



# **BLOX**

**Speicheröfen  
Modulare Kamine**





**BLOX U77**

## **System BLOX**

Mit der Qualitätssteigerung in der Gebäudetechnik ändern sich auch die Anforderungen an ihre Beheizung. Moderne Häuser mit hochwertiger Wärmedämmung erfordern ein Umdenken. Die Philosophie der BLOX Produkte ist diesen neuen Anforderungen entsprungen. Sie erzeugen eine angenehme Wärmeverteilung und haben einen reduzierten Nachlegeintervall. Der modulare Grundkörper des Ofens ist aus Speichermaterial in Betonoptik gefertigt und bietet zahlreiche Varianten der Sicht auf das Feuer. Kompakte Abmessungen bei größtmöglicher Verwendung von Speichermaterialien sind die Attribute. BLOX Produkte liefern also echte Wärme, auch lange nachdem das Feuer erlöschen ist. Eine zügige und nahezu schmutzfreie Montage, immer in Kombination mit Liebe zum Detail sind weitere Vorteile. Design und Funktionalität verbinden sich zu einer Symbiose aus schlichter Form und handwerklicher Qualität.



**BLOX H60**

## SYSTEM BLOX

### Kurze Bauzeit

Bei der Entwicklung haben wir Wert auf das Wesentliche gelegt, d.h. eine schnelle Installation, Anschlussvariabilität und eine garantierte Langlebigkeit des gesamten Geräts. Dem entspricht auch die Wahl der Materialien und das modulare System der Produkte.

**415–606 kg**

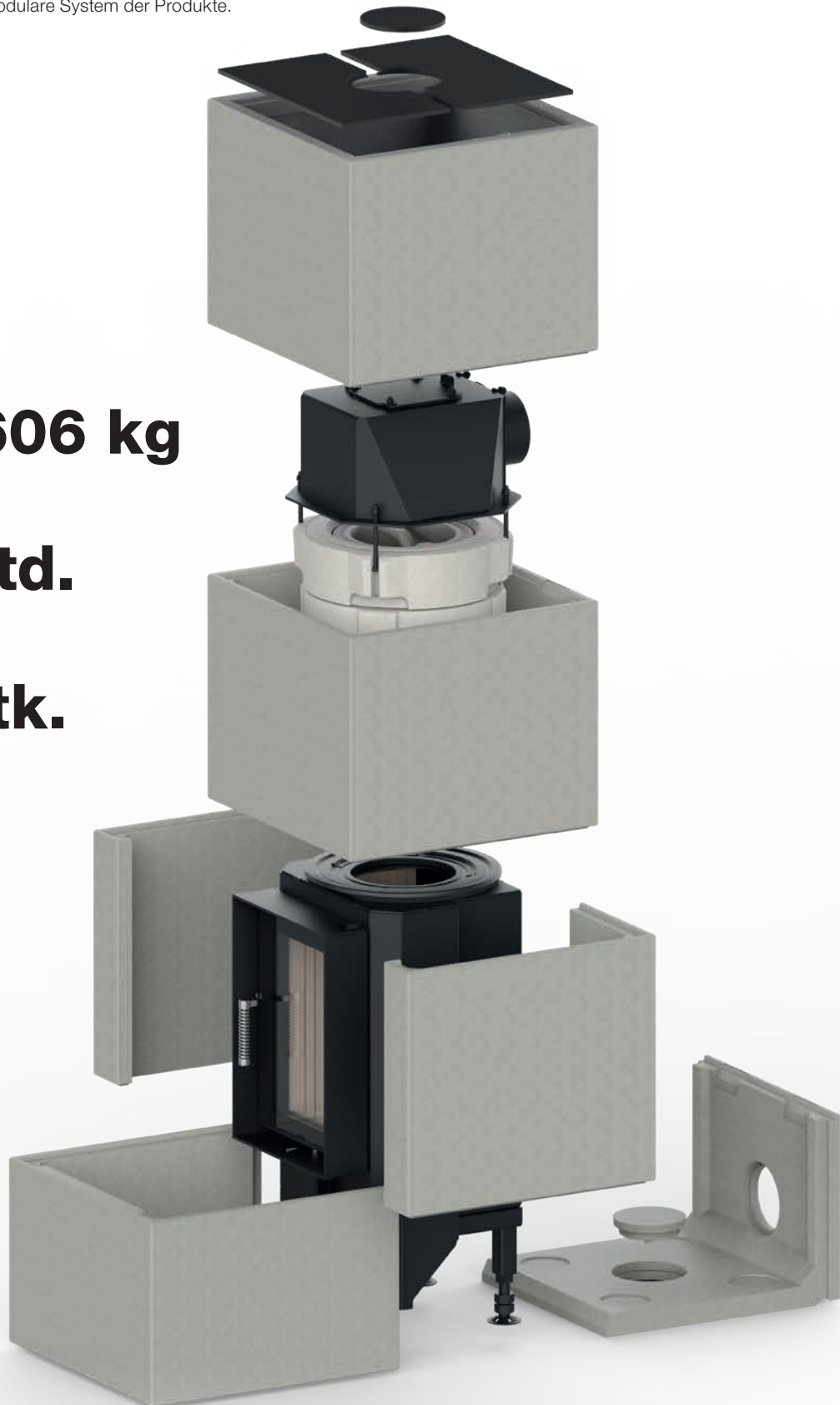
Gesamtgewicht

**3–5 Std.**

Montagedauer\*

**6–7 Stk.**

Anzahl der Betonteile



\* Aufbauzeit für die Betonverkleidung

## SYSTEM BLOX Betonoptik

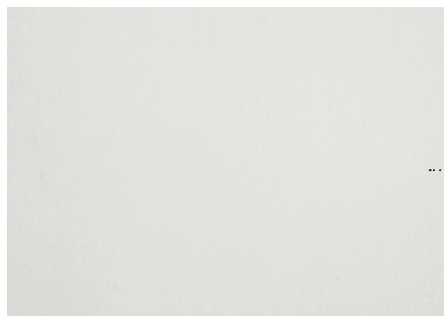
Die Hüllen der BLOX Produkte werden aus einer speziellen Betonmischung durch Gießen in Formen erstellt. Die 28 mm dicke Betonhülle hat die Fähigkeit, Wärme zu speichern, um diese dann in Form einer angenehmen Strahlungswärme an den Raum abzugeben. Die Oberfläche des Sichtbetons ist typischerweise ungleichmäßig gefärbt und kann oberflächliche Haarrisse aufweisen. Falls ein einheitliches Erscheinungsbild der Betonhülle gewünscht wird, ist es notwendig die Oberfläche zu streichen, oder weitergehend mit geeigneten Oberflächenprodukten zu behandeln. Wir empfehlen zu diesem Zweck die Verwendung der Hoxter Betonfarbe für Kamine.



