

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED UTILIZZO

SCAN-LINE 95-100 SERIEN



www.heta.dk

 **HETA**

IT

DESIGN DANESE . QUALITÀ DANESE . PRODUZIONE DANESE

Vi facciamo i nostri migliori auguri per la vostra nuova stufe, e siamo sicuri che otterrete il massimo beneficio dal vostro investimento, soprattutto se vi atterrete ai consigli e ai suggerimenti che seguono.

Serie Scan-Line 95 e 100 approvato in conformità con DIN EN 13240 e NS 3058/3059. 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'ecologicità della stufa e una buona economia di accensione.

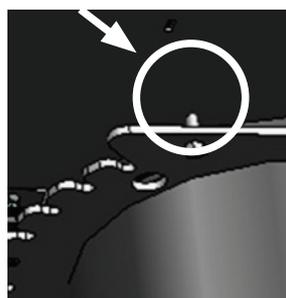
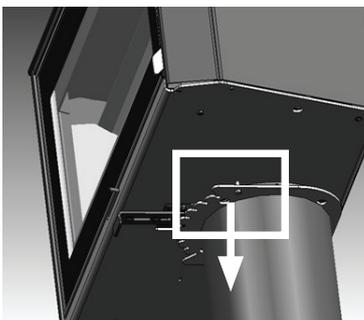
Con la vostra nuova stufa o inserto a legna troverete quanto segue:

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

Sicurezza nel trasporto Riguarda Scan-Line 95 e 100 girevole



Rimuovere la vite prima di utilizzare/girare la stufa!



<p>Spray alla grafite per la lubrificazione</p>	
---	---

Gli attrezzi necessari per l'uso non sono inclusi.

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.

13.09.2021
0037-1365 Versione 1,5

Istruzioni per l'installazione

Installazione della stufa

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 collegamento della medesima. 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.

Disposizioni relative alla distanza

È necessario distinguere fra l'installazione su parete infiammabile e quella su parete non infiammabile. Se la parete non è realizzata in materiale infiammabile, la stufa pu, teoricamente, essere collocata completamente appoggiata ad essa. Tuttavia, consigliamo una distanza minima di 5 cm, allo scopo di pulire il retro della stufa. La distanza minima dai materiali infiammabili è indicata sulla placca del modello, nonché nella tabella di cui a pag. 6.

Attenzione!



Quando una stufa a legna si riscalda durante l'accensione (più di 90° C), è necessario usare molta cautela. I bambini devono evitare il contatto con la stufa. Non devono essere conservati materiali infiammabili nello spazio sotto il cassetto della cenere.

Ricordare

1. Assicurarsi sempre che l'accesso agli eventuali portelli 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.

Materiali del 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. La stufa a legna deve trovarsi su una superficie in materiale non infiammabile, ad esempio, una lamiera in acciaio sul pavimento o piastrelle e mat tonelle. Le dimensioni della base non infiammabile che deve coprire il pavimento devono rispettare le disposizioni nazionali e locali.

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 $\varnothing 150$ 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 2 caminetti chiusi alla stessa canna fumaria. **Tuttavia, è necessario rispettare le prescrizioni locali relative alla distanza fra i 2 collegamenti. La stufa a legna non va mai connessa a una canna fumaria collegata a un forno a gas.**

Una stufa efficiente mette duramente alla prova la canna fumaria. Lasciate che sia il professionista nella pulizia della medesima a valutare la vostra canna fumaria.

Collegamento a canna fumaria murata

La boccola a muro va murata nella canna fumaria e il tubo di estrazione dei fumi va inserito in essa. 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/materiale ignifugo.

Collegamento a canna fumaria in acciaio

In caso di montaggio di stufe a legna con scarico in cima, direttamente nella canna fumaria in acciaio, si consiglia l'inserimento del tubo della canna fumaria nel tronchetto di scarico dei fumi, in modo che le eventuali formazioni di fuliggine e condensa vengano condotte all'interno della stufa invece che al suo esterno.

In caso di installazioni in cui la canna fumaria vi-

ene condotta attraverso il soffitto, è necessario attenersi alle disposizioni nazionali e locali relative alla distanza dai materiali infiammabili. È importante che la canna fumaria sia sostenuta da un supporto sul tetto, in modo da evitare che sia la piastra superiore della stufa stessa a supportarla (un peso eccessivo potrebbe danneggiare la stufa o renderla rumorosa).

Tiraggio

Un cattivo tiraggio può provocare la fuoriuscita di fumi dalla stufa al momento dell'apertura del portello. Tiraggio minimo della canna fumaria per Scan-Line 95 e 100 è 13 PA; ciò garantisce una combustione soddisfacente. Tuttavia, sussiste il rischio di emissioni di fumo se il portello viene aperto durante una combustione di una certa entità. La temperatura dei fumi con rendimento nominale è di 273°C per Scan-Line 95 e 266°C per Scan-Line 100 rispetto a 20°C. Il flusso di massa dei fumi è 6 g/sec per Scan-Line 95 e 7,5 g/sek per Scan-Line 100. Il tiraggio della canna fumaria è provocato dalle alte temperature all'interno della stessa 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 sottopressione 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, ad esempio, in caso di cattivo isolamento della canna fumaria
- La temperatura esterna è troppo alta, ad esempio 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 bel tempo
- Vi è una buona ventilazione

La canna fumaria è dell'altezza giusta, almeno 4,00 metri al di sopra della stufa, ed è priva di comignolo.

