± hoxt≡r



Kamin technik

Kamineinsätze Wasserführende Kamineinsätze





Kaminbau

Beim Bau eines modernen Kamins steht der Kaminbauer vor den gleichen Herausforderungen wie der Hersteller des Kamineinsatzes. Es gehört viel dazu, einen funktionalen und ästhetischen Kamin zu bauen, welcher den hohen Ansprüchen der Investoren an Design und Detailqualität gerecht wird. Ein Kunde, der einen neuen Kamin kauft, stellt sich die gleichen Fragen. Was ist das Besondere gerade an dieser Lösung? Was bekomme ich zusätzlich? Um sicherzustellen, dass sich Ihre Erfahrung in großartigen Projekten niederschlägt und Ihre Arbeit flott voran geht, damit Sie aussagekräftige Antworten auf Fragen wie diese geben können, benötigen Sie ein Produkt, für welches Sie Ihre Hand ins Feuer legen können. Wir bieten Ihnen Kamineinsätze in Spitzenqualität, eine breite Palette an Zubehör und individuellen Anpassungen sowie eine umfassende technische Unterstützung für Ihre Arbeit. Wir stehen Ihnen zur Seite.

100%ige Revisionsmöglichkeit

Problemlose Revision aller beweglichen Teile durch Revisionsöffnungen oder Türen des Einsatzes, auch nach dem Einbau in eine geschlossene Bauweise.

Mechanismus der Schiebetechnik vollständig über den Türschacht reversibel

40 mm dicke Schamotte mit Nut- und Federverbindung



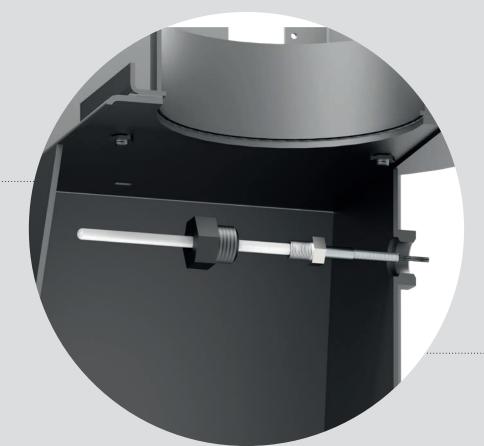
Oberflächenbehandlung der sichtbaren Teile mit umweltfreundlichem Lack auf Wasserbasis mit einer Beständigkeit von 600°C

Verbrennungsluftregulierung aus rostfreiem Stahl, die durch den Feuerraum zugänglich ist Revisionsöffnung für den Zugang zum Gegengewicht inclusive der Seilführung

Oberflächenbehandlung des Körpers mit umweltfreundlichem Lack mit einer Beständigkeit von 600°C



Stutzen zum Anschluss der Verbrennungsluftleitung



Materialien und Technik für den Speicherbetrieb

Alle unsere Kamineinsätze sind robust gebaut und technisch ausgereift, um den Speicherbetrieb problemlos zu überstehen.

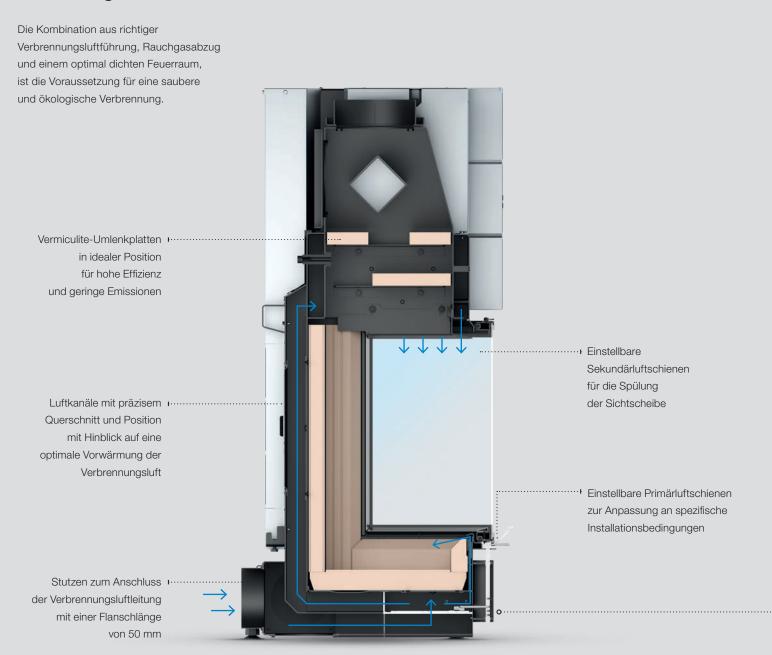
Bei den meisten Modellen kann die Aufnahme des Abgastemperaturfühlers über den Feuerraum entfernt werden, was bedeutet, dass der Fühler auch auch bei geschlossenen Bauweisen ohne Revisionsöffnungen ausgetauscht werden kann

