



≡ hoxter

BLOX
Speicheröfen

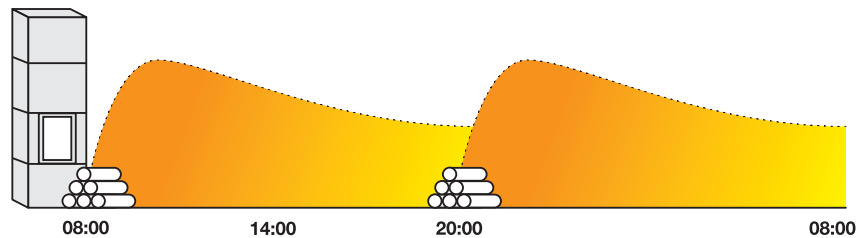




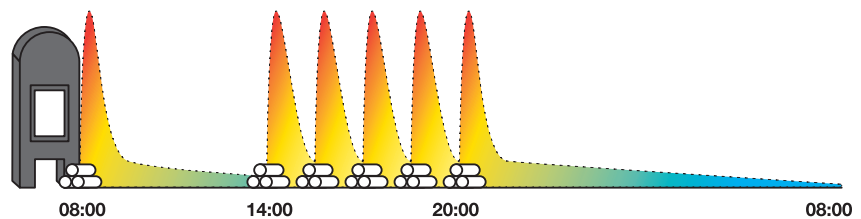
Speicheröfen

Mit einer zunehmenden Forderung nach Energieeinsparung im Bauwesen, ändern sich auch die Anforderungen an neue Wärmeerzeuger. Immer besser gedämmte Wohneinrichtungen verlangen eine angepasste Wärmeabgabe. Entgegen den herkömmlichen leichten Feuerstätten, welche eine häufige Brennstoffaufgabe mit hohen Heizleistungen ergaben, verfolgen die Speicheröfen BLOX eine andere Philosophie. Geringer Bedienungsaufwand und eine gleichmäßige Wärmeabgabe über einen wesentlich längeren Zeitraum sind das Resultat. Ein Brennraum mit zusätzlicher Speichermasse, um aus dem Feuer den größtmöglichen Nutzen zu beziehen, in Kombination mit einer aus Speichermaterial erstellten Verkleidung. Freier Blick auf das Feuer und kompakte Abmessungen, mit einer langanhaltenden Wärmeabgabe. Design und Funktionalität werden durch eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet. Durch die modulare Bauweise ist die Anlage mit kurzer Montagezeit zu erstellen.

