Installationsanleitung **DE**



HWAM 5610 HWAM 5630 HWAM 5650 HWAM 5670

24.04.2024 / 97-9724
www.hwam.com

AUTOPILOT™

HWAM intelligent heat

INHALTSVERZEICHNIS

TECHNISCHE DATEN 3
Allgemein 3
Sicherheit 3
Anforderungen an den Raum 3
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5610 mit Türanschlag rechts 4
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5610 mit Türanschlag links 4
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5630 mit Türanschlag rechts 5
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5630 mit Türanschlag links 5
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5650 mit Türanschlag rechts 6
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5650 mit Türanschlag links 6
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5670 mit Türanschlag rechts 7
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5670 mit Türanschlag links 7
Typenschild und Seriennummer 8
Vorlegeplatte 9
Anforderungen an den Schornstein 9

MONTAGE UND INSTALLATION 10
Generell 10
Installation bei nicht brennbaren Materialien 10
Installation bei brennbaren Materialien 10
Abbildungen für die Abstandsanforderungen mit Türanschlag rechts 11
Abbildungen für die Abstandsanforderungen mit Türanschlag links 13
Verfahren zum Anschluss mit oberem Rauchabgang 15
Verfahren zum Anschluss mit hinterem Rauchabgang 18
Produktinformation (EcoDesign) 23

Technische Daten

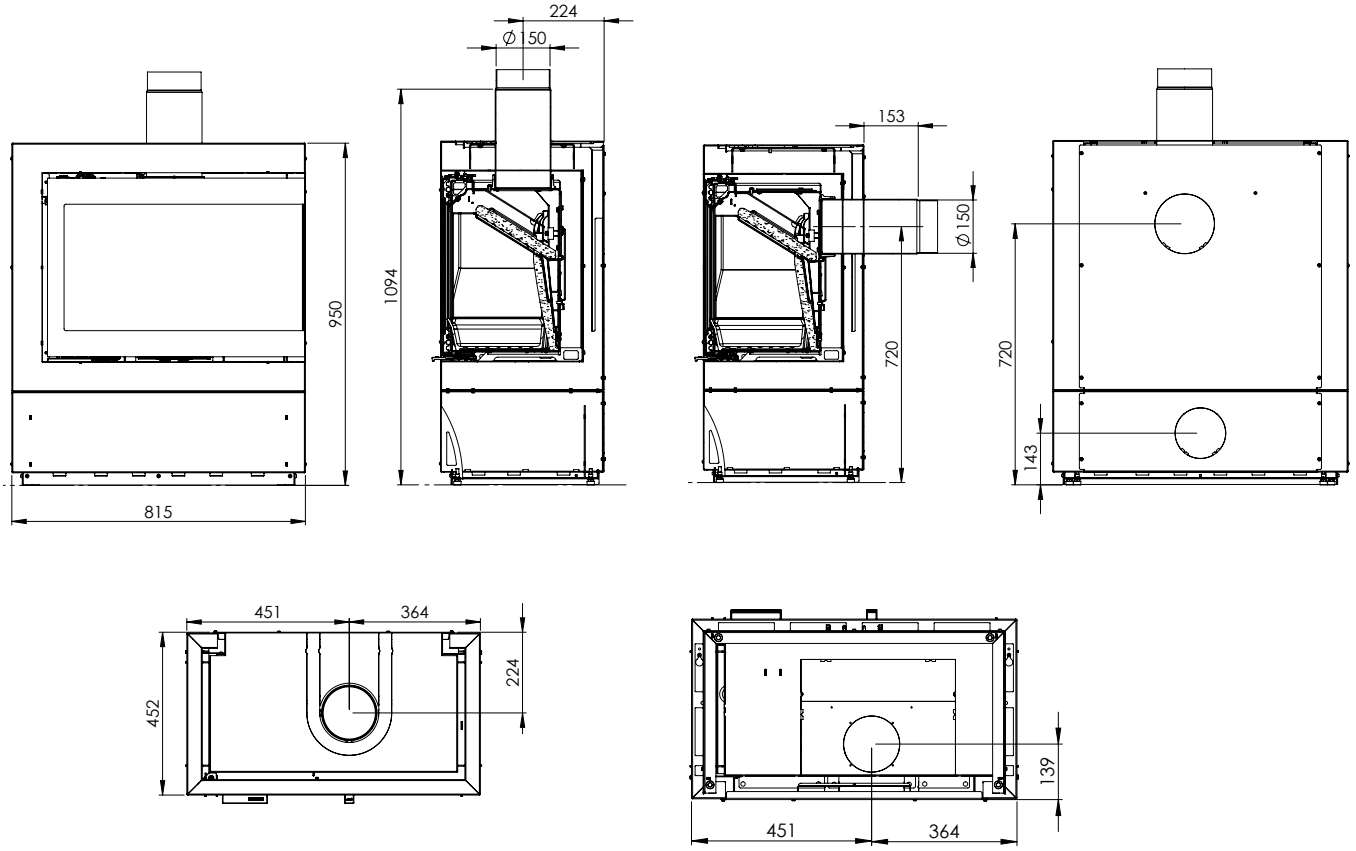
Allgemein
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen HWAM Einbauofen.
Wir freuen uns, dass Sie sich für ein HWAM-Produkt entschieden haben und sind überzeugt, dass dieser Ihnen viel Freude bereiten wird. Um eine optimale Funktion und Sicherheit zu gewährleisten, empfehlen wird, die Installation von einem autorisierten HWAM-Fachhändler oder einem vom Fachhändler empfohlenen Monteur durchführen zu lassen. Weitere Informationen finden Sie in unserer HWAM-Fachhändlerübersicht unter www.hwam.de unter dem Punkt „Fachhändlersuche“.

Sicherheit
Bei der Installation Ihres HWAM Einbauofens müssen europäische, nationale sowie die vor Ort geltende Vorschriften und Baubestimmungen eingehalten werden. Die Installation sollte genau nach Anweisungen in der Installations- und Bedienungsanleitung durchgeführt und bei den örtlichen Behörden gemeldet werden. Nach der erfolgreichen Installation sollten Sie den Kaminofen von Ihrem Schornsteinfegermeister abnehmen lassen. Die Verpackung Ihres HWAM-Einbauofens ist gemäß den gesetzlichen Vorgaben und der lokalen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

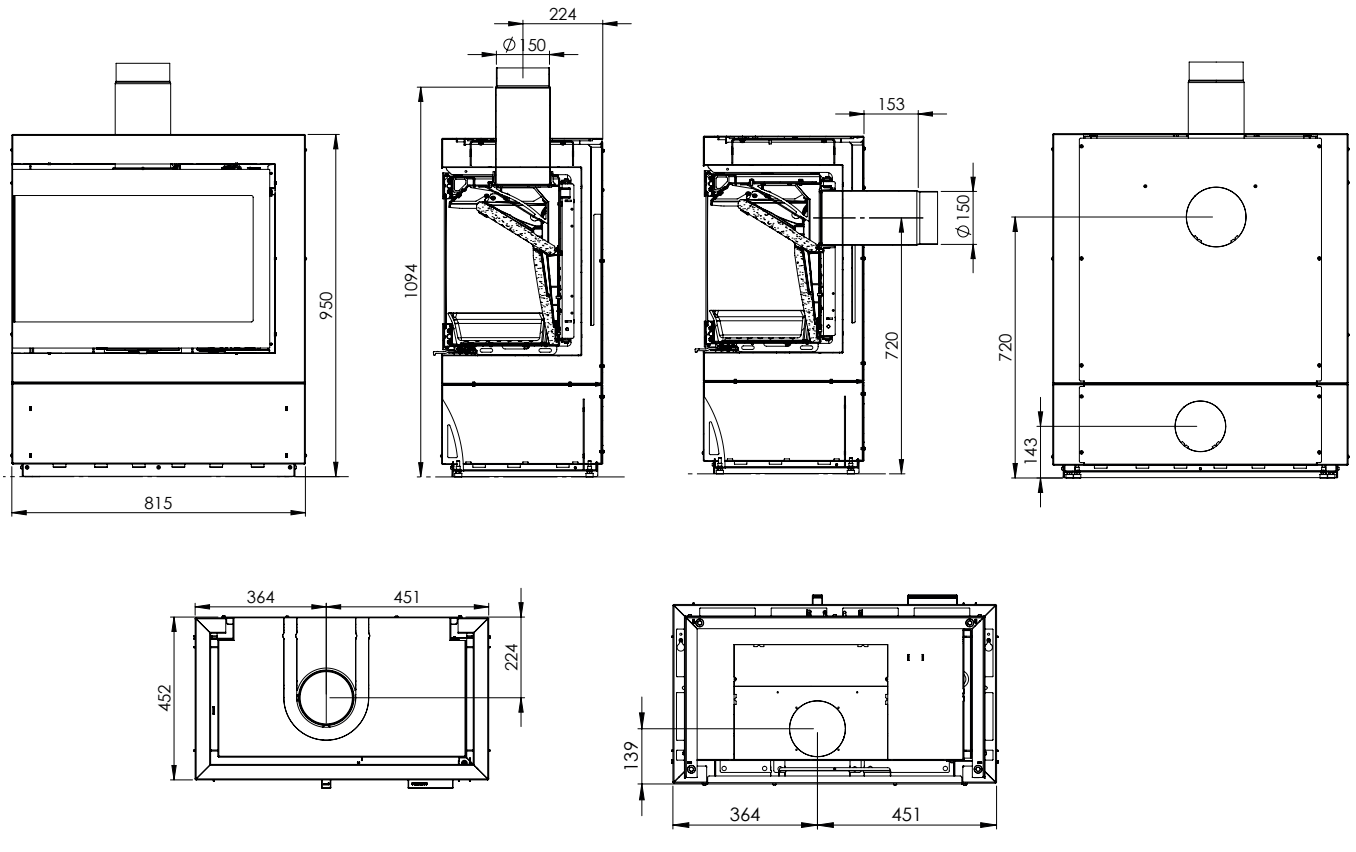
Anforderungen an den Raum
Im Raum, in dem der Einbauofen installiert werden soll, muss eine Zufuhr von frischer Verbrennungsluft immer gewährleistet werden können. Der Verbrauch des Ofens beträgt ca. 10-21 m^3 Luft pro Stunde (abhängig von der Einstellung des Reglers). Ein aufklappbares Fenster oder ein einstellbares Luftventil sind ausreichend. Das einstellbare Luftventil bzw. Luftschlitz dürfen nicht blockiert werden. In neugebauten/luftdichten Häusern empfehlen wir den Anschluss an ein Frischluftsystem, das die Außenluft direkt in zur Verbrennung leitet. Dies ist als Zubehör erhältlich.
Vergewissern Sie sich vor der Installation des Einbauofens, dass die Unterlage das Gewicht des Ofens, des Schornsteins sowie anderer zum Einbau vorgesehenen,Teile tragen kann.

Es ist darauf zu achten, dass Glas nicht unbedingt hitzefest sein muss. Da eine Glasfläche ggf. in die Kategorie, brennbare Wand’ einzustufen ist, sollte der Hersteller bzw. der Schornsteinfegermeister befragt werden.

