

Istruzioni di montaggio



Ci40

Contura

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

N. Ci40-CPR-191219

Contura

PRODOTTO

Tipo di prodotto Caminetto alimentato a legna
 Denominazione del tipo Contura i40
 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: 150 mm (Con piastra ignifuga) Lato: 110 mm (Con piastra ignifuga) Lato: 700 mm Soffitto: 550 mm (Griglia frontale) Soffitto: 750 mm (Griglia superiore) 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	7,0 kW	
Rendimento	81,0%	
Temperatura dei fumi con potenza nominale	273°C	
Temperatura dei fumi nel raccordo	328°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	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	i40
Rendimento	5-10 kW
Rendimento nominale	7 kW
Livello di efficienza	81 %
Peso (kg)	145 (con Thermotte) 115 (senza Thermotte)
Larghezza (mm)	773
Profondità (mm)	424
Altezza (mm)	1260

Il raccordo della stufa ha un diametro esterno di 150 mm.

Certificato secondo:

Standard europeo EN-13229

DIN plus

Bauart 1

Art. 15a B-VG

Verbale di prova n: RRF-29 13 3402

SINTEF: 110-0408

Premesse

Questo manuale contiene le istruzioni per il montaggio e l'installazione dell'inserto Contura i40. 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

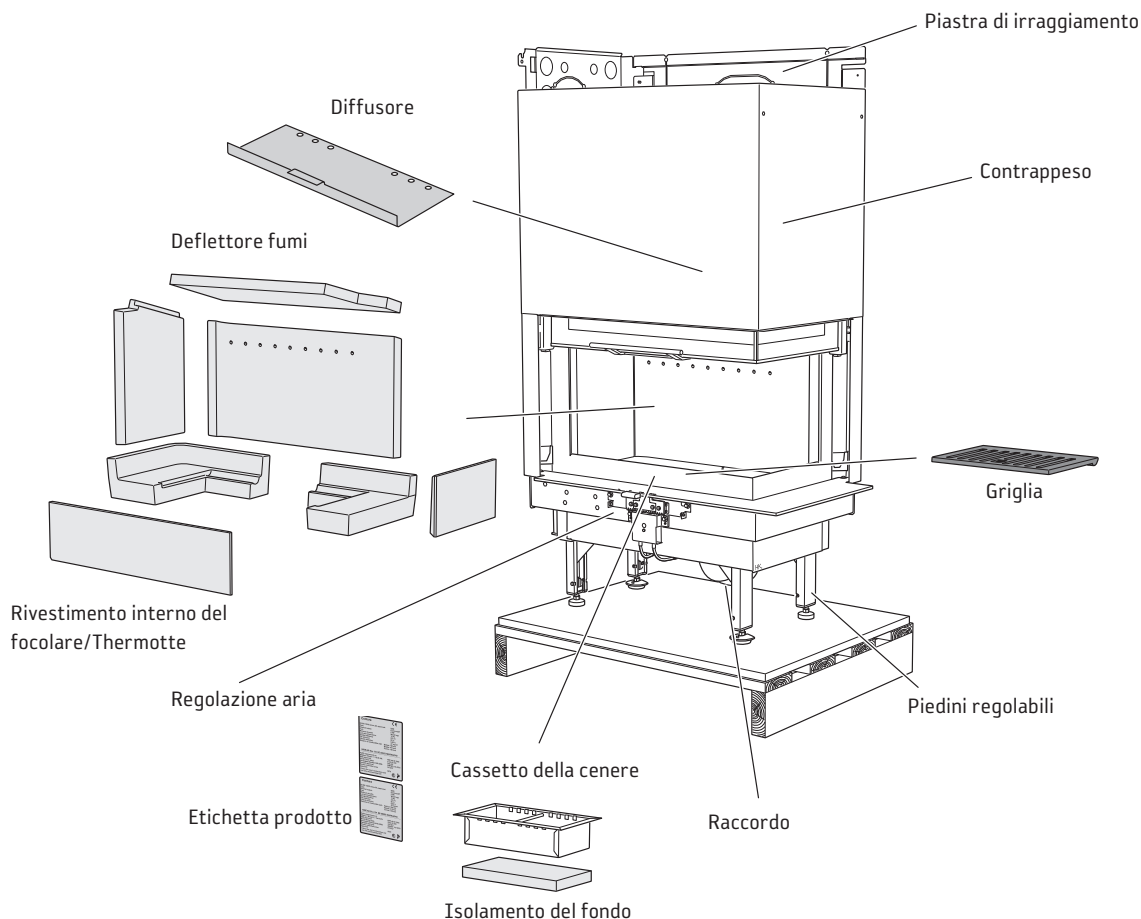
Assicurarsi che la travatura del pavimento sulla quale poggerà l'inserto abbia una portata di carico sufficiente a sostenere il peso dell'inserto, della canna fumaria e del rivestimento.

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 da almeno 0,7 mm. 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 davanti e 100 mm sui due lati dello sportello. Come accessorio è disponibile una piastra di protezione in vetro temprato.

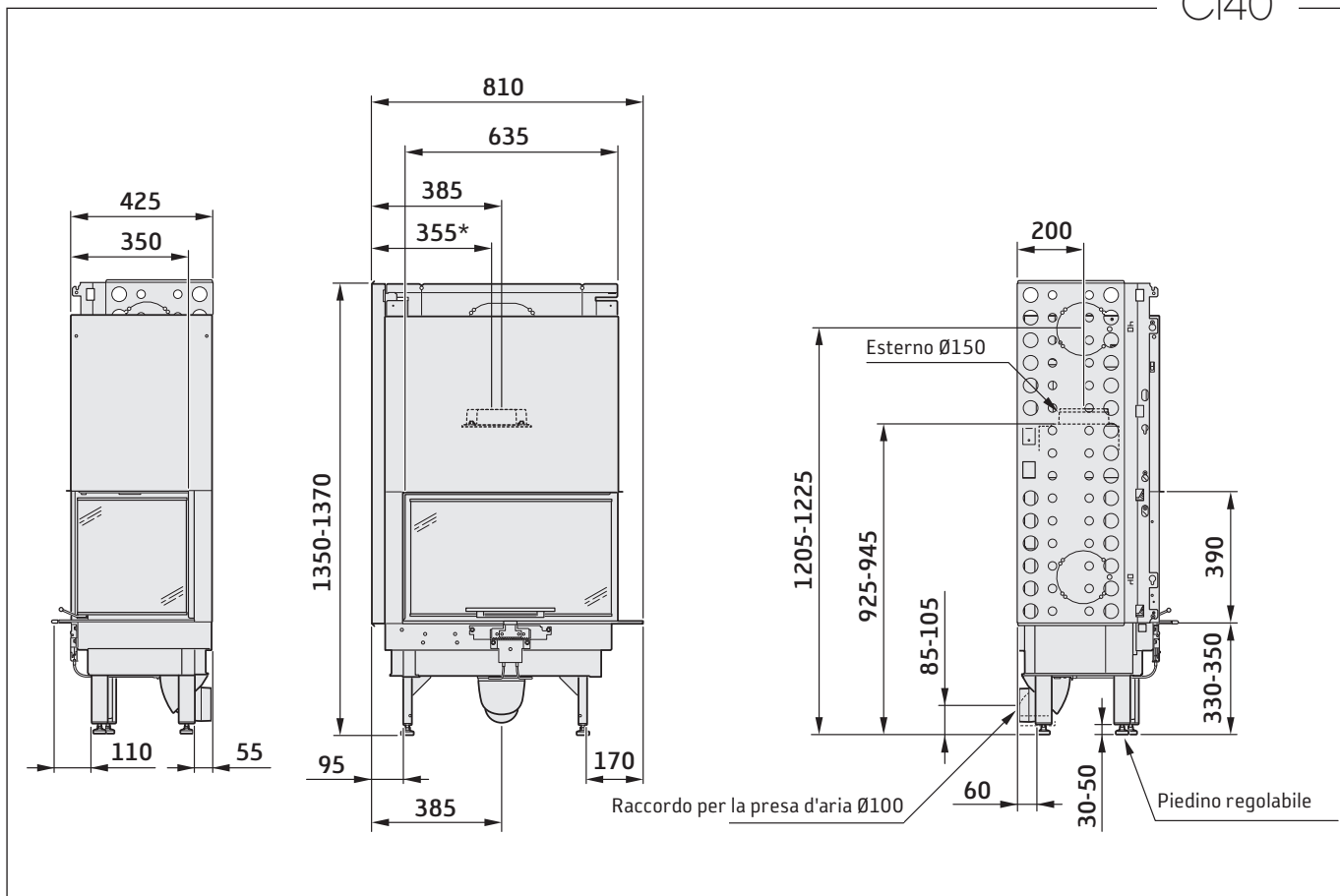
Comunicazione all'ente locale competente

Prima di installare una stufa 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