ISTRUZIONI D'USO

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.

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 19-25 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

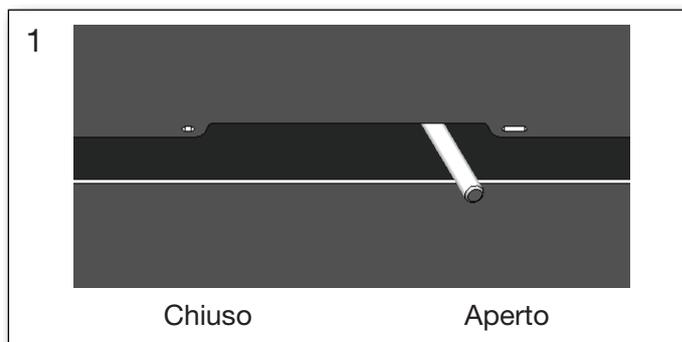
1000 litri di idrocarburi da riscaldamento producono con la combustione 3,171 tonnellate di CO₂. Poiché la legna è una fonte di calore/energia neutra dal punto di vista della CO₂, si risparmia all'ambiente la produzione di circa 1,3 kg di CO₂ ogni volta che si utilizza 1 kg di combustibile generico.

Combustione nella canna fumaria

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

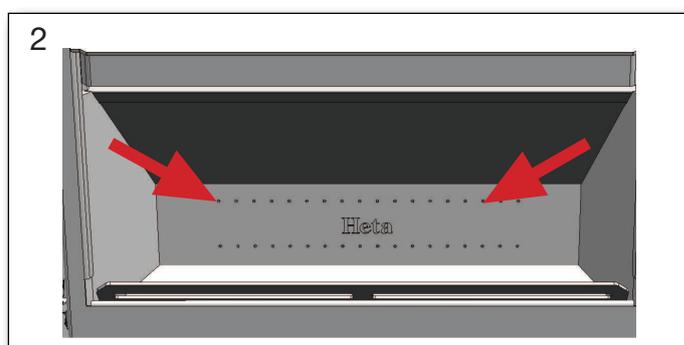
Regolazione dell'aria

L'aria di combustione è completamente aperta quando la maniglia è spostata completamente



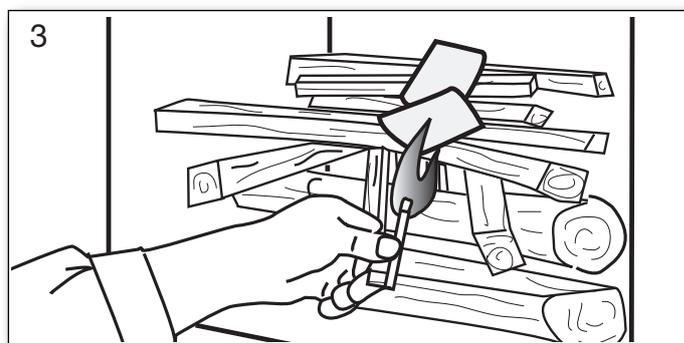
a destra. Si chiude gradualmente spostando la maniglia verso sinistra.

Il rifornimento di combustibile deve essere mantenuto al di sotto della fila superiore di fori per l'aria ed entro lo sfiato esterno su ciascun lato. Fig 2.



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.



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 e lasciare socchiuso lo sportello per l'accensione (apertura di circa 1 cm). Qu-

ando il fuoco è ben acceso e la canna fumaria è calda (dopo circa 10 minuti), chiudere lo sportello per l'accensione. Si consiglia di effettuare la prima combustione con l'apporto di aria di combustione completamente aperto, così che l'inserito e la canna fumaria si riscaldino in modo ottimale.



Inquadra il codice seleziona la lingua.

Combustione ridotta

La stufa è adatta all'utilizzo intermittente. Se si desidera accenderla con una potenza minore, è sufficiente inserire una quantità minore di legna alla volta e apportare una quantità d'aria inferiore, ma ricordare che l'aria di combustione non va mai chiusa durante l'accensione. È importante effettuare la manutenzione dello strato di braci. Si ottiene un calore debole quando la legna ha cessato di ardere, il che significa che non produce più fiamme, poiché si è trasformata in carbone incandescente.

Accensione ottimale

Per ottenere un'accensione ottimale con la efficienza massima possibile, questa stufa è costruita in modo tale da fornire una miscela ottimale di aria primaria e secondaria (nel presente manuale d'istruzioni, denominata semplicemente aria di combustione). Ciò produce un'elevata

efficienza e il cristallo viene mantenuto completamente libero dalla fuliggine, poiché l'aria secondaria lo "lava" portandola verso il basso. Prestare attenzione, poiché la stufa verrà naturalmente attaccata dalla fuliggine se l'apporto di aria viene ridotto eccessivamente. Non verrà apportato ossigeno sufficiente e sussiste il rischio di depositi di fuliggine sul cristallo. Con una combinazione di quanto sopra e l'uso di legna umida, i depositi di fuliggine possono diventare così consistenti e persistenti che il filo di tenuta del portello potrebbe strapparsi all'apertura del portello stesso il giorno dopo.

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 1/2 - 1 min).

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. Può essere utile lasciare uno strato di cenere sul fondo della camera di combustione. Attenzione al momento dello svuotamento del cassetto della cenere, potrebbero essere nascoste braci incandescenti che durano molto a lungo.