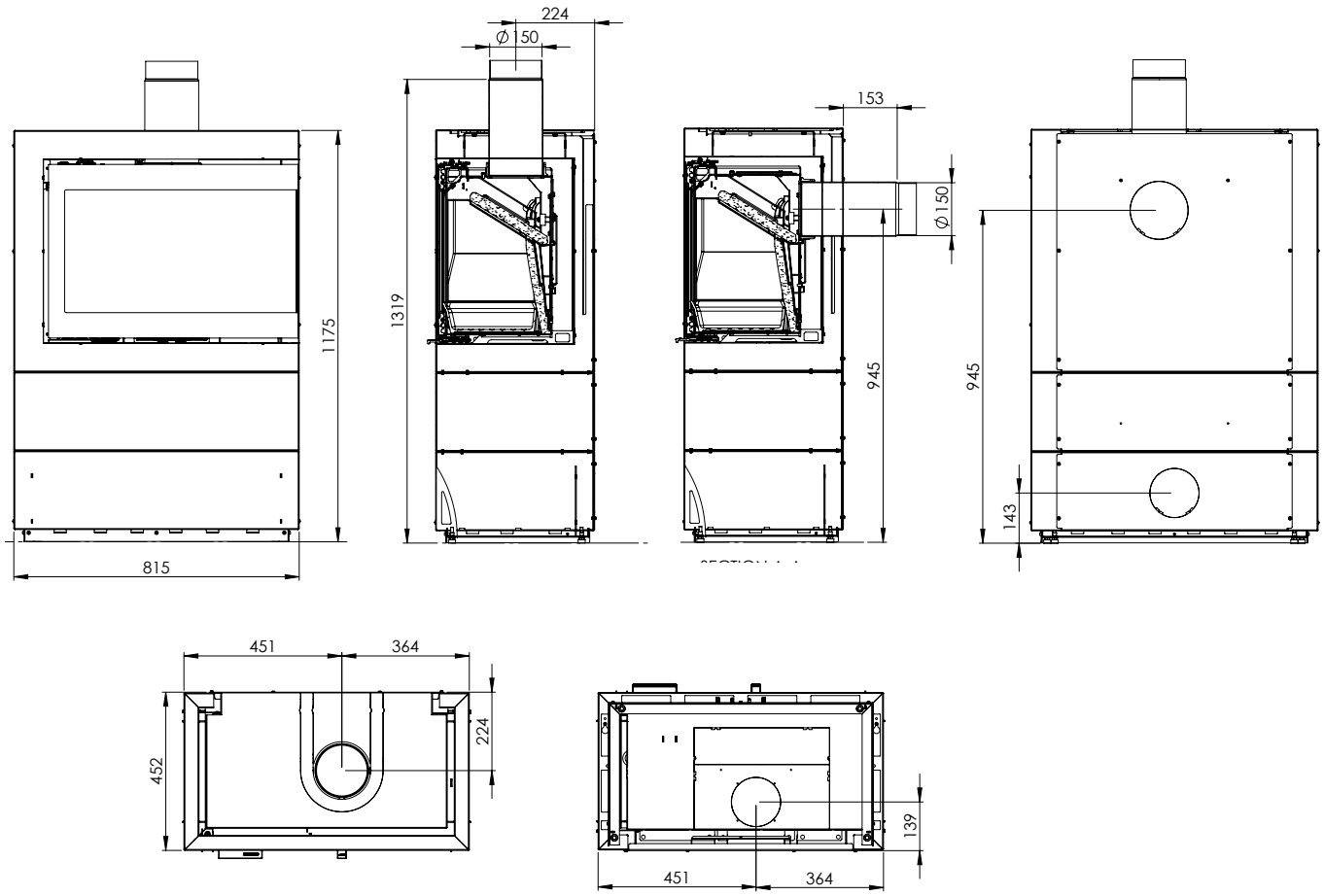
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5610 mit Türanschlag rechts und Rauchabgang oben oder hinten



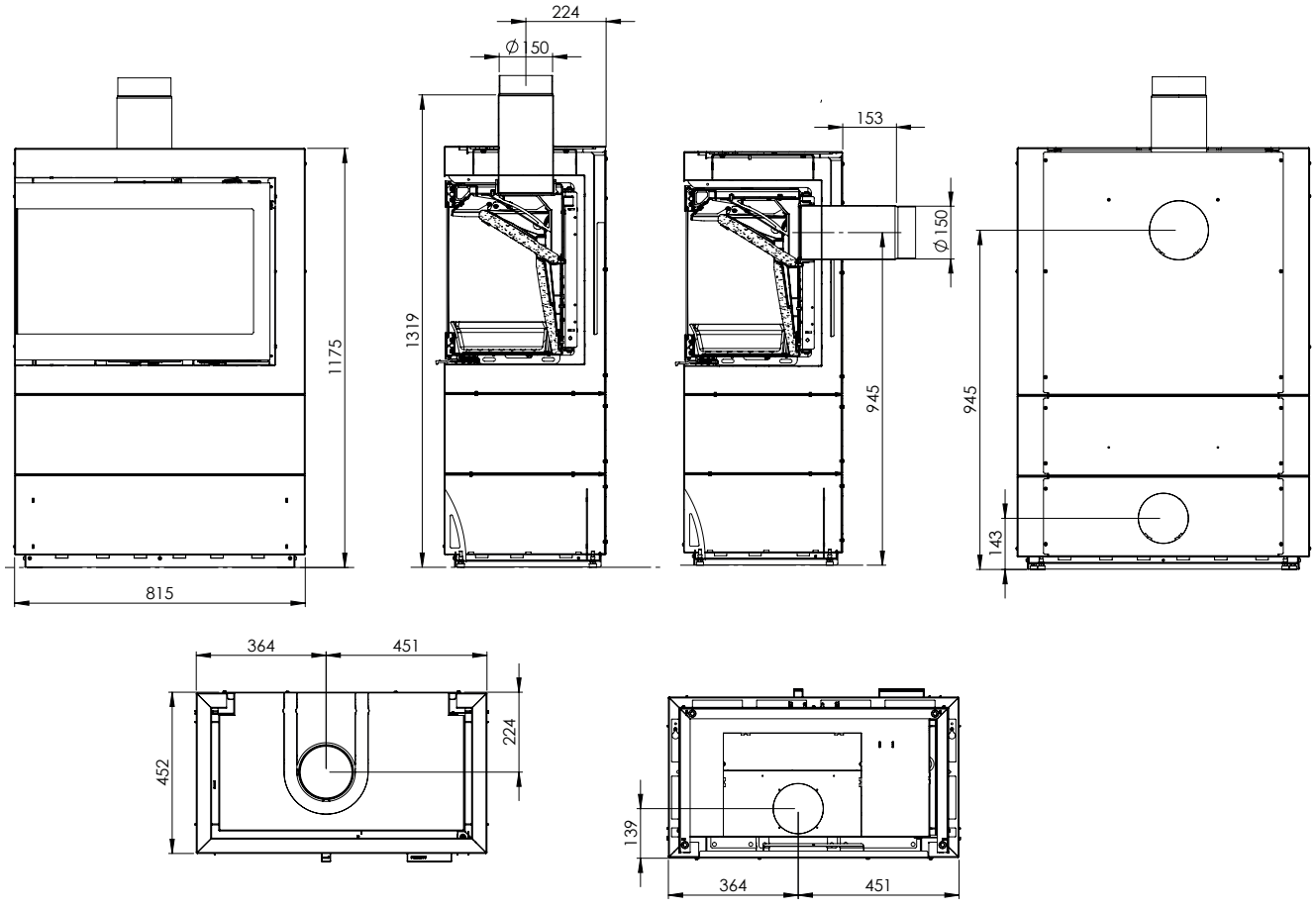
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5610 mit Türanschlag links und Rauchabgang oben oder hinten



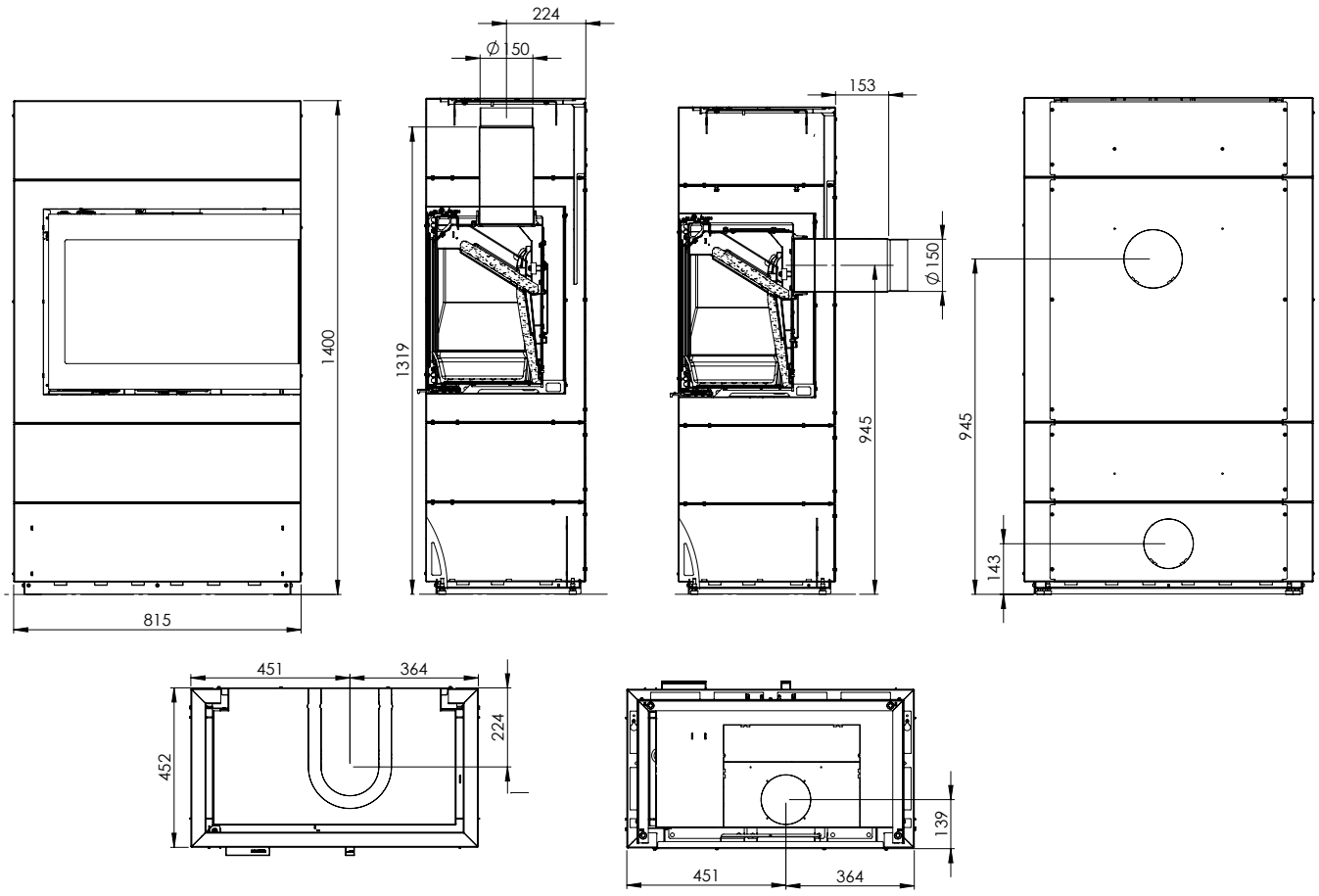
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5630 mit Türanschlag rechts und Rauchabgang oben oder hinten



