



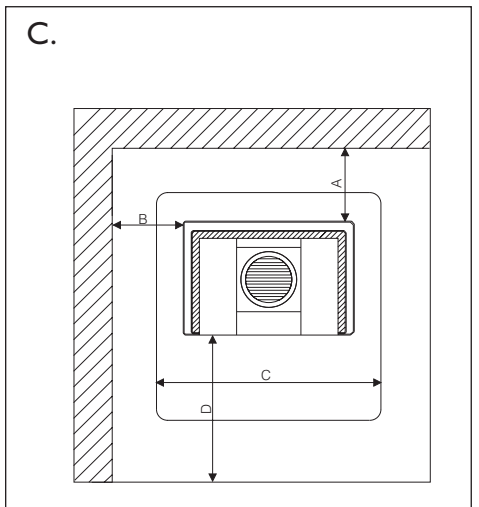
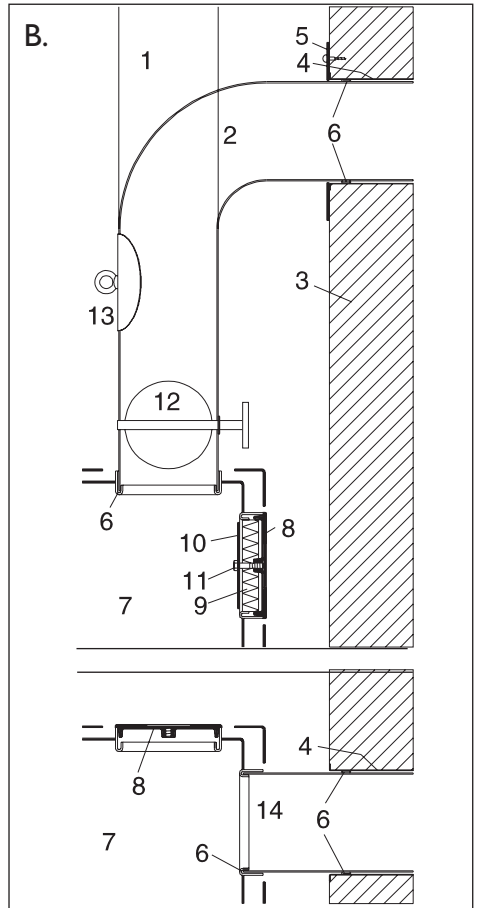
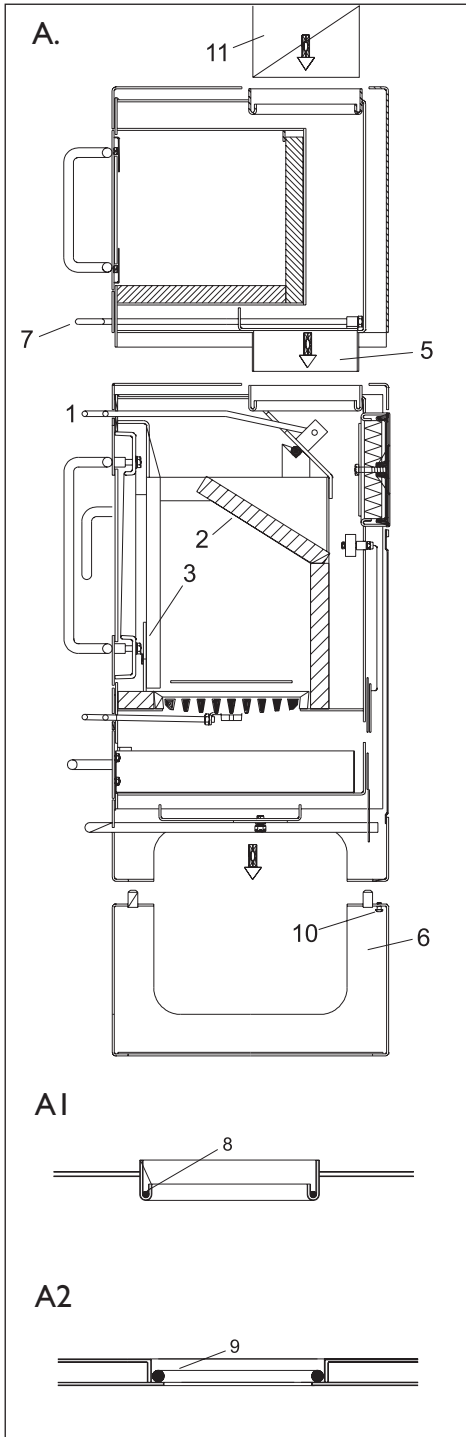
hwam  
*Classic 4*

