

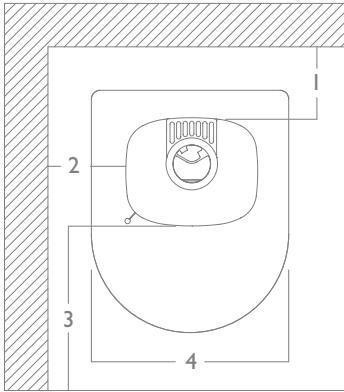


05.09.2017 / 97-9687
www.hwam.com

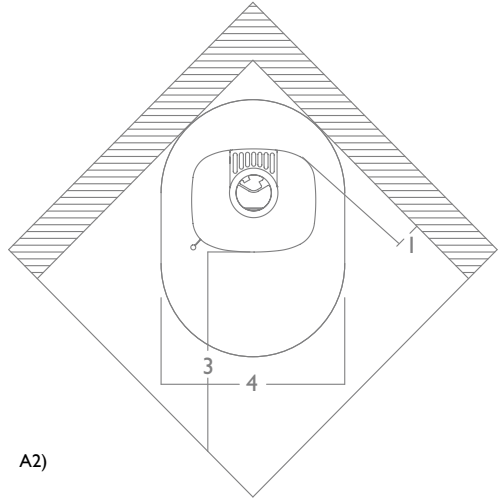
Indice, Italiano

Disegni	4-8
Istruzioni per l'installazione.....	9
Uso iniziale della stufa.....	11
Ragguagli generali	14
Manutenzione	16
Disturbi del funzionamento.....	17
Dichiarazione di prestazione	17

A.

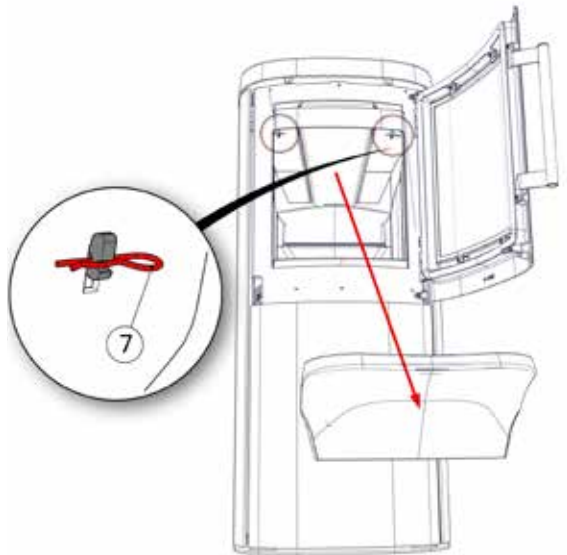
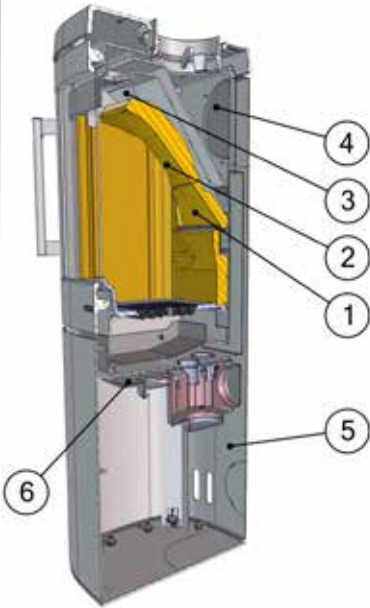


