

Istruzioni di montaggio



C i10/ C i20

Contura

Dichiarazione di conformità EC

Contura www.contura.eu

PRODUTTORE

Ragione sociale NIBE AB / Contura
 Indirizzo Box 134, Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd
 Luogo di produzione Markaryd, Svezia

PRODOTTO CUI SI RIFERISCE LA PRESENTE DICHIARAZIONE

Tipo di prodotto Inserto alimentato con combustibili solidi
 Designazione del tipo Inserto Contura 10 e 20
 Standard EN 13229
 Previsto per l'utilizzo Riscaldamento di abitazioni civili
 Combustibile Legna da ardere
 Condizioni particolari Nessuna

MARCATURA CE	Ci10	Ci20
Rendimento nominale	9 kW	10 kW
Tipo di combustibile	Legna da ardere	Legna da ardere
Temperatura dei fumi di scarico	265° C	280° C
Livello di efficienza	81%	81%
Emissioni di CO	0,09%	0,07%

Distanza di montaggio Vedere le istruzioni di montaggio

ALLEGATI

Manuale di installazione e di accensione



Niklas Gunnarsson
 Capo settore NIBE STOVES



Garanzia del costruttore

Questa stufa è approvata dall'Istituto tecnico svedese di ricerca SP SITAC ed è conforme alle normative vigenti per il marchio CE. Il prodotto è stato realizzato in conformità ai documenti previsti per il rilascio dei certificati di approvazione e di controllo di produzione richiesti.

Benvenuti in Contura.

Benvenuti nella famiglia Contura! Speriamo che la tua nuova stufa sarà di tuo gradimento. La nuova stufa Contura che hai acquistato è una stufa dal design senza tempo, costruita per durare a lungo. Contura inoltre assicura una combustione ecologica e sviluppa una potenza termica efficiente ed ottimale.

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

Informazioni generali	116
Dimensioni importanti	117
Eeguire l'installazione	118
Montaggio	122
Collegamento alla canna fumaria	123
Muratura dell'inserito	125

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 ispettore qualificato. Inviare comunicazione dell'installazione anche al servizio spazzacamino locale che dovrà provvedere ai regolari interventi di manutenzione.

ATTENZIONE!

Durante il funzionamento 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 ad una distanza inferiore a quella di sicurezza indicata potrebbe provocare un incendio. L'accensione di un quantitativo eccessivo di legna può provocare la rapida emissione di gas, col rischio di danni a cose e persone.

Scheda tecnica

Modello	i10	i20
Rendimento	6-12 kW	6-12 kW
Rendimento nominale	9 kW	10 kW
Livello di efficienza	81%	81%
Peso (kg)	215	240
Larghezza (mm)	785	685
Profondità (mm)	515	515
Altezza (mm)	1315	1535

Il diametro esterno del raccordo è 200 mm.

Certificato secondo:
Standard europeo EN-13229
DIN plus
Bauart 1
15A B-VG
Verbale di collaudo n.
i10: RRF-29 09 2077,
i20: RRF-29 09 2078

Informazioni generali

Questo manuale contiene istruzioni sul montaggio e sull'installazione di Contura i10 e i20. Per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza dell'inserto si consiglia di fare eseguire l'installazione da un professionista. I nostri rivenditori Contura possono consigliare montatori affidabili. Tutte le informazioni sui nostri rivenditori sono su www.contura.eu

Assieme all'inserto vengono fornite anche le istruzioni per una corretta accensione e per l'uso. Leggerle attentamente e conservarle per riferimento futuro.

Gli inserti sono omologati e devono essere collegati ad una canna fumaria dimensionata per una temperatura dei gas di 350°C, il diametro esterno del raccordo è di 200 mm. L'apporto di aria di combustione deve avvenire dall'esterno. Seguire le raccomandazioni delle aree trasversali per quanto riguarda l'aria di convezione.

Supporto strutturale

Assicurarsi che la pavimentazione abbia una portata di carico sufficiente a sostenere il peso dell'inserto, della canna fumaria e delle parti costruttive utilizzate per la muratura. In condizioni normali, la stufa può essere appoggiata su un normale pavimento in legno di una villetta unifamiliare a condizione che il peso totale dell'installazione non superi 400 kg.

Piano del focolare

Se il pavimento sotto l'inserto è infiammabile, deve essere protetto con materiale ininfiammabile, ad esempio pietra naturale, calcestruzzo o una piastra di 0,7 mm di spessore. Per proteggere il pavimento davanti all'apertura del focolare da eventuale caduta di braci, anche questo dovrà essere protetto da materiale ininfiammabile che copra almeno una superficie di 300 mm davanti e 100 mm

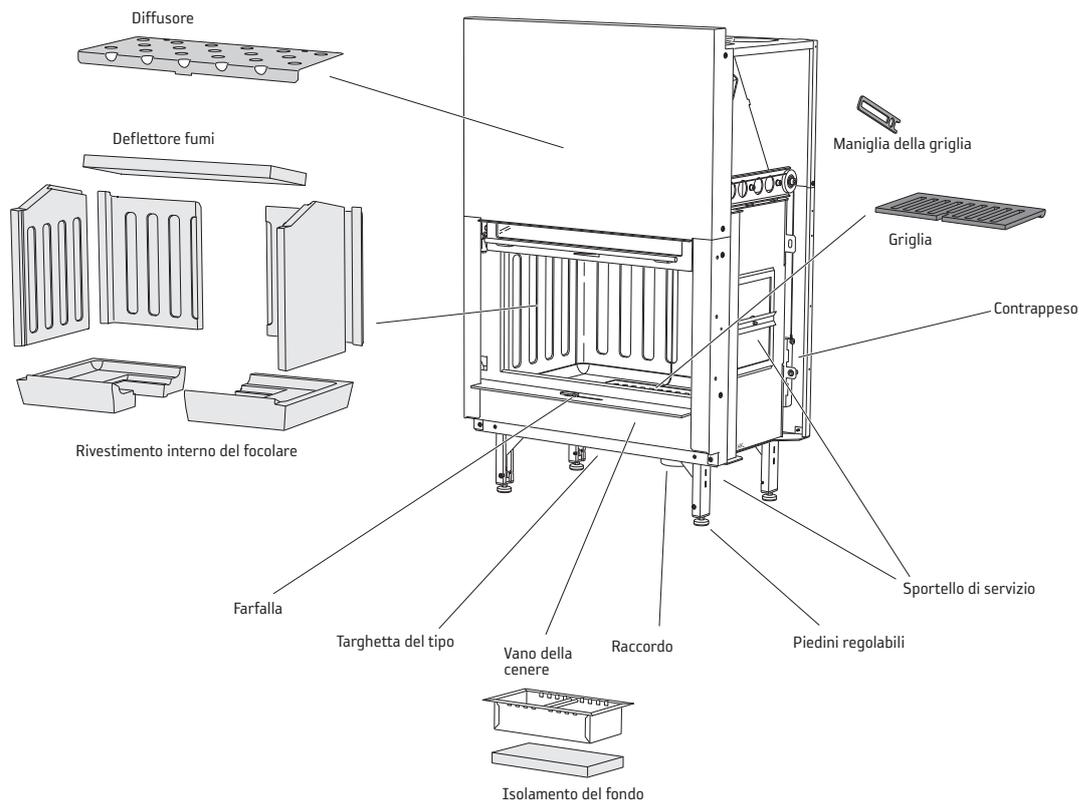
lateralmente all'apertura dello sportello. Basamenti in acciaio verniciato o vetro temprato sono disponibili come optional.

