

 hoxter



Speicherfeuerungen
Grundofentüren **2018**

Inhalt

Technologie

- 04 Grundofen
- 08 Technik und Qualität
- 12 Gestaltung der Tür

Produkte

- 18 SF
- 24 GT2
- 32 GT
- 36 Abbrandsteuerung

- 38 Die Firma Hoxter



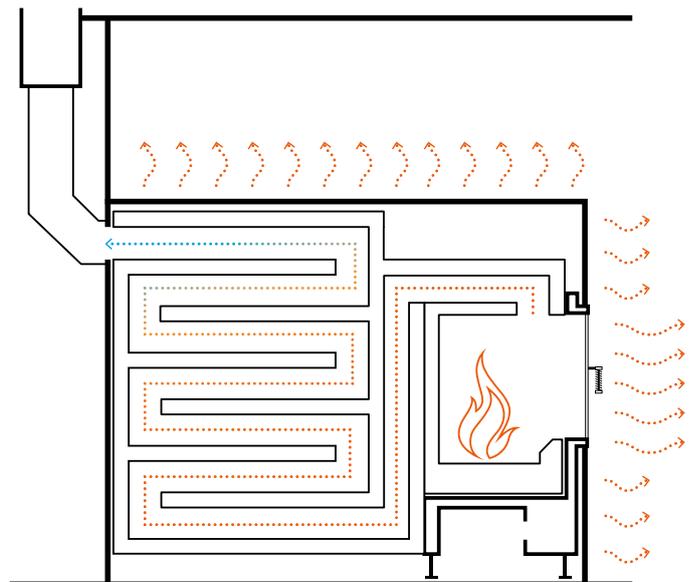






Grundofen

Der Grundofen ist das Meisterstück des Ofenbauhandwerkes. Diese ganz individuell gestalteten Feuerungsanlagen werden immer zum Zentrum jedes Haushaltes. Sie zeichnen sich durch langanhaltende Wärmespeicherung und gesunde Strahlung aus. Die heißen Rauchgase strömen durch ein Zugsystem, in dem die Wärme gespeichert wird. Sowohl der Feuerraum, als auch das Zugsystem werden aus Speichermassen gefertigt. Die gespeicherte Wärme wird gleichmäßig bis zu zwölf Stunden lang durch Abstrahlung an die Ofenhülle und folglich in den Raum abgegeben. Die Art der Strahlungswärme und deren Eigenschaften ist gewissermaßen mit der Wirkung der Sonnenstrahlung vergleichbar.



Ungewöhnlich große Verglasung verbunden mit traditioneller Funktionalität

Grundöfen gehören zu den besten Beheizungstechnologien. Ihre Fähigkeit, Wärme zu speichern, ist sehr gut und ebenso wichtig ist die gesunde Wärmestrahlung. Die Größe des Feuerraumes und die Menge der Speichermasse wird für den konkreten Raum in Bezug auf seine Wärmeverluste individuell berechnet. In den Grundofen wird nur zweimal pro Tag nachgelegt. Nach dem Anheizen wird der Grundofen mit Wärme aufgeladen und der Raum wird bis zum nächsten Nachlegen beheizt. Dank der Wärmestrahlung durch die Sichtscheibe ist im Raum kurz nach dem Anheizen eine gemütliche Wärme zu spüren. Die Isolierungsfähigkeit doppelter Verglasung der HOXTER Grundofentüren ermöglicht, Sichtscheiben mit größeren Formaten einzubauen und damit einen intensiveren Feuergenuss zu erreichen.





Technik und Qualität

Effiziente Verbrennung und kleine Abfallmenge

Durch die rostfreie Verbrennungstechnologie entstehen dem Benutzer einige wichtige Vorteile. Der Brennstoff brennt bis auf feinste Asche ab, sodass sämtliche Wärmeenergie genutzt wird. Durch den vollständigen Brennstoffabbrand wird die Aschemenge deutlich reduziert und somit das Zeitintervall der regelmäßigen Wartung verlängert. Eine kleine Feinstaubmenge im Verbrennungsraum begünstigt eine saubere Verbrennung und ermöglicht eine saubere Sichtscheibe, welche für den Benutzer sehr wichtig ist.