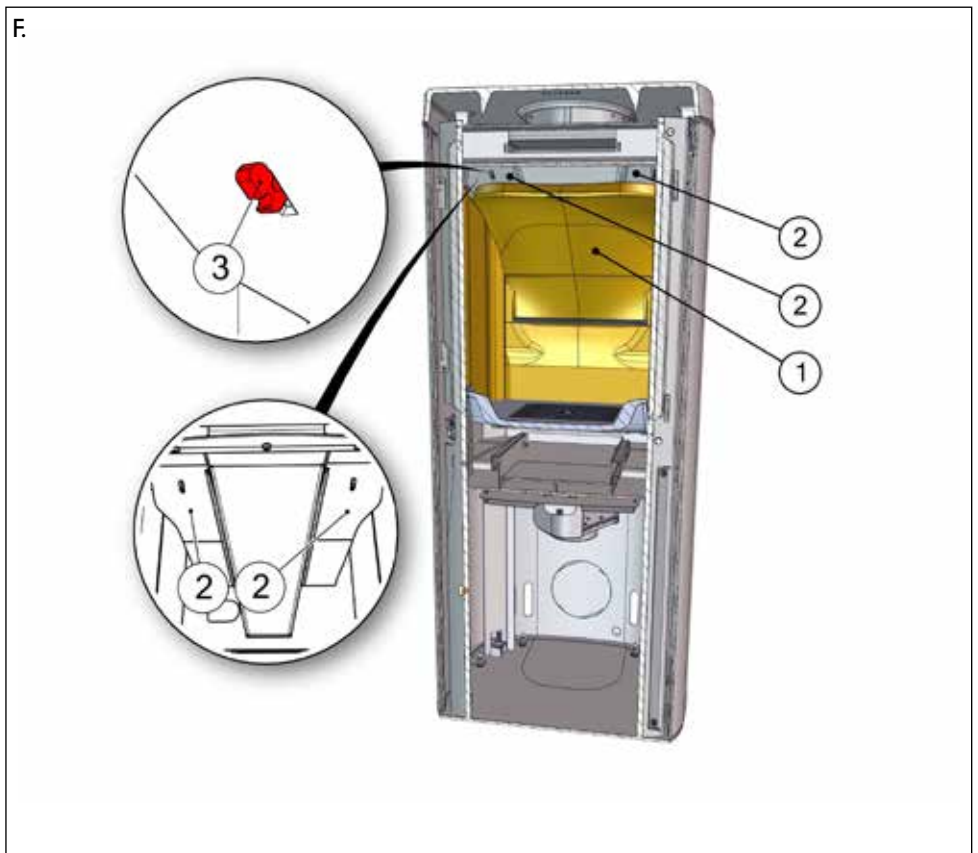
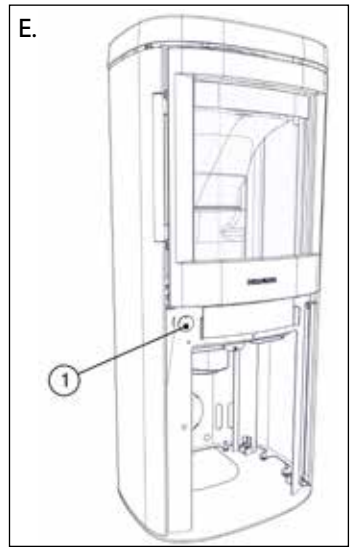
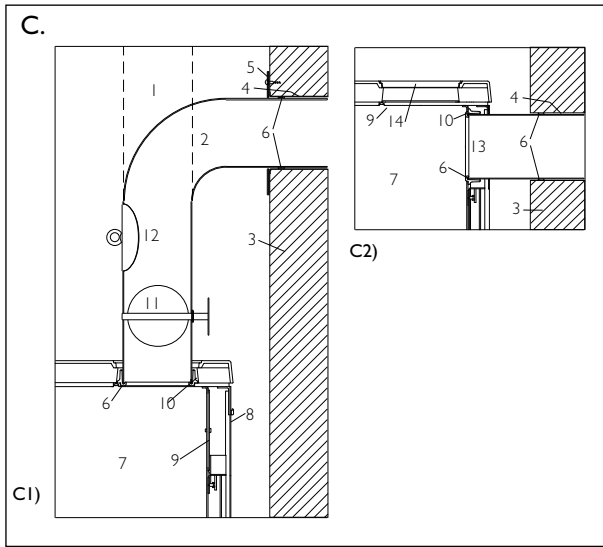
A1)



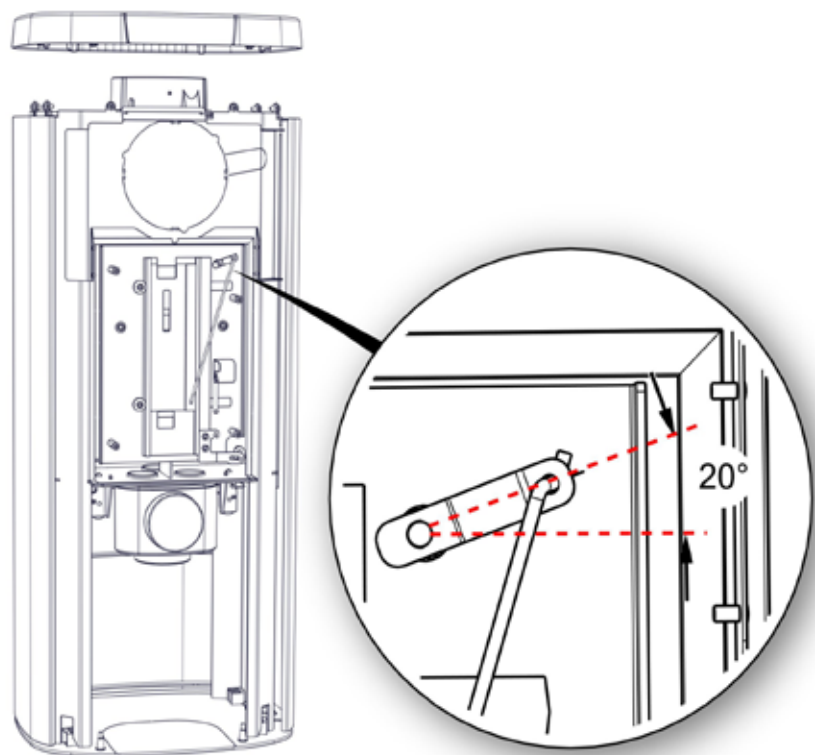
A2)

B.

