

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED UTILIZZO

SCAN-LINE 7 SERIEN



Scan-Line 7B



Scan-Line 7C



Scan-Line 7D



Basamento fisso
Scan-Line 7B/7L



www.hetaheating.it



IT

DESIGN DANESE . QUALITÀ DANESE . PRODUZIONE DANESE

Congratulazioni per la vostra nuova stufa a legna. Siamo sicuri che trarrete il massimo beneficio dal Vostro investimento, specialmente se seguirete i consigli e le istruzioni che seguono.

La serie Scan-Line 7 è stata approvata in conformità ad EN 16510, NS 3058 e NS 3059. Tramite l'approvazione, l'utente riceve la garanzia che la stufa rispetterà una serie di specifiche e requisiti, che garantiscono l'uso di materiali di buona qualità, l'impatto zero sull'ambiente da parte della stufa e un buon risparmio sui costi di riscaldamento.

I valori dichiarati sopra riportati si applicano a tutte le varianti della serie Scan-Line 7.

Istruzioni per l'uso

Sommario

Prima dell'installazione.....	3-4
1. Istruzioni d'uso.....	5
1.1 Prima di utilizzare.....	5
1.2 Prima accensione.....	5
1.3 Regolazione del flusso d'aria.....	5
1.4 Accensione.....	6
1.5 Rifornimento.....	6
1.6 Rimozione della cenere.....	7
1.7 Riduzione la combustione.....	7
1.8 Rischio di esplosione.....	7
1.9 Tiraggio e canna fumaria.....	7
1.10 Combustibile.....	8
1.11 Irregolarita' del funzionamento.....	9
1.12 Combustione della canna fumaria.....	8
1.13 Manutenzione.....	9
1.14 Pulizia del vetro.....	9
1.15 Dopo la pulizia della canna fumaria e riposizionamento delle pietre ...	10
1.16 Diagramma della manutenzione.....	11
1.17 Tabella dati della stufa EN 16510.....	11
1.18 Tabella risoluzione dei problemi.....	11
1.19 Disegno esploso.....	13-14
2. Guida all'installazione.....	15

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

Telefono: +45 9663 0600
E-mail: heta@heta.dk

Copyright © 2014
Heta è una società Registrata
marchio di Heta A/S

Stampato in Danimarca
Soggetto a errori di stampa e
variazioni.

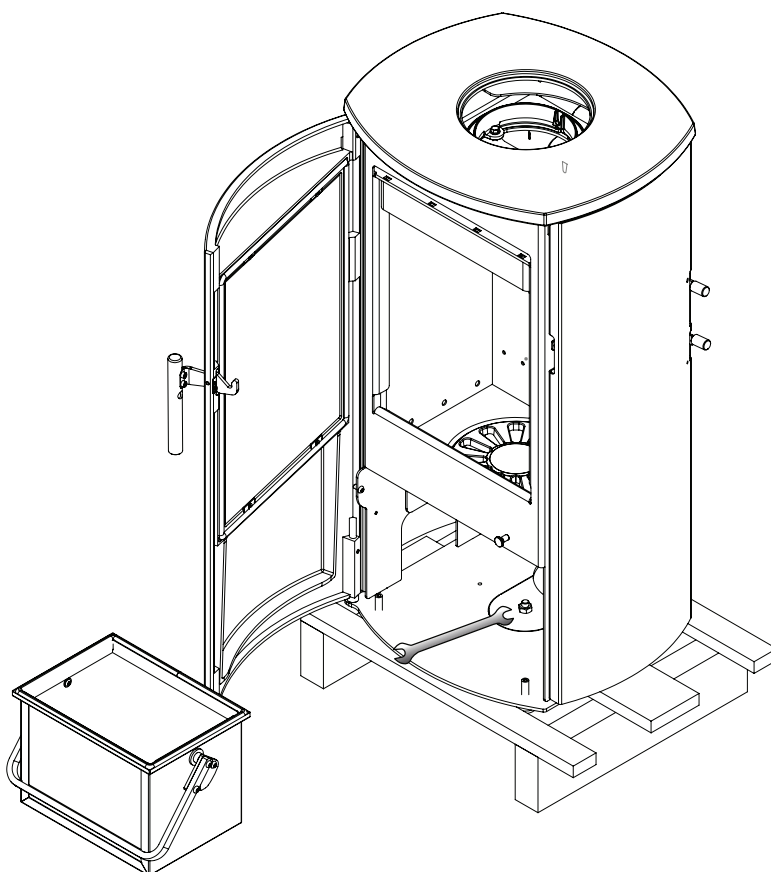
11.10.2025
0037-1306 Versione 2,1

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Le stufe e inserti a legna Heta sono prodotti di qualità, per questo la vostra prima impressione è importante! Abbiamo una buona rete logistica che trasporta i nostri prodotti con molta cura presso i nostri rivenditori. Tuttavia, durante il trasporto o la movimentazione, possono verificarsi danni alle parti più esposte. È importante che al momento della ricezione, controlliate il vostro prodotto Heta attentamente e riferiate immediatamente eventuali danni o difetti al rivenditore.

L'imballo: il legno non è trattato ed è in grado di bruciare nella stufa. Plastica e cartone devono essere opportunamente smaltiti.

Disimballare la stufa



Con la vostra nuova stufa o inserto a legna troverete quanto segue:

<p>Muanuale delle istruzioni</p>		<p>Q.C.</p>	
<p>Guanto Heta (o "mano fredda") 0023-9002</p>		<p>Scheda dati</p>	

Gli attrezzi necessari per l'uso non sono inclusi.

Set Kit di accessori
Set per caminetto

Attrezzo e porta attrezzo da montare nella parte posteriore della stufa

Nr. 6000-022625

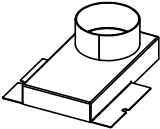


Parte accessoria
Aria fresca esterna
Scan-Line 7D




Nr. 1515-0011

Parte accessoria
Aria fresca esterna
Scan-Line 7B



Nr. 1515-0010

Parte accessoria
Cambiare la presa d'aria posteriore

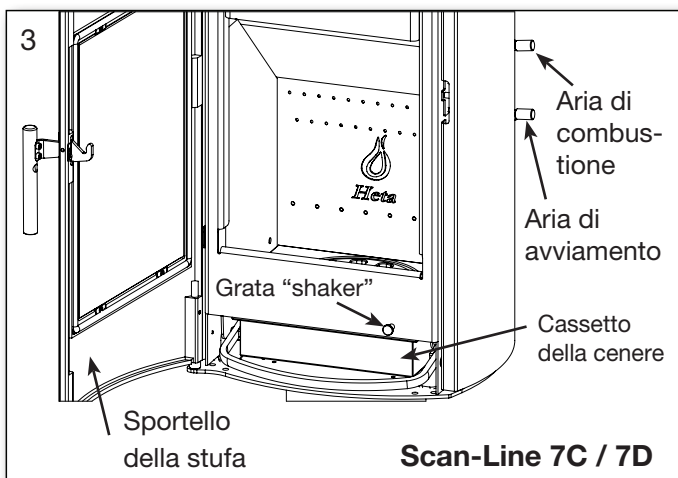
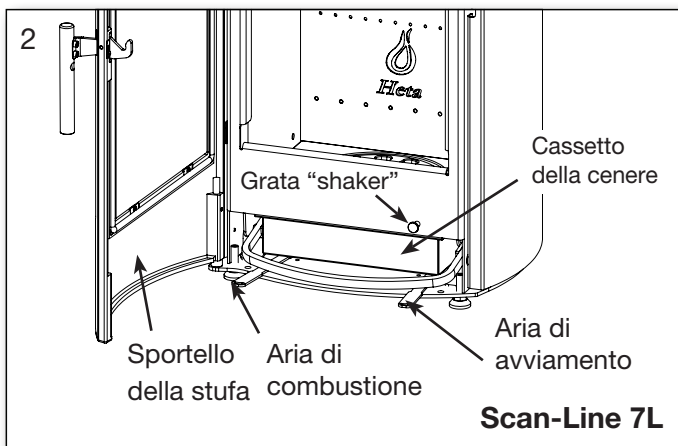
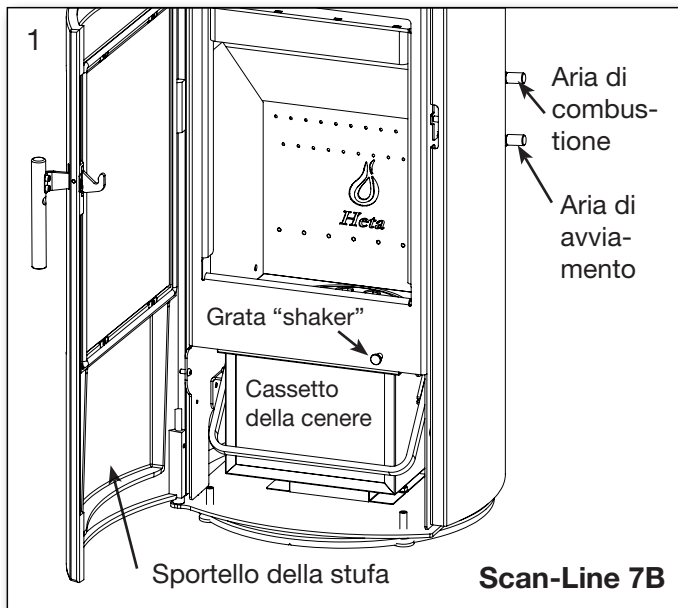


Nr. 0030-2410

1. ISTRUZIONI PER L'USO

1.1 Prima dell'utilizzo

Prima di utilizzare la stufa a legna, assicurarsi che le condizioni di installazione siano soddisfatte. Guardare pag. 11.



1.2 Prima accensione

La verniciatura della stufa è indurita in fabbrica, tuttavia alla prima accensione può emettere

odori sgradevoli. Si consiglia pertanto una buona ventilazione durante la prima accensione.

1.3 Regolazione dell'aria

La fiamma della camera di combustione viene regolata tramite i comandi dell'aria sul retro di Scan-Line 7 B C D. Vedi fig. 4.

La maniglia dell'aria di combustione si trova in alto e la maniglia dell'aria di avviamento appena sotto.

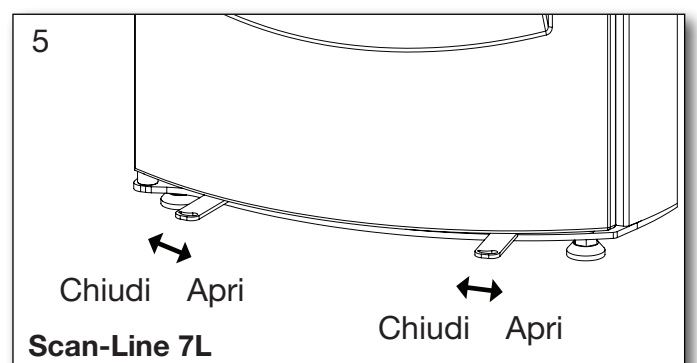
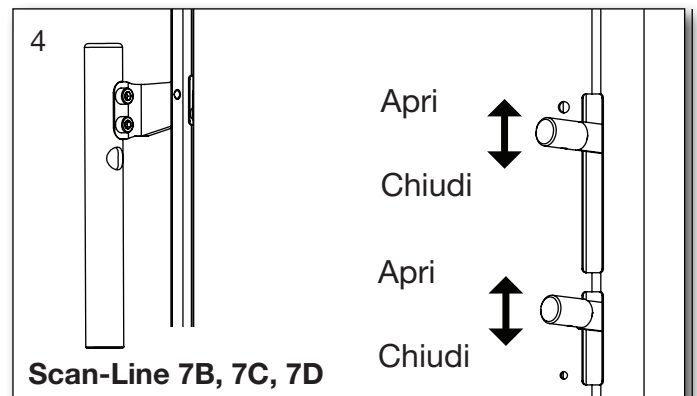
Nella posizione superiore l'aria comburente è completamente aperta.

Durante la cottura l'aria comburente viene gradualmente chiusa.

L'aria di avviamento è completamente aperta nella posizione superiore.

La serranda si chiude dopo l'avvio.

Nello Scan-Line 7L le leve di comando si trovano in basso, l'aria di combustione a sinistra e l'aria di avviamento a destra. Vedi fig. 5.



L'aria comburente viene gradualmente chiusa una volta raggiunta la combustione desiderata.

A destra l'aria comburente è completamente aperta. Quando inizia la combustione è completamente aperto a destra. Successivamente la serranda si chiude a seconda della combustione desiderata.

1.4 Accensione

Appoggiare due pezzi di combustibile sul fondo. Su questi, ammuccchiare combustibile in bastoncini a strati, lasciando dell'aria nel mezzo, così da accenderne la parte superiore. Se necessario, utilizzare bustine di paraffina per l'accensione. Le fiamme devono farsi strada dall'alto verso il basso. Fig. 6.

6



L'uso di qualsiasi gas, olio o liquido combustibile è severamente vietato per l'uso di una stufa a legna.

Aprire completamente l'accesso per l'aria di combustione.

Si consiglia di condurre la prima combustione con l'apporto di aria di combustione/aria di avviamento completamente aperto, così che la stufa e la canna fumaria si riscaldino in modo ottimale. Lo sportello deve essere chiuso durante questa operazione.



Inquadra il codice e seleziona la lingua.

1.5 Rifornimento

Il normale rifornimento di combustibile deve avere luogo quando c'è ancora un buono strato di braci. Distribuire le braci sul fondo, ma soprattutto nella parte anteriore della stufa.

Pezzi di combustibile corrispondenti a circa 0,7 kg vanno collocati sopra le braci in uno strato perpendicolare rispetto all'apertura per l'accensione. Fig. 7.

Aprire l'aria di combustione completamente e mantenere l'eventuale portello socchiuso (non è necessario mantenerlo socchiuso, ma può accelerare l'accensione del combustibile).

6

7



Il legno si accenderà entro un tempo abbastanza breve (normalmente da 1/2 a 1 minuti). Se l'accensione è avvenuta a portello aperto, questo va chiuso poco dopo e, quando il fuoco ha attecchito bene sul legno, l'aria di combustione va regolata al livello desiderato.