Anzahl der Heizintervalle im Vergleich zur Wärmeabgabe

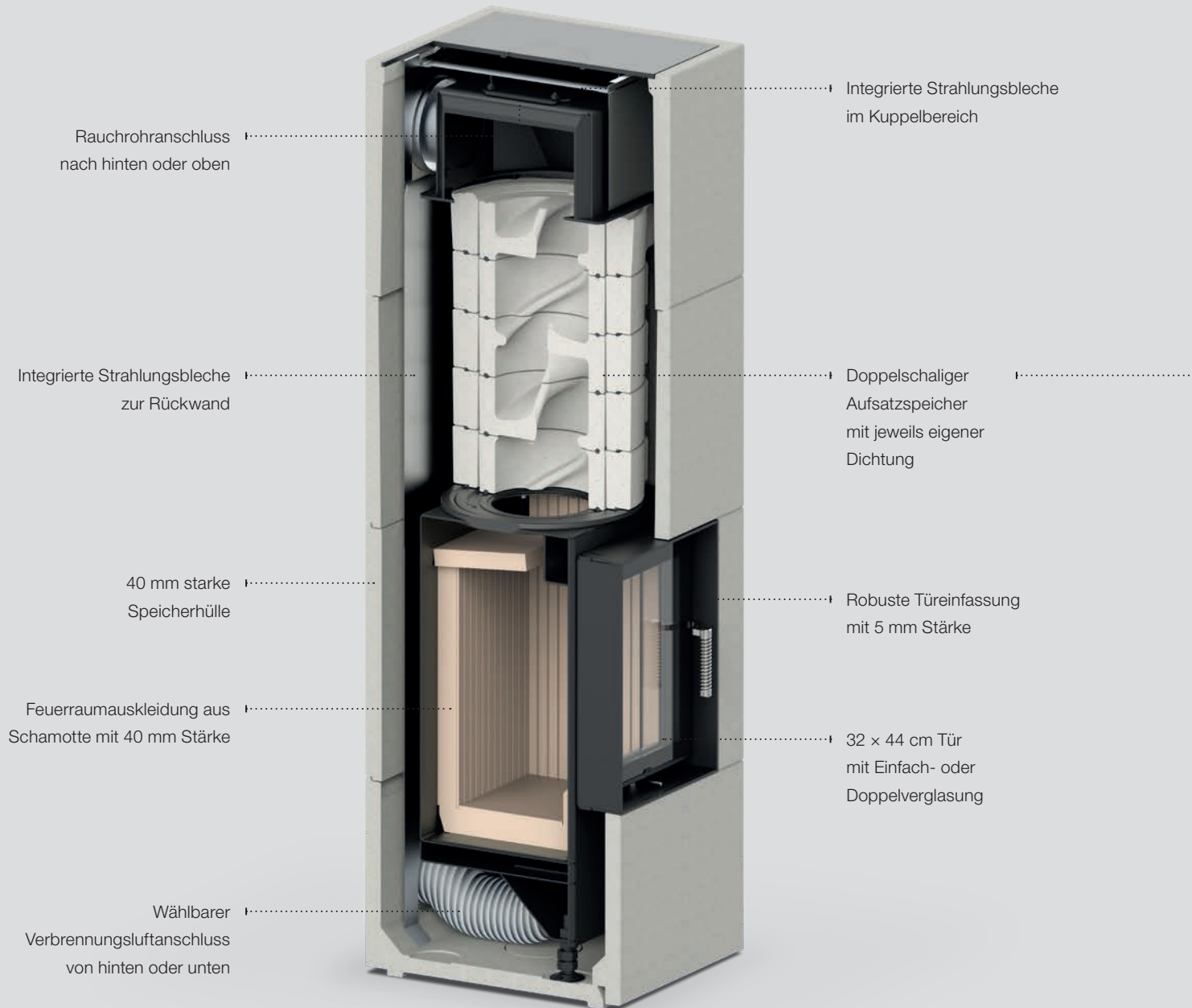


Speicheröfen BLOX



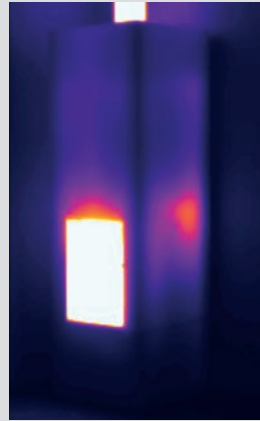
Herkömmliche Kaminöfen

Robuste Lösung in kompakten Abmessungen



Wärmespeicherung in geschlossener Hülle

Statt hoher konvektiver Warmluftzerzeugung, eine langfristige Strahlungswärmeabgabe – das ist BLOX. Die Ofenhülle ist komplett geschlossen ohne Konvektionsöffnungen, um eine möglichst lange Wärmespeicherung mit gleichmäßiger Wärmeabgabe zu erreichen. Die Wärmespeicherung wird mittels eines doppelschaligen Aufsatzspeichers erreicht, der in direktem Kontakt