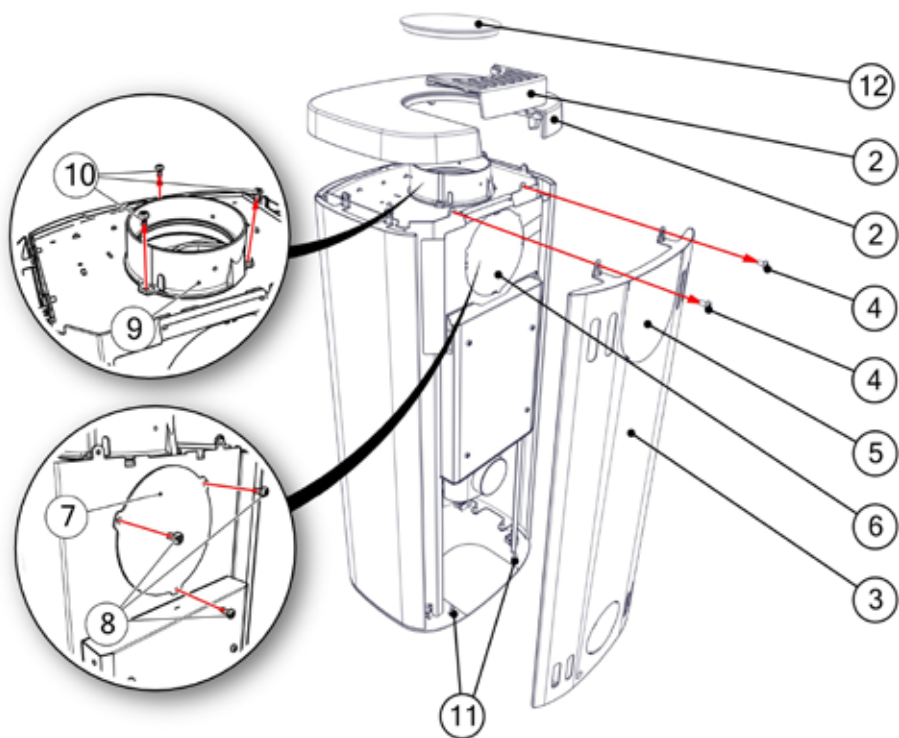




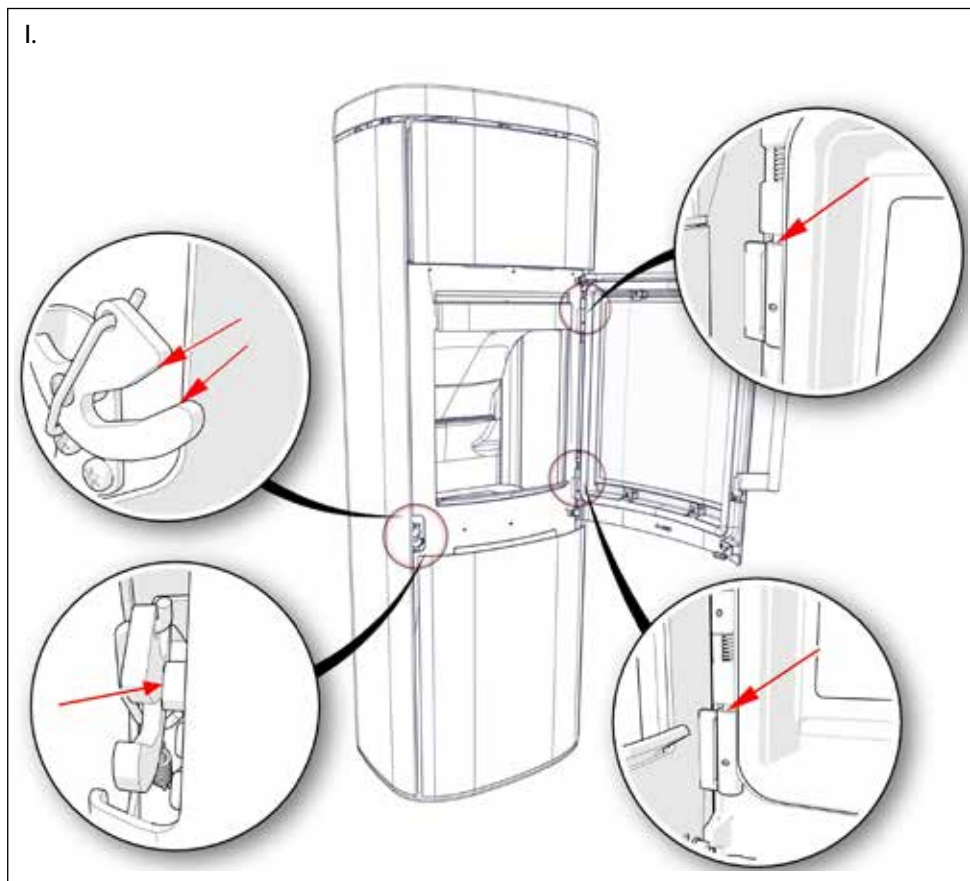
G.



H.



1.



Norme di legislazione ambientale

L'installazione delle stufe HWAM deve sempre avvenire secondo le prescrizioni di legge. È sempre bene consigliarsi con chi ha installato la canna fumaria.

Requisiti del locale di installazione

È necessario un apporto costante di aria di combustione pulita nel locale di installazione della stufa. A tale fine una finestra apribile o una valvola regolabile sono considerate sufficienti, ma è possibile anche collegare alla stufa un sistema di areazione. La valvola/griglia dell'aria deve essere collocata in modo da non essere ostruita.

Basamento della stufa

Prima di installare la stufa ci si deve assicurare che il pavimento possa sopportare il peso della stufa e della canna fumaria. Il peso della stufa canna fumaria si calcola a secondo della dimensione e dell'altezza. Il peso della stufa:

Modelli	Peso	Altezza	Larghezza	Profondità
HWAM 4510c/4510m	99/97 kg	75,5 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4510c/4510m con base bassa	105/103 kg	93,0 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4510c/4510m con base alta	109/107 kg	104,0 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4520c/4520m	94/92 kg	75,5 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4520c/4520m con base bassa	100/98 kg	93,0 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4520c/4520m con base alta	104/102 kg	104,0 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4530c/4530m	124/122 kg	114,3 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4540c/4540m	119/117 kg	114,3 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4540c/4540m con pietra ollare	175/173 kg	114,3 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4540c/4540m con pietra arenaria	136/134 kg	114,3 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4550c/4550m	134/132 kg	138,8 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4560c/4560m	129/127 kg	138,8 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4560c/4560m con pietra ollare	201/199 kg	138,8 cm	50,0 cm	40,6 cm
HWAM 4560c/4560m con pietra arenaria	156/154 kg	138,8 cm	50,0 cm	40,6 cm
Pietre per accumulo termico HWAM 4550/4560	Circa 29 kg			