Kesselstahl

Die Körper unserer Kamineinsätze sind aus P265GH Kesselstahl mit höherem Chrom und Nickel Gehalt gefertigt. Dadurch werden sie fester und können länger hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Auch die meisten Funktionsteile werden aus Kesselstahl hergestellt.



Luftführung zum Feuerraum



Leise und präzise Bedienung

Wir legen großen Wert auf die Gestaltung der Bedienelemente, die bei jeder Betriebsart eingesetzt werden. Das Bediensystem haben wir so konzipiert, dass es zuverlässig und sicher funktioniert. Die Luftregulierung ist immer über den Feuerraum zugänglich.



Ausgeklügelter Mechanismus der Schiebetür

Die Tür wird beim Schließen durch einen
Federmechanismus gegen den Korpus gedrückt.
Jede der vier Spiralfedern drückt die Kugellagerachsen,
welche in Schienen aus rostfreiem Stahl laufen,
auf konstant leichte Spannung auseinander.
Der Federdruck kompensiert Belastungen durch
thermische Dehnung. So funktioniert der Mechanismus
reibungslos und der Feuerraum ist immer ausreichend
dicht. Die komplette Schiebetürmechanik ist über den
Feuerraum und den Scheibenkasten reversibel.





Konvektionsmantel

Ausgewählte Schiebetür-Modelle können mit einem Konvektionsmantel aus verzinktem Stahl ausgestattet werden, um eine effizientere Verteilung der Warmluft zu gewährleisten.

Verfügbare Modelle mit Konvektionsmantel

HAKA 89/72	HAKA 78/57T	UKA 37/75/37/57
HAKA 89/45	HAKA 110/51T	UKA 37/95/37/57
HAKA 78/57	ECKA 67/45/51	UKA 37/125/37/57
HAKA 110/51	ECKA 76/45/57	UKA 86/50/86/52
HAKA 150/51	ECKA 90/40/40	



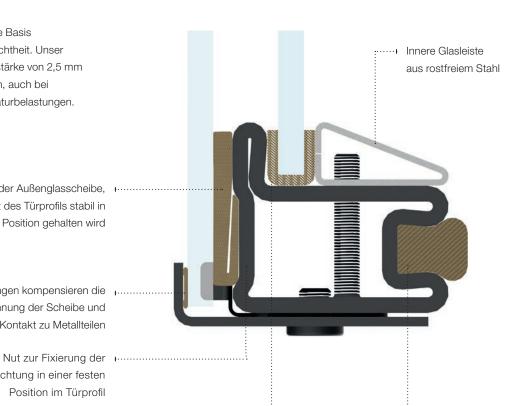
Dichte Tür

Ein stabiles und langlebiges Türprofil ist die Basis für den Erfolg im Bereich der Feuerraumdichtheit. Unser geschlossenes Türprofil mit einer Materialstärke von 2,5 mm sorgt für die Stabilität dieser Eigenschaften, auch bei größeren Türformaten und hohen Temperaturbelastungen.

