

hoxter



Ofen technik

Heizeinsätze

Wasserführende Heizeinsätze

Grundofentüren







Grundspeicherofen

Der Speicherofen ist das Meisterstück des Ofenbauhandwerks, durch seine Komplexität verlangt es eine gründliche Berechnung, sorgfältige Materialauswahl und präzise handwerkliche Arbeit. Es handelt sich immer um eine individuelle Schöpfung, die durch Erfahrung und Kreativität geprägt wird. Die Speicherofentechnik von Hoxter stellt ein kompromissloses und zuverlässiges Bauteil dar, auf welches in jeder Hinsicht Verlass ist. Die Umsetzung ist dann eine Frage der ehrlichen Handwerkskunst und das Ergebnis ein individuelles Unikat eines erfahrenen Handwerksmeisters.

Heizeinsätze HE

Die perfekte Kombination von Materialien

Während des Entwicklungsprozesses haben wir uns auf das Wesentliche konzentriert, d. h. auf die Robustheit und garantierte Langzeitfunktionalität des gesamten Gerätes. Dies spiegelt sich auch in der gewählten Kombination der verwendeten Materialien von höchster Qualität wieder.



Kesselstahl

- HE Deckel Stärke 8 mm
- HE Seitenwände Stärke 5 mm

Gusseisen

- Abgasstutzen und Abgaskuppel
- Blinddeckel

Gebrannte Nyrolit-Steine

- Feuerraumauskleidung Stärke 40 mm
- Nachbrennkammer Stärke 30 mm



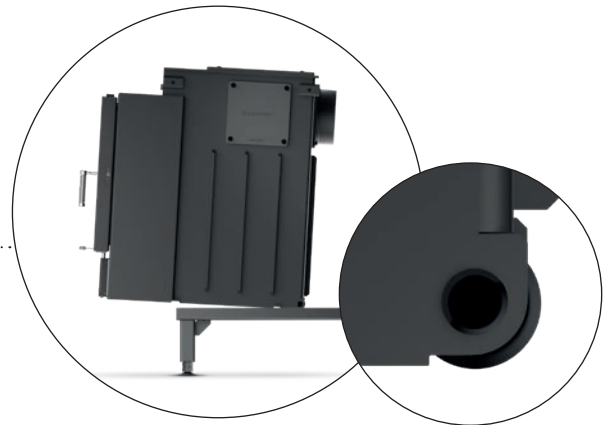
Stabiles Türprofil

Der Türprofil aus Kesselstahl mit einer Materialstärke von 2,5 mm sichert dauerhafte Stabilität bei hohen Betriebstemperaturen. Die konische Nut im Türprofil verhindert einen Ausfall der zum Korpus gerichteten Dichtung. Die Profilierung an der Frontseite des Türflügels bewahrt dauerhaft die Position der Glasdichtung.



Gusskuppel Ø180 mm mit Putzdeckel oder
seitlicher Abgasstutzen Ø180 mm

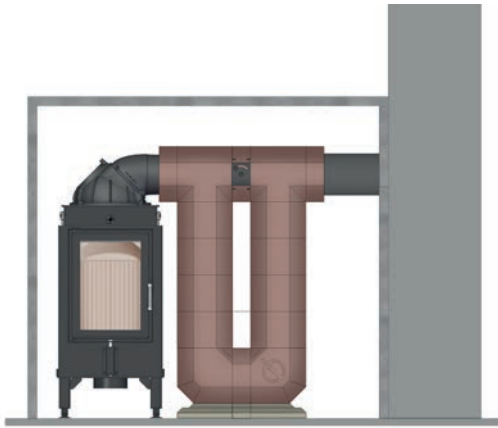
Stabiles Traggestell und am Korpus integrierte
Rollen für eine einfache Handhabung



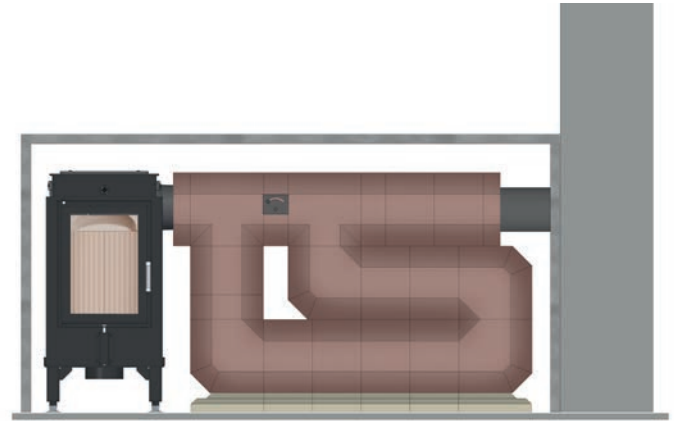
Verbrennungsluftstutzen Ø150 mm wird durch
den Feuerraumboden installiert. Vertikaler oder
waagerechter Anschluss

Anschluss je nach konkreter Situation

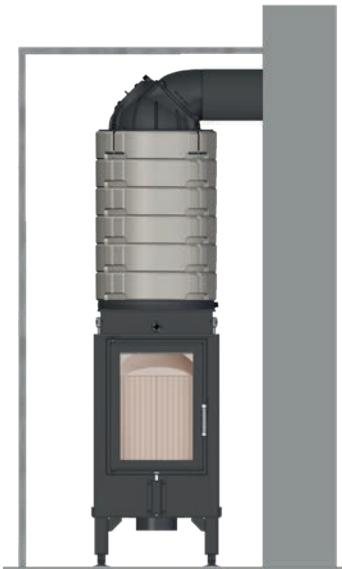
Die Heizeinsätze können je nach Bedarf in mehreren Varianten der Abgasführung gewählt werden. Zur Wahl stehen eine drehbare Gusskuppel mit Putzdeckel oder seitliche Gussabgasstutzen, die für niedrige Bauhöhen ideal geeignet sind. Bei den kleinen Heizeinsätzen stehen auch Aufsatzspeicherringe zur Wahl. Die Kombination der genannten Möglichkeiten ermöglicht auch die sog. Mehrfachbelegung.