Betonoptik  
(Standard)



Betonfarbe  
für Kamine HOXTER  
(Zubehör)



Weiß gestrichen  
(individuell behandelte  
Oberfläche)

### Set für Oberflächenreparatur

Zur Korrektur der Betonoberflächen im Falle kleinerer Schäden, die während der Handhabung und Installation entstehen können, ist ein Reparaturset im Lieferumfang enthalten.



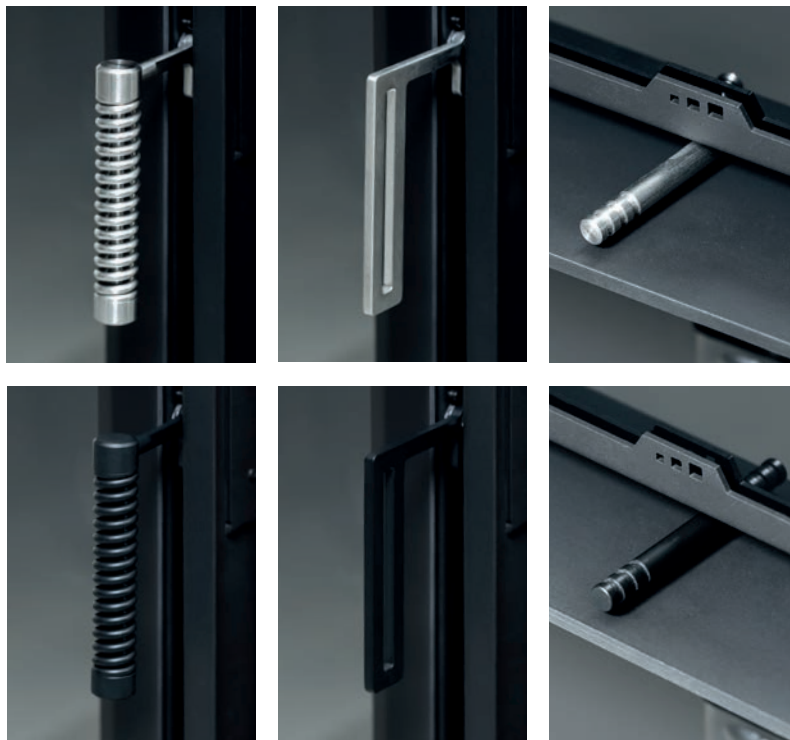
**BLOX H83**





## SYSTEM BLOX

### Flexibilität in Design und Ausführung

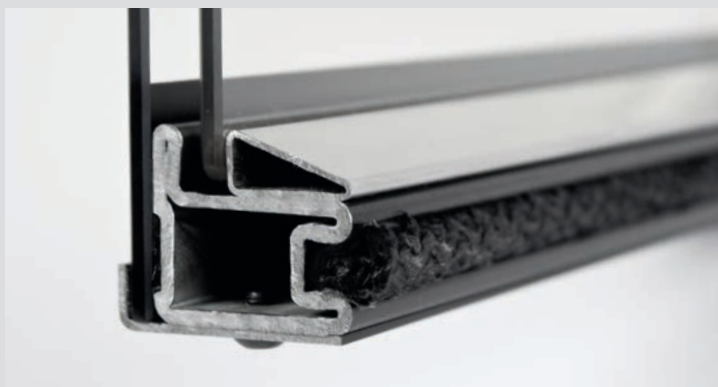
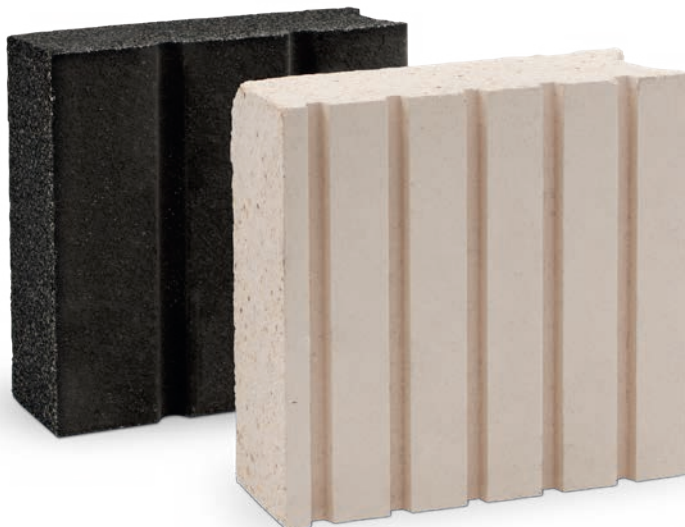


#### Türgriffe und Lufthebel

Auch kleine Details wie die Türgriffe und Lufthebel bestimmen den Look. Zwei Ausführungen in Verbindung mit zwei Oberflächenbehandlungen: Edelstahl oder schwarz. Für eine hohe Haltbarkeit wird bei der schwarzen Oberfläche Teflon verwendet, welcher auf den Bauteilen aus Edelstahl als Beschichtung zur Anwendung kommt.

#### Feuerraumauskleidung

Neben der standardmäßigen hellen Feuerraumauskleidung ist auch eine dunkle Version erhältlich. Zur Gewährleistung einer hohen Haltbarkeit, werden beide Auskleidungsvarianten bei 1 100 °C gebrannt. Dunkle Schamotteauskleidungen werden aus durchgefärbtem Material hergestellt, um die Farbstabilität des Feuerraums auch nach längerem Gebrauch zu gewährleisten. Beide Varianten der Schamotteauskleidung haben eine Stärke von 40 mm.



