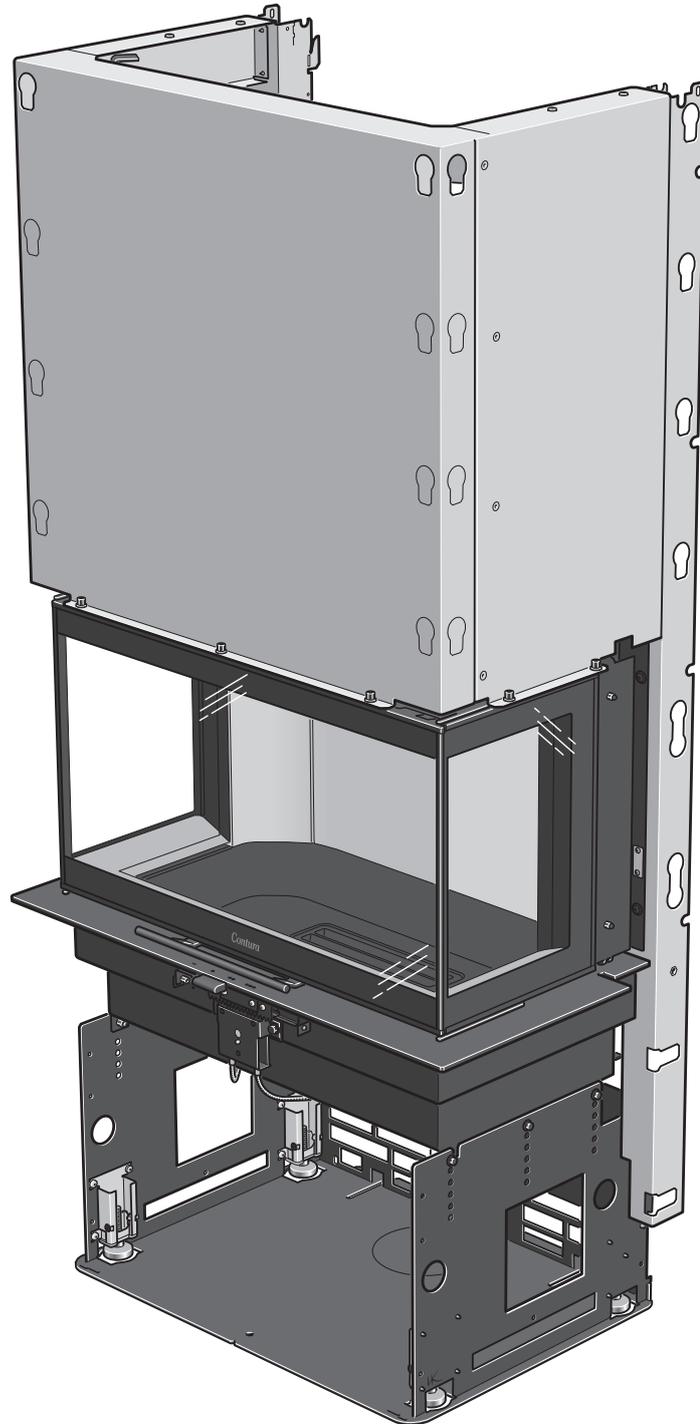


Istruzioni di montaggio



Ci50

Contura

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

N. Ci50-CPR-191219

Contura

PRODOTTO

Tipo di prodotto Caminetto alimentato a legna
 Denominazione del tipo Contura i50
 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: 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: 0,08%	
Temperatura superficiale	Conforme	
Temperatura della maniglia	NPD	
Resistenza meccanica	Conforme	
Temperatura del vano di stoccaggio legna	NPD	
Potenza nominale	8,0 kW	
Rendimento	80,0%	
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



Dichiarazione di Conformità UE

Produttore	NIBE AB / Contura
Indirizzo	Box 134, Skulptörvägen 10 285 23 Markaryd, Svezia
E-mail	info@contura.se
Sito Web	www.contura.eu
Telefono	+46 433 275100

Contura

LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ È RILASCIATA SOTTO LA NOSTRA ESCLUSIVA RESPONSABILITÀ PER IL SEGUENTE PRODOTTO:							
Nome commerciale		Contura i50 Serie: i50 / i51 (A/AN/T/S)					
Identificazione del prodotto		www.contura.eu					
L'OGGETTO DELLA DICHIARAZIONE DI CUI SOPRA È IN CONFORMITÀ CON -							
LA LEGISLAZIONE DI ARMONIZZAZIONE DELL'UNIONE PERTINENTE:		GLI STANDARD ARMONIZZATI PERTINENTI:					
DIR 2009/125/CE		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007					
REG (UE) 2015/1185		CEN/TS 15883:2010					
REG (UE) 2015/1186		EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007					
REG (UE) 2017/1369							
REG (UE) 305/2011							
DOCUMENTAZIONE TECNICA							
Funzionalità di riscaldamento indiretta:		No					
Potenza termica diretta:		8,0 kW					
Indice di efficienza energetica (IEE):		106,0					
Report di test		RRF 29 15 4067, NB 1625					
COMBUSTIBILE	COMBUSTIBILE DI PREFERENZA	ALTRO COMBUSTIBILE IDONEO	η_s (%)	EMISSIONI ALLA POTENZA DI RISCALDAMENTO NOMINALE			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/ Nm ³ (13% O ₂)			
Ceppi di legno con contenuto di umidità 25%	Si	No	70,0	<40	<120	<1500	<200
Legno compresso con contenuto di umidità <12%	No	Si	70,0	<40	<120	<1500	<200
Altra biomassa legnosa	No	No					
Biomassa non legnosa	No	No					
Antracite e carbone per caldaie a secco	No	No					
Coke fossile	No	No					
Coke a bassa temperatura	No	No					
Carbone bituminoso	No	No					
Bricchette di lignite	No	No					
Bricchette di torba	No	No					
Bricchette di combustibile fossile miscelato	No	No					
Altro combustibile fossile	No	No					
Bricchette di biomassa e combustibile fossile miscelati	No	No					
CARATTERISTICHE QUANDO IN FUNZIONE CON IL COMBUSTIBILE DI PREFERENZA							
VOCE	SIMBOLO	VALORE	UNITÀ	VOCE	SIMBOLO	VALORE	UNITÀ
POTENZA TERMICA				EFFICIENZA UTILE, BASATA SUL POTERE CALORIFICO NETTO (NCV)			
Potenza di riscaldamento nominale:	P_{nom}	8,0	kW	Efficienza utile alla potenza di riscaldamento nominale	$\eta_{th,nom}$	80,0	%
CONSUMO DI ELETTRICITÀ AUSILIARIO				TIPO DI CONTROLLO DELLA POTENZA TERMICA/TEMPERATURA AMBIENTE			
A potenza di riscaldamento nominale	$e_{l,max}$	-	kW	Potenza termica monostadio, nessun controllo della temperatura ambiente			Si
A potenza di riscaldamento minima	$e_{l,min}$	-	kW	Due o più stadi manuali, nessun controllo della temperatura ambiente			No
In modalità standby	$e_{l,SB}$	-	kW	Con controllo della temperatura ambiente con termostato meccanico			No
				Con controllo della temperatura ambiente elettronico			No
				Con controllo della temperatura ambiente elettronico più timer giornaliero			No
				Con controllo della temperatura ambiente elettronico più timer settimanale			No
				ALTRE OPZIONI DI CONTROLLO			
				Controllo della temperatura ambiente, con rilevamento della presenza			No
				Controllo della temperatura ambiente, con rilevamento di finestre aperte			No
				Con opzione di controllo a distanza			
Precauzioni specifiche per montaggio, installazione o manutenzione.		È necessario osservare in ogni circostanza la protezione antincendio e le distanze di sicurezza da materiali edili combustibili. È sempre necessario garantire un'alimentazione di aria di combustione sufficiente. I sistemi di aspirazione dell'aria possono interferire con l'alimentazione di aria di combustione.					

Il sottoscritto è responsabile della produzione e conformità con le prestazioni dichiarate.



Niklas Gunnarsson, Business area manager NIBE STOVES
Markaryd, 1° gennaio 2022

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	145
Dimensioni importanti	146
Prima dell'installazione	146
Installazione	154
Canna fumaria	155
Rivestimento dell'inserto	156
Esempio di rivestimento	157

NOTA!

Comunicare la nuova installazione agli enti locali competenti.