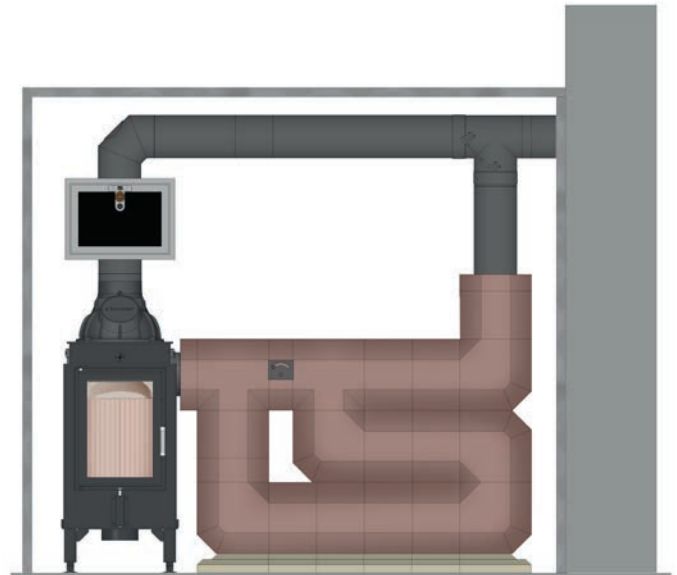
HE 37/50 mit Gusskuppel



HE 37/50 mit seitlichem Abgasstutzen



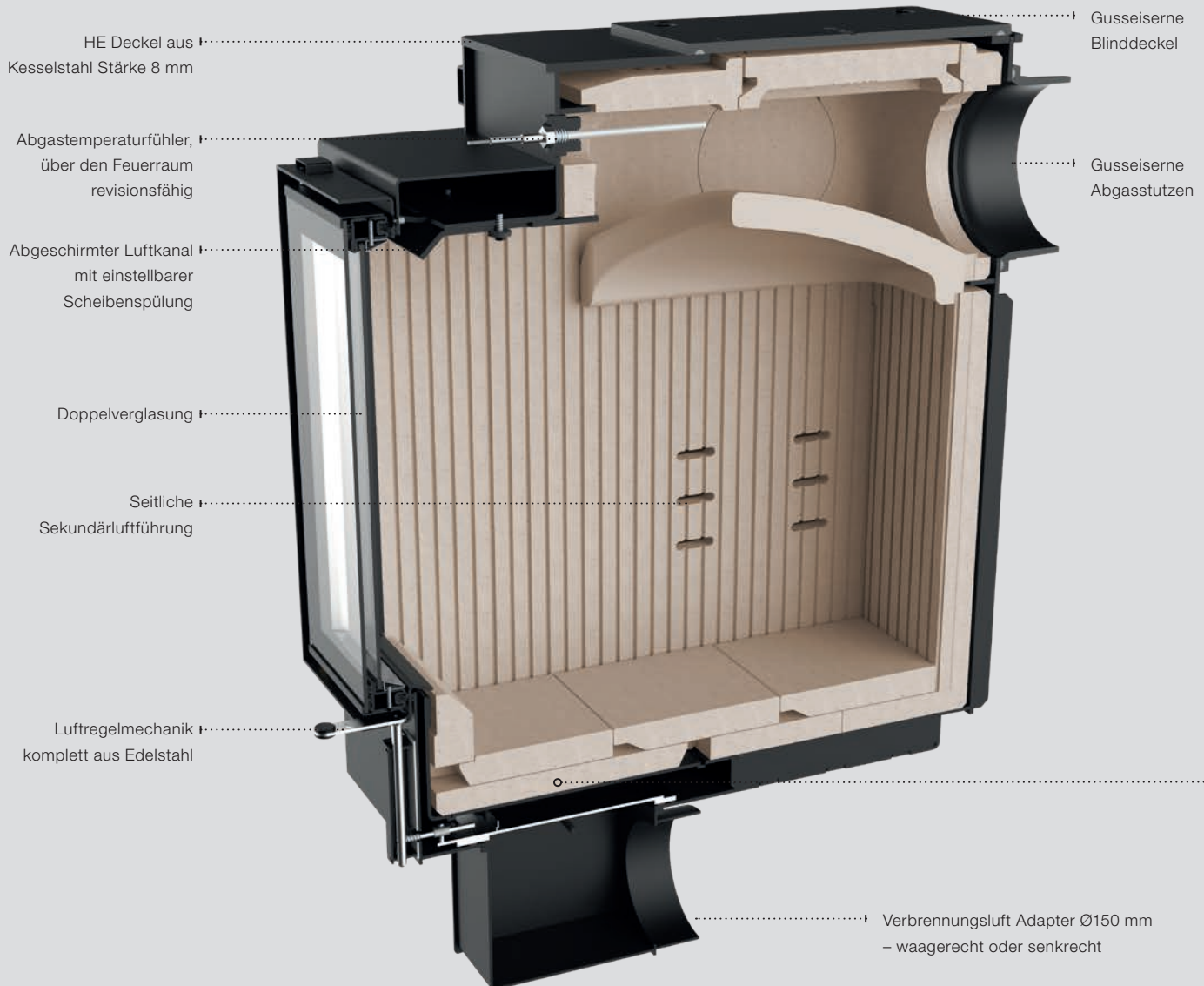
HE 37/50 mit Aufsatzspeicherringen

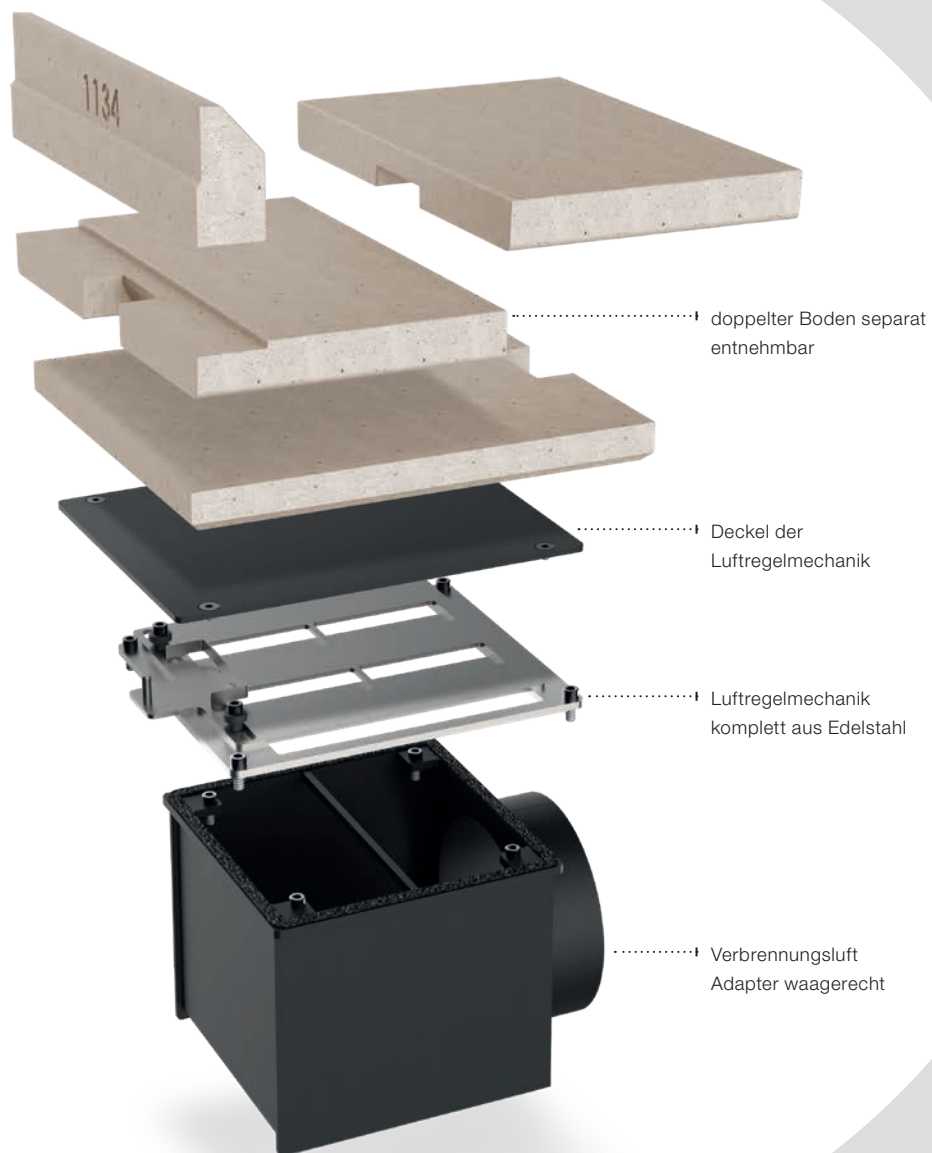


HE 37/50 mit Gusskuppel und zusätzlichem Abgasstutzen

100% revisionsfähig über den Feuerraum

Alle mechanischen Teile sind auch nach dem Einbau über den Feuerraum zugänglich. Die Nachbrennkammer ist separat oberhalb der Feuerraumauskleidung verbaut. Der herausnehmbare doppelte Boden ermöglicht den Zugang zur Luftregelmechanik, ohne die seitlichen Steine demontieren zu müssen.