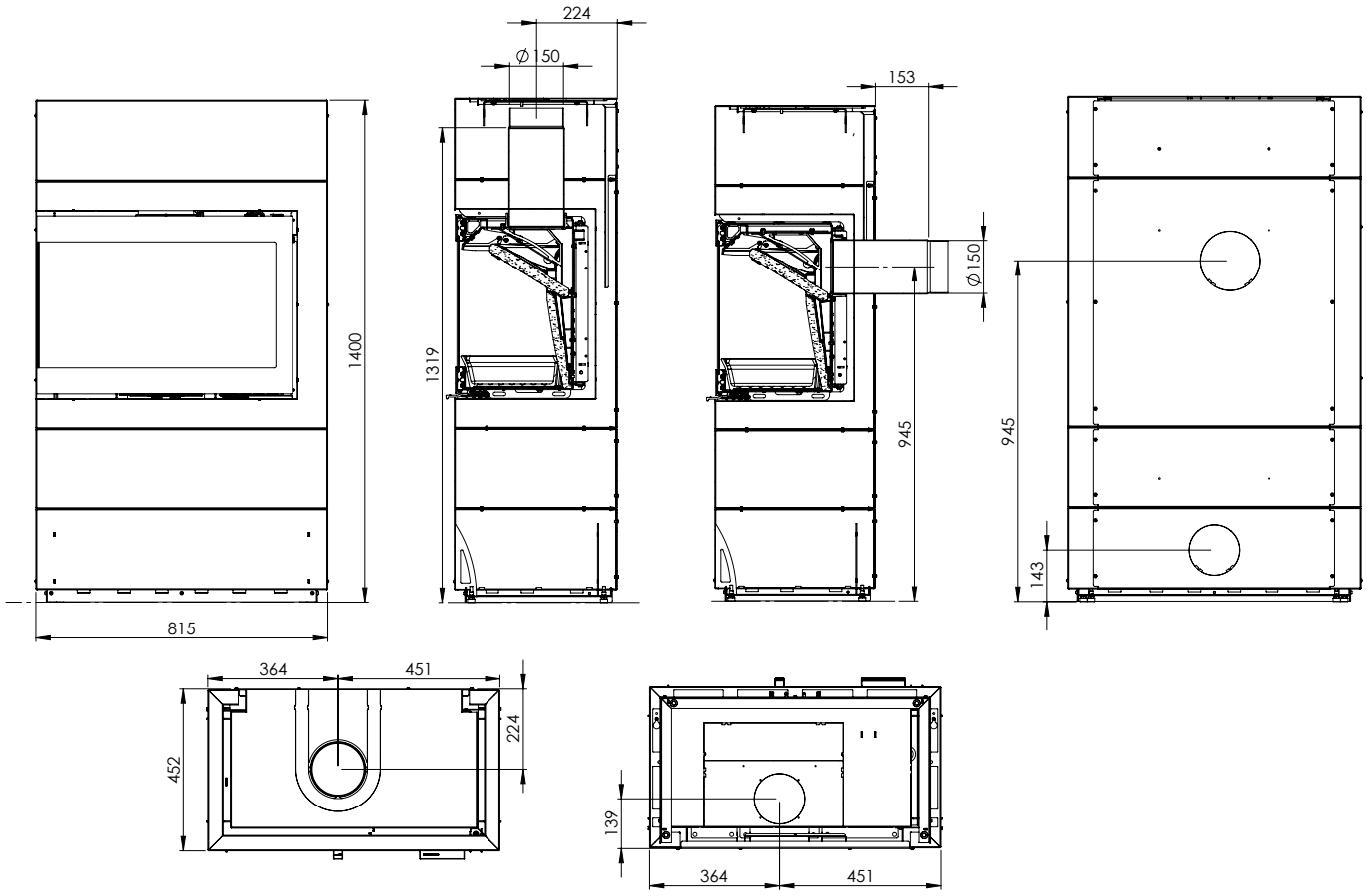
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5630 mit Türanschlag links und Rauchabgang oben oder hinten



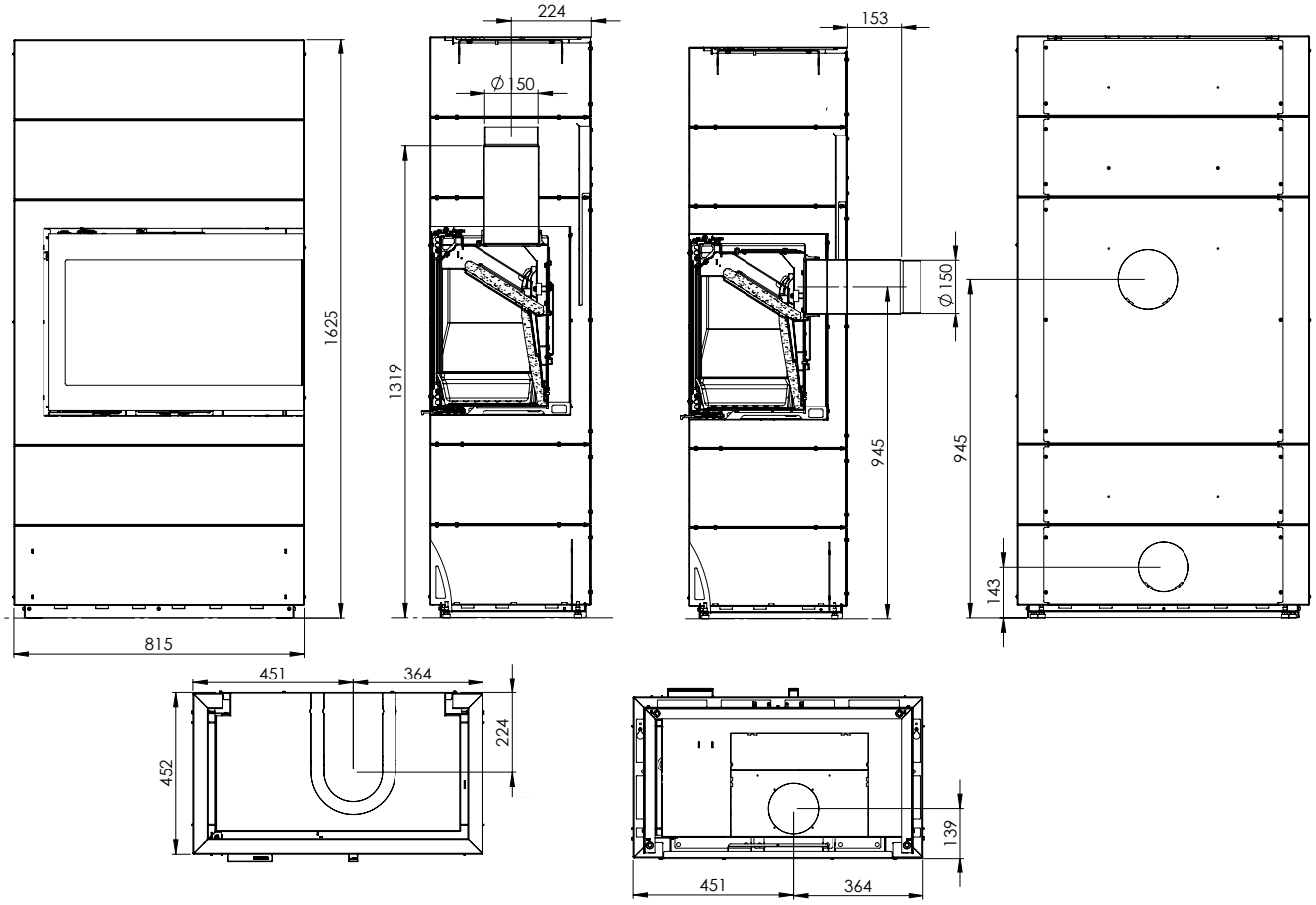
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5650 mit Türanschlag rechts und Rauchabgang oben oder hinten



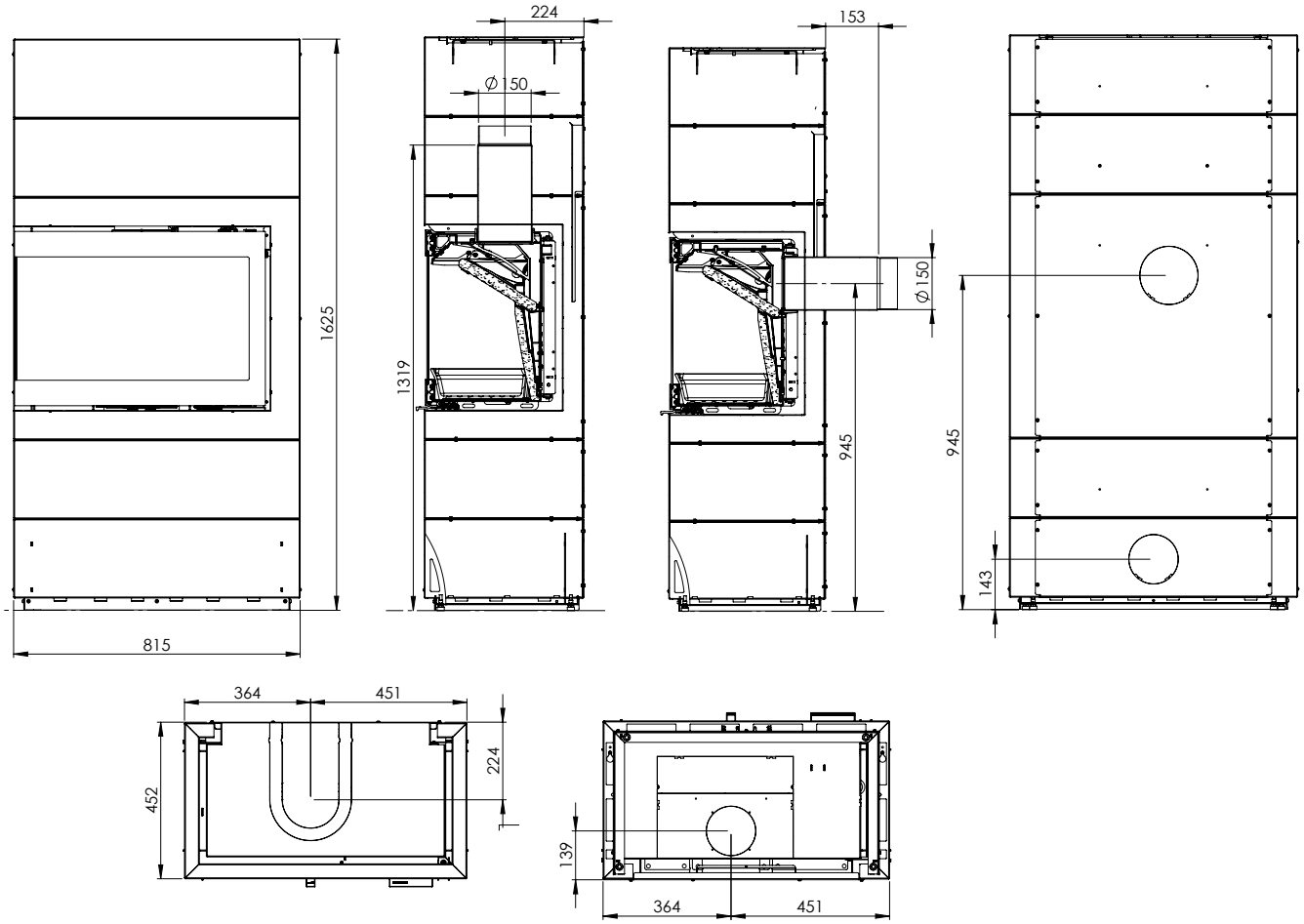
Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5650 mit Türanschlag links und Rauchabgang oben oder hinten



Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5670 mit Türanschlag rechts und Rauchabgang oben oder hinten



Technische Spezifikationen und Daten - HWAM 5670 mit Türanschlag links und Rauchabgang oben oder hinten