Il proprietario dell'abitazione è personalmente responsabile del rispetto delle norme di sicurezza obbligatorie e della certificazione dell'installazione da parte di un tecnico qualificato. Il proprietario dovrà informare un termotecnico professionista dell'avvenuta installazione, poiché essa comporta nuove esigenze di pulizia della canna fumaria.

ATTENZIONE!

L'inserto diventa molto caldo

Durante il funzionamento, alcune superfici dell'inserto raggiungono temperature molto elevate. Non toccarle per evitare ustioni. Fare inoltre attenzione al forte calore irradiato dal vetro dello sportello. La presenza di materiale infiammabile a una distanza inferiore a quella di sicurezza indicata potrebbe provocare un incendio. Bruciare un quantitativo eccessivo di legna può provocare l'improvviso incendio di gas infiammabili, col rischio di danni a cose e persone.

Dati tecnici

Modello	i50
Potenza	6-11 kW
Potenza nominale	8,0 kW
Rendimento	80%
Peso (kg)	155
Larghezza (mm)	765
Profondità (mm)	500
Altezza (mm)	1600

Il raccordo ha un diametro esterno di 150 mm.

Premessa

Questo manuale contiene le istruzioni per l'installazione dell'inserito Contura i50. 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

Insieme 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

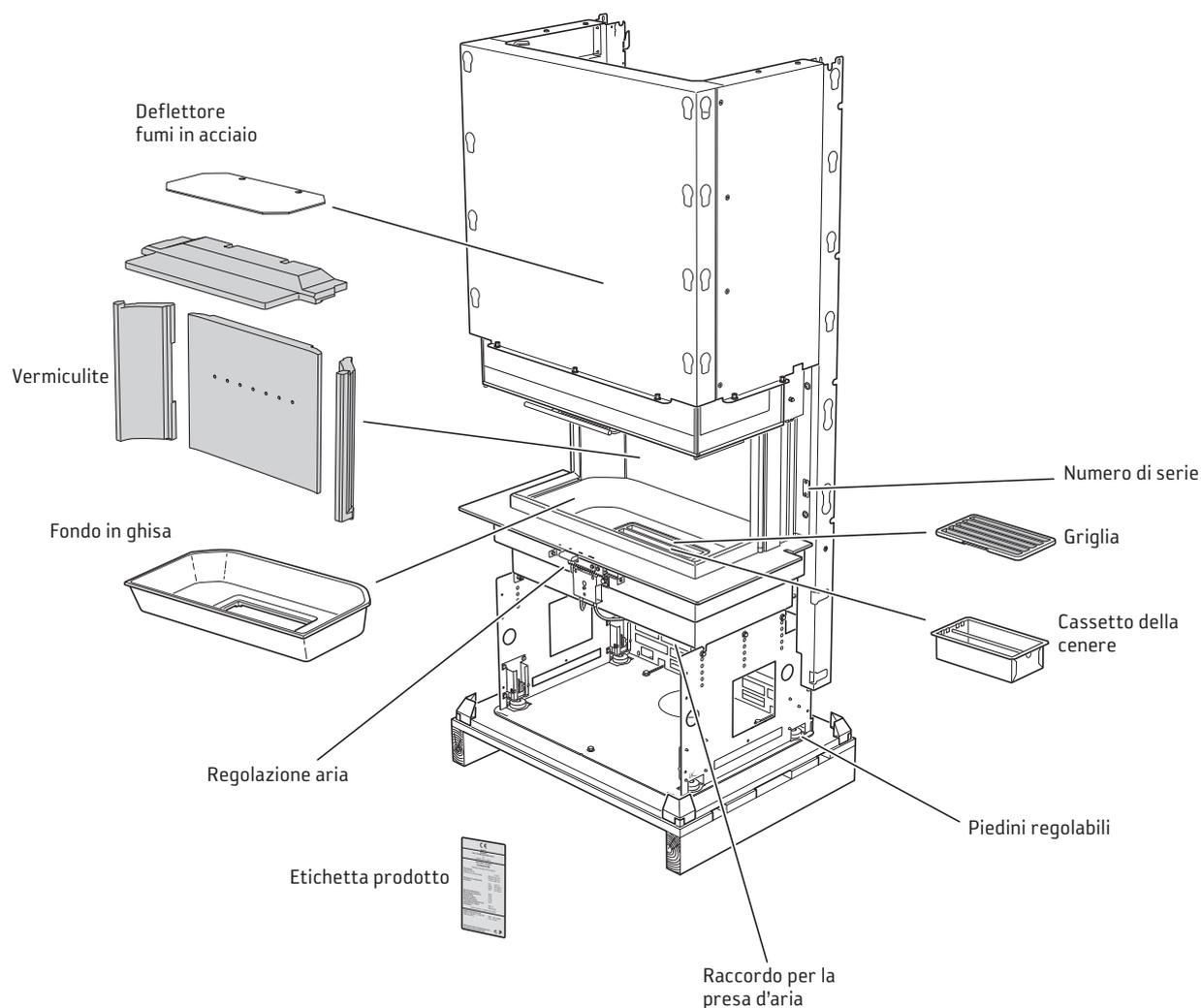
Assicurarsi che la pavimentazione sulla quale poggerà l'inserito abbia una portata di carico sufficiente a sostenere il peso dell'inserito, della canna fumaria e del rivestimento.

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 temprato.

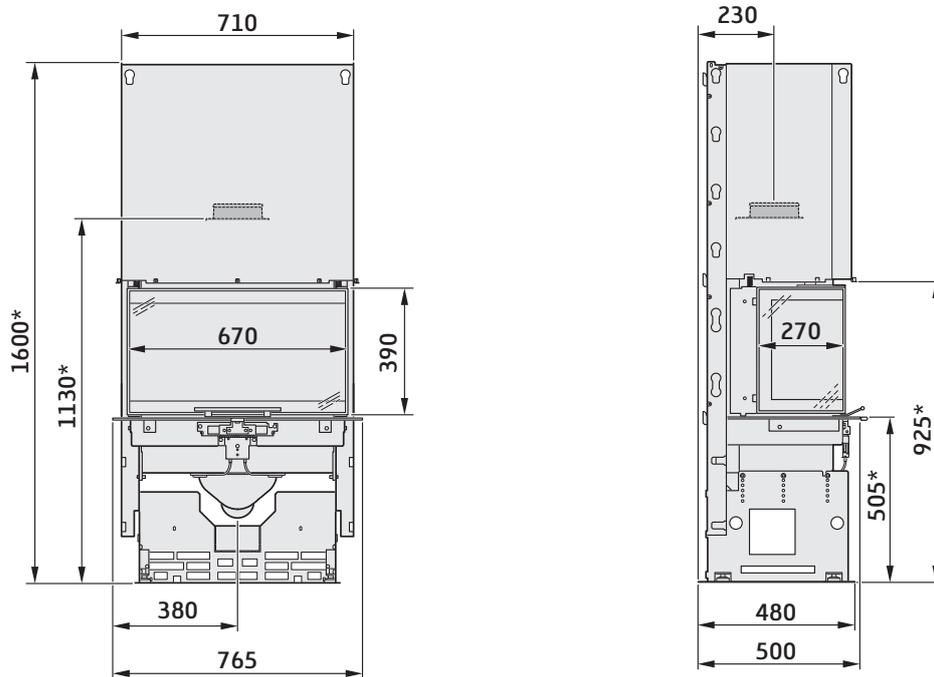
Comunicazione all'ente locale competente