#### Stabiles Türprofil mit doppelter Verglasung

Das Türprofil mit einer Materialstärke von 2,5 mm Kesselstahl garantiert dauerhafte Stabilität bei hohen Temperaturen. Eine konische Nut zur Führung der Türdichtung am Korpus sichert eine dauerhaft dichtende Position. Die Türkonstruktion erlaubt die Verwendung von Einfach- oder Doppelverglasung. Eine Doppelverglasung reduziert die direkte Wärmeabgabe des Brennraums an den Aufstellraum.

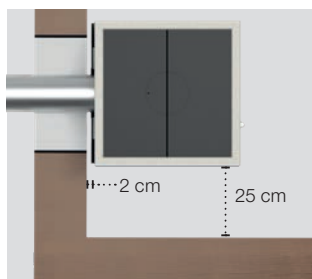
## SYSTEM BLOX

### Variable Aufstellung für Holzbauten und Passivhäuser

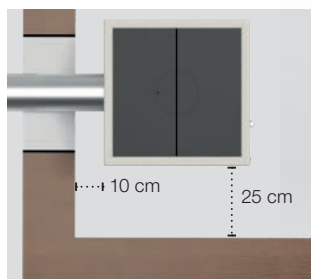
Unser Hauptziel war es, eine kompakte Wärmequelle für Häuser und Räume mit geringem Wärmebedarf zu erschaffen. Für Häuser in Holzbauweise haben wir ein System entwickelt, das durch innere und äußere thermische Abschirmung geringstmögliche Abstände zu Wänden aus brennbaren Materialien ermöglicht.

#### Minimalabstände zu Wänden aus brennbaren Materialien

- Holzkonstruktion, Tragwände bis zu 10 cm Stärke
- Weitere Detailangaben auf Seite 26

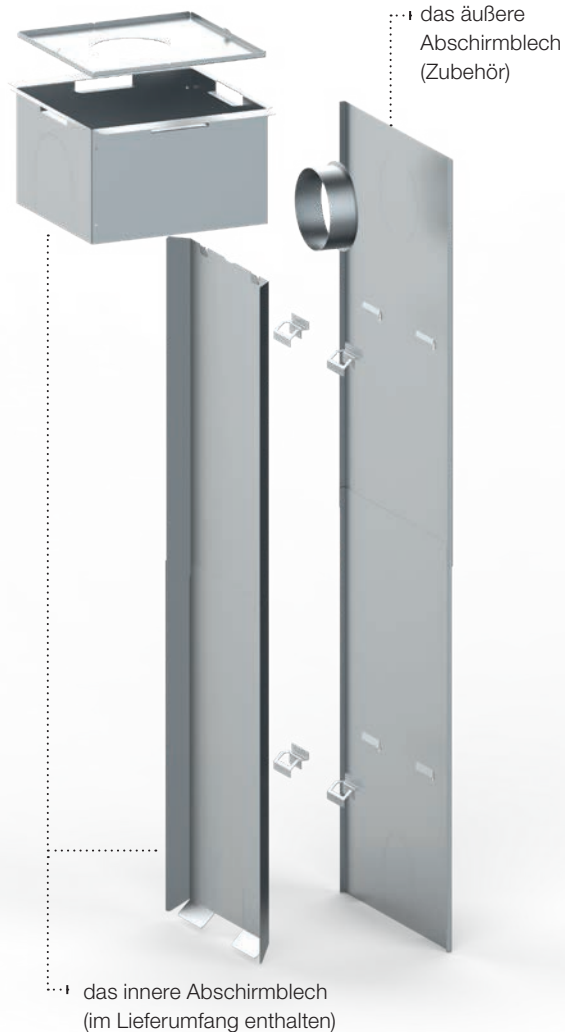


Mit äußerem Abschirmblech  
(Zubehör)



Ohne äußeres Abschirmblech

(Exemplarisches Beispiel für BLOX 50)

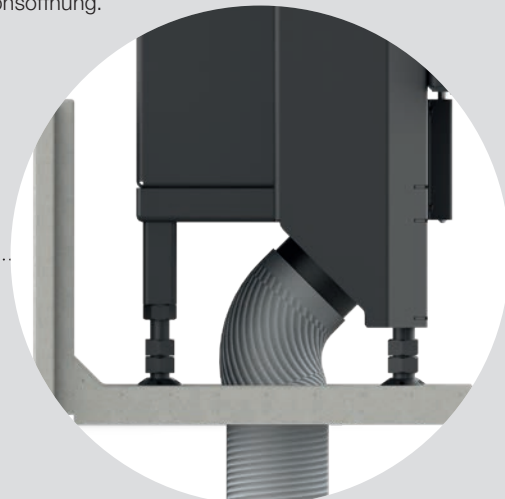


#### Rauchrohranschluss

Der Rauchrohranschluss kann vertikal oder horizontal erstellt werden. Das obere Verkleidungselement mit dem Rauchrohranschluss kann beim Blox 50 und H60 um 90° gedreht werden, um seitliche Anschlüsse links/rechts zu ermöglichen. Beim runden Modell Blox 55R kann der Rauchrohranschluss nach oben oder nach hinten erstellt werden. Das obere Verkleidungselement mit dem Rauchrohranschluss kann beliebig gedreht werden, somit sind alle waagerechten Anschlüsse möglich. Der jeweils ungenutzte Abgasweg dient als Revisionsöffnung.

#### Verbrennungsluft

Der Verbrennungsluftanschluss kann von unten oder von hinten erfolgen. Die geteilte Ausführung des Sockelelements ermöglicht während der Montage einen komfortablen Zugang zum Anschluss der Verbrennungsluftleitung.







