



BLOX

**Stufe ad accumulo
Caminetti modulari**





Sistema BLOX

Di pari passo con l'aumento della qualità della tecnologia nell'edilizia, cambiano anche i requisiti per il riscaldamento degli edifici. Case moderne con un isolamento termico di qualità richiedono un cambio di approccio. Rispetto all'elevata capacità di riscaldamento delle stufe tradizionali, che si esaurisce rapidamente e richiede frequenti ricariche, i nuovi caminetti modulari compatti e le stufe ad accumulo BLOX seguono 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 e una vista straordinaria sul fuoco, sfrutta la massa di accumulo di riserva pur mantenendo dimensioni compatte. In questo modo, i caminetti e le stufe modulari sono in grado di assicurare una temperatura confortevole per diverse ore, anche dopo lo spegnimento del fuoco. Inoltre, è stata data particolare importanza alla rapidità di montaggio e alla qualità dei dettagli. Il design e la funzionalità si fondono in una simbiosi perfetta tra forma semplice e qualità artigianale.

BLOX U77



BLOX H60

SISTEMA BLOX

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.

415–606 kg

Peso complessivo

3–5 ore

Durata dell'installazione

6–7 pz

Numero degli elementi in cemento



SISTEMA BLOX

Cemento refrattario a vista

L'involucro dei caminetti e delle stufe modulari BLOX viene realizzato in una miscela speciale di cemento tramite fusione in uno stampo. Il rivestimento in cemento di spessore pari a 28 mm ha un'elevata capacità di accumulare il calore e di diffonderlo gradualmente nell'ambiente.

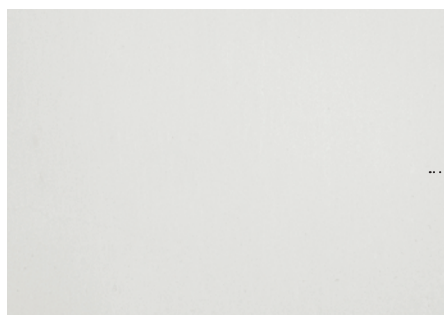
La superficie del cemento refrattario a vista presenta le tipiche disuniformità di colore, nonché eventuali crepe capillari superficiali. Se si desidera ottenere un aspetto uniforme dell'involucro in cemento, è necessario intonacarlo per far sì che la superficie sia omogenea. A questo scopo si consiglia di utilizzare l'intonaco per cemento refrattario per caminetti Hoxter.



Cemento a vista
(standard)



Pittura per cemento
per caminetti Hoxter
(facoltativa)



Pittura murale bianca
(personalizzata)

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.



BLOX H83



SISTEMA BLOX

Flessibilità del design e dell'aspetto



Maniglie e comandi dell'aria

L'aspetto della stufa è dato anche da piccoli dettagli come 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.

Rivestimento interno della camera di combustione

Oltre al rivestimento refrattario standard chiaro della camera di combustione, è possibile scegliere anche la sua variante scura. Per garantire l'elevata resistenza, entrambe le varianti del rivestimento interno vengono cotte durante la produzione a 1.100 °C. Inoltre, il rivestimento refrattario scuro è realizzato in una miscela pienamente colorata che garantisce la tonalità di colore costante della camera di combustione anche dopo un utilizzo lungo. Entrambe le varianti del rivestimento refrattario hanno lo spessore pari a 40 mm.



Profilo stabile dello sportello con vetro doppio

Il profilo dello sportello con spessore della parete pari a 2,5 mm garantisce una stabilità dimensionale a temperature elevate.

La struttura dello sportello permette di utilizzare sia il vetro singolo sia quello doppio. Il vetro doppio migliora le capacità isolanti dello sportello riducendo la quantità di calore che si disperde attraverso di essa nel locale. Questo impedisce anche il surriscaldamento degli ambienti con basso consumo energetico.

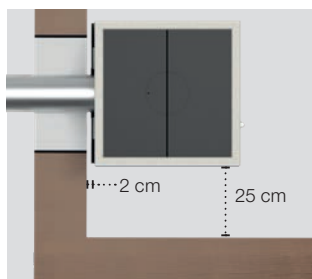
SISTEMA BLOX

Collegamento variabile per case in legno e case passive

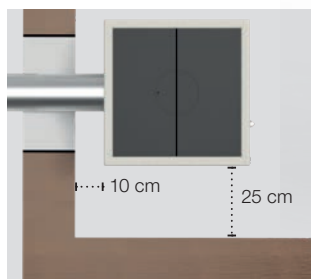
Il nostro obiettivo primario è stato quello di produrre una fonte di calore compatta e di design per case e locali a bassa dispersione termica. Per le strutture in legno spesso usate per le case, abbiamo creato un sistema di schermatura termica esterna e interna, in modo da ottenere distanze minime dalle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

Distanze minime per pareti in materiali infiammabili

- strutture in legno, pareti portanti distanze minime di 10 cm
- valori per tutti i modelli a pag. 26

