

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED UTILIZZO

SCAN-LINE 550 INSERTO



www.heta.dk



IT

DESIGN DANESE . QUALITÀ DANESE . PRODUZIONE DANESE

Vi facciamo i nostri migliori auguri per la vostra nuova stufa, e siamo sicuri che otterrete il massimo beneficio dal vostro investimento, soprattutto se vi atterrete ai consigli e ai suggerimenti che seguono. Scan-Line 550 con inserto approvato in conformità con EN 13299. 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.

Nella vostra nuova stufa a legna troverete quanto segue:

- Istruzioni d'uso
- Una "mano fredda" / guanto
- Certificato di garanzia

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

L'inserto è predisposto solo per il montaggio in camini aperti esistenti, oppure per il montaggio con rivestimento in materiale non infiammabile.

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

- Assicurarsi sempre che l'accesso agli eventuali portelli per la pulizia della canna fumaria sia libero.
- Assicurarsi sempre un abbondante apporto di aria esterna nella stanza.
- 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.

- Le eventuali prese d'aria non devono essere coperte.

Materiali del pavimento

Fino a minimo 30 cm davanti all'inserto, il pavimento deve essere in materiale non infiammabile come acciaio, piastrelle o ceramica.

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, corrispondeva a un diametro di ø150 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 boccia a muro va murata nella canna fumaria e il tubo di estrazione dei fumi va inserito in essa. La boccia 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, boccia 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 viene 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 550 con inserto è 12 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 290 °C per Scan-Line 550 con inserto rispetto a 20°C. Il flusso di massa dei fumi è 6 g/sec. 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.

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 150 cm².

Se il condotto sfocia all'aperto, è necessario prestare particolare attenzione affinché la griglia di bloccaggio sia dotata di un'adeguata protezione dal vento. Non deve, inoltre, esservi pericolo di intasamenti dovuti a foglie ecc.

ELENCO DEI COMPONENTI DI MONTAGGIO

La confezione comprende

Flue collar



2 magnet fittings



Su ordinazione

Raccordo per l'aria esterna



Molle 2 pz.



Flangia

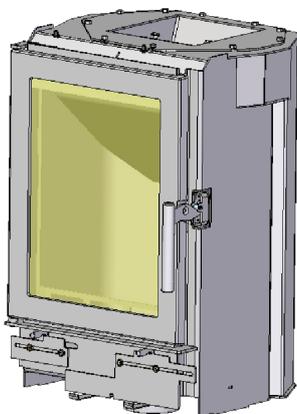


Filo di tenuta

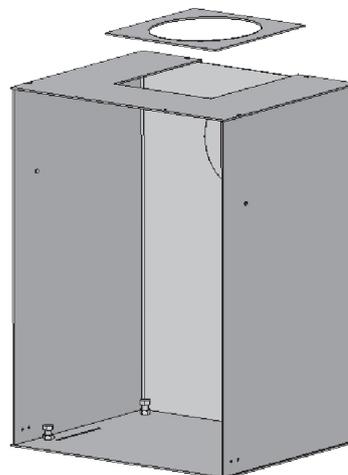


Assembling the convection box

1. The flue collar is always put in the combustion chamber. The flue collar is fitted on the chimney pipe where the inset stove later will be installed. This is done to ease the connection at the end.
2. Assemble the convection box. It has to be adjusted exactly to horizontal level by means of the adjustable bolts at the bottom (this should be done before the inset stove is put in).
3. Before the convection box is installed you have to make up your mind if the inset stove should pass on heat to some stone mass (thermal mass stove effect). Should you want this effect the flange above the convection box should not be fitted. On the other hand should you want direct convection heat through the distance between the convection box and inset stove the flange has to be fitted, so that the heat does not disappear into the stone mass.