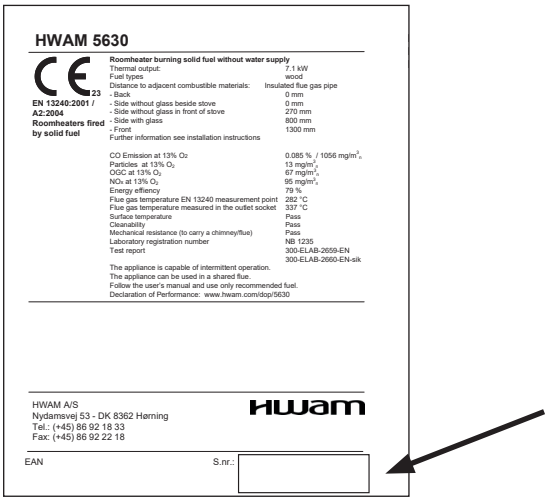


Modell	Gewicht
HWAM 5610c	153 kg
HWAM 5610m	150 kg
HWAM 5630c	164 kg
HWAM 5630m	161 kg
HWAM 5650c	176 kg
HWAM 5650m	173 kg
HWAM 5670c	187 kg
HWAM 5670m	184 kg
Regal	56 kg
Modul schmal ohne Schublade	25 kg
Modul schmal mit Schublade	37 kg
Modul breit ohne Schublade	45 kg
Modul breit mit Schublade	55 kg
Steine zur Wärmespeicherung	67 kg
Zusätzliches Modul für HWAM 5670	12 kg
Grundplatte für druckempfindliche Böden	5 kg

Testergebnisse des Nennleistungstests gemäß EN 13240:	
Nennheizleistung	7,1 kW
Rauchgastemperatur – Messpunkt nach EN 13240	282°C
Rauchgastemperatur – gemessen im Abgasstutzen	337°C
Rauchgasmassendurchfluss	6,3 g/s
Wirkungsgrad	79 %
Jährliche Effizienz (EcoDesign)	69 %
Feinstaub (PM)	13 mg/m^3
Gasförmiger organisch gebundener Kohlenstoff (OGC)	67 mg/m^3
Stickstoffoxide (NOx)	95 mg/m^3
CO (Kohlenmonoxid) bez. auf 13% O_2	1056 mg/m^3
CO (Kohlenmonoxid) bez. auf 13% O_2	0,0845 %
Energieeffizienzindex	105

Die Leistungserklärung (DoP) kann auf unserer Website unter www.hwam.com heruntergeladen werden.

Typenschild und Seriennummer
Das Typenschild und die Seriennummer sind an einer ausziehbaren Platte zwischen Brennkammer und Seitenteil zu finden.

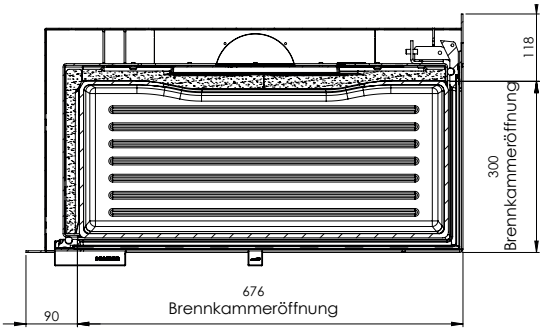


Bitte notieren Sie die Seriennummer hierunten ein, damit Sie im Servicefall schnell darauf zugreifen können. Bei Anfragen an Ihren HWAM-Fachhändler soll die Seriennummer auch mitgeteilt werden.

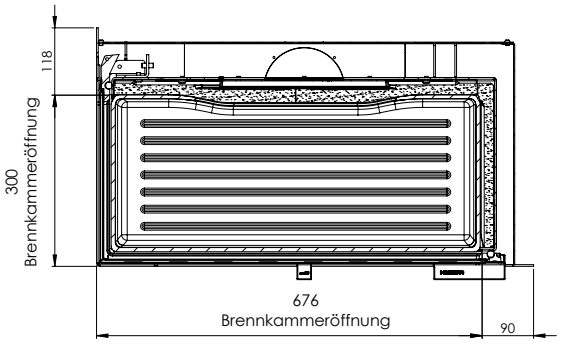
Seriennummer (beginnend mit „G4“):

Vorlegeplatte
In Bezug auf die Größe der feuersfesten Unterlage, die den Bereich vor dem Kaminofen bedeckt, sollten europäische, nationale sowie die vor Ort geltende Brandschutzvorschriften beachtet werden. Ihr HWAM-Fachhändler berät Sie gerne. Die Maße der Brennkammeröffnung gehen aus den Illustrationen unten hervor:

Türanschlag rechts



Türanschlag links



Anforderungen an den Schornstein
Der Schornstein muss so hoch sein, dass ein guter Zug gewährleistet ist, und der Rauch keine Belästigung darstellt. In der Regel ist der Schornsteinzug dann zufriedenstellend, wenn der Schornstein 4 Meter Höhe über dem Ofen und mindestens 80 cm Höhe über dem Dachfirst aufweist.
Wird der Schornstein an der Seite des Hauses angebracht, sollte seine Spitze höher sein als der Dachfirst oder der höchste Punkt des Daches. Beachten Sie bitte dabei nationale und örtliche Bestimmungen für das Anbringen des Schornsteins, insbesondere bei Reetdächern.

Für den Kaminofen ist ein Schornsteinzug von mindestens 12 Pa erforderlich (bei EN 13240 Messpunkt gemessen). Bei einer Messung direkt über der Rauchdüse sollte der Zug 18-20 Pa betragen.

Der Schornstein muss eine Lichtöffnung von mindestens Ø150 mm haben und mit einer leicht zugänglichen Reinigungstür versehen sein. Der Schornstein und das Rauchrohr müssen das sogenannte CE-Prüfzeichen tragen, der Klasse T400 entsprechen sowie Rußbrandtest (G Kennzeichnung) bestanden haben. Der auf dem Typenschild angegebene Abstand zu den brennbaren Materialien muss eingehalten werden. Bei Ihrem HWAM-Fachhändler erhalten Sie weitere Informationen.

MONTAGE UND INSTALLATION

Generell
Soll der Ofen an ein Frischluftsystem (optionales Zubehör) angeschlossen werden, muss das Frischluftsystem vor der Installation des Ofens in den Boden oder die Wand eingebaut werden. Wärmespeichersteine (optionales Zubehör) werden erst während der Installation des Ofens in das Wärmespeicherfach gelegt.

Für die Gewichtsverteilung/Verstärkung der Bodenstruktur (optionales Zubehör) kann eine Platte erworben werden, falls es das Gewicht des Ofens und gegebenenfalls die gekauften Wärmespeichersteine erforderlich machen.

Installation bei nicht brennbaren Materialien
Bei der Installation des Ofens an einer nicht brennbaren Wand ist ein Abstand nach hinten oder zur Seite nicht erforderlich. Weitere Sicherheitsabstandsanforderungen sind in den Abbildungen unten dargestellt.

Installation bei brennbaren Materialien
Bei der Installation des Ofens an einer brennbaren Wand ist zu beachten, dass die geltenden Vorschriften über den Abstand des Rauchrohrs zur brennbaren Wand eingehalten werden müssen. Es ist ratsam, die Sicherheitsabstandsanforderungen für die gewählte Rauchrohrlösung zu prüfen, bevor der endgültige Standort des Ofens festgelegt wird.

Die folgende Tabelle und die Abbildungen auf den folgenden 4 Seiten zeigen die Mindestabstände zu brennbarem Material.

Min. Abstand - isoliertes Ofenrohr:	**HWAM 5610+5630**	**HWAM 5650+5670**
1. Nicht brennbare Wand, hinten	0	0
2. Nicht brennbare Wand, Seite	0	0
1. Brennbare Wand, hinten	0	0
2. Brennbare Wand, Seite, neben dem Ofen	0	0
3. Brennbare Wand, Seite, vor dem Ofen	27 cm	27 cm
4. Möblierungsabstand, vorne	130 cm	130 cm
5. Möblierungsabstand, Seite	80 cm	80 cm
6. Brandmauer, Seite, vor dem Ofen	5 cm	5 cm
7. Länge der Brandmauer vor dem Ofen	85 cm	85 cm
Vom Boden bis zur brennbaren Decke	215* cm	237,5* cm

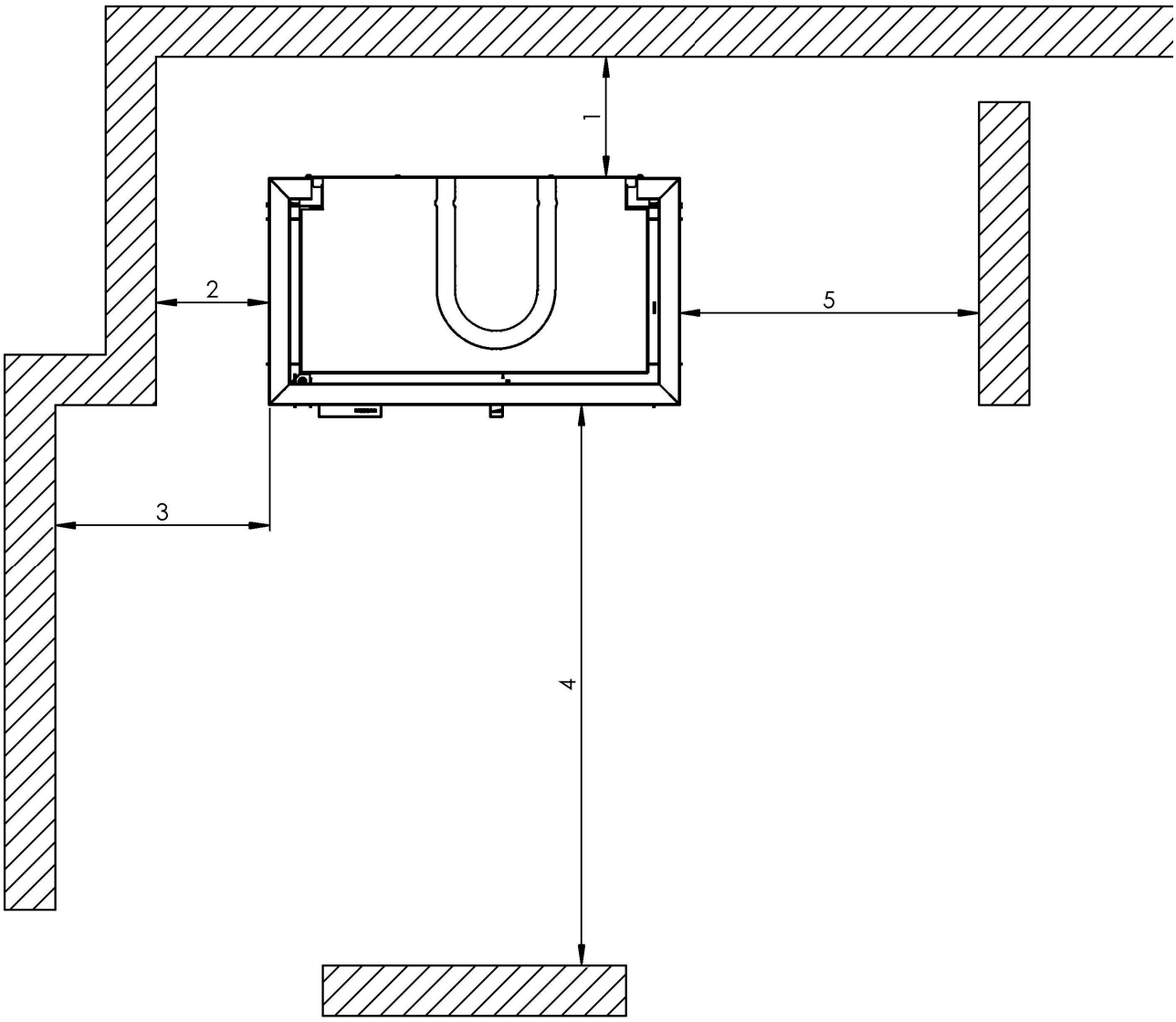
* Bei Montage eines zusätzlichen Moduls wird der Abstand um 22,5 cm erhöht