Risultanti del collaudo nominale EN 13240

Potere riscaldante nominale	4,9 kW
Temperatura fumi EN 13240, Punto di misura	260°C
Temperatura fumi	312°C
Portata fumi	4,1 g/s
Efficienza	81%

Risultato del collaudo a norma NS 3058

Emissione di particolati	2,16 g/kg
--------------------------	-----------

Distanza da materiale infiammabile

La vostra stufa HWAM deve essere sempre posizionata su un appoggio non infiammabile. Se la si posiziona su un pavimento in legno o altro materiale infiammabile, questi devono essere coperti con del materiale non infiammabile, ad es. piastre di materiale resistenti al calore. La larghezza e profondità (distanza davanti alla stufa) del materiale non infiammabile sono fissate in conformità al regolamento edilizio e alle norme tecniche di costruzione locali. Qualora ci sia rischio di caduta delle ceneri al di sotto della stufa, il materiale non infiammabile deve coprire il pavimento sotto l'intera base della stufa e ai suoi lati in conformità alle normative nazionali. La dimensione del materiale non infiammabile deve essere idonea ad evitare la caduta delle ceneri sul pavimento infiammabile.

Distanze minime (disegno A) - Tubo del gas della canna fumaria non isolato:	Con acciaio		Con pietra
	HWAM 4510 HWAM 4530 HWAM 4550	HWAM 4520 HWAM 4540 HWAM 4560	HWAM 4540 HWAM 4560
1. Dalla parete posteriore in muratura, cm	10	10	10
2. Dalla parete laterale in muratura, cm	30	10	10
1. Dalla parete posteriore in materiale infiammabile, cm	10	10	10
2. Dalla parete laterale in materiale infiammabile, cm	59	35	40
1. Dalla parete laterale in materiale infiammabile, posizionamento in angolo, cm	33	7	7
3. Distanza anteriore dal mobilio, cm	120	110	110

IMPORTANTE

- **In caso di montaggio a parete la stufa HWAM 4510/4520 deve essere posizionata almeno 28,5 cm dal pavimento infiammabile (misurato dalla base della stufa). Questo anche se si posiziona una lastra supplementare sul pavimento.**
- **La HWAM 4510/4520 senza base e la HWAM 4510/4520 con base bassa non devono essere installate su pavimenti combustibili. Un pavimento è ancora considerato combustibile se viene intaccato semplicemente da una brace pertanto, sopra un pavimento di questo tipo, viene posizionata una piastra protettiva non combustibile.**
- **Una struttura incombustibile posizionata sotto la HWAM 4510/4520 senza base e la HWAM 4510/4520 con base bassa, deve coprire una superficie di almeno 480 mm davanti alla stufa.**

Ricordare che non tutto il vetro è termoresistente. Pertanto, in alcuni casi, le pareti di vetro dovranno essere considerate infiammabili. Per la corretta distanza da una parete di vetro rivolgersi allo spazzacamino di zona o al fabbricante del vetro.

Prestare attenzione alle normative in vigore circa la distanza tra parete e tubo di uscita fumi. Stabilire la distanza dal muro in modo da consentire l'accesso all'automatismo a fini di manutenzione.

Requisiti della canna fumaria

L'altezza della canna fumaria deve consentire un buon tiraggio. Il tiraggio nominale è di 12 Pa.

Il diametro minimo della canna fumaria deve essere di 150 mm e questa deve essere sempre provvista di uno sportello per la pulizia.

Modifica dell'uscita fumi da superiore a posteriore (disegno B)

I punti 1 e 12 si riferiscono unicamente ai modelli HWAM 4550 e HWAM 4560.

1. La parte anteriore della camera di accumulo termico (1) va smontata sollevandola e successivamente tirandola via dalla stufa.
2. Sollevare la piastra superiore (2) della stufa.
3. Smontare la piastra posteriore (3) rimuovendo le due viti (4). La piastra posteriore presenta un taglio per la canna fumaria. Tagliare via la piastra (5) da questo foro.
4. Lo scudo termico presenta un taglio per la canna fumaria. Tagliare via la piastra (6) da questo foro.
5. La piastra di copertura (7) sul retro della stufa (dietro la piastra tagliata nello scudo termico) va smontata rimuovendo le tre viti (8).
6. La canna fumaria (9) sopra la camera di combustione va smontata rimuovendo le 3 viti (10).
7. La canna fumaria (9) va posizionata davanti al foro per lo scarico dei fumi sul retro della stufa e va fissata con tre viti (10).

8. La piastra di copertura (7) va posizionata in modo che copra lo scarico dei fumi sopra la camera di combustione (nel punto in cui la canna fumaria è stata appena rimossa) e va fissata con 3 viti (8).
9. La piastra posteriore (3) va posizionata sui perni guida (11) sul retro della piastra di fondo della stufa, dopo di che va fissata con le due viti rimanenti (4).
10. La piastra superiore (2) va poggiata sopra la stufa.
11. Il coperchio in ghisa o in pietra (12) va poggiato sul foro della piastra superiore.
12. Rimontare la parte anteriore (1) della camera di accumulo termico.

Alloggiamento delle parti singole

Prima di installare la stufa, occorre accertarsi che tutti i suoi componenti siano posizionati correttamente.