Con inserto



Cassa di convezione

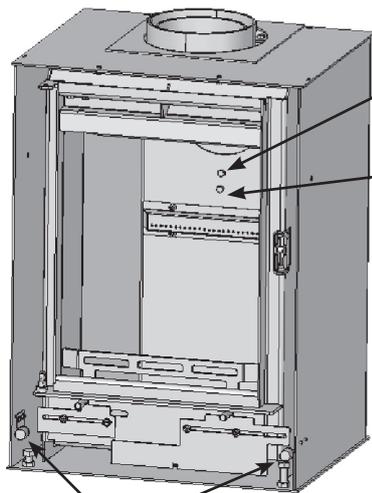
Camino



Flue collar

Montaggio della cassa di convezione

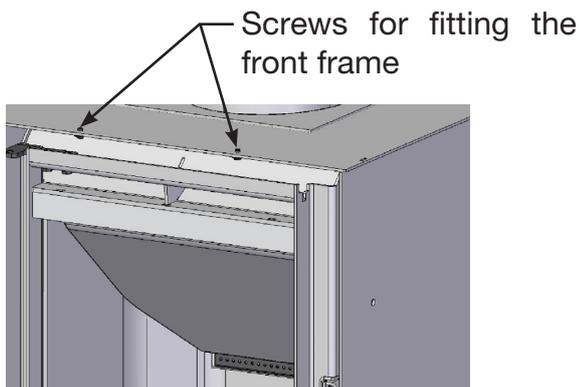
1. Le staffe magnetiche vanno svitate dalla cassa di convezione per facilitare il montaggio.
2. Smontare le pietre in vermiculite all'interno della camera di combustione
3. La stufa va sollevata e collocata all'interno della cassa di convezione
4. La stufa deve essere collocata nelle scanalature sul fondo della cassa di convezione, in modo che la distanza dai due lati della cassa stessa sia uguale.
5. La stufa va regolata in avanti e all'indietro nelle scanalature, così da assicurarsi che il portello sia a filo con il telaio anteriore quando questo viene, infine, montato.
6. Quando la stufa si trova in posizione, fissarla con le viti dietro la camera di combustione. La vite superiore deve passare attraverso la camera di combustione e va avvitata attraverso la cassa di convezione. La vite inferiore deve essere avvitata contro la cassa di convezione.
7. Montare nuovamente le pietre in vermiculite nella camera di combustione.
8. Montare nuovamente le staffe magnetiche. È importante che queste siano collocate nello stesso modo, in modo da consentire al magnete di far presa correttamente.
9. Per posizionare l'intelaiatura anteriore, aprire completamente il portello. Le due viti alle quali verrà sospesa la piastra anteriore vanno allentate e l'intelaiatura anteriore va agganciata ad esse. Regolare l'intelaiatura anteriore in modo che si trovi a livello con la stufa e, successivamente, serrare le viti.



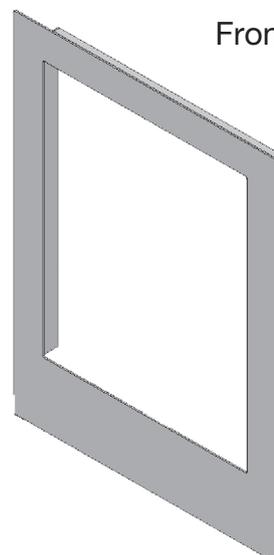
The top screw has to go through both the combustion chamber and the convection box.

The bottom screw has to be screwed against the convection box as back pressure.