Canna fumaria

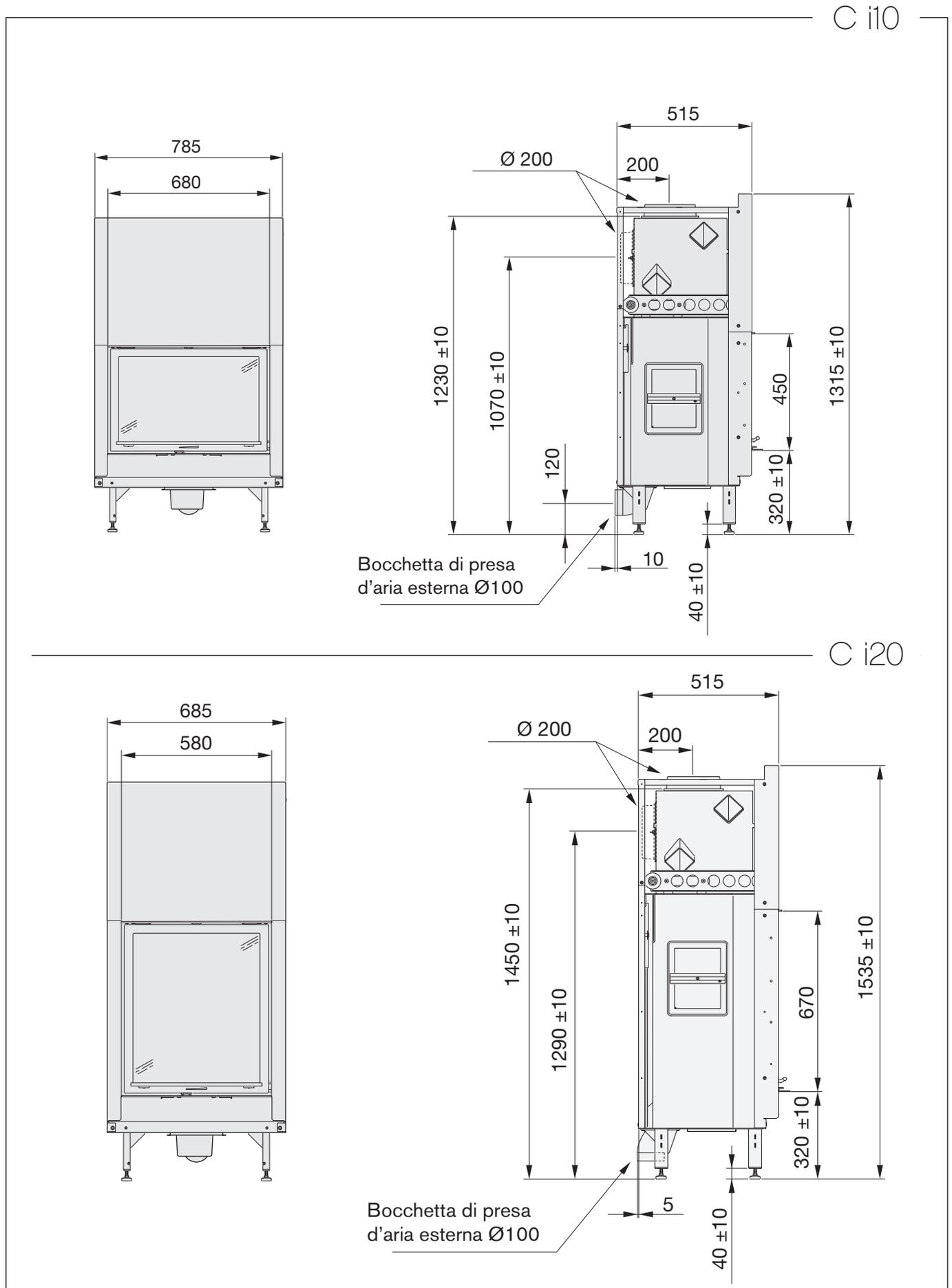
L'inserto richiede un tiraggio di almeno -12 Pa. Il tiraggio è influenzato sia dalla lunghezza che dall'area della canna fumaria e dalla sua tenuta.

- Accendere l'inserto a sportello chiuso per evitare che il fumo entri nella stanza. Aprire sempre lo sportello con cautela e lentamente per evitare che il fumo si diffonda nella stanza a causa della differenza di pressione nel focolare.
- Controllare attentamente che la canna fumaria sia sigillata e che non vi siano perdite attorno alle botole di ispezione e ai collegamenti.

Tenere presente che una canna fumaria con angoli stretti e tratti orizzontali perde capacità di tiraggio. La parte orizzontale della canna fumaria deve essere lunga al massimo 1 m, a condizione che quella verticale sia almeno 5 m. Deve essere possibile pulire l'intera lunghezza della canna fumaria e le botole d'ispezione devono essere facilmente accessibili.