> U-Profildichtung der Außenglasscheibe, welche durch die Nut des Türprofils stabil in der Position gehalten wird

> > Flachdichtungen kompensieren die thermische Dehnung der Scheibe und verhindern den Kontakt zu Metallteilen

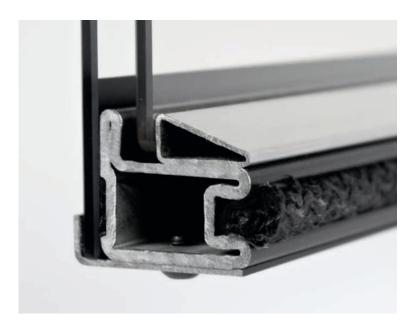
> > > Dichtung in einer festen Position im Türprofil



U-förmige Dichtung, um die Ausdehnung der inneren Glasscheibe zu den Metallteilen sicherzustellen

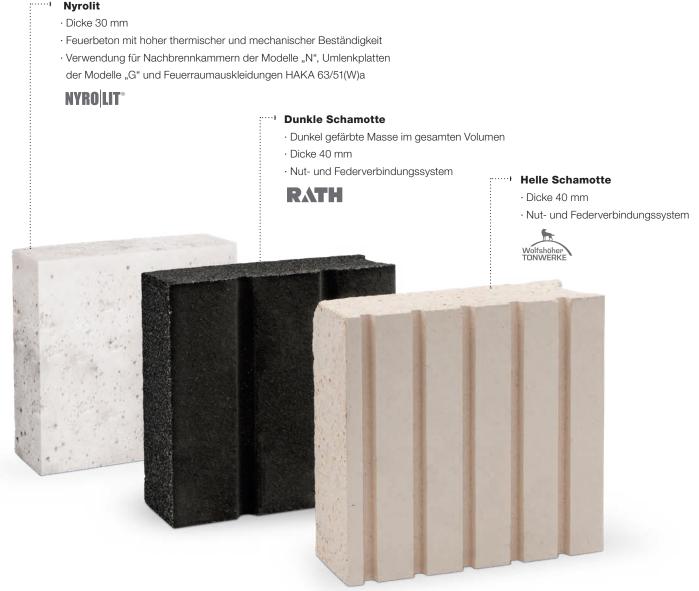
Robuste Türdichtung, die in der konischen Nut des Türprofils befestigt ist





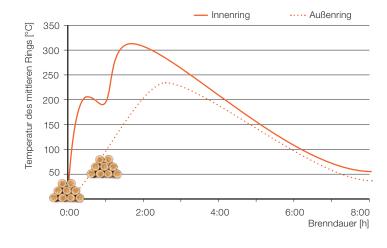
Feuerraumauskleidung

Wir verwenden nur Materialien, die bei Temperaturen über 1000 °C gebrannt werden, um zu gewährleisten, dass keine Restfeuchtigkeit zurückbleibt, die zu Schäden an der Feuerraumauskleidung führen kann.



Aufsatzspeicher

80 % unserer Modelle können mit einem Aufsatzspeicher oder S-Aufsatzspeicher ausgestattet werden. Der Typ des Aufsatzspeichers und die Anzahl der verwendeten Ringe kann je nach baulichen Gegebenheiten und Typ des Kamineinsatzes angepasst werden.



Kompakte Lösung

- · Die Rauchgase im Aufsatzspeicher strömen spiralförmig, um den Zugverlust zu minimieren
- Das gebrannte Material und die doppelwandige Ringkonstruktion gewährleisten einen sicheren Betrieb und eine Speicherdauer von bis zu 8 Stunden



Aufsatzspeicher

- · 5× Speicherring
- · Gusseisenadapter
- · Gusskuppel ø180 mm mit Putzdeckel

S-Aufsatzspeicher

- · 5× Speicherring
- · Gusseisenadapter
- · Gusskuppel ø180 mm mit Putzdeckel







NYRO LIT° Speicherring

- · Doppelwandige Konstruktion
- · Volumengewicht 2700 kg/m³
- · Brenntemperatur bei der Herstellung 1100 °C
- · Doppelte Dichtschnur und Nut- und Federsystem

Modelle mit optionalem Wärmetauscher

Kamineinsätze mit einer Standardgröße des Feuerraums, die für alle Gebäudetypen geeignet sind und bei denen der Typ des Wärmetauschers angepasst werden kann – Gusskuppel, Stahlwärmetauscher, Aufsatzspeicher.