01.11.2020 / 97-9524  
[www.hwam.com](http://www.hwam.com)

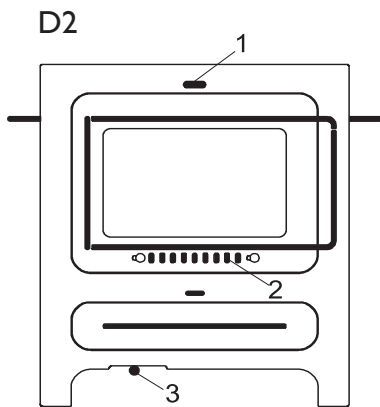
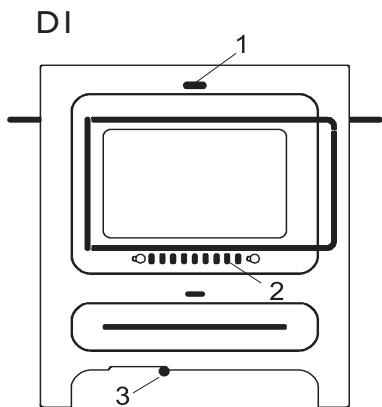


## **Indice**

Disegni . . . . .	3-4
Istruzioni per l'installazione . . . . .	5
Uso iniziale della stufa. . . . .	10
Ragguagli generali . . . . .	12
Manutenzione . . . . .	13
Disturbi del funzionamento . . . . .	14
Dichiarazione di prestazione . . . . .	14
Informazioni con gli apparecchi EcoDesign . . . . .	15



D.



# ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

## Indicazioni generali

Congratulazioni per la tua nuova stufa a legna HWAM. Siamo lieti che tu abbia scelto una stufa HWAM e siamo certi che ti riserverà molte ore piacevoli. Per garantire un funzionamento e un livello di sicurezza ottimali, consigliamo di fare eseguire l'installazione a un rivenditore autorizzato HWAM o a un installatore raccomandato dal rivenditore. Per una panoramica dei distributori HWAM, visita la sezione "Retailer locations" (Punti vendita) del sito [www.hwam.com](http://www.hwam.com).

## Sicurezza

L'installazione della tua stufa HWAM deve sempre essere conforme a tutte le normative europee, nazionali e locali. L'installazione deve essere eseguita in conformità alle istruzioni contenute nei manuali d'installazione e d'uso e deve essere successivamente segnalata alle autorità locali. Al momento dell'installazione, un tecnico qualificato deve certificare l'impianto prima di poter iniziare ad utilizzare la stufa. Tutti i materiali di imballaggio della stufa HWAM devono essere trattati in conformità alle normative locali sulla gestione dei rifiuti.

## Requisiti della stanza

Assicurare sempre un ricambio di aria fresca per la combustione nella stanza in cui deve essere installata la stufa. La stufa utilizza circa 11-29 m<sup>3</sup> di aria all'ora. Una finestra che possa essere aperta o una valvola di aerazione regolabile sarà sufficiente. Non deve essere possibile bloccare la valvola/griglia di aerazione regolabile. Nelle abitazioni di nuova costruzione/ermetiche, si consiglia di installare un sistema di ricambio dell'aria per l'alimentazione diretta della combustione. Questo sistema di ricambio dell'aria può essere acquistato separatamente.

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.