Stabiles Türprofil

Türen sind bewegliche Komponenten, welche sich durch Festigkeit und Stabilität auszeichnen sollten. Diese Eigenschaften werden durch das speziell konstruierte Türprofil mit einer Stahlstärke von 2,5 mm erreicht. Durch den Festigkeitsparameter des Türprofils wird die Stabilität der Türen im alltäglichen Betrieb bei hohen Betriebstemperaturen garantiert. Das Türprofil ermöglicht eine variable Anwendung sowohl bei einfacher, als auch bei doppelter Verglasung. Die Dichtung wird in eine Konusnute im Türprofil eingesetzt. Die Konusform verhindert einen Ausfall der Dichtung.

Doppelte Verglasung

Die doppelte Verglasung ist eine Anpassung an aktuelle Entwicklungen der Baustandards. Durch moderne Dämmungen ist der Energiebedarf sowohl ganzer Häuser als auch einzelner Räume deutlich gesunken. Durch die doppelte Verglasung werden die Isoliereigenschaften der Tür verbessert, sodass die Menge der durch die Tür in den Raum ausgestrahlten Wärme reduziert wird. Dadurch wird eine Überhitzung in Räumen mit niedrigem Energiebedarf verhindert.

Standardmäßig werden alle wasserführenden Geräte und Grundofentüren mit doppelter Verglasung geliefert. Eckvarianten von Kamineinsätzen und wasserführenden Kamineinsätzen sind sowohl mit doppelter als auch mit einfacher Verglasung verfügbar.

Eck-Tür mit doppelter Verglasung

Die doppelte Verglasung bei Eck-Türen stellt ein gutes Beispiel für eine perfekte Innovation dar, die in einen Standard umgesetzt wurde. Eine effektivere Kombination zwischen Design und praktischer Anwendung ist kaum zu finden. Die innere Glasscheibe der Eck-Tür ist im Rahmen in eine Dichtung eingelegt, wobei die Dichtung die Dehnbarkeit der angewandten Materialien bei hohen Betriebstemperaturen kompensiert. Sowohl die inneren also auch die äußeren Scheiben sind in der Ecke gebogen, damit der Raum zwischen den Glasscheiben dicht bleibt und keine Verunreinigung entsteht. Diese innovative Lösung erweitert die Auswahlmöglichkeiten bei eckiger Verglasung für Räume mit niedrigerem Energiebedarf.



Gestaltung der Tür

Die äußere Glasscheibe kann entweder mit Standardleisten aus schwarzem Metall oder mit Leisten in Edelstahl befestigt werden. Durch die Leisten in Edelstahl erhält das ganze Produkt und deren Komponenten ein elegantes Design.





Griffe

Ihr Türgriff kann in schwarz oder Edelstahl, klassisch spiralförmig oder schlicht geradlinig gewählt werden. Für hochschiebbare Geräte haben wir einen originellen abnehmbaren Türgriff entwickelt. Die Tunnelgeräte oder Anlagen mit hinterer Bestückung können mit einem praktischen „versteckten“ Griff ausgestattet werden.

Federgriff Edelstahl



Federgriff schwarz



Federgriff Edelstahl Ecktür



Federgriff schwarz Ecktür



Flachgriff Edelstahl



Flachgriff schwarz



Flachgriff Edelstahl Ecktür



Flachgriff schwarz Ecktür

Rahmen

Die gesamte Fläche der Sichttür besteht aus Glas – der Rahmen ist nicht zu sehen. Dadurch entsteht ein hervorragender Blick auf das Feuer. Der Blend- und Anbaurahmen erhöht die Ästhetik der Geräte nach dem Einbau in den Wohnraum. Qualitativ hochwertige Materialien und Verarbeitung tragen deutlich zum Wert und Design des gesamten Einbaus bei.

Blendrahmen 2 x 45°



Blendrahmen 1 x 90°



Blendrahmen 1 x 90° (Eck-Tür)



Anbaurahmen 50 mm





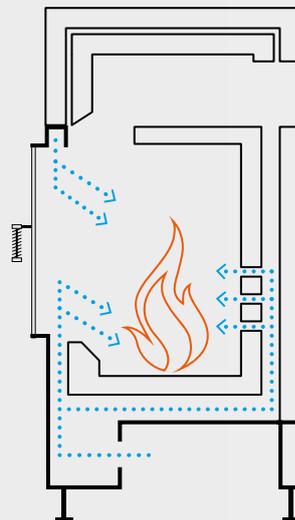
Speicherfeuerungen SF

Die Hoxter Speicherfeuerungen mit doppeltem Mantel aus gebrannter Schamotte (6+4 cm) und einer Nachbrennkammer aus gebranntem Feuerleichtbeton bilden einen perfekten Feuerraum. Eine einstellbare Sekundärluft durch die Rückwand erzielt das perfekte Verbrennungsergebnis.