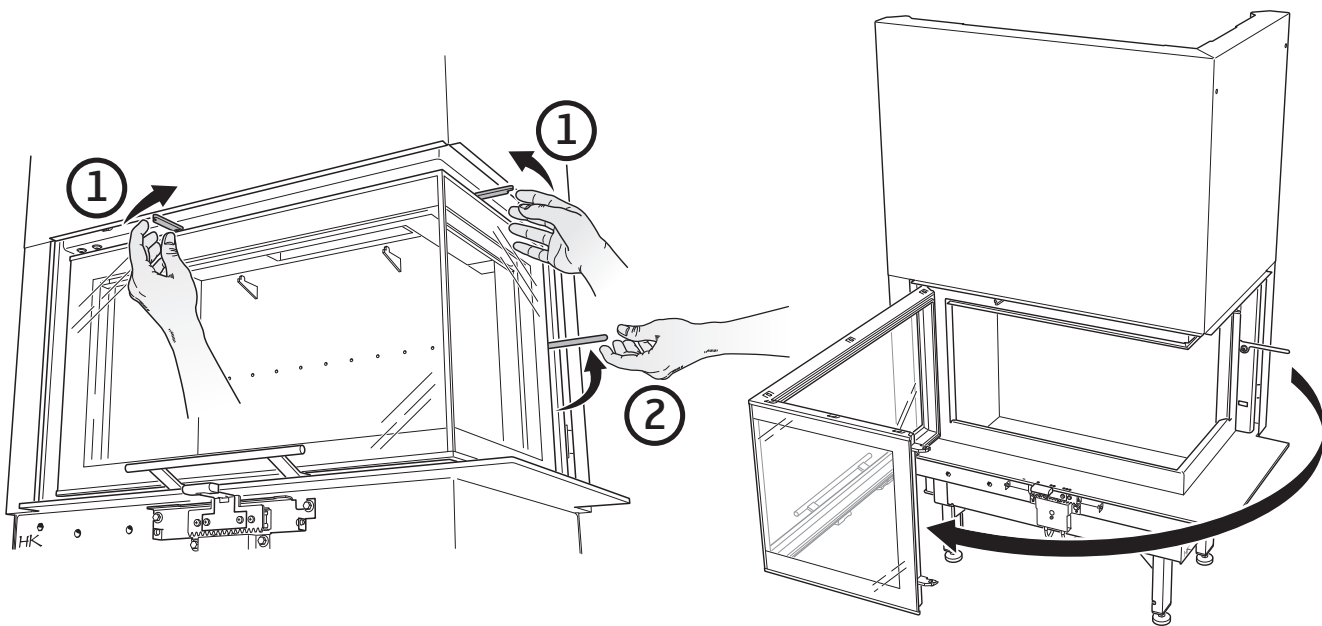
Ci40



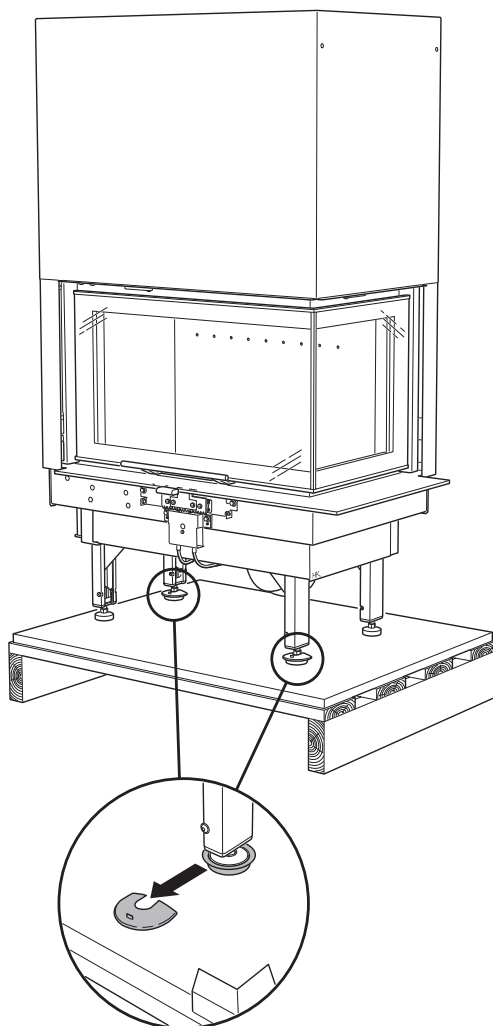
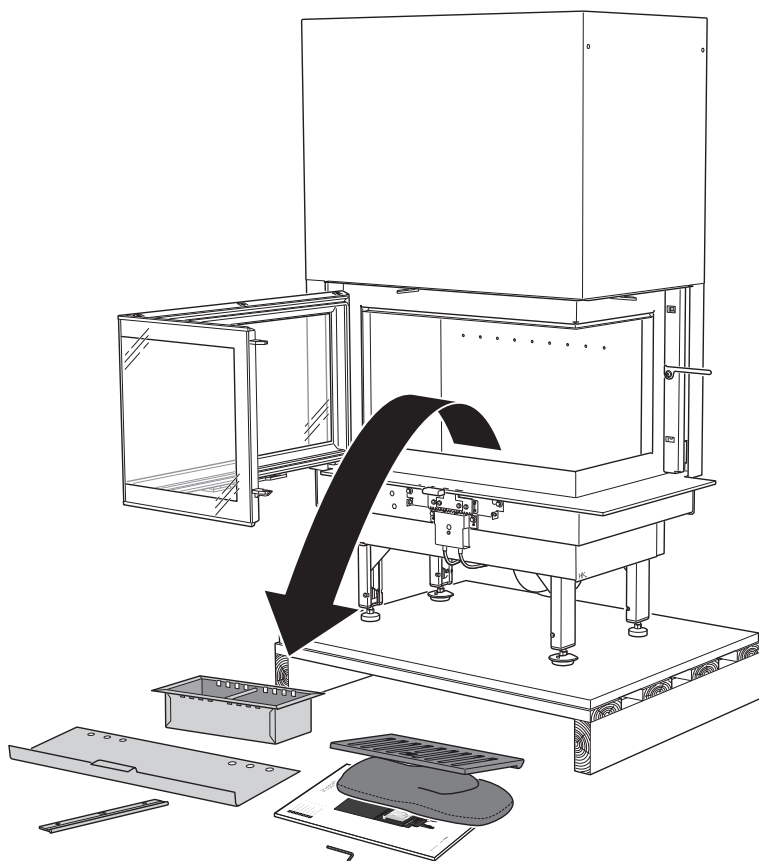
* Impostazioni di fabbrica, predisposto per rivestimento Contura

Prima dell'installazione

Apertura dello sportello

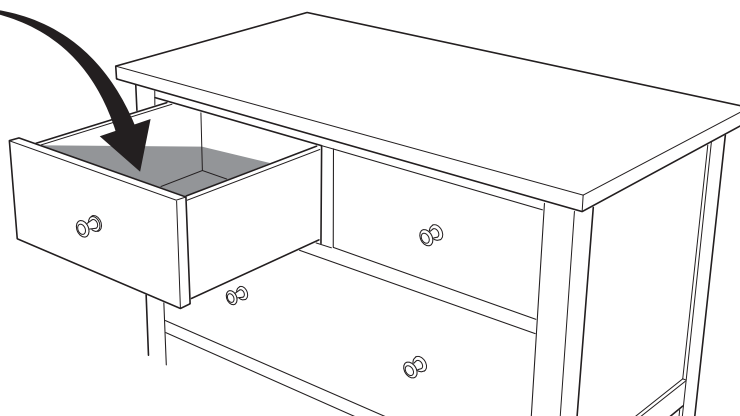
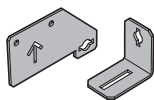
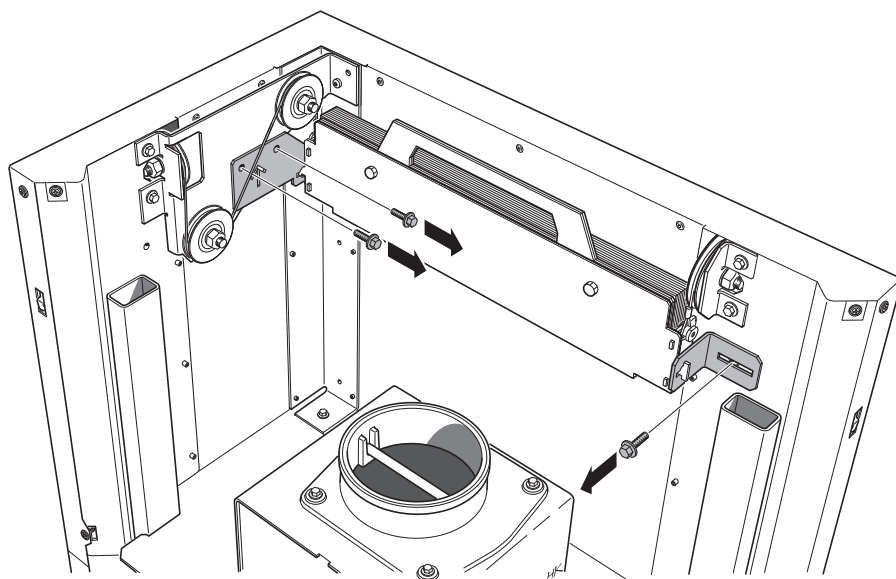
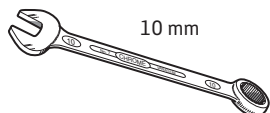


Estrarre i componenti smontati dal focolare.