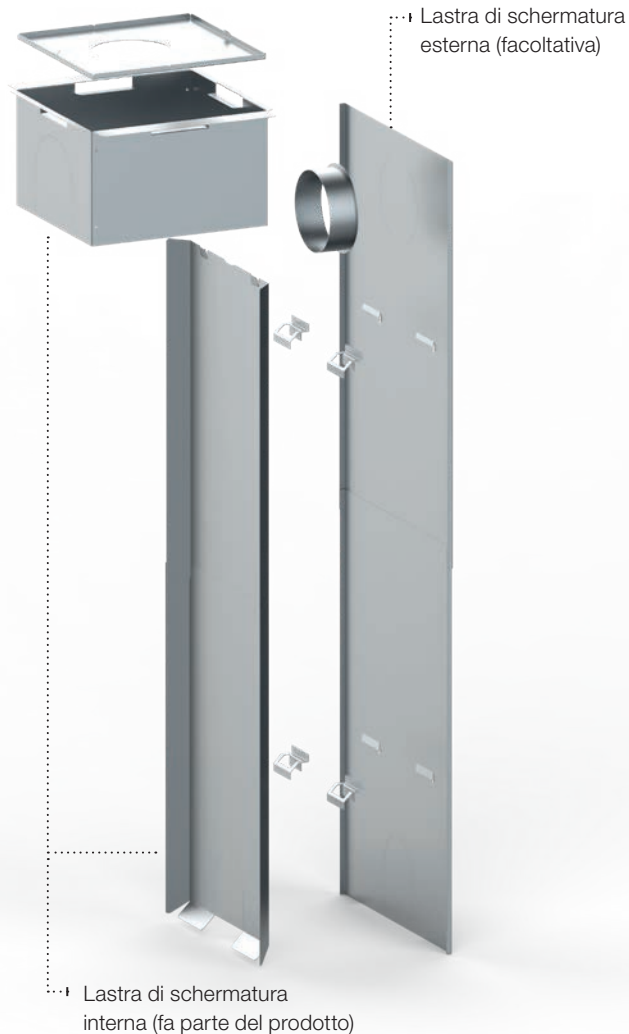


Con lastra di schermatura esterna (facoltativa)



Senza lastra di schermatura esterna

(valori indicati per BLOX 50)

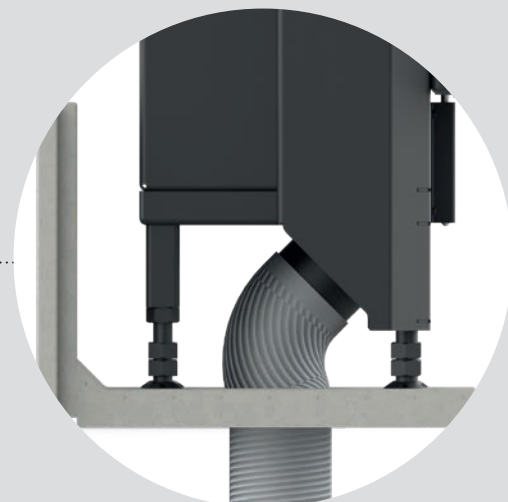


Scarico fumi

Lo scarico dei fumi dalla camera di combustione può essere realizzato o in alto o nella parte posteriore. Per i modelli BLOX 50 e H60 è possibile girare di 90° l'elemento superiore con lo scarico dei fumi. Per la variante BLOX R55 rotonda, è possibile collegare lo scarico dei fumi in alto o nella parte posteriore, mentre per l'elemento superiore con l'uscita dei fumi può essere girato in qualsiasi direzione. L'uscita dei fumi non utilizzata funge da botola d'ispezione.

Aria comburente

L'aria necessaria nella camera di combustione può essere collegata dalla parte posteriore o dal basso. La disposizione dell'elemento inferiore del rivestimento in cemento consente un comodo accesso per il collegamento del tubo flessibile in alluminio.







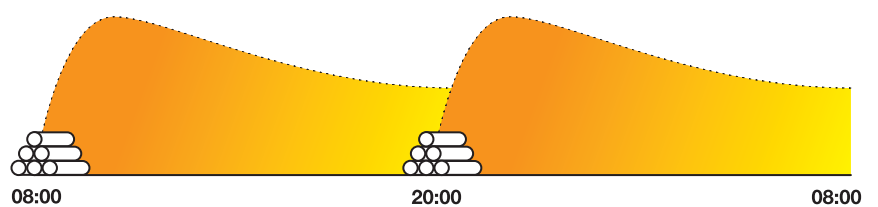


Stufe ad accumulo BLOX

Per gli spazi ridotti abbiamo realizzato un riscaldamento efficientissimo, con design moderno, molto pratico per l'utente. È disponibile esclusivamente nella variante ad accumulo ed è caratterizzata da una potenza termica oraria bassa e da un tempo di accumulo lungo.