Tabella dati sulla stufa con riferimento al collaudo EN 13240

Tipo stufa	Temperatura nominale fumi. con temperatura ambiente di 20 C° C°	Tronchetto di scarico dei fumi	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		
Scan-Line Serien										
Scan-Line 95	273	Ø150	1,9	0,13	6,5	80	150	350	1100	*
Scan-Line 100	266	Ø150	2,3	0,13	9	81	100	250	1200	*

* Scan-Line 95 Colonna fissa 142 kg
 * Scan-Line 95 Colonna girevole 147 kg
 * Scan-Line 95 Senza colonna 121 kg
 * Scan-Line 95R Senza colonna 126 kg
 * Scan-Line 95H 156 kg

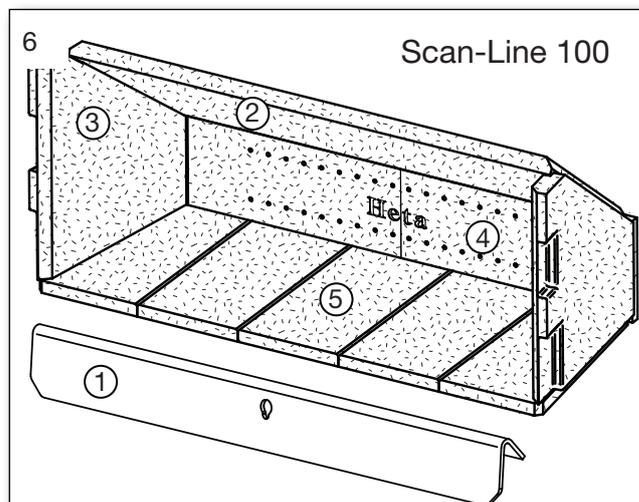
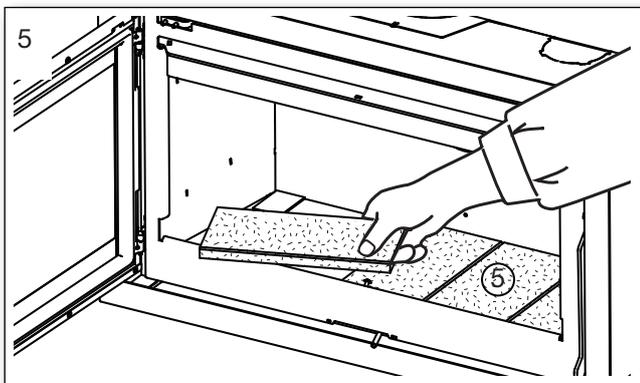
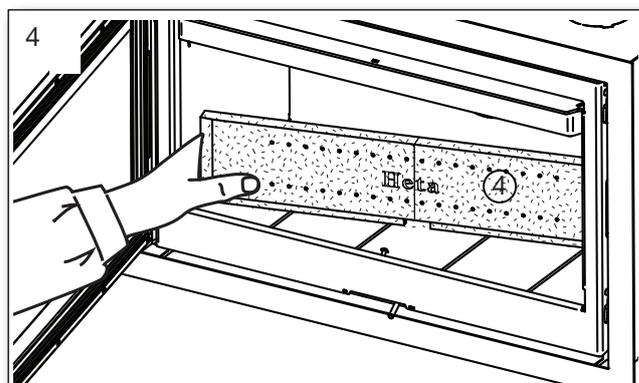
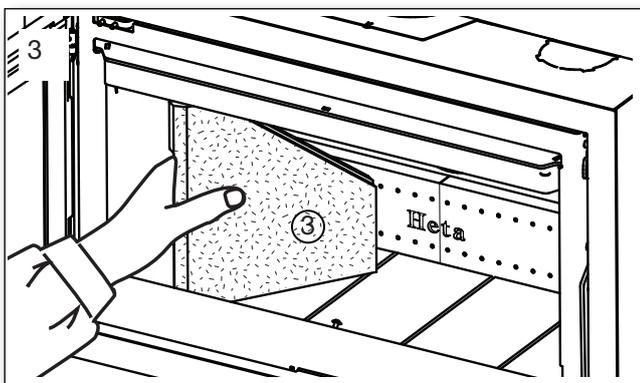
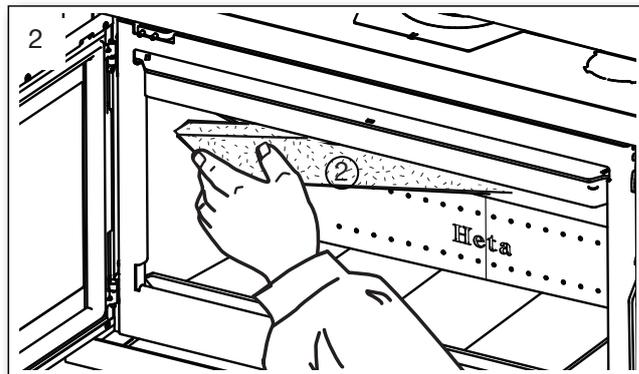
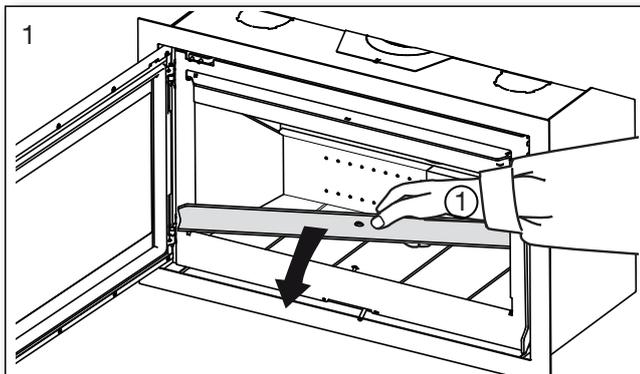
* Scan-Line 100 Colonna fissa 172 kg
 * Scan-Line 100 Colonna girevole 177 kg
 * Scan-Line 100 Senza colonna 153 kg
 * Scan-Line 100R Colonna fissa 177 kg
 * Scan-Line 100R Colonna girevole 181 kg
 * Scan-Line 100R Senza colonna 157 kg