## Misure e dati tecnici

<b>Risultanti del collaudo nominale EN 13240</b>	
Potere riscaldante nominale	8,0 kW
Temperatura del gas della canna fumaria, punto di misurazione in conformità con EN 13240	254°C
Temperatura del gas della canna fumaria misurata al raccordo di uscita	230°C
Portata fumi	9,9 g/s
Efficienza	79,3 %
Efficienza annuale (EcoDesign)	69,3 %
PM	36 mg/m <sup>3</sup>
OGC	61 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	132 mg/m <sup>3</sup>
CO al 13% di O <sub>2</sub>	1250 mg/m <sup>3</sup>
CO al 13% di O <sub>2</sub>	0,07 %
Indice di efficienza energetica	105
Classe di efficienza energetica	A
<b>Risultato del collaudo a norma NS 3058</b>	
Emissione di particolati	-

La dichiarazione di prestazione (DoP) può essere scaricata dal nostro sito web, [www.hwam.com](http://www.hwam.com).

Modelli	Peso	Altezza	Larghezza	Profondità
HWAM Classic 4	108 kg	72,1 cm	60,0 cm	40,0 cm
Disposito legna	12 kg	22 cm	60,0 cm	40,0 cm
Forno	70 kg	37,8 cm	60,0 cm	40,0 cm

### Piastra a pavimento

È necessario rispettare le normative europee, nazionali e locali in tema di dimensioni e spessore della copertura non combustibile per la protezione del pavimento davanti all'apertura della camera di combustione. Chiedere assistenza al rivenditore HWAM. L'apertura della camera di combustione è ampia 34,0 cm

### Distanza da materiale infiammabile

Distanze minime - tubo del gas della canna fumaria <u>non isolato</u> (Disegno C)	HWAM Classic 4
A. Distanza consigliata da parete in muratura	10 cm
A. Parete dietro, infiammabile	10 cm
B. Parete di lato, infiammabile	25 cm
C. Superficie ignifuga, davanti,	70 cm
D. Distanza mobili di fronte	80 cm

### Prestare attenzione a eventuali normative circa la distanza tra parete e tubo di uscita fumi.

Stabilire la distanza dal muro in modo da consentire l'accesso a HWAM® Autopilot™ a fini di manutenzione.

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.

### Requisiti della canna fumaria

L'altezza del camino deve garantire un tiraggio sufficiente ed evitare qualsiasi contaminazione da fumo. Come regola generale, le condizioni di tiraggio sono soddisfacenti se il camino si trova 4 m sopra la stufa e almeno 80 cm al di sopra del colmo del tetto. Se la canna fumaria è posizionata sulle pareti laterali, la parte superiore del camino deve sempre oltrepassare il colmo o il punto più alto del tetto. Tenere sempre in considerazione eventuali normative nazionali e/o locali in vigore relative a tetti di paglia e posizione dei camini.

La stufa richiede un tiraggio minimo di 12 Pa (rilevati al punto di misurazione EN 13240). Se misurato appena sopra la presa di fumo, il tiraggio del camino deve essere di 18-20 Pa.

Il camino deve avere un diametro minimo di Ø 150 mm e deve essere dotato di uno sportello di pulizia facilmente accessibile. Il camino e la canna fumaria devono essere in classe T400 ed essere marcati CE. Inoltre, devono aver ottenuto la classificazione di G nei test antincendio. La distanza dal materiale combustibile da rispettare deve essere conforme a quanto riportato sull'etichetta del prodotto. Rivolgersi al rivenditore HWAM per ulteriori informazioni.

## **Valvola di regolazione**

Si consiglia di dotare il camino di una valvola di regolazione del flusso, per i giorni di vento molto forte. La valvola di regolazione non deve chiudere completamente la canna fumaria. Deve sempre esserci un'apertura di min. 20% della sezione della canna fumaria.