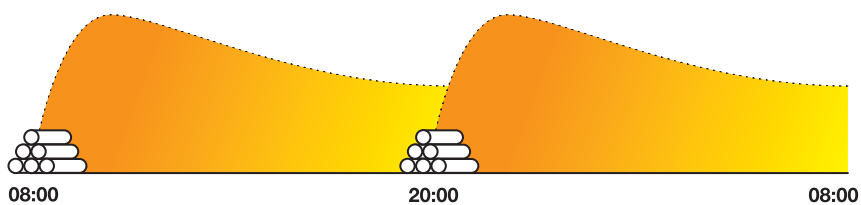


## Speicheröfen BLOX

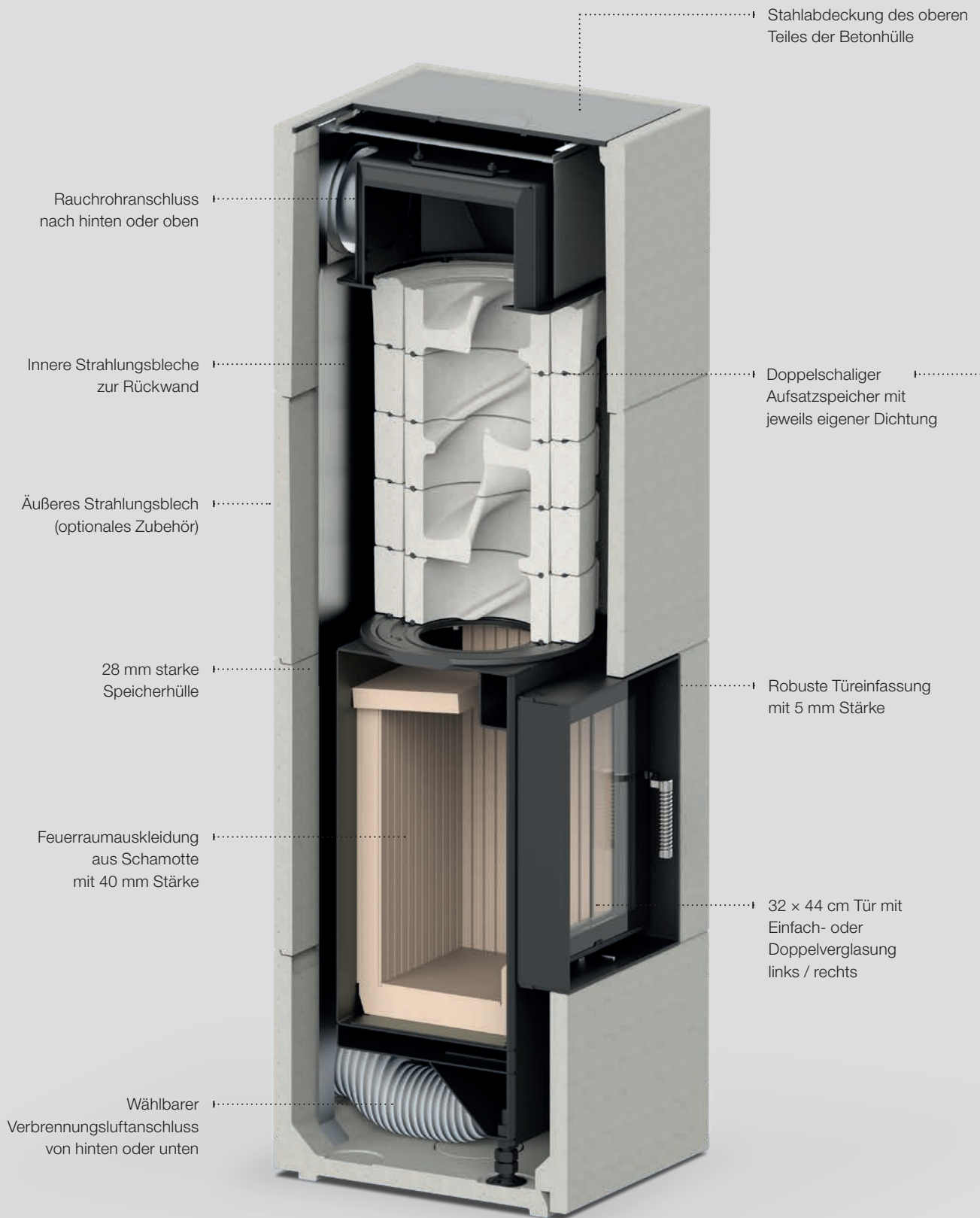
Auf kleinstem Raum haben wir eine sehr effiziente und benutzerfreundliche Wärmequelle mit einem modernen Design geschaffen. BLOX 50 und R55 sind nur in der Speicherversion erhältlich und zeichnen sich durch eine milde Wärmeabgabe über einen langen Zeitraum aus.



Bedienzyklus für 24 Stunden

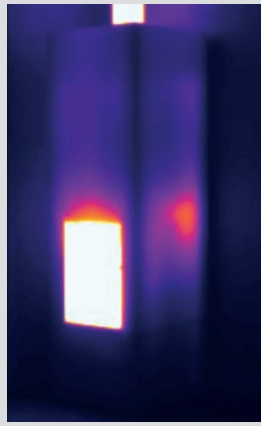


**SPEICHERÖFEN BLOX**  
**Technik**



### Wärmespeicherung in geschlossener Hülle

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, welcher direkt von den heißen Rauchgasen durchzogen wird. Unmittelbare Wärmeabgabe über die Heiztür direkt nach dem Anheizen, gefolgt von einer lang anhaltenden Strahlungswärme nach erfolgtem Aufheizen.



1 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
29 °C

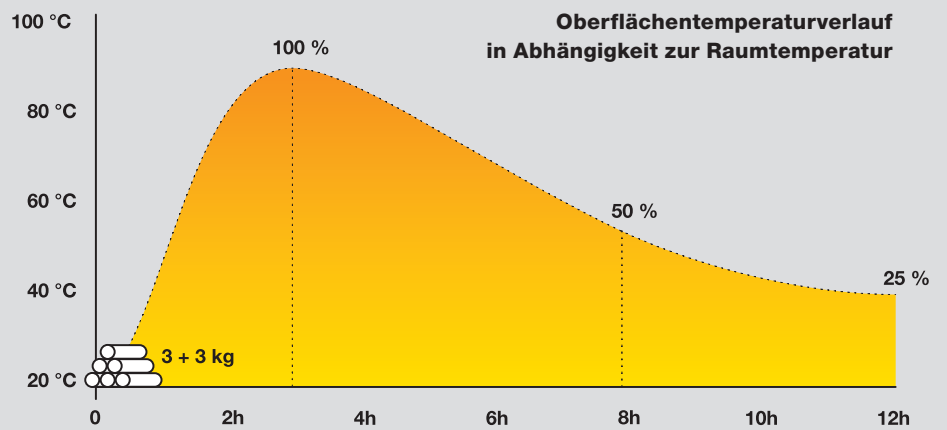


3 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
88 °C



12 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
45 °C

(Die Werte beziehen sich auf BLOX 50)