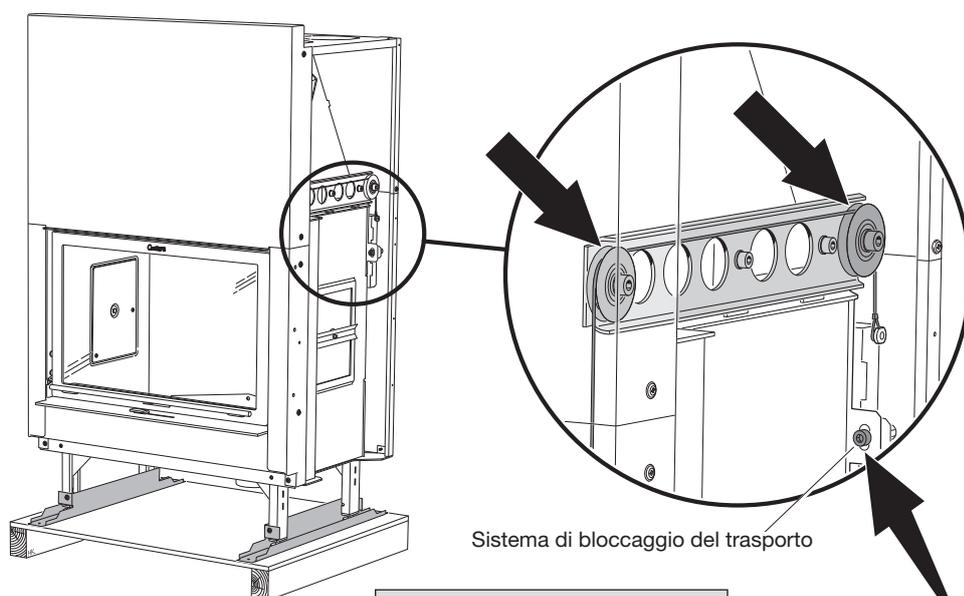
Dimensioni importanti



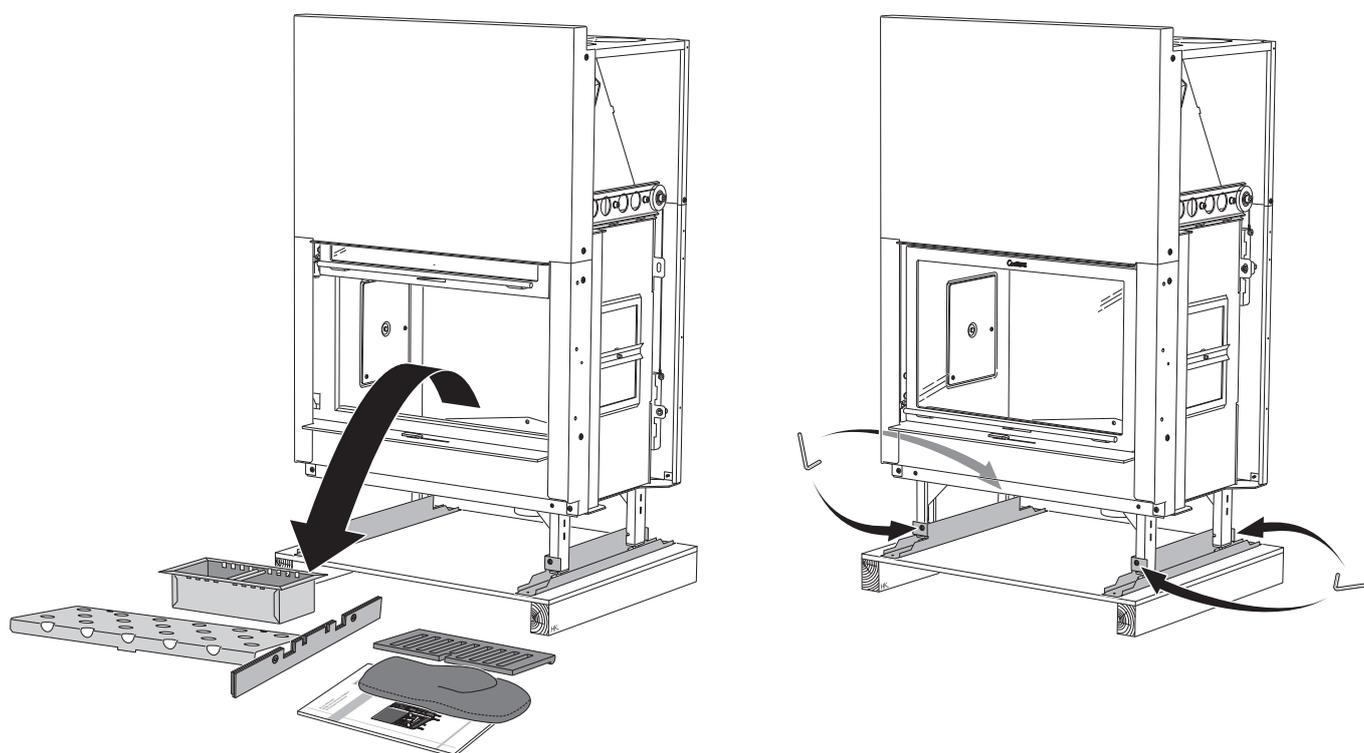
Eseguire l'installazione

Disimballaggio e rimozione dei componenti sciolti

Prima di spostare l'inserto, smontare le parti sciolte all'interno dell'inserto rimuovendo le viti che garantiscono un trasporto sicuro del contrappeso dello sportello. Controllare che entrambi i cavi si trovino all'interno del binario delle bobine prima di aprire lo sportello ed estrarre i componenti sciolti. Prima di spostare l'inserto dal pallet, fissare nuovamente lo sportello per il trasporto rimontando le viti sul contrappeso. L'inserto è fissato al pallet mediante due guide; svitare le viti e piegare le linguette a lato, rimontare le viti sulle gambe prima di spostare l'inserto dal pallet.



Importante!
Controllare il tiraggio dei cavi e rimuovere il blocco di sicurezza per il trasporto!



Controllo funzionale

Eseguire un controllo del funzionamento dell'insero nel seguente modo:

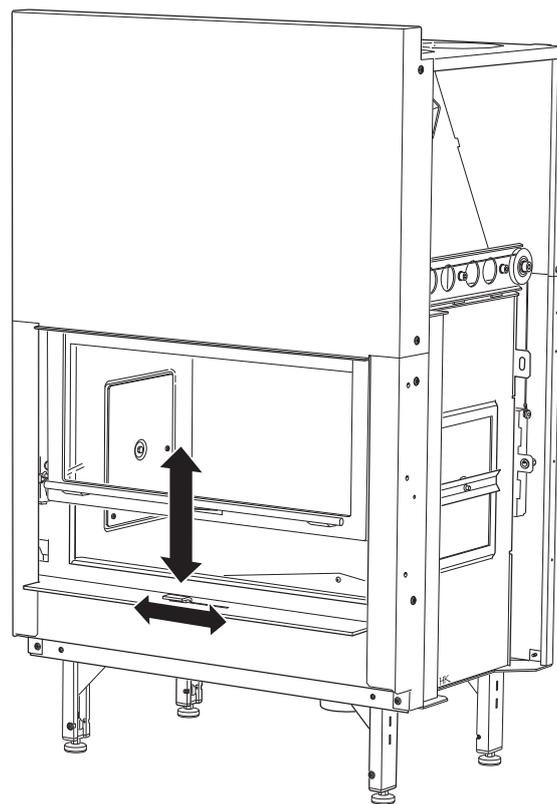
Usare i piedini regolabili per mettere in bolla l'insero.

Svitare le due viti di trasporto che fissano il contrappeso e controllare contemporaneamente che entrambi i cavi scorrano correttamente nelle bobine. Controllare che sia possibile aprire e chiudere lo sportello.

Controllare che il pomello della farfalla si possa spostare avanti e indietro secondo le tacche max e min sullo sportello.

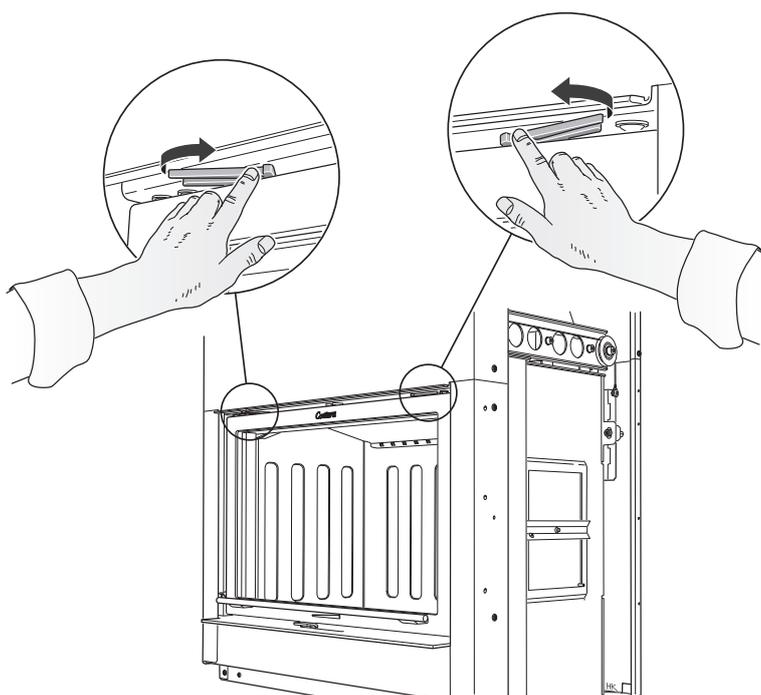
Importante!

Le guide su cui scorre lo sportello sono lubrificate in fabbrica con un grasso speciale resistente alle alte temperature. Normalmente questo tipo di grasso è difficilmente reperibile sul mercato, quindi consigliamo di rivolgersi al rivenditore Contura per ordinare questo grasso speciale se si rende necessario lubrificare le guide.