## **Raccordo al camino esterno**

La stufa HWAM Classic 4 è provvista sia di un'uscita superiore che posteriore dei fumi e può essere collegata a un camino in acciaio esterno a norma, o direttamente ad un camino in muratura. Se la stufa viene montata con un camino in acciaio non isolante, ci devono essere 225 mm dalla parete ignifuga al camino in acciaio non isolante.

Accertarsi che la canna fumaria sia serrata e, nel caso in cui l'uscita dei fumi sia tappata, accertarsi che non vi sia un falso tiraggio attorno alla piastra di copertura, al portello di accesso e ai raccordi dei tubi. Tenere presente che un tubo piegato o un condotto orizzontale riducono l'efficacia del tiraggio.

## **Sezione verticale della canna fumaria (Disegno B):**

1. Canna fumaria in acciaio.
2. Tubo a gomito HWAM. Poggia sulla bocca della canna fumaria della stufa.
3. Supporti murati della canna fumaria.
4. Bocchetta di passaggio murata. Combacia con la canna del fumo.
5. Rosetta murale. Nasconde la riparazione intorno alla bocchetta.
6. Giunture. Mettere delle guarnizioni.
7. Canali del fumo della stufa HWAM.
8. Coperchio per l'uscita posteriore/piastra di cottura nell'uscita in alto.
9. Isolante. 25 mm.
10. Piastra di apertura interna.
11. Bullone di fissaggio.
12. Valvola di regolazione della canna fumaria.
13. Sportello di pulizia.
14. Canale del fumo per l'uscita posteriore (togliere il coperchio e l'isolante).

Quando il collegamento avviene all'esterno, chiudere l'uscita posteriore con una rondella isolante e una piastra di copertura bullonata ad un'altra piastra di copertura interna. L'isolamento non occorre se la parete posteriore è ignifuga. Per ottenere le massime temperature possibili nel vano forno, si consiglia di collegare la stufa con uscita superiore.

## **Guanto**

Insieme alla stufa HWAM viene consegnato un guanto. Questo guanto va indossato, quando si maneggia la stufa calda.

## **Alloggiamento delle parti singole**

Prima di installare la stufa, occorre accertarsi che tutti i suoi componenti siano posizionati correttamente. Verificare che tutte le piastre isolanti siano posizionate correttamente nella camera di combustione, ovvero che la piastra inferiore sia perfettamente piana e che le piastre laterali siano in posizione verticale e aderiscano ai fianchi in acciaio e alla piastra inferiore.

## **Sezione verticale del modello HWAM Classic 4 (Disegno A):**

1. Valvola by-pass. Deve avere gioco quando si tira l'asta by-pass.
2. Piano guida fumi. Si trova sopra le pietre laterali.
3. Raccogli brace/briciole di legna. Sistemarlo dietro gli angoli da entrambi i lati.

## **Sistemazione del vano forno**

Per ottenere le massime temperature possibili nel vano forno, si consiglia di collegare la stufa con uscita superiore. Prima di montare il vano forno, eliminare i coperchi e gli anelli nei fori per la cottura, e chiudere l'uscita fumi posteriore della stufa. Poi mettere una nuova guarnizione del diametro di 5 mm (8) giù nel manicotto di uscita fumi della stufa (Disegno A1). Contemporaneamente mettere un rullo (9) di stucco, in dotazione con la stufa, attorno al bordo dei fori per la cottura (Disegno A2). Quindi sistemare il vano forno (5) al suo posto, sopra la stufa, in modo che i raccordi di passaggio del fumo del vano forno siano sistemati giù nell'uscita fumi e i fori per la cottura nella parte superiore della stufa. Collegare al camino o alla canna fumaria (11), eappare i fori per la cottura con i coperchi.

## **Funzione del vano forno**

Quando la valvola by-pass del vano forno è spinta all'indietro, il gas del fumo caldo viene spinto dietro il vano forno provocando calore massimo nel vano forno. Quando la valvola by-pass (7) è tirata tutta fuori, il gas del fumo caldo viene spinto dietro il vano forno e direttamente su nel camino, provocando calore minimo nel vano forno. La temperatura del vano forno si regola tirando più o meno la valvola by-pass.