L'uscita nominale è l'uscita alla quale è stata testata la stufa. Il test è condotto con l'aria di combustione aperta intorno al 80%.

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.

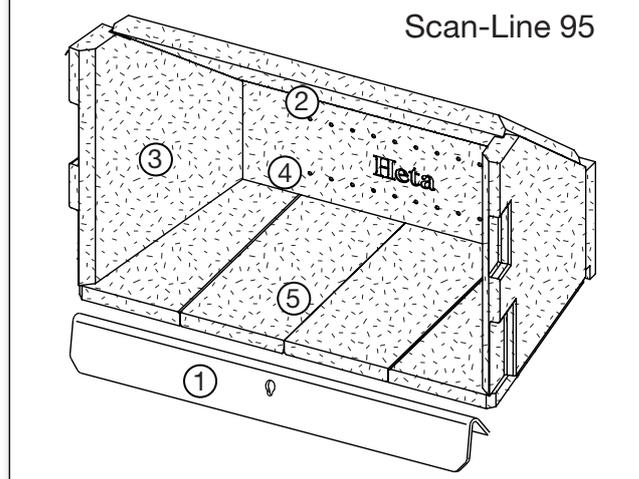
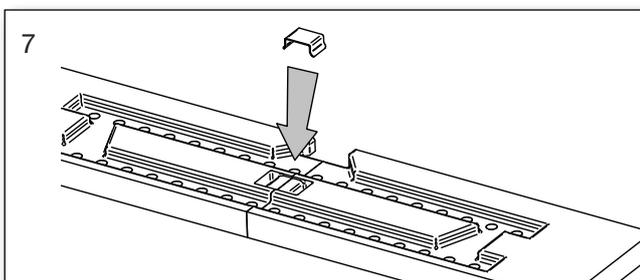


Riposizionare nell'ordine inverso, partendo dalla fig. 6.

Pietra posteriore

La pietra posteriore nel Scan-Line 100 è divisa in due.

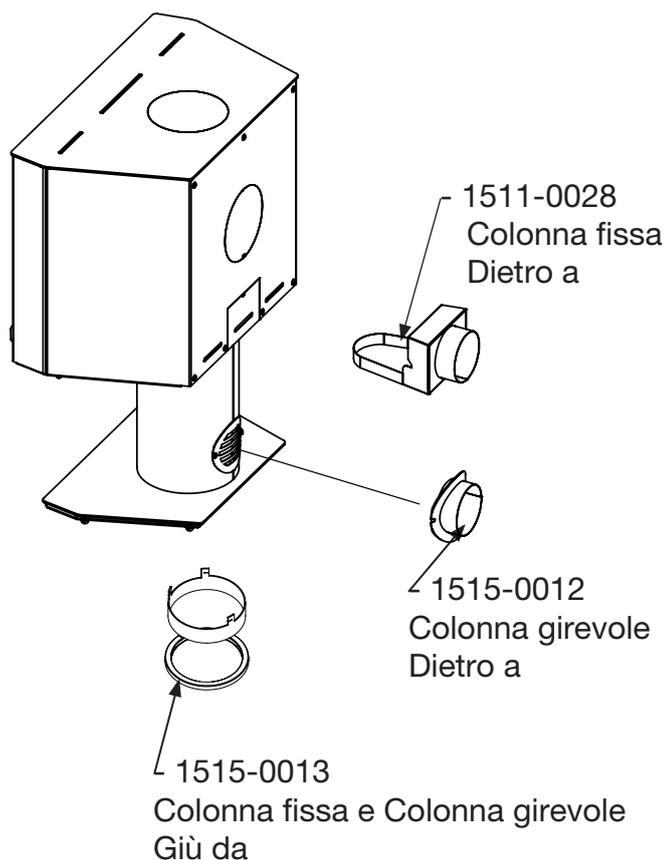
Sono tenute insieme da supporti nella parte posteriore che vengono pressati per unire. Fig. 7.