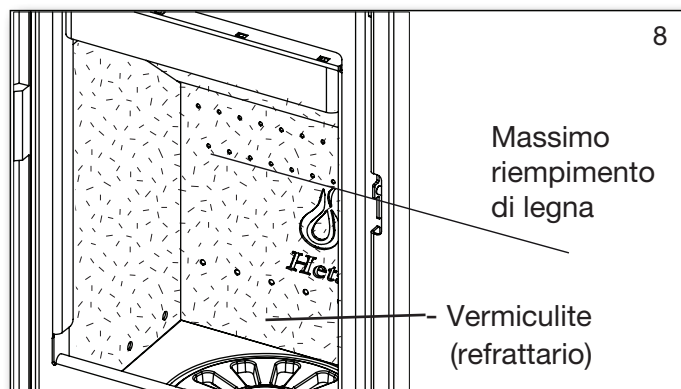
Il funzionamento nominale 4,5 kW corrisponde a un'aria di combustione pari a circa 50% di apertura.

Assicurarsi, al momento del rifornimento, che i pezzi di combustibile non siano disposti troppo ammuccchiati, poiché ciò comporterebbe una peggiore combustione e, dunque, un minore sfruttamento del combustibile stesso. L'altezza massima di rifornimento nella camera di combustione si trova sul bordo inferiore della fila inferiore di fori $\varnothing 4$, a un'altezza di 19 cm. Fig. 8.



Al rifornimento attenzione a posizionare il combustibile delicatamente dentro la camera di combustione.

Se non fatto si corre il rischio di crepare o rompere la vermiculite



Notare che il dispositivo di avviamento non deve rimanere aperto durante il normale funzionamento della stufa, poiché si rischia

il surriscaldamento; esso va utilizzato solo finché perdurano le fiamme.

In caso di debole tiraggio della canna fumaria consigliamo di aprire una finestra, questo aumenterà la ventilazione e darà più ossigeno al processo di combustione.



Durante il rifornimento, il carico massimo di legna non può superare i 1,4 kg Scan-Line 7.

In caso di superamento di tale quantità, la garanzia decade.

1.6 Rimozione della cenere

Utilizzare l'apposita grata "shaker" ruotandola avanti e indietro, in questo modo la cenere cadrà dai fori direttamente nel cassetto portacenere sottostante. Può essere utile lasciare uno strato di cenere sul fondo della camera di combustione sopra la grata come isolante.

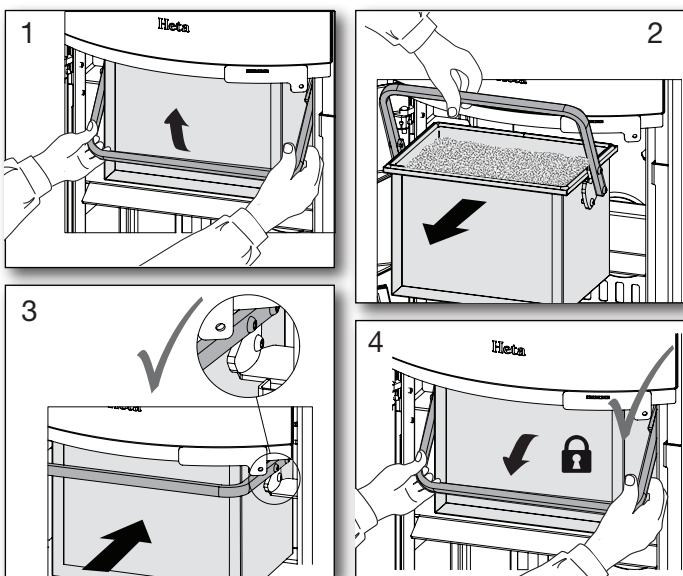


Attenzione al momento dello svuotamento della cenere: potrebbero essere nascoste braci incandescenti che durano molto a lungo.



Il cassetto della cenere deve essere fissato e non può muoversi dopo essere stato chiuso.

Non accendere nella stufa se il cassetto della cenere non è fissato. Se non viene rispettata, la garanzia decade. Fig. 1-4.



1.7 Ridurre la combustione

La stufa è adatta all'utilizzo intermittente. Non abbassare mai l'aria in modo tale che la legna sia ventilata e la fiamma ridotta. Aspet-

tare a chiudere l'aria fino a quando le fiamme si spengono e la legna viene trasformata in carbone incandescente.

Se cercate di ottenere meno emissioni di calore, fatelo caricando pezzi di legna più piccoli e diminuendo il flusso d'aria esterna. Non chiudere completamente l'aria esterna durante l'accensione.

Attenzione che la stufa produce naturalmente fuliggine se il flusso d'aria esterno è troppo basso. Ciò è dannoso per l'ambiente. Inoltre c'è il rischio per il vetro, per la canna fumaria e per altre che possono venire coperte dalla fuliggine.

Se questa situazione viene combinata con la combustione di legna umida, l'accumulo di fuliggine può diventare così spesso e appiccicoso che la guarnizione può, per esempio, staccarsi quando la porta viene riaperta il giorno dopo.



Non utilizzare mai la stufa se le guarnizioni sono allentate.

1.8 Pericolo di esplosione



È molto importante non allontanarsi dalla stufa finché vi è fiamma viva al suo interno dopo il rifornimento di legna (la fiamma si presenta, normalmente, entro 1 minuto e mezzo).

Può verificarsi pericolo di esplosione quando si inserisce troppa legna nella stufa, poiché si sviluppa una grande quantità di gas, che può esplodere se l'apporto di aria è insufficiente.

ATTENZIONE!



Quando è in accensione la stufa diventa molto calda (più di 90° C). I bambini devono evitare il contatto con la stufa.

Può essere necessario mettere una sorta di recinzione se si hanno bambini molto piccoli.

Non devono essere conservati materiali infiammabili nelle vicinanze della stufa come vestiti da asciugare, mobili o tende.

1.9 Tiraggio e canna fumaria

Lo scarso tiraggio non permetterà alla stufa o inserto di bruciare come dovrebbe. Il vetro può sporcarsi, richiedendo una pulizia della canna fumaria più frequente, il fumo potrebbe uscire quando si apre la porta abbassando il rendimento di calore e producendo inutile inquinamento all'ambiente.

Un buon tiraggio garantirà alla stufa di ottenere la combustione ottimale con la migliore efficienza. Le stufe a legna Heta sono costruite in modo da regolare autonomamente l'afflusso di aria necessaria alla combustione. Ciò garantisce un alto rendimento, il vetro pulito e un basso impatto ambientale.

Il tiraggio minimo della canna fumaria: 12 PA ciò garantisce una combustione soddisfacente, una bella visione della fiamma, così come il raggiungimento dell'efficienza nominale.

Tuttavia, sussiste il rischio di emissioni di fumo se lo sportello viene aperto durante una combustione a fiamma alta, o se manca il giusto apporto d'aria alla stanza, oppure se un ventilatore ad estrazione è in uso.

La temperatura dei fumi con rendimento nominale è di 243° C, rispetto a 20°C.

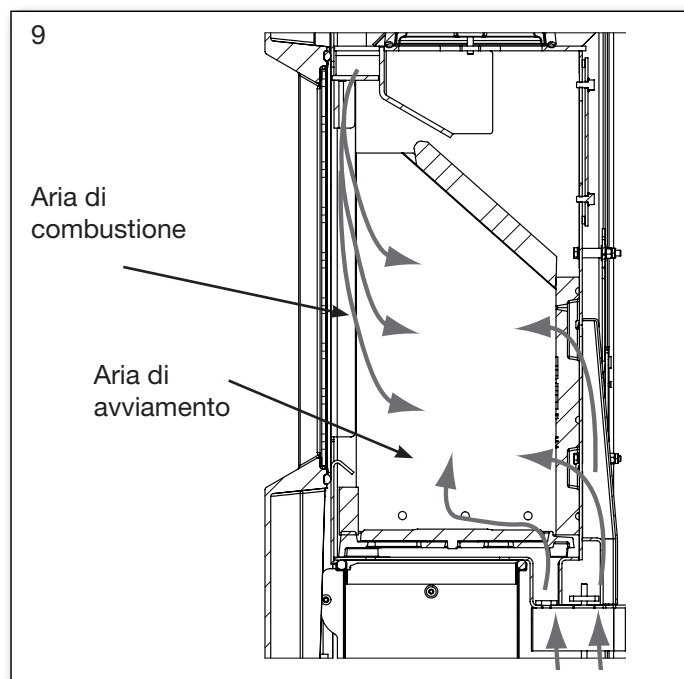
Il flusso di massa dei fumi è 3,5 g/sec.

Corrispondente a 12,6 m³/h di aria di combustione bruciando 0,99 kg di legna.

Il tiraggio della canna fumaria è provocato dalla differenza tra le alte temperature al suo interno e della temperatura esterna più fredda.

La lunghezza e l'isolamento della canna fumaria, il vento e le condizioni atmosferiche hanno anch'essi un impatto sulla produzione o meno della compressione corretta all'interno della canna fumaria.

Prima di una nuova accensione a seguito di un lungo periodo di inutilizzo, è necessario controllare che la stufa e la canna fumaria siano prive di eventuali intasamenti (tappi di fuliggine, nidi di uccelli).



Una riduzione del tiraggio si può verificare se:

- La differenza di temperatura è troppo ridotta – es. un cattivo isolamento della canna fumaria
 - La temperatura esterna è troppo alta – es. durante la stagione estiva
 - Non c'è vento
 - La canna fumaria è troppo bassa e riparata
 - Falsa aria nella canna fumaria
 - Canna fumaria e tubo dei fumi sono intasati
 - L'abitazione è stagnante (mancato apporto di aria esterna).
-
- Un tiraggio negativo (cattivo tiraggio), in caso di canna fumaria fredda o di condizioni atmosferiche avverse, può essere compensato fornendo alla stufa un apporto d'aria maggiore rispetto alla norma.

Un buon tiraggio si ottiene se:

- La differenza di temperatura fra la canna fumaria e la temperatura esterna è elevata
- C'è alta pressione
- La canna fumaria è dell'altezza giusta, almeno 4.00 m al di sopra della stufa, ed è priva di comignolo in cemento o pietre.

1.10 Combustibile

La vostra nuova stufa o inserto ha ricevuto l'approvazione EN per l'uso con combustibile. Dunque, deve essere utilizzata solo legna pulita e secca per la combustione al suo interno. Non utilizzare mai la stufa per la combustione di legname proveniente dal mare, poiché questo può contenere molto sale, che potrebbe danneggiare la stufa e la canna fumaria. Allo stesso modo, non devono essere bruciati rifiuti, legno verniciato, legno trattato a pressione o trucioli, poiché emettono fumi tossici e vapore.

Una corretta accensione garantisce uno scambio di calore e un rendimento ottimali. Allo stesso tempo, si evitano problemi ambientali, quali la produzione di fumi e odori, e si riduce il rischio di combustione nella canna fumaria. Se la legna è umida, è necessaria una grande quantità di calore per vaporizzare l'acqua, e questo calore si dissiperà attraverso la canna fumaria. È importante utilizzare legna secca, cioè legna con un contenuto massimo di umidità del 20%. Questo tasso di umidità si ottiene immagazzinando la legna per 1-2 anni prima dell'uso. I ceppi di diametro superiore a 10 cm devono essere spaccati

prima dello stoccaggio. La lunghezza adeguata dei ceppi è pari a circa 20 cm, così da poter essere in diretto contatto con le braci. In caso di stoccaggio all'aperto, la legna va coperta.

Se conservate la legna all'esterno, è meglio coprirla.

Esempi di legna consigliati

La differenza tra i tipi di legna e la loro relativa densità tipica per m³, indicata per legna al 100% con tasso di umidità del 18%.

Legna	kg/m ³	Legna	kg/m ³
Faggio	710	Salice	560
Quercia	700	Ontano	540
Frassino	700	Pino silvestre	520
Olmo	690	Larice	520
Acerò	660	Tiglio	510
Betulla	620	Abete rosso	450
Pino di montagna	600	Pioppo	450

L'uso di tipi di legno oleosi, come il teak e il mogano, è sconsigliato, poiché potrebbero danneggiare il vetro.

Potere calorifico della legna

Devono essere utilizzati circa 2,4 kg di combustibile generico per sostituire 1 litro di idrocarburo da riscaldamento. Tutto la legna ha all'incirca lo stesso potere calorifico per kg, che è pari a circa 5,27 kW/ora, se la legna è completamente secca. Il combustibile con un tasso di umidità del 18% produce una potenza utile pari a circa 4,18 kW/ora per kg e 1 litro di olio da riscaldamento produce circa 10 kW/ora.

Emissioni di CO₂

1000 litri di idrocarburi da riscaldamento producono con la combustione 3,171 tonnellate di CO₂. Poiché la legna è una fonte di calore/energia neutra dal punto di vista della CO₂, si risparmia all'ambiente la produzione di circa 1,3 kg di CO₂ ogni volta che si utilizza 1 kg di combustibile generico.

1.11 Irregolarità del funzionamento

La canna fumaria deve essere pulita almeno una volta l'anno, consigliamo di farlo fare da un esperto della NACS (associazione nazionale di spazzacamini) registrato e autorizzato.

Se si verifica produzione di odori o fumo, innan-

zitutto, verificare se la canna fumaria è intasata.

Il tiraggio minimo deve essere garantito per ottenere una gestione ottimale del fuoco. Tuttavia, tenete conto che il tiraggio della canna fumaria dipende dalle condizioni del vento. In caso di vento forte, il tiraggio aumenta al punto che potrebbe rendersi necessario il montaggio di una valvola a farfalla nel tubo dei fumi, per la regolazione del tiraggio stesso.

Durante la pulizia della canna fumaria, ricordarsi che potrebbe esservi fuliggine sul deflettore dei fumi e su altre superfici. Se la legna brucia troppo rapidamente, può essere dovuto a un tiraggio eccessivo. Verificare, anche, che la guarnizione dello sportello sia in buono stato.

Se la stufa riscalda troppo poco, può essere dovuto all'uso di legna bagnata. Una gran parte dell'energia termica viene utilizzata per l'essiccazione della legna e il risultato è una cattiva economia del riscaldamento e un maggiore rischio di depositi di fuliggine nella canna fumaria.

1.12 Combustione nella canna fumaria

Se si dovesse verificare combustione nella canna fumaria - che può succedere in caso di uso non corretto o prolungato di legna umida - è necessario chiudere lo sportello e l'apporto di aria (completamente), soffocando, così, il fuoco. Chiamare poi i vigili del fuoco.