### Wärmespeicherring

- Spiralförmige Abgasführung
- Materialdichte 2 700 kg/m<sup>3</sup>
- Brenntemperatur bei der Herstellung 1 100 °C
- Nut-Feder System mit jeweils doppelter Dichtung



**3 + 3 kg**

Holzauflagemenge

**12 Std.**

Wärmeabgabedauer  
ab Anheizen

**1,6 kW/h**

Mittlere Wärmeabgabe

**BLOX R55**







## SPEICHERÖFEN BLOX Modellübersicht



### **BLOX 50**

#### **Speicherausführung**

- Mittlere Wärmeabgabe 1,6 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 12 Stunden
- Gesamtgewicht 425 kg



### **BLOX R55**

#### **Speicherausführung**

- Mittlere Wärmeabgabe 1,6 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 12 Stunden
- Gesamtgewicht 415 kg

BLOX H60T



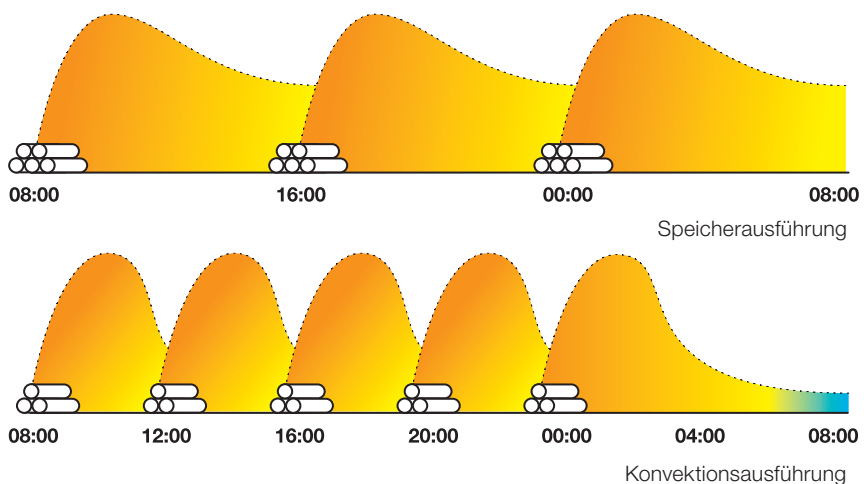


## Modulare Kamine BLOX

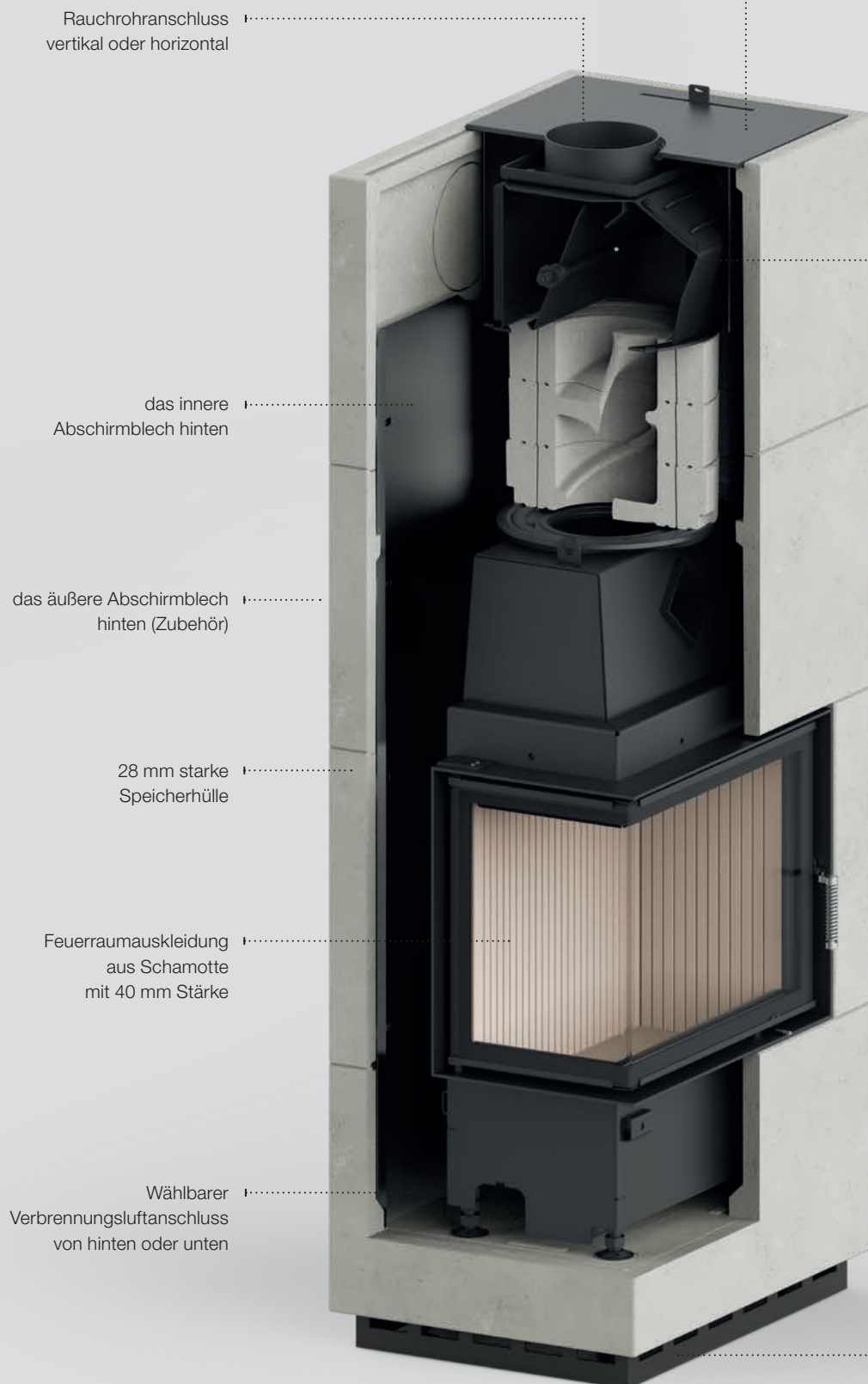
Diese Produkte stellen eine einzigartige Kombination aus Technologie und Design dar. Sie zeichnen sich durch eine zügige und schmutzarme Montage aus. Sie bestehen aus einem Kamineinsatz, einem Stahlsockel mit speziellen Lufteintrittsschienen und einer Speicherhülle in Betonoptik. Optional kann man bei der Konfiguration der Produkte zwischen dem klassischen Konvektions- oder dem Speicherbetrieb wählen.