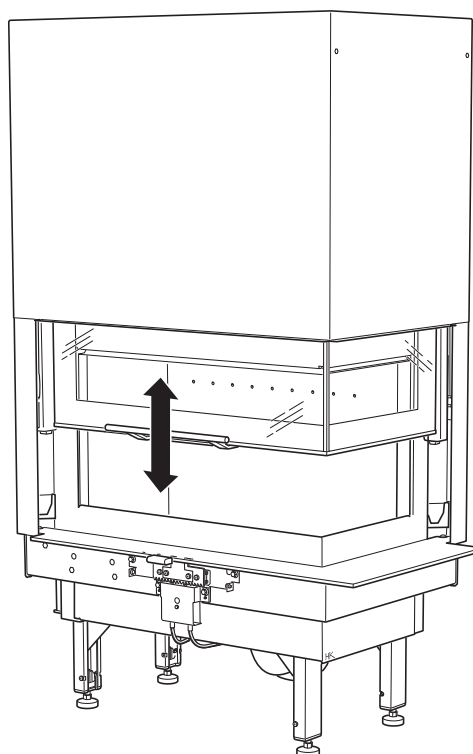




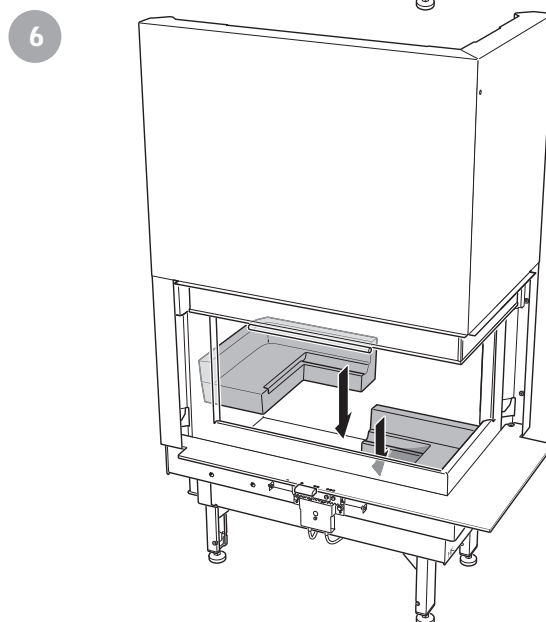
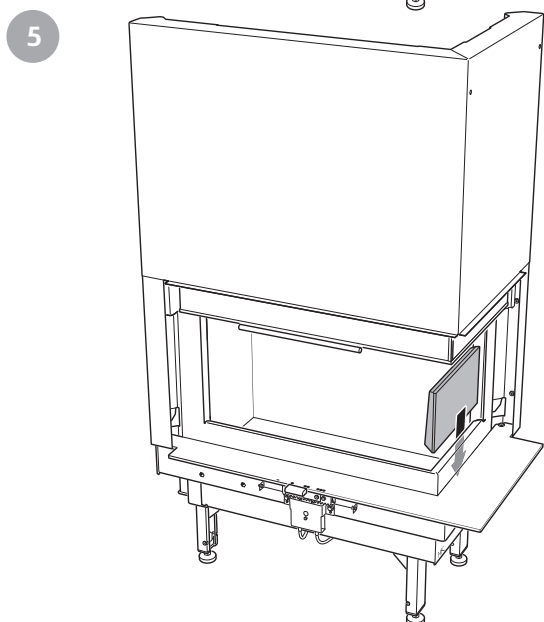
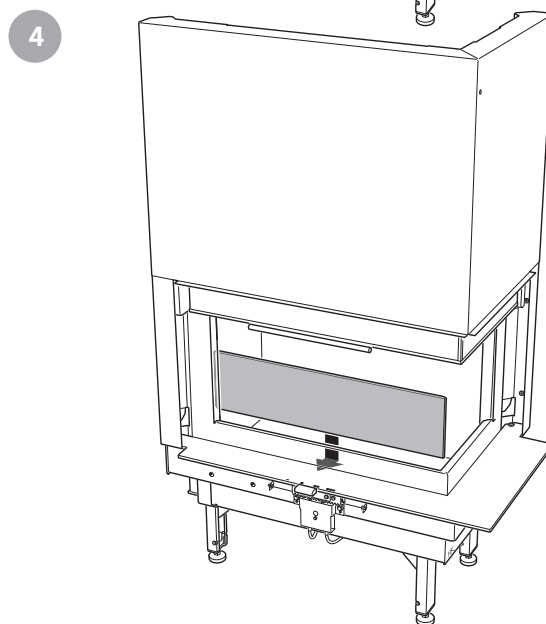
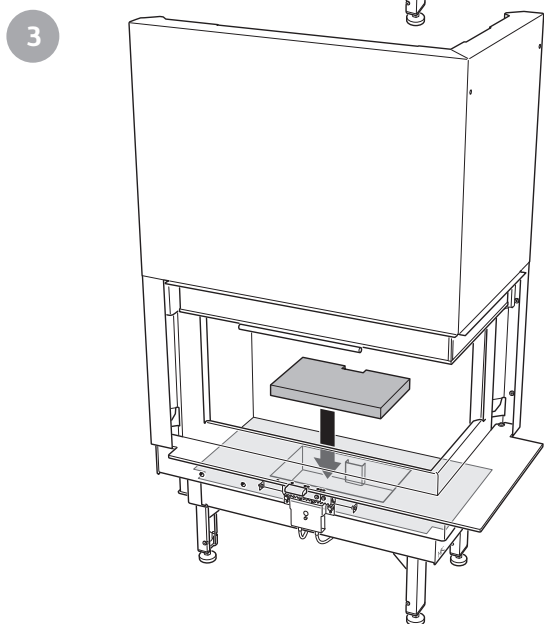
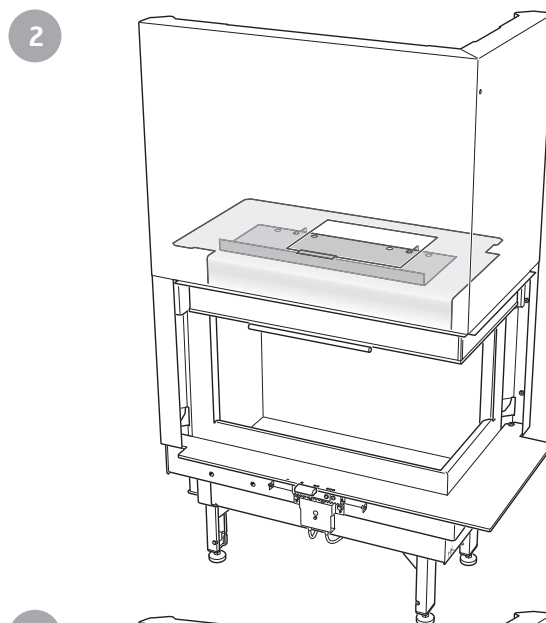
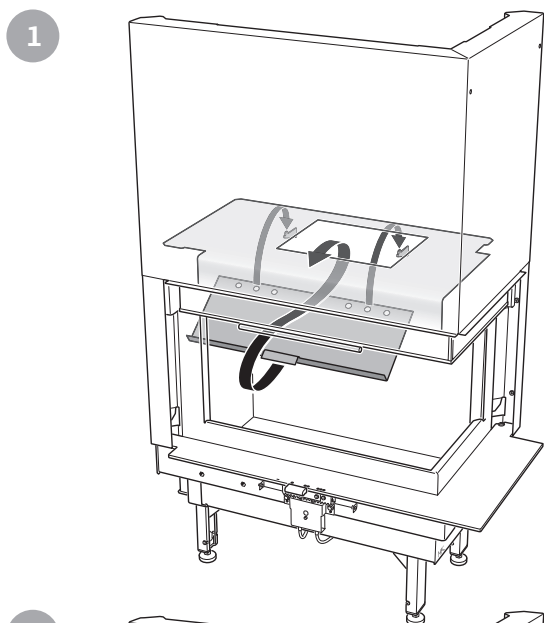
Controllare il passaggio dei cavi e rimuovere la staffetta di trasporto!