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



Dimensioni importanti

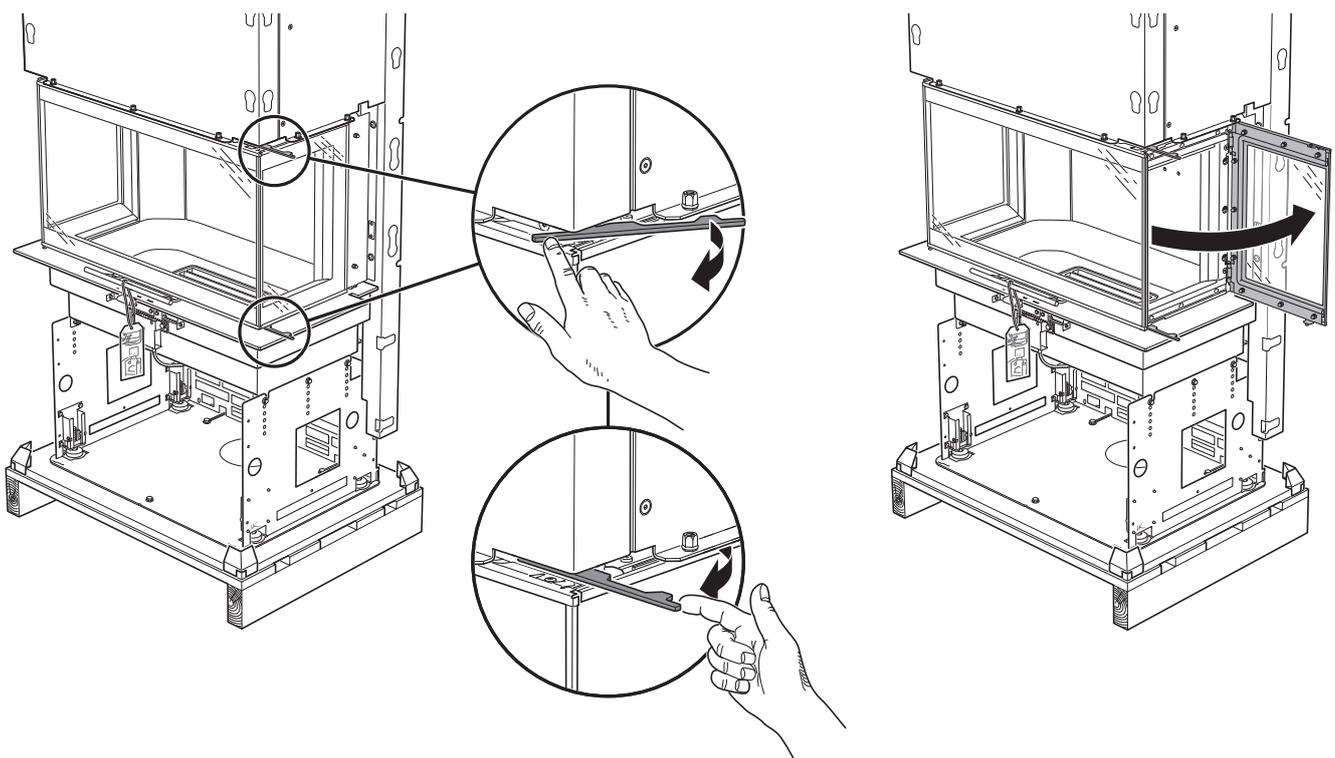
Ci50

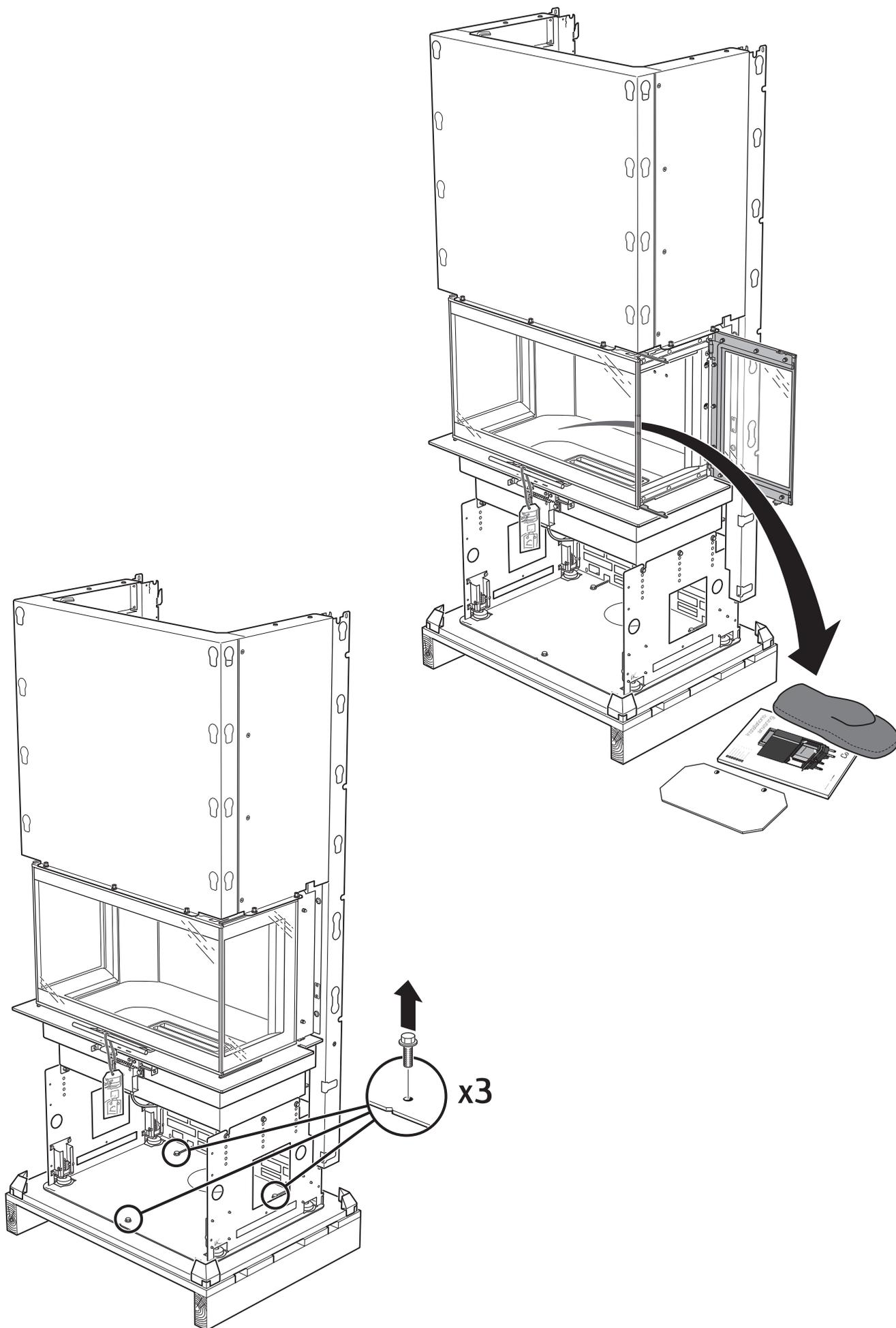


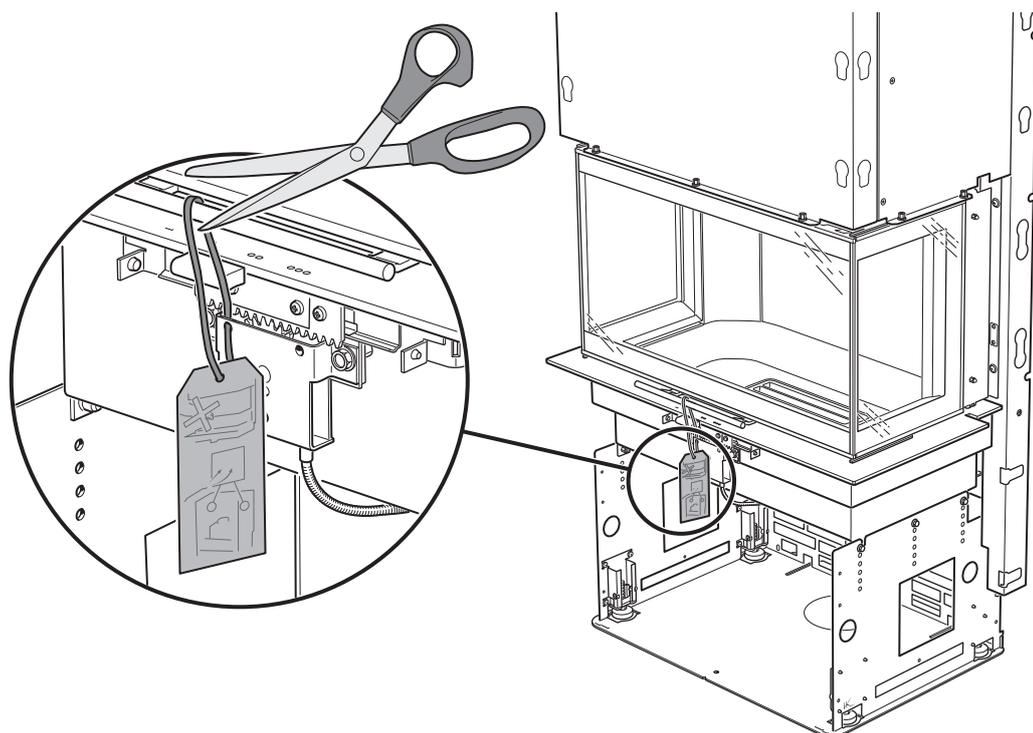
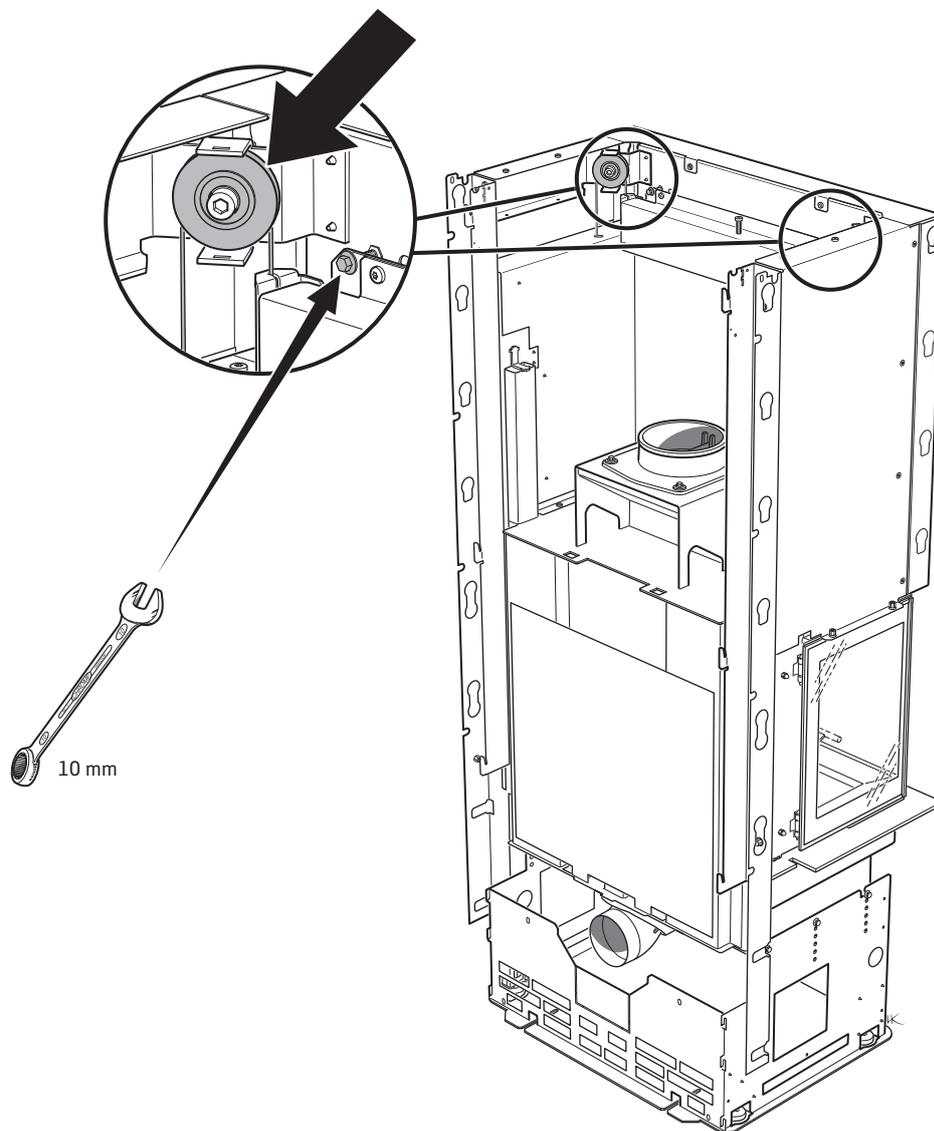
* L'inserto può essere abbassato di 80 mm (a passi di 16 mm).

Prima dell'installazione