Sezione verticale delle stufe a legna HWAM (Disegno B):

1. Mensola del fumo inferiore. Deve poggiare sulla guida d'acciaio nella parte posteriore della camera di combustione.
2. Mensola del fumo superiore. Deve poggiare sulla mensola del fumo inferiore.
3. Il deflettore del fumo in acciaio è diviso in 2. Ogni sezione è fissata a un gancio sotto la piastra superiore ed è provvista di fermo di sicurezza per il trasporto sotto forma di 2 copiglie (7). Rimuovere le 2 copiglie prima di utilizzare la stufa.
4. Uscita fumi posteriore. È chiusa per mezzo di una piastra avvitata. In tal modo l'uscita resta nascosta dietro il pannello posteriore.
5. Piastra posteriore staccabile che nasconde l'automatismo. Deve essere sempre montata se la stufa si trova contro una parete infiammabile.
6. Scudo termico non fissato sotto la cassetta raccoglienera.

Piedini di sostegno

Alla stufa sono allegati 4 piedini di sostegno. Montare e regolare le viti di regolazione secondo quanto indicato nelle apposite istruzioni, 2 per ciascun lato, all'altezza desiderata.

Collegamento alla canna fumaria

Tutte le stufe della serie hanno lo scarico fumi superiore o posteriore.

Sezione verticale della canna fumaria (Disegno C):

C1: Uscita del fumo superiore

C2: Uscita del fumo posteriore

1. Canna fumaria in acciaio.
2. Gomito con isp.e valvola.
3. Supporti murati della canna fumaria.
4. Foro nel muro. Combacia con l'entrata in canna fumaria.
5. Rosetta murale. Nasconde le imperfezioni.
6. Montaggio.
7. Canali del fumo della stufa HWAM.
8. Pannello di copertura nel pannello posteriore esterno: eliminare se si desidera installare l'uscita sul retro.
9. Coperchio avvitato: avvitare sul ripiano superiore in caso di uscita posteriore.
10. Boccola uscita fumi: avvitare sul retro in caso di uscita posteriore.
11. Valvola di regolazione dell'aria nel tubo di uscita fumi.
12. Sportello per la pulizia.
13. Tubo di uscita fumi per installazione posteriore.
14. Coperchio in ghisa non fissato: Appoggiare sul ripiano superiore in caso di uscita posteriore.

La canna fumaria

La canna fumaria costituisce il motore della stufa essendo essa determinante per la sua funzione.

Il tiraggio della canna fumaria si crea con la differenza di temperatura tra la canna fumaria e l'esterno. Una maggiore temperatura all'interno della canna fumaria crea un miglior tiraggio. Diviene quindi determinante che si riscaldi bene la canna fumaria prima di chiudere le valvole e di limitare la combustione nella stufa (per riscaldarsi, la canna fumaria in muratura richiede maggior tempo della canna fumaria in acciaio). Nei giorni in cui le condizioni atmosferiche e il vento impediscono un buon tiraggio, è importantissimo riscaldare più rapidamente possibile la canna fumaria. A tal fine è necessario accendere velocemente il fuoco. Tagliare la legna in pezzi più piccoli del solito, utilizzare più blocchi di accensione, ecc.

In seguito a un periodo di inutilizzo prolungato è importante verificare che il tubo della canna fumaria non sia ostruito. È possibile collegare più dispositivi alla stessa canna fumaria. In tal caso occorre prima informarsi sulle norme vigenti in materia.

Avere una buona canna fumaria non vuol dire essere liberi dal cattivo funzionamento quando la si usa in modo anomalo. Poiché le stufe a legna HWAM hanno un alto grado di rendimento, è molto importante avere il giusto tiraggio della canna fumaria.

Pulizia della canna fumaria

Al fine di prevenire il rischio di incendi nella canna fumaria, quest'ultima deve essere pulita ogni anno. Il tubo di evacuazione fumi e la camera dei fumi sopra al deflettore in acciaio deve essere pulito in occasione della pulizia della canna fumaria. Se l'altezza della canna fumaria rende impossibile la pulizia dall'alto, è necessario montare uno sportello che consenta l'accesso per la pulizia.

In caso di incendio nella canna fumaria, chiudere tutte le valvole e rivolgersi ai vigili del fuoco. Prima di utilizzare di nuovo è necessario far controllare la canna fumaria a uno spazzacamino.

USO INIZIALE DELLA STUFA

Alla prima accensione, la vernice si indurisce. L'anta e il cassetto raccogli cenere devono essere aperti con estrema attenzione per evitare che le guarnizioni si attacchino alla vernice. In questa fase è possibile che la vernice emani dei vapori. Si raccomanda quindi di garantire una buona aerazione del locale. I comandi sono ubicati dietro al cassetto estraibile sotto l'anta.

Informazioni utili sulla combustione:

Tipi di combustibile consentiti

La stufa è omologata esclusivamente a norma EN per l'alimentazione a legna. Si consiglia di utilizzare blocchi di legna secca con un contenuto d'acqua max. del 18%. L'alimentazione con legna umida produce fuliggine, danni ambientali e una cattiva economia di combustione. Si consiglia di acquistare un igrometro per controllare ad intervalli regolari che la legna abbia il giusto grado di umidità prima di bruciarla.

Tipi di essenze consigliati

Per alimentare la stufa è possibile utilizzare tutti i tipi di essenze, per es. betulla, faggio, quercia, olmo, frassino, conifere e alberi da frutta. La differenza principale non risiede nel potere riscaldante ma nel peso specifico delle varie specie. Poiché il faggio ha un peso specifico superiore, per esempio, a quello dell'abete rosso, per ottenere la stessa quantità di calore prodotta dal faggio occorre una maggiore quantità di abete rosso.

Tipi di combustibile non consentiti

È proibito bruciare: Stampe • Pannelli di compensato • Plastica • Gomma • Combustibili liquidi • Rifiuti come i cartoni del latte • Legna verniciata, smaltata o impregnata. Il motivo per cui è proibito bruciare i materiali sopra elencati è che la loro combustione produce sostanze dannose per la salute e per l'ambiente. Tali sostanze inoltre possono danneggiare la stufa e la canna fumaria invalidandone la garanzia.