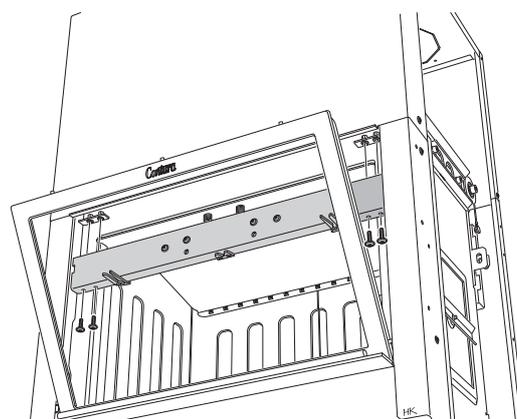
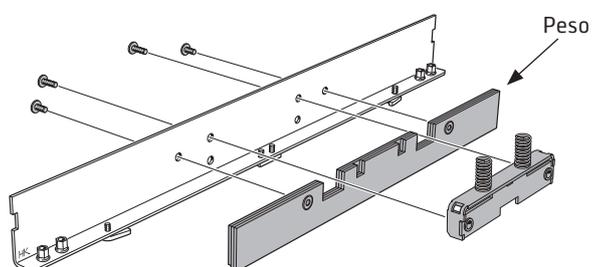
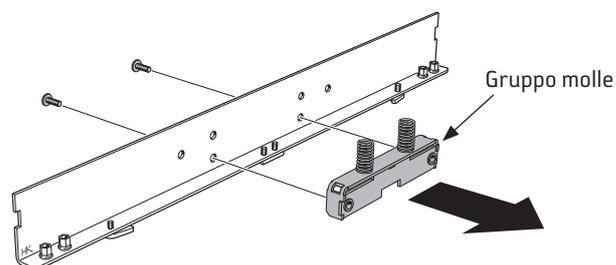
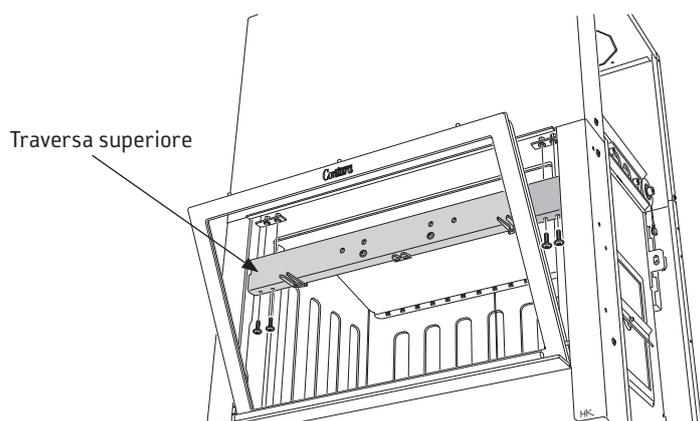
Pulizia del vetro dello sportello

Se necessario, lo sportello si ripulisce facilmente da cenere e fuliggine. Aprire i due riscontri premendoli come da figura; dopo aver aperto i riscontri, lo sportello si apre in avanti fino ad una posizione di arresto. Ora è possibile ripulirlo. Per chiudere lo sportello, riportare lo sportello contro i riscontri, finché scatteranno nella loro posizione originale.



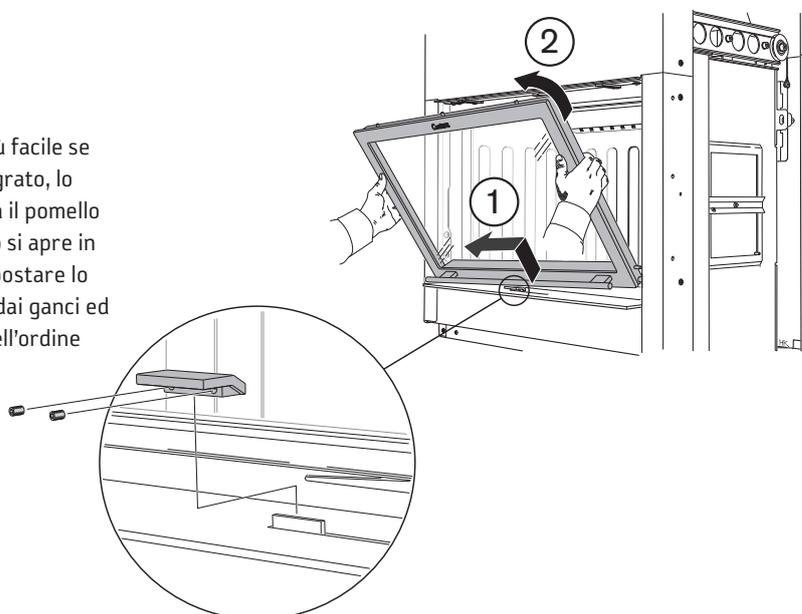
Sportello a chiusura automatica

L'inserto può essere dotato di sportello a chiusura automatica. Aprire per prima cosa lo sportello secondo la sezione "Pulizia del vetro dello sportello" e rimuovere quindi le quattro viti e la traversa superiore. Smontare le due viti che fissano il gruppo molle, montare il peso sulla traversa superiore e rimontare il gruppo molle nel foro di vite superiore. Rimontare la traversa superiore con le quattro viti. Ora l'inserto è dotato di sportello a chiusura automatica.

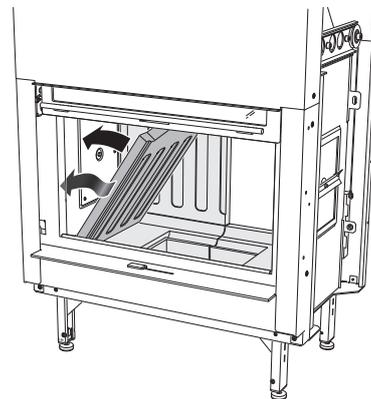
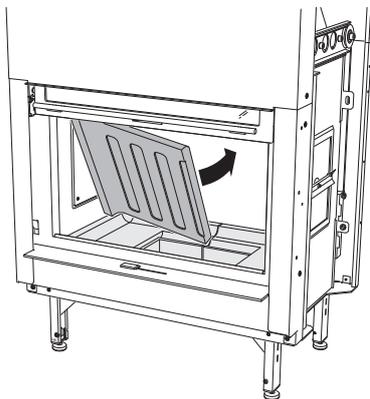
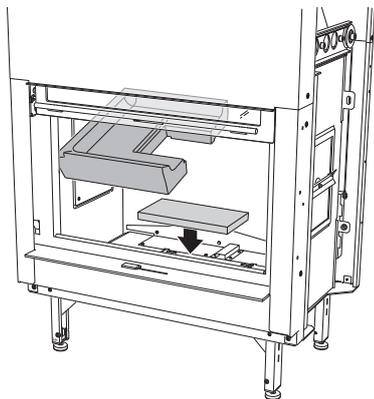


Montaggio dei componenti removibili

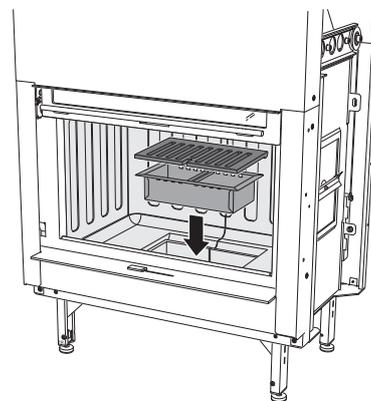
Il montaggio del rivestimento del focolare su i20 è più facile se si rimuove lo sportello dall'inserto. Se l'inserto è integrato, lo sportello si rimuove più facilmente se si smonta prima il pomello della farfalla. Dopo aver aperto i risciontri, lo sportello si apre in avanti fino ad una posizione di arresto. Sollevare e spostare lo sportello a sinistra, in modo da liberare il lato destro dai ganci ed estrarre quindi lo sportello. Il montaggio si esegue nell'ordine inverso.



