

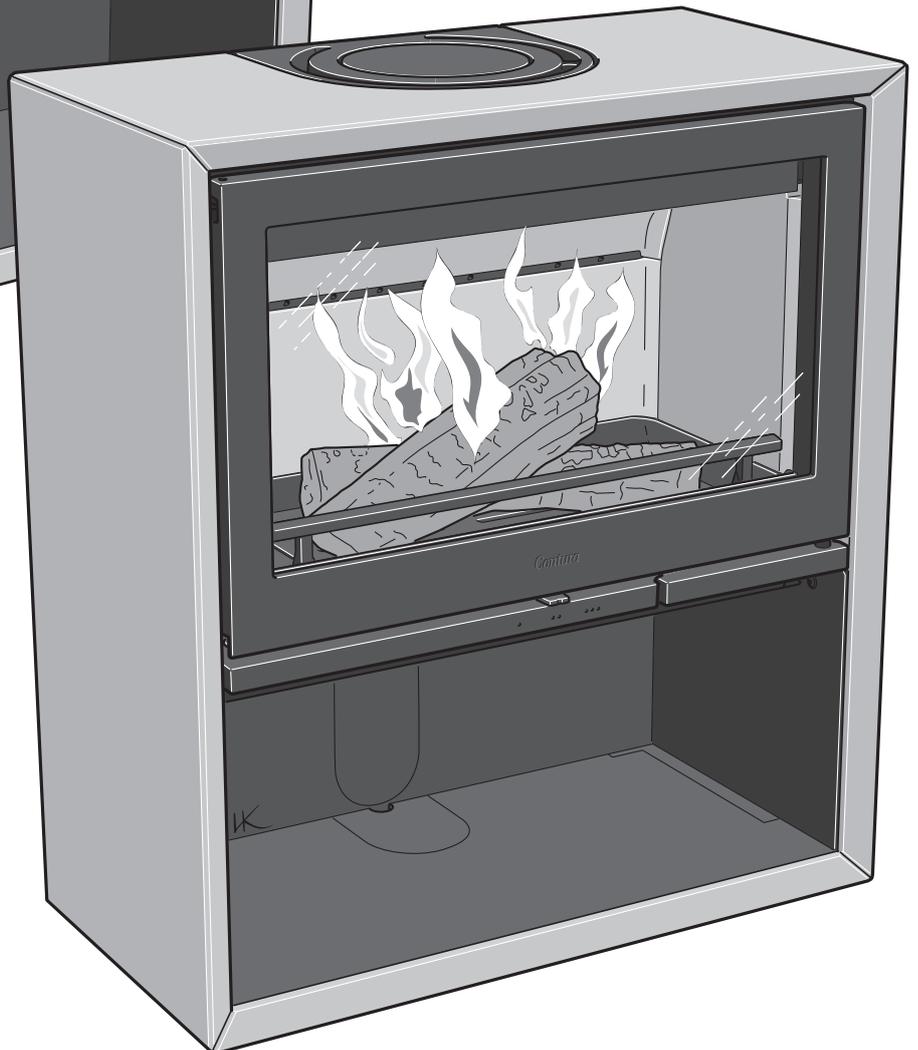
# Contura

320T

320A

320TG

320AG



**SE**

Fakta	3
Installationsavstånd	4
Prestandadeklaration	5
EU-försäkran om överrenskommelse	6
Montering	39

**DE**

Fakten	7
Installationsabstände	8
Leistungsdeklaration	9
EU-Konformitätserklärung	10
Montage	39

**NO**

Fakta	11
Installasjonsavstand	12
Ytelseserklæring	13
EU-samsvarserklæring	14
Montering	39

**FR**

Données Techniques	15
Distances d'installation	16
Déclaration des performance	17
Déclaration de conformité UE	18
Montage	39

**GB**

Facts	19
Installation distances	20
Declaration of performance	21
EU Declaration of Conformity	22
Assembly	39

**DK**

Fakta	23
Installationsafstand	24
Præstationserklæring	25
EU-overensstemmelseklæring	26
Montering	39