Effiziente Verbrennungsluftzufuhr

Durch das angewandte System der Luftführung werden alle aktuellen Emissionsvorschriften erfüllt. Die zentrale Luftzufuhr wird in die Primär- und Sekundärluftführung geteilt. Die Primärluft wird von oben direkt auf die Glasscheibe und von vorne ins Glutbett geführt. Dies erfüllt die Funktion der Scheibenspülung. Die Sekundärluft wird durch die hintere mit Zulufzlöchern versehene Wand in den Feuerraum geführt. Eine optimale Luftzufuhr für eine saubere Verbrennung ist dadurch sichergestellt. Das Verhältnis der Primär- und Sekundärluftzufuhr ist voreingestellt, kann aber je nach konkreten Anforderungen vor Ort verändert werden.



Natürlich zertifiziert

Mit den neuen Speicherfeuerungen für die Grundofentüren reagiert Hoxter auf die aktuellen Emissionsvorschriften, durch die der Bau von individuellen Feuerungen eingeschränkt wurde. Die zertifizierten Speicherfeuerungen Hoxter SF wurden auf Grund von geprüften Verfahren und mit Rücksicht auf traditionelle Materialien entwickelt. Sie erfüllen also die Emissionswerte BimschV Stufe 2 (Deutschland) und BVG A15 NEU (Österreich). Die Feuerungen Hoxter gehören trotz aller Innovationen in die Kategorie des traditionellen und handwerklichen Betriebs.

Universales Übergangsstück für alle Zugsysteme

Die Hoxter Speicherfeuerräume verfügen über ein eigenes universelles Übergangsstück für den Anschluss an individuell gebauten, oder an fertige Zug-Modulsysteme.

Das Material wurde zur Herstellung bei 1 350 °C ausgebrannt und verträgt somit die höchsten im Feuerungsbetrieb erreichbaren Temperaturen. Das Bauteil ist zweischalig und besitzt eine Muffe für den Temperaturfühler unserer Abbranststeuerung ABRA 6.1.



Zweischaliger Mantel aus gebrannter Schamotte

Das Kern der Hoxter Speicherfeuerungen besteht aus traditioneller Schamotte, welche bei Temperaturen von mehr als 1 100 °C gebrannt wird. Dadurch wird die langjährige Qualität und Festigkeit der Feuerungen sichergestellt. Die Feuerungen sind zweischalig ausgeführt. Die Stärke der inneren Schamottesteine beträgt 6 cm, die Einzelteile werden mittels Nut Feder System verbunden. Die äußere Schale entspricht einer 4 cm Platte, welche mit handelsüblichen Versetzmörtel verklebt wird. Die Nachbrennkammer wird aus keramischem und ebenfalls gebranntem Material ISONYROLIT gefertigt. Dieses Material zeichnet sich durch eine sehr gute Temperaturbeständigkeit (bis 1 100°) aus. Eine Art Feuerleichtbeton mit geringer Wärmeleitfähigkeit ermöglicht gute Emmissionswerte aber auch eine Wärmeübertragung an die äußere Schale.





SF 31.40 – 37/50

Holzmenge
7–14 kg

Brennraumgrundriss innen (Breite x Tiefe)
31 x 40 cm



SF 56.40 – 63/51

Holzmenge
10–17 kg

Brennraumgrundriss innen (Breite x Tiefe)
56 x 40 cm



SF 31.45 – 37/50T

Holzmenge
7–14 kg

Brennraumgrundriss innen (Breite x Tiefe)
31 x 45 cm



SF 37.24 – 50/35/45

Holzmenge
7–10 kg

Brennraumgrundriss innen (Breite x Tiefe)
37 x 24 cm



SF 55.24 – 70/40/38

Holzmenge
10–14 kg

Brennraumgrundriss innen (Breite x Tiefe)
55 x 24 cm



Grundofentüren GT2

Die Grundofentür Serie GT2 ist abgeleitet von den Speicherfeuerungen und unterscheidet sich zur Standard GT Grundofentür in folgenden Punkten: Der Luftrahmen wurde erweitert, damit die Schamotteplatten bis zum Sichtfenster anschließen. Somit werden alle Metalteile durch Schamotte geschützt. Der Außenluftanschluss ist in dieser Serie inkludiert. Die Verbrennungsluft kann von oben auf die Glasscheibe, von vorne ins Glutbett und optional über den doppelten Boden in die Brennkammer geführt werden. Als Zubehör für den individuellen Grundofenbau werden die Schamotteanschlusssteine als auch der Feuerraumtisch mit doppeltem Boden angeboten.