Conservazione della legna

Per ottenere un contenuto d'acqua max. del 18% è necessario conservare la legna per almeno un anno, meglio se 2, all'aperto sotto una tettoia. La legna conservata in locali chiusi ha la tendenza ad essiccarsi eccessivamente e quindi a procurare una combustione troppo rapida; la legna riservata all'accensione tuttavia può essere conservata al chiuso un paio di giorni prima dell'uso.

Dimensioni consigliate

Le dimensioni dei blocchi di legna sono importanti ai fini di una combustione ottimale. Le dimensioni consigliate sono le seguenti:

Tipo di legna	Lunghezza in cm	Diametro in cm
Legna da accensione (pezzi sottili)	20-31	2-5
Blocchi da ardere	20-31	7-9

Istruzioni speciali per l'accensione delle stufe con rivestimento in pietra ollare o pietra arenaria

La pietra ollare e la pietra arenaria sono prodotti naturali, che devono adattarsi alle variazioni di temperatura. Si consiglia di seguire la procedura indicata di seguito:

1. Primo rifornimento

Ruotare la manopola di regolazione (disegno E, 1) in senso orario fino alla posizione massima. Adagiare 2 blocchi di legna (5-8 cm di diametro) all'interno della camera di combustione, in posizione orizzontale (corrispondenti a circa 0,9-1,2 kg). Disporvi sopra 6-10 legnetti per l'accensione, sparsi uniformemente. Introdurre 2-4 blocchi di legna più grandi sullo strato superiore di legnetti per l'accensione. Appicare il fuoco ai blocchi di accensione e chiudere lo sportello. In caso di problemi di condensa sul vetro, è possibile all'occorrenza socchiudere brevemente lo sportello e poi richiuderlo.

Quando la fiamma si spegne, aprire lo sportello e lasciarlo aperto per consentire alla stufa di raffreddarsi fino alla temperatura ambiente.

2. Secondo rifornimento

Ruotare la manopola di regolazione (disegno E, 1) in senso orario fino alla posizione massima. Adagiare 2 blocchi di legna (5-8 cm di diametro) all'interno della camera di combustione, in posizione orizzontale (corrispondenti a circa 0,9-1,2 kg). Disporvi sopra 6-10 legnetti per l'accensione, sparsi uniformemente. Introdurre 2-4 blocchi di legna più grandi sullo strato superiore di legnetti per l'accensione. Appicare il fuoco ai blocchi di accensione e chiudere lo sportello. In caso di problemi di condensa sul vetro, è possibile all'occorrenza socchiudere brevemente lo sportello e poi richiuderlo.

Quando non sono più visibili fiamme gialle e si è creato uno strato di braci adeguato, è possibile alimentare nuovamente la stufa. È presente uno strato di braci adeguato quando il fondo della stufa è completamente coperto e le braci producono una buona illuminazione. Aggiungere 2 nuovi pezzi di combustibile (fino a 1,15 kg per pezzo) con un diametro di circa 7-9 cm nella stufa. Quando tutta la legna ha preso fuoco, ruotare la manopola di regolazione (1) nella posizione intermedia. Prima di alimentare nuovamente, consentire la combustione della legna quindi lasciare raffreddare la stufa fino alla temperatura ambiente.

3. Terzo rifornimento

Ripetere la procedura per il secondo rifornimento, inserendo una quantità maggiore di legna. Consentire la combustione della legna, quindi dopo lo spegnimento della fiamma lasciare raffreddare la stufa fino alla temperatura ambiente.

Accensione successiva

Seguire le indicazioni generiche (vedere le sezioni "Accensione della stufa" e "Rifornimento").

Accensione della stufa (disegno E)

Un'accensione corretta è molto importante ai fini di un'efficace combustione. La stufa e la canna fumaria fredde possono presentare ostacoli alla combustione. È importante che i fumi raggiungano una temperatura elevata nel più breve tempo possibile.

Ruotare la manopola di regolazione (1) in senso orario fino alla posizione massima. Adagiare 2 blocchi di legna (5-8 cm di diametro) all'interno della camera di combustione, in posizione orizzontale (corrispondenti a circa 0,9-1,2 kg). Disporvi sopra 6-10 legnetti per l'accensione, sparsi uniformemente. Introdurre 2-4 blocchi di

legna più grandi sullo strato superiore di legnetti per l'accensione. Appicare il fuoco ai blocchi di accensione e chiudere lo sportello. In caso di problemi di condensa sul vetro, è possibile all'occorrenza socchiudere brevemente lo sportello e poi richiuderlo. Quando il materiale di accensione brucia completamente, ruotare la manopola di regolazione (1) nella posizione intermedia. Se la fiamma si spegne quando viene ruotato la manopola di regolazione, riportarlo sulla posizione massima fino a quando il combustibile prende fuoco, quindi ruotarlo nuovamente nella posizione intermedia. Consentire la combustione del materiale di accensione fino a quando non sono più presenti fiamme visibili. È quindi possibile alimentare nuovamente la stufa.

Importante: il cassetto per la cenere non deve essere aperto durante la fase di accensione e deve essere sempre mantenuto chiuso quando la stufa è accesa o la regolazione automatica dell'aria non funziona. Aprire lo sportello solo per accendere la stufa, rifornirla e pulirla.