**FI**

Tiedot	27
Asennusetäisyys	28
Suoritusasoilmoitus	29
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	30
Asennus	39

**IT**

Dati Tecnici	31
Distanze di sicurezza	32
Dichiarazione di prestazione	33
Dichiarazione di Conformità UE	34
Montaggio	39

**NL**

Gegevens	35
Installatieafstand	36
Prestatieverklaring	37
EU-conformiteitsverklaring	38
Monteren	39

## Fakten



5-9 kW



850 mm



750 mm



375 mm

C320T 190 kg  
C320A 175 kg

Nennleistung	7 kW
Wirkungsgrad	77 %
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	5,9 g/s

Erfüllt die Anforderungen gemäß:  
Europäische Norm EN-13240  
NS 3058/3059 (Norwegen)  
DEFRA, Smoke control areas (UK)



### Der Kaminofen wird sehr heiß.

Beim Befeuern erhitzen sich einige Oberflächen des Kaminofens stark und können bei einer Berührung Verbrennungen hervorrufen. Beachten Sie ebenfalls die intensive Wärmeabstrahlung durch die Glasscheibe in der Ofentür. Wenn brennbares Material näher als angegeben am Ofen gelagert wird, können Brände entstehen. Eine Schwelbefeuerung kann zu einer raschen Gasentzündung führen. Dadurch besteht eine Gefahr für Verletzungen und Materialschäden.

### Montage durch Fachpersonal

Um eine maximale Funktionalität und Sicherheit des Kaminofens zu gewährleisten, raten wir, die Installation von Fachpersonal durchführen zu lassen. Unsere Händler können Ihnen geeignete Monteure empfehlen.

### Bauantrag

Diese wesentlichen Anweisungen widersprechen unter Umständen nationalen Baubestimmungen. Lesen Sie die ergänzenden Anweisungen oder wenden Sie sich an Ihre lokale Behörde, um Informationen zu den geltenden Baubestimmungen zu erhalten.

Die Installation einer Feuerstätte und die Errichtung eines Schornsteins müssen beim zuständigen Bauamt beantragt und mit dem zuständigen Schornsteinfeger koordiniert werden.

Der Hauseigentümer ist verantwortlich für die Einhaltung der vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen und für die Veranlassung einer Installationskontrolle durch eine qualifizierte Instanz. Der zuständige Schornsteinfeger ist über die Installation in Kenntnis zu setzen, da sich dadurch die Art der auszuführenden Schornsteinfegerarbeiten ändert.

### Tragender Untergrund

Stellen Sie sicher, dass der Fußboden eine ausreichende Tragfähigkeit für Kaminofen und Schornstein aufweist. Kaminofen und Schornstein können normalerweise auf einem herkömmlichen Fußboden in einem Einfamilienhaus stehen, wenn das Gesamtgewicht nicht 400 kg überschreitet.

### Brandschutzbereich

Wegen des Risikos für herausfallende Glut muss ein brennbarer Fußboden mit einem Brandschutzbereich versehen werden. Dieser muss den Bereich 500 mm vor und 300 mm zu beiden Seiten der Feuerstätte bedecken. Der Brandschutzbereich kann z.B. aus Naturstein, Beton, Blech oder Glas bestehen. Ein Brandschutzbereich aus Glas ist als Zubehör für diese Modelle erhältlich.

### Endabnahme der Installation

Die Installation muss vor einer Benutzung des Kaminofens unbedingt vom zuständigen Schornsteinfeger abgenommen werden. Lesen Sie ebenfalls die Befeuerungsanleitung, bevor Sie den Kaminofen das erste Mal verwenden.