Verstellbare Luftzufuhr

Ein besonderes Augenmerk liegt in der dreifach einstellbaren Verbrennungsluftführung. Die Scheibenspülung, Glutbettluftführung als auch die Sekundärluft für die Brennkammer sind individuell je nach den konkreten Bedingungen einstellbar. Eine optimale Luftzufuhr für eine saubere Verbrennung ist dadurch sichergestellt. Um die Dynamik der für den Brennprozess wichtigen Luftströmung zu erhöhen, verfügt der integrierte Außenluftanschluss der Grundofentüren GT2 über aerodynamische Elemente, die auf den zur Strömung senkrecht gelegten Flächen platziert sind.



Weniger sichtbarer Stahl im Feuerraum

Der Türrahmen aus Stahl wird mit einem Schamottestein gedeckt. Dieser erfüllt einerseits die ästhetische Funktion (die kompakte Fläche aus dem Schamottestein wird nicht durch Komponenten aus Stahl gestört), andererseits werden dadurch die Stahlkomponenten vor der Hitze geschützt. Durch diese Lösung werden mögliche durch hohe Betriebstemperaturen verursachte Deformationen vermieden. Ebenso wird die Gefahr des Kondenswassers ausgeschlossen.



Grundgestell für individuellen Grundofenbau

Das zusätzliche Gestell ermöglicht eine große Variabilität technischer Realisierungen des Grundofens und verbessert seine Funktion. Das für eine Grundofentür bestimmte Gestell lässt sich entweder als Feuerraum oder als Feuerraum mit Verteilung der Sekundärluft anbringen. Bei der Tunnelvariante mit zwei Türen wird die Luftzufuhr im Gestell verbunden und die Regelung der Luftzufuhr wird in einer Tür zentralisiert.





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





Grundofentüren GT

Die Hoxter Grundofentüren stellen eine qualitativ hochwertige Komponente von individuell gebauten Speicheröfen dar. Ganz neu werden alle GT Modelle so konstruiert, dass die Verbrennungsluftversorgung (Primär- und Sekundärluft) einstellbar ist, wobei die Sekundärluft unter dem Boden zu führen ist. Dadurch sind die Türen auch für die UZ37 Bauweise vorbereitet.







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



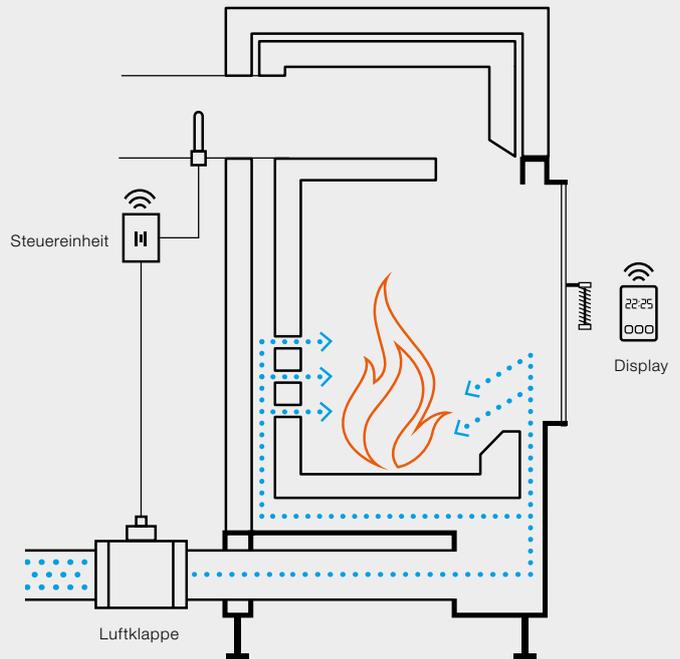
GT **70/40/38**

Holzmenge
15 kg

Abbrandsteuerung ABRA 6.1

Die automatische Abbrandsteuerung registriert den aktuellen Stand des Brennprozesses und macht ihn genaue Dosierung der zugeführten Luft deutlich effizienter. Nachdem der Brennstoff völlig abgebrannt ist, wird die Luftzufuhr geschlossen, damit sich die Glutphase im Feuerraum verlängert und die entstandene Energie nicht entweichen kann.