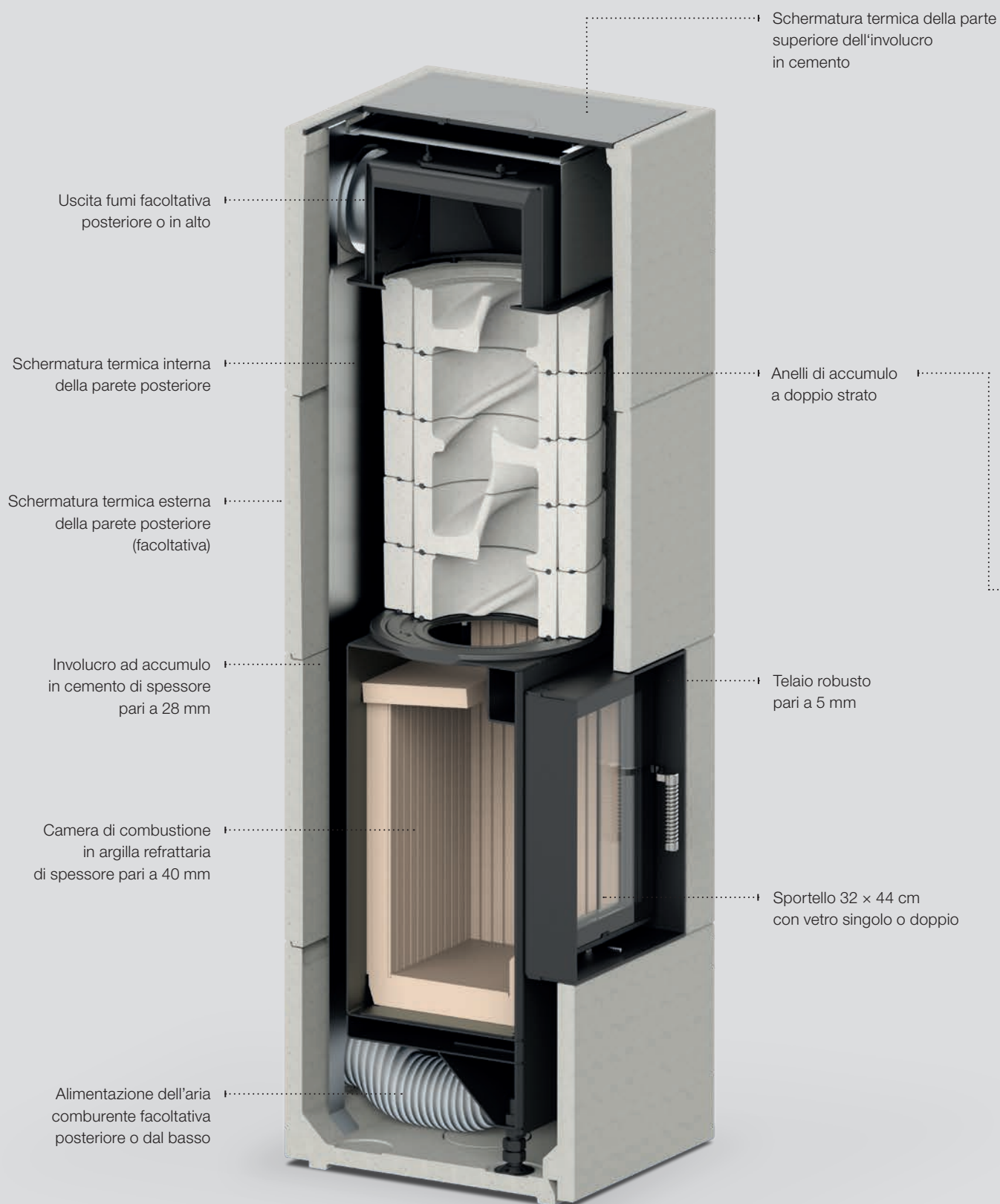


Modalità di rifornimento di combustibile ed emissione del calore durante il ciclo di 24 ore



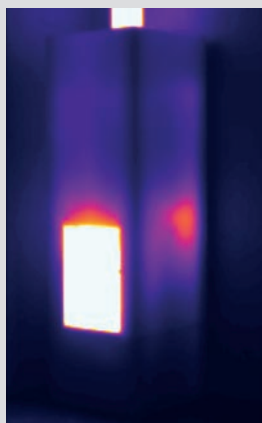
STUFE AD ACCUMULO BLOX

Tecnica



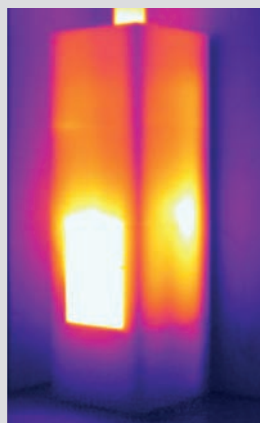
Accumulo di calore nell'involucro chiuso

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 di accumulo 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.



Ad 1 ora dall'accensione
Temperatura media della
superficie 29 °C

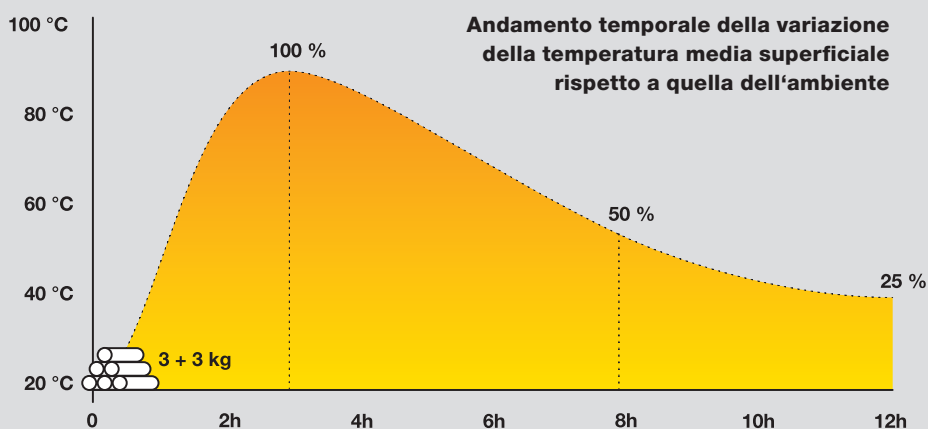
(valori indicati per BLOX 50)



A 3 ore dall'accensione
Temperatura media della
superficie 88 °C



A 12 ore dall'accensione
Temperatura media della
superficie 45 °C



Anello accumulatore

- Percorso dei fumi di combustione a spirale
- Massa volumetrica 2.700 kg/m³
- Temperatura di cottura del materiale (valore di fabbrica) 1.100 °C
- Collegamento attraverso il cordone di tenuta con sistema a incastro maschio/femmina



3 + 3 kg

Quantità di combustibile

12 ore

Durata dell'emissione
termica dall'accensione

1,6 kW/h

Potenza termica media





STUFE AD ACCUMULO BLOX Elenco modelli



BLOX 50

Modello ad accumulo



- Potenza termica media 1,6 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 12 ore
- Peso complessivo 425 kg
- Cinque Stelle ***** con Eco Kit