Min. Abstand - nicht isoliertes Ofenrohr:	**HWAM 5610 + 5630**	**HWAM 5650 + 5670**
1. Nicht brennbare Wand, hinten	0	0
2. Nicht brennbare Wand, Seite	0	0
1. Brennbare Wand, hinten	10 cm	5 cm
2. Brennbare Wand, Seite, neben dem Ofen	5 cm	5 cm
3. Brennbare Wand, Seite, vor dem Ofen	27 cm	27 cm
4. Möblierungsabstand, vorne	130 cm	130 cm
5. Möblierungsabstand, Seite	80 cm	80 cm
6. Brandmauer, Seite, vor dem Ofen	5 cm	5 cm
7. Länge der Brandmauer vor dem Ofen	85 cm	85 cm
Vom Boden bis zur brennbaren Decke	215* cm	237,5* cm

* Bei Montage eines zusätzlichen Moduls wird der Abstand um 22,5 cm erhöht

Abbildungen für die Abstandsanforderungen - Türanschlag rechts

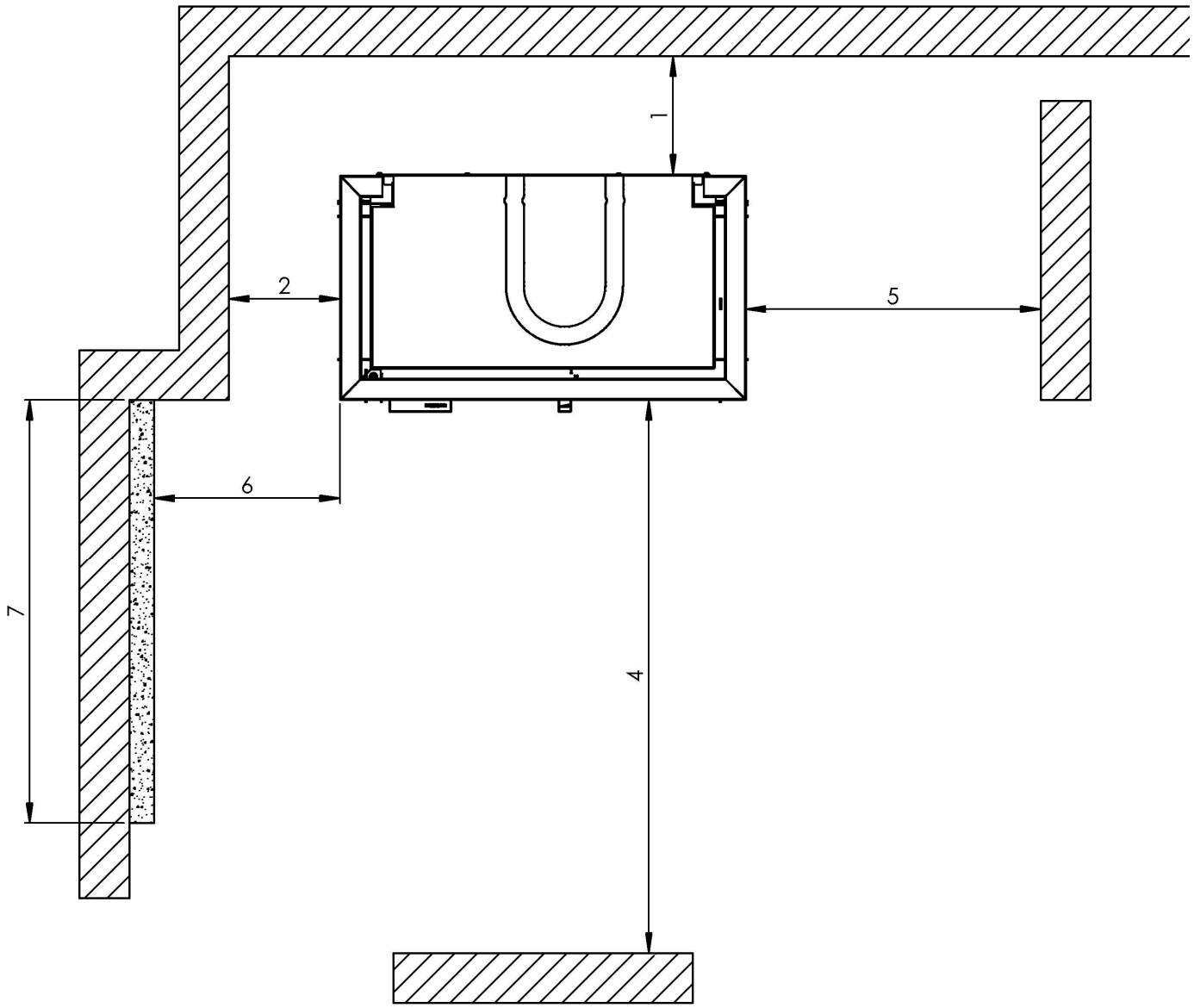
Brennbares Material



Abbildungen für die Abstandsanforderungen - Türanschlag rechts

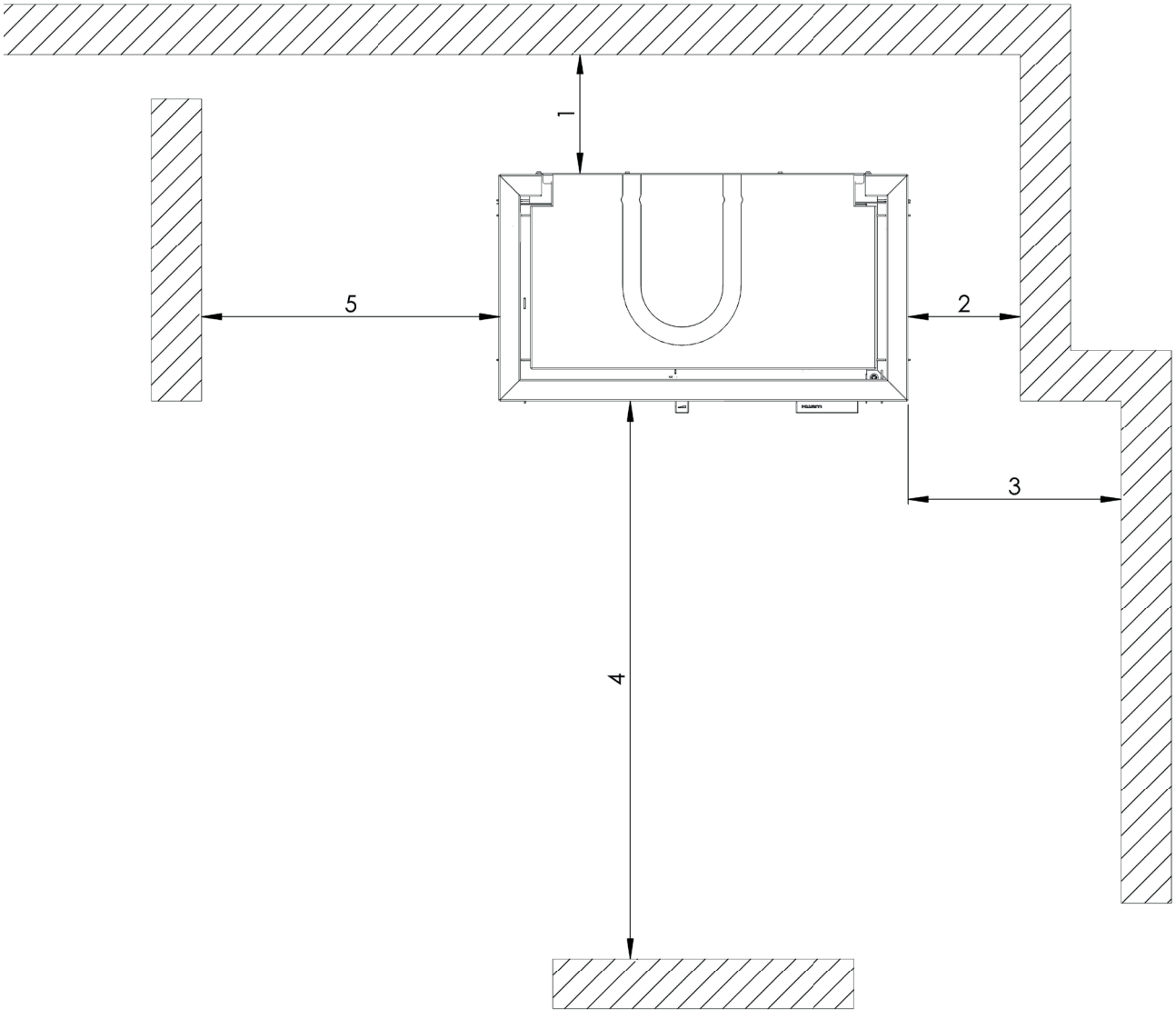
Brennbares Material

Dämmstoffschicht aus Calciumsilikat (min 50 mm)



Abbildungen für die Abstandsanforderungen - Türanschlag links

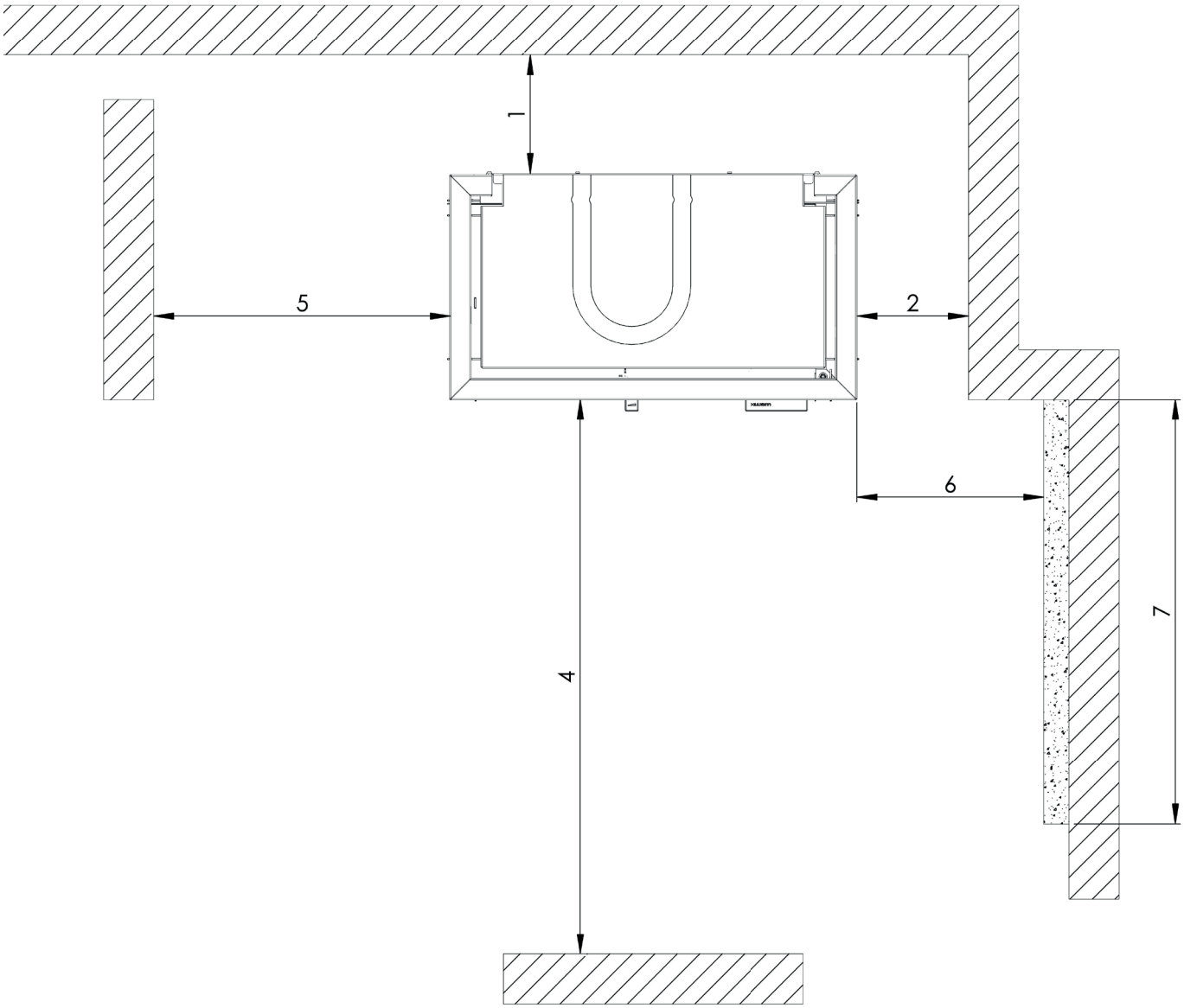
Brennbares Material



Abbildungen für die Abstandsanforderungen - Türanschlag links

Brennbares Material

Dämmstoffschicht aus Calciumsilikat (min. 50 mm)