Die technische Innovation trifft auf modernes Design und praxisorientierte Lösungen: Mobilität des Displays, keine mechanische Berührung von Komponenten, einfache Bedienung und Robustheit der einzelnen Bauteile.



Display

Die Kommunikation zwischen dem Display und der Steuereinheit erfolgt per Funk. Das Display ist freistehend, d.h. Sie haben an jeder beliebigen Stelle im Haus alle relevanten Informationen über Ihren Ofen an Hand.



Neue Steuereinheit und Türkontakt

Der Korpus der Steuereinheit ist aus Aluminium hergestellt. Der kontaktlose Türschalter arbeitet auf Grundlage magnetischer Kräfte, sodass keine mechanische Berührung entsteht. In der Praxis ist diese Lösung völlig wartungsfrei, da sämtliche mechanischen Mängel vermieden werden.



Robuste Klappe

Um eventuelle mechanische Deformationen der Luftklappe zu vermeiden, wird diese aus 1 mm bis 2 mm starkem Edelstahl gefertigt. Der eingebaute Siemens Motor ist mit einer Rückfeder ausgestattet, dank dieser Feder wird die Klappe beim Stromausfall automatisch geöffnet. Die Informationen über die Position der Klappe werden kontinuierlich an die Steuereinheit gesendet, um die eventuellen Korrekturen durchzuführen.

Die Firma Hoxter

Die besten Technologien fangen bei den Details an

Auch die kleinste Komponente hat eine ganz bestimmte Platzierung und Funktion. Spitzenqualität lässt sich nur mit qualitativ hochwertigen Materialien und zuverlässigen Mitarbeitern erreichen. Wir sind auf die Bedürfnisse der Benutzer und eine detaillierte technische Verarbeitung fokussiert. Deshalb erfüllen die HOXTER Produkte die höchsten Qualitätsanforderungen und bieten einen maximalen Bedienungskomfort.





Hoxter Kundendienst

Wir stehen hinter unseren Produkten und wir sind da, wenn Sie uns brauchen. Alle Serviceanforderungen werden innerhalb von einigen Tagen erledigt. Der Kundendienst wird direkt vom Werk durch Mitarbeiter aus der Produktion, die die Geräte genau kennen, übernommen.

Die Revisionsöffnungen im Korpus des Kamineinsatzes ermöglichen den Zugang zu allen beweglichen Teilen. Es sind keine Gitter oder Ähnliches in der Kaminhülle notwendig.



Ihr Vertrauen verpflichtet uns

Wir übernehmen die Verantwortung für unsere Produkte. Sie können sich auf unsere technische Unterstützung und Service beim Kauf eines neuen, bzw. Reparatur eines älteren Gerätes vollständig verlassen. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl des geeigneten Produktes und der geeigneten Technologie für die Beheizung Ihres Hauses. Unser Handelsnetz wird aus geschulten Fachmännern im Bereich des Ofenbaus gebildet, die eine komplexe Realisation von Grundöfen und Speicherkaminen anbieten.



Was wir machen, verstehen wir

Unsere enge Zusammenarbeit mit Handwerkern und jahrelange Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion im Bereich der Ofentechnik machen uns zu wahren Spezialisten. Die Werte, die wir bisher geschaffen haben, motivieren uns zu weiteren Entwürfen. Dank dieser Werte zählen unsere Produkte stets zu den Besten. Wir sind stolz darauf, dass unsere innovativen Lösungen ebenfalls zur Entwicklung der gesamten Kamin- und Ofenbranche beitragen.





HOXTER GmbH

Hersbrucker Straße 23
91244 Reichenschwand
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0)9151 8659 163
E-mail: info@hoxter.de

HOXTER a.s.

Jinacovice 509
66434 Jinacovice
CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

www.hoxter.de

Stand 02/2018

DE-M1000153

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die technischen Daten und Zeichnungen finden Sie auf unserer Homepage **www.hoxter.de**



GT2 51/51/51 – foto Sommerhuber