Formpräzise und standfeste Auskleidung

Die Brennkammer und die Nachbrennkammer der Hoxter Heizeinsätze sind mit gegossenen präzise passenden Nyrolit-Steinen, welche bei 1150 °C gebrannt wurden, ausgekleidet. Das gebrannte Material der Auskleidung sichert eine zuverlässige Beständigkeit bei hohen Temperaturen und ist robust bei mechanischen Belastungen. Der für den Brennraumbau benötigte Mörtel ist im Lieferumfang enthalten.



Nachbrennkammer
Stärke 30 mm mit
Nut-Feder Verbindung

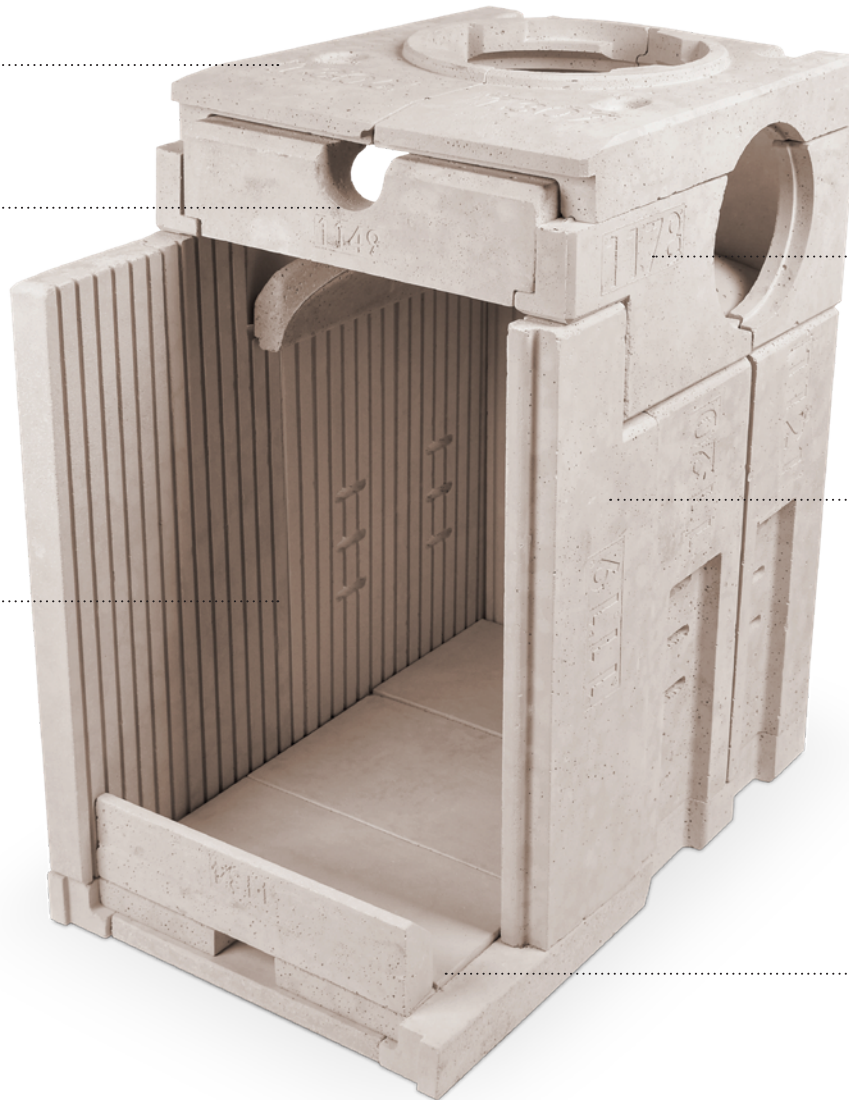
Aussparung für den
Abgastemperaturfühler