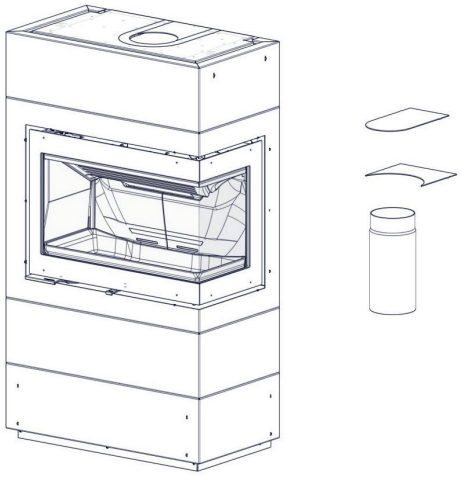


Installationsanleitung - Rauchabgang oben

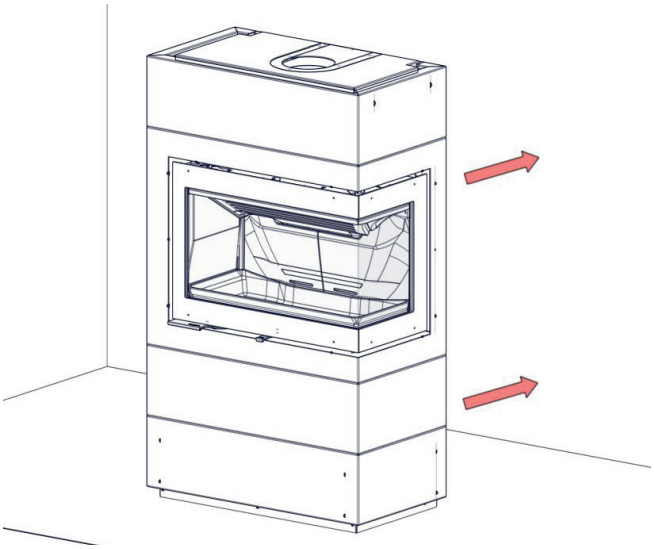
Der Ofen soll wie in den folgenden Abbildungen gezeigt installiert werden. Vor Beginn der Installation müssen alle Vorbereitungen für den Einbau des eventuellen Frischluftsystems, die Montage eines zusätzlichen Moduls sowie falls notwendig eine Verstärkung der Bodenstruktur getroffen werden.

WICHTIG: Tragen Sie saubere Baumvollhandschuche beim Anfassen der Stahlteile, um Fingerabdrücke zu vermeiden.