1.13 Manutenzione

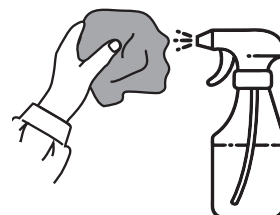
Le superfici della stufa sono trattate con vernice resistente alle alte temperature. La stufa a legna va pulita con un panno umido. La riparazione di eventuali danni può essere effettuata con una vernice per riparazioni, che può essere acquistata in bomboletta spray.

1.14 Pulizia del vetro

In caso di cattiva combustione, ad esempio per utilizzo di legna bagnata, il cristallo può presentare depositi di fuliggine.

Questa può essere rimossa in modo rapido ed efficace con un detergente per vetri applicato a un panno.

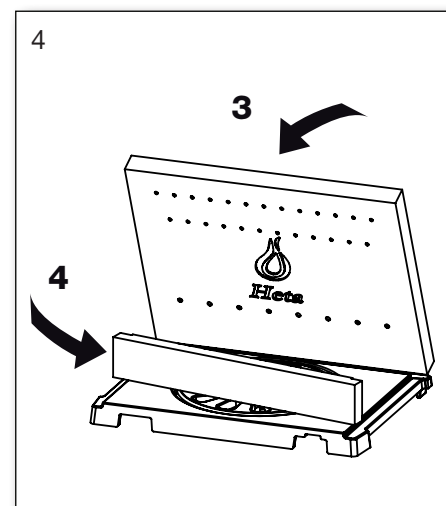
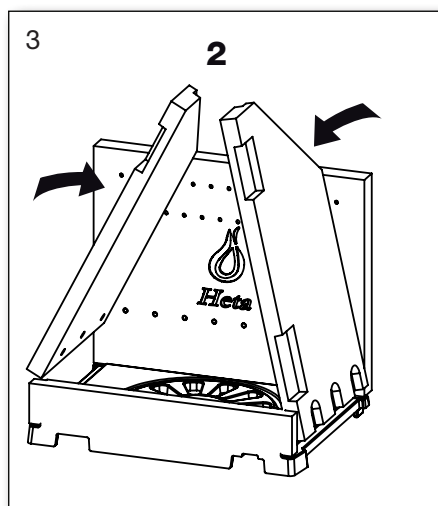
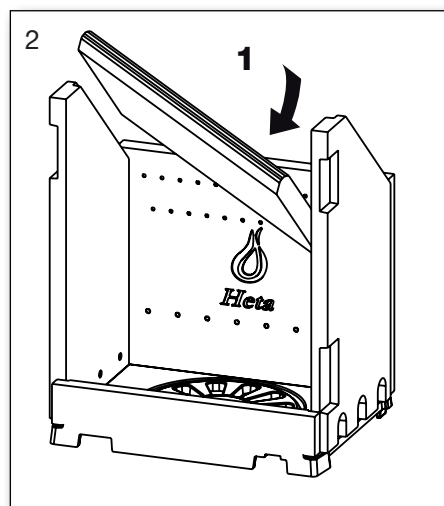
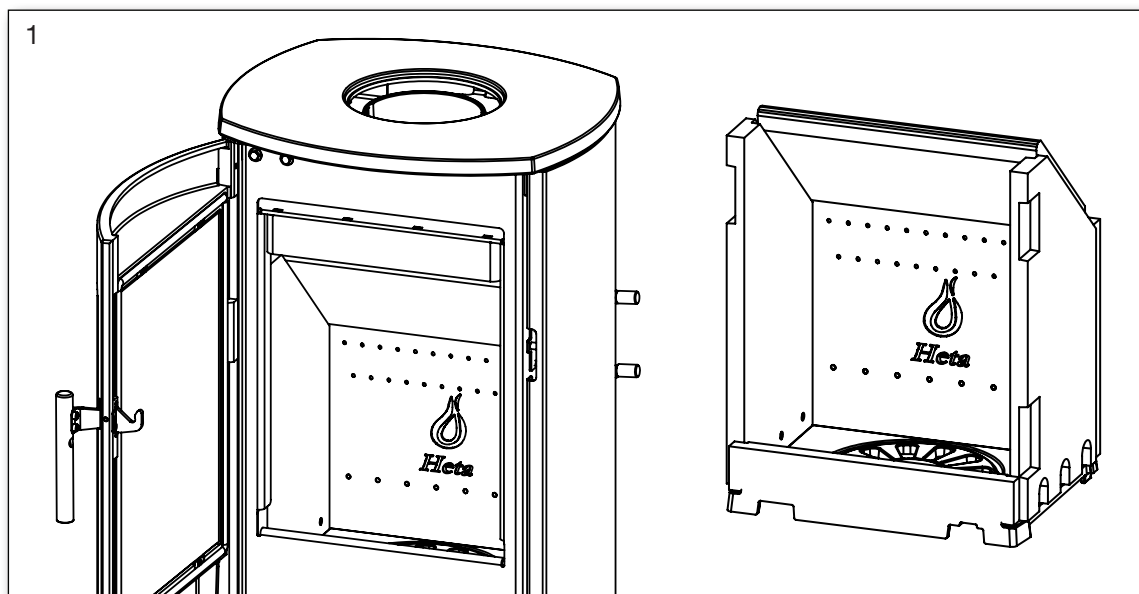
Non applicare mai prodotti spray direttamente sul cristallo.



1.15 Dopo la pulizia della canna fumaria e riposizionamento delle pietre

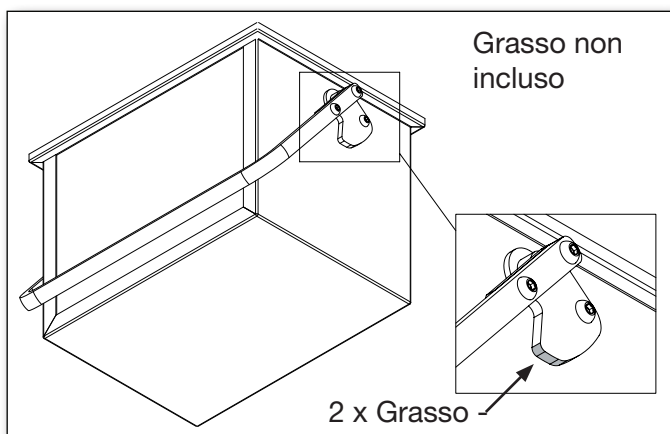
Notare: potrebbe essere necessario pulire/ svuotare i buchi e gli accessi dell'aria dietro la pietra posteriore.

Sequenza di rimozione di pietre.



Riposizionare nell'ordine inverso, partendo dalla fig. 4.

Lubrificazione del secchio di cenere



1.16 Diagramma della manutenzione

Manutenzione / periodo	Proprietario della stufa					Qualifica tecnica	
	Prima dell'autunno	Tutti i giorni	2-3 volte/giorno	Ogni 30 Giorni	Ogni 60-90 giorni	1 volta/anno	2 volte/anno
Pulire la canna fumaria	C						
Pulire la canna fumaria e la stufa	C				C		
Pulire i	C	VI			C		
Pulire l'aspirazione dell'aria di combustione	C				C		
Pulire il cassetto della cenere da 8 litri	C		VI	C			
Controllare / cambiare, guarnizione porta	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare, guarnizione vetro	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare, guarnizione cassetto cenere	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare, guarnizione tubo di scarico	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare vermiculite	C/S	VI					C/S
Lubrificare le cerniere	L	VI			L		
Lubrificare le serrature	L	VI			L		
Lubrificare le cenere	L				L		

C = pulire

L = lubrificare

C/S = controllare/ cambiare VI = ispezione generale, pos. Pulizia / sostituzione / regolazione

1.17 Tabella dati sulla stufa con riferimento al collaudo EN 16510

Tipo stufa Scan-Line 7	Temperatura nominale fumi C°	Tronchetto di scarico dei fumi mm	Capacità di combustibile kg	Tiraggio min mbar	Potenza nominale kW	Efficienza %	Distanza da materiali infiammabili mm		Distanza degli arredi dalla stufa mm	Peso della stufa kg
							Retro della stufa	Parte laterale della stufa		
7B	243	ø150	1	0,12	4,5	83	100	300	800	*
7C	243	ø150	1	0,12	4,5	83	-	300	800	*
7D	243	ø150	1	0,12	4,5	83	100	300	800	*
7L	243	ø150	1	0,12	4,5	83	100	300	800	*

La potenza nominale è la potenza per la quale la stufa è stata collaudata.

Il test viene eseguito con aria secondaria aperta al 50% e aria di avvio primaria completamente chiusa.

* Pesi per la serie SL 7

Scan-Line 7B Standard 97 kg

Scan-Line 7B Piano in pietra 108 kg

Scan-Line 7B Pietra completa 149 kg

Scan-Line 7C Standard 114 kg

Scan-Line 7C Piano in pietra 126 kg

Scan-Line 7D Fisso Standard 103 kg

Scan-Line 7D Girevole Standard 105 kg

Scan-Line 7D Fisso Piano in pietra 115 kg

Scan-Line 7D Girevole Piano in pietra 117 kg

Scan-Line 7L Standard 104 kg

Scan-Line 7L Piano in pietra 116 kg

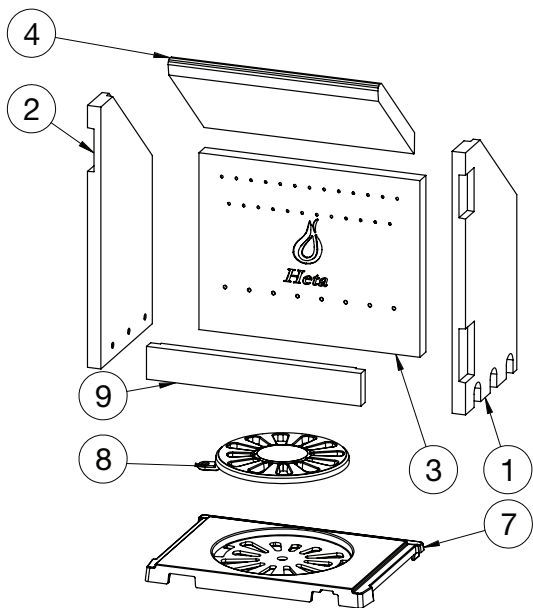
Tabella dati sulla stufa con riferimento al collaudo parete ignifuga nordica

Tipo stufa Scan-Line 7	Distanza dalla parete ignifuga mm	
	Retro della stufa	Parte laterale della stufa
7 B/C/D/L	50	50

1.18 Tabella risoluzione dei problemi

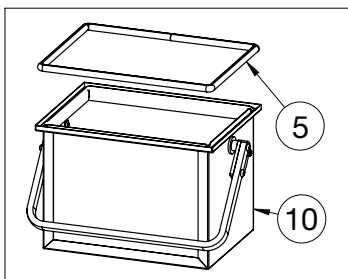
Difetto	Causa	Svolgimento	Soluzione
Problemi di accensione. Quando la stufa è fredda, il fumo si diffonde nella stanza. Una volta che la camera di combustione ha raggiunto la temperatura, la stufa funziona bene.	Insufficiente tiraggio della canna fumaria. La canna fumaria ha un'adeguato tiraggio solo da calda.	È possibile testarla usando un accendino, osservando se la fiamma è attirata dalla camera di combustione.	Aumentare il tiraggio.
La stufa non brucia a dovere dopo la fase di riscaldamento, e il vetro si sporca di fuliggine lentamente.	Fuliggine nel tubo di scarico.	Tenere regolarmente d'occhio il tubo di scarico, e il problema si risolverà.	Pulire regolarmente, e limitare l'uso dei tubi di scarico orizzontali. Non usare legna che genera una gran quantità di cenere.
Il fuoco non brucia bene dopo la fase di accensione, e sul vetro si accumula lentamente la fuliggine.	Pulire i tubi.	Controllare regolarmente i tubi poiché il problema si manifesta gradatamente.	Migliorare il tiraggio della canna fumaria.
	Insufficiente tiraggio.	Il problema si verifica solitamente durante l'accensione. Misurare il tiraggio.	Aumentare il tiraggio.
	Insufficiente apporto d'aria.	Controllare l'apporto d'aria.	Leggere le istruzioni d'uso e applicarle tutte.
	Legna umida.	Usare legna pulita, asciutta, con un tasso massimo di umidità del 20%.	La legna dovrebbe essere lasciata a essiccare per almeno un anno dopo il taglio.
	Pezzi di legna troppo grandi.	Dimensioni ottimali: vedere la sezione dedicata al combustibile, con diametro max di 10 cm	Utilizzare pezzi di legna più piccoli.
	Insufficiente apporto d'aria nella stanza. Porte e finestre a tenuta ermetica, ecc.	Assicurare un sufficiente apporto d'aria esterna aprendo porte e finestre.	Dipende dalle cause, le finestre devono essere aperte o pulire il raccordo d'aria esterna.
La vermiculite nella camera di combustione si sta logorando molto.	I gas della legna e dello scarico consumano la vermiculite.	Indagare se l'usura è normale.	Normalmente usure e piccole crepe sono insignificanti. Dovrebbe essere sostituita quando l'acciaio della camera di combustione diventa visibile.
Combustione troppo rapida	Troppo tiraggio.	Per testare, è possibile aprire il cassettono cenere (sulle stufe che ne dispongono) per la pulizia, ma ricordatevi di richiuderlo.	Misurare il tiraggio della canna e installare un regolatore se necessario.
	La guarnizione dello sportello o del cassetto cenere sono difettati	Da fredda, chiudere un pezzo di carta nello sportello – la guarnizione dovrebbe tenere la carta delicatamente in posizione in modo da non uscire da solo. Usura normale.	Riposizionare la guarnizione.
La vermiculite nella camera di combustione si è crepata.	Shock o impatti durante l'aggiunta di legna.	Usura normale.	Le crepe hanno un impatto estetico. Sostituire quando diventa visibile l'acciaio della camera di combustione.
L'acciaio della camera di combustione si è ossidato.	La temperatura nella camera di combustione è troppo alta.	Si utilizza combustibile non adatto (come il carbone). Controllare la quantità della legna utilizzata, leggere le istruzioni d'uso.	Se vi sono evidenti crepe o spaccature nel corpo macchina, sostituirla.
La stufa fischia.	Troppo tiraggio dalla canna fumaria.	Per testare, è possibile aprire il cassettono cenere (sulle stufe che ne dispongono) per la pulizia, ma ricordatevi di richiuderlo.	Installare un ammortizzatore.
La stufa o inserto fa rumore metallico di tensione.	Di solito è dovuto alla tensione delle piastre metalliche.	Generalmente si verifica solo al riscaldamento e raffreddamento.	Regolare le piastre metalliche.
La stufa o inserto fa rumore metallico di contrazione.	Espansioni e contrazioni normali a causa di variazioni di temperatura.	Un rumore normale.	Controllare che la temperatura nella camera di combustione sia il più costante possibile.
La stufa o inserto fa rumore metallico di espansione.	Le temperature nella camera di combustione sono troppo alte.	Usare meno legna. Controllare anche la guarnizione del cassetto.	Guardare le istruzioni d'uso.
La stufa fa cattivo odore. La superficie emette vapore.	La vernice sulla superficie della stufa non si è ancora completamente indurita.	Guardare le istruzioni d'uso che parlano della prima accensione.	Assicurarsi che ci sia una sufficiente ventilazione.
Condensa nella camera di combustione.	Vermiculite umida.	Controllare le condizioni della vermiculite.	Dopo qualche accensione l'umidità evaporerà da sola.
	Legna umida.	Misurare il tasso di umidità.	Usare legna asciutta.
Condensa dal tubo di scarico.	Il tubo è troppo lungo o la canna fumaria è troppo fredda.	Controllare il tubo di scarico e la perdita di calore.	Migliorare il tubo di scarico, isolare la canna fumaria.
	Legna umida.	Misurare il tasso di umidità.	Usare legna asciutta.
Le parti mobili cigolano.	Mancata oliatura.	Nell'interessato.	Oliare con spray di grafite.