Aria fresca esterna - parti acquistate

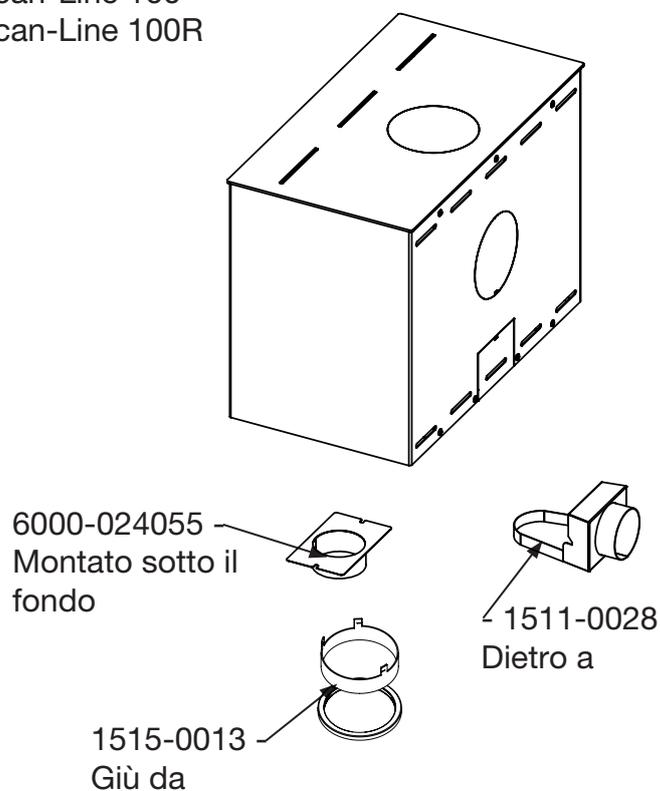
Modelli a colonna

Scan-Line 95 Colonna fissa
Scan-Line 95 Colonna girevole
Scan-Line 100 Colonna fissa
Scan-Line 100 Colonna girevole
Scan-Line 100R Colonna fissa
Scan-Line 100R Colonna girevole

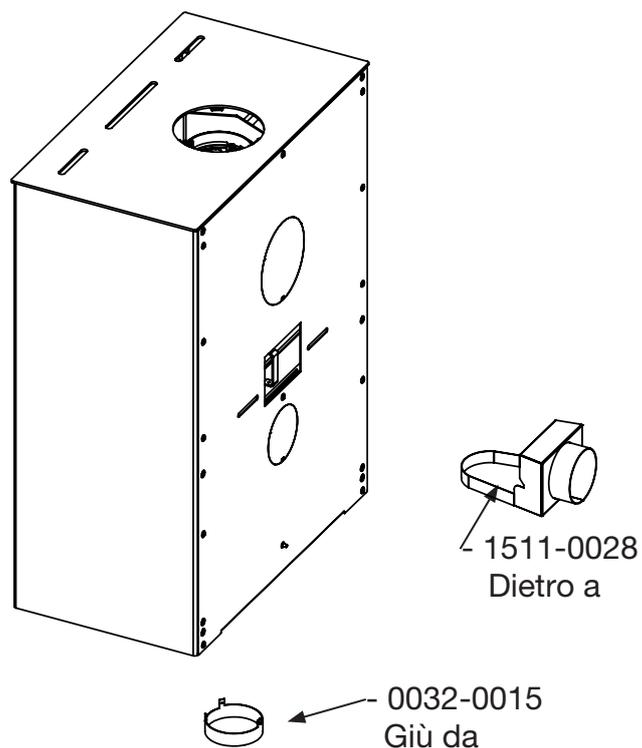


Modelli senza colonna

Scan-Line 95
Scan-Line 95R
Scan-Line 100
Scan-Line 100R

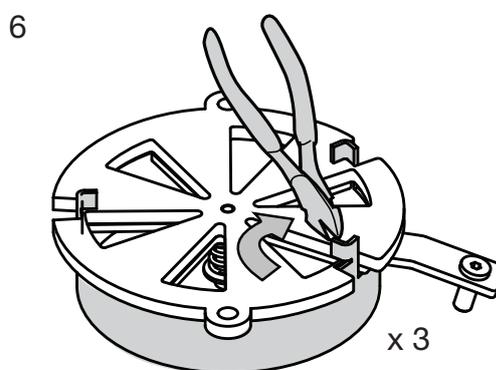
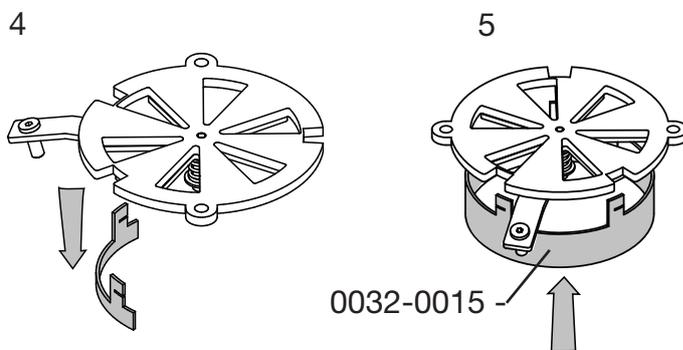
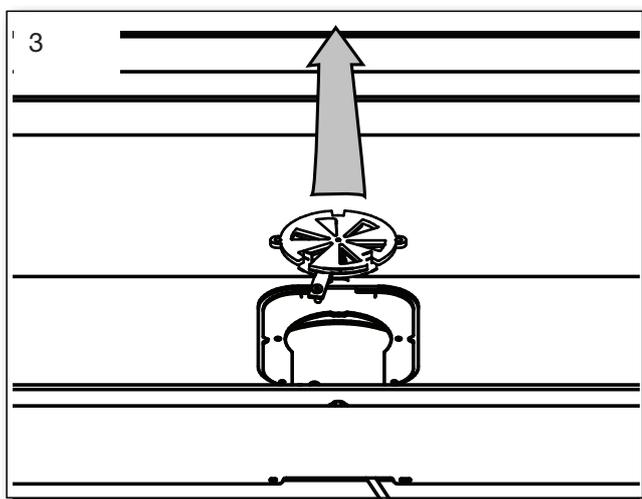
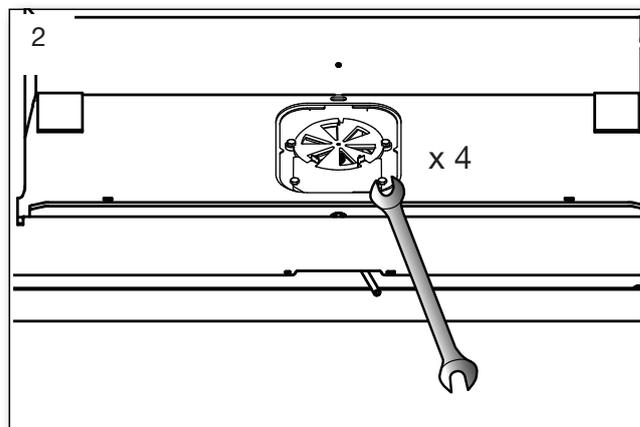
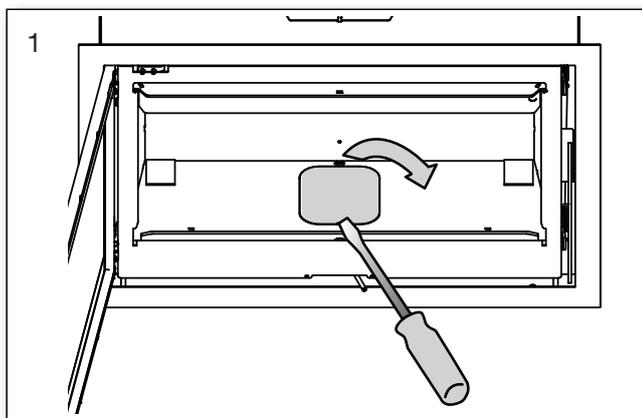