Apertura del vetro laterale





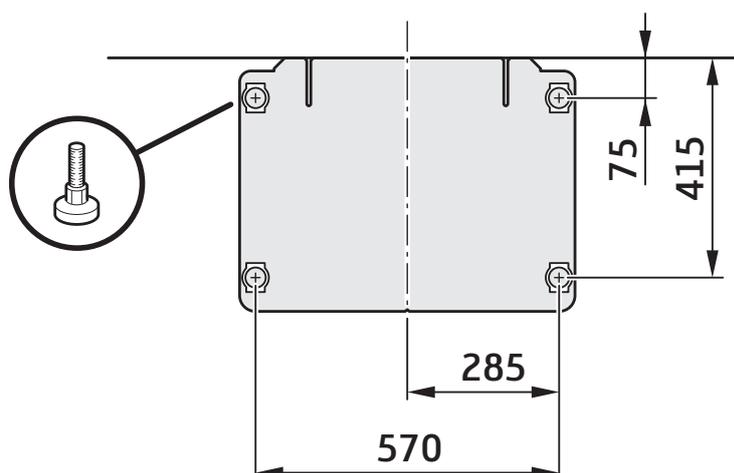
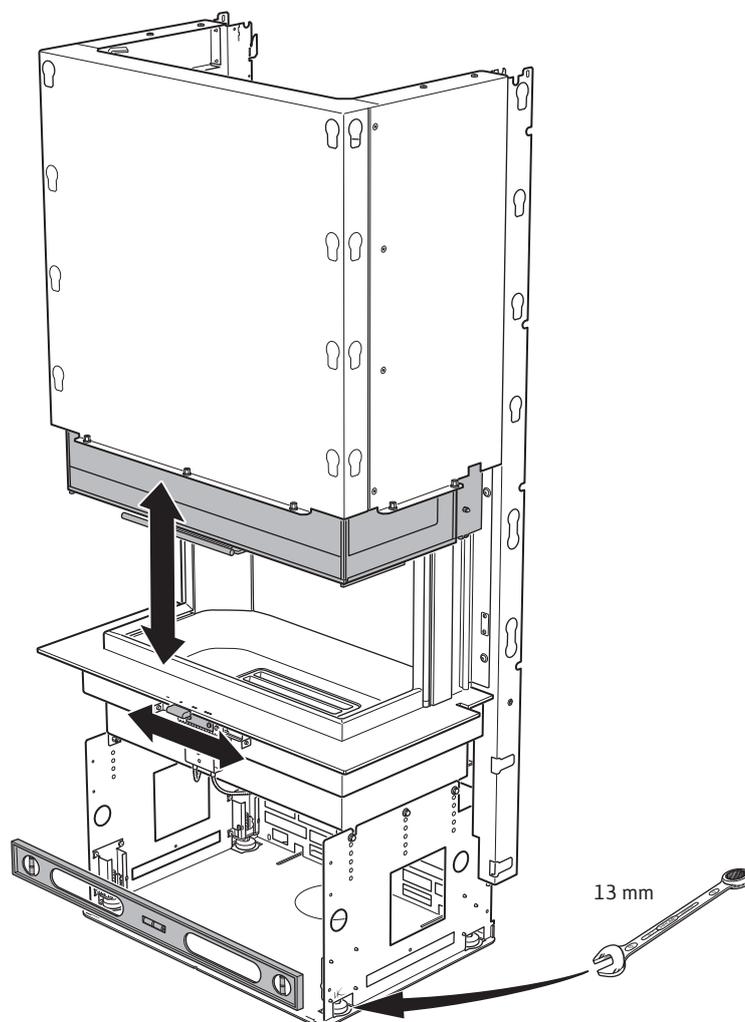


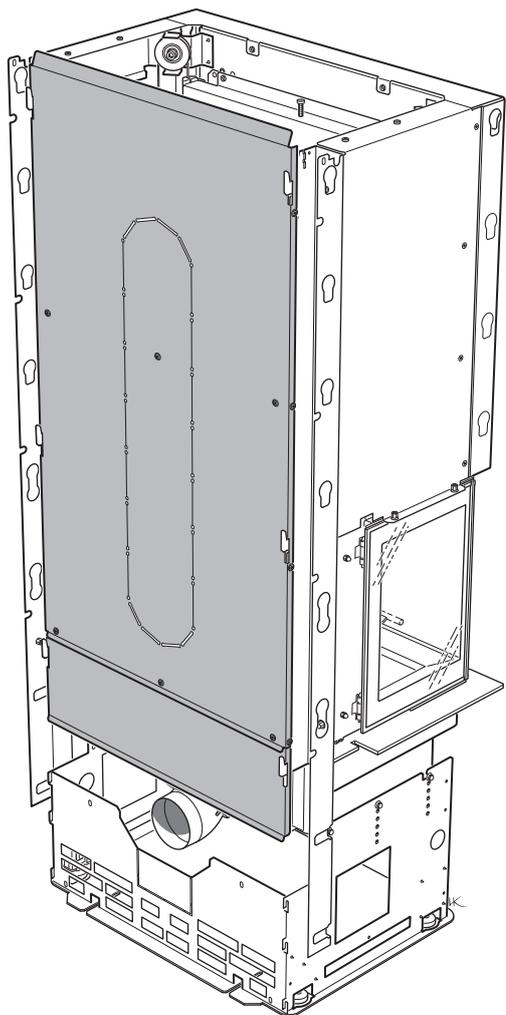
Controllo del funzionamento

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

Usare i piedini regolabili per livellare l'insero. 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.