**Bedienzyklus für 24 Stunden**



## MODULARE KAMINE BLOX Technik



### „Heat Boost“ bei Speicherausführung

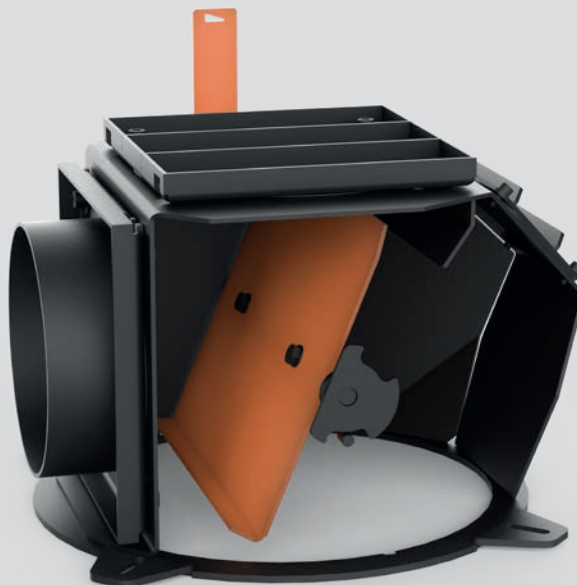
Die stählerne Abdeckung der Betonhülle beinhaltet bei der Speicherausführung verschließbare Luftgitteröffnungen. Somit kann hier durch das Öffnen eine schnellere Wärmeabgabe erreicht werden.

Die modularen Kamine in Konvektionsausführung sind mit dauerhaft offenen Luftgitteröffnungen ausgerüstet.



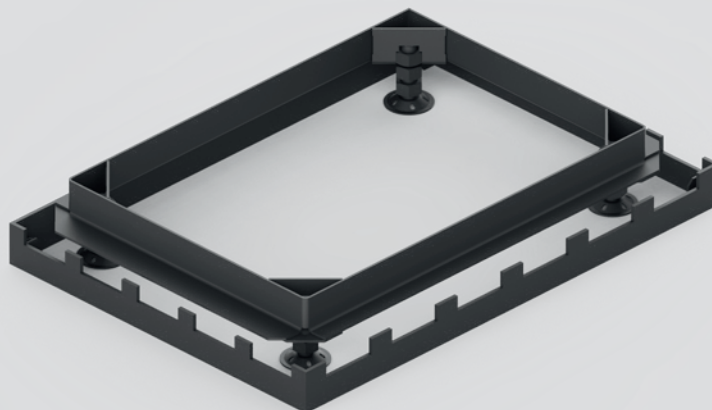
### Integrierte Drosselklappe

Alle Ausführungen der modularen Kamine BLOX verfügen über eine integrierte Drosselklappe mit einem Einstellbereich des freien Querschnitts ca. 20 bis 80%.



### Einstellbare Bodenkonsole

Die in der Höhe einstellbare Bodenkonsole ermöglicht es evtl. Unebenheiten des Aufstellbodens auszugleichen. Die Konsole wird direkt auf den Boden gesetzt, es ist keine Bodendämmung nötig. Die Blenden zur Verkleidung der Konsole, werden magnetisch an dieser befestigt. Ausgelaserte Verzahnungen dienen der erforderlichen Luftzufuhr.



## MODULARE KAMINE BLOX

### Wärmeverteilung

#### Speicherausführung

- Wärmespeicherung in den Speicherringen und in der Betonhülle
- Funktion „heat boost“ für eine schnelle Wärmeabgabe an den Aufstellraum



**3–5,6 kW/h**

Mittlere Wärmeabgabe  
(je nach dem Modell)

**5–12 Std.**

Wärmeabgabedauer ab Anheizen  
(je nach dem Modell)

#### Konvektionsausführung

- Wärmespeicherung in die Betonhülle
- Schnelle Wärmeübergabe durch die Gitter in den Aufstellraum



**8–10 kW/h**

Mittlere Wärmeabgabe  
(je nach dem Modell)

**1–3 Std.**

Wärmeabgabedauer ab Anheizen  
(je nach dem Modell)

#### Kesselausführung

- Wärmespeicherung im externen Pufferspeicher
- Heiz- und Brauchwassererwärmung

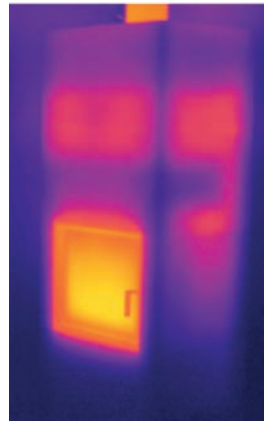
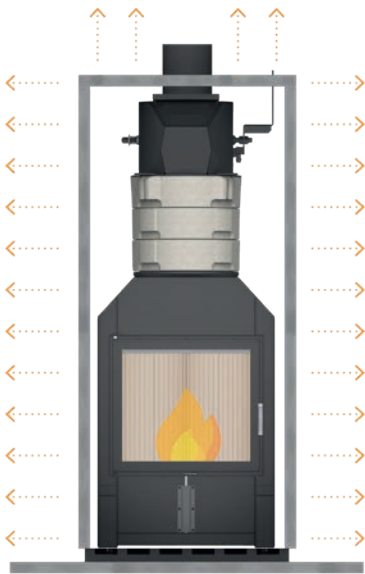