mit den Rauchgasen steht. Unmittelbare Wärmeabgabe über die Heiztür direkt nach dem Anheizen, gefolgt von einer lang anhaltenden Strahlungswärme nach erfolgtem Aufheizen – das ist BLOX.



1 Std. nach dem Anheizen.
Durchschnittliche
Oberflächentemperatur
29 °C



3 Std. nach dem Anheizen.
Durchschnittliche
Oberflächentemperatur
88 °C



12 Std. nach dem Anheizen.
Durchschnittliche
Oberflächentemperatur
45 °C

Wärmespeicherring

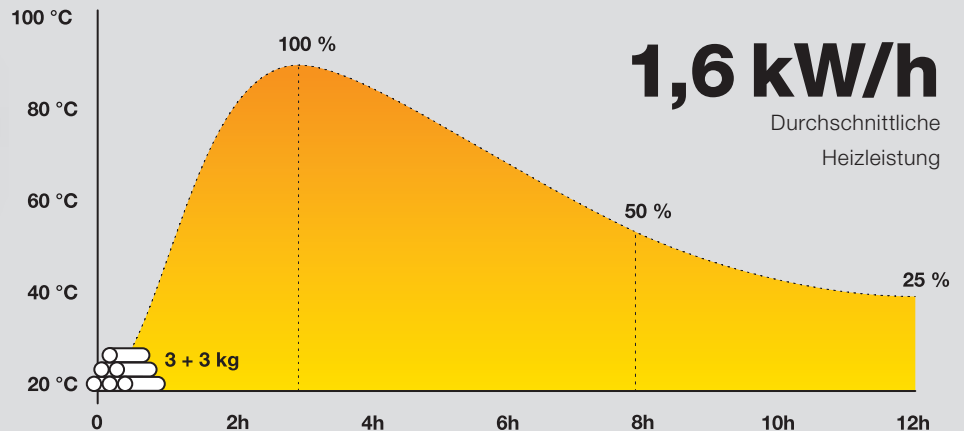
- Spiralförmige Abgasführung
- Materialdichte 2 700 kg/m³
- Brenntemperatur bei der Herstellung 1 100 °C
- Nut-Feder System mit jeweils doppelter Dichtung