Magnet fittings



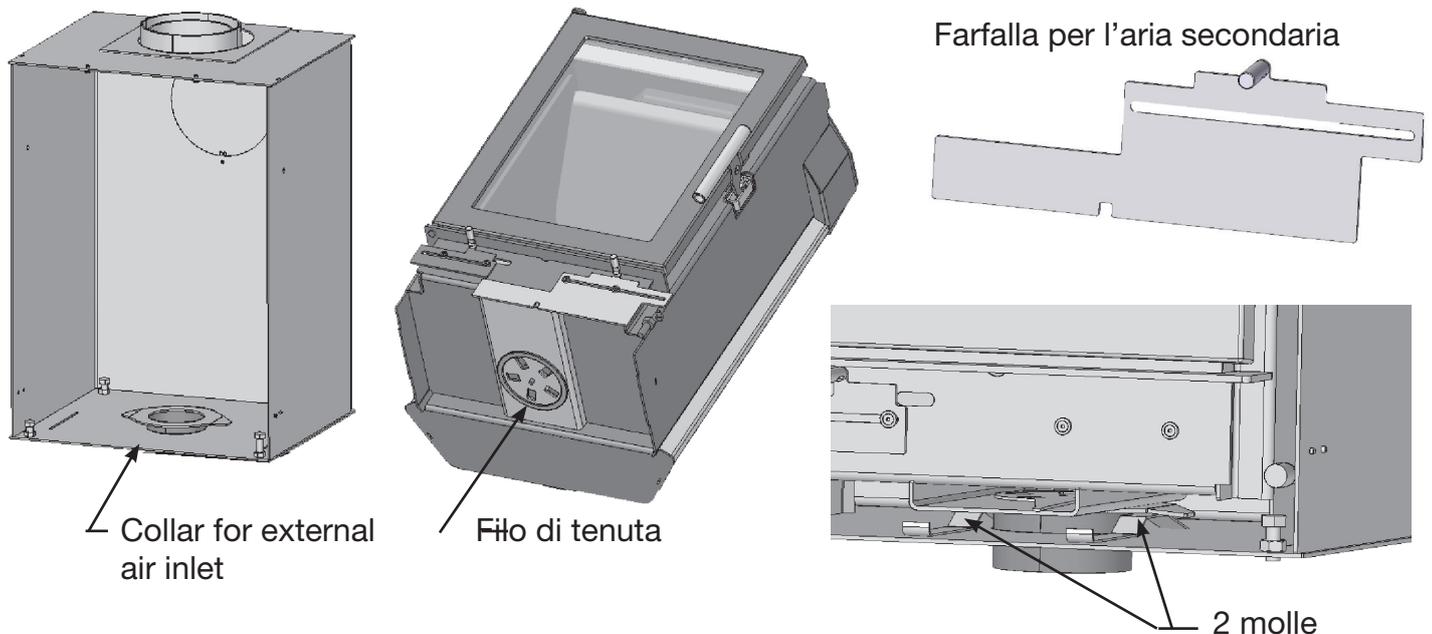
Screws for fitting the front frame



Front frame

Montaggio del raccordo per lo scarico dell'aria

1. Dapprima rimuovere l'anello tagliato dal fondo della cassa di convezione.
2. Collocare il raccordo incluso, come illustrato nella figura, sul fondo della cassa di convezione.
3. Il filo di tenuta va incollato alla cassa dell'aria, come illustrato.
4. Montare la stufa nella cassa di convezione come precedentemente descritto e premere il raccordo di scarico dell'aria contro il fondo della stufa aiutandosi con le due molle incluse, che devono restare in posizione e mantenere il raccordo in posizione.
5. Può essere utile smontare la farfalla dell'aria secondaria mentre le molle si trovano in posizione.



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 venduti 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.

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 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 il legno ha all'incirca lo stesso potere calorifico per kg, che è pari a circa 5,27 kW/ora, se il legno è completamente secco. 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 - 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.

Regolazione dell'aria

L'aria secondaria va apportata alla stufa mediante la maniglia posta sotto lo sportello in vetro, fig. 1. L'aria secondaria è completamente aperta quando la maniglia è spostata sulla destra e completamente chiusa quando è sulla sinistra.

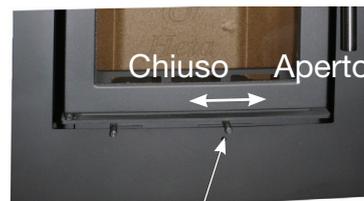


Fig. 1

L'aria secondaria

Start-up airflow

To open the start-up airflow for the stove, pull the handle on the start-up mechanism as far to the left-hand side of the stove (as seen from the front) as possible. See fig. 2. To close the start-up airflow for the stove, push the handle on the start-up mechanism as far to the right-hand side of the stove (as seen from the front) as possible.



Fig. 2 Start-up mechanism

Accensione

Appoggiare 2 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 del caso, utilizzare bustine di paraffina per l'accensione. Le fiamme devono farsi strada dall'alto verso il basso. Aprire completamente l'accesso per l'aria di combustione e lasciare socchiuso il portello per l'accensione (apertura di circa 1 cm). Quando il fuoco è ben acceso e la canna fumaria è calda (dopo circa 10 minuti), chiudere il portello per l'accensione. Si consiglia di condurre la prima combustione con l'apporto di aria di combustione completamente aperto, così che la stufa e la canna fumaria si riscaldino in modo ottimale.