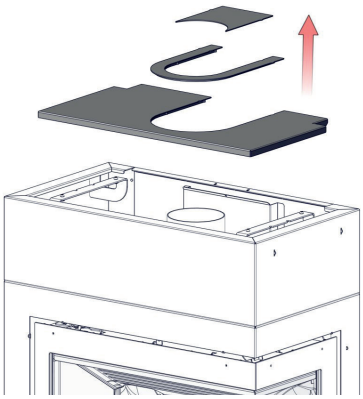
1



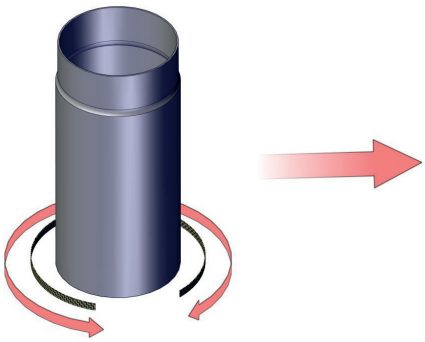
2



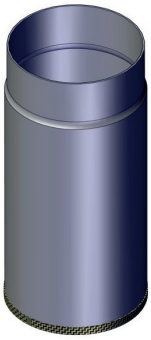
3



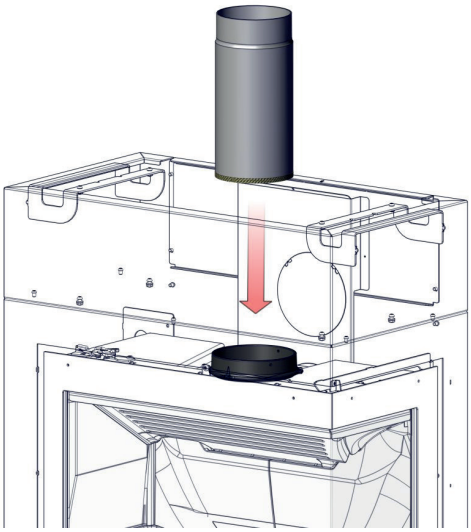
4



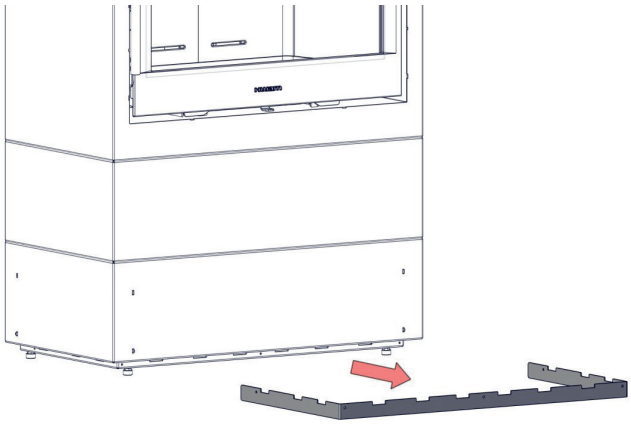
5



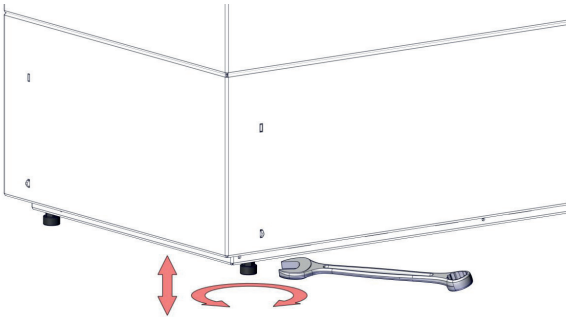
6



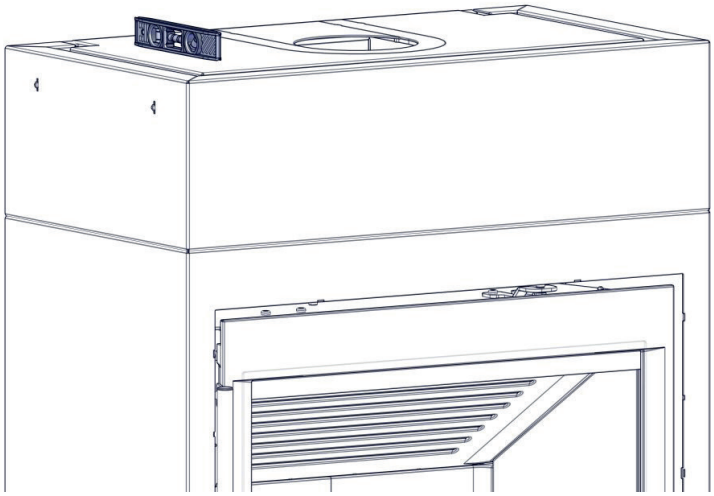
4



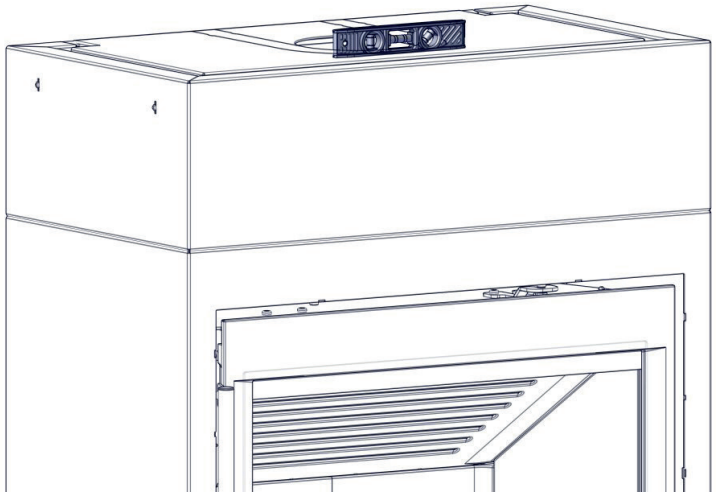
5



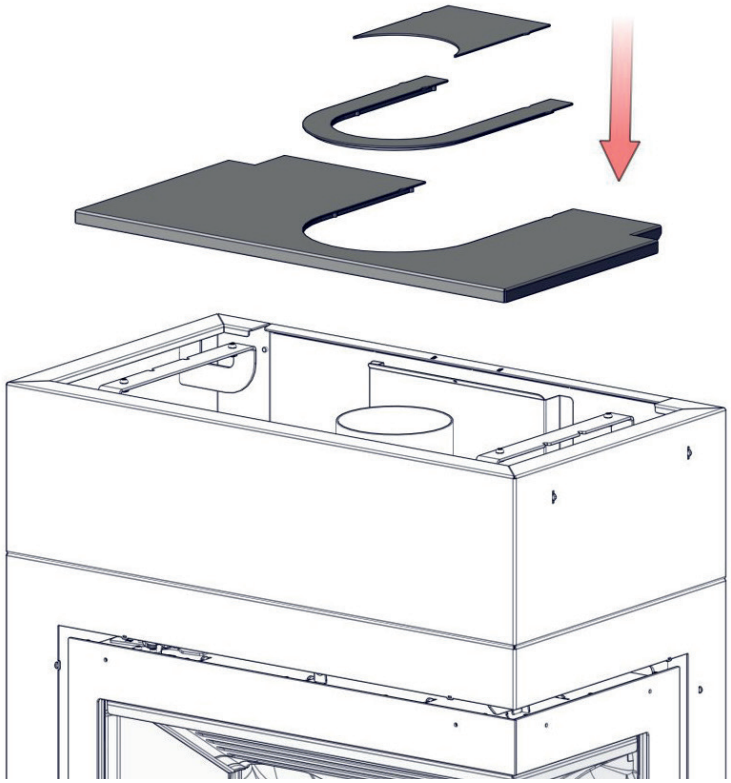
6



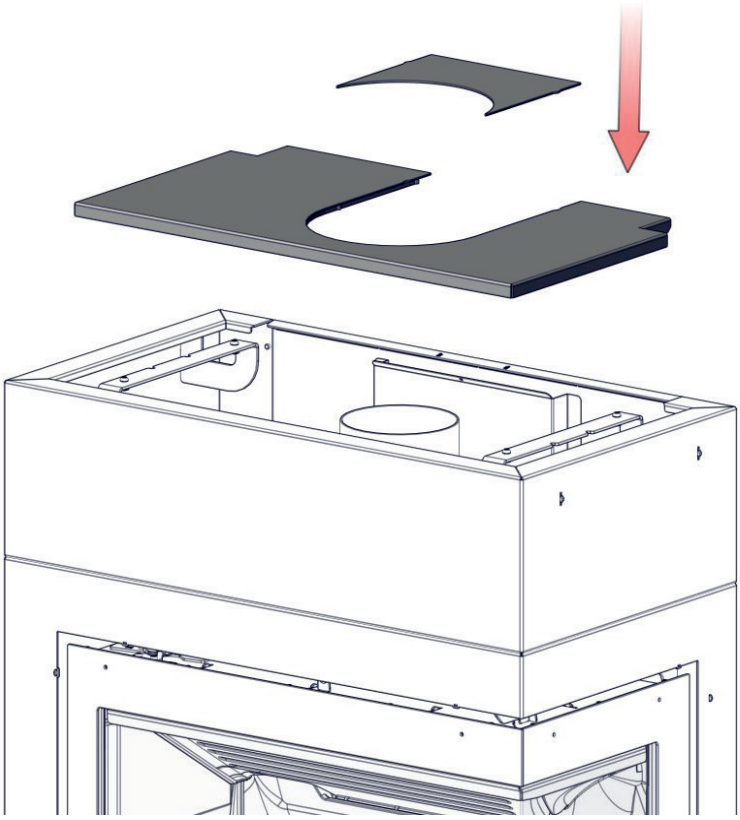
7



14 **Bei Montage von nicht isoliertem Ofenrohr:**



15 **Bei Montage von isoliertem Ofenrohr:**

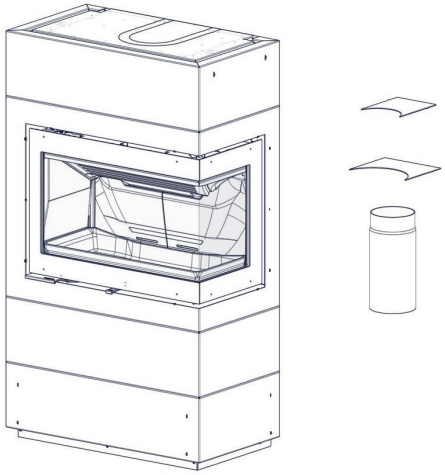


Installationsanleitung - Rauchabgang oben

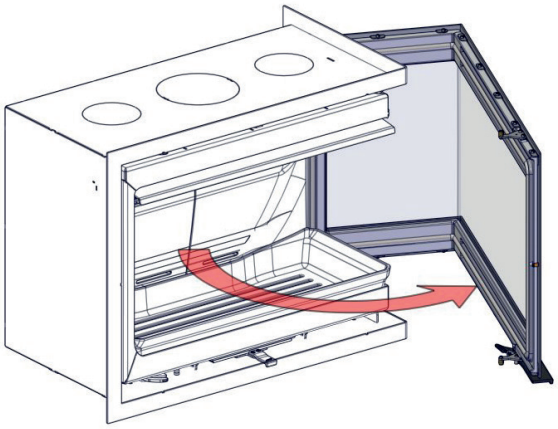
Der Ofen soll wie in den folgenden Abbildungen gezeigt installiert werden. Vor Beginn der Installation müssen alle Vorbereitungen für den Einbau des eventuellen Frischluftsystems, die Montage eines zusätzlichen Moduls sowie falls notwendig eine Verstärkung der Bodenstruktur getroffen werden.

WICHTIG: Tragen Sie saubere Baumvollhandschuche beim Anfassen der Stahlteile, um Fingerabdrücke zu vermeiden.

