



≡ hoxter

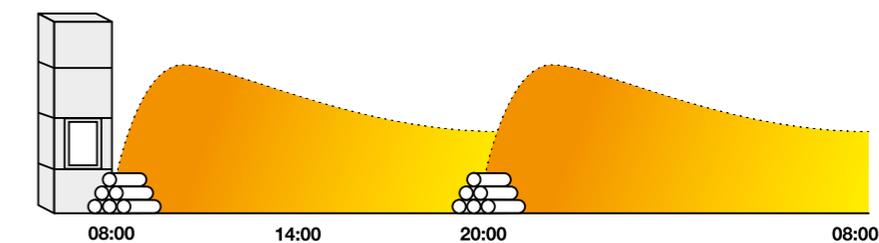
**BLOX**  
Stufa ad accumulo



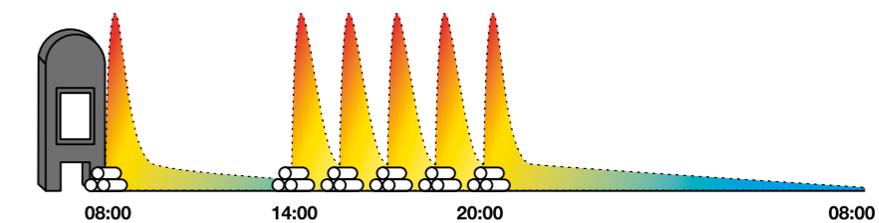
## Stufa ad accumulo

Parallelamente all'aumento della qualità della tecnologia nell'edilizia, cambiano anche i requisiti per il riscaldamento degli edifici. Le case di oggi, con l'involucro ben isolato dell'edificio, richiedono un approccio differente. Rispetto all'elevata capacità di riscaldamento delle stufe tradizionali, la quale si esaurisce rapidamente e richiede frequenti ricariche, le nuove stufe ad accumulo compatte BLOX hanno una filosofia diversa. Limitano la potenza termica e mirano a un accumulo migliore con una frequenza minore di ricarica di combustibile. Il corpo modulare principale della stufa, realizzato in cemento a vista, con il suo design pulito ed una vista straordinaria sul fuoco, sfrutta la massa di accumulo di riserva pur mantenendo dimensioni compatte. In questo modo, la stufa è in grado di assicurare un clima e una temperatura confortevoli per diverse ore, anche dopo lo spegnimento del fuoco. Inoltre, è stata data particolare importanza alla rapidità di montaggio e alla qualità dei dettagli. Design e funzionalità si fondono in una simbiosi perfetta tra forma semplice e qualità artigianale.

### Modalità di rifornimento di combustibile e di emissione del calore



Stufa ad accumulo BLOX



Stufe a camino convenzionali

## Soluzione robusta con dimensioni compatte

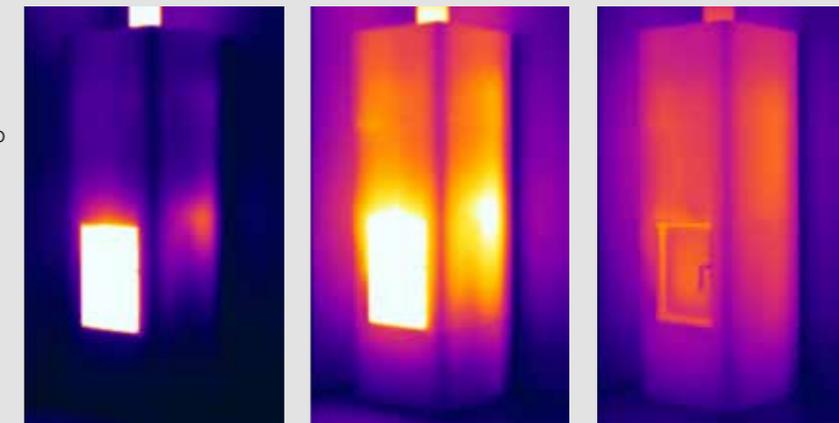


## Accumulo di calore nell'involucro chiuso

Nessuna convezione di calore, solo irraggiamento termico a beneficio anche della salute, questa è la nuova stufa BLOX. L'involucro della stufa è completamente chiuso, senza aperture per la convezione dell'aria, per ottenere il più lungo accumulo possibile e la più bassa potenza termica oraria possibile. Il motore di accumulo sono gli anelli accumulatori a doppio strato a contatto diretto con i fumi della combustione. All'inizio del processo di riscaldamento, il calore si propaga nell'ambiente dallo sportello vetrato e, dopo lo spegnimento del fuoco, viene sostituito dall'irraggiamento di calore che inizia a propagarsi dall'intera superficie dell'involucro della stufa.