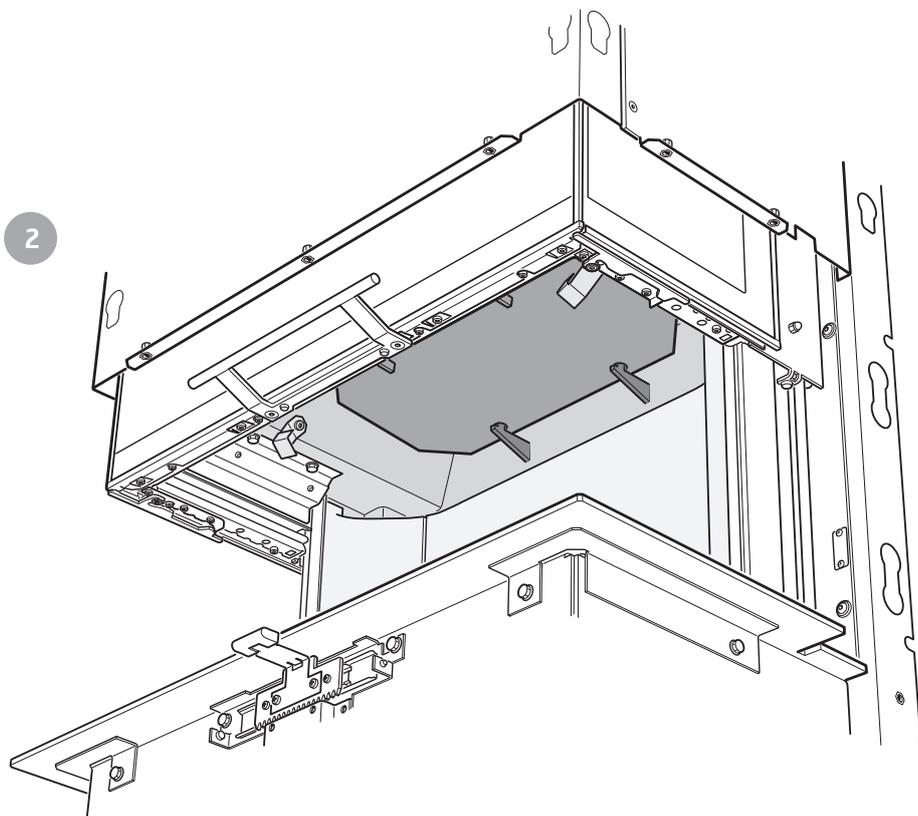
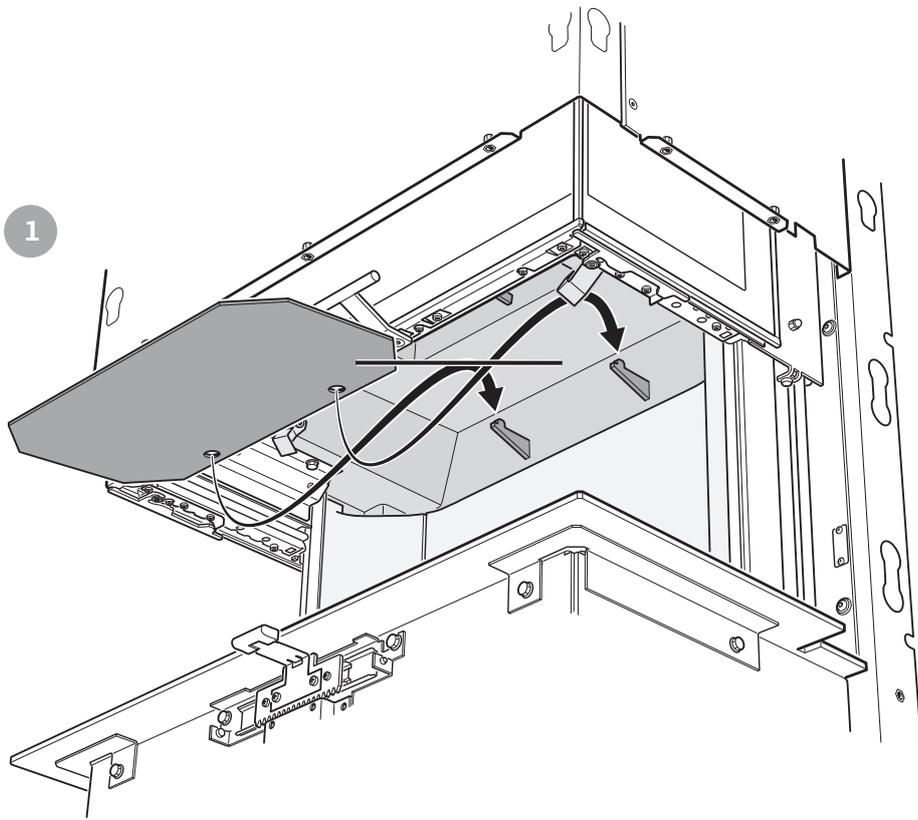


Piastra di irraggiamento

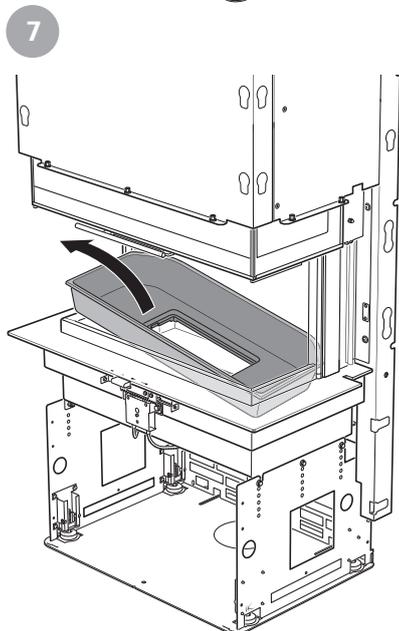
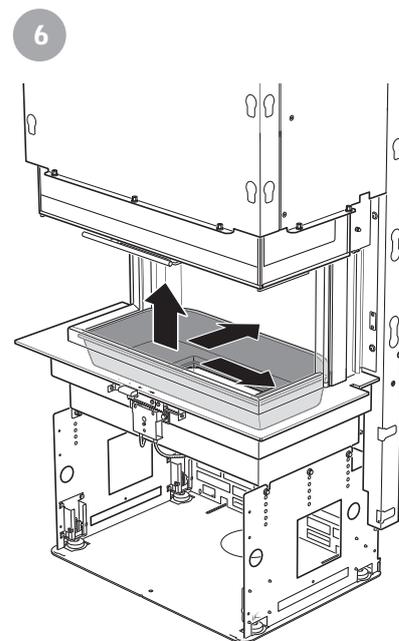
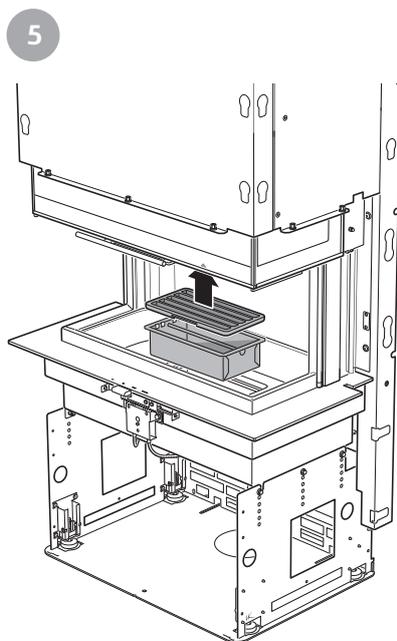
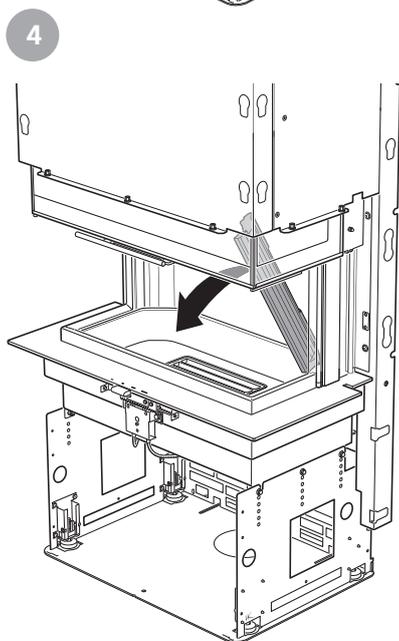
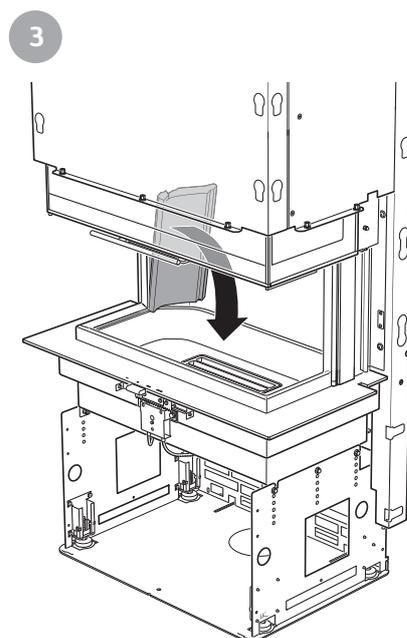
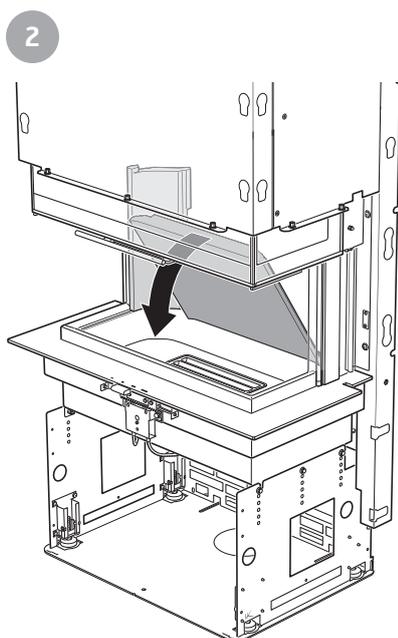
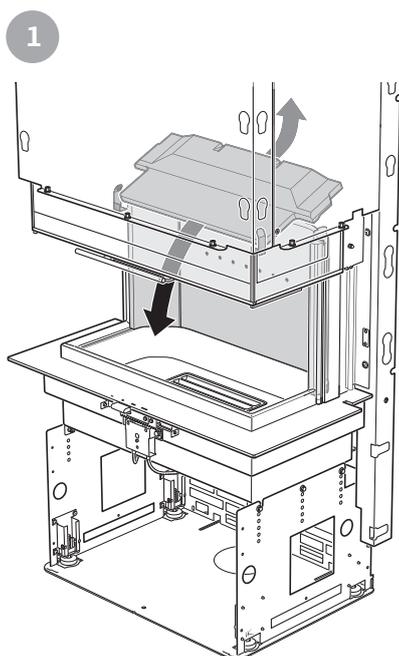
Montare la piastra di irraggiamento secondo le istruzioni specifiche.

