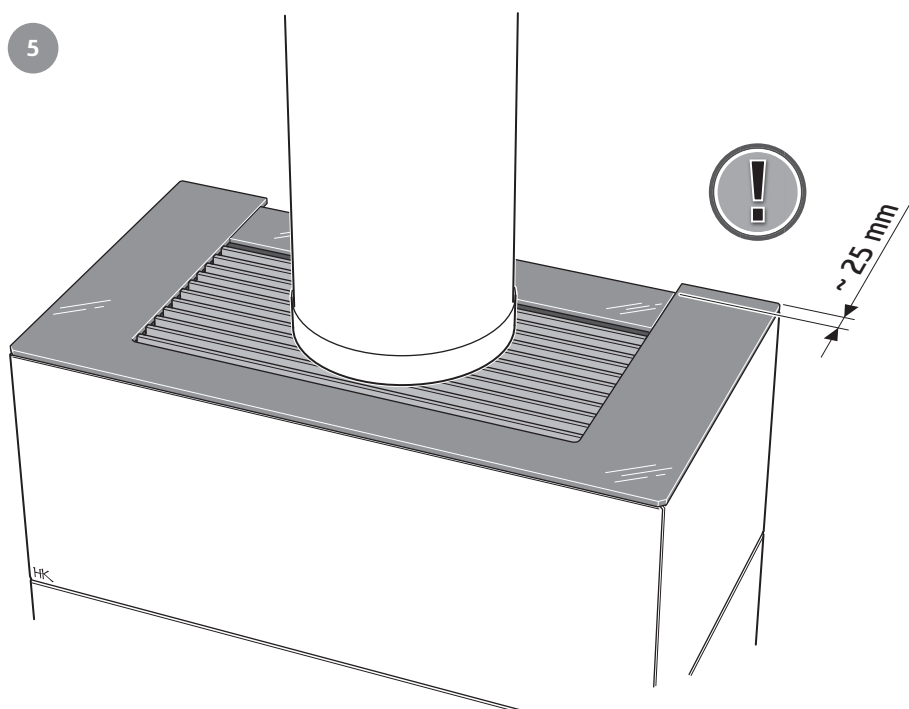




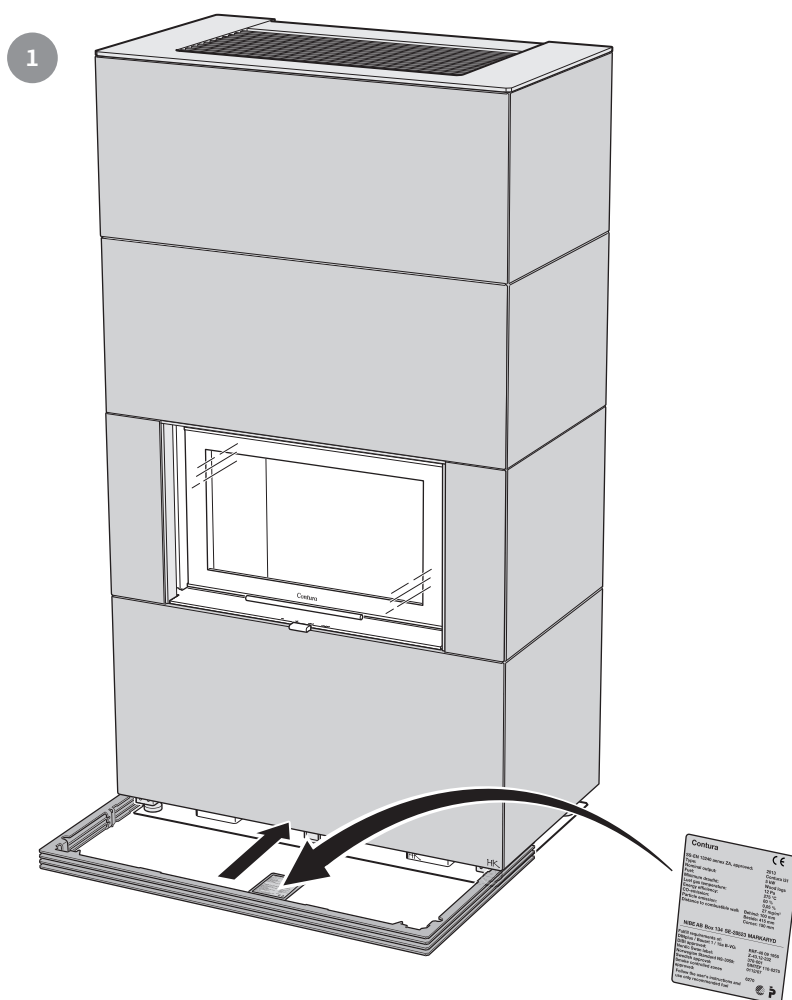
Con collegamento dal top

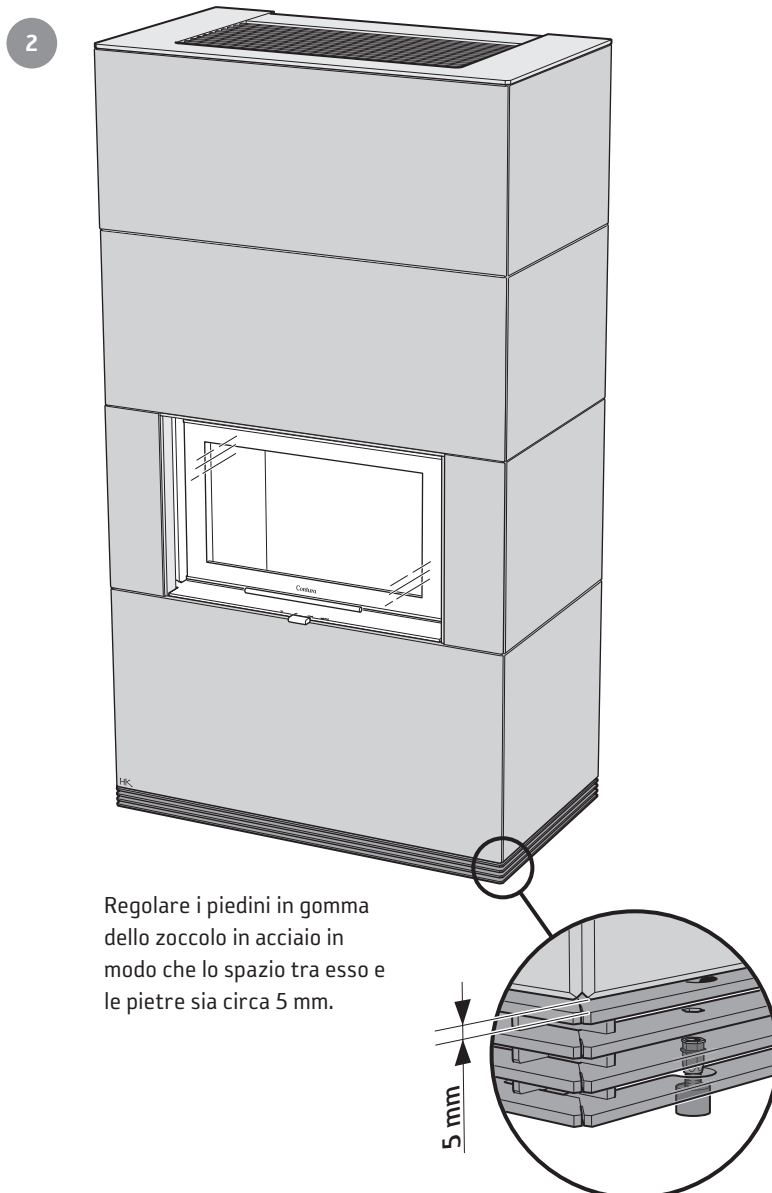






Zoccolo in acciaio





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.



Contura

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

Contura reserves the right to change dimensions and procedures described in these instructions at any time without special notice. The current edition can be downloaded from www.contura.eu

811205 IAV SE-EX Ci31-12
2021-11-23