BLOX R55

Modello ad accumulo



- Potenza termica media 1,6 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 12 ore
- Peso complessivo 415 kg
- Cinque Stelle ***** con Eco Kit

BLOX H60T



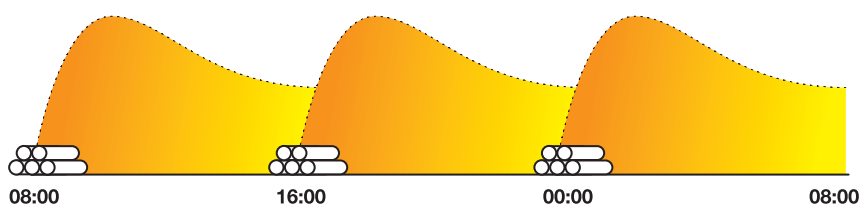


Caminetti modulari BLOX

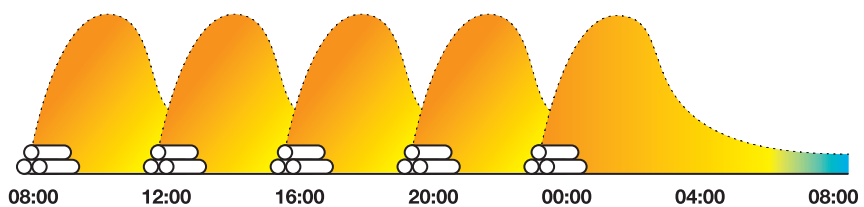
Questi prodotti creano un'unica combinazione di tecnologia e design. Sono caratterizzati in particolare da un'installazione rapida e intuitiva. Sono composti da un inserto per caminetto, un supporto in acciaio con guide speciali per l'aria comburente e un rivestimento in cemento. Durante la configurazione del prodotto, è possibile scegliere, come optional, tra il funzionamento classico a convezione o il riscaldamento ad accumulo.



Modalità di rifornimento di combustibile ed emissione del calore durante il ciclo di 24 ore



Modello ad accumulo



Modello a convezione

Tecnica

- Uscita fumi facoltativa
posteriore o in alto
- Schermatura termica interna
della parete posteriore
- Schermatura termica esterna
della parete posteriore
(facoltativa)
- Involucro in cemento
di spessore pari a 28 mm
- Camera di combustione
in argilla refrattaria di
spessore pari a 40 mm
- Alimentazione dell'aria
comburente facoltativa
posteriore o dal basso

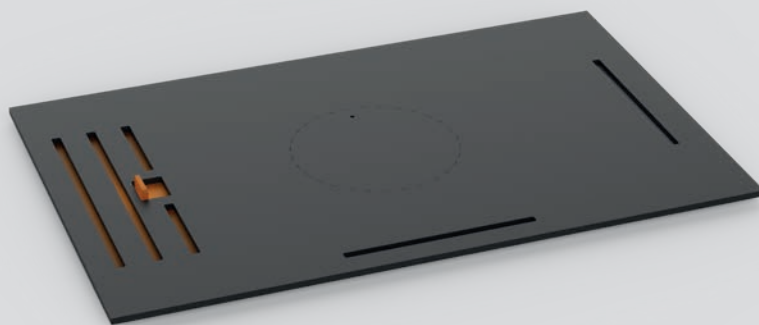


Funzione "heat boost"

per il modello ad accumulo

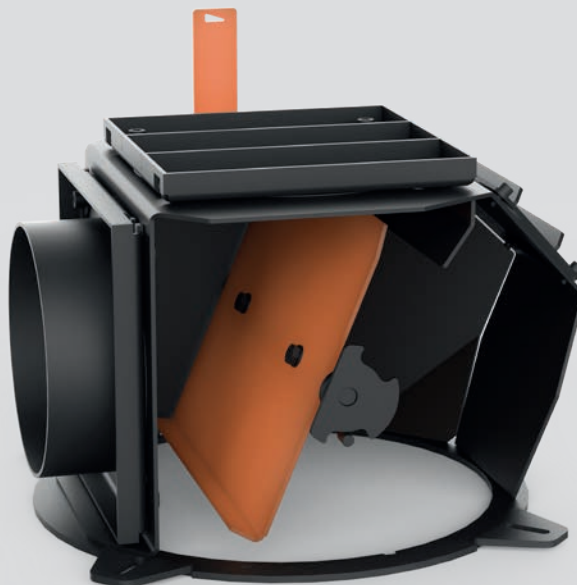
Il coperchio del rivestimento in cemento a vista per il modello ad accumulo contiene una griglia richiudibile. Aprendo la griglia, inizia a entrare immediatamente nel locale aria calda.

Le aperture del coperchio per il modello a convezione dei caminetti modulari sono sempre aperte per l'alimentazione dell'aria, senza la possibilità di chiuderle.



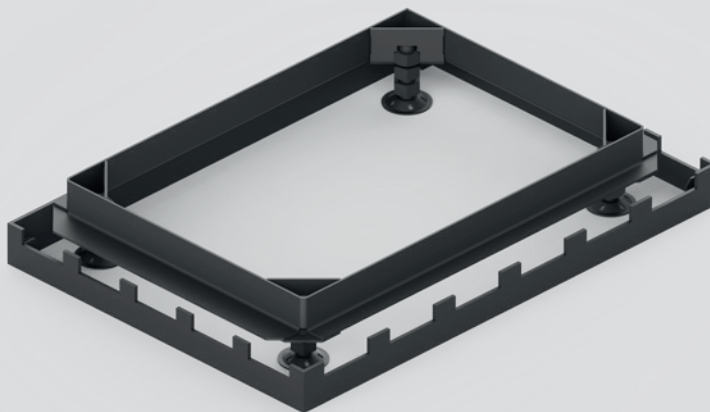
Serranda integrata

La versione ad accumulo e a convezione dei caminetti modulari BLOX è dotata di una serranda integrata del tiraggio del camino. Campo di chiusura 0-80%.