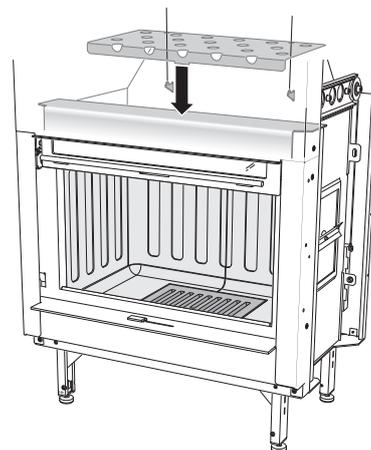
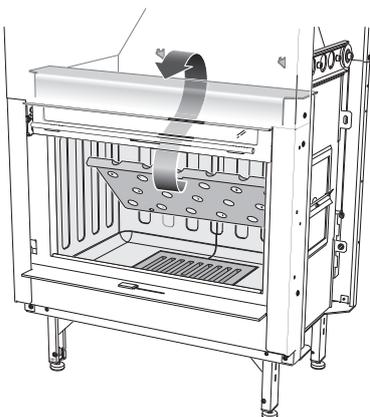
Iniziare montando il foglio di isolante sul fondo dell'inserto. Montare il rivestimento del focolare iniziando dalle due sezioni del fondo, proseguire con la parte posteriore sinistra e il lato sinistro, terminare con la parte posteriore destra e il lato destro.



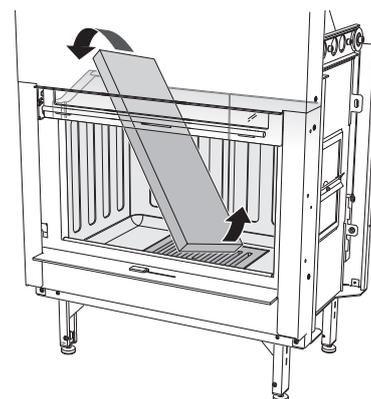
Montare per ultimi il vano per la cenere e la griglia in ghisa.



Prima di collocare il deflettore dei fumi sui lati del rivestimento del focolare, inserire il diffusore nello scambiatore di calore dell'inserto. Il diffusore deve appoggiare sul bordo anteriore dello scambiatore, nella parte posteriore si trovano dei ganci adatti al diffusore.



Deflettore fumi.



Montaggio

Assicurarsi che il montaggio sia certificato contattando il servizio spazzacamino locale. Il servizio spazzacamino è inoltre in grado di fornire tutte le informazioni sulle leggi nazionali e regionali in vigore. Assicurarsi che sia effettuato un controllo del funzionamento del meccanismo di apertura dello sportello e della regolazione della farfalla secondo le indicazioni della sezione "Controllo funzionale".

Apporto di aria di combustione

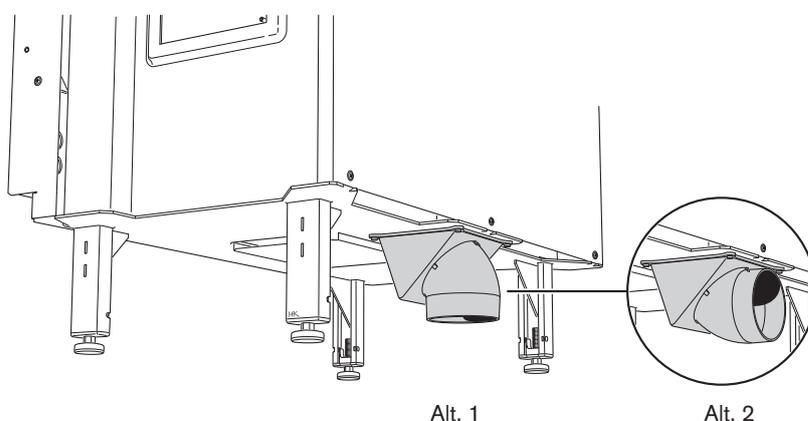
L'aria di combustione può entrare direttamente da un condotto dall'esterno o indirettamente tramite un'apertura nel muro esterno della stanza in cui si trova la stufa. La quantità di aria di combustione consumata è circa 30 m³/h.

A destra sono mostrate alcune installazioni alternative.

Il raccordo della stufa 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.

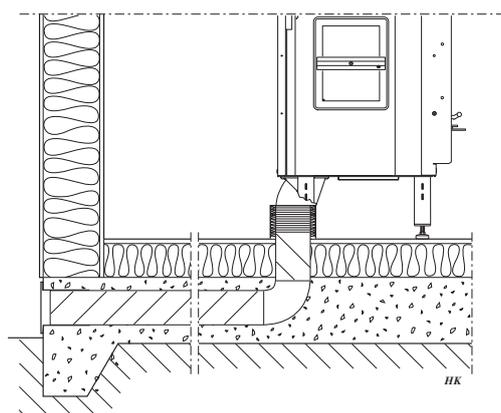
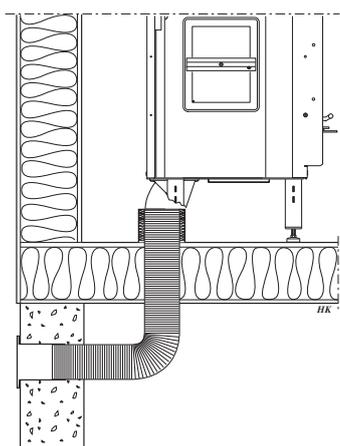
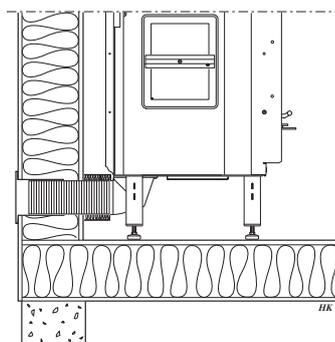
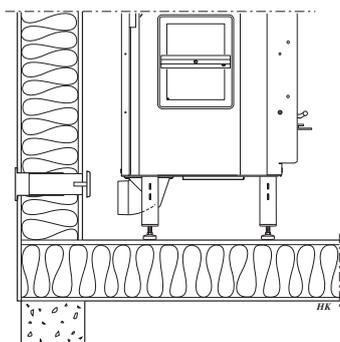
È importante che l'imbocco tra il tubo e la parete (o il pavimento) sia sigillato con mastice per giunzioni.

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



Alt. 1

Alt. 2



Collegamento alla canna fumaria

L'inserto è predisposto per il collegamento dall'alto, se si desidera collegarlo da dietro è necessario invertire le posizioni del raccordo e del tappo sul retro dell'inserto, vedere la sezione "Collegamento sul retro dell'inserto".

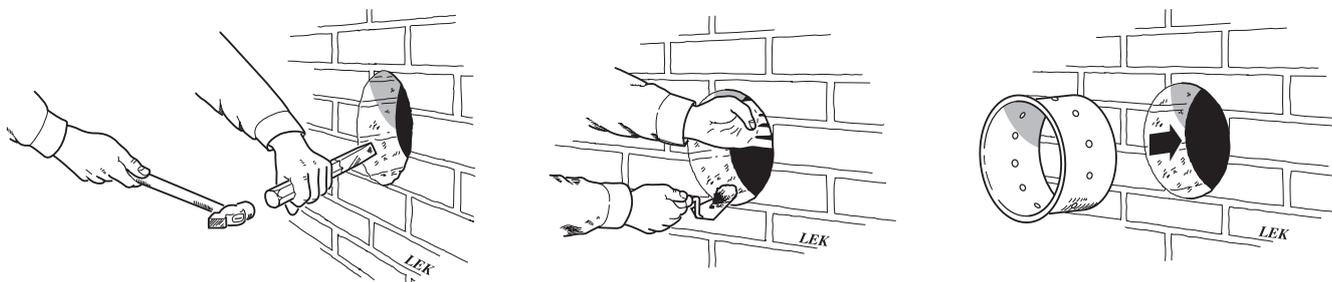
Per il collegamento ad una canna fumaria di diametro inferiore a 200 è necessario montare un riduttore sul manicotto esistente da 200 mm. Il riduttore non deve avere diametro esterno inferiore a 150. In presenza di riduttore, se si accende la stufa con lo sportello aperto i fumi possono penetrare nella stanza. Quindi il presupposto per collegare la stufa ad una canna fumaria di diametro 150 è che l'accensione avvenga sempre con sportello chiuso.