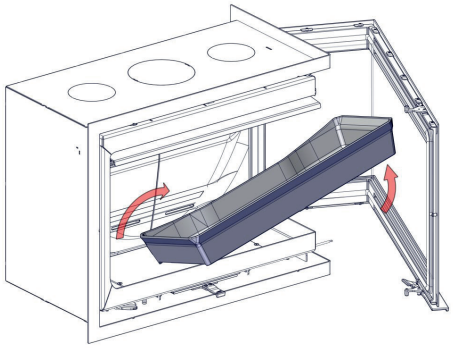
1



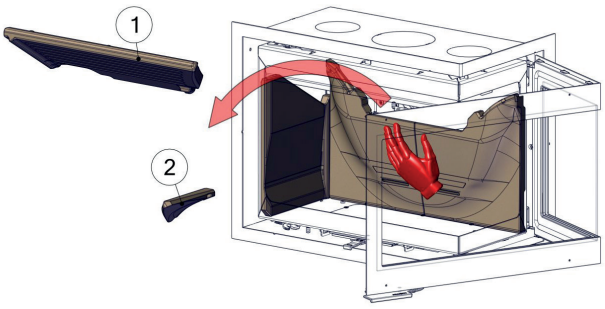
2



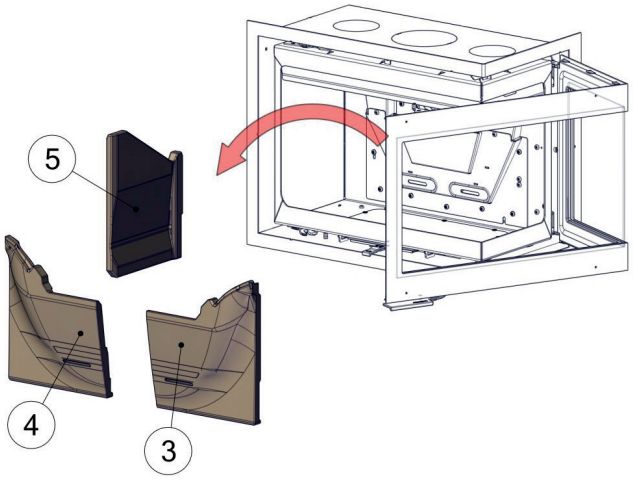
3



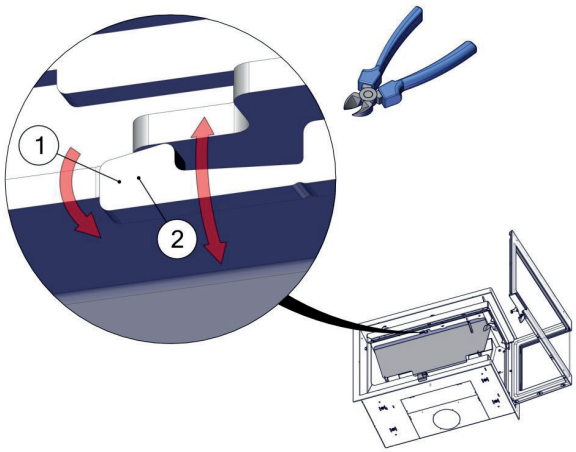
4



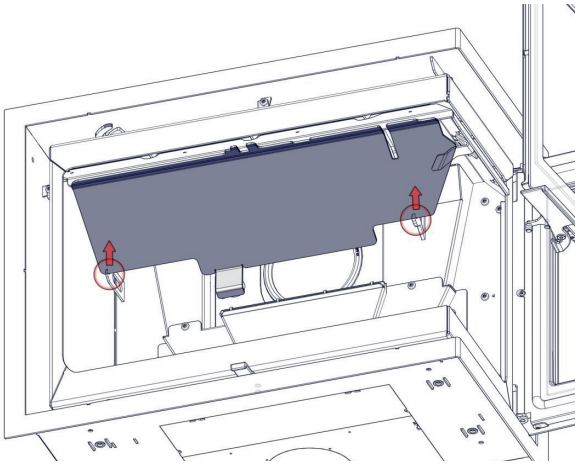
5



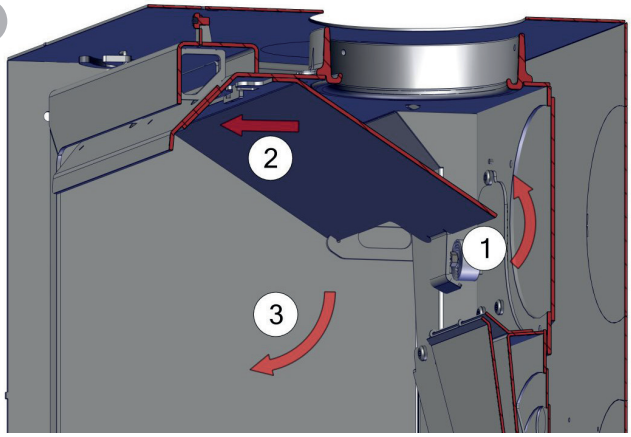
6



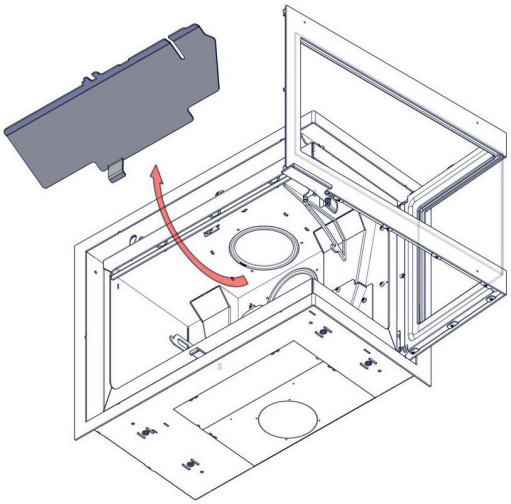
7



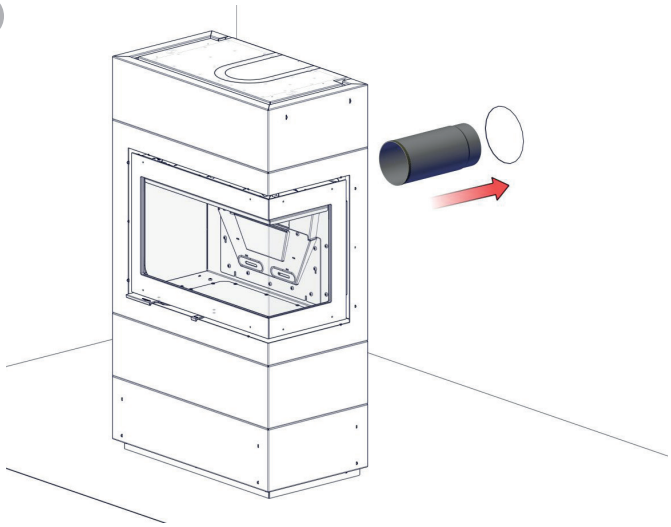
8



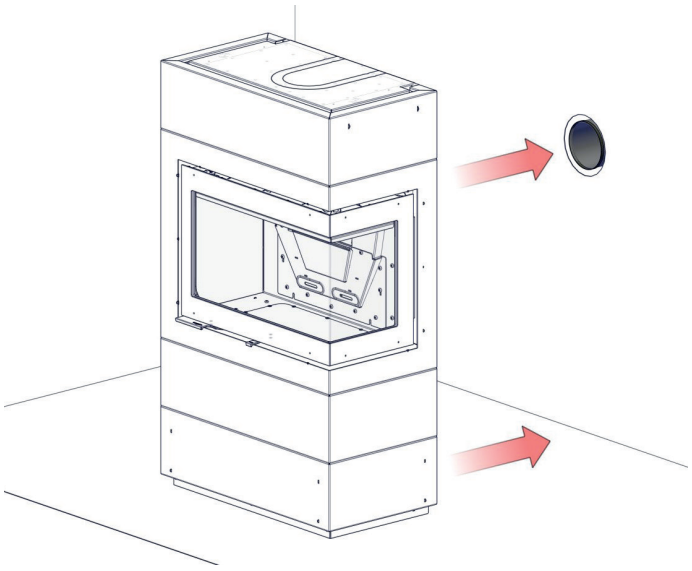
9



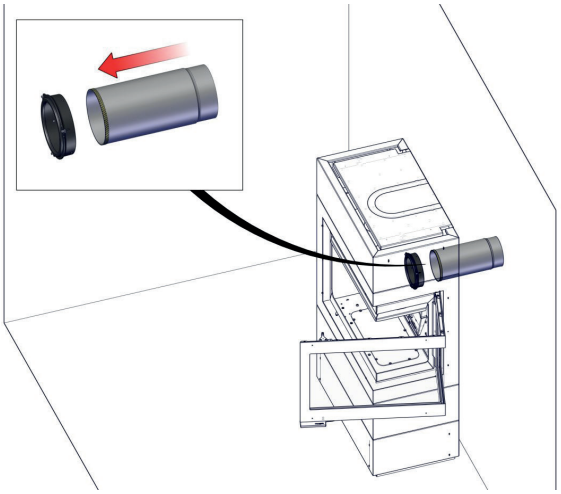
10



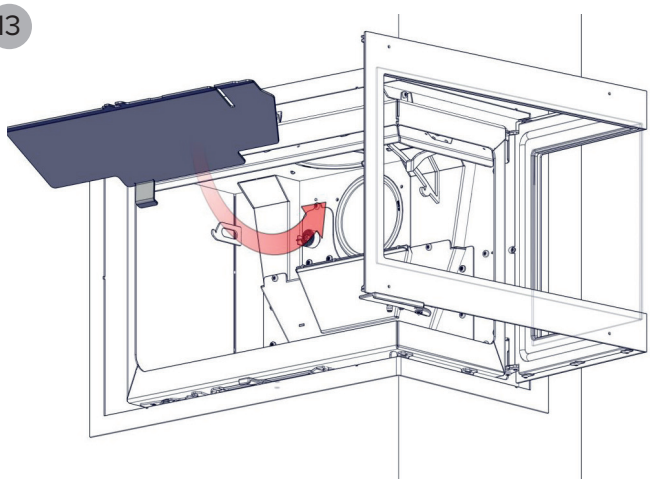
11



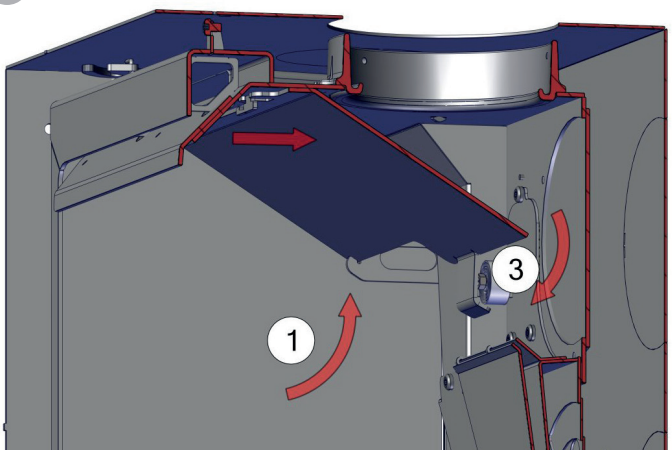
12



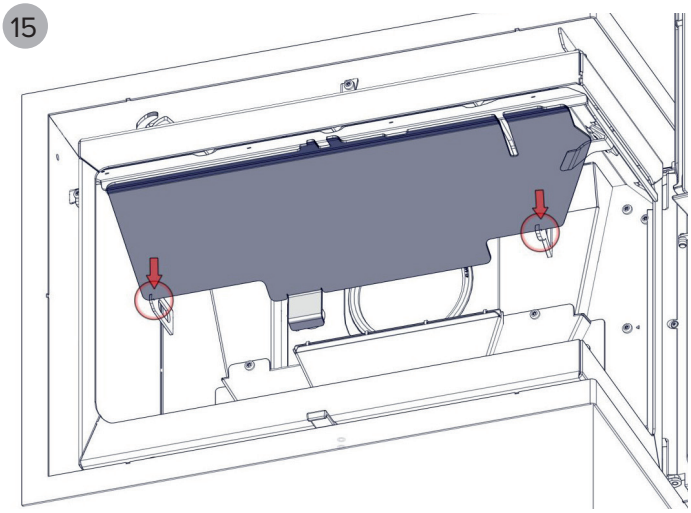
13



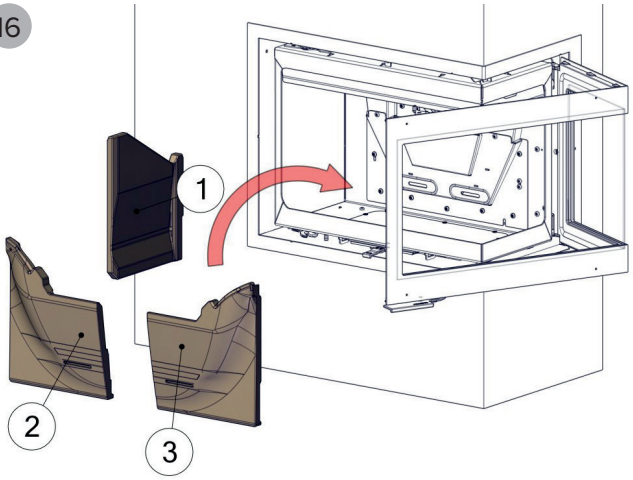
14



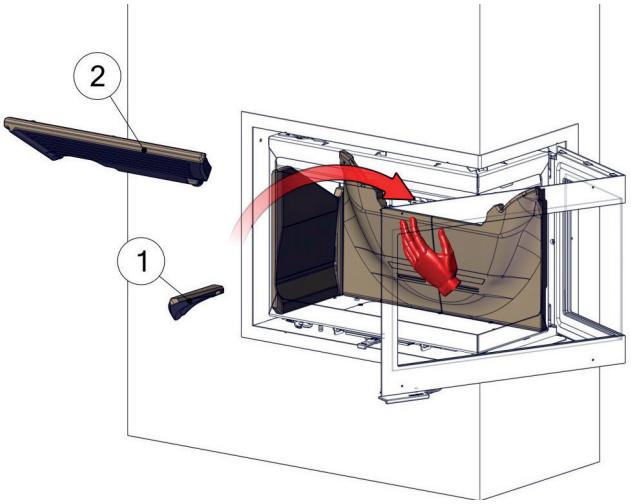
15



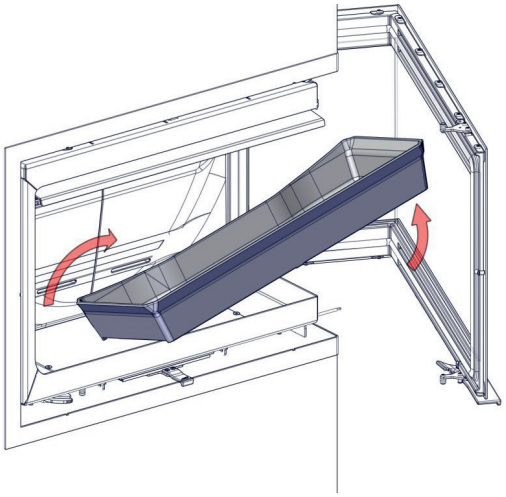
16



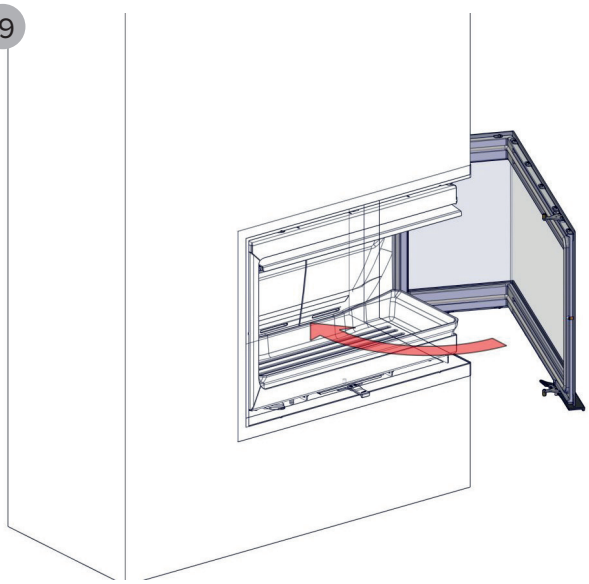
17



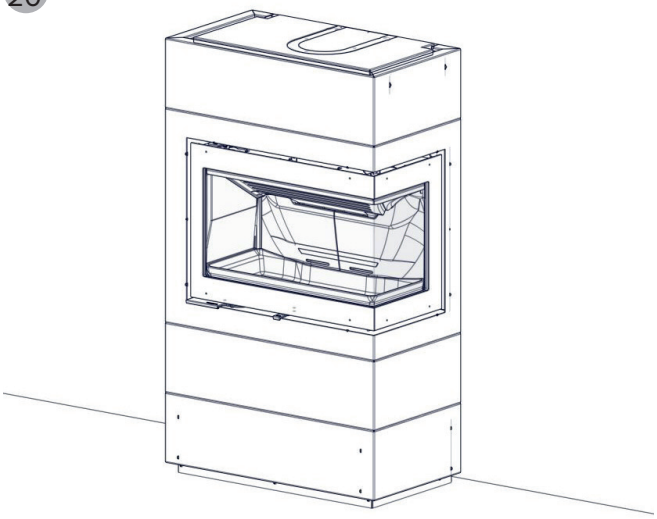
18



19



20



Produktinformationen zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten nach der Verordnung (EU) 2015/1185 der Kommission

Modell	HWAM 5610, HWAM 5630, HWAM 5650, HWAM 5670
Direkte Wärmeleistung [kW]	7,1
Indirekte Heizfunktion	Nein
Indirekte Wärmeleistung [kW]	-
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle

Raumheizungs-Leistung bei Nennwärmeleistung		
Brennstoff	**Bevorzugter Brennstof**	**Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad [%]**
Scheitholz mit Feuchtigkeitsgehalt 12-18 %	Ja	69
Emissionen	**mg/m^3 (13% O_2)**	
Staub (PM)	13	
Gasförmige organische Verbindungen (OGC)	67	
Kohlenmonoxid (CO)	1056	
Stickoxide (NO_x)	95	

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff	
Nennwärmeleistung [kW]	7,1
Elektrischer Leistungsbedarf bei Nennwärmeleistung [kW]	-
Elektrischer Leistungsbedarf bei Mindestwärmeleistung [kW]	-
Elektrischer Leistungsbedarf im Bereitschaftszustand [kW]	-
Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung [%]	79
Energieeffizienzindex	105
Energieeffizienzklasse	A

Besondere Maßnahmen in Verbindung mit Montage, Installation und Wartung
Für weitere Informationen die Gebrauchsanweisung anschauen

Entsorgung/Recycling:

Bei der Entsorgung des Kaminofens am Ende des Lebensdauer bitte diese Anweisungen folgen:

- Entsorgen Sie Teile ordnungsgemäß, d. H. trennen Sie die zu entsorgenen Teile in Materialgruppen
- Entsorgen Sie Teile immer auf eine Weise, die so nachhaltig wie möglich ist und der aktuellen Umweltschutz-, Wiederaufbereitungs-/Recycling- und Entsorgungstechnologie entspricht


HWAM
intelligent heat