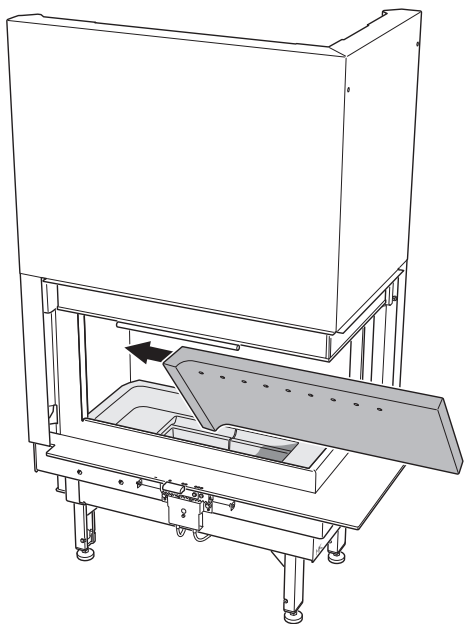
Di fabbrica, le guide di apertura dello sportello sono lubrificate con un grasso speciale resistente alle alte temperature. Normalmente questo tipo di grasso è di difficile reperimento sul mercato, quindi consigliamo di contattare il rivenditore Contura per ordinare il grasso specifico per la lubrificazione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



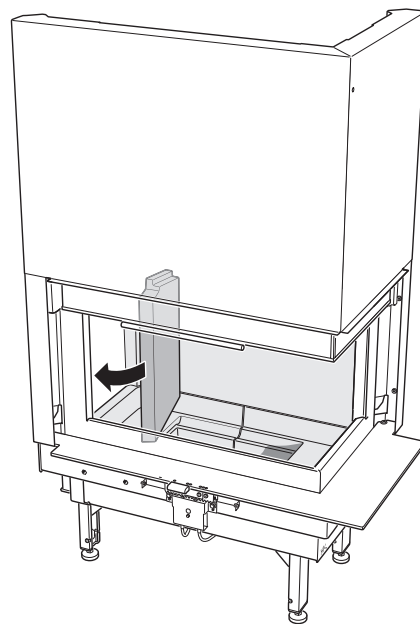
Montaggio del rivestimento del focolare



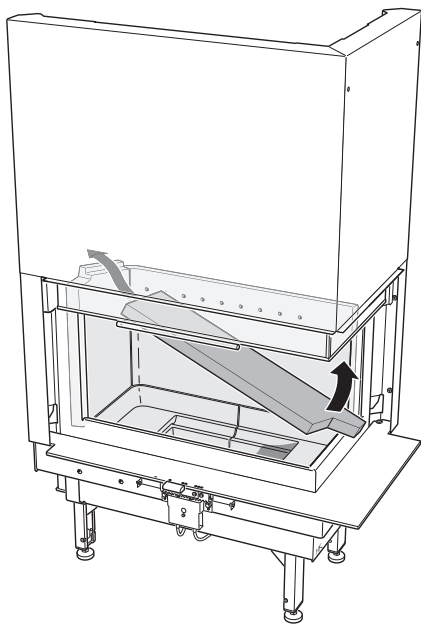
7



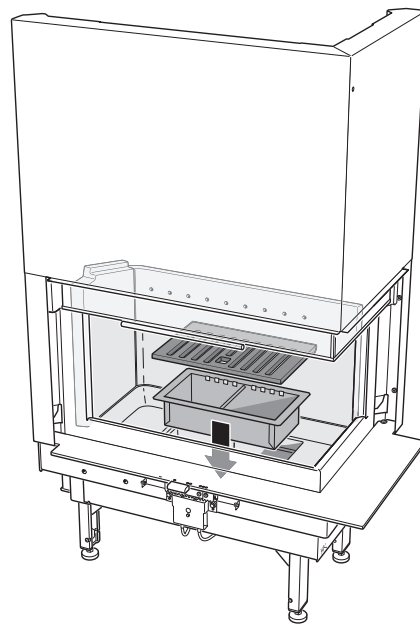
8



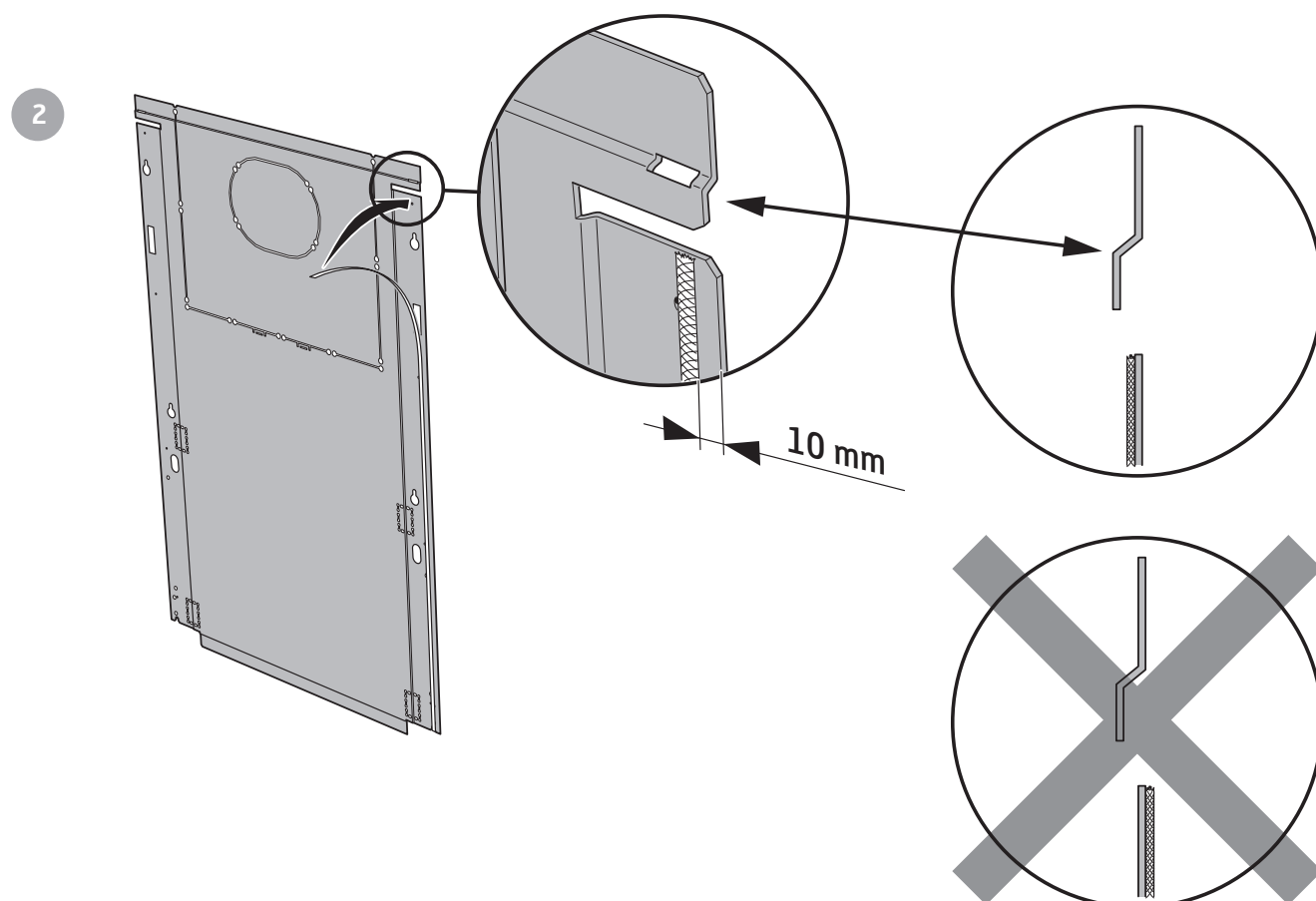
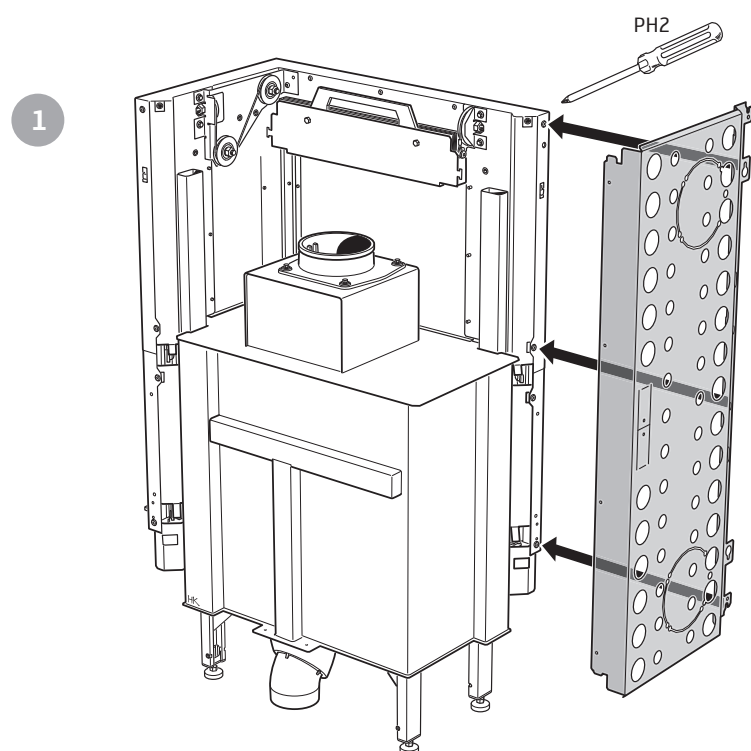
9