## **Ventilazione nel vano forno**

Nel vano forno è montato uno sfiatatoio, che quando viene aperto, funziona da aspiratore nel vano forno, quando è necessario.

## **Sistemazione del deposito legna**

Il deposito legna (6) si sistema dove va montata la stufa, e la stufa si mette sopra. Le quattro perni di guida sul deposito legna devono afferrare i piedini della stufa. Se la stufa dondola un poco nell'assemblaggio tra essa e il deposito legna, fissarla con l'aiuto delle due viti di fissaggio (10), montate dietro nel deposito legna.

## **Valvola di aerazione sullo sportello (sezione D sulla copertina)**

La valvola di aerazione sullo sportello serve alla regolazione dell'aria che tiene il vetro libero da fuliggine. La valvola va chiusa solo finché l'aria di regolazione consente di mantenere il vetro pulito. L'aria di regolazione entra dalla conduttura secondaria della stufa, assicurando una buona combustione dei gas prodotti dai fumi.

La lastra di vetro dello sportello rimane libera da fuliggine, se il tiraggio del camino è sufficiente, la combustione ottimale, e il combustibile asciutto. Con il tiraggio nominale la valvola dovrebbe essere chiusa a metà.

## **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.

### **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

---

## **La prima accensione**

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.

## **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 del 12-18%. L'alimentazione con legna umida produce fuliggine, danni ambientali e una cattiva economia di combustione.

### **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. A titolo di esempio, il peso al m<sup>3</sup> del faggio è superiore a quello all'abete rosso. Ecco perché per ottenere una quantità di calore paragonabile a quella del faggio è richiesta una quantità superiore di abete comune, in termini di volume. I legni pesanti come il frassino, il faggio, la quercia e l'olmo non sono generalmente così facili da accendere. Inoltre, bruciano più lentamente e generano più braci. I legni leggeri come la betulla, l'acero, l'abete rosso e il pino sono più facili da accendere; bruciano più velocemente e rilasciano meno braci. È quindi possibile sfruttare i legni leggeri per l'accensione e utilizzare legni più pesanti per garantire un periodo di combustione più lungo.

### **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**

Un contenuto di umidità del 12-18% si raggiunge conservando la legna tagliata di recente all'aperto in un luogo asciutto per almeno un anno e preferibilmente per due anni. 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.

Si consiglia di acquistare un misuratore umidità legno per verificare che la legna abbia il giusto contenuto di umidità prima di utilizzarla. Spaccare la legna e misurare il contenuto di umidità sulle superfici di divisione.

### **Accensione della stufa (disegno D)**

Un'accensione corretta è molto importante ai fini di un'efficace combustione. La stufa e la canna fumaria fredde possono presentare ostacoli alla combustione. Fai attenzione a realizzare una corretta accensione con legna secca idonea, utilizzando ramoscelli e fiamme sulla parte superiore del fuoco. È importante che i fumi raggiungano una temperatura elevata nel più breve tempo possibile.



Spingere la leva di regolazione (3) tutta a destra. Aprire la finestrella scorrevole (2) sullo sportello e la valvola by-pass (1). Estrarre sempre la valvola by-pass prima di aprire lo sportello. Adagiare 2 blocchi di legna (5-8 cm di diametro) all'interno della camera di combustione, in posizione orizzontale (corrispondenti a circa 1-2 kg). Disporvi sopra 5-8 legnetti per l'accensione, sparsi uniformemente. Introdurre 2 blocchi di legna più grandi sullo strato superiore di legnetti per l'accensione. Appiccare 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 tutti gli stecchetti hanno preso fuoco, spostare la leva di regolazione in posizione intermedia (3). Lasciare bruciare completamente tutti gli stecchetti, finché le fiamme non si vedono più.

**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 HWAM® Autopilot™ non funziona. Aprire lo sportello solo per accendere la stufa, rifornirla e pulirla. Non allontanarsi mai da una stufa prima che ci siano fiamme persistenti nella legna dopo l'accensione!