1.19 Disegno esploso – interno della canna fumaria

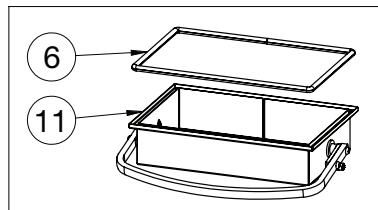


Pos. No.	Name	Qty.
1	0023-0094 Pietra laterale destra	1
2	0023-0095 Pietra laterale sinistra	1
3	0023-0096 Pietra posteriore	1
4	0023-0097 Deflettore	1
5	0023-3017 Imballaggio L= 0,91 m	1
6	0023-3017 Imballaggio L= 0,90 m	1
7	0030-0017 Piastra di fondo	1
8	0030-0201 Grata \varnothing 195 mm	1
9	0023-0264 Pietra frontale	1
10	4018-0030 Cassetto della cenere Scan-Line 7B	1
11	4018-0037 Cassetto della cenere Scan-Line 7C, 7D, 7L	1

Scan-Line 7B

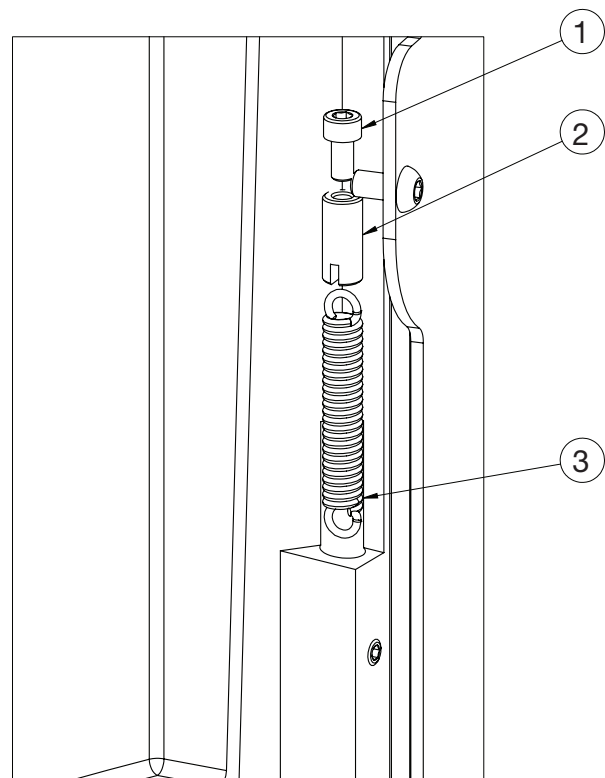


Scan-Line 7C, 7D, 7L

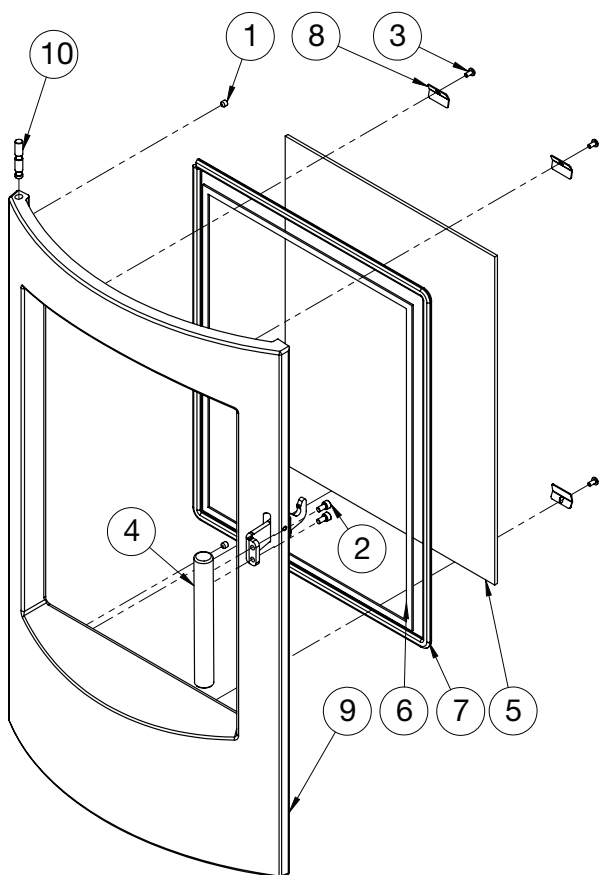


Disegno esploso Chiusura automatica

Pos. No.	Name	Qty.
1	0008-2005 M5x10 Hexagon socket	1
2	0016-0056 Alberi per chiusura automatica	1
3	0008-9071 Molla 1,8x \varnothing 9 L=55,4	1

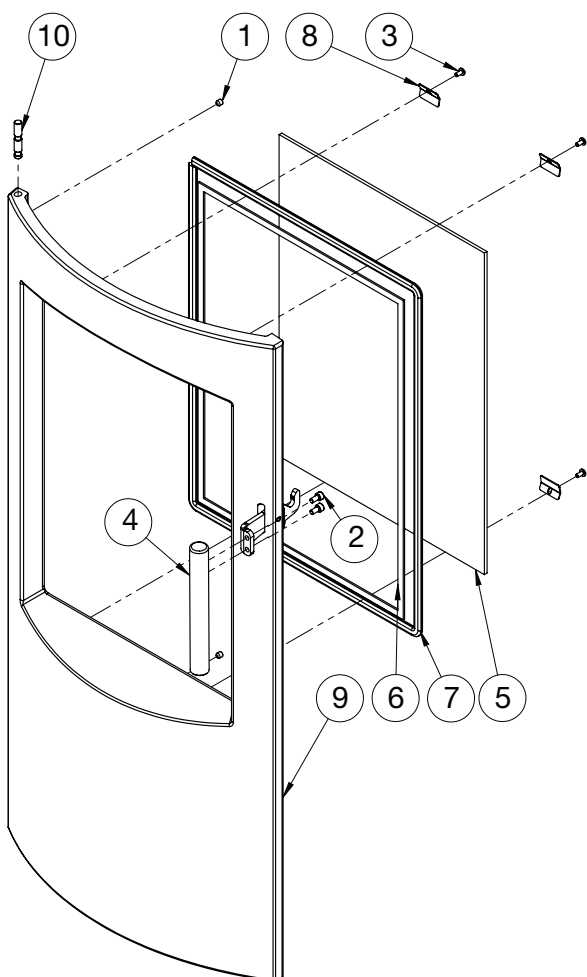


Disegno esploso – sportello Scan-Line 7C, 7D, 7L



Pos. No.	Name	Qty.
1	0008-1002 M6x6 Vite	2
2	0008-2005 M5x10 Vite	2
3	0008-2306 M4x8 Vite	4
4	0016-0031 Maniglia	1
5	0021-0036 Vetro	1
8	0023-3013 Nastro di vetro 3x8 L=1,45 m	1
7	0023-3015 Guarnizione vetro ø10 L=1,6 m	1
8	1013-0529 Clip	4
9	4005-0035 Sportello della stufa	1
10	0016-0016 Perno cerniera	1

Disegno esploso – sportello Scan-Line 7B



Pos. No.	Name	Qty.
1	0008-1002 M6x6 Vite	2
2	0008-2005 M5x10 Vite	2
3	0008-2306 M4x8 Vite	4
4	0016-0031 Maniglia	1
5	0021-0036 Vetro	1
8	0023-3013 Nastro di vetro 3x8 L=1,45 m	1
7	0023-3015 Guarnizione vetro ø10 L=1,6 m	1
8	1013-0529 Clip	4
9	4005-0032 Sportello della stufa	1
10	0016-0016 Perno cerniera	1

ISTRUZIONI ALL'INSTALLAZIONE

Sommario

2.	Istruzioni all*installazione	16
2.1	Requisiti di distanza	16
2.2	Il pavimento	16
2.3	Collegamento della canna fumaria.....	16
2.4	Aria di combustione	17
2.5	Disegni tecnici e misure	17-20
2.6	Modifica dello scarico dei fumi in cima allo scarico dal retro	24
2.7	Scan-Line 7C Sospensione della stufa	21
2.8	Scan-Line 7B Disegno dimensionale per bocchetta d'aria esterna..	22
2.9	Scan-Line 7D Possibilità di collegamento di presa d'aria esterna. Collegamento sul retro	22
2.10	Scan-Line 7B Possibilità di collegamento di presa d'aria esterna con basamento girevol.....	23
2.11	Misure di sicurezza per l'installazione EN 16510	24-26
2.12	Garanzia	26
	Disegni tecnici e misure	27

IMPORTANTE

L'installazione della stufa e della canna fumaria, devono essere conformi alle normative locali, incluse quelle che si riferiscono agli standard nazionali ed europei.

2. ISTRUZIONI ALL'INSTALLAZIONE

La stufa deve sempre essere installata in conformità con le eventuali norme locali. È necessario attenersi alle disposizioni locali relative all'installazione della canna fumaria e al suo collegamento. Chiedete, quindi, sempre la consulenza di un professionista nella pulizia di queste macchine prima dell'installazione, poiché siete responsabili in prima persona del rispetto delle normative in vigore.

L'installazione di un inserto moderno richiede spesso prestazioni più elevate della canna fumaria. Potrebbe essere necessario potenziarla o addirittura sostituire quella vecchia.

Ricordare:

1. Assicurarsi sempre che l'accesso agli eventuali collegamenti per la pulizia della canna fumaria sia libero
2. Assicurarsi sempre un abbondante apporto di aria esterna nella stanza.
3. Notare che eventuali ventole di aspirazione in azione nella stessa stanza della stufa possono ridurre eccessivamente il tiraggio della canna fumaria, riducendo, così, l'efficacia della combustione all'interno della stufa stessa. Ciò può, inoltre, provocare la fuoriuscita di fumo dalla stufa all'apertura del portello.
4. Le eventuali prese d'aria non devono essere coperte.

2.1 Disposizioni delle distanze

Dobbiamo distinguere l'installazione su parete infiammabile da quella su parete non infiammabile.

Per le pareti non combustibili, si consiglia di lasciare almeno 5 cm di spazio tra il forno e la parete dietro il forno per consentire la pulizia.

La distanza minima dai materiali infiammabili si può trovare nella tabella dati provvista insieme alla stufa a pag. 11 di questo manuale.

2.2 Il pavimento

È necessario assicurarsi che il pavimento sottostante sia in grado di sopportare il peso della stufa e dell'eventuale canna fumaria in acciaio montata in cima alla stessa.

Di fronte la stufa del camino, il substrato deve essere costituito da materiale non infiammabile,

es. Lastra in Acciaio/vetro, pavimento in piastrelle e pietra. Le dimensioni della base non infiammabile che deve coprire il pavimento devono rispettare le disposizioni nazionali e locali e deve proteggere da eventuale caduta di braci dallo sportello della stufa.

Prestare particolare attenzione alla distanza dal pavimento infiammabile, che si applica anche se sul pavimento è posizionata una piastra in acciaio o vetro.

Distanze precauzionali a pag. 11.

2.3 Collegamento della canna fumaria

L'apertura della canna fumaria deve rispettare le disposizioni nazionali e locali. L'area di apertura, tuttavia, non deve essere inferiore a 175 cm², corrispondenti a un diametro di 150 mm.

Se all'interno della canna fumaria viene montata una valvola a farfalla, in posizione di chiusura deve esserci un'apertura minima di 20 cm².

Laddove consentito dalle disposizioni locali, è possibile collegare due caminetti chiusi alla stessa canna fumaria. Tuttavia, è necessario rispettare le prescrizioni locali relative alla distanza fra i due collegamenti.

Il tubo della stufa non va mai connesso a una canna fumaria collegata a un forno a gas.

Una stufa efficiente mette duramente alla prova la canna fumaria - lasciate che sia lo spazzacamino a valutare la vostra canna fumaria.



Collegamento a canna fumaria murata

Murate la boccola a muro nella canna fumaria e inseritevi il tubo di estrazione dei fumi.

La boccola a muro o il tubo di estrazione dei fumi non possono essere inseriti nella stessa apertura della canna fumaria, ma solo nel suo lato interno. La composizione di muratura, boccola a muro e tubo dei fumi dev'essere sigillata con filo/mate-

riale ignifugo. Heta A/S sottolinea che è fondamentale che questo sia fatto correttamente con giunti molto stretti. Come indicato in precedenza, si consiglia di lasciare che l'installazione sia fatta da un professionista Heta.

Collegamento a canna fumaria in acciaio

La canna fumaria in acciaio deve essere conforme almeno alla norma T400.

Quando si installa la canna fumaria attraverso il soffitto, è necessario rispettare le normative nazionali e locali relative alle distanze dai materiali infiammabili. È importante che la canna fumaria sia montata con un supporto per il tetto in modo che la piastra superiore del forno non la sostenga.

(Il forno è omologato per supportare un peso di 20 kg.)