Gusskuppel

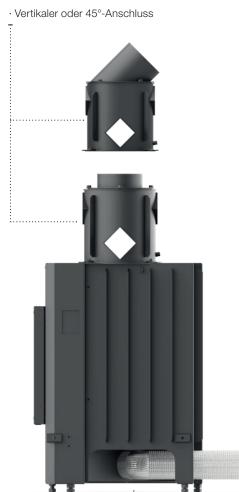
- · Anschluss ø180 mm
- Verstellbereich horizontal 360° / vertikal 0-90°
- · Option ohne / mit Putzdeckel





Stahlwärmetauscher

· Anschluss ø150 / 180 / 200 / 250 mm



Aufsatzspeicher

- · 5× Speicherring
- · Gusseisenadapter
- · Gusskuppel ø180 mm mit Putzdeckel
- · Gesamtgewicht 156 kg



Stutzen für den Verbrennungsluftanschluss

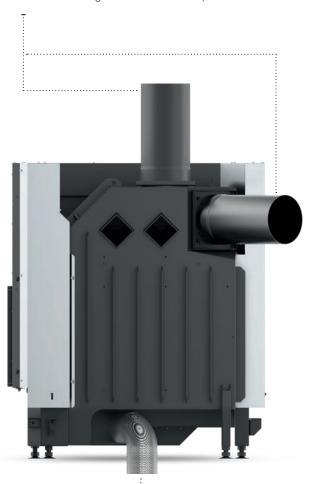
- · Flanschlänge 50 mm
- · Anschluss ø125 / 150 mm

Modelle mit integriertem Wärmetauscher

Bei Kamineinsätzen mit geringer Einbautiefe oder großen Abmessungen ist der Wärmetauscher im Körper integriert. Diese Modelle sind für den direkten Anschluss an den Schornstein konzipiert, einige davon ermöglichen bei erhöhter Brennstoffaufgabe zusätzliche Speichermassen.

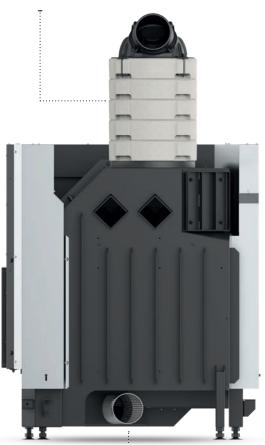
Abgasstutzen

- · Anschluss ø150 / 180 / 200 / 250 mm
- · Optionaler horizontaler oder vertikaler Anschluss (für ECKA und ausgewählte UKA-Modelle)



S-Aufsatzspeicher

- · 5× S-Speicherring
- $\cdot \, \text{S-Gusse is enadapter}$
- · Gusskuppel ø180 mm mit Putzdeckel
- · Gesamtgewicht 105 kg



Stutzen für den Verbrennungsluftanschluss-

Flanschlänge 50 mm

· Anschluss ø125 / 150 mm

Modelle mit großem Feuerraum "G"

Kamineinsätze mit G-Kennzeichnung haben eine größere Feuerraumtiefe. Diese Version ist für höhere Brennholzmengen und eine liegende Beschickung mit 33er Holzscheiten ausgelegt.



Standard-Feuerraum HAKA 37/50





Großer Feuerraum
HAKA 37/50G





Modelle mit großem Feuerraum "G"

HAKA 37/50G

Modelle mit Nachbrennkammer "N"

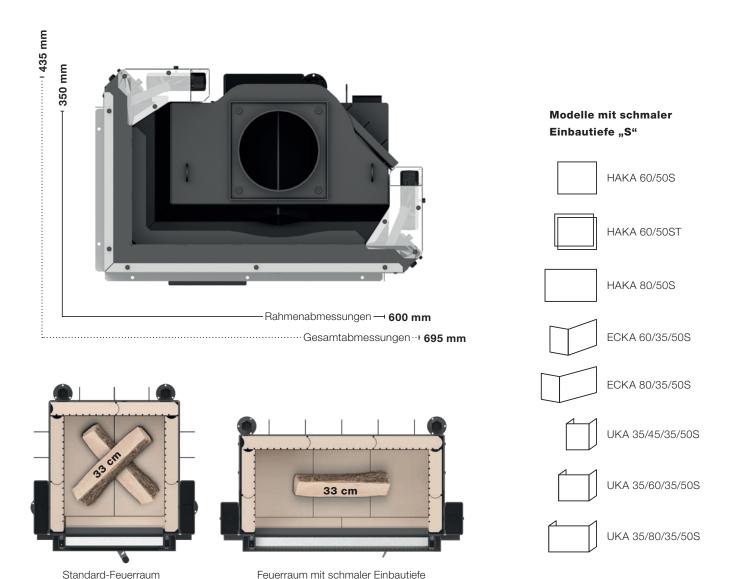
Für noch höhere Brennholzmengen sind einige Kamineinsätze mit einer Nachbrennkammer aus gebranntem NYROLIT-Feuerbeton ausgestattet, diese kleidet die Kuppel des Kamineinsatzes von innen aus. Die so ausgerüsteten Elnsätze sind für Brennholzmengen bis 8 kg und Zugsystemen mit einer Länge von bis zu 5,5 m ausgelegt.