**8 kW/h**

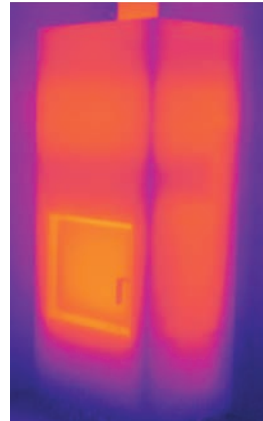
Mittlere Wärmeabgabe

**70 %**

Wärmeleistung ins Wasser



1 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
48 °C

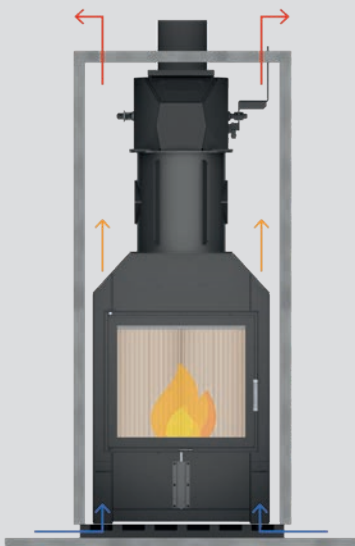


3 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
78 °C

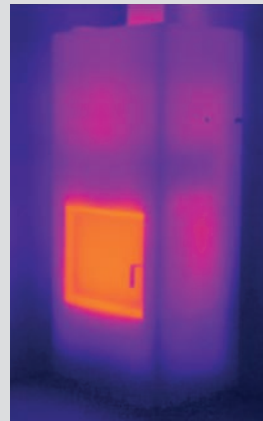


8 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
46 °C

(Die Werte beziehen sich auf BLOX H83 Speicherausführung)



1 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
58 °C

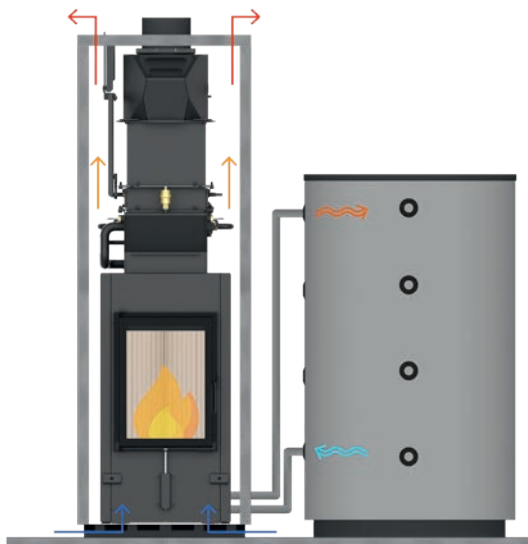


2 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
43 °C



3 Std. nach dem Anheizen  
Durchschnittliche  
Oberflächentemperatur  
37 °C

(Die Werte beziehen sich auf BLOX H83 Konvektionsausführung)



### Wärmetauscherreiniger WTR

Einen höheren Bedienkomfort und eine konstant hohe Effizienz des Wasserwärmetauschers sichert die integrierte Reinigung WTR. Die Edelstahlspiralen sind auf einem Hebelmechanismus mit zwei Achsen gekoppelt, welcher in Messinghülsen gelagert ist. Der Wasserwärmetauscher wird durch bequeme Bewegung des im Deckel der Hülle integrierten Hebels effizient gereinigt.

## MODULARE KAMINE BLOX

### Modellübersicht



#### BLOX H60

##### Speicherausführung

- Mittlere Wärmeabgabe 3 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 12 Std.
- Gesamtgewicht 592 kg

##### Konvektionsausführung

- Nennwärmeleistung 10 kW/h
- Gesamtgewicht 474 kg



#### BLOX H60W

##### Kesselausführung

- Nennwärmeleistung 8 kW/h
- Wärmeleistung ins Wasser 5,6 kW/h
- Gesamtgewicht 520 kg



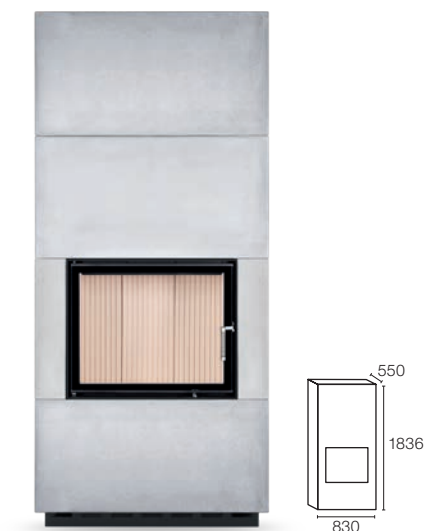
#### BLOX H60T

##### Speicherausführung

- Mittlere Wärmeabgabe 3,3 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 12 Std.
- Gesamtgewicht 606 kg

##### Konvektionsausführung

- Nennwärmeleistung 10 kW/h
- Gesamtgewicht 487 kg



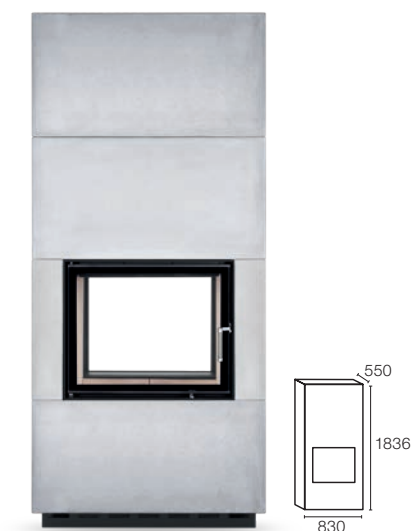
#### BLOX H83

##### Speicherausführung

- Mittlere Wärmeabgabe 3,1 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 9 Std.
- Gesamtgewicht 570 kg

##### Konvektionsausführung

- Nennwärmeleistung 8 kW/h
- Gesamtgewicht 521 kg



#### BLOX H83T

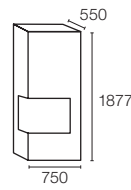
##### Speicherausführung

- Mittlere Wärmeabgabe 3,1 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 9 Std.
- Gesamtgewicht 582 kg

##### Konvektionsausführung

- Nennwärmeleistung 8 kW/h
- Gesamtgewicht 533 kg





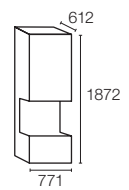
### **BLOX E75**

#### **Speicherausführung**

- Mittlere Wärmeabgabe 4 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 7 Std.
- Gesamtgewicht 549 kg