### Anello accumulatore

- Percorso dei fumi di combustione a spirale
- Massa volumetrica 2.700 kg/m<sup>3</sup>
- Temperatura di cottura di produzione 1.100 °C
- Collegamento attraverso il cordone di tenuta con sistema a incastro a maschio/femmina



Ad 1 ora dall'accensione della stufa

Temperatura media della superficie 29 °C

A 3 ore dall'accensione della stufa

Temperatura media della superficie 88 °C

A 12 ore dall'accensione della stufa

Temperatura media della superficie 45 °C

# 425 kg

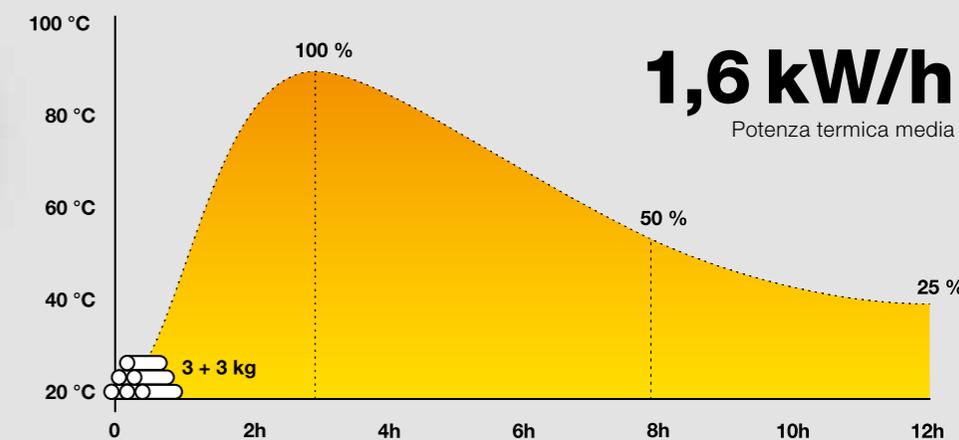
Peso complessivo

# 12 Std.

Durata dell'emissione termica dall'accensione

# 1,6 kW/h

Potenza termica media



## Flessibilità del design



### Forma quadrata o rotonda?

La stufa ad accumulo BLOX viene offerta in due varianti di forma, quadrata e rotonda. Entrambe le varianti sono dotate della stessa tecnologia di riscaldamento interno e presentano i parametri tecnici uguali.

### Cemento a vista

La superficie del cemento a vista presenta le tipiche disuniformità di colore, nonché eventuali crepe capillari superficiali. L'involucro in cemento può essere colorato o intonacato utilizzando esclusivamente i materiali da noi raccomandati.

**5 mm**

Spessore del telaio



### Maniglie e comandi dell'aria

L'aspetto della stufa è dato anche da piccoli dettagli come sono le maniglie ed i comandi dell'aria. Due versioni combinano due finiture, l'acciaio inox e il nero. Per garantire l'elevata resistenza, la finitura nera viene realizzata applicando il teflon sull'acciaio inox.



### Profilo stabile dello sportello

Il profilo dello sportello con spessore della parete pari a 2,5 mm, realizzato in acciaio per caldaie, garantisce una stabilità dimensionale a temperature elevate. La forma conica della scanalatura per la guarnizione del corpo impedisce il suo distacco e caduta. Lo sportello è disponibile in varianti con vetro singolo o doppio e con cerniere sul lato destro o sinistro.



### Rivestimento della camera di combustione

Oltre al rivestimento standard chiaro della camera di combustione, è possibile scegliere anche un rivestimento scuro. Entrambi i rivestimenti sono cotti a 1.100 °C e la versione scura è realizzata in una miscela pienamente colorata.

## Installazione veloce

Durante la progettazione abbiamo posto l'accento sull'essenziale, ovvero sulla rapidità di installazione, sulla variabilità del raccordo e sulla funzionalità dell'intera stufa garantita a lungo termine. Ciò si riflette anche nella combinazione dei materiali utilizzati e nel sistema modulare dell'intero prodotto.



# 3-5 ore

Durata dell'installazione

# 6 pz

Numero degli elementi in cemento

## Kit di riparazione della superficie

Fa parte della confezione della stufa ad accumulo anche un kit di stucco di riparazione della superficie in cemento per ripristinare eventuali piccoli danni causati durante la movimentazione e installazione.

## Raccordo variabile

### Uscita fumi

L'uscita dei fumi dalla camera di combustione può essere realizzata nella posizione posteriore  $\varnothing 130$  mm oppure in alto  $\varnothing 130$  mm /  $\varnothing 150$  mm. Il percorso d'uscita dei fumi non utilizzato funge da botola d'ispezione.