Modelle mit geringer Einbautiefe "S"

Die Kamineinsätze der Serie S zeichnen sich durch eine geringere Einbautiefe mit optionaler Speichermöglichkeit und einer großzügigen Verglasung bei kompakter Baugröße aus. Mittlere Heizleistung 1-2 kW/h im Speicherbetrieb.

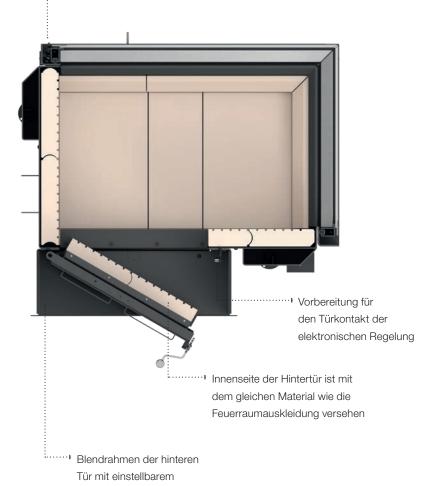


Modelle mit Außenbefeuerung "a"

Unsere Philosophie ist es, nur sinnvolle Lösungen anzubieten. Dazu gehört die Außenbefeuerung mit praktischer großer Hintertür. Die hochwertige Außen- und Innenkonstruktion sorgt dafür, dass die Tür vollständig in die Schamotteauskleidung integriert ist.

Versteckter Griff standardmäßig in der verglasten Tür eingebaut

Tiefenbereich von 120 mm





HAKA 63/51(W)a

- Abmessungen der Hintertür
 (B x H) 532 x 402 mm
- Türanschlag links ohne Austauschmöglichkeit

HAKA 78/57a

- · Abmessungen der Hintertür (B × H) 449 × 536 mm
- Türanschlag standardmäßig links mit Tauschmöglichkeit auf rechts

ECKA 67/45/51a

- · Abmessungen der Hintertür (B × H) 449 × 536 mm
- Türanschlag standardmäßig links mit Tauschmöglichkeit auf rechts



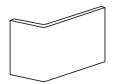
HAKA 89/45a

- · Abmessungen der Hintertür (B × H) 590 × 420 mm
- Türanschlag standardmäßig links mit Tauschmöglichkeit auf rechts

Eckmodelle ECKA

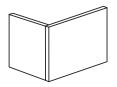
Alle Kamineinsatztüren von Hoxter sind mit speziellem Keramikglas ausgestattet, das für hohe Temperaturen ausgelegt ist.

SCHOTT



1-teilig gebogen

1-teilige gebogene Verglasung ist unser Standard. Das Türglas ist einteilig, mit einem sichtbaren Radius in der Ecke. Der Vorteil ist die stabile Dichtheit der Tür und die Sauberkeit des Glases.



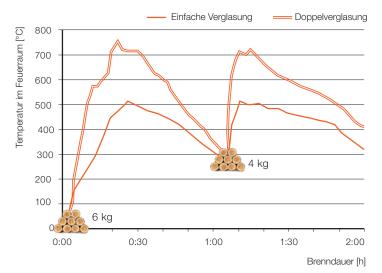
2-teilig geteilt

2-teilige geteilte Verglasung ist eine kostengünstigere Variante. Zwei getrennte Glasscheiben sind in der Ecke gestoßen und bilden einen rechten Winkel. Diese Lösung unterstreicht die gerade Linie der ECKA Kamineinsätze.