Scan-Line 95 H



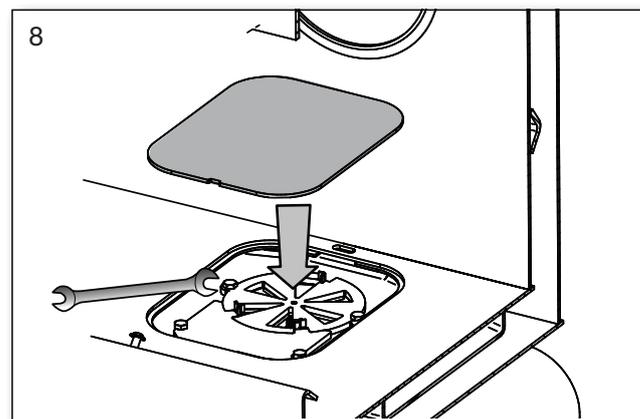
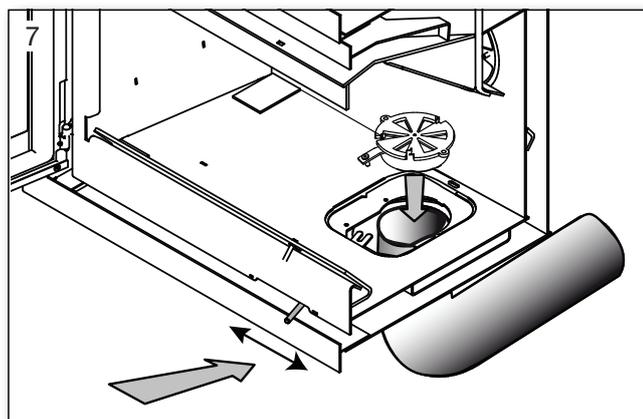
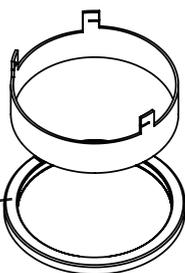
Installazione di alimentazione d'aria esterna dal basso

Controllare che la leva per l'aria di muova liberamente
Riposizionare la vermiculite. Guarda a pag. 7.



Parti acquistate

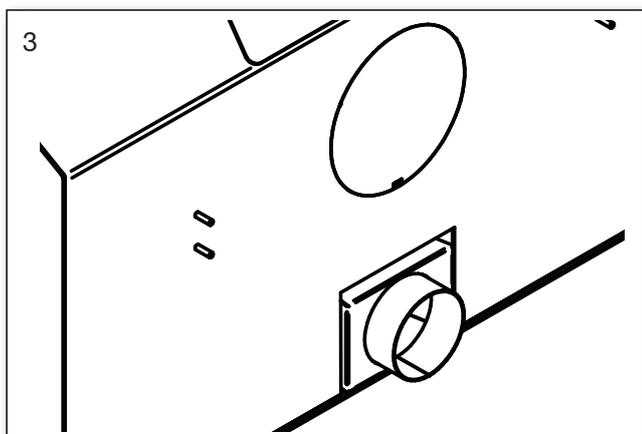
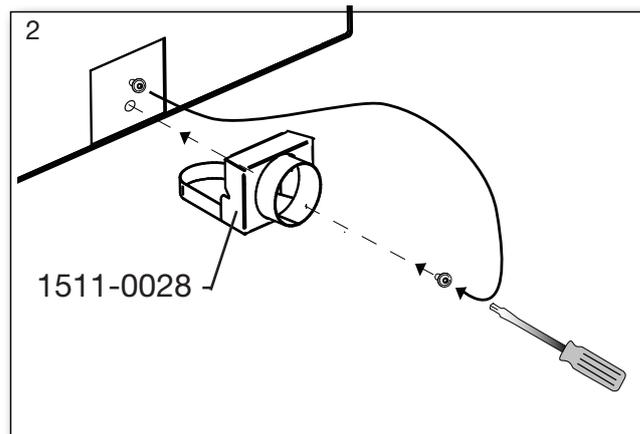
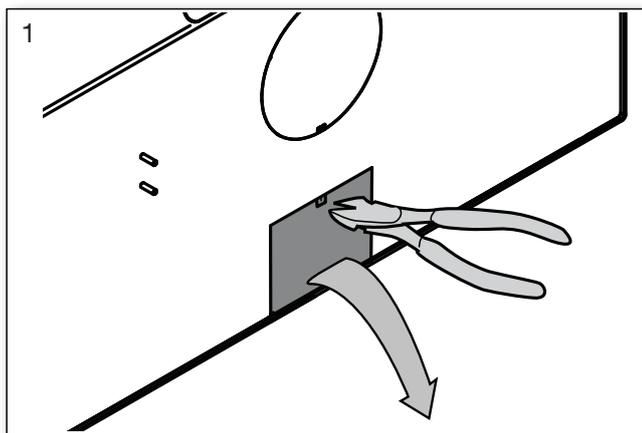
1515-0013