### **Rifornimento (disegno E)**

Quando non ci sono più fiamme visibili e si è raggiunto un buono strato di brace, allora si può caricare la stufa di nuovo. Un buono strato di brace c'è quando tutto il fondo è coperto e la brace è illuminata in un cerchio attorno alla griglia oscillante. Inserire almeno due pezzi di legno nella stufa, del peso massimo di 1 kg ciascuno. Quando le fiamme sono di nuovo visibili, spingere la leva di regolazione dell'automatismo (3) indietro nella posizione centrale. Col funzionamento continuo non occorrono altre regolazioni sulla stufa. Se ne occupa l'automatismo, garantendo una combustione costante e regolare. Se si desidera più calore, spingere la leva di regolazione a destra, se si desidera meno calore, spingere la leva di regolazione a sinistra. Non chiudere mai completamente l'entrata di aria primaria. A stufa spenta, chiudere tutte le valvole.

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

### **Al termine della combustione**

Quando la stufa non è in uso, posizionare la manopola di regolazione dell'aria completamente verso sinistra.

### **Pulizia del vetro**

Raccomandiamo di pulire il vetro prima di usare la stufa.

### **Accensione con carbone e coke energetico**

La stufa non è approvata per l'alimentazione con carbone e coke energetico.

## 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:

Legna: 2,5 kg

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

### **Intervallo di alimentazione**

Intervallo di alimentazione tipico alla potenza nominale:

Legna: 58 min (2,42 kg)

### **Combustione lenta**

La combustione lenta si raggiunge se si bruciano pochi pezzi di legna (min. 2), ma molto grossi e se si regola verso il basso l'asta di regolazione.(3) Per aumentare il tempo di combustione si può regolare la finestrella scorrevole sullo sportello in posizione semichiusa – facendo attenzione che il vetro sia sempre libero da fuliggine.

### **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.

## MANUTENZIONE

---

### **Pulizia**

La manutenzione va effettuata solo a stufa fredda. La manutenzione quotidiana si limita ad un minimo lavoro. Passare l'aspirapolvere all'esterno con una bocchetta piccola a spazzole soffici oppure utilizzare un panno soffice ed asciutto. Ma solo a stufa fredda. Una volta all'anno occorre fare una revisione della stufa. La camera di combustione va ripulita dalla cenere e dalla fuliggine. Gli sportelli ed i meccanismi di chiusura vanno lubrificati con spray graffittato.

### **Pulizia generale (Disegno A)**

Prima di iniziare la pulizia, smontare il piano guida fumi, in modo che la cenere e la fuliggine possano essere spazzati giù nel vano combustione. Dopo avere pulito la canna fumaria, passare al vano combustione, rimontando il piano guida fumi. E' molto importante per il funzionamento della stufa, che questi siano montati correttamente.

- Togliere una delle pietre laterali e tirare fuori il piano guida fumi (2).
- Aprire la valvola by-pass (1). La cenere e la fuliggine raccolta con la pulizia in parte cadrà nel vano combustione, in parte si depositerà, sulla valvola by-pass, da cui si può facilmente ripulire e far cadere nel vano combustione.
- Se la stufa è dotata di vano forno, girare l'asta by-pass del vano forno (7) prima di pulire il camino.
- L'eventuale pulizia delle pareti del vano forno va fatta attraverso i fori degli anelli per la cottura.
- Prima di ripulire i canali di tiraggio circolare della stufa togliere i ripiani laterali del vano combustione. Si riesce facilmente a fare questo, afferrando il bordo posteriore dei ripiani e tirandoli verso il centro. Poi togliere i ripiani posteriori, gli eventuali ripiani di fondo e la griglia. Ora c'è libero accesso ai canali di tiraggio circolare tutt'attorno al fondo della stufa, da cui la cenere e la fuliggine si possono far cadere nel cassetto della cenere.