Klare Kennzeichnung der
einzelnen Steine für
eine einfache Ausmauerung

Seitliche Steine
Stärke 40 mm mit Falz
Verbindung

Integrierte
Sekundärluftführung
in den hinteren
Feuerraum-Bereich

Doppelter Boden
mit Gesamtstärke 55 mm



Einfacher Aufbau

Rückwärtige Nummerierung der Steine für einen unkomplizierten Ausbau.
Die Nachbrennkammer ist für die nötige Dilatation, mit Nut-Feder Verbindung trocken versetzt. Der doppelte Boden kann unabhängig von den Seitensteinen des Feuerraums entnommen werden, so dass der Zugang zur Luftregelungsmechanik jederzeit möglich ist. Eine sekundäre Luftzufuhr ist in die seitlichen Steine des Feuerraums integriert.

Heizeinsätze Modelle



HE 37/50
 seitlicher Abgang Ø180 mm

Holzmenge **2,4–10 kg**
 Scheitlänge **33 cm**



HE 37/50
 6x Speicherring Ø440 mm,
 Gusskuppel Ø180 mm mit
 Putzdeckel

Holzmenge **2,4–5 kg**
 Scheitlänge **33 cm**

 Gesamtgewicht
 des Aufsatzspeichers **181 kg**



HE 37/50G
 größerer Feuerraum, Gusskuppel
 Ø180 mm mit Putzdeckel

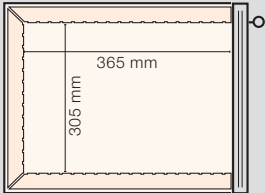
Holzmenge **2,9–16 kg**
 Scheitlänge **50 cm**



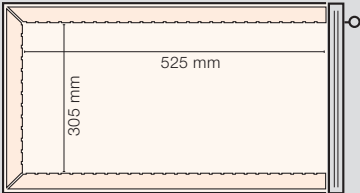
HE 37/50Ga
 größerer Feuerraum
 Außenbefuerung seitlicher
 Abgang Ø180 mm

Holzmenge **2,9–16 kg**
 Scheitlänge **50 cm**

 Außenbefuerung
 Abmessungen **28 x 29 cm**



Grundriss Feuerraumboden
 HE 37/50



Grundriss Feuerraumboden
 HE 37/50G(a)

Verhältnis der Nutzleistung:	
Heizeinsatz	30–40 %
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)	15 %
Zusätzliche Speichermasse	44–55 %



HE 50/35/45

seitlicher Abgang Ø180 mm

Holzmenge
Scheitlänge

2,7–10 kg
33 cm



HE 50/35/45

Gusskuppel Ø180 mm mit
Putzdeckel

Holzmenge
Scheitlänge

2,7–10 kg
33 cm



HE 50/35/45

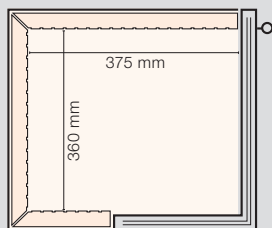
6x Speicherring Ø440 mm,
Gusskuppel Ø180 mm mit
Putzdeckel

Holzmenge
Scheitlänge

2,7–5 kg
33 cm

Gesamtgewicht
des Aufsatzspeichers

181 kg



Grundriss Feuerraumboden

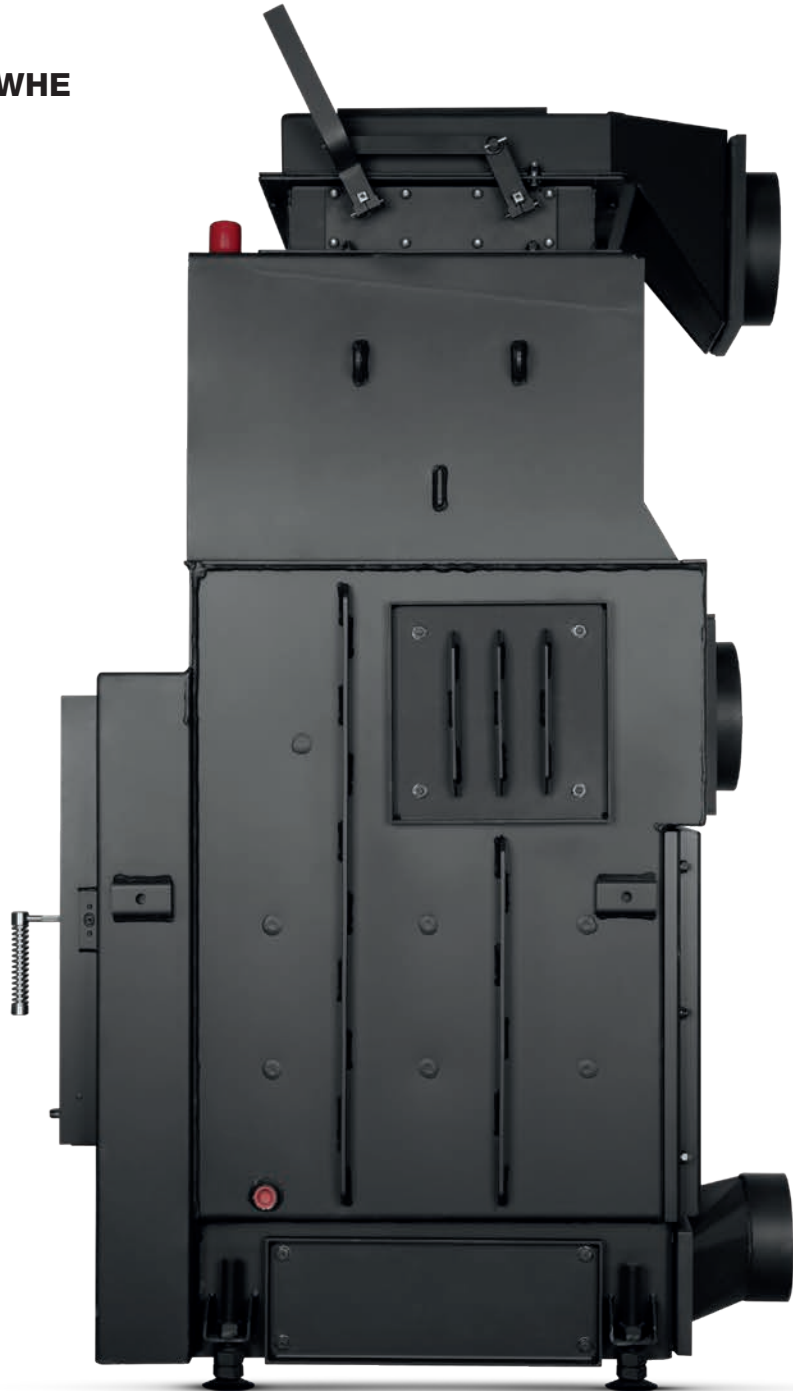
Verhältnis der Nutzleistung:

Heizeinsatz	20–30 %
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)	32 %
Zusätzliche Speichermasse	38–48 %

Wasserführende Heizeinsätze WHE

Vielseitige Anwendung mit kompakten Maßen

Der robuste wasserführende Korpus mit vertikalem Wasserwärmetauscher und der Anschluss an ein Zugsystem ermöglichen maximale Nutzung des Heizpotentials. Eine konstant hohe Effizienz des Wärmetauschers sichert der optional erhältliche Wärmetauscherreiniger. Der Frischluftanschluss und die obere Abgasführung sind mit Hinsicht auf maximal kompakte Maße des gesamten Gerätes und niedrige Bautiefe gelöst.

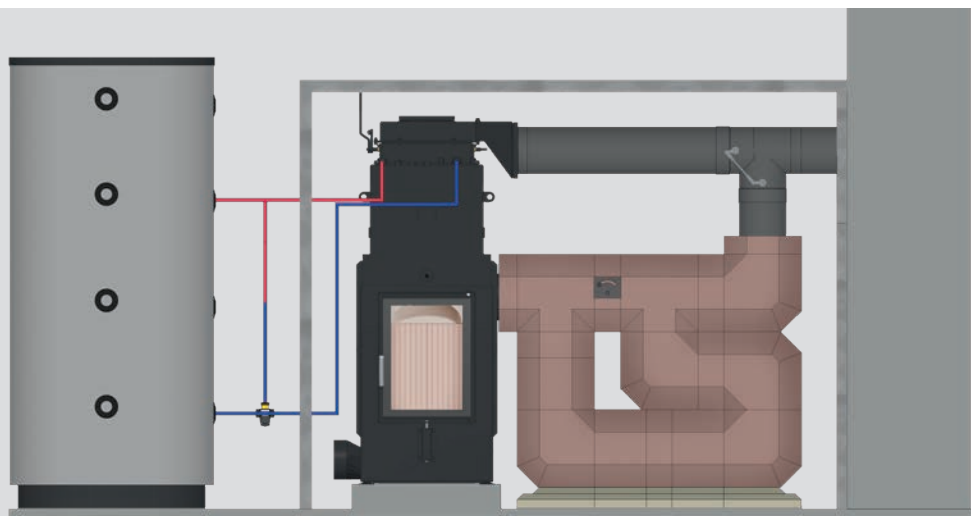




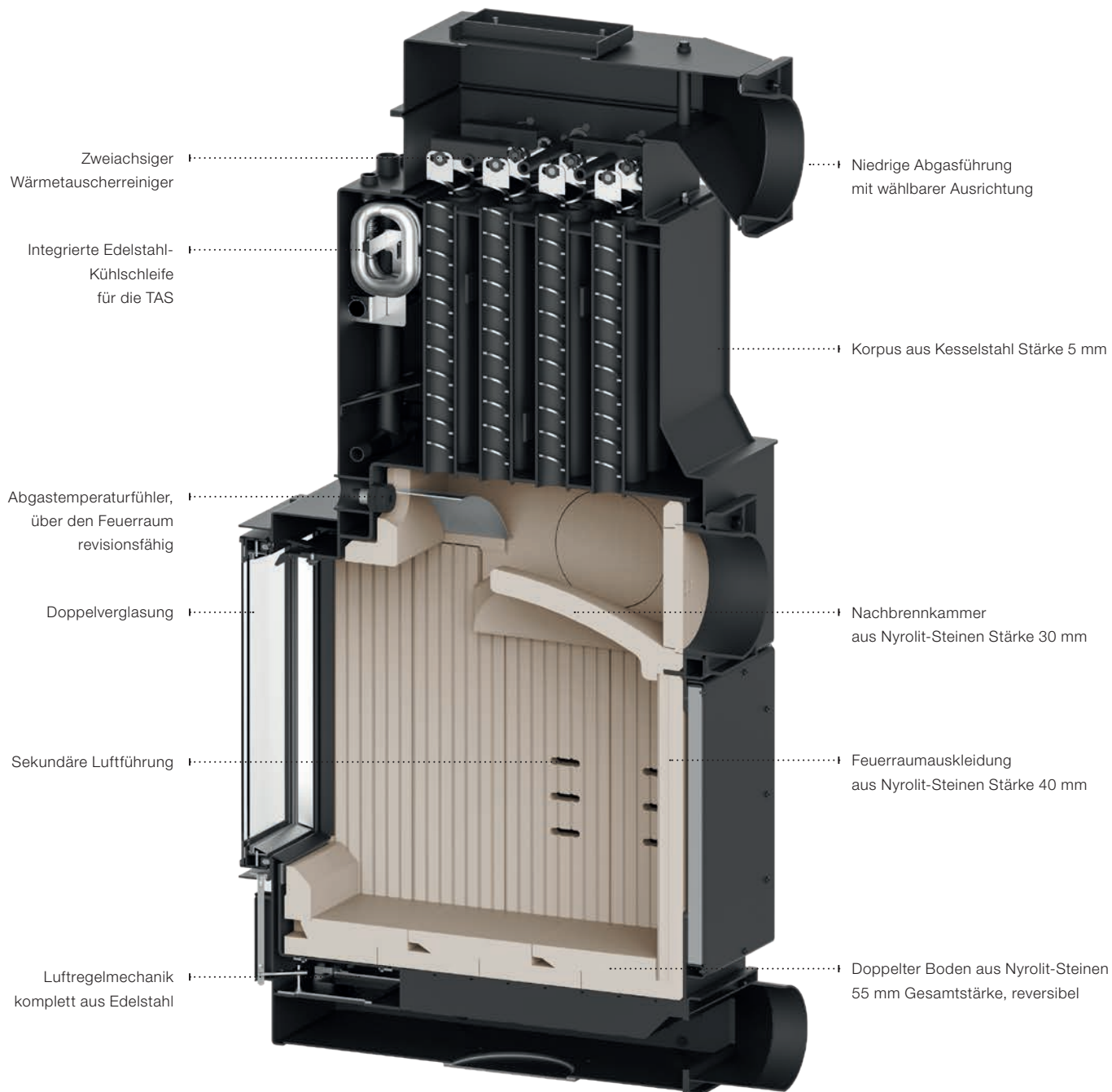
Niedrige Abgasführung nach dem
Wasserwärmetauscher, Ø180 mm