Notare che la piastra di irraggiamento viene sostituita dalla parete protettiva Contura per il montaggio di tutte le varianti di Ci51.

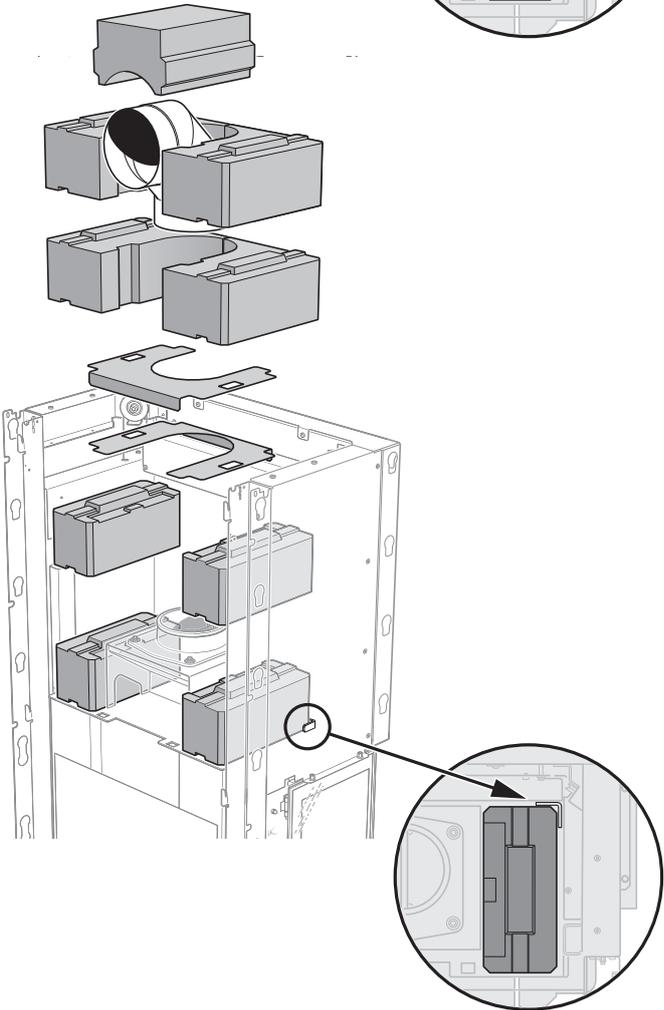
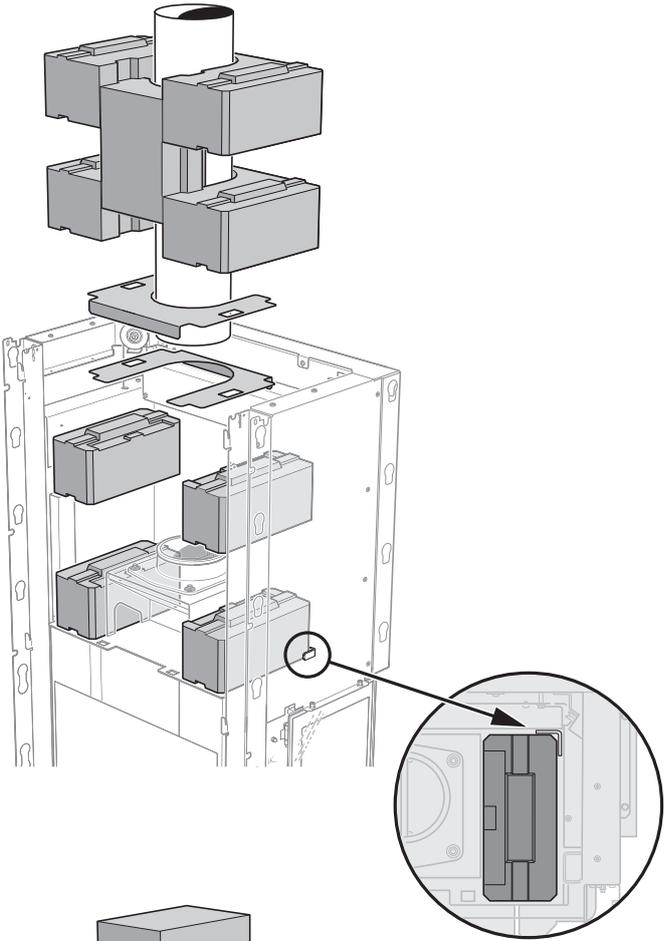
Montaggio del deflettore fumi in acciaio



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.