Rifornimento di combustibile

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 max 2,5 kg vanno collocati sopra le braci in uno strato perpendicolare rispetto all'apertura per l'accensione. Aprire l'aria di combustione completamente e mantenere l'eventuale portello socchiuso (non è necessario mantenerlo socchiuso, ma può accelerare l'accensione del combustibile). Il legno si accenderà entro un tempo abbastanza breve (normalmente da 1 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 (5

kW) corrisponde a un'aria di combustione pari a circa 100 % 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.

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.

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. Prestare attenzione al momento dello svuotamento del cassetto della cenere.

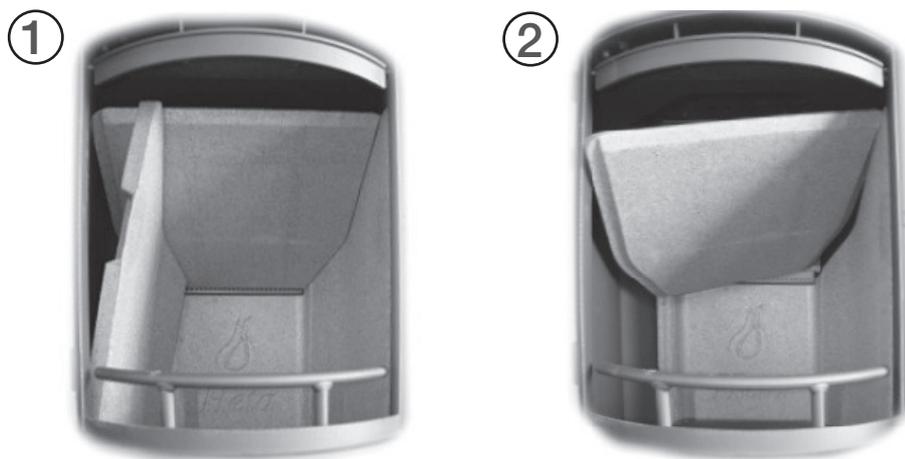
Nella cenere potrebbero essere nascoste braci incandescenti che durano molto a lungo.

Stove data table in accordance with EN 13229 testing.

Stufa con inserto Scan-Line	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 parte laterale della stufa mm	Distanza degli arredi dalla stufa mm	Peso della stufa kg
550	231	ø150	1,4	0,12	5	81	500	800	96

The nominal output is the output to which the stove has been tested.
The test was carried out with the secondary air 100% open.

Cleaning after sweeping the chimney and replacing the stones. Fig 3-4



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 po-

trebbe esservi 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.

Maintenance

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.