Rifornimento (disegno E)

Quando non sono più visibili fiamme gialle e si è creato uno strato di brace adeguato, è possibile alimentare nuovamente la stufa. È presente uno strato di brace adeguato quando il fondo della stufa è completamente coperto e le braci producono una buona illuminazione. Inserire almeno due pezzi di legno nella stufa, del peso massimo di 1,15 kg ciascuno. Non regolare nuovamente la stufa poiché l'operazione viene effettuata dal sistema automatico; è possibile tuttavia regolare la temperatura mediante la manopola di regolazione (1). Ruotandolo nella posizione minima (in senso antiorario) si riduce la velocità di combustione e la stufa brucia più lentamente la legna. Ruotandolo nella posizione massima (in senso orario), invece, si aumenta la velocità di combustione e la velocità con la quale la legna viene bruciata. Prima di effettuare un nuovo rifornimento attendere che lo strato di brace sia sufficientemente basso.

Durante la combustione, le pareti esterne della stufa si scaldano e richiedono cautela.

Questa stufa non è approvata per l'accensione con carbone e coke energetico

La stufa non è approvata per l'alimentazione con carbone e coke energetico. È tuttavia possibile utilizzare formelle da introdurre sui tizzoni a una certa distanza dalla legna. Ruotare completamente la manopola di regolazione verso il massimo (in senso orario) fino a ridurre le formelle in tizzoni.

Ricordare di ruotare la manopola di regolazione nuovamente verso sinistra. Fare attenzione che il riscaldamento con altri tipi di combustibili comporta un vetro più sporco.

Azionamento della valvola di regolazione nel vano riscaldato

Nella parte alta della stufa, tra il ripiano superiore e il vano riscaldato, si trova una leva in grado di attivare o bloccare l'afflusso dell'aria di convezione nel vano stesso. Per attivare l'afflusso dell'aria di convezione, portare la leva verso sinistra; per bloccarlo, portare la leva verso destra.

Per un più rapido accumulo di calore nelle pietre di accumulo termico del vano riscaldato, si consiglia di mantenere chiusa la valvola durante la combustione e cioè di tenere la leva posizionata a destra.

Con la valvola chiusa, la pietra di accumulo termico del vano riscaldato conserva ancora più a lungo il calore accumulato. Al contrario, se la valvola viene aperta, il calore accumulato dalle pietre di accumulo termico del vano riscaldato viene rilasciato nella stanza.

RAGGUAGLI GENERALI

Combustione elevata

La combustione elevata si raggiunge quando vengono bruciati molti pezzi piccoli di legna.

Combustione massima

L'omologazione della stufa prevede un consumo massimo all'ora:

Modelli	Legna
HWAM 4500	2,4 kg

Non essendo rispettati questi limiti, la garanzia della stufa decade, oltre al rischio che la stufa si rovini per via dell'eccessiva combustione. La stufa è omologata per l'uso non continuato.

Intervallo di alimentazione

Intervallo di alimentazione tipico alla potenza nominale:

Modelli	Intervallo di alimentazione	Legna
HWAM 4500	45 min.	1,1 kg

Tempo di combustione prolungato

Per rallentare al massimo la combustione, ruotare la manopola di regolazione in senso antiorario (verso sinistra). Se la manopola di regolazione viene ruotata completamente verso sinistra, la stufa non riceve aria primaria (aria attraverso la griglia). Non è possibile accendere nuovamente la stufa senza ruotare la manopola di regolazione verso destra, consentendo l'accesso di aria primaria.

Dopo l'accensione è necessario controllare che le fiamme sulla legna siano persistenti. Se ciò non succede, l'apporto di aria è regolato troppo in basso, e va aumentato ruotando l'apposita manopola verso destra (senso orario).

Combustione troppo debole

Se il materiale refrattario della camera di combustione diventa "nero" dopo un'accensione, significa che la stufa si sporca e che l'automatismo non funziona in modo ottimale. Pertanto occorre aprire ulteriormente l'apporto dell'aria ruotando la manopola di regolazione in senso orario (verso destra). Inoltre può essere necessario bruciare un quantitativo maggiore di legna.

Come ottenere una combustione ottimale

• Utilizzare legna asciutta e pulita.

La legna umida provoca una cattiva combustione con abbondante produzione di fumo e fuliggine. Inoltre l'energia termica viene utilizzata per l'essiccazione della legna anziché per il riscaldamento della stanza.

• Bruciare poca legna per volta.

Per ottenere una combustione ottimale è necessario bruciare poca legna per volta. Se si introduce troppa legna, occorre troppo tempo per ottenere la temperatura necessaria per una buona combustione.

• Procurare il corretto apporto d'aria.

Occorre inoltre fare in modo che vi sia aria a sufficienza – soprattutto all'inizio – così che la temperatura all'interno della stufa possa salire velocemente. In tal modo i gas e le particelle rilasciati durante la combustione vengono consumati rapidamente. In caso contrario si depositano nella canna fumaria come fuliggine (aumentando il rischio di incendio della stessa) oppure vengono rilasciati, incombusti, nell'atmosfera. Un quantitativo d'aria non corretto comporta una combustione e un funzionamento insoddisfacenti.

• Non alimentare la stufa durante la notte

Si sconsiglia di aggiungere legna e ridurre l'apporto d'aria durante la notte al fine di mantenere della brace accesa per il mattino. In tal modo infatti la stufa emana gas tossici in abbondanza e, al tempo stesso, la canna fumaria viene esposta a un eccesso di fuliggine che potrebbe provocare l'incendio della canna stessa.

Pulizia del vetro

Raccomandiamo di pulire il vetro prima di usare la stufa.

Tipi di combustibile

Le temperature molto elevate possono procurare dei danni alla stufa, per esempio l'opacizzazione del vetro dell'anta. Per non incorrere in questo inconveniente è necessario evitare di accendere la stufa con il sportello aperto e agire con cautela nel caso di tipi di combustibile che sviluppano molto calore.