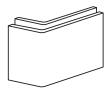






Glasreinigungsschwamm

Wir empfehlen die Trockenreinigung von Keramikglas mit einem speziellen Schwamm, der jedem unserer Produkte beiliegt oder bei unseren Vertriebspartnern erhältlich ist.



Doppelverglasung

Bei der Doppelverglasung handelt es sich um zwei hintereinander liegende 1-teilige Glasscheiben mit Wärmedämmfunktion. Bis zu 1/3 weniger Wärme geht durch die Doppelverglasung in den Wohnraum.

Warum Doppelverglasung?

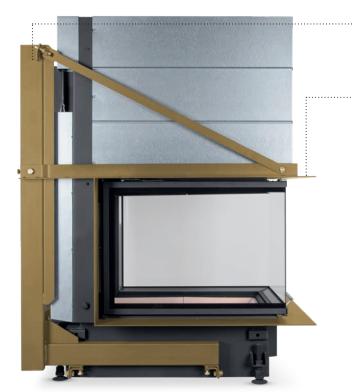
Die Doppelverglasung bietet bessere Dämmeigenschaften, lässt weniger Wärme in den Raum und erhöht die Temperatur im Feuerraum. Die Verbrennung ist somit effizienter, sauberer und die Ausgangstemperatur in den Aufsatzspeicher ist höher. Der Wohnraum wird gleichmäßiger erwärmt.

Die angeführten Werte wurden für das Modell ECKA 67/45/51W mit einer Brennstoffladung von 6 kg + 4 kg gemessen.



Dreiseitige UKA-Modelle

Mit den UKA-Modellen haben wir eine bessere Dichtigkeit des Feuerraums, eine minimale Temperaturverformung, einen besseren Schutz der Dichtungen vor Beschädigungen und ein sauberes Design erreicht.



An dem Unterbau befestigte Tragkonstruktion für dauerhafte Formstabilität während des Betriebs

Anbaurahmen

- · Das verstellbare Oberteil ist mit dem Einsatz nicht fest verbunden
- · Die unter der Türebene befestigte Konstruktion schafft ein sauberes optisches Detail
- · Tragfähigkeit bis zu 200 kg
- · Stärke 4 mm (8 mm für UKA 37/125/37/57)
- · Breite 70 mm
- · 3 Ausführungsvarianten



Sicherung der Seitenglasscheiben

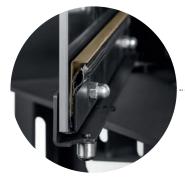
Das Türglas wird mit einer Exzenterschraube und einem Sicherungshebel eingestellt. Dieser Mechanismus lässt sich jederzeit leicht verstellen, so dass die Glasscheiben exakt zusammenpassen und ein dichter Feuerraum gewährleistet ist. Der Verriegelungshebel ist aus rostfreiem Stahl mit Teflonbeschichtung gefertigt.



Abnehmbare Deckleiste deckt den Bereich der Türbefestigung ab



Schutzleiste schützt die Dichtung vor Übertemperatur, Asche und aggressiven Reinigungsmitteln



Die hinteren Ecken der Tür sind mit einer der Dichtungsform angepassten Leiste abgedichtet





Ausgewählte UKA-Modelle, in Kombination mit dem kompakten S-Aufsatzspeicher, haben neben ihrem einzigartigen Design einen höheren Nutzwert in Bezug auf die thermische Effizienz