## Schornsteinanschluss

- Der Kaminofen muss mit einem Schornstein verbunden werden, der für eine Rauchgastemperatur von mindestens 400°C ausgelegt ist.
- Das Anschlussstück besitzt einen Außendurchmesser von 150 mm.
- Der normale Schornsteinzug bei Nennbetrieb sollte in der Nähe des Anschlussstücks 20-25 Pa betragen. Der Zug richtet sich primär nach Länge und Querschnitt des Schornsteins sowie nach dessen Druckdichtheit. Die minimal empfohlene Schornsteinlänge beträgt 3,5 m. Der geeignete Durchmesser des Rauchkanals liegt bei 130 – 150 mm.
- Ein Rauchkanal mit starken Biegungen und horizontalem Verlauf verringert den Schornsteinzug. Die maximale horizontale Rauchkanallänge beträgt 1 m, wenn die vertikale Rauchkanallänge bei mindestens 5 m liegt.
- Der Rauchkanal muss über seine gesamte Länge gereinigt werden können. Die Reinigungsöffnungen müssen leicht erreichbar sein.
- Kontrollieren Sie genauestens, ob der Schornstein dicht ist. An Reinigungsöffnungen und Rohranschlüssen dürfen keine Luftlecks vorkommen, siehe Seite 40.

## Zufuhr von Verbrennungsluft

Bei der Installation eines Kaminofens in einem Raum steigen die Anforderungen an die Luftzufuhr. Die Luftzufuhr kann indirekt über ein Ventil in der Außenwand oder über einen Kanal von außen erfolgen, der mit dem Anschlussstück an der Kaminofenunterseite verbunden wird. Bei der Verbrennung wird eine Luftmenge von ca. 20 m<sup>3</sup>/h verbraucht.

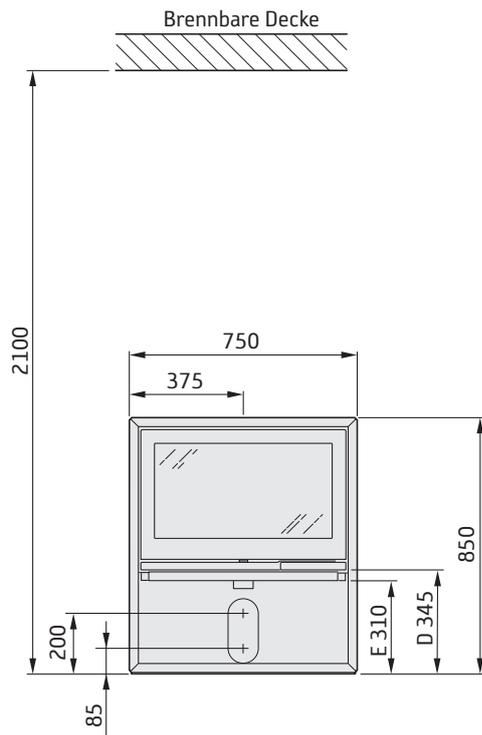
Das Anschlussstück zur Verbrennungsluft besitzt einen Außendurchmesser von 65 mm. Bei einer Rohrverlegung mit einer Rohrlänge über 1 m ist der Rohrdurchmesser auf 100 mm zu erhöhen und ein entsprechend größeres Wandventil einzusetzen.

In beheizten Bereichen ist der Kanal gegen Kondensation zu isolieren. Dies geschieht mit 30 mm Mineralwolle, die außen mit einer Feuchtigkeitsbarriere versehen ist. Bei der Durchführung ist es zudem wichtig mithilfe von Dichtungsmasse rund um die Öffnung in der Wand (bzw. im Boden) abzudichten.

Als Zubehör ist ein 1 m langer Verbrennungsluftschlauch mit Kondensisolierung erhältlich.

## Installationsabstände

C320T / C320A



Der Mindestabstand zwischen Kaminofenöffnung und einem brennbaren Gebäudeteil oder Einrichtungsgegenständen beträgt 1,4 m.

Die Maßskizzen enthalten nur die minimal zulässigen Installationsabstände für den Kaminofen. Beim Anschluss an einen Stahlschornstein sind ebenfalls die Anforderungen zum Sicherheitsabstand für den Schornstein zu beachten. Der Sicherheitsabstand zwischen einem unisolierten Schornsteinrohr und einem brennbaren Gebäudeteil muss mindestens 400 mm betragen.