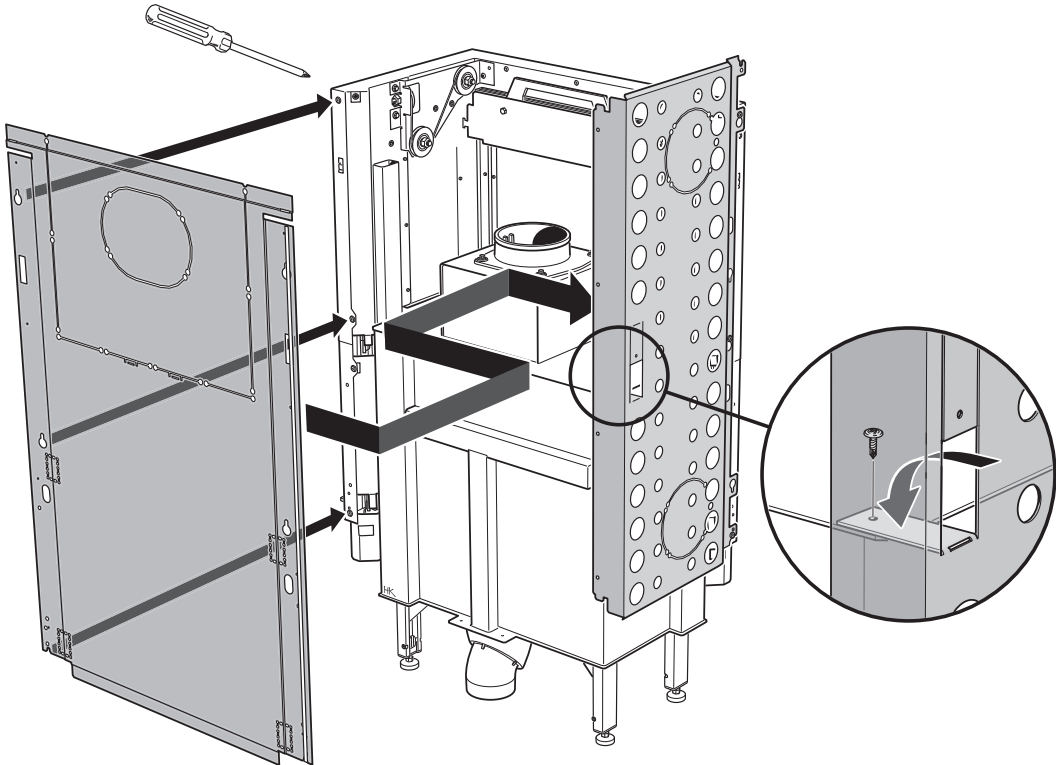
10



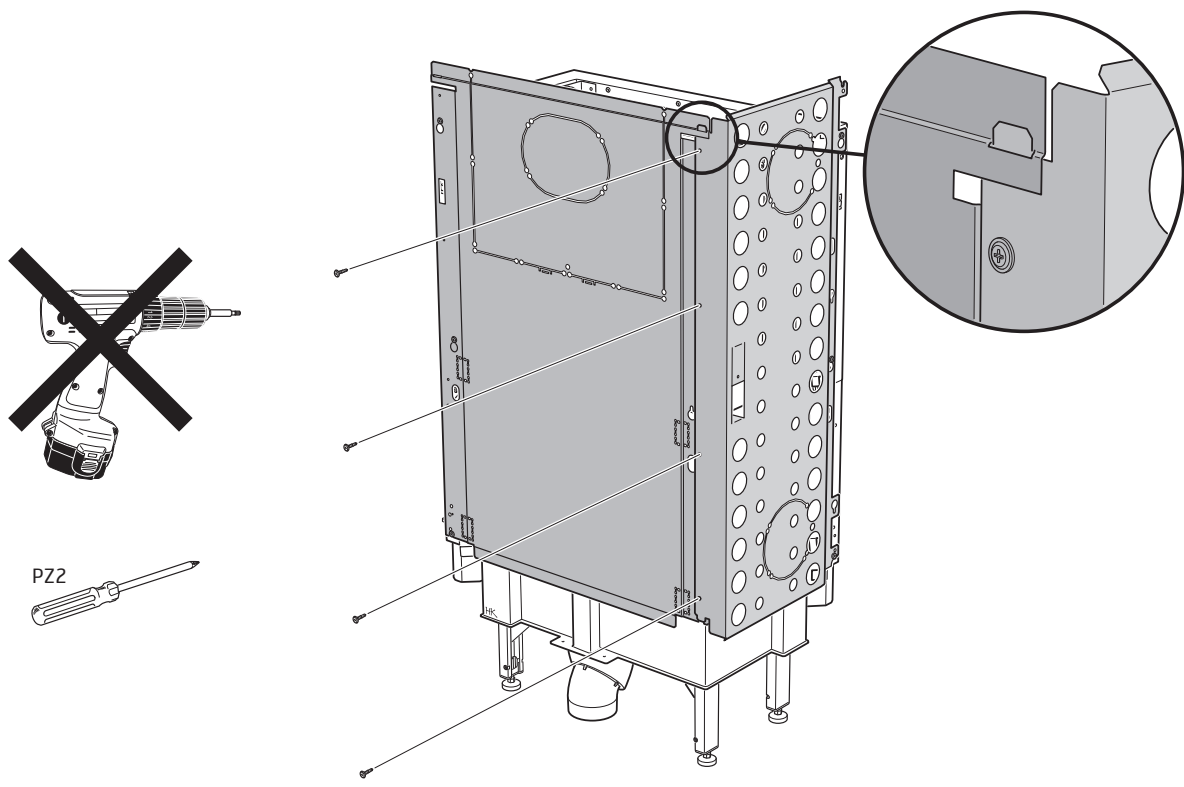
Montaggio delle piastre di irraggiamento