#### **Konvektionsausführung**

- Nennwärmeleistung 8 kW/h
- Gesamtgewicht 500 kg



### **BLOX U77**

#### **Speicherausführung**

- Mittlere Wärmeabgabe 5,6 kW/h
- Wärmeabgabedauer ab Anheizen 5 Std.
- Gesamtgewicht 538 kg

#### **Konvektionsausführung**

- Nennwärmeleistung 8 kW/h
- Gesamtgewicht 508 kg



**BLOX U77**

# Technische Daten

**BLOX 50** 
**BLOX R55** 
**BLOX H60** 
**BLOX H60T** 

	Speicher ausführung	Speicher ausführung	Speicher ausführung	Konvektions ausführung	Speicher ausführung	Konvektions ausführung
Kamineinsatz	HAKA 32/44	HAKA 32/44	HAKA 37/50	HAKA 37/50	HAKA 37/50T	HAKA 37/50T
Speicherringe	5x Ø360 mm	5x Ø360 mm	5x Ø440 mm	----	5x Ø440 mm	----
<b>Gemessene Betriebsdaten</b>						
Nennwärmeleistung	----	----	----	10 kW	----	10 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	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
Feuerungsleistung <sup>1</sup>	24 kW	24 kW	36 kW	----	40 kW	----
Mittlere Wärmeabgabe <sup>2</sup>	1,6 kW	1,6 kW	3 kW	----	3,3 kW	----
Wärmeabgabezeit <sup>3</sup>	12 std.	12 std.	12 std.	----	12 std.	----
Mittlere Abgastemperatur nach der entsprechenden Abgasführung	240 °C	240 °C	252 °C	259 °C	247 °C	251 °C
<b>Allgemeine technische Informationen</b>						
Gesamtgewicht	425 kg	415 kg	592 kg	474 kg	606 kg	487 kg
Gesamtabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	500 x 500 x 1597 mm	550 x 550 x 1647 mm	600 x 600 x 1968 mm		600 x 600 x 1968 mm	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	250 x 210 mm	250 x 210 mm	305 x 305 mm		305 x 305 mm	
Verbrennungsluftstutzen	nach hinten / nach unten Ø100 mm	nach hinten / nach unten Ø100 mm	nach hinten / nach unten Ø125 mm		nach hinten / nach unten Ø125 mm	
Rauchrohranschluss	Ø130 mm (optional nach oben Ø150 mm)	Ø130 mm (optional Ø150 mm)	Ø180 mm		Ø180 mm	
Höhe des Rauchrohranschlusses nach oben / nach hinten	1597 / 1450 mm	1647 / 1500 mm	1968 / 1803 mm		1968 / 1803 mm	
<b>Mindestabstände</b>						
<b>bei Wänden aus nicht brennbaren Materialien</b>						
Rückwand / Seitenwand / Decke / Boden	20 / 100 / 400 / 0 mm	0 / 50 / 400 / 0 mm	20 / 100 / 400 / 0 mm		---- / 20 / 400 / 0 mm	
Rückwand / Seitenwand mit äußerem Abschirmblech	0 / 0 mm	---- / ---- mm	0 / 0 mm		---- / 0 mm	
<b>bei Wänden aus/mit brennbaren Materialien</b>						
Rückwand / Seitenwand / Decke / Boden	100 / 250 / 600 / 0 mm	80 / 170 / 600 / 0 mm	100 / 300 / 600 / 0 mm		---- / 250 / 600 / 0 mm	
Rückwand / Seitenwand mit äußerem Abschirmblech	20 / 250 mm	---- / ---- mm	20 / 50 mm		---- / 20* mm	

**BLOX H60W** 

	Kesselausführung
Kamineinsatz	HAKA 37/50W (WTR)
<b>Gemessene Betriebsdaten</b>	
Nennwärmeleistung / Wärmeleistung ins Wasser	8 / 5,6 kW
Wirkungsgrad	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	2,2 kg/h
Mittlere Abgastemperatur nach der entsprechenden Abgasführung	184 °C
<b>Allgemeine technische Informationen</b>	
Gesamtgewicht	520 kg
Gesamtabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	600 x 600 x 1968 mm
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	305 x 305 mm
Verbrennungsluftstutzen	nach hinten / nach unten Ø125 mm
Rauchrohranschluss	Ø180 mm
Höhe des Rauchrohranschlusses nach oben / nach hinten	1968 / 1803 mm
<b>Mindestabstände</b>	
<b>bei Wänden aus nicht brennbaren Materialien</b>	
Rückwand / Seitenwand / Decke / Boden	20 / 100 / 400 / 0 mm
Rückwand / Seitenwand mit äußerem Abschirmblech	0 / 0 mm
<b>bei Wänden aus/mit brennbaren Materialien</b>	
Rückwand / Seitenwand / Decke / Boden	100 / 300 / 600 / 0 mm
Rückwand / Seitenwand mit äußerem Abschirmblech	20 / 50 mm

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

	Speicher ausführung	Konvektions ausführung	Speicher ausführung	Konvektions ausführung	Speicher ausführung	Konvektions ausführung	Speicher ausführung	Konvektions ausführung
	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 std.	----	9 std.	----	7 std.	----	5 std.	----
	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	
	nach hinten / nach unten Ø125 mm		nach hinten / nach unten Ø125 mm		nach hinten / nach unten Ø125 mm		nach hinten / nach unten 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	

\* Mit innerem und äußerem Abschirmblech

1 Bei maximal möglicher Brennstoffmenge Holz 4 kWh/kg, ohne Berücksichtigung von Wirkungsgradverlusten.

2 Speicherbetrieb, bei geschlossener Bauweise und Wirkungsgrad > 80%.

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

## BLOX R55

### **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)

### **HOXTER a.s.**

Jinacovice 512  
66434 Jinacovice  
Czech Republic  
Tel.: +420 518 777 701  
E-mail: [info@hoxter.eu](mailto:info@hoxter.eu)

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

**Stand 11/2024**

**DE-M1000541**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die technischen Daten und Zeichnungen finden Sie auf unserer Homepage **[www.hoxter.de](http://www.hoxter.de)**