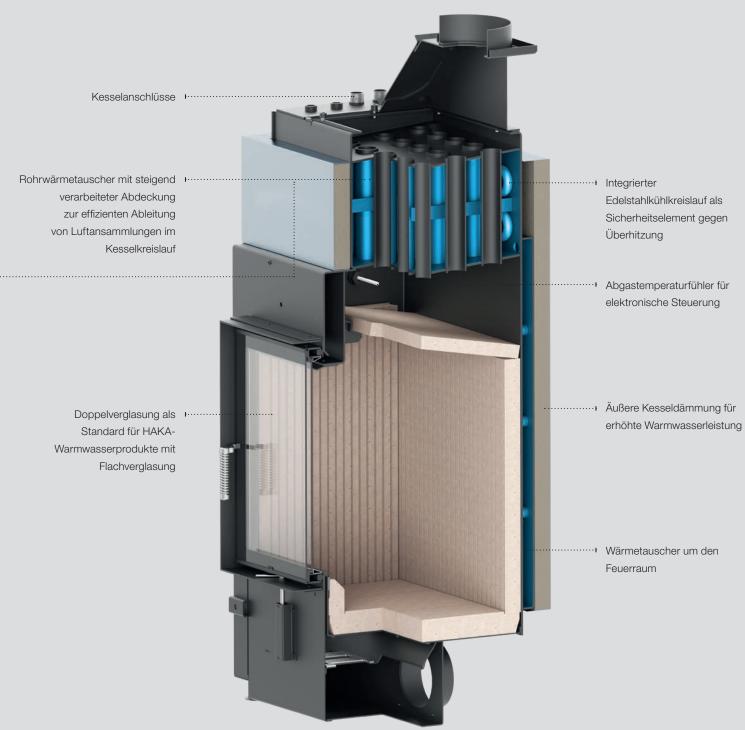
UKA-Modelle mit S-Aufsatzspeicher erhältlich:

	UKA 35/45/35/50S
	UKA 35/60/35/508
	UKA 35/80/35/508
	UKA 37/55/37/57
	UKA 37/75/37/57
	UKA 37/95/37/57
4	UKA 56/50/56/52

Wasserführende Kamineinsätze

Wir machen die Dinge richtig, deshalb nutzen wir für unsere wasserführenden Kamineinsätze die maximal mögliche Kesselleistung. Wir arbeiten ausschließlich mit einem vertikalen Rohrbündelwärmetauscher, bei dem die Wärmeübertragung an das Wasser am effizientesten ist. Bei den meisten Modellen ist der Wasserkreislauf auch in die Wände des Kamineinsatzes integriert. Für einen hohen Kesselertrag sind alle Modelle mit Frontverglasung serienmäßig mit Doppelverglasung ausgestattet.





Anschluss nach dem Wärmetauscher In seltenen Fällen kann bei Kesselgeräten Kondensat in den Abgasen entstehen. Deshalb haben wir den Anschlussstutzen so konstruiert, dass das Anschlussrohr in den Flansch eingeführt wird. Somit wird eventuell anfallendes Kondensat wieder in den

Rauchsammler geführt.





Im Lieferumfang von Kesselgeräten enthalten

Alle unsere Kesselgeräte enthalten standardmäßig:

- · Bürste zur Reinigung des Wärmetauschers
- · Thermostatventil für thermische Ablaufsicherung
- · Sicherheitsventil 2,5 bar
- · Entlüftungsventil





Dämmung des Kesselgerätes "I"

Für eine noch bessere Kesselleistung sind
Produktvarianten mit einer zusätzlichen äußeren
Wärmedämmung erhältlich. Die Dämmung verhindert
unnötige Wärmeverluste an die Umgebung des
Kamineinsatzes und erhöht somit den Anteil der im
Wasser absorbierten Wärme.

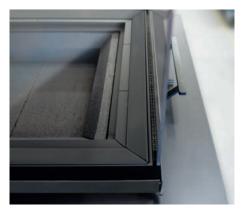
→ Erhöhte Leistung "+"

Produkte mit vergrößertem Zuluftanschlussquerschnitt sind für höhere Brennholzmengen ausgelegt. Diese Modelle bieten eine höhere Gesamtleistung.

HAKA 63/51	W	WI mit Dämmung	W+ mit erhöhter Leistung	WI+ mit Dämmung und erhöhter Leistung
Nennleistung	14,5 kW	14,5 kW	22 kW	22 kW
Leistung ins Wasser	10 kW	11.3 kW	13.2 kW	17.2 kW

Konfiguration der Ausführung

Unsere Produkte können so konfiguriert werden, dass sie den Anforderungen von Kunden, Architekten und Kaminbauern entsprechen. Alle Bedienelemente sind in schwarzer Teflonbeschichtung erhältlich, verfügbar sind auch verschiedene Griff- und Rahmendesigns.