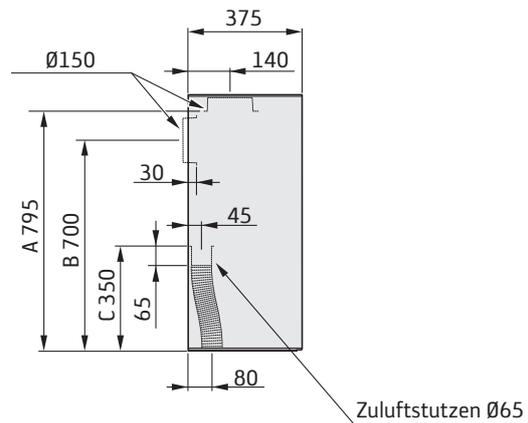
A = Höhe vom Boden bis zum Schornsteinanschluss an der Oberseite

B = Höhe vom Boden bis zur Mitte des Schornsteinanschlusses an der Rückseite

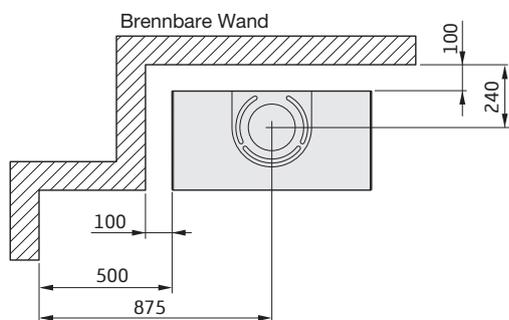
C = Höhe vom Boden bis zum Zulufthanschlussstück

D = Höhe vom Boden bis zur Unterkante der Tür

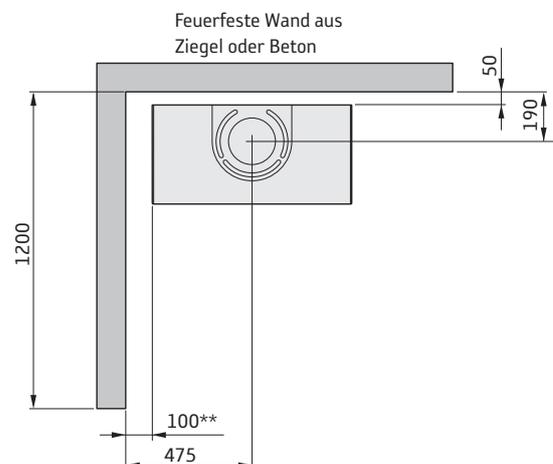
E = Höhe vom Boden bis zur Unterkante des Strahlungsblechs



## INSTALLATION AN BRENNBAREN WÄNDEN



## INSTALLATION AN FEUERFESTEN WÄNDEN



\* Wenn der Kaminofen auf einem Brandschutzbereich z.B. aus Glas (Zubehör) aufgestellt wird, ändert sich die Höhe vom Boden um die Stärke des Brandschutzbereichs. Ein freiliegender Brandschutzbereich aus Glas macht 10 mm aus.

\*\* Um Verfärbungen an gestrichenen nicht brennbaren Wänden zu vermeiden, empfehlen wir denselben seitlichen Abstand wie zu einer brennbaren Wand.

## Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011

Nr. C320T / C320A-CPR-220901

# Contura

### PRODUKT

Typ	Holz befeuerten Kaminofen
Typenbezeichnung	Contura 320T / 320A
Vorgesehener Verwendungszweck	Raumheizung in Wohngebäuden
Brennstoff	Holz

### HERSTELLER

Name	NIBE AB / Contura
Adresse	Box 134, Skulptörvägen 10 SE-285 23 Markaryd, Sverige

### VERIFIKATION

Gemäß AVCP	System 3
Europäische Norm	EN 13240:2001 / A2:2004 / AC:2007
Prüfstelle	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625.