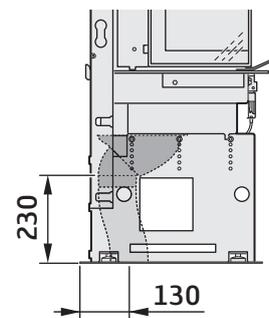
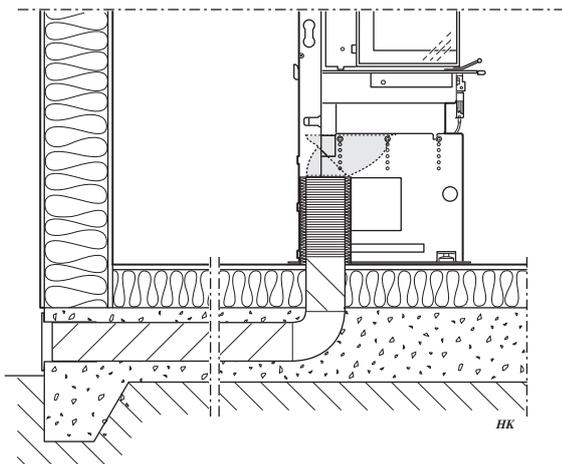
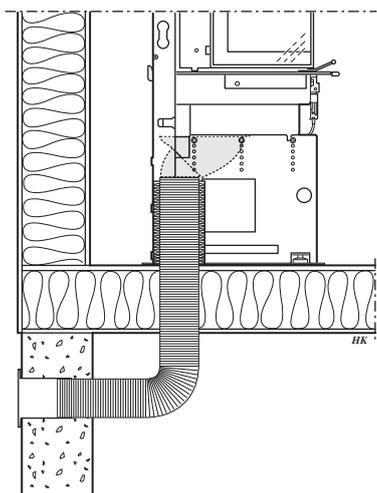
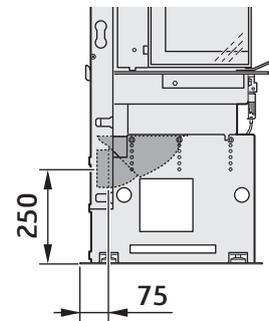
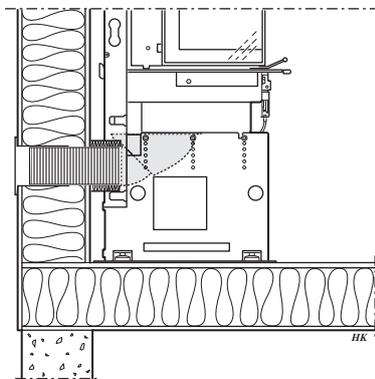
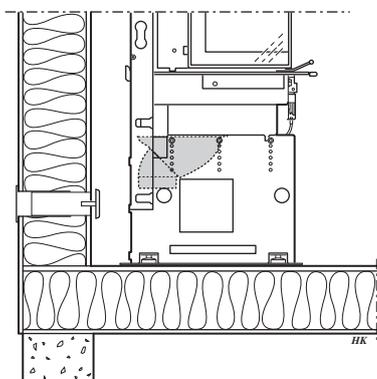
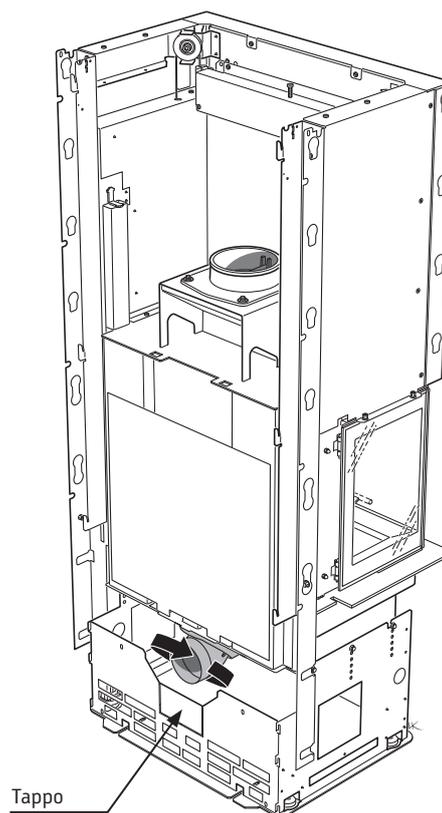
Alimentazione dell'aria di combustione

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 m³/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'imbuco 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 cm² (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.

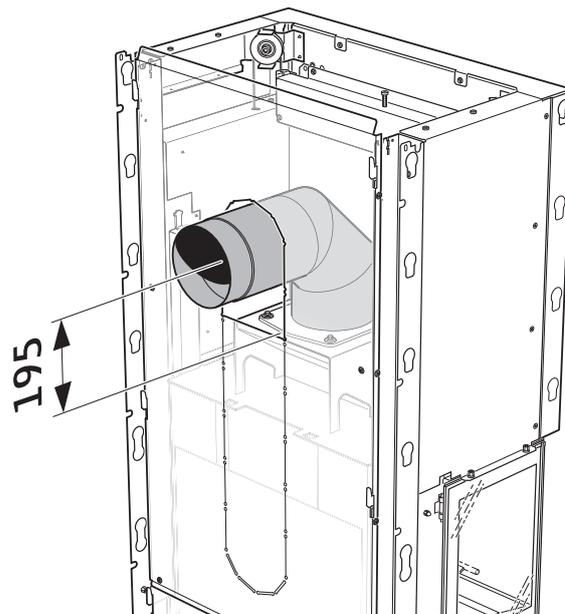
Notare che una canna fumaria con angoli stretti e tratti orizzontali perde capacità di tiraggio. Il tratto massimo in orizzontale raccomandato per la canna fumaria è 1 m, a condizione che la lunghezza del tratto verticale sia almeno 5 m. La canna fumaria deve poter essere ripulita per tutta la sua lunghezza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

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

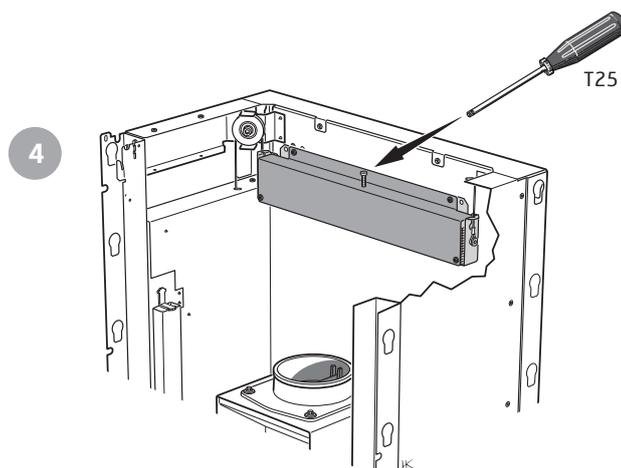
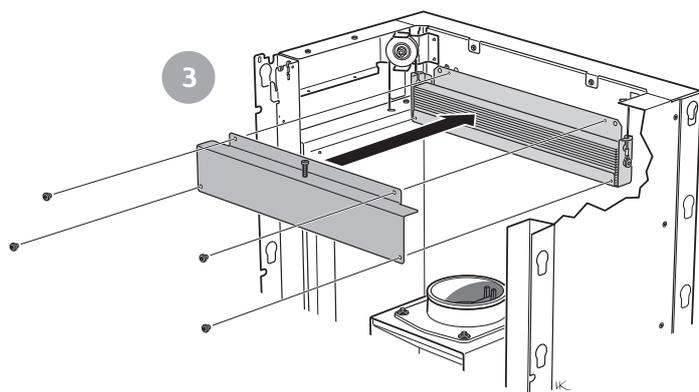
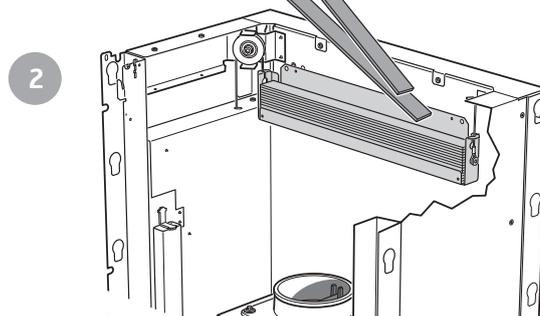
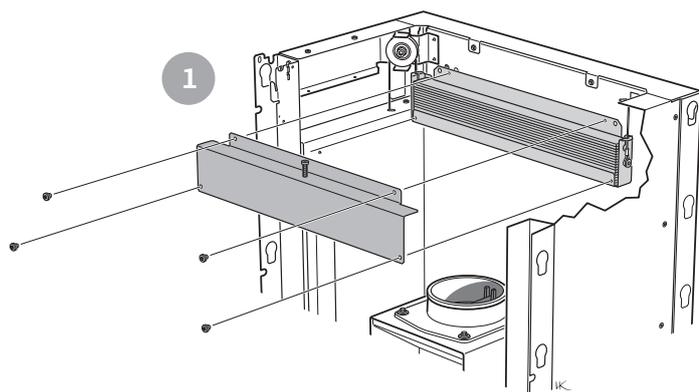
Collegamento dalla parte posteriore

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 195 mm sopra il raccordo.

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



Sportello con chiusura ammortizzata (SOLO PER LA GERMANIA)



Rivestimento dell'inserto

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

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

Requisiti per il materiale

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

Per il collegamento alla canna fumaria in acciaio, fare riferimento alle istruzioni di montaggio fornite dal costruttore della canna fumaria. Rispettare le distanze di sicurezza tra i materiali infiammabili e la canna fumaria in acciaio. Lo sportello irradia un forte calore: non lasciare materiale infiammabile a meno di 1,5 m dallo sportello. Montando il rivestimento, il materiale edile non deve essere a contatto diretto dell'inserto, a causa della sua dilatazione per il calore.