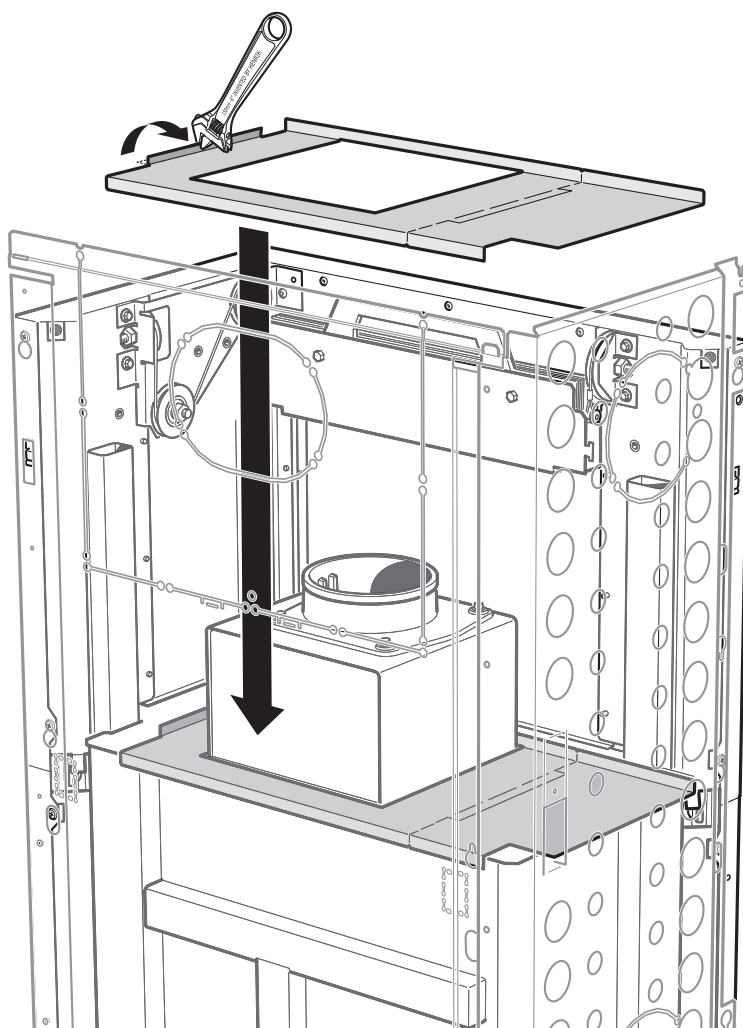
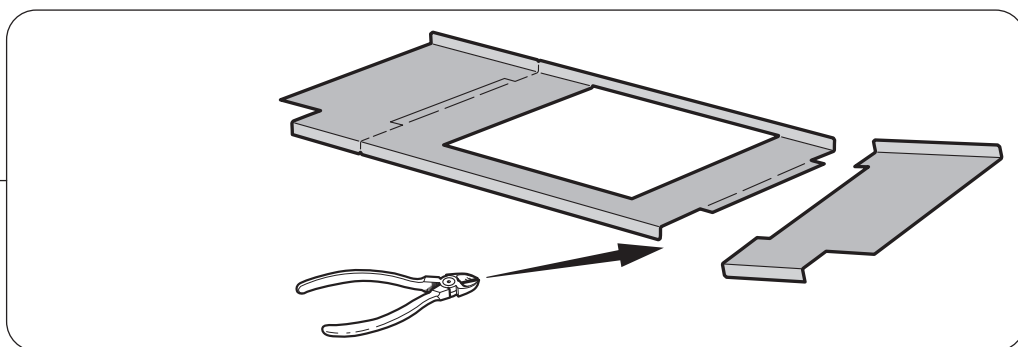
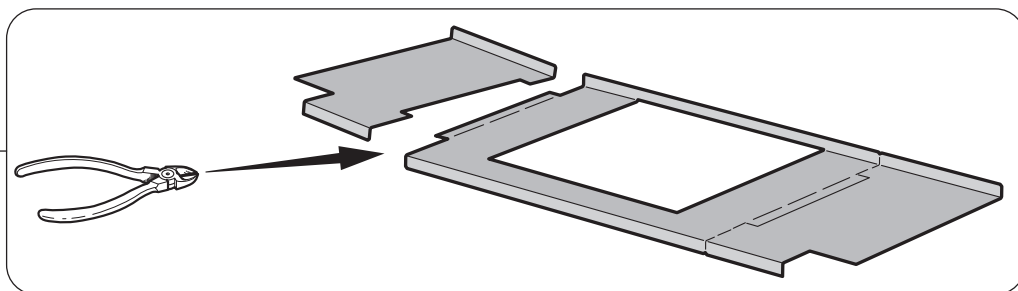
3

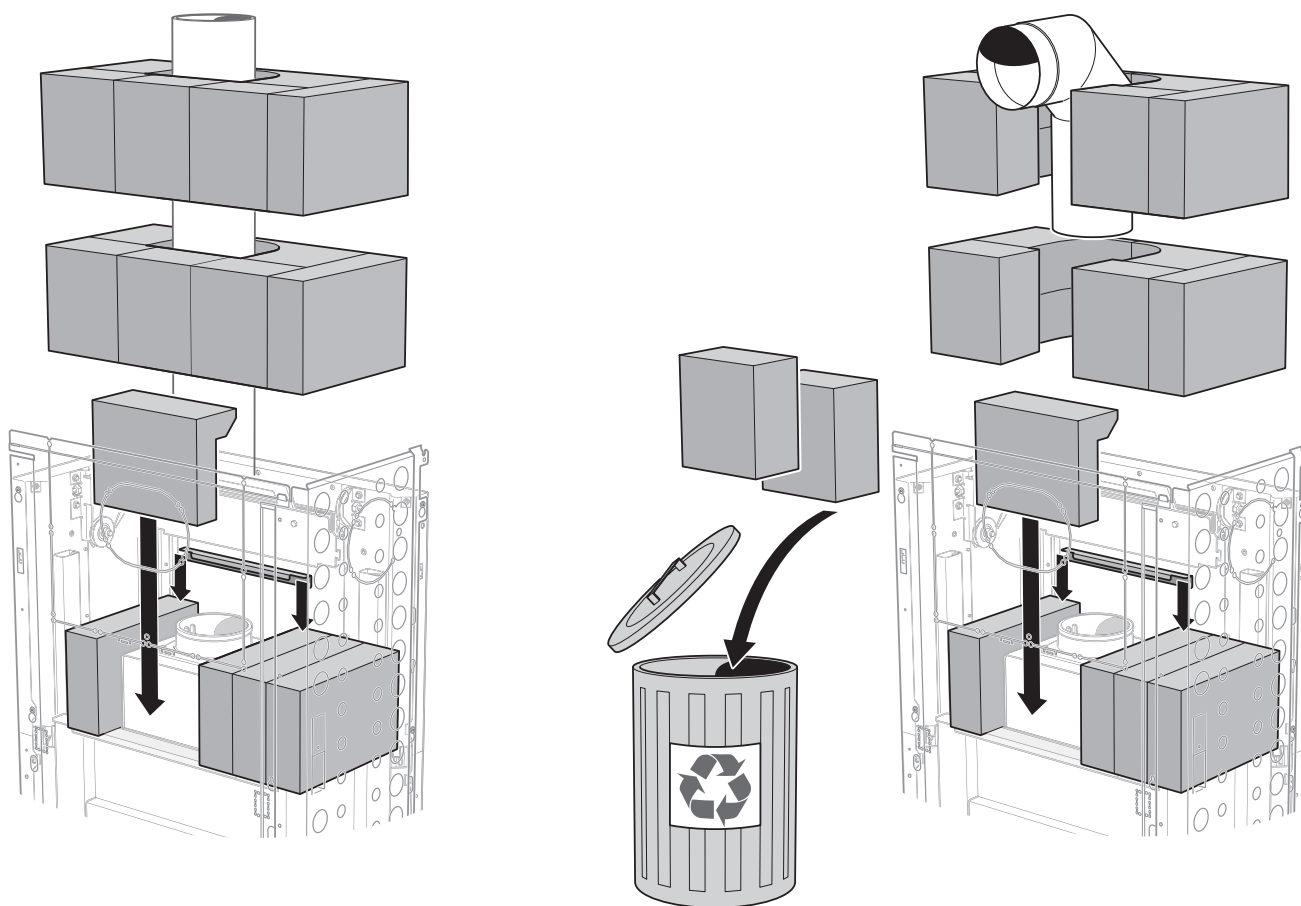


4



Montaggio del Powerstone





Montare il blocco in Powerstone come da figura. Assicurarsi che vi sia spazio sufficiente per lo scorrimento del contrappeso. Verificarlo aprendo/chiedendo lo sportello.

Installazione

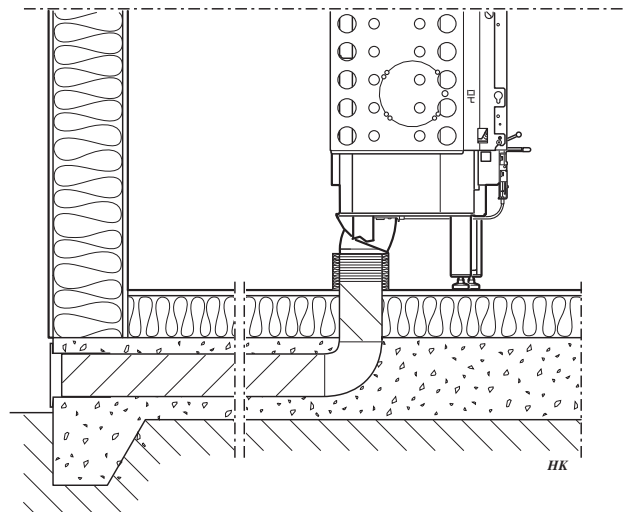
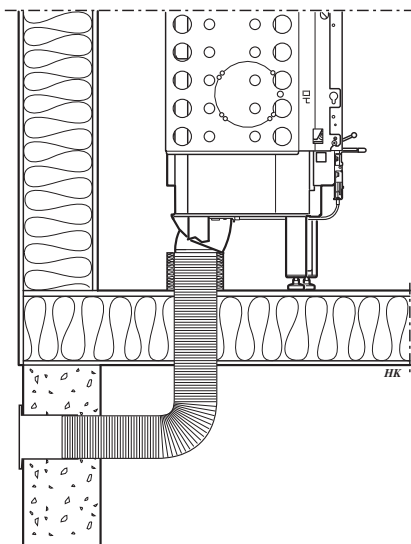
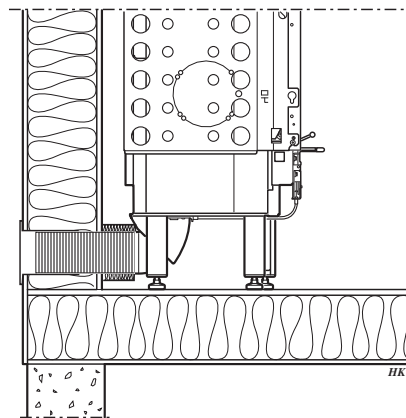
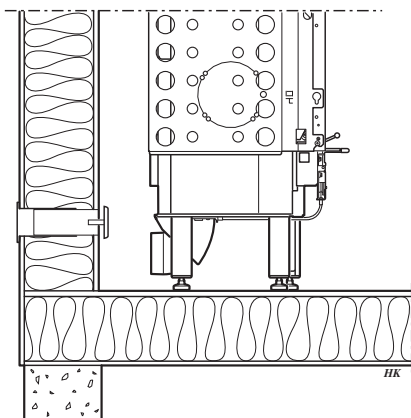
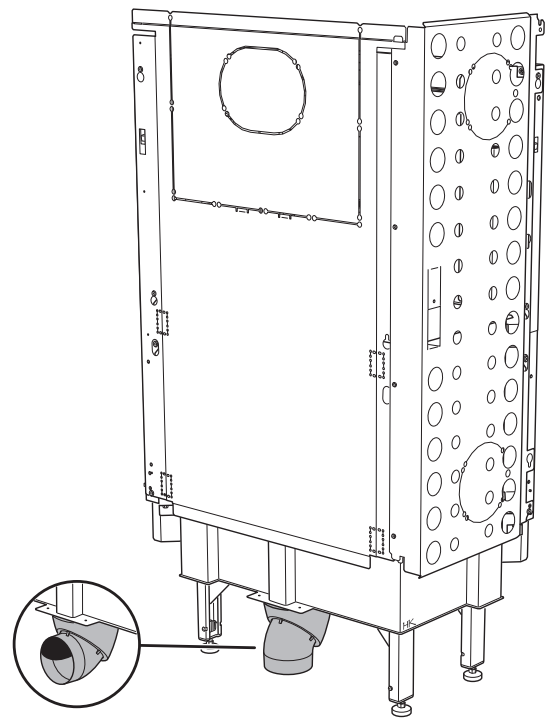
Assicurarsi che l'installazione sia conforme ai regolamenti nazionali e regionali. L'installazione deve essere approvata da un termotecnico autorizzato.