2.4 Aria di combustione

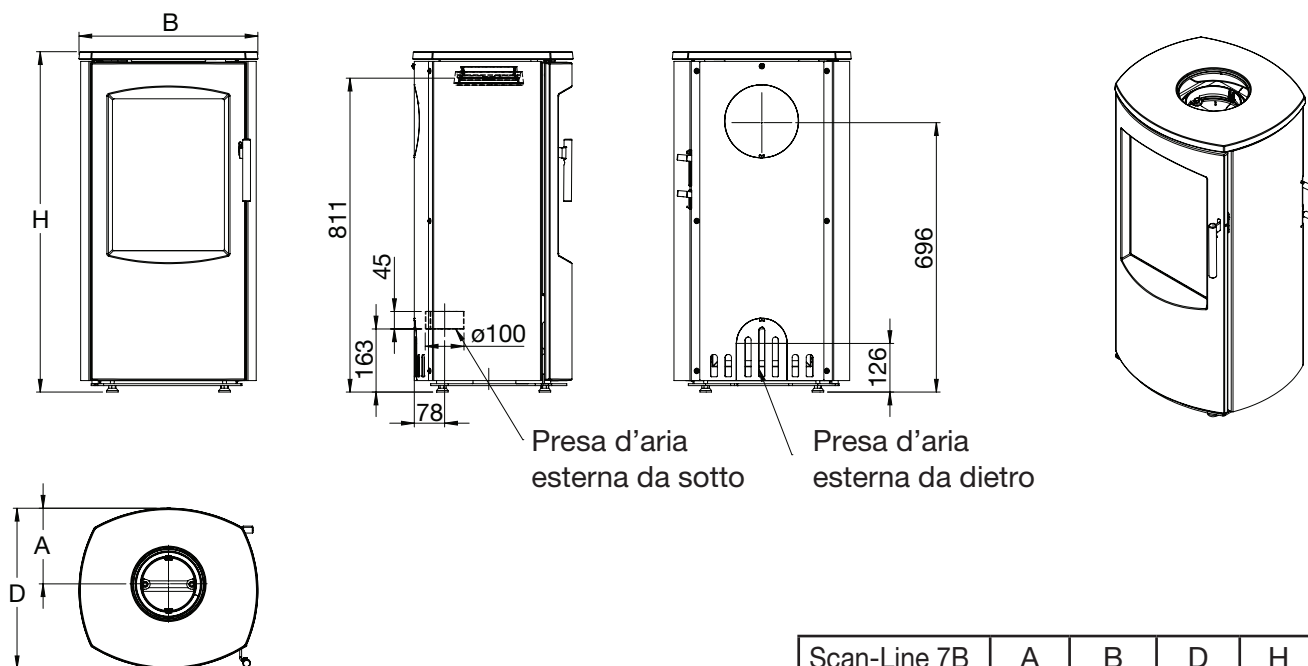
La stufa è testata come inserto che utilizza l'aria dell'ambiente circostante, secondo la norma EN 16510. La stufa preleva tutta l'aria di com-

bustione dalla stanza in cui è installato. Esiste tuttavia la possibilità di collegare la stufa ad una presa d'aria esterna.

È possibile montare un tubo per l'aria sigillato nella presa d'aria esterna della stufa. In questo caso, è necessario rispettare i seguenti punti:

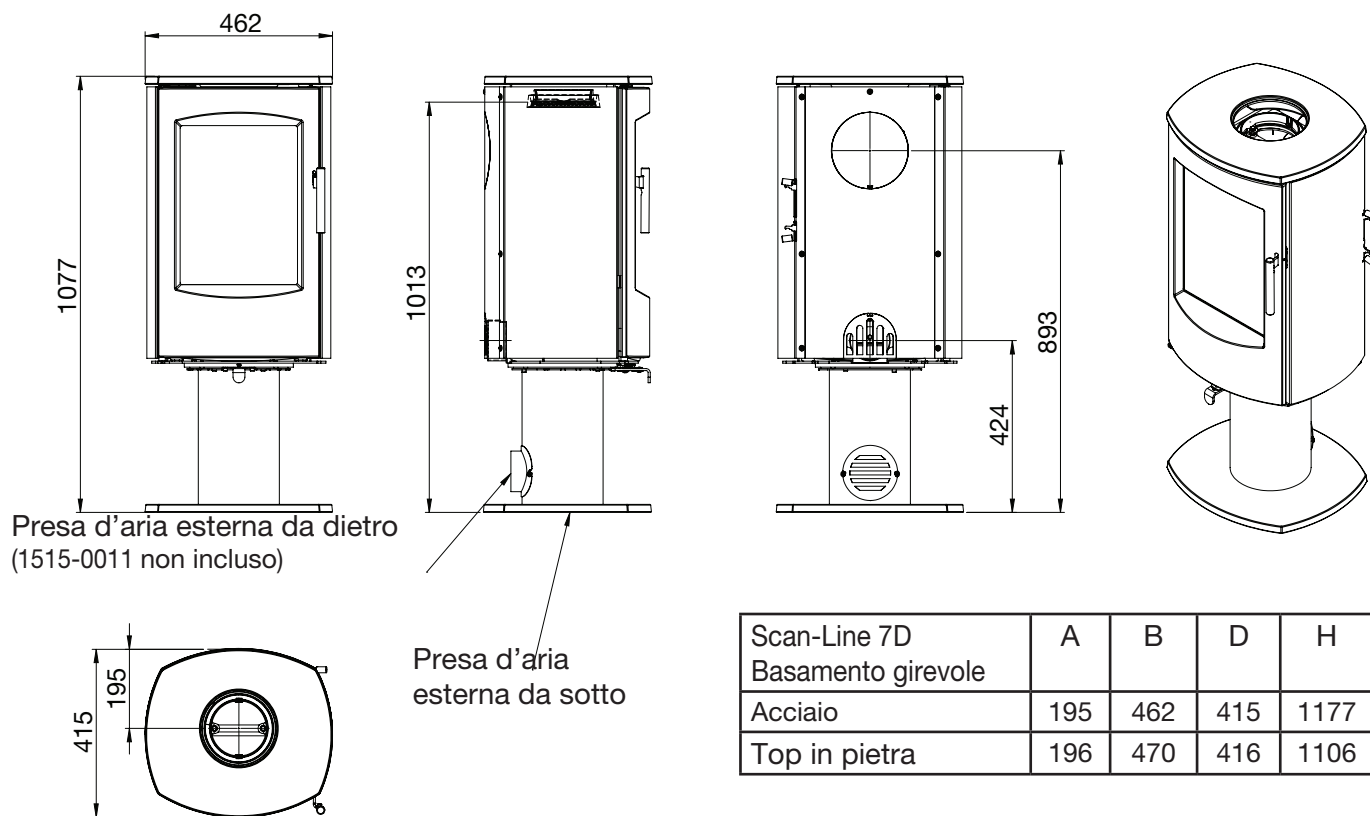
- Possono essere utilizzati solo materiali approvati provenienti dal settore della tecnologia della ventilazione per il canale di apporto dell'aria
- Il condotto di apporto dell'aria deve essere realizzato in modo professionale e isolato correttamente dalla formazione di acqua di condensa. La sezione del condotto e della griglia di bloccaggio deve essere di almeno 78 cm².
- Se il condotto sfocia all'aperto, è necessario prestare particolare attenzione affinché la griglia di bloccaggio sia dotata di un'ideale protezione dal vento. Non deve, inoltre, esservi pericolo di intasamenti dovuti a foglie ecc.
- La stufa è stata collaudata con 3 m di tubo da 100 mm, con 3 curve a 90 gradi.

2.5 Disegni tecnici e misure Scan-Line 7B

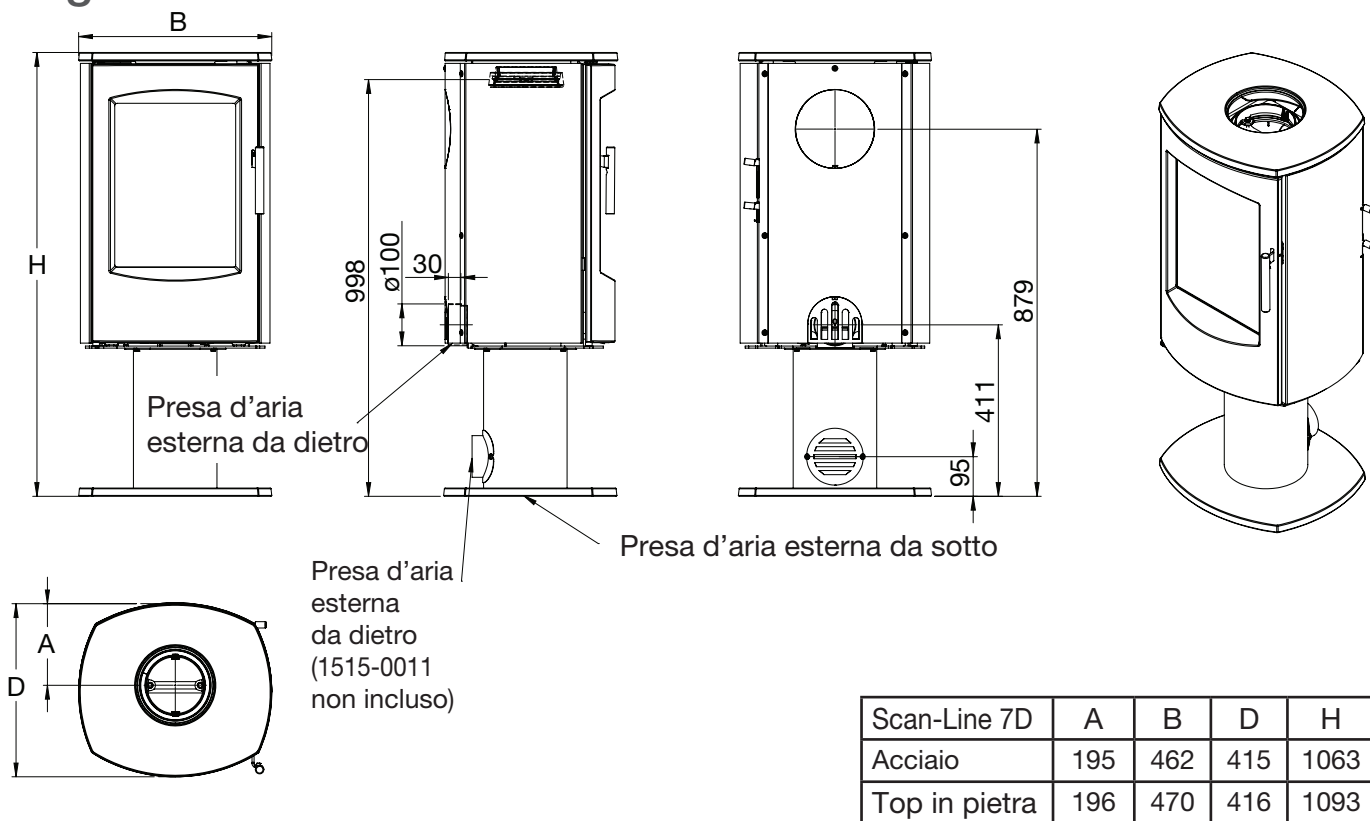


Scan-Line 7B	A	B	D	H
Acciaio	195	462	415	880
Top in pietra	196	470	416	909
Pietra	196	470	416	910

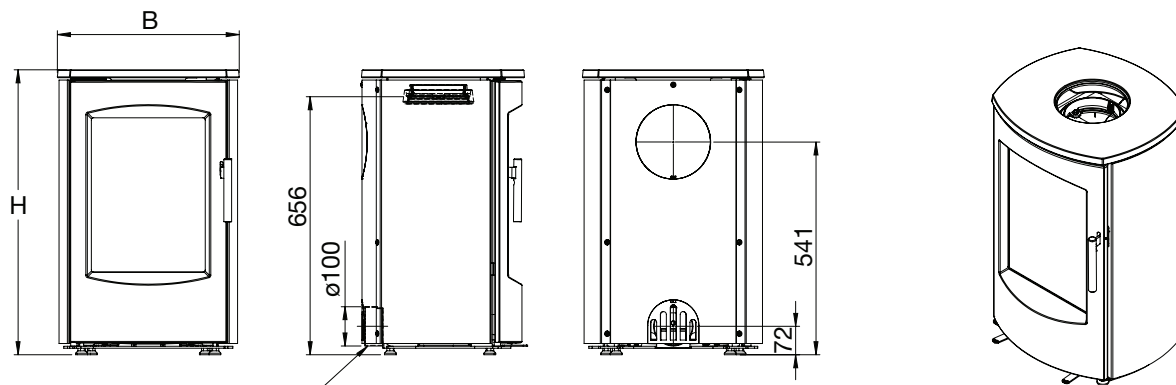
Disegni tecnici e misure Scan-Line 7D Basamento girevole



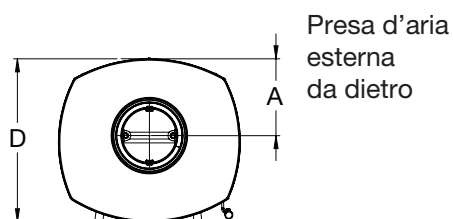
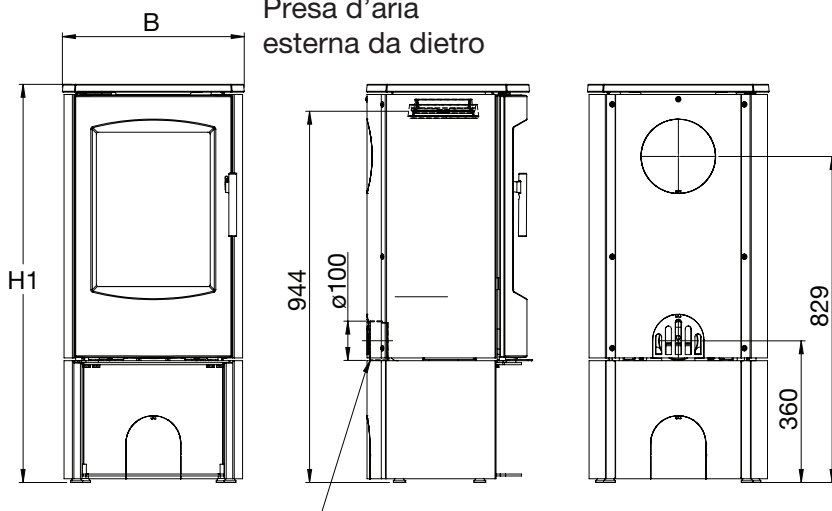
Disegni tecnici e misure Scan-Line 7D