Base regolabile in altezza

Permette di regolare l'altezza ed il livellamento dell'intera struttura durante e dopo l'installazione. Il rivestimento della base è fissato tramite un sistema di magneti e l'intera installazione si esegue solo dopo la posa del pavimento.



CAMINETTI MODULARI BLOX

Distribuzione del calore

Modello ad accumulo

- Accumulo del calore negli anelli accumulatori e nell'involucro in cemento
- Possibilità di aprire la griglia per una fase iniziale di riscaldamento più veloce "heat boost"



3-5,6 kW/h

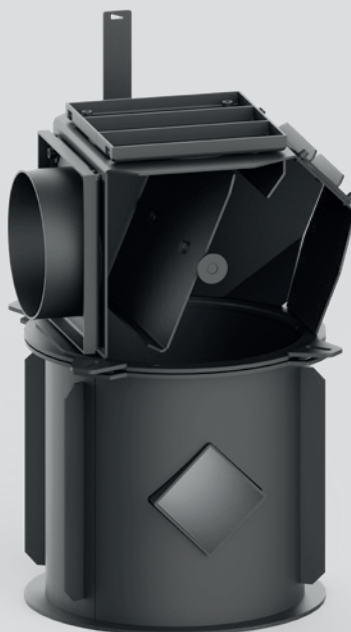
Potenza termica media
(a seconda del modello)

5-12 h

Durata dell'emissione termica
dall'accensione (a seconda del modello)

Modello a convezione

- Accumulo parziale nell'involucro in cemento
- Fase iniziale di riscaldamento più veloce



8-10 kW/h

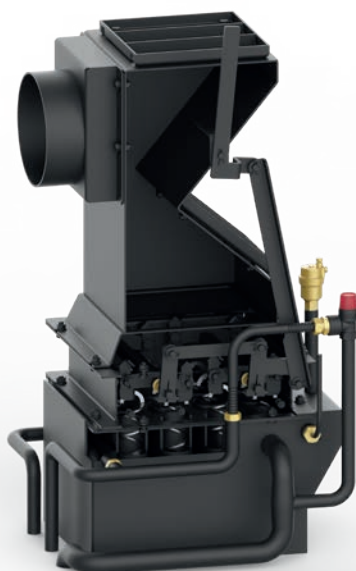
Potenza termica media
(a seconda del modello)

1-3 h

Durata dell'emissione termica
dall'accensione (a seconda del modello)

Variante con scambiatore acqua

- Accumulo del calore nel serbatoio esterno di accumulo
- Riscaldamento di tutta la casa e riscaldamento dell'acqua calda

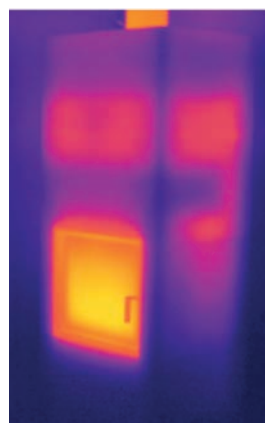


8 kW/h

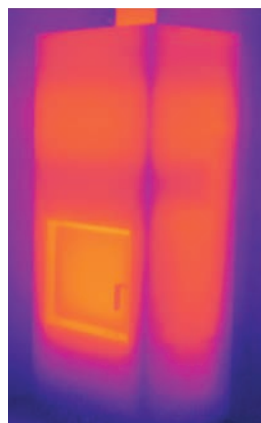
Potenza termica media

70 %

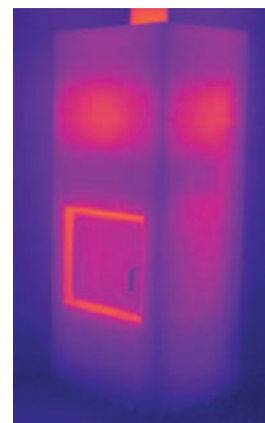
Parte della potenza ceduta all'acqua



Ad 1 ora dall'accensione
Temperatura media della
superficie 48 °C

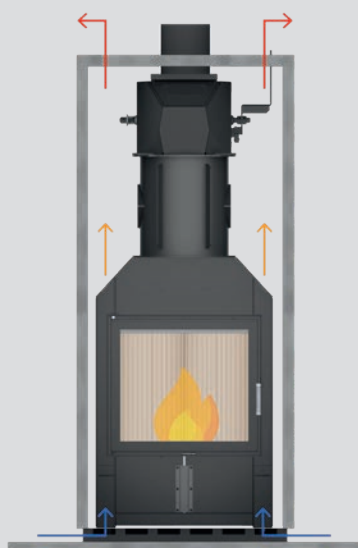


A 3 ore dall'accensione
Temperatura media della
superficie 78 °C

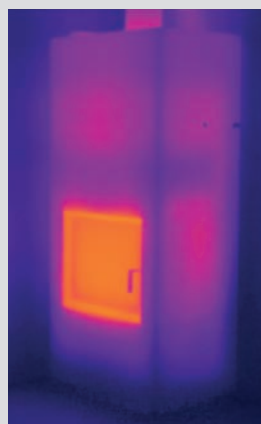


Ad 8 ore dall'accensione
Temperatura media della
superficie 46 °C

(valori indicati per BLOX H83)