Alimentazione dell'aria di combustione

Garantire un sufficiente apporto di ossigeno. 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 l'inserto. La quantità di aria consumata dalla combustione è circa 30 m³/h. Sotto sono mostrate alcune alternative di montaggio. Il raccordo dell'inserto ha un diametro esterno di 100 mm.

Negli ambienti caldi il condotto deve essere isolato con 30 mm di lana di roccia, ricoperta all'esterno da un inibitore di umidità ignifugo (ad esempio 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 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. Controllare attentamente che la canna fumaria sia sigillata e che non vi siano perdite attorno alle botole di ispezione e ai raccordi.

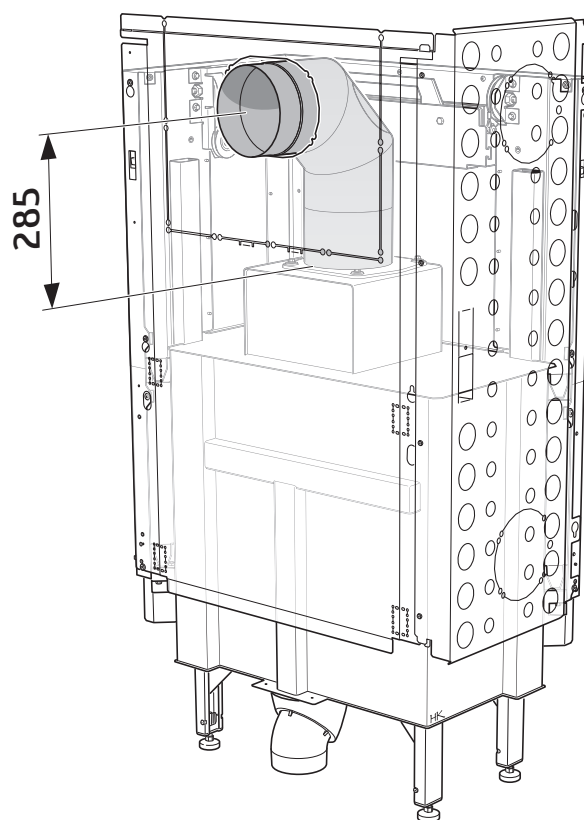
Notare che una canna fumaria con angoli stretti e tratti orizzontali perde capacità di tiraggio. Il tratto massimo in orizzontale raccomandato per la canna fumaria è 1 m, a condizione che la lunghezza del tratto verticale sia almeno 5 m. La canna fumaria deve poter essere ripulita per tutta la sua lunghezza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

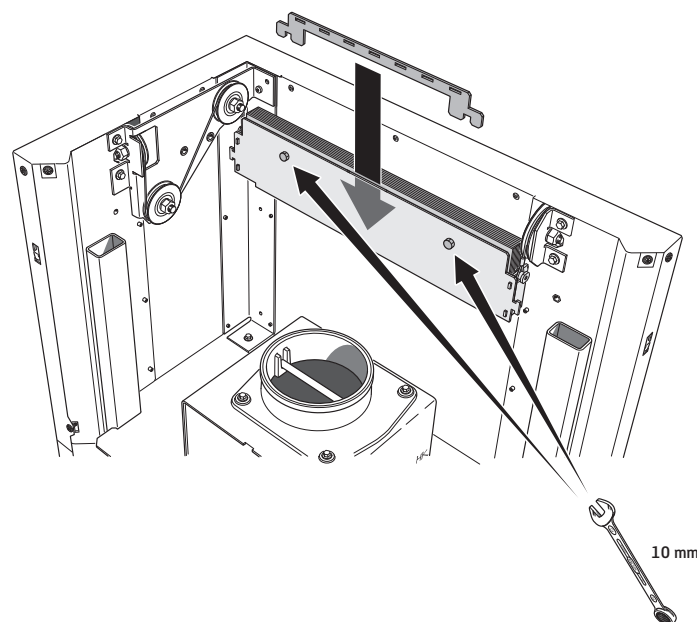
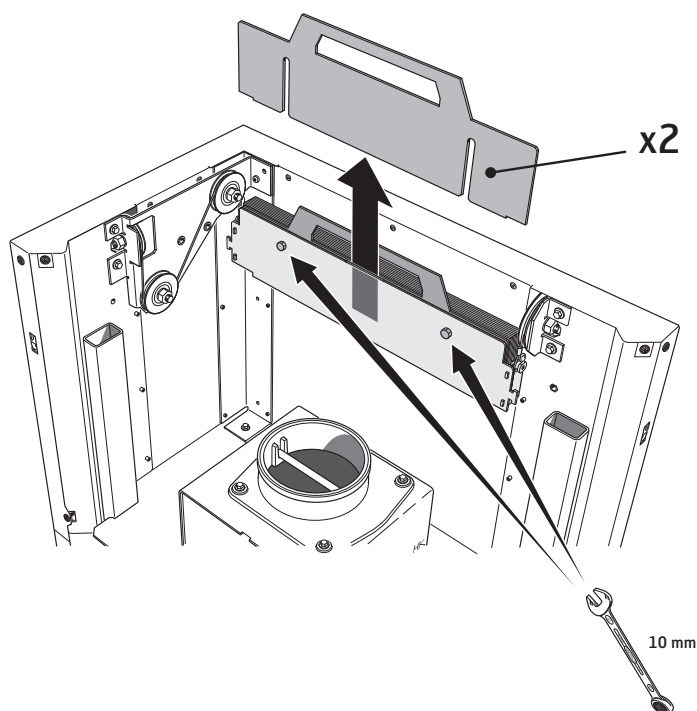
Per il collegamento dalla parte posteriore si consiglia di usare un raccordo a gomito da 45° + 45°, con sportello per la fuliggine e con il centro ad almeno 285 mm sopra il raccordo.

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

L'inserto può essere dotato di sportello ammortizzato. Allentare le viti ed estrarre i due pesi provvisti di maniglia. Inserire il lamierino in dotazione nel contrappeso e serrare le viti. Verificare il funzionamento. Notare che mentre la stufa è calda l'effetto ammortizzato sullo sportello è maggiore.



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

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.

Raccordo

Raccordo girevole, può essere ruotato di 180° per essere centrato sopra l'inserto, vedere il disegno dimensionale a pag. 145.

In caso di collegamento a una 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:

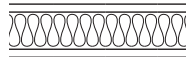
- il rivestimento deve essere indipendente o appoggiato a una parete ignifuga.
- la distanza dall'uscita dell'aria a un soffitto infiammabile deve essere min 750 mm.

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

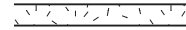
Esempi di rivestimento



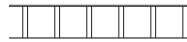
Le dimensioni indicate sono le dimensioni minime consentite, se non diversamente indicato.