È consigliabile usare legna di betulla o di faggio spaccata e conservata per minimo 1 anno all'esterno sotto una tettoia. La legna conservata all'interno ha la tendenza a diventare troppo secca e a bruciarsi troppo velocemente.

La stufa HWAM sono a norma EN 13240 esclusivamente per la combustione a legna. Si vieta quindi di usare in essa legname truciolato, verniciato, pressato e impregnato, come pure pure plastica o gomma.

MANUTENZIONE

Pulizia

La pulizia della stufa va fatta solo quando questa è fredda. La manutenzione quotidiana si limita ad un minimo lavoro. Passare l'aspiratore all'esterno con una bocchetta piccola avente le spazzole soffici oppure utilizzare un panno soffice ed asciutto. Spolverare la stufa con un panno morbido asciutto oppure con una spazzola morbida. Questa operazione deve essere eseguita esclusivamente a stufa fredda. Non utilizzare acqua, alcool o altri tipi di detergente che potrebbero danneggiare la smaltatura.

Una volta all'anno occorre fare la manutenzione a fondo della stufa. La camera di combustione va liberata dalla cenere e dalla fuliggine. Lubrificare le cerniere e il gancio di chiusura con grasso di rame liquido spray (resistente al calore fino a 1.100 °C), vedere il disegno I. Sollevare il coperchio di circa ½ cm e spruzzare il grasso di rame sul perno della cerniera.

Assistenza post-vendita

La stufa deve essere sottoposta a un controllo approfondito almeno una volta l'anno. L'assistenza post-vendita comprende tra l'altro:

- Pulizia completa della stufa.
- Controllo delle molle del dispositivo automatico ed eventuale sostituzione.
- Controllo delle guarnizioni. Le guarnizioni devono essere sostituite se non sono integre o se si presentano indurite.
- Controllo del rivestimento isolante ed eventuale sostituzione.
- Controllo del fondo della camera di combustione.
- Utilizzare grasso al rame per cerniere e ganci di sicurezza (vedere disegno I).

Il controllo deve essere eseguito da un installatore qualificato Utilizzare esclusivamente ricambi originali.

Pulizia della camera di combustione

Prima della pulizia è necessario regolare la manopola sul minimo per evitare la fuoriuscita di cenere e fuliggine dal dispositivo automatico.

Il deflettore fumo superiore e il girofumi diviso in 2 parti devono essere rimossi dalla stufa per la pulizia.

(Disegno F)

- Il deflettore fumo (1) va rimosso dalla camera di combustione sollevandolo.
- Ognuna delle due parti del girofumi (2) va rimossa dal gancio (3) sotto la piastra superiore.

Cenere

Il metodo più semplice per svuotare la cassetta raccogli-cenere consiste nell'introdurla dentro a un sacco della spazzatura, capovolverla e quindi estrarla di nuovo con cautela. La cenere è un ottimo concime per l'orto.

Fare attenzione! La cenere può contenere ancora brace viva anche 24 ore dopo lo spegnimento della stufa!

Isolamento

A lungo andare l'efficace ma poroso isolamento in vermiculite nella camera di combustione si consuma o si può danneggiare. In questo caso è necessario cambiare lo vermiculite solo quando il suo spessore è meno della metà.

Dispositivo automatico (Disegno G)

Sollevarre il top della stufa. Smontare la piastra posteriore allentando le due viti. Controllare il punto di uscita a stufa fredda della lancetta del sensore. Con la stufa fredda, il punto di partenza è circa 20° sulla linea orizzontale (con marcatura laser). Deve essere libera di muoversi e molleggiata quando la si spinge, indipendentemente dal fatto che la stufa sia calda o fredda. In caso di aumento o di diminuzione della temperatura, non devono verificarsi movimenti bruschi. Le alette del registro di tiraggio devono essere asciutte e pulite e scivolare liberamente l'una sull'altra. Lubrificare eventualmente le barre di regolazione e la saracinesca con WD40 (mai con olio).

Sportello

Uno sportello in vetro sporco di fuliggine può essere pulito facilmente utilizzando un panno di carta umido impregnato di cenere. Pulire eseguendo movimenti verticali (dall'alto verso il basso). Completare l'operazione utilizzando un panno di carta asciutto. Controllare regolarmente le guarnizioni dello sportello per vedere se sono a tenuta. Ove non lo fossero, occorre cambiarle. Servirsi solo di guarnizioni originali HWAM.

Superficie

Normalmente non occorre trattare la superficie. Gli eventuali graffi alla vernice possono venir rimediati spruzzandoli con spray senotherm.

Garanzia

La mancata manutenzione provoca la decadenza della garanzia!

DISTURBI DEL FUNZIONAMENTO

Se il vetro si sporca

- La legna è probabilmente troppo umida. Usare solo legna ben stagionata.
- È possibile che la guarnizione dello sportello sia danneggiata.

Uscita di fumo all'apertura dello sportello

- La valvola di regolazione nel tubo può essere chiusa, aprirla.
- Mancanza di tiraggio nella canna fumaria.
- Non aprire mai lo sportello quando la combustione è molto forte.

Combustione troppo forte

- Guarnizione usurata nello sportello. Sostituirla con una nuova.
- Se la canna fumaria ha un tiraggio troppo forte chiudere l'asta di regolazione.

Se nelle lastre d'acciaio della camera di combustione si verificano delle deformazioni, vuol dire che si è usato la stufa in modo scorretto. Spegnerre la stufa stessa e rivolgersi al rivenditore.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

La dichiarazione di prestazione può essere stampata dal nostro sito web seguendo questo link: www.hwam.com/dop/4500



www.hwam.com