Seitliche Abgasführung für das Zugsystem,
Ø180 mm

Frischlufthanschluss Ø150 mm wird über
den Feuerraumboden installiert.
Vertikaler oder waagerechter Anschluss

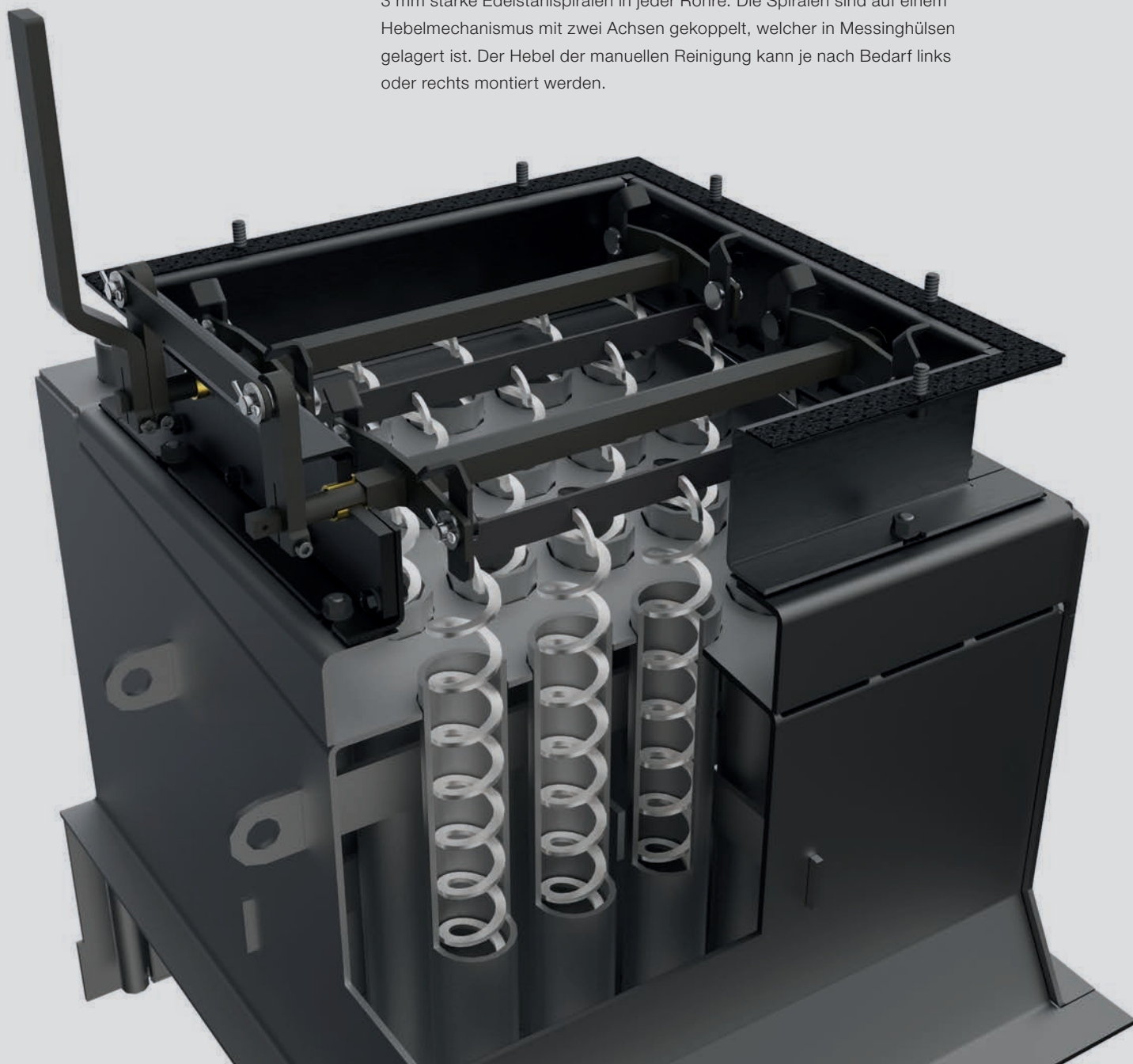


WHE 37/50 WTR



Wärmetauscherreiniger WTR

Einen höheren Bedienkomfort und eine konstant hohe Effizienz des Wasserwärmetauschers sichert die integrierte Reinigung WTR. Robuste 3 mm starke Edelstahlspiralen in jeder Röhre. Die Spiralen sind auf einem Hebelmechanismus mit zwei Achsen gekoppelt, welcher in Messinghülsen gelagert ist. Der Hebel der manuellen Reinigung kann je nach Bedarf links oder rechts montiert werden.