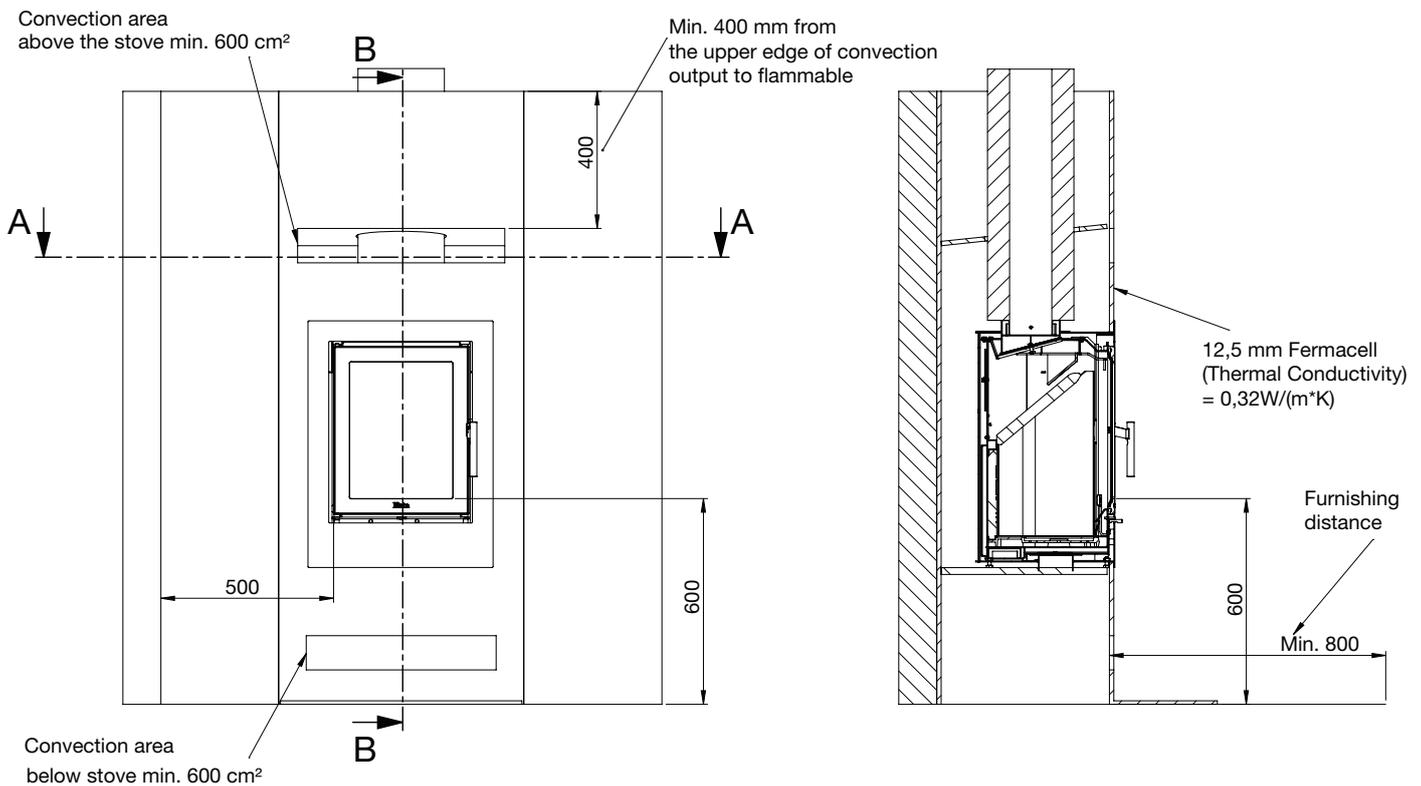
Pulizia del vetro

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.

Distanze di sicurezza da rispettare se i focolari sono integrati nel gesso fermacell in fibra di cellulosa (o cartongesso) fibre di legno.

Materiali come pannelli di fibra di gesso fermacell, isolath 1000, fuoco in lana minerale e batts e calcestruzzo aerato possono essere utilizzati anche attorno all'inserto.

Quando si utilizzano materiali diverso dal pannello in fibra di gesso fermacell in fibra di cellulosa (o cartongesso), assicurarsi che abbiano requisiti ignifughi pari al 12,5 della scala fermacell.



Ecodesign

EU-Dichiarazione di conformità

DoC Scan-Line 550 Insetto RRF-29 08 1700-2008

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 550 Insetto
---------	-----------------------

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 13229:2001/A1:2003/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}	5,3 kW
Potenza termica minima	P_{min}	
Efficienza utile (NCV ricevuto)		
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th, nom}$	81,7%
Efficienza utile alla potenza termica minima	$\eta_{th, min}$	
Consumo ausiliario di energia elettrica		
Alla potenza termica nominale	el_{max}	- kW
Alla potenza termica minima	el_{min}	- kW
In modo stand-by	el_{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
RRF Rhein-Ruhr feuerverstärkte Prüfstelle GmbH. 46047 Oberhausen, Deutschland Notified body No. NB 1625 Report nr. RRF-29 08 1700

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	25	64	1000	120

Documentazione tecnica	
Funzione di riscaldamento indiretto	no
Resa termica diretta	5,3 kW
Indice di efficienza energetica EEI	EEI 108
Temperatura del gas di combustione all'uscita di calore nominale	T 232°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 #
Distanze laterali dai materiali combustibili	#
Distanza dai mobili	800

Vedere le distanze di sicurezza nelle istruzioni di installazione

Firmato per conto del costruttore di: 04.05.2022

La firma dello spazzacamino Data _____



JUPITERVEJ 22 - DK-7620 LEMVIG

TLF. +45 9663 0600 - FAX +45 9663 0616

Martin Bach

Firma _____