Ad 1 ora dall'accensione
Temperatura media della
superficie 58 °C

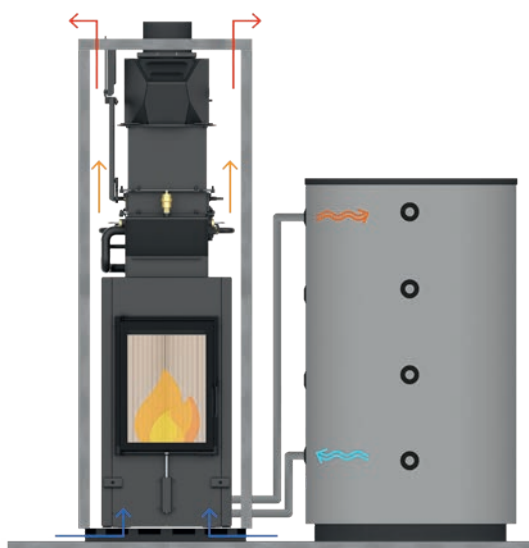


A 2 ore dall'accensione
Temperatura media della
superficie 43 °C



A 3 ore dall'accensione
Temperatura media della
superficie 37 °C

(valori indicati per BLOX H83)



Dispositivo di pulizia dello scambiatore acqua WTR

Un utilizzo più agevole e un'efficienza costante dello scambiatore acqua vengono offerti dalla versione con dispositivo di pulizia integrato WTR. In ogni tubo dello scambiatore è appesa una spirale in acciaio inox su un meccanismo bilanciere con due assi. La sua pulizia efficiente viene eseguita azionando semplicemente la leva che esce attraverso il coperchio dal rivestimento.

CAMINETTI MODULARI BLOX

Elenco modelli



BLOX H60

Modello ad accumulo

- Potenza termica media 3 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 12 ore
- Peso complessivo 592 kg

Modello a convezione

- Potenza termica nominale 10 kW/h
- Peso complessivo 474 kg



BLOX H60W

Variante con scambiatore acqua

- Potenza termica nominale 8 kW/h
- Parte della potenza ceduta all'acqua 5,6 kW/h
- Peso complessivo 520 kg



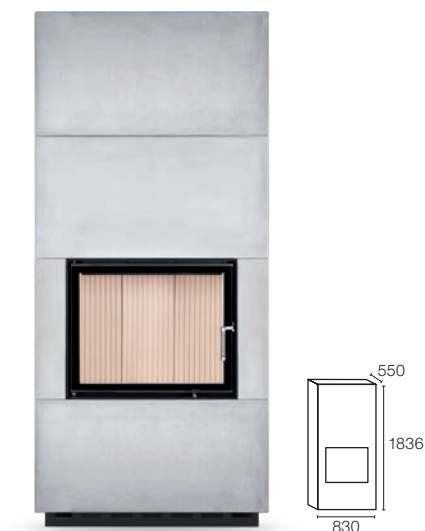
BLOX H60T

Modello ad accumulo

- Potenza termica media 3,3 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 12 ore
- Peso complessivo 606 kg

Modello a convezione

- Potenza termica nominale 10 kW/h
- Peso complessivo 487 kg



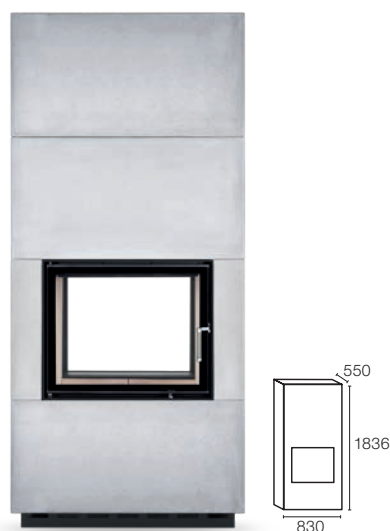
BLOX H83

Modello ad accumulo

- Potenza termica media 3,1 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 9 ore
- Peso complessivo 570 kg
- Cinque Stelle ***** con Eco Kit

Modello a convezione

- Potenza termica nominale 8 kW/h
- Peso complessivo 521 kg



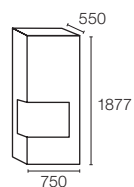
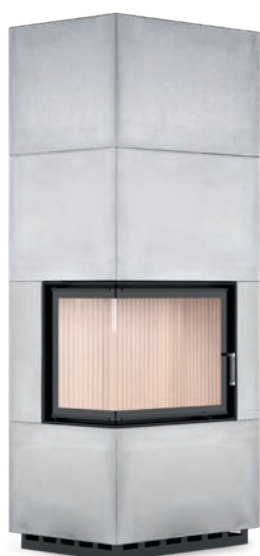
BLOX H83T

Modello ad accumulo

- Potenza termica media 3,1 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 9 ore
- Peso complessivo 582 kg

Modello a convezione

- Potenza termica nominale 8 kW/h
- Peso complessivo 533 kg



BLOX E75

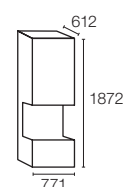


Modello ad accumulo

- Potenza termica media 4 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 7 ore
- Peso complessivo 549 kg
- Cinque Stelle ***** con Eco Kit