Wasserführende Heizeinsätze Modelle



WHE 37/50

Holzmenge **3,7–15 kg**
Scheitlänge **50 cm**

WHE 37/50a

Außenbefeuerung

Holzmenge **3,7–15 kg**
Scheitlänge **50 cm**

Außenbefeuerung
Abmessungen **28 x 29 cm**

WHE 37/50 WTR

Wärmetauscherreiniger

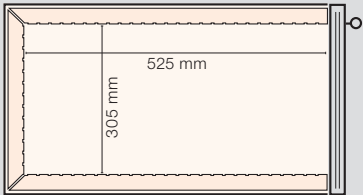
Holzmenge **3,7–15 kg**
Scheitlänge **50 cm**

WHE 37/50a WTR

Außenbefeuerung und
Wärmetauscherreiniger

Holzmenge **3,7–15 kg**
Scheitlänge **50 cm**

Außenbefeuerung
Abmessungen **28 x 29 cm**



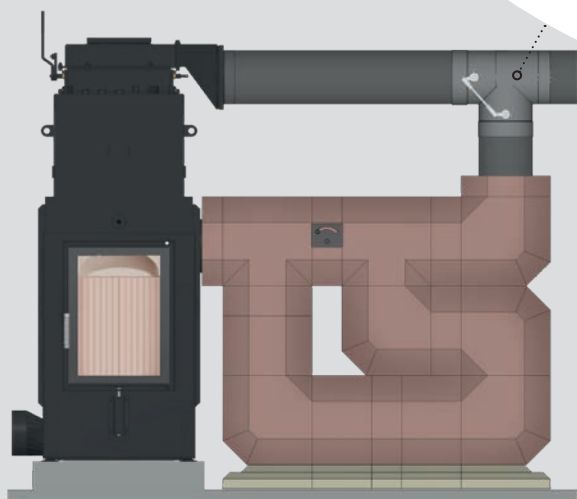
Grundriss Feuerraumboden

Verhältnis der Nutzleistung:

Heizeinsatz	10–21 %
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)	14 %
Wasserwärmetauscher	15–76 %

Zusätzliche Speichermasse	44–55 %
------------------------------	----------------

Umschaltklappe



Grundofentüren GT 15a

Grundofentüren entwickelt für den Bau von 15a Brennräumen laut österreichischer Norm 15a. Die spezielle Zarge ermöglicht eine einfache Einstellung der Zuluftschlitzbreite, für die Verbrennungsluftzufuhr in den Feuerraum, je nach Berechnung im KOB.



Grundofentüren GT 15a Modelle



GT 32/44 15a

Maximale Holzauflagemenge
15 kg



**GT 32/44 15a
ohne Luftregelung**

Maximale Holzauflagemenge
(bei Verwendung vom Adapter Ø200)
24 kg



GT 37/50 15a

Maximale Holzauflagemenge
15 kg



**GT 37/50 15a
ohne Luftregelung**

Maximale Holzauflagemenge
(bei Verwendung vom Adapter Ø200)
24 kg



GT 50/37 15a

Maximale Holzauflagemenge
15 kg



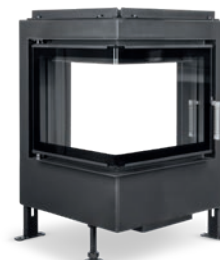
**GT 50/37 15a
ohne Luftregelung**

Maximale Holzauflagemenge
(bei Verwendung vom Adapter Ø200)
24 kg



GT 50/35/45 15a

Maximale Holzauflagemenge
10 kg



**GT 50/35/45 15a
ohne Luftregelung**

Maximale Holzauflagemenge
10 kg

Grundofentüren GT

Grundofentüre GT für individuellen Ofenbau ausgestattet mit verstellbarer Luftverteilung der Primär- und Sekundärluft und mit integrierter Luftregelung.