Disegni tecnici e misure Scan-Line 7L



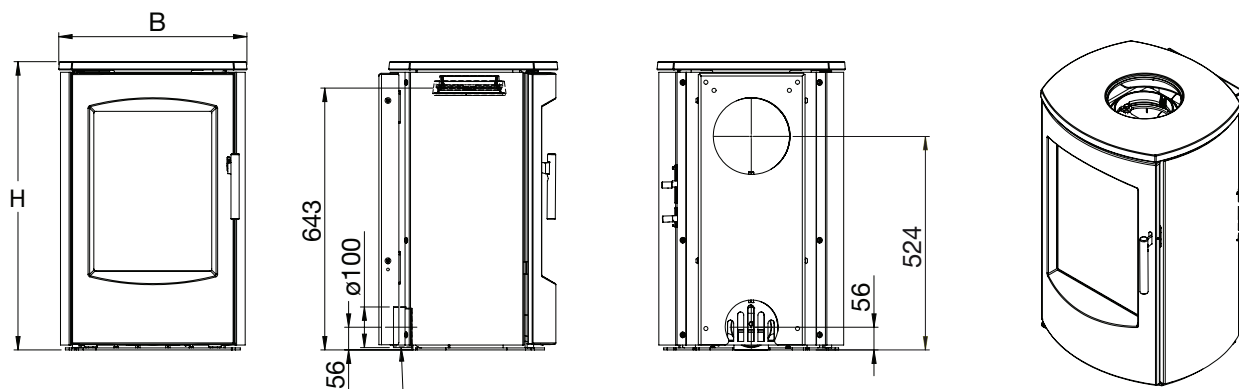
Presa d'aria
esterna da dietro



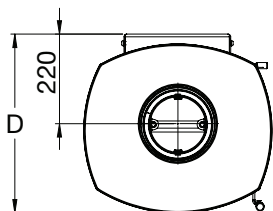
Presa d'aria
esterna
da dietro

Scan-Line 7L	A	B	D	H/H1
Acciaio	195	462	415	725/1013
Top in pietra	196	470	416	754/1042

Disegni tecnici e misure Scan-Line 7C



Presa d'aria esterna da dietro



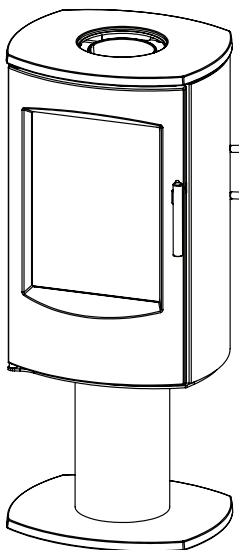
Scan-Line 7C	B	D	H
Acciaio	462	440	708
Top in pietra	470	443	738

Scan-Line 7D

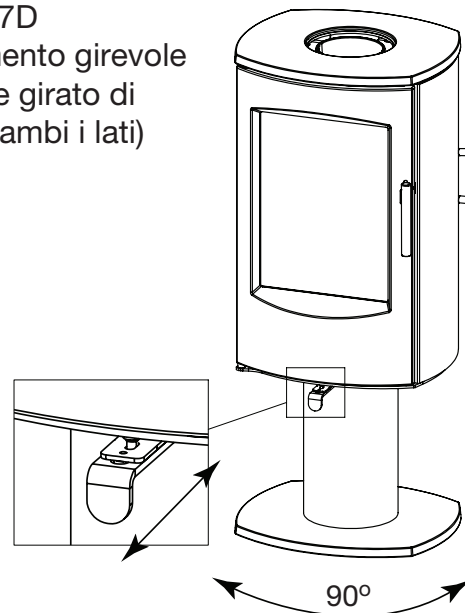
Scan-Line 7D è disponibile su basamento fisso e girevole.

Il basamento girevole si regola con la piccola maniglia nel mezzo della stufa.

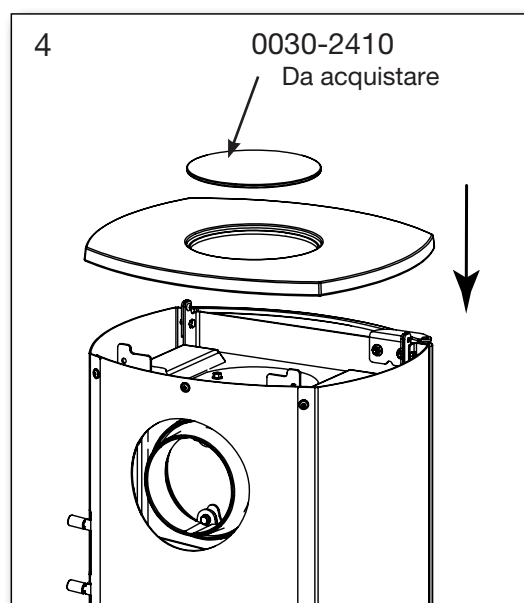
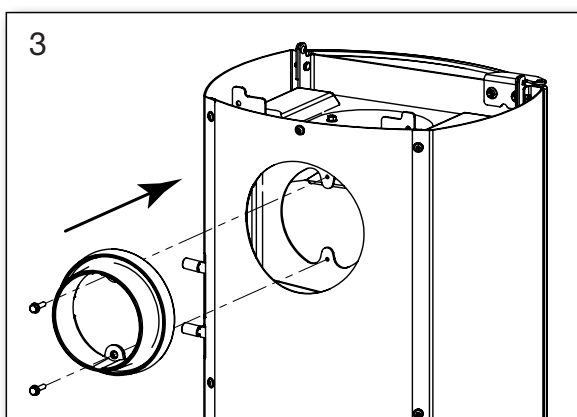
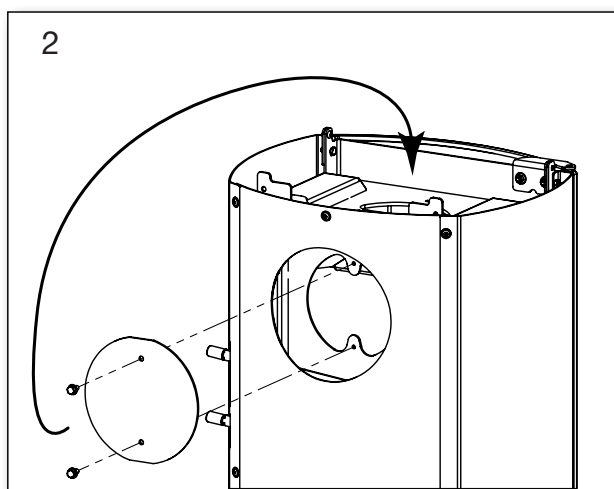
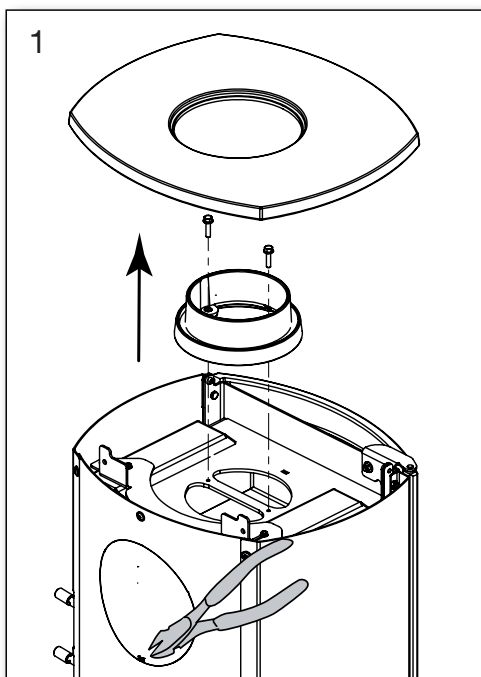
Scan-Line 7D
su basamento fisso



Scan-Line 7D
con basamento girevole
(può essere girato di
45° su entrambi i lati)



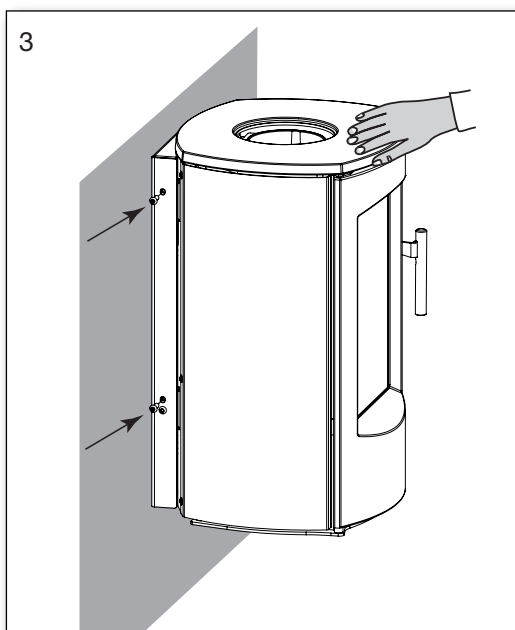
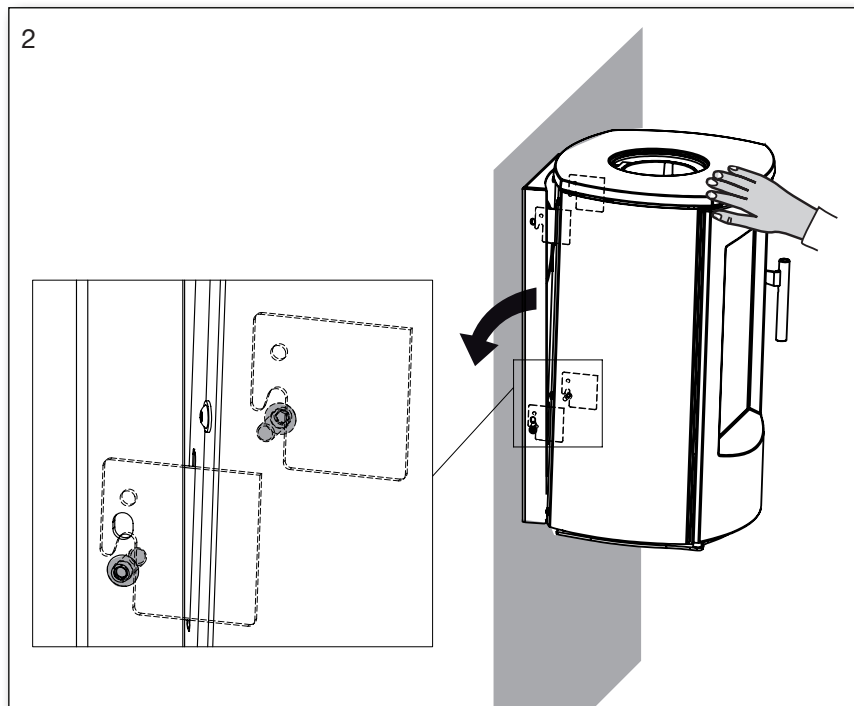
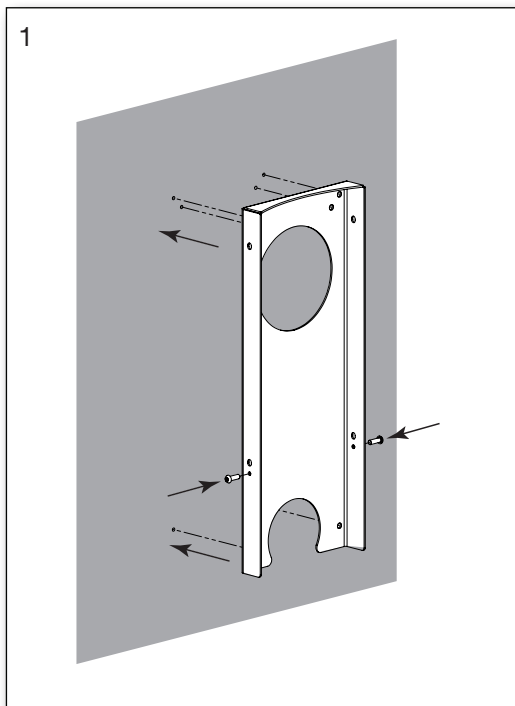
2.6 Modifica dello scarico dei fumi in cima allo scarico dal retro



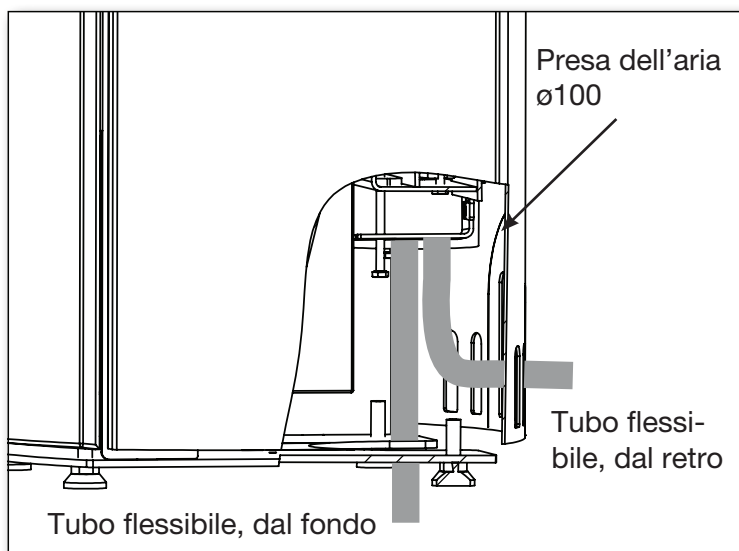
2.7 Sospensione della stufa Scan-Line 7C

La staffa per la parete (può essere utilizzata come dima per la perforazione) va fissata su un muro non infiammabile, con 4/6 viti, che sono dimensionate per sostenere la stufa a legna (peso: vedere schema a pagina 11). Non utilizzare tasselli in plastica, per via del calore emanato dalla stufa. Se lo scarico dei fumi è sul retro, montare una boccola a muro prima di sospendere la stufa a legna. Per la modifica della stufa da scarico in cima a scarico sul retro, vedere la pagina

24. Dietro la stufa vi sono quattro staffe per la sospensione. La staffa di sospensione inferiore della stufa deve semplicemente poggiare sulle viti laterali inferiori della staffa a parete. Vedere figura 2. Quando la stufa poggia sulle viti inferiori, inclinarla completamente verso la staffa a parete e fissarla con le viti e le rondelle incluse. Non collocare combustibile o materiali infiammabili sotto la stufa.