Innentürleisten UKA schwarz / Griff schwarz



Federgriff aus Edelstahl



Flachgriff schwarz



Anbaurahmen schwarz / Griff aus Edelstahl / Lufthebel aus Edelstahl



Blendrahmen 1 \times 90° schwarz / Griff Edelstahl / Lufthebel Edelstahl

Abnehmbarer Türgriff

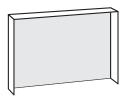
Für ein sauberes Türdesign haben wir die Lösung eines abnehmbaren Türgriffs. Zur unauffälligen fixen Positionierung des abnehmbaren Griffs, bieten wir eine in die Verkleidung einzubauende Hülse an.

Abnehmbarer Türgriff und die Wandhülse sind aus rostfreiem Stahl gefertigt.

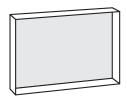




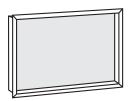
Rahmenvarianten



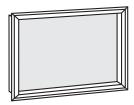
Anbaurahmen 3seitig Tiefe 80 mm Stärke 4 mm



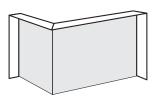
Anbaurahmen 4seitig Tiefe 50 oder 80 mm Stärke 4 mm



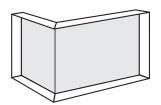
Blendrahmen 4seitig $1 \times 90^{\circ}$ Tiefe 50 oder 80 mm



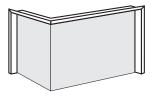
Blendrahmen 4seitig $2 \times 45^{\circ}$ Tiefe 80 mm



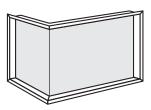
Anbaurahmen 4seitig Tiefe 80 mm Stärke 4 mm



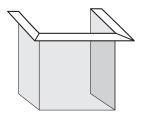
Anbaurahmen 6seitig Tiefe 50 oder 80 mm Stärke 4 mm



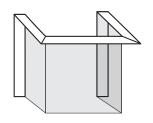
Blendrahmen 1 × 90° 4 seitig Tiefe 60 mm



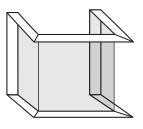
Blendrahmen 1 × 90° 6 seitig Tiefe 50 oder 80 mm



Anbaurahmen 3seitig Tiefe 70 mm Stärke 4 mm Stärke 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Anbaurahmen 5seitig Tiefe 70 mm Stärke 4 mm Stärke 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Anbaurahmen 8seitig Tiefe 70 mm Stärke 4 mm Stärke 8 mm (UKA 37/125/37/57)

Maßanfertigung von Rahmen

Alle Rahmen können nach Ihren Wünschen gestaltet werden. Die Verfügbarkeit und den Preis einer individuellen Anpassung erhalten Sie von uns aufgrund eines konkreten Angebotes.



Kontaktloser Türsensor

Der Türsensor arbeitet nach dem Prinzip des Magnetismus, was minimale Wartung und dauerhafte Funktionalität bedeutet. Wir bieten die Vorinstallation eines Türsensors für jeden unserer Kamineinsätze an.

Elektronische HOS-Regelung

Der beste Weg, um eine korrekte und saubere Verbrennung, ein effizientes Schalten der Pumpeneinheit oder einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Unsere elektronische HOS-Regelung kann mehrere Funktionen miteinander kombinieren

- · Verbrennungsregulierung
- · Steuerung des Kesselkreislaufs
- · Sicherheitsabschaltung von lüftungstechnischen Einheiten



Einfache, intuitive und schnelle Installation

Die Installation ist so einfach wie möglich und dauert nur wenige Minuten. Alle Anschlüsse sind farblich gekennzeichnet, um Verwechslungen bei der Installation zu vermeiden. Soweit erforderlich, sind die einzelnen Kabel und Temperaturfühler auch farblich gekennzeichnet.

Die Steuereinheit verfügt immer über voreingestellte Werte, so dass die Steuerung sofort nach dem Anschluss verwendet werden kann.





Übersicht der Varianten

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

Hoxter GmbH

Haidmühlweg 5

92665 Altenstadt an der Waldnaab

Deutschland

Tel.: +49(0)9602 944 7944

E-mail: info@hoxter.de

Stand 09/2023 DE-M1000434

www.hoxter.de

Hoxter a.s.

Jinacovice 512

66434 Jinacovice
Tschechische Republik

_ .

Tel.: +420 518 777 701

E-mail: info@hoxter.eu