### Aria comburente

L'aria necessaria per la combustione nella camera di combustione può essere collegata dalla parte posteriore  $\varnothing 100$  mm o dal basso  $\varnothing 100$  mm. La disposizione della parte inferiore dell'involucro consente un comodo accesso per il collegamento del tubo flessibile in alluminio.



## Regolazione automatica della combustione

Il modo migliore per garantire una combustione corretta e pulita e per garantire un funzionamento sicuro. Grazie agli ingressi integrati per il sensore dello sportello e per il sensore di temperatura dei fumi di combustione, le stufe ad accumulo BLOX sono compatibili con il sistema di regolazione automatica HOS. La valvola dell'aria e l'unità di controllo devono essere collocate all'esterno dell'involucro chiuso della stufa BLOX.

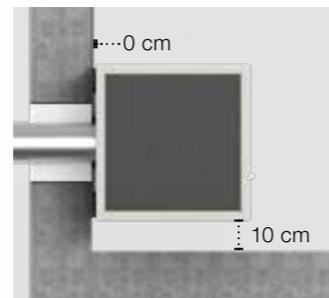
## Per case in legno e case passive

Il nostro obiettivo primario è stato quello di creare una fonte di calore compatta e di design per case e locali a bassa dispersione termica. Per le strutture in legno spesso usate per le case, abbiamo costruito un sistema di schermatura termica esterna e interna della stufa ad accumulo, in modo da ottenere distanze minime dalle pareti infiammabili.

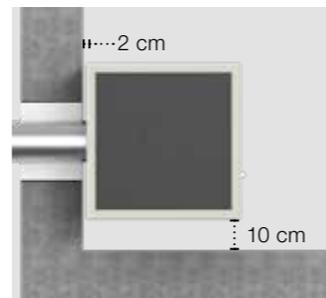


### Distanze minime per pareti in materiali non infiammabili

· Mattoni pieni, cemento, cemento cellulare



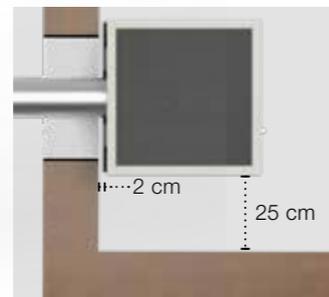
Con lastra di schermatura esterna



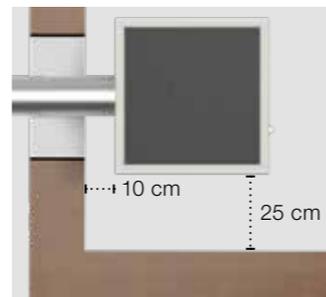
Senza lastra di schermatura esterna

### Distanze minime per pareti in materiali infiammabili

· Strutture in legno, pareti portanti fino allo spessore di 10 cm



Con lastra di schermatura esterna



Senza lastra di schermatura esterna



## Dati tecnici

	Valori secondo la norma EN 13229	Funzionamento ad accumulo valori rilevati
Etichetta energetica	<b>A+</b>	
<b>Dati di utilizzo</b>		
Potenza termica nominale	12 kW	-
Efficienza	> 80 %	> 80 %
Consumo di legna	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Potenza termica media	-	1,6 kW
Durata dell'emissione di calore <sup>1</sup>	-	12 ore
Portata fumi	11 g/s	11 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	12 Pa
<b>Informazioni tecniche generali</b>		
Peso complessivo	425 kg	
Dimensioni complessive (larghezza x profondità x altezza)	500 x 500 x 1597 mm	
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	250 x 210 mm	
Raccordo presa aria esterna	Posteriore / in basso Ø 100 mm	
Diametro del raccordo della canna fumaria	Posteriore / in alto Ø 130 mm (come optional in alto Ø 150 mm)	

1) Tempo dall'accensione al raggiungimento del 25% della temperatura media superficiale rispetto a quella dell'ambiente

**Hoxter GmbH**

Haidmühlweg 5

92665 Altenstadt an der Waldnaab

DEUTSCHLAND

Tel.: +49(0)9602 944 7944

E-mail: [info@hoxter.de](mailto:info@hoxter.de)

Versione 09/2023

IT-M1000474

**[www.hoxter.it](http://www.hoxter.it)**

**Distribuito in Italia da:****Cerampiu srl**

Via dell'Artigianato 19 31011 Asolo (TV)

Tel.: +39 0423 529 689

[contatti@cerampiu.it](mailto:contatti@cerampiu.it)

**[www.cerampiu.it](http://www.cerampiu.it)**

[facebook.com/cerampiu](https://facebook.com/cerampiu)

[youtube.com/cerampiu](https://youtube.com/cerampiu)

[instagram.com/cerampiu](https://instagram.com/cerampiu)