Optionales Zubehör
Außenluftanschluss
Adapter



-  1 x Ø150 mm
-  1 x Ø180 mm
-  2 x Ø125 mm

Grundofentüren GT Modelle



GT 32/44

Holzmenge
7 kg



GT 37/50

Holzmenge
10 kg



GT 63/51

Holzmenge
15 kg



GT 50/37

Holzmenge
12 kg



GT 67/38

Holzmenge
15 kg

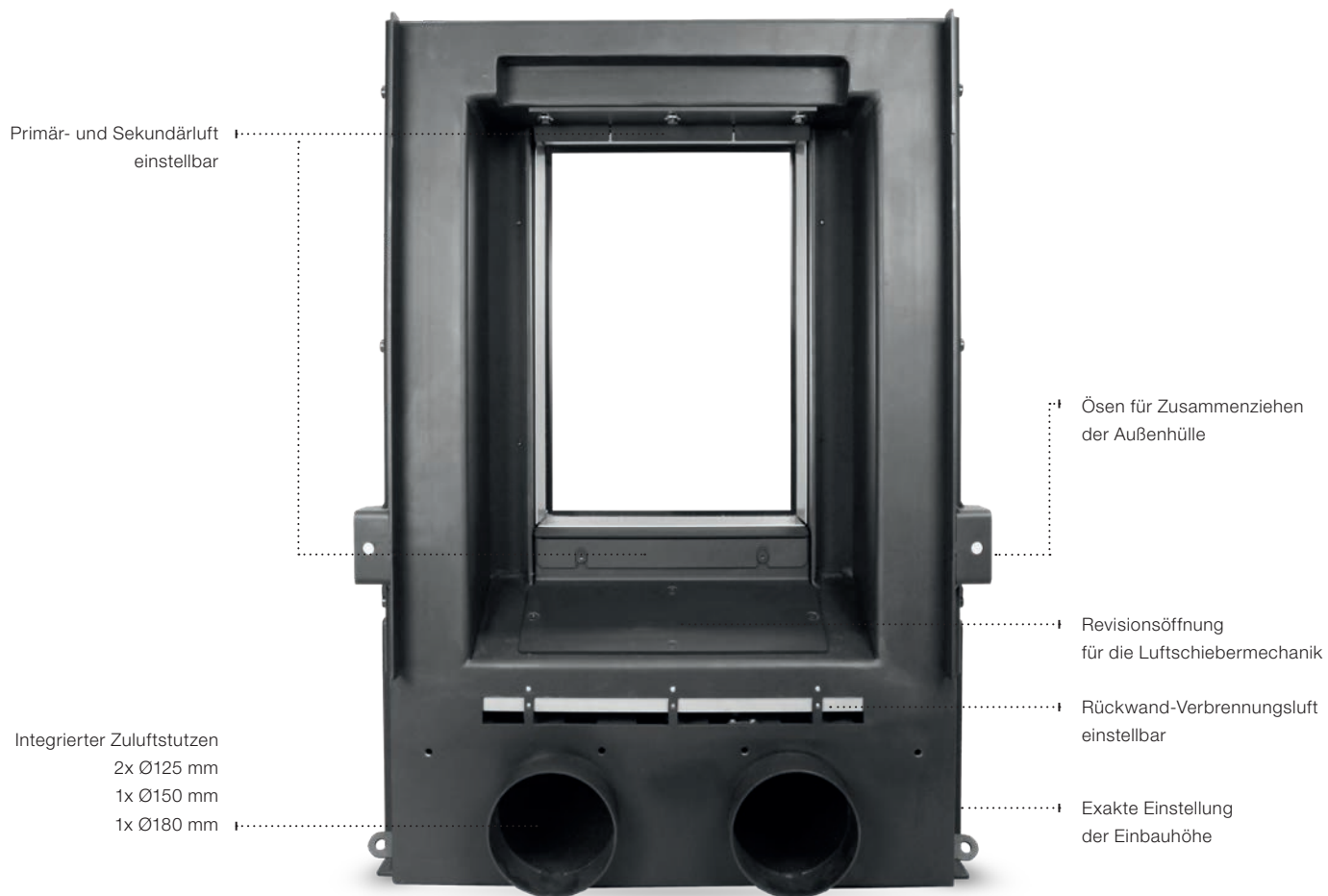


GT 70/40/38

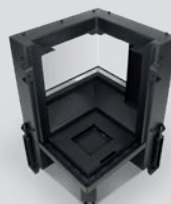
Holzmenge
15 kg

Grundofentüren GT2

Grundofentüre GT2 für individuellen Ofenbau, zusätzlich ausgestattet mit integriertem Zuluftstutzen, verbesserter aerodynamischer Luftführung und optionaler Möglichkeit einer metallischen Bodenkonsole für einen einfacheren Aufbau.



Raum fürs Einlegen der
Schamottesteine



Grundgestell mit doppeltem
Boden als optionales Zubehör

Grundofentüren GT2 Modelle



GT2 37/50

Holzmenge
10 kg



GT2 63/51

Holzmenge
15 kg



GT2 50/35/45

Holzmenge
10 kg



GT2 51/51/51

Holzmenge
10 kg



GT2 70/40/38

Holzmenge
10 kg

Steuerung HOS

Die elektronische Steuerung HOS ist eine vielseitige Vorrichtung. Sie ermöglicht die Kombination der Funktionen zur Regulierung der Verbrennungsluftzufuhr, Schaltung der Kesselkreispumpe bei wasserführenden Geräten und Überwachung von Lüftungsanlagen. Die Steuerung ist für eine universelle Verwendung bei Kesselgeräten, Grundspeicheröfen, Kaminen und Kaminöfen entwickelt.



Darstellung über
OLED Technologie

Hochwertiger Körper
aus Hartkunststoff

Frontseite mit
schwarz bedrucktem
Glas 3 mm

HAPTIC Touchdisplay mit
Vibrationsrückmeldung

Speisung mit
2x Batterie AAA

Drahtloses Display

Die Steuereinheit und das Display kommunizieren untereinander mittels der Technologie Bluetooth. Es entfällt daher eine zeitlich aufwendige und platzmäßig oft problematische Montage eines Wanddisplays. Alle wichtigen Informationen können übersichtlich am hochwertigen Touch-Display abgerufen werden.

Einfache, intuitive und schnelle Montage

Die Montage der Steuerung ist eine Frage von ein paar Minuten. Alle Steckerverbindungen sind farblich markiert, sodass es zu keiner Verwechslung kommen kann. Bedarfsgerechte Markierungen von evtl. zusätzlichen Komponenten wurden bedacht.

Die Steuereinheit wird immer mit werksseitig voreingestellten Werten geliefert, eine sofortige Inbetriebnahme nach der Montage ist sichergestellt.



Übersicht der Versionen

	Was wird verfolgt	Was wird reguliert	Mögliche Einstellungen
HOS A	· Temperatur im Brennraum · Status der Tür: offen / zu	· Menge der zugeführten Verbrennungsluft	· Starttemperatur der Abbrandsteuerung · Verlängerung / Verkürzung der Nachbrennphase
HOS U	· Temperatur im Brennraum · Druck im Abgasrohr · Druck im Wohnraum	· Schaltung der Lüftungseinrichtung	· Druckdifferenzwert für Schaltung der Lüftungseinrichtung · Zeitintervall der Differenzdruckmessung für Schaltung der Lüftungseinrichtung
HOS AU	· Temperatur im Brennraum · Status der Tür: offen / zu · Druck im Abgasrohr · Druck im Wohnraum	· Menge der zugeführten Verbrennungsluft · Schaltung der Lüftungseinrichtung	· Starttemperatur der Abbrandsteuerung · Verlängerung / Verkürzung der Nachbrennphase · Druckdifferenzwert für Schaltung der Lüftungseinrichtung · Zeitintervall der Differenzdruckmessung für Schaltung der Lüftungseinrichtung
HOS AW	· Temperatur im Brennraum · Status der Tür: offen / zu · Temperatur im Wärmetauscher · Pufferladezustand	· Menge der zugeführten Verbrennungsluft · Schaltung der Kesselkreispumpe	· Starttemperatur der Abbrandsteuerung · Verlängerung / Verkürzung der Nachbrennphase · Temperaturdifferenz für Schaltung der Kesselkreispumpe
HOS AWU	· Temperatur im Brennraum · Status der Tür: offen / zu · Temperatur im Wärmetauscher · Pufferladezustand · Druck im Abgasrohr · Druck im Wohnraum	· Menge der zugeführten Verbrennungsluft · Schaltung der Kesselkreispumpe · Schaltung der Lüftungseinrichtung	· Starttemperatur der Abbrandsteuerung · Verlängerung / Verkürzung der Nachbrennphase · Temperaturdifferenz für Schaltung der Kesselkreispumpe · Druckdifferenz für Schaltung der Lüftungseinrichtung · Zeitintervall der Differenzdruckmessung für Schaltung der Lüftungseinrichtung

Hoxter GmbH

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

Hoxter a.s.

Jinacovice 512
66434 Jinacovice
Tschechische Republik
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

Stand 08/2023
DE-M1000373

www.hoxter.de

Ihr Fachhändler



OFEN-MANUFAKTUR HESS UG

Würzburger Str. 29
97236 Randersacker
Tel. 0931-708848 Fax 0931-709845
www.ofenmanufaktur-hess.com
info@ofenmanufaktur-hess.de