Controllare che il controller dell'aria si muova liberamente.

Sostituisci la vermiculite. Vedi pagina 7.

Connessione all'apporto con l'aria esterna posteriore



Eventuali perdite attorno al giunto di accoppiamento possono essere sigillate con silicone resistente al calore o corda di fuoco.

IRREGOLARITÀ NEL FUNZIONAMENTO

Se si verifica produzione di odori o fumo, è importante, innanzitutto, verificare se la canna fumaria è intasata. Il tiraggio minimo deve essere garantito per ottenere una gestione ottimale del fuoco. Si deve, tuttavia, tenere conto del fatto 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. Relativamente alla pulizia della canna fumaria, è necessario ricordare che potrebbe es-

servi fuliggine sul deflettore dei fumi e su altre superfici. Se la legna brucia troppo rapidamente, ciò può essere dovuto a un tiraggio eccessivo della canna fumaria. È, allo stesso modo, necessario verificare se la guarnizione del portello è in buono stato. Se la stufa riscalda troppo poco, ciò 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.

MANUTENZIONE

Le superfici della stufa sono trattate con vernice resistente alle 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.

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 apposito detergente o con abrasivi liquidi generici.

Guarnizione del portello

Si consiglia di controllare almeno una volta l'anno se la guarnizione del portello è in buono stato

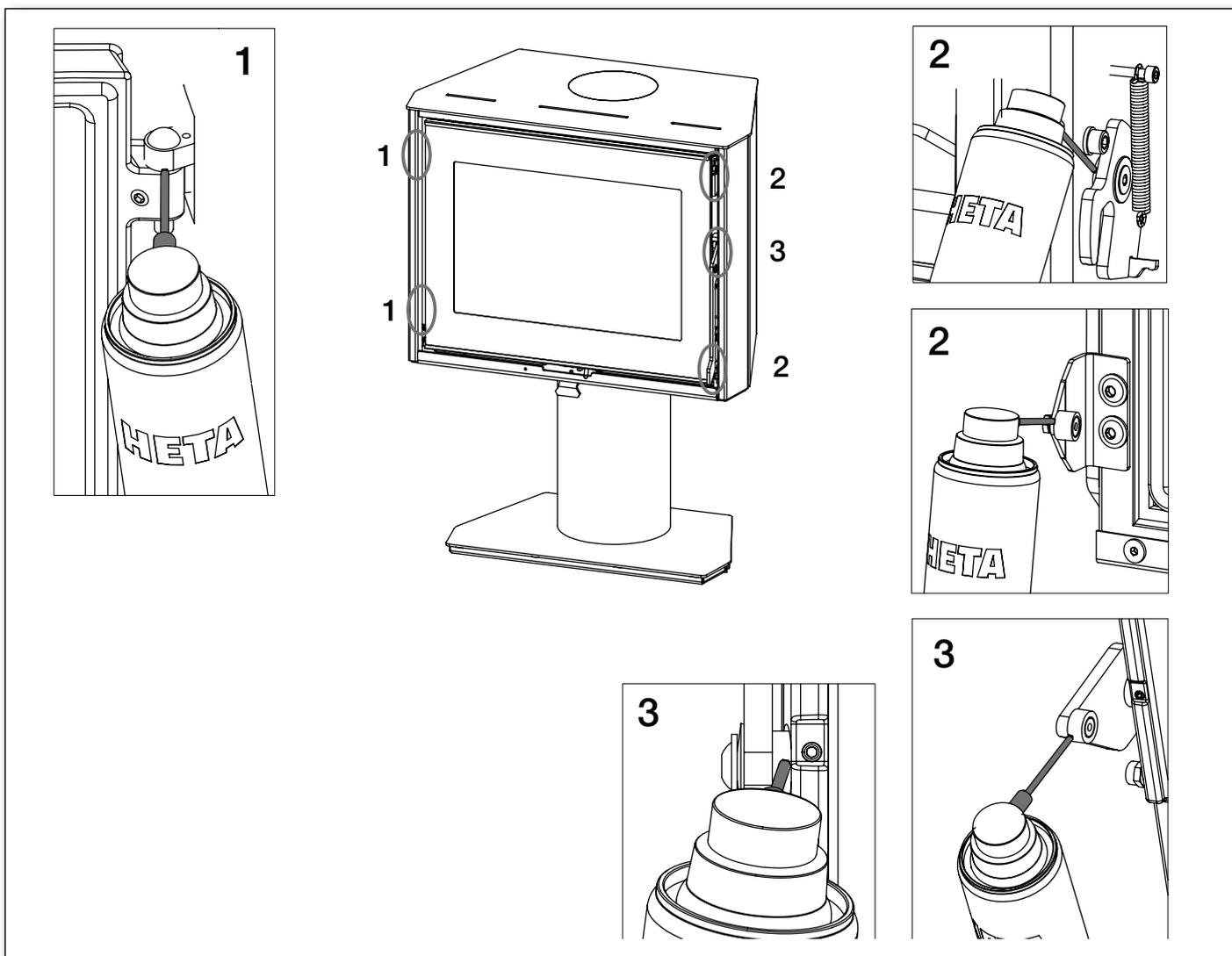
L'oliatura delle parti mobili con lo spray di grafite