### DEKLARIERTE LESTUNG

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Brandsicherheit	Erfüllt	EN 13240:2001 / A2:2004 / AC:2007
Brandverhalten	A1	
Mindestabstand zu brennbarem Material	Hinten: 100 mm Seite: 500 mm Decke: 1250 mm Front: 1400 mm Boden: 0 mm Ecke: 100 mm	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	
Reinigbarkeit	Erfüllt	
Emission von Verbrennungsprodukten	CO: 1250 mg/ m <sup>3</sup> NOx: 200 mg/ m <sup>3</sup> OGC: 120 mg/ m <sup>3</sup> PM: 40 mg/ m <sup>3</sup>	
Oberflächentemperatur	Erfüllt	
Temperatur auf dem Griff	NPD	
Mechanische Festigkeit	Erfüllt	
Temperatur im Raum für die Lagerung von Holz	Erfüllt	
Nennwärmeleistung	7,0 kW	
Wirkungsgrad	77,0%	
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	308°C	
Abgastemperatur im Abgasstutzen	369°C	

Der Unterzeichner ist verantwortlich für die Herstellung und die Konformität mit der deklarierten Leistung.



**Niklas Gunnarsson**, Geschäftsbereichsleiter NIBE STOVES  
Markaryd, den 1. September 2022



## EU-Konformitätserklärung

Hersteller	NIBE AB / Contura
Adresse	Box 134, Skulptörvägen 10 285 23 Markaryd, Sweden
Mail	info@contura.se
Website	www.contura.eu
Telefon	+46 433 275100

# Contura

<b>DIESE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG WIRD UNTER UNSERER ALLEINIGEN VERANTWORTUNG FÜR DAS FOLGENDE PRODUKT AUSGESTELLT:</b>								
Handelsname				Serie Contura 300: 310 / 320 (A/T) / 330				
Kennzeichnung des Produktes				www.contura.eu				
<b>DAS OBJEKT DER VORSTEHENDEN ERKLÄRUNG STEHT IM EINKLANG MIT:</b>								
<b>DEN EINSCHLÄGIGEN HARMONISIERTEN RECHTSVORSCHRIFTEN DER UNION:</b>				<b>DEN EINSCHLÄGIGEN HARMONISIERTEN NORMEN:</b>				
Richtlinie 2009/125/EG				EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007				
Verordnung (EU) 2015/1185				CEN/TS 15883:2010				
Verordnung (EU) 2015/1186								
Verordnung (EU) 2017/1369								
Verordnung (EU) 305/2011								
<b>TECHNISCHE DOKUMENTATION</b>								
Indirekte Heizfunktion:				Nein				
Direkte Heizleistung:				7,0 kW				
Energie-Effizienz-Index (EEI):				101,7				
Testbericht				RRF 40 17 4648, NB 1625				
BRENNSTOFF	BEVORZUGTER BRENNSTOFF	ANDERER GEEIGNETER BRENNSTOFF	$\eta_s$ (%)	EMISSIONEN BEI NENNWÄRMELEISTUNG				
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	
mg/ Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )								
Holzsplitte mit Feuchtigkeitsgehalt < 25 %	Ja	Nein	67	40	120	1250	200	
Pressholz mit Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	Nein	Ja	67	40	120	1250	200	
Sonstige holzartige Biomasse	Nein	Nein						
Holzfremde Biomasse	Nein	Nein						
Anthrazit und Trockendampfkohle	Nein	Nein						
Steinkohlenkoks	Nein	Nein						
Schwelkoks	Nein	Nein						
Bituminöse Kohle	Nein	Nein						
Braunkohlebriketts	Nein	Nein						
Torfbriketts	Nein	Nein						
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	Nein	Nein						
Andere fossile Brennstoffe	Nein	Nein						
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	Nein	Nein						
Andere Mischung aus Biomasse und Festbrennstoffen	Nein	Nein						
<b>MERKMALE BEIM BETRIEB MIT DEM BEVORZUGTEN BRENNSTOFF</b>								
OBJEKT	SYMBOL	WERT	GERÄT	OBJEKT	SYMBOL	WERT	GERÄT	
<b>WÄRMELEISTUNG</b>				<b>NUTZBARER WIRKUNGSGRAD, BASIEREND AUF DEM HEIZWERT</b>				
Nennwärmeleistung:	P <sub>nom</sub>	7,0	kW	Nutzbarer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th, nom}$	77,0	%	
<b>HILFSSTROMVERBRAUCH</b>				<b>ART DER WÄRMELEISTUNG/RAUMTEMPERATURREGELUNG</b>				
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>l max</sub>	-	kW	Einstufige Wärmeleistung/keine Raumtemperaturregelung	Ja			
Bei minimaler Wärmeleistung	e <sub>l min</sub>	-	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	Nein			
Im Standby-Modus	e <sub>l SB</sub>	-	kW	Mit Raumtemperaturregelung über mechanischen Thermostaten	Nein			
				Mit elektronischer Raumtemperaturregelung	Nein			
				Mit elektronischer Raumtemperaturregelung sowie Tagestimer	Nein			
				Mit elektronischer Raumtemperaturregelung sowie Wochentimer	Nein			
				<b>ANDERE REGELUNGSOPTIONEN</b>				
				Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung				Nein
				Raumtemperaturregelung, mit Fensteröffnungserkennung				Nein
				Mit Fernsteuerungsoption				
Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage, Installation oder Wartung.				Brandschutz und Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien sind unter allen Gegebenheiten zu beachten. Es muss unbedingt eine ausreichende Zufuhr von Verbrennungsluft gewährleistet sein. Luftsaugsysteme können die Zufuhr von Verbrennungsluft beeinträchtigen.				