### **Cenere**

Il cassetto della cenere si può svuotare facilmente, passando un sacchetto plastica sopra al cassetto. La cenere si può buttare nella spazzatura ordinaria.

**Attenzione! La cenere può contenere ancora brace viva 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 se presenta fessure o si sfalda o suo spessore è meno della metà.

### **Sportello/vetro**

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.

### **Guarnizioni**

Controllare regolarmente le guarnizioni dello sportello per vedere se sono a tenuta. Ove non lo fos-

sero, occorre cambiarle. Servirsi solo di guarnizioni originali HWAM.

### **Superficie**

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

### **Garanzia**

La mancata manutenzione fa scadere la garanzia!

## **DISTURBI DEL FUNZIONAMENTO**

---

### **Se il vetro si sporca**

- La legna è eccessivamente umida. Utilizzare solo legna conservata per almeno 12 mesi sotto una tettoia, con un grado di umidità del 12-18%.
- È possibile che la guarnizione dello sportello sia danneggiata.

### **All'apertura dello sportello la stanza si riempie di fumo**

- La valvola di regolazione nel tubo può essere chiusa, aprirla.
- Tiraggio insufficiente nella canna fumaria. Consultare la sezione dedicata alla canna fumaria oppure rivolgersi a uno spazzacamino
- Non aprire mai lo sportello in presenza di fiamme

### **Combustione troppo rapida**

- La guarnizione dello sportello è danneggiata. Montare una nuova guarnizione
- Se la canna fumaria ha un tiraggio troppo forte chiudere l'asta di regolazione.
- In caso di tiraggio eccessivo, può essere necessario portare la monopola di regolazione sul minimo, cioè verso sinistra
- Se nelle lastre d'acciaio della camera di combustione si verificano delle deformazioni, vuol dire che si è usato la stufa in modo scorretto. Spegnere la stufa stessa e rivolgersi al rivenditore

**In caso di anomalie di funzionamento che non è possibile risolvere autonomamente, rivolgersi al rivenditore presso il quale è stata acquistata la stufa.**

## **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

---

La dichiarazione di prestazione può essere stampata dal nostro sito web seguendo questo link: [www.hwam.com/dop/classic4](http://www.hwam.com/dop/classic4)

**Informazioni con gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a combustibile solido ai sensi del regolamento (UE) 2015/1185 della Commissione**



<b>Modello</b>	HWAM Classic 4
<b>Potenza termica diretta [kW]</b>	8,0
<b>Funzionalità di riscaldamento indiretto</b>	No
<b>Potenza termica indiretta [kW]</b>	-
<b>Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente</b>	Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente

<b>Prestazione dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica nominale</b>		
<b>Combustibile</b>	<b>Combustibile preferito</b>	<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente [%]</b>
Ceppi di legno con tenore di umidità 12-18 %	Si	69,3
<b>Emissioni</b>	<b>mg/m<sup>3</sup> (13% O<sub>2</sub>)</b>	
Particolato (PM)	36	
Composti gassosi organici (OGC)	61	
Monossido di carbonio (CO)	1250	
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	132	

<b>Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione con il combustibile preferito</b>	
Potenza termica nominale [kW]	8,0
Potenza elettrica necessaria alla potenza termica nominale [kW]	-
Potenza elettrica necessaria alla potenza termica minima [kW]	-
Potenza elettrica necessaria in modo stand-by [kW]	-
Efficienza utile alla potenza termica nominale [%]	79,3
Indice de eficiencia energética	105
Classe di efficienza energetica	A

**Precauzioni specifiche durante il montaggio, l'installazione e la manutenzione:**

Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni per l'installazione

**Fine ciclo di vita prodotto/riciclaggio:**

Per smaltire la stufa una volta terminato il ciclo di vita del prodotto, osservare le seguenti informazioni

- Smaltire i componenti correttamente e separare i componenti da smaltire in gruppi di materiali
- Smaltire sempre i componenti nella maniera più sostenibile possibile e in linea con la tutela ambientale e le tecniche di riciclaggio e di smaltimento