Modello a convezione

- Potenza termica nominale 8 kW/h
- Peso complessivo 500 kg



BLOX U77

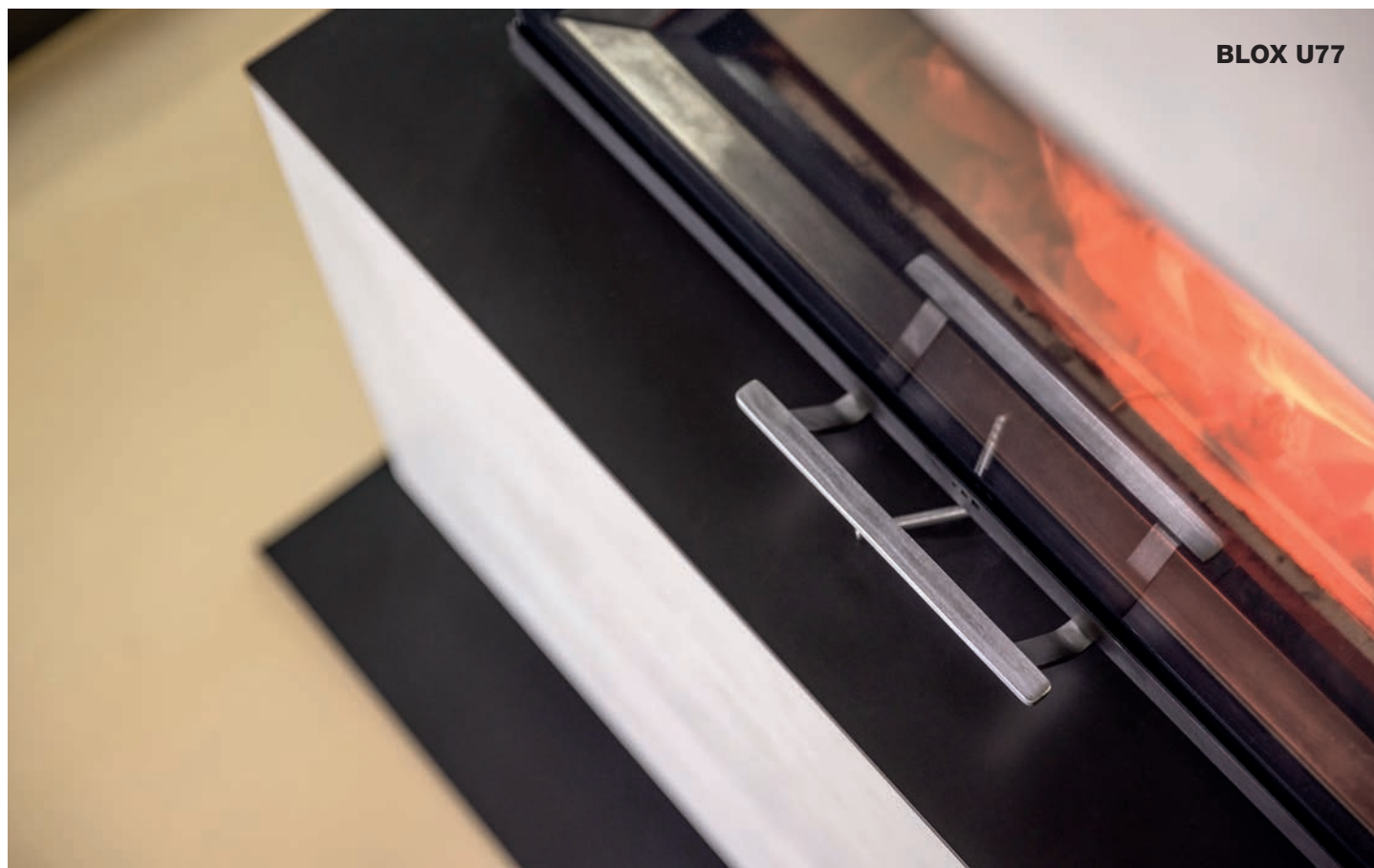


Modello ad accumulo

- Potenza termica media 5,6 kW/h
- Durata dell'emissione termica dall'accensione 5 ore
- Peso complessivo 538 kg
- Cinque Stelle ***** con Eco Kit

Modello a convezione

- Potenza termica nominale 8 kW/h
- Peso complessivo 508 kg



BLOX U77

Dati tecnici

BLOX 50 
BLOX R55 
BLOX H60 
BLOX H60T 

	Modello ad accumulato	Modello ad accumulato	Modello ad accumulato	Modello a convezione	Modello ad accumulato	Modello a convezione
Inserito per caminetto	HAKA 32/44	HAKA 32/44	HAKA 37/50	HAKA 37/50	HAKA 37/50T	HAKA 37/50T
Anelli di accumulato	5x Ø360 mm	5x Ø360 mm	5x Ø440 mm	----	5x Ø440 mm	----
Valori operativi rilevati						
Potenza termica nominale	----	----	----	10 kW	----	10 kW
Efficienza	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Consumo di combustibile	6 kg (3 + 3 kg)	6 kg (3 + 3 kg)	9 kg (4,5 + 4,5 kg)	3 kg/h	10 kg (5 + 5 kg)	3 kg/h
Efficienza della camera di combustione ¹	24 kW	24 kW	36 kW	----	40 kW	----
Potenza termica media ²	1,6 kW	1,6 kW	3 kW	----	3,3 kW	----
Durata dell'emissione di calore ³	12 ore	12 ore	12 ore	----	12 ore	----
Temperatura media dei fumi all'uscita	240 °C	240 °C	252 °C	259 °C	247 °C	251 °C
Informazioni tecniche generali						
Peso complessivo	425 kg	415 kg	592 kg	474 kg	606 kg	487 kg
Dimensioni complessive (larghezza x profondità x altezza)	500 x 500 x 1597 mm	550 x 550 x 1647 mm	600 x 600 x 1968 mm		600 x 600 x 1968 mm	
Dimensione della camera di combustione (larghezza x profondità)	250 x 210 mm	250 x 210 mm	305 x 305 mm		305 x 305 mm	
Collegamento dell'alimentazione di aria comburente	orizzontale / verticale Ø100 mm	orizzontale / verticale Ø100 mm	orizzontale / verticale Ø125 mm		orizzontale / verticale Ø125 mm	
Diametro del raccordo della canna fumaria	Ø130 mm (facoltativo verticale Ø150 mm)	Ø130 mm (facoltativo Ø150 mm)	Ø180 mm		Ø180 mm	
Altezza del raccordo della canna fumaria verticale/orizzontale	1597 / 1450 mm	1647 / 1500 mm	1968 / 1803 mm		1968 / 1803 mm	
Distanze minime						
per pareti in materiale non infiammabile						
posteriore/laterale/al soffitto/al pavimento	20 / 100 / 400 / 0 mm	0 / 50 / 400 / 0 mm	20 / 100 / 400 / 0 mm		---- / 20 / 400 / 0 mm	
posteriore/laterale con schermatura termica esterna	0 / 0 mm	---- / ---- mm	0 / 0 mm		---- / 0 mm	
per pareti in materiale infiammabile						
posteriore/laterale/al soffitto/al pavimento	100 / 250 / 600 / 0 mm	80 / 170 / 600 / 0 mm	100 / 300 / 600 / 0 mm		---- / 250 / 600 / 0 mm	
posteriore/laterale con schermatura termica esterna	20 / 250 mm	---- / ---- mm	20 / 50 mm		---- / 20* mm	