425 kg
Gesamtgewicht

12 Std.
Wärmeabgabedauer
ab Anheizen

1,6 kW/h
Durchschnittliche
Heizleistung



Oberflächentemperaturverlauf in Abhängigkeit zur Raumtemperatur

Flexibilität im Design



Eckig oder rund?

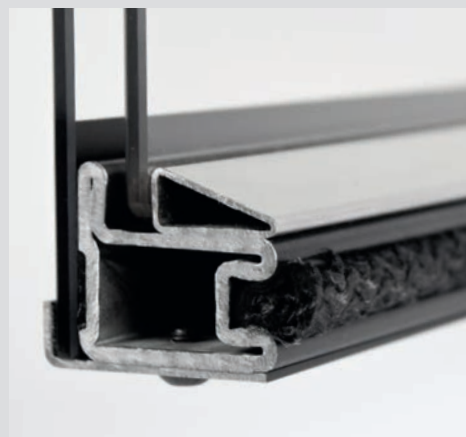
Den Speicherofen BLOX gibt es in zwei Formen: quadratisch und rund. Beide Varianten verfügen im Innern über die gleiche Heiztechnik und die gleichen technischen Parameter.

Speicherhülle

Typisch für die Speicherhülle in Betonoptik sind die chargierende Farbgebung und marmorierende feinste Kapillarrisse. Die Speicherhülle kann durch von uns empfohlene Materialien nachträglich farblichen Vorstellungen angepasst, oder mit weiteren Oberflächenmaterialien bearbeitet werden.

5 mm

Türzarge

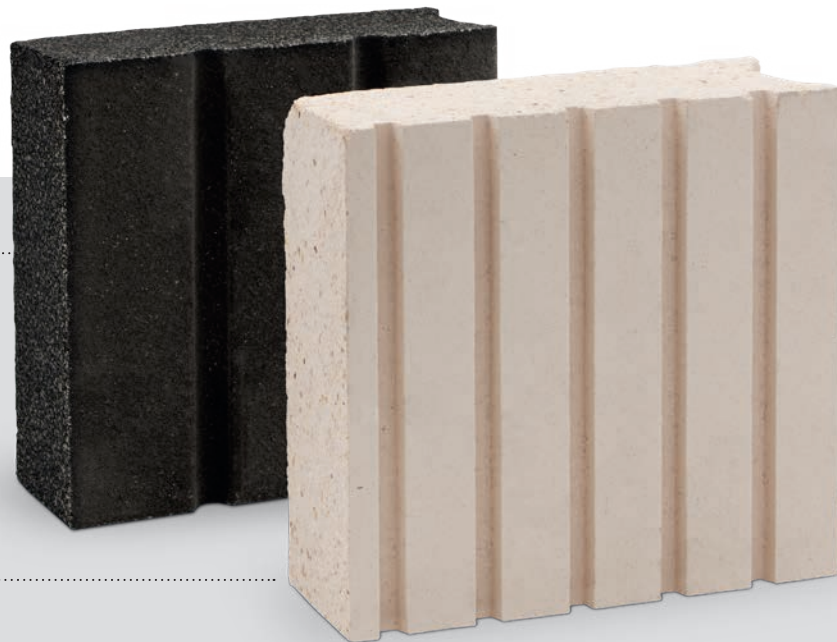
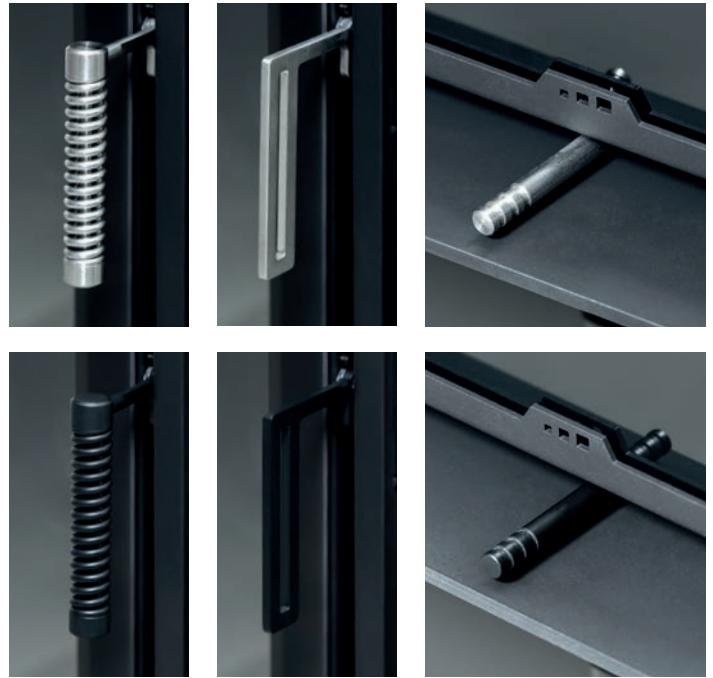