IMPORTANTE

Rispettare sempre le distanze di sicurezza prevista tra i materiali infiammabili e la canna fumaria in acciaio.

Collegamento posteriore a canna fumaria murata

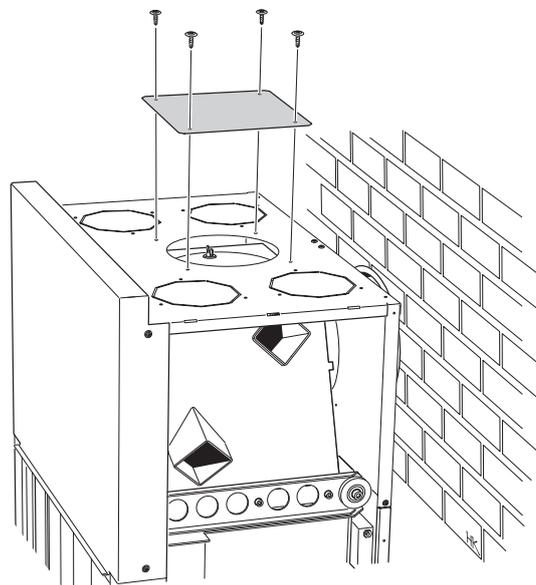
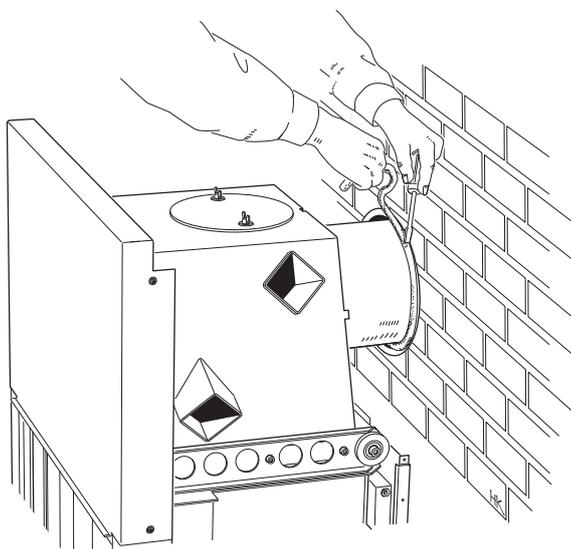
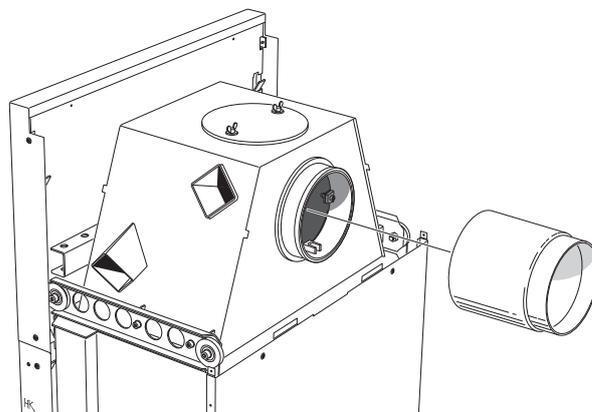
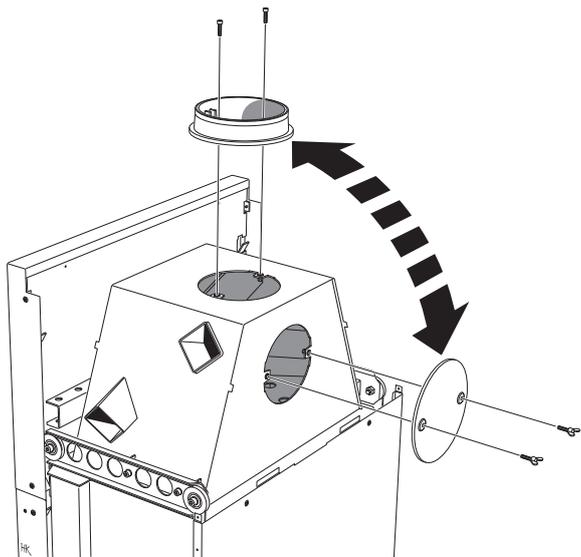
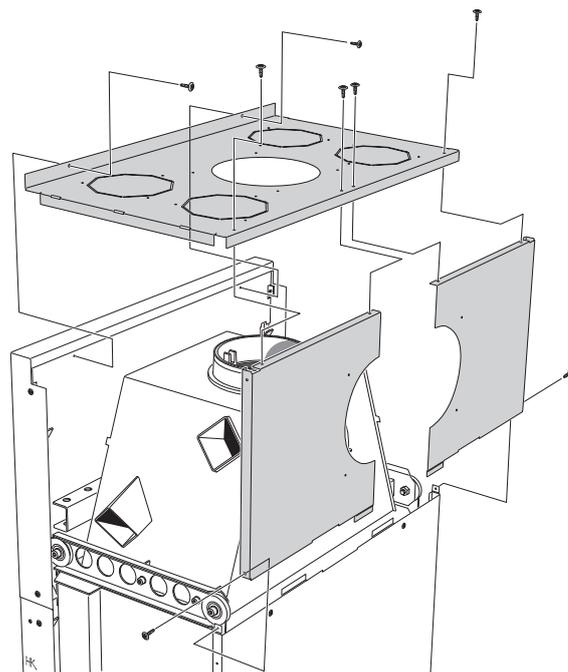
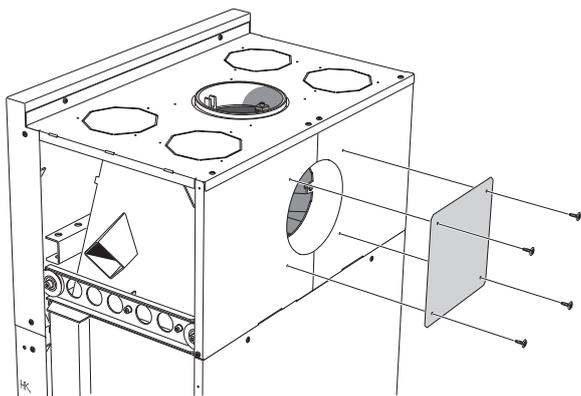
Tracciare sulla parete il centro del foro da praticare per il canale di scarico. Controllare che l'altezza di collegamento alla canna fumaria in muratura corrisponda all'altezza del tubo di raccordo della stufa.



Praticare un foro sufficientemente grande da poter murare il raccordo con malta refrattaria (non in dotazione). Prima di collegare l'inserto alla canna fumaria, far asciugare la malta.

Collegamento posteriore dal retro dell'inserto

Smontare le piastre superiore e del retro. Scambiare posto al raccordo e al tappo. Montare il tubo di raccordo sul manicotto, controllare che la guarnizione non si sposti. Dopo aver posizionato l'inserto, sigillare lo spazio tra il tubo di raccordo e il manicotto murato. Se è necessario sigillare ulteriormente, si può usare cemento refrattario. Rimontare le piastre superiore e del retro, avvitare ora la copertura alla piastra superiore.