BLOX H60W 

	Variante con scambiatore acqua
Inserito per caminetto	HAKA 37/50W (WTR)
Valori operativi rilevati	
Potenza termica nominale / Parte della potenza ceduta all'acqua	8 / 5,6 kW
Efficienza	> 80 %
Consumo di combustibile	2,2 kg/h
Temperatura media dei fumi all'uscita	184 °C
Informazioni tecniche generali	
Peso complessivo	520 kg
Dimensioni complessive (larghezza x profondità x altezza)	600 x 600 x 1968 mm
Dimensione della camera di combustione (larghezza x profondità)	305 x 305 mm
Collegamento dell'alimentazione di aria comburente	orizzontale / verticale Ø125 mm
Diametro del raccordo della canna fumaria	Ø180 mm
Altezza del raccordo della canna fumaria verticale/orizzontale	1968 / 1803 mm
Distanze minime	
per pareti in materiale non infiammabile	
posteriore/laterale/al soffitto/al pavimento	20 / 100 / 400 / 0 mm
posteriore/laterale con schermatura termica esterna	0 / 0 mm
per pareti in materiale infiammabile	
posteriore/laterale/al soffitto/al pavimento	100 / 300 / 600 / 0 mm
posteriore/laterale con schermatura termica esterna	20 / 50 mm

BLOX H83 **A**BLOX H83T **A**BLOX E75 **A**BLOX U77 **A**

	Modello ad accumulato	Modello a convezione	Modello ad accumulato	Modello a convezione	Modello ad accumulato	Modello a convezione	Modello ad accumulato	Modello a convezione
	HAKA 60/50	HAKA 60/50	HAKA 60/50T	HAKA 60/50T	ECKA 60/35/50	ECKA 60/35/50	UKA 35/60/35/50	UKA 35/60/35/50
	3x Ø360 mm	----	3x Ø360 mm	----	3x Ø360 mm	----	2x Ø360 mm	----
	----	8 kW	----	8 kW	----	8 kW	----	8 kW
	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h
	28 kW	----	28 kW	----	28 kW	----	28 kW	----
	3,1 kW	----	3,1 kW	----	4 kW	----	5,6 kW	----
	9 ore	----	9 ore	----	7 ore	----	5 ore	----
	236 °C	247 °C	230 °C	247 °C	233 °C	253 °C	219 °C	253 °C
	570 kg	521 kg	582 kg	533 kg	549 kg	500 kg	538 kg	508 kg
	830 x 550 x 1836 mm		830 x 550 x 1836 mm		750 x 550 x 1877 mm		771 x 612 x 1872 mm	
	520 x 210 mm		520 x 290 mm		460 x 210 mm		390 x 205 mm	
	orizzontale / verticale Ø125 mm		orizzontale / verticale Ø125 mm		orizzontale / verticale Ø125 mm		orizzontale / verticale Ø125 mm	
	Ø180 mm		Ø180 mm		Ø180 mm		Ø180 mm	
	1836 / 1670 mm		1836 / 1670 mm		1877 / 1712 mm		1869 / 1704 mm	
	20 / 50 / 400 / 0 mm		---- / 20 / 400 / 0 mm		20 / 50 / 400 / 0 mm		20 / ---- / 400 / 0 mm	
	0 / 0 mm		---- / 0 mm		0 / 0 mm		0 / ---- mm	
	80 / 250 / 600 / 0 mm		---- / 250 / 600 / 0 mm		70 / 200 / 600 / 0 mm		50 / ---- / 600 / 0 mm	
	20 / 50 mm		---- / 20* mm		20 / 20* mm		10 / ---- mm	

* Con schermatura termica interna ed esterna.

- 1 Con la massima quantità di combustibile possibile, 4 kWh/kg, senza considerare le perdite di efficienza.
- 2 Modello ad accumulato, quantità di combustibile indicata per il tempo di accumulato con il rendimento del sistema > 80%.
- 3 Tempo dall'accensione al raggiungimento del 25% della massima temperatura media superficiale rispetto a quella dell'ambiente.

BLOX R55



Cerampiu srl

Via dell'Artigianato 19
31011 Asolo (TV) Italia
Tel. +39 0423 529 689
contatti@cerampiu.it
www.cerampiu.it

HOXTER a.s.

Jinačovice 512
66434 Jinačovice
Czech Republic
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

www.hoxter.it

Versione 11/2024

IT-M1000545

Salvo modifiche ed errori.