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

Lista di materiali adatti:

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

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

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

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

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

Aria di convezione, ingresso: 600 cm²

Aria di convezione, uscita: 600 cm²

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

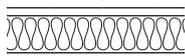
- il rivestimento deve essere indipendente o appoggiato a una parete ignifuga.
- la distanza dall'uscita dell'aria a un soffitto infiammabile deve essere minimo 750 mm.



Assistenza

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

Esempio di rivestimento

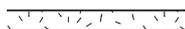


Parete in materiale incombustibile

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



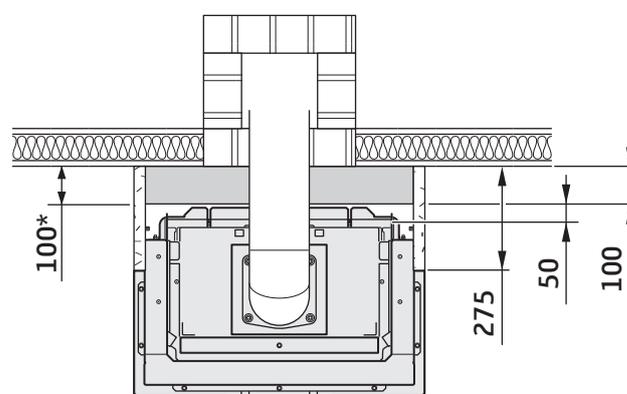
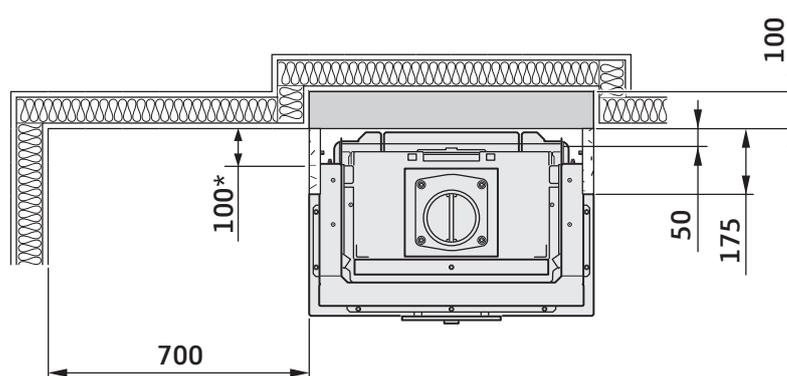
Muro di mattoni



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.

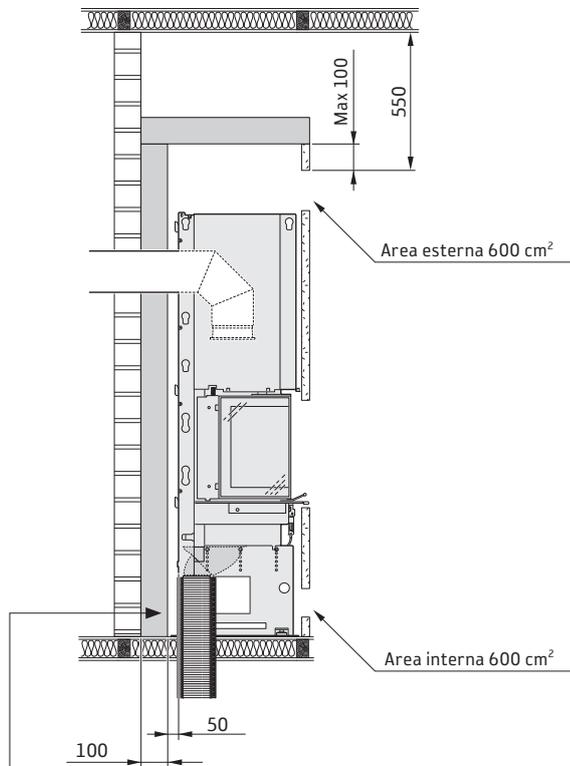
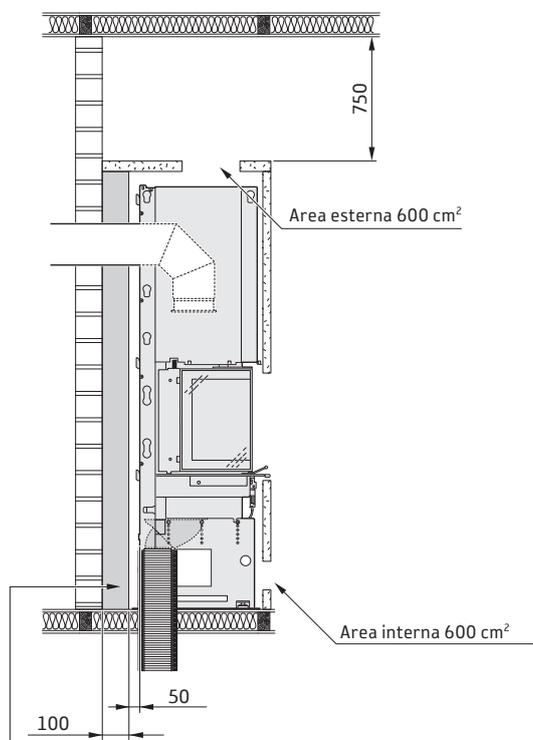
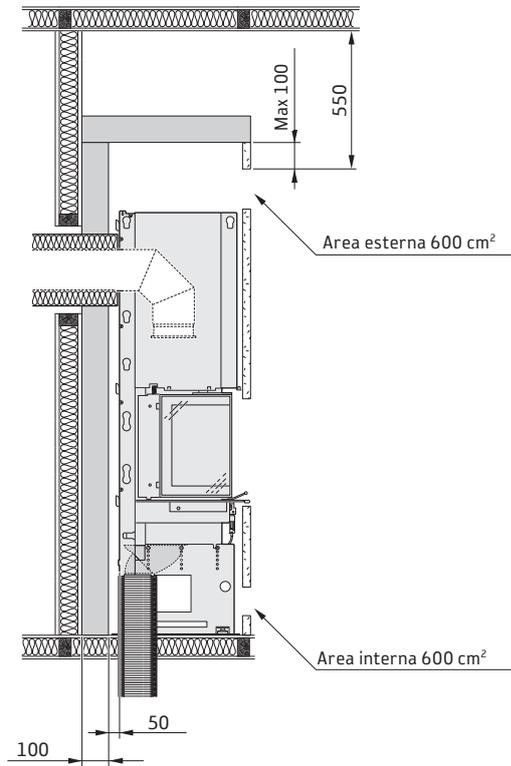
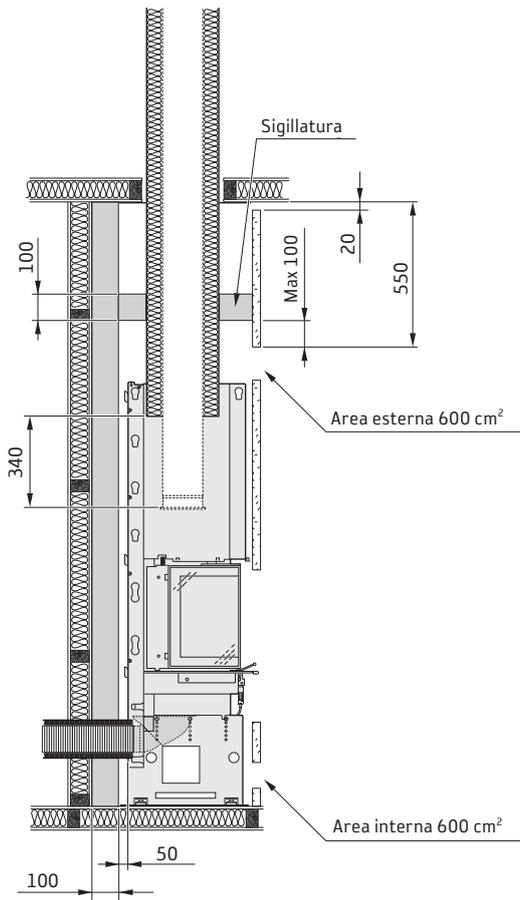


*La distanza dalle bocchette laterali alla parete incombustibile dietro di esse deve essere almeno 100 mm.

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.





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.

811436 IAV SE-EX Ci50-3
2022-02-04

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 contura.eu