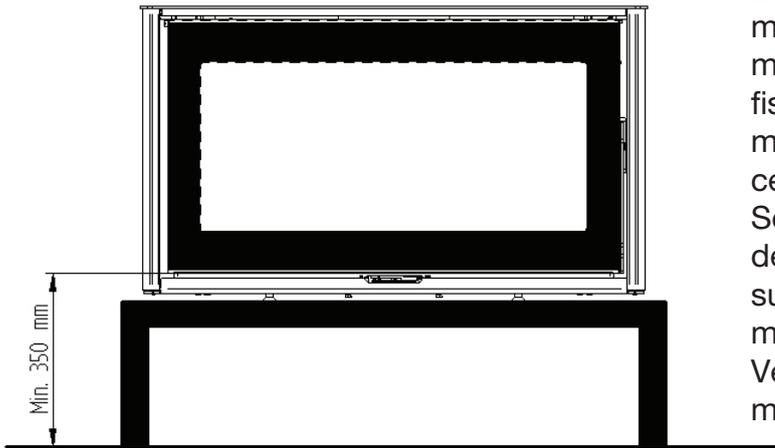
Prima di utilizzare lo spray alla grafite coprire accuratamente, in modo che il lubrificante sia applicato solo nelle parti mobili.

Provare sempre lo spray alla grafite su una superficie nascosta, per assicurarsi che la scatola dosi nel modo desiderato.

Lo spray alla grafite può essere utilizzato solamente su una stufa calda



Condizioni particolari relative a Scan-Line 95 e 100 senza colonna



È necessario accertarsi che vi siano almeno 350 mm fra il bordo inferiore del portello e il pavimento. 530 mm di pavimento non infiammabile fisso davanti alla stufa (ad esempio, piastrelle, mattonelle ecc., disposte su una superficie di cemento).

Se la distanza di 350 mm dal bordo inferiore dello sportello viene aumentata a 460 mm, non sussistono particolari requisiti relativamente al materiale del pavimento.

Vedere anche la sezione sul materiale del pavimento a pagina 3.

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 95 1554-2014

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 95
---------	--------------

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 13240:2001/A2:2004	CEN/TS 15883:2010

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}	6,5 kW
Potenza termica minima	P_{min}	
Efficienza utile (NCV ricevuto)		
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th, nom}$	80%
Efficienza utile alla potenza termica minima	$\eta_{th, min}$	
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-1554-EN II

Combustibile	Combustibile preferito	Altri combustibili idonei
Ceppi di legno con tenore di umidità $\leq 25\%$	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
	70	28	55	1120	106

Documentazione tecnica	
Funzione di riscaldamento indiretto	no
Resa termica diretta	6,5 kW
Indice di efficienza energetica EEI	EEI 106
Temperatura del gas di combustione all'uscita di calore nominale	T 273°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 150
Distanze laterali dai materiali combustibili	350
Distanza dai mobili	1100

Firmato per conto del costruttore di: 07.02.2022

Heta A/s

 JUPITERVEJ 22 - DK-7620 LEMVIG
 TLF. +45 9663 0600 - FAX +45 9663 0616
 Martin Bach

La firma dello spazzacamino Data _____

Firma _____



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 100
----------------	---------------

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 13240:2001/A2:2004	CEN/TS 15883:2010

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}	9 kW
Potenza termica minima	P_{min}	
Efficienza utile (NCV ricevuto)		
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th, nom}$	81%
Efficienza utile alla potenza termica minima	$\eta_{th, min}$	
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-1553-EN II

Combustibile	Combustibile preferito	Altri combustibili idonei
Ceppi di legno con tenore di umidità $\leq 25\%$	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
	71	15	104	1315	95

Documentazione tecnica	
Funzione di riscaldamento indiretto	no
Resa termica diretta	9 kW
Indice di efficienza energetica EEI	EEI 107
Temperatura del gas di combustione all'uscita di calore nominale	T 268°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	250
Distanza dai mobili	1200

Firmato per conto del costruttore di: 07.02.2022

La firma dello spazzacamino Data _____


Heta A/s
 JUPITERVEJ 22 - DK-7620 LEMVIG
 TLF. +45 9663 0600 - FAX +45 9663 0616
 Martin Bach

 Firma