Parete in materiale incombustibile



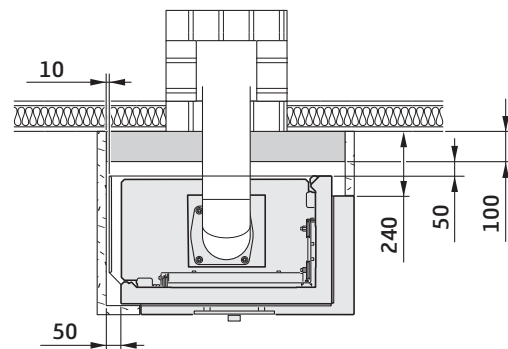
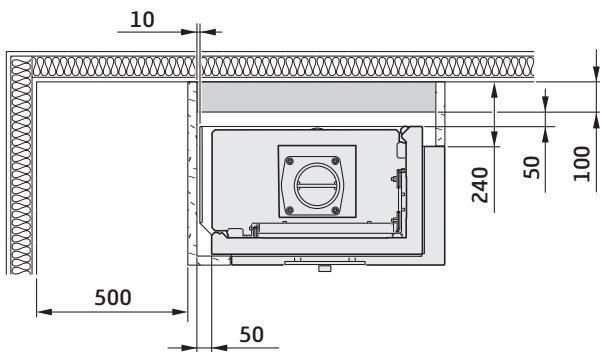
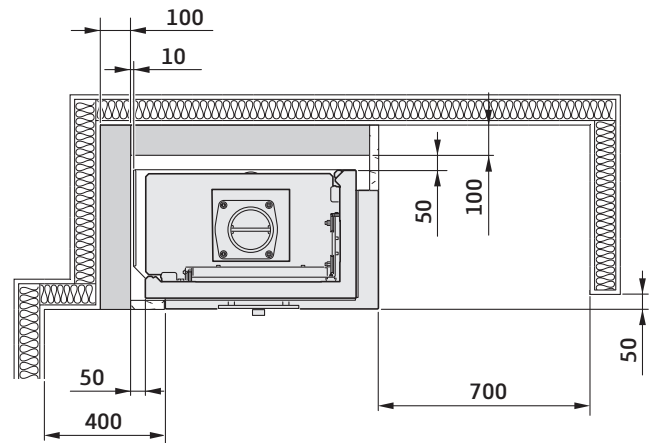
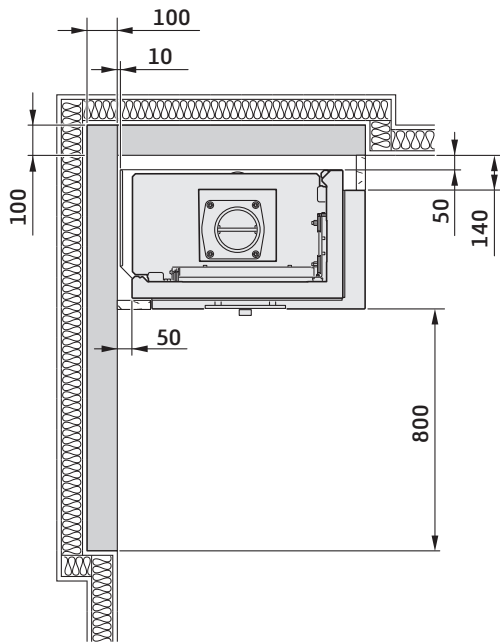
Parete in materiale ignifugo, non in contatto con materiale infiammabile. Nessun obbligo di spessore minimo.



Muro di mattoni



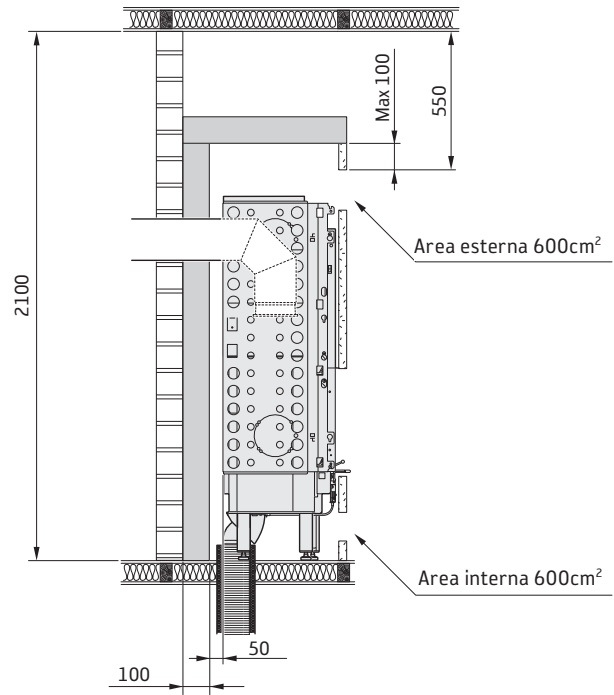
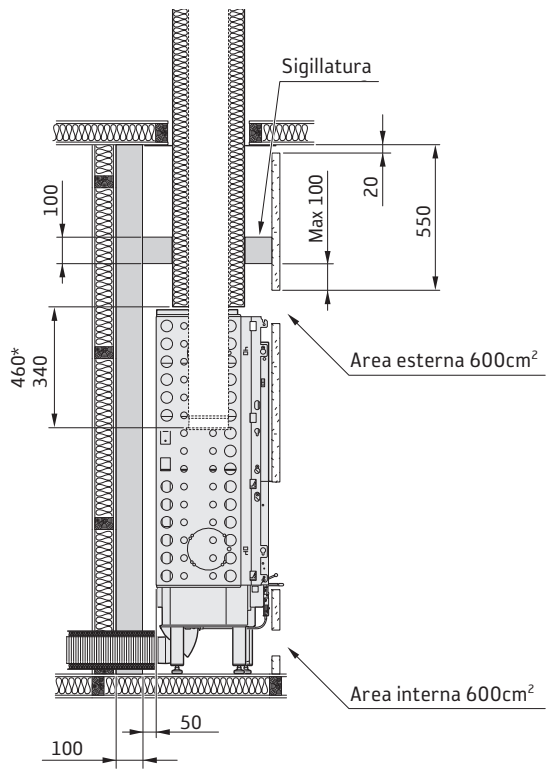
Parete in materiale ignifugo, nell'esempio di rivestimento la parete è in calcestruzzo aerato da 100 mm.



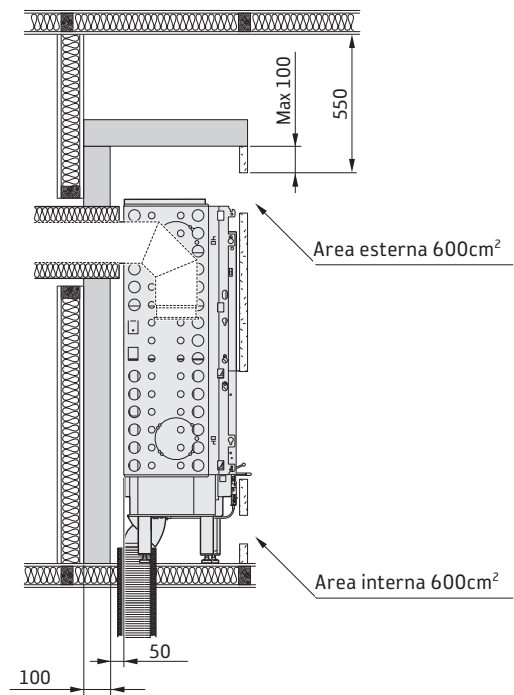
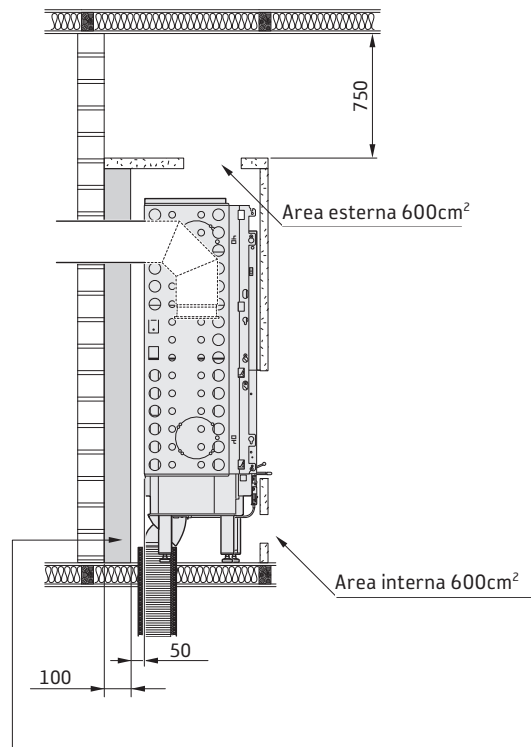
Ispezione finale dell'installazione

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.





* Con Powerstone



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.

811210 IAV SE-EX Ci40-15
2021-11-25

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