Der Unterzeichner ist für die Herstellung und für die Übereinstimmung mit der erklärten Leistung verantwortlich.



Niklas Gunnarsson, Business Area Manager NIBE STOVES  
Markaryd, 1. Januar 2022

**SE** Montering

Om kaminen behöver läggas ned för att förflyttas bör lösa delar demonteras. Demontering av eldstadsbeklädnad beskrivs i slutet av denna anvisning.

- 1 Eldstadsbeklädnad (Vermiculit)
- 2 Typskylt
- 3 Bräsbegränsare
- 4 Roster
- 5 Inre bottenplåt
- 6 Varmluftsgaller

**FR** Avant de procéder au montage

Les éléments non fixés devront être retirés si le poêle doit être couché pour être déplacé. Le démontage de l'habillage est décrit à la fin des présentes instructions.

- 1 Habillage du foyer (Vermiculite)
- 2 Plaque signalétique
- 3 Grille de retenue
- 4 Grille
- 5 Plaque de fond intérieure
- 6 Grille air chaud

**FI** Ennen asennusta

Jos takka pitää siirtää kyljellään, irto-osat pitää irrottaa. Palotilaverhouksen irrotus kuvataan ohjeen lopussa.

- 1 Tulipesän verhouk (vermikuliiitti)
- 2 Tyypikilpi
- 3 Suojareunus
- 4 Arina
- 5 Sisempi pohjapelti
- 6 Lämminilmaritilä

**DE** Vor der Montage

Wenn der Kaminofen in liegender Position versetzt werden muss, sind lose Komponenten zu demontieren. Demontage und Brennraumauskleidung werden am Ende dieser Anleitung beschrieben.

- 1 Feuerstättenauskleidung (Vermiculit)
- 2 Typenschild
- 3 Stehrost
- 4 Rost
- 5 Innere Bodenplatte
- 6 Warmluftgitter

**GB** Prior to installation

If the stove needs to be laid down for it to be moved, loose components should be removed. A description of how to remove hearth cladding can be found at the end of these instructions.

- 1 Fire bricks (Vermiculite)
- 2 Type plate
- 3 Fire bars
- 4 Grate
- 5 Inner bottom panel
- 6 Hot air grille

**NO** Før montering

Hvis ovnen må legges ned for å flyttes, bør løse deler demonteres. Demontering av ildstedsbekledning er beskrevet til slutt i denne veiledningen.

- 1 Brennplater og hvelv (Vermikulitt)
- 2 Typeskilt
- 3 Kubbestopper
- 4 Rist
- 5 