Muratura dell'inserto

Prima di murare l'inserto, le pareti adiacenti non classificate come muri ininfiammabili o che per altri motivi sono giudicate non idonee a sopportare il calore, devono essere protette da materiale edile ignifugo secondo quanto specificato in seguito.

Tutte le fessure del materiale edile ignifugo devono essere sigillate secondo il metodo previsto dal costruttore. Lo spazio tra l'inserto e la muratura deve essere ventilato secondo le specifiche/i disegni dimensionali a pag. 127.

In caso di collegamento ad una canna fumaria in acciaio dal ripiano, fare riferimento alle istruzioni di montaggio fornite dal costruttore della canna fumaria. Rispettare le distanze di sicurezza tra i materiali ininfiammabili e la canna fumaria in acciaio. Il calore irradiato dallo sportello è notevole, per questo non si deve collocare alcun materiale ininfiammabile a meno di 1,5 m davanti allo sportello. Per murare l'inserto, il materiale edile non deve essere a contatto diretto con l'inserto, poiché questo si dilata a causa del calore.

Obblighi sui materiali

Il materiale edile non deve essere ininfiammabile.

L'indice di conduzione del calore può essere al massimo 0,14 W/mK.

Lo spessore del materiale edile deve essere sempre di almeno 100 mm.

Nei casi in cui le caratteristiche di isolamento del materiale edile siano indicate come valore U, questo non deve essere superiore a 1,4 W/ m²K.

Elenco dei materiali idonei:

Calcestruzzo leggero: $\lambda = 0,12-0,14$

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

Silicato di calcio: $\lambda = 0,09$

Sigillatura

Se la muratura deve essere alta fino al soffitto, è necessario sigillare il bocchettone di convezione, in modo che l'aria calda non si raccolga all'interno della muratura, vicino al soffitto. La sigillatura deve avvenire al massimo 100 mm. sopra il bordo superiore del bocchettone di ventilazione ed essere eseguita con un foglio di silicato di calcio di spessore di 20 mm, in alternativa con una piastra ricoperta di lana di pietra dello spessore minimo di 50 mm.

Aria di convezione

L'aria di convezione serve a ventilare il rivestimento, a raffreddare l'inserto e a convogliare il calore nella stanza. La somma dell'area trasversale effettiva rispettivamente in alto e in basso non deve essere inferiore ai valori indicati. La presa d'aria deve trovarsi tra il livello del pavimento e un'altezza corrispondente al fondo dell'inserto, davanti o sul lato della muratura. La ventola dell'aria deve essere collocata sopra il punto più alto dell'inserto, davanti o sul lato della muratura.

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

Controllare la distanza minima dal soffitto (vedere il disegno a pag. 127).

Ingresso aria di convezione: 600 cm²

Uscita aria di convezione: 600 cm²

Se i bocchettoni dell'aria di convezione sono rivolti verso l'alto, controllare che:

- la muratura sia indipendente oppure appoggiata ad una parete ininfiammabile.
- la distanza dall'uscita dell'aria al soffitto ininfiammabile sia di almeno 700 mm.

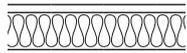
Per consentire la manutenzione delle guide dello sportello, tutti i componenti della muratura che si estendono davanti al listello sotto lo sportello, ad esempio mensole ecc, devono poter essere smontati.

Notare che sotto e davanti all'inserto si applicano le regole di costruzione indicate alla sezione "Piano del focolare".

Esempio di muratura

Nota!

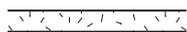
Le dimensioni indicate sono dimensioni minime che devono sempre essere rispettate, se non diversamente indicato.



Parete in materiale incombustibile



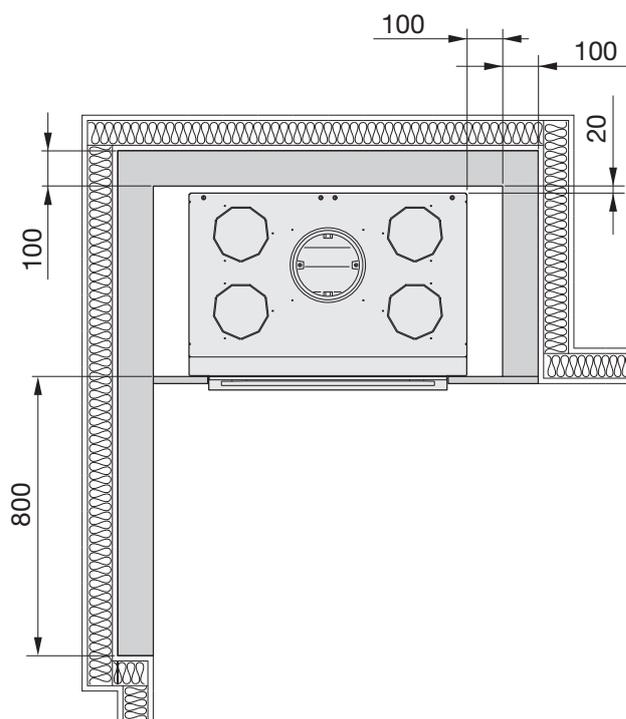
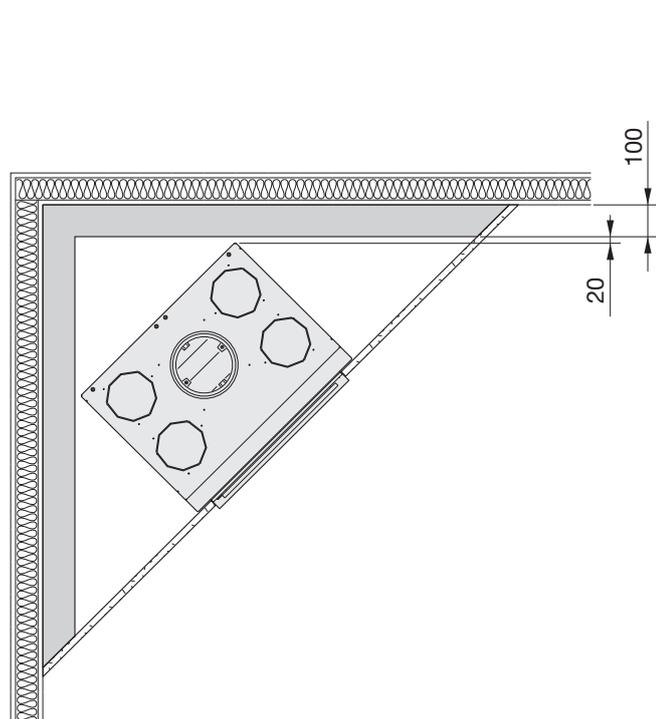
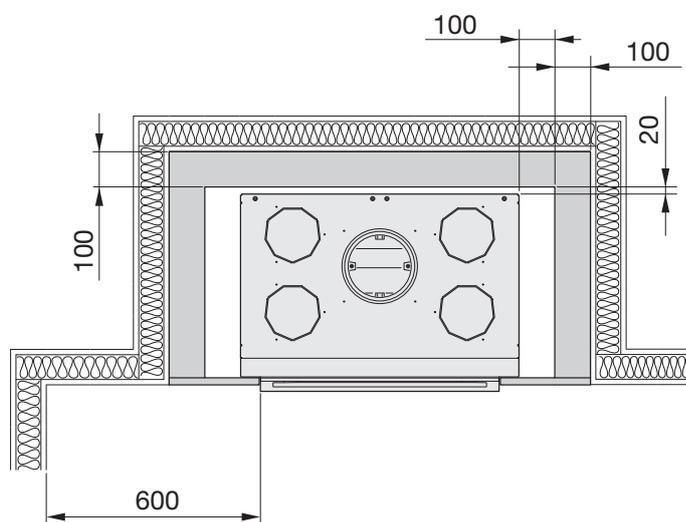
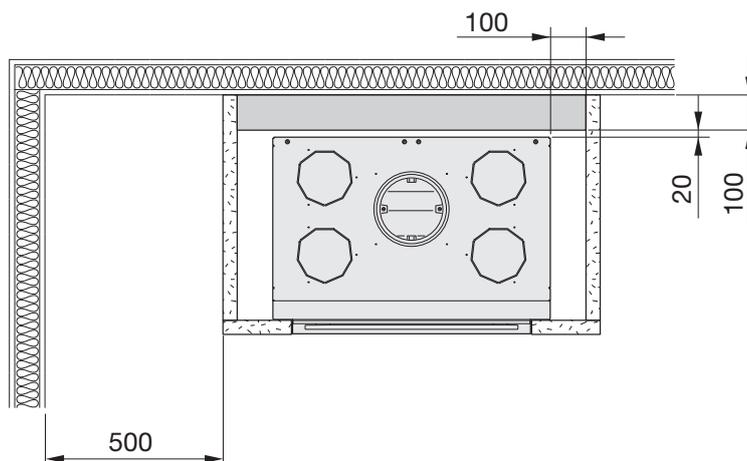
Parete in materiale incombustibile, nell'esempio di muratura la parete è in calcestruzzo di spessore 100 mm.