2.8 Scan-Line 7B Disegno dimensionale per bocchetta d'aria esterna



Per il montaggio di una presa d'aria esterna, collegare un tubo flessibile dalla regolazione dell'aria allo scarico dell'aria dietro la stufa. Inoltre, è possibile montare la presa d'aria esterna attraverso il fondo con un tubo flessibile.

I tubi flessibili non sono inclusi.

Presca d'aria esterna

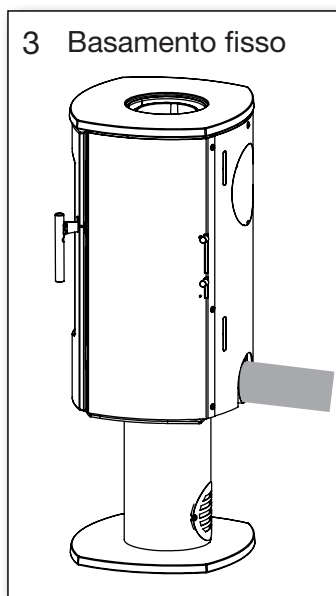
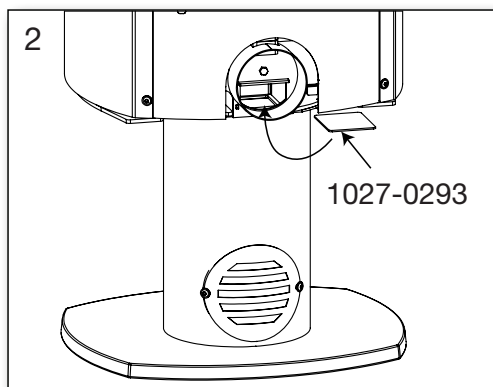
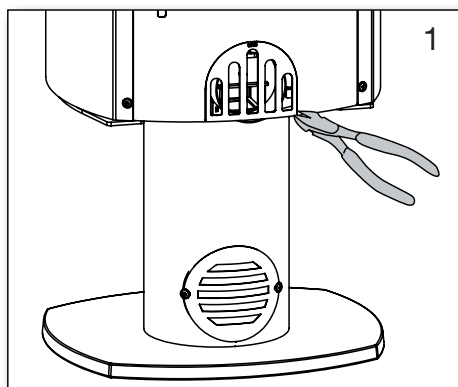
Le dimensioni del tubo di apporto dell'aria dipendono dal tiraggio dell'installazione.

Heta consiglia di usare al massimo un tubo da 4 metri con 3 gomiti (90°), e un diametro minimo di 100 mm.

2.9 Scan-Line 7D Possibilità di collegamento di presa d'aria esterna. Collegamento sul retro

La piastra di copertura da 66x83 mm 1027-0293 (inclusa) va collocata sul fondo attraverso il tubo e senza fissarla, in modo che copra il foro dal basso.

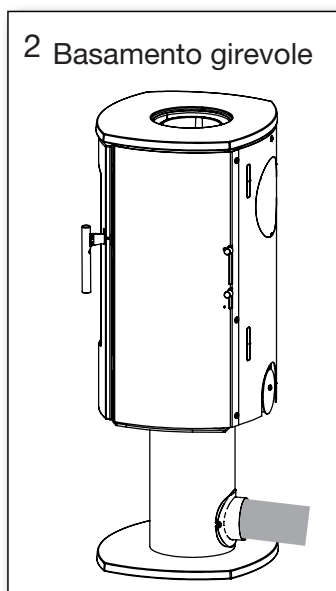
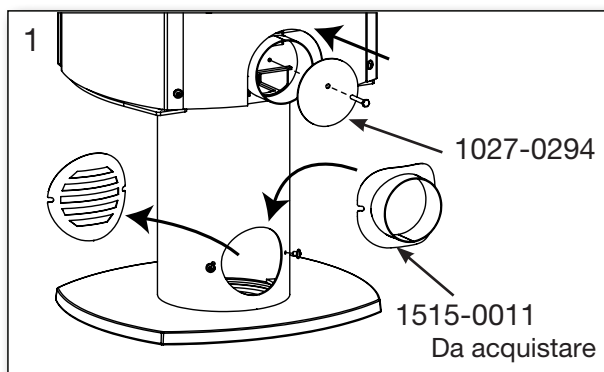
Il raccordo da Ø 100 della stufa può, a questo punto, essere collegato al flessibile per l'apporto di aria esterna. Vedere fig. 3.



Collegamento posteriore dalla colonna

Allentare la vite nel raccordo da Ø 100 e montare la piastra di copertura da Ø 105 mm 1027-0294 (inclusa).

Sulla colonna, rimuovere la piastra ed applicare silicone attorno al foro prima di spingere il raccordo in posizione. Vedere fig. 1.

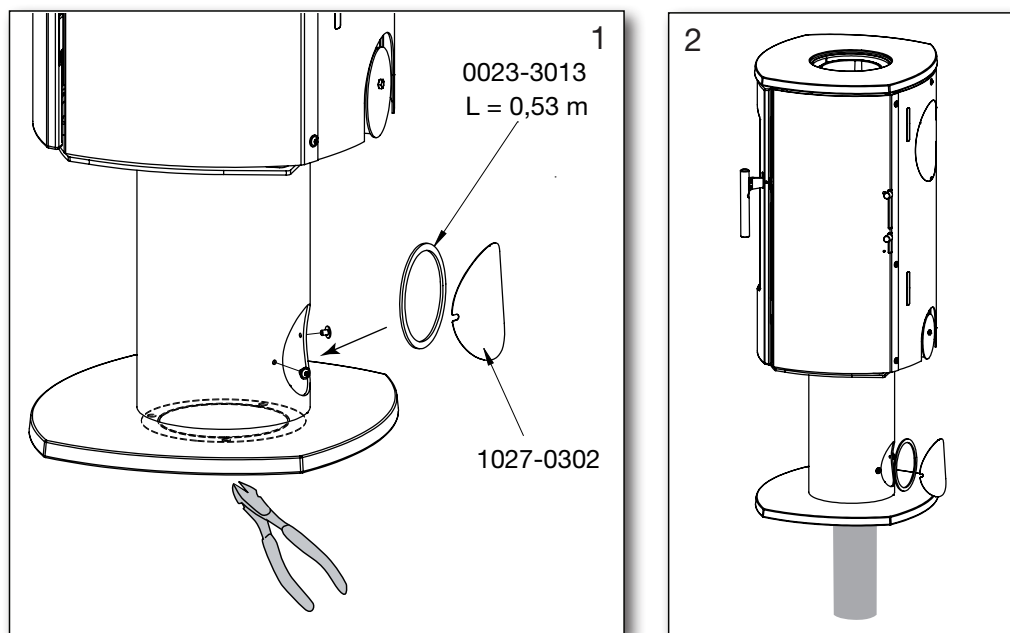


Collegamento attraverso la colonna dal basso

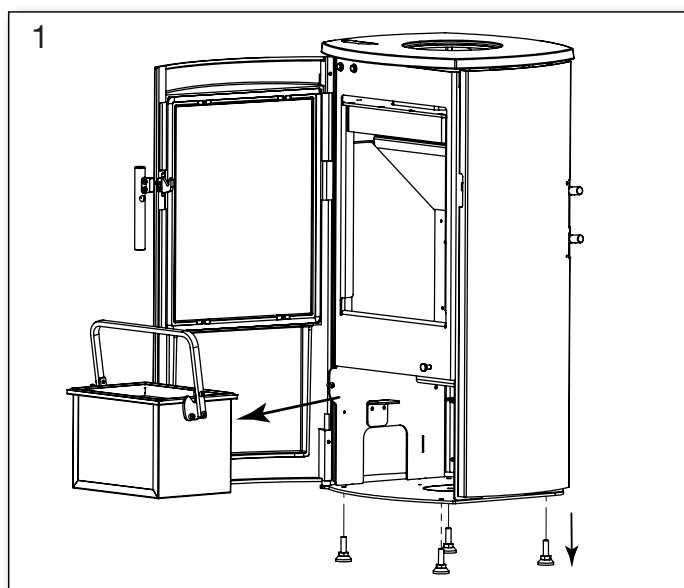
Allentare la vite nel raccordo da $\varnothing 100$ e montare la piastra di copertura da $\varnothing 105$ mm 1027-0302 (inclusa).

A questo punto, può essere collegata la presa d'aria esterna attraverso la colonna.

Vedere fig. 2.



2.10 Scan-Line 7B Possibilità di collegamento di presa d'aria esterna con basamento girevole



Togliere il cassetto della cenere dalla stufa.

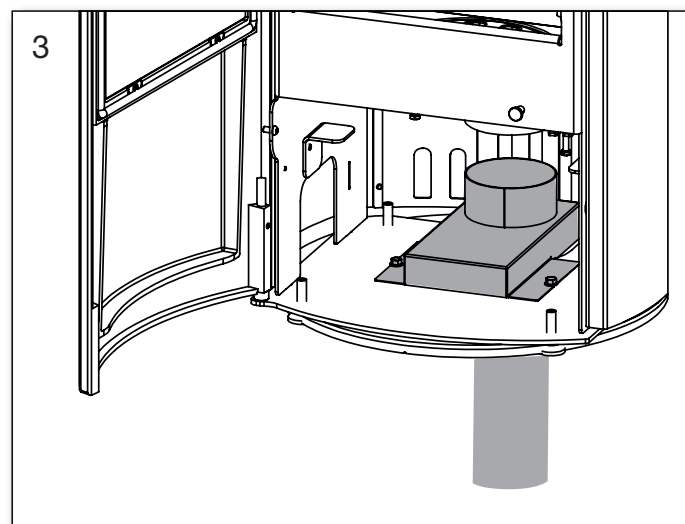
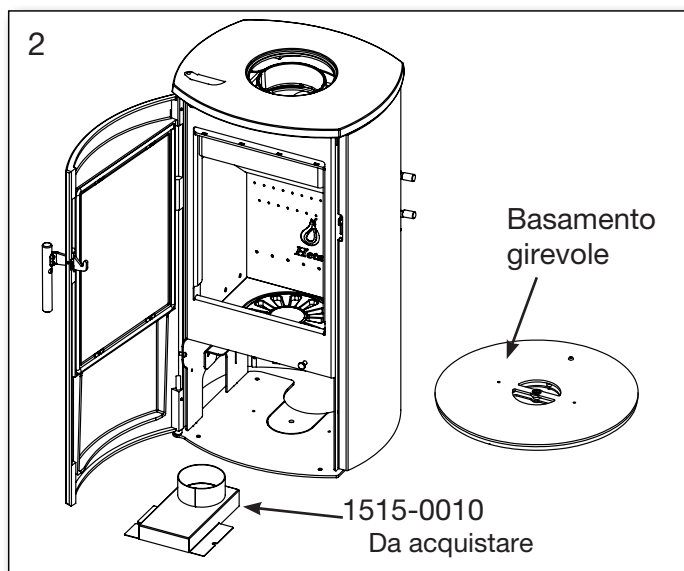
Colpire o ruotare la rondella nella piastra sul fondo per rimuoverla e rimuovere le quattro viti di fermo della piastra stessa.

Per il montaggio del basamento girevole, atenersi alle "Istruzioni d'uso per Scan-Line con basamento girevole", ad eccezione del fissaggio della vite centrale.

Collocare il raccordo non fissato e fissarlo con le 2 viti fino in fondo, attraverso i due fori filettati del basamento girevole.

Fra il raccordo da $\varnothing 100$ della stufa e il raccordo non fissato, montare un tubo flessibile di lunghezza idonea.

Si consiglia l'uso di un tubo flessibile Lindab alu flex (SRFC2 - $\varnothing 100$), resistente a temperature fino a 200°C .



2.11 Misure di sicurezza per l'installazione EN 16510

Stufa / distanza dai materiali infiammabili Scan-Line 7

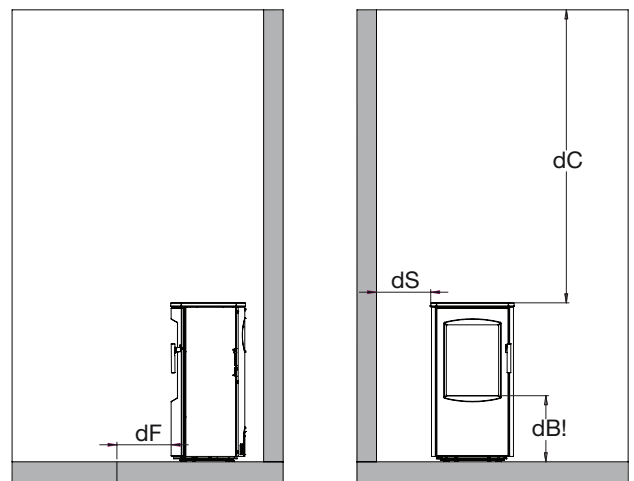
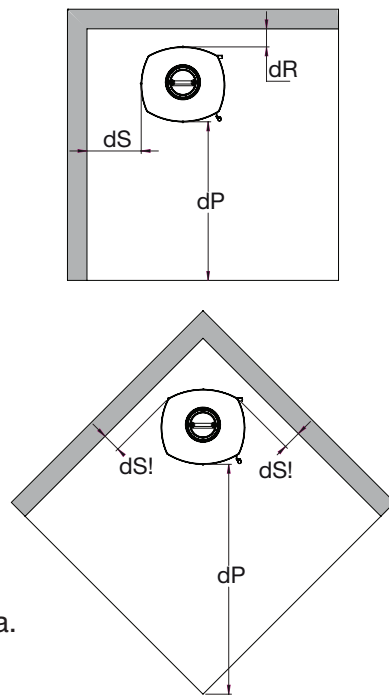
Stufa Dimensioni minime in mm	Distanza dai materiali infiammabili						
	dR Dietro la stufa	dS Ai lati	dP Dai mobili	dS! Distanza dagli angoli	dC al soffitto	dB! al pavi- mento	dF davanti alla stufa
Scan-Line 7B serien	100	300	800	100	750	365	0
Scan-Line 7D serien	100	300	800	100	750	549	0
Scan-Line 7D turnable serien	140	488	800	293	750	562	0
Scan-Line 7C serien	100	300	800	100	750	365	0
Scan-Line 7L low serien	100	300	800	100	750	210	300
Scan-Line 7L solid base serien	100	300	800	100	750	498	0

Scan-Line 7B

Materiali
combustibili



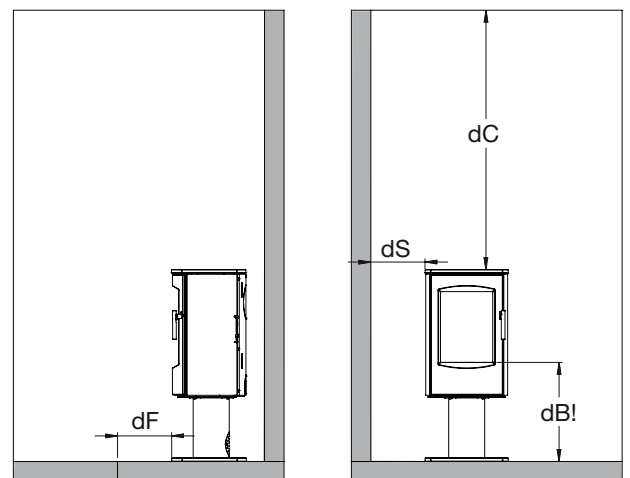
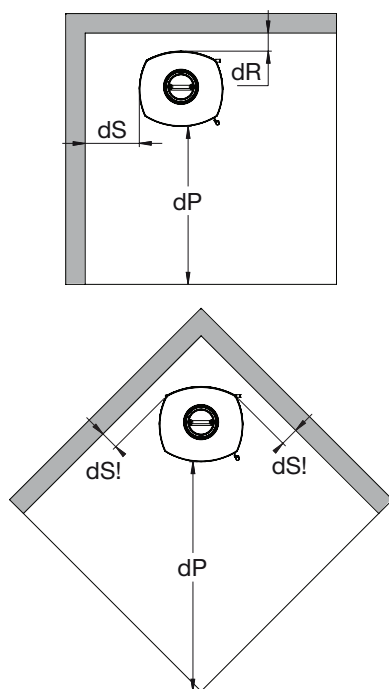
Le dimensioni sono le
minime dimensioni,
salvo indicazione contraria.