Stabiles Türprofil

Das Türprofil aus Kesselstahl mit einer Wandstärke von 2,5 mm garantiert dauerhafte Stabilität bei hohen Temperaturen. Eine konische Nut zur Führung der Türdichtung am Korpus verhindert ein Verrutschen. Die Tür ist wahlweise einfach oder doppelt verglast und mit linkem oder rechtem Türanschlag erhältlich.

Türgriffe und Luftschieber

Auch kleine Details wie die Türgriffe und Luftschieber bestimmen den Look. Zwei Ausführungen in Verbindung mit zwei Oberflächenbehandlungen: Edelstahl oder schwarz tefloniert

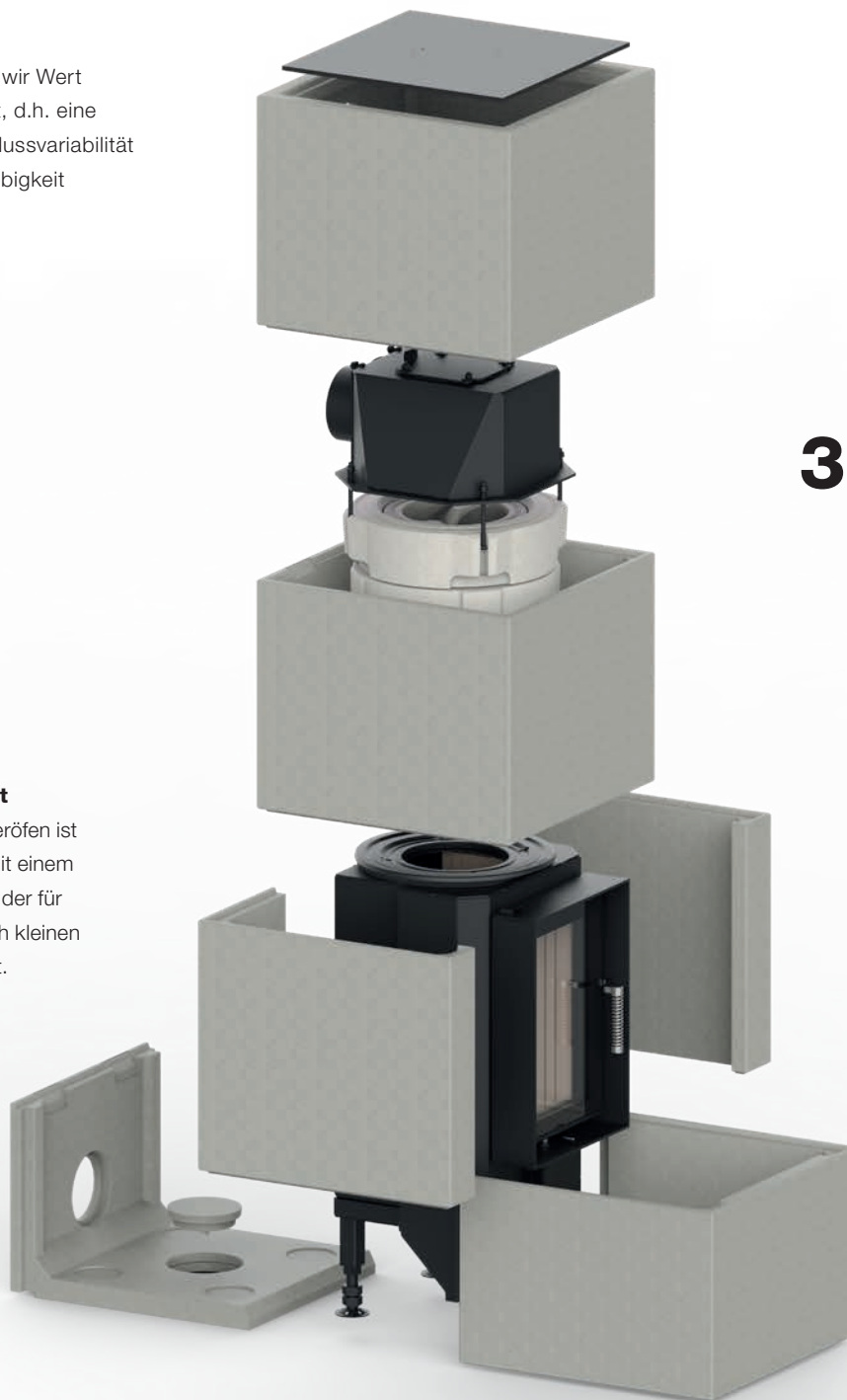


Feuerraumauskleidung

Neben der standardmäßigen Auskleidung kann der Feuerraum auch mit dunkler Schamotte ausgekleidet werden. Beide Ausführungen sind jeweils bei 1 100 °C gebrannt. Die dunkle Ausführung hat eine breitere Rillenoptik und besteht aus durchgefärbtem Material.

Kurze Bauzeit

Bei der Entwicklung haben wir Wert auf das Wesentliche gelegt, d.h. eine schnelle Installation, Anschlussvariabilität und eine garantierte Langlebigkeit des ganzen Geräts.



3–5 Std.

Montagedauer

6 Stk.

Anzahl der Betonteile

Oberflächenreparaturset

Im Lieferumfang der Speicheröfen ist ebenfalls ein Reparaturset mit einem Oberflächenfinish enthalten, der für Oberflächenkorrekturen nach kleinen Beschädigungen gedacht ist.

Variabler Anschluss

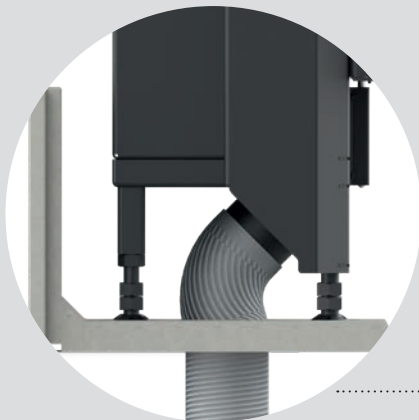
Rauchrohranschluss

Der Rauchrohranschluss kann mit $\varnothing 130/150$ mm nach oben, oder wahlweise mit $\varnothing 130$ mm nach hinten erstellt werden. Der jeweils ungenutzte Abgasweg dient als Revisionsöffnung.



Verbrennungsluft

Der Verbrennungsluftanschluss mit $\varnothing 100$ mm kann direkt von unten oder durch den unteren Teil der Rückwand erfolgen. Die zweiteilige Ausführung des Sockelelements ermöglicht einen komfortablen Zugang zum Anschluss des Aluminiumschlauchs.