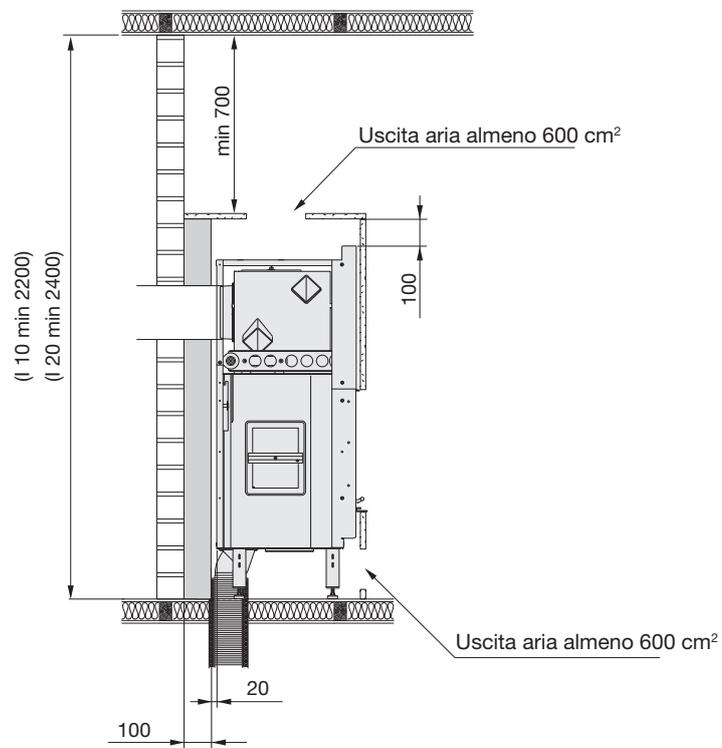
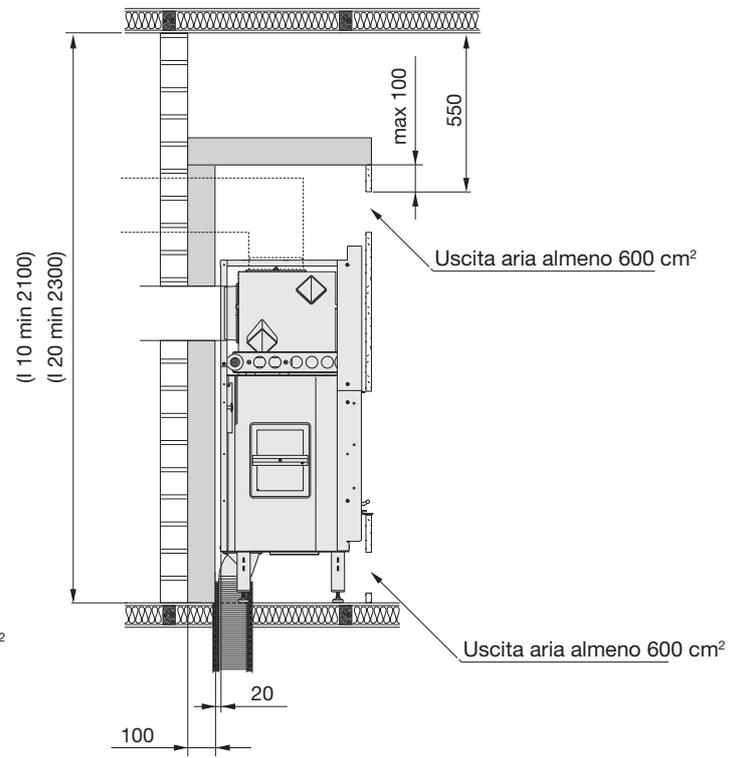
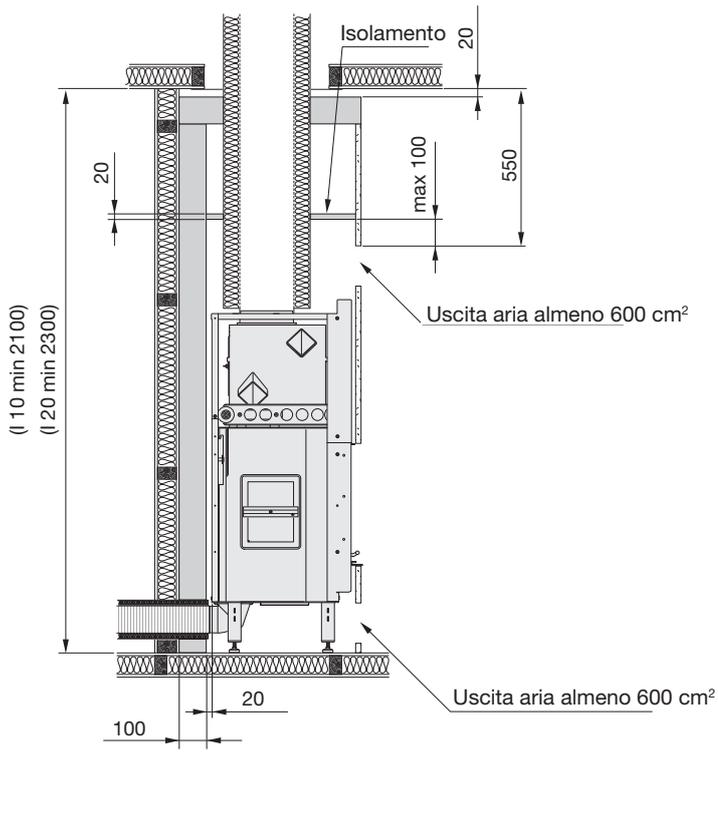


Parete in materiale incombustibile non a contatto con materiale infiammabile, quindi senza obblighi di spessore minimo.



Canna fumaria murata





Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
www.contura.eu

Contura si riserva il diritto di modificare senza preavviso colori, materiali, dimensioni e modelli. Il rivenditore potrà fornirvi tutte le informazioni aggiornate. Le stufe illustrate nel catalogo possono essere corredate di accessori.

811052 IAV SE-EX Ci10/Ci20-6
2013-08-19