Se $dB!$ è inferiore a 365, dF deve essere 300 nella parte anteriore e il materiale del pavimento deve essere conforme alla norma europea di sicurezza antincendio A2-s1, d0.

Scan-Line 7D

Materiali
combustibili

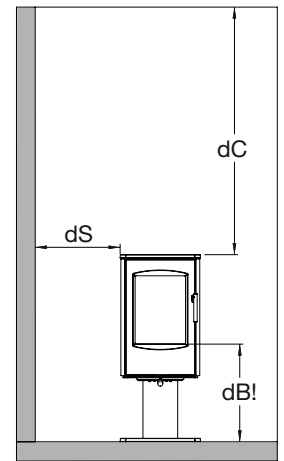
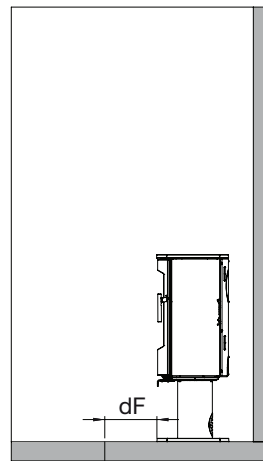
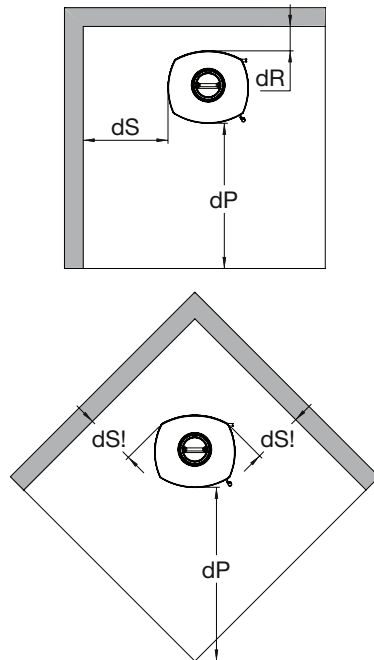


Se $dB!$ è inferiore a 365, dF deve essere 300 nella parte anteriore e il materiale del pavimento deve essere conforme alla norma europea di sicurezza antincendio A2-s1, d0.

Scan-Line 7D

Turnable

Materiali
combustibili



Se $dB!$ è inferiore a 365, dF deve essere 300 nella parte anteriore e il materiale del pavimento deve essere conforme alla norma europea di sicurezza antincendio A2-s1, d0.

Scan-Line 7C

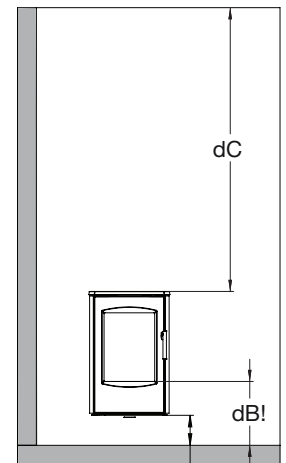
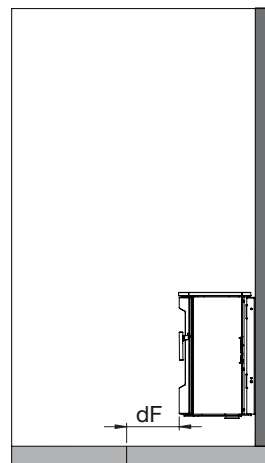
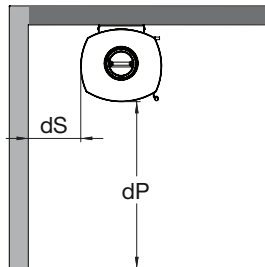
Materiali
combustibili



Materiali non
infiammabile



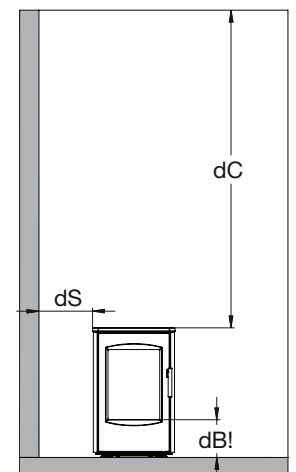
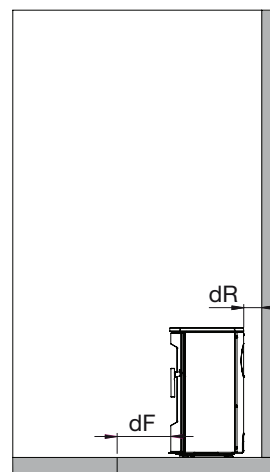
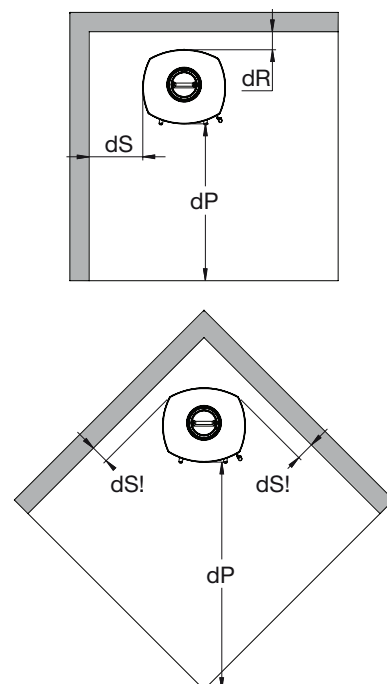
Se $dB!$ è inferiore a 365, dF deve essere 300 nella parte anteriore e il materiale del pavimento deve essere conforme alla norma europea di sicurezza antincendio A2-s1, d0.



(171)

Scan-Line 7L low

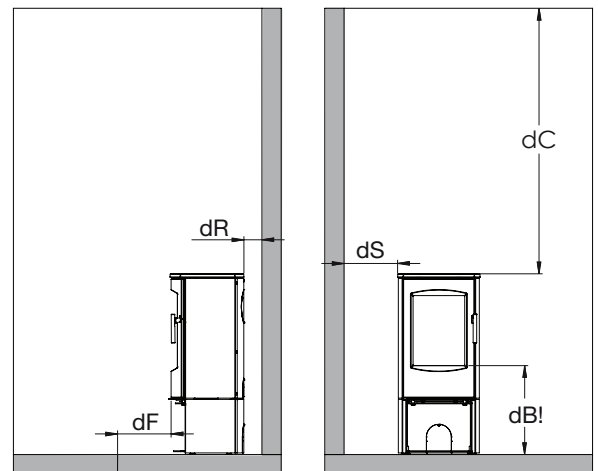
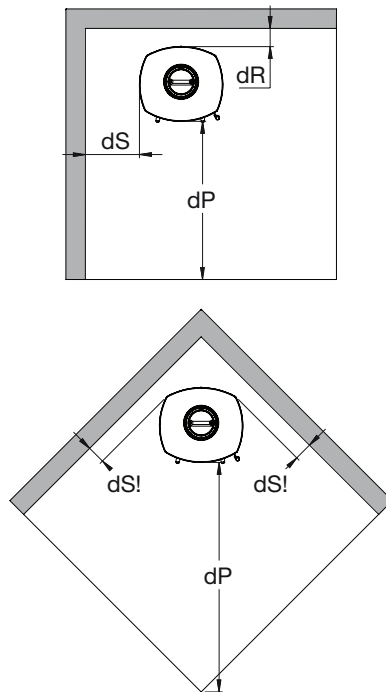
Materiali
combustibili



Se $dB!$ è inferiore a 365, dF deve essere 300 nella parte anteriore e il materiale del pavimento deve essere conforme alla norma europea di sicurezza antincendio A2-s1, d0.

Scan-Line 7L solid base

Materiali
combustibili



Se $dB!$ è inferiore a 365, dF deve essere 300 nella parte anteriore e il materiale del pavimento deve essere conforme alla norma europea di sicurezza antincendio A2-s1, d0.

2.12 GARANZIA

Le stufe a legna Heta sono sottoposte ad un severo controllo di qualità durante la produzione e prima della consegna al rivenditore.

La durata della garanzia sul prodotto è di 5, copre i difetti di produzione, copre 1 anno sui difetti di vernice dalla data di acquisto. Inoltre Heta offre una garanzia totale di 3 mesi per guarnizioni, la vermiculite e il vetro dalla data di vendita dal rivenditore.

I reclami relativi ad articoli venditi più di 3 mesi prima, saranno valutati dal nostro team di qualità uno per uno.

Segnala tutti i reclami al tuo rivenditore o rappresentante Heta locale, che a sua volta contatterà Heta per risolvere il reclamo.

Per presentare un reclamo, bisogna fornire la data di installazione, l'immagine della targhetta prestazioni di colore argento, il modello e una descrizione del problema con le immagini.

La garanzia non copre:

- Parti soggette ad usura/parti fragili come:

- Elementi in vermiculite nella camera di combustione.
- Vetro
- Guarnizioni
- Base camera di combustione deformato o la griglia vibrante
- Deterioramento della superficie o della vernice a causa di umidità eccessiva, salinità o altri ambienti aggressivi
- Danni causati da uso improprio.
- Costi di trasporto per la riparazione in garanzia.
- Montaggio/smontaggio riparazione in garanzia.
- Eventuali danni secondari della stufa o dei suoi ambienti dovuti a negligenza di eventuali danni iniziali, indipendentemente dal fatto che questo danno sia coperto o meno dalla garanzia del produttore.

Avvertenza:



L'installazione inadeguata, la modifica non autorizzata della stufa o l'utilizzo di parti non originali fanno decadere la garanzia.

Ecodesign

EU-Dichiarazione di conformità

DoC Scan-Line 7 2534-2020

Scheda prodotto



Produttore:	Heta A/S
Indirizzo	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Homepage	www.heta.dk
Telefono	+ 45 9663 0600

Modello	Scan-Line 7B, 7C, 7B, 7L serie
----------------	--------------------------------

La dichiarazione per le serie è conforme a:		
Normativa di armonizzazione dell'UE pertinente		
DIR 2009/125/EF		
REG (EU) 2015/1185	REG (EU) 2015/1186	
REG (EU) 2017/1369	REG (EU) 305/2011	
Le norme armonizzate pertinenti		
EN 16510-1-2022	EN 16510-2-1-2022	

Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito		
Potenza termica		
Voce	Simbolo	Valore / Unità di misura
Potenza termica nominale	P_{nom}	4,5 kW
Potenza termica minima	P_{min}	
Efficienza utile (NCV ricevuto)		
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th, nom}$	83%
Efficienza utile alla potenza termica minim	$\eta_{th, min}$	
Consumo ausiliario di energia elettrica		
Alla potenza termica nominale	$e_{l, max}$	- kW
Alla potenza termica minima	$e_{l, min}$	- kW
In modo stand-by	$e_{l, SB}$	- kW


Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente	
potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	si
due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	no
con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	no
con controllo elettronico della temperatura ambiente	no
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	no
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	no

Altre opzioni di controllo	
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no
con opzione di controllo a distanza	no

Numero di serie relativo per la valutazione e la verifica della costanza delle prestazioni
Danish Technological Institute, DK 8000 Århus C No. 1235 Report no. 300-ELAB-2534-EN

Combustibile	Combustibile preferito	Altri combustibili idonei
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	si	no
Legno compresso con tenore di umidità < 12 %	no	no
Altra biomassa legnosa	no	no
Biomassa non legnosa	no	no
Antracite e carbone secco	no	no
Coke metallurgico	no	no
Coke a bassa temperatura	no	no
Carbone bituminoso	no	no
Mattonelle di lignite	no	no
Mattonelle di torba	no	no
Mattonelle di miscela di combustibile fossile	no	no
Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile	no	no
Altra miscela di biomassa e combustibile solido	no	no

Emissioni a potenza termica nominale	η_s %	mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500
	73	15	90	1009	78

Documentazione tecnica	
Funzione di riscaldamento indiretto	no
Resa termica diretta	4,5 kW
Indice di efficienza energetica EEI	EEI 110
Temperatura del gas di combustione all'uscita di calore nominale	T 243°C
Classe di efficienza energetica	

Sicurezza antincendio	
Reazione al fuoco	A1
Prova di sicurezza antincendio in relazione alla combustione del legno	Approvata
Distanza dai materiali combustibili Retro	Distanza minima in mm 100
Distanze laterali dai materiali combustibili	300
Distanza dai mobili	800

Firmato per conto del costruttore di: 20.10.2025

La firma dello spazzacamino Data _____