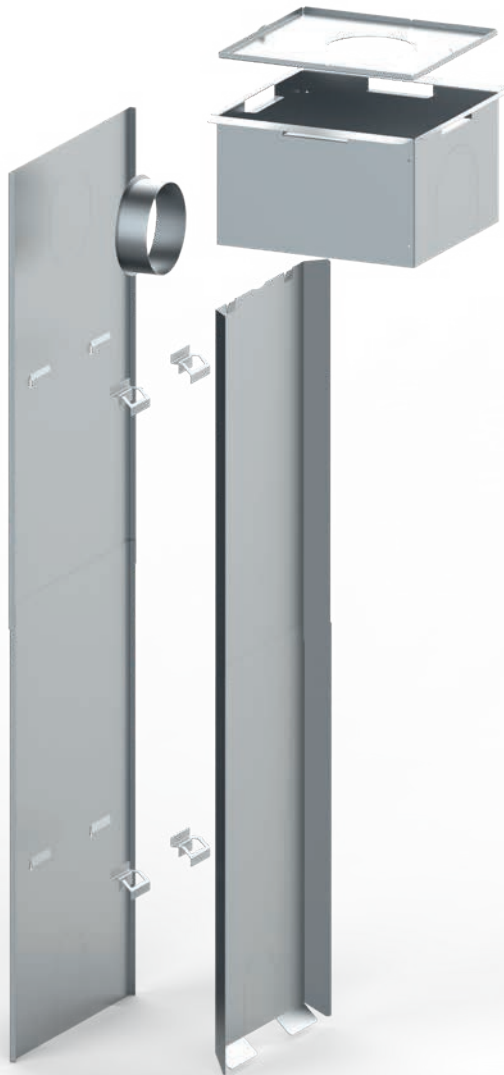


Automatische Abbrandregelung

Der beste Weg, um einen ordnungsgemäßen und sauberen Verbrennungsvorgang zu gewährleisten. Die Speicheröfen BLOX sind dank der eingebauten Aufnahmen für Türkontakt und Abgastemperaturfühler mit der automatischen Abbrandsteuerung HOS kompatibel. Luftklappe und Steuereinheit müssen außerhalb des geschlossenen BLOX-Gehäuses platziert werden.

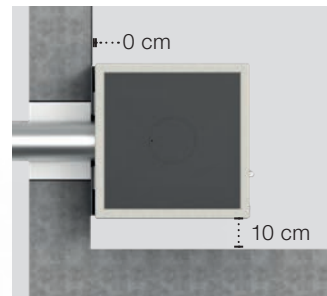
Für Holzbauten und Passivhäuser

Unser Hauptziel war es, eine kompakte Wärmequelle für Häuser und Räume mit geringem Wärmebedarf zu erschaffen. Für Häuser in Holzbauweise haben wir ein System entwickelt, dass durch innere und äußere thermische Abschirmung gerinstmögliche Abstände zu Wänden aus brennbaren Materialien ermöglicht.

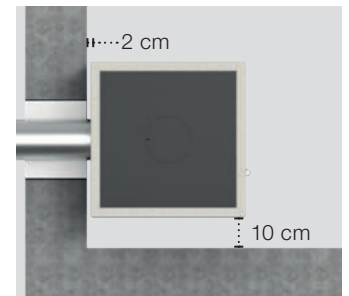


Minimalabstände bei Wänden aus nicht brennbaren Materialien

· Vollziegel, Beton, Porenbeton



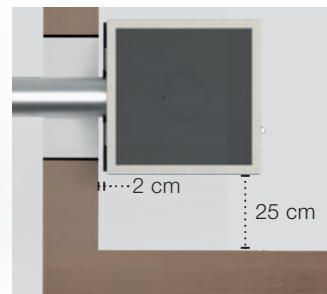
Mit äußerem Abschirmblech
(Zubehör)



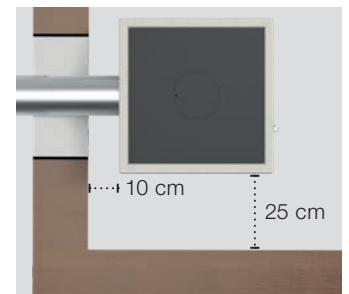
Ohne äußeres Abschirmblech

Minimalabstände zu Wänden aus brennbaren Materialien

· Holzkonstruktion, Tragwände bis zu 10 cm Stärke



Mit äußerem Abschirmblech
(Zubehör)



Ohne äußeres Abschirmblech



Technische Daten

	Werte gemäß EN 13240	Speicherbetrieb Gemessene Werte
Energielabel	A+	
Betriebsdaten		
Nennwärmeleistung	12 kW	-
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Mittlere Wärmeabgabe	-	1,6 kW
Wärmeabgabezeit ¹	-	12 Stunden
Abgasmassenstrom	11 g/s	11 g/s
Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Allgemeine technische Informationen		
Gesamtgewicht	425 kg	
Gesamtabmessungen (Breite × Tiefe × Höhe)	500 × 500 × 1597 mm	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	250 × 210 mm	
Verbrennungsluftstutzen	nach hinten / nach unten Ø 100 mm	
Abgasrohranschluss	hinten / oben Ø130 mm (optional oben Ø150 mm)	

1) Dauer ab Anheizen bis zum Erreichen von 25% der maximalen durchschnittlichen Oberflächentemperatur in Abhängigkeit zur Raumtemperatur

Hoxter GmbH

Haidmühlweg 5
92665 Altenstadt an der Waldnaab
DEUTSCHLAND
Tel.: +49(0)9602 944 7944
E-mail: info@hoxter.de

STAND 08/2023

DE-M1000472

www.hoxter.de

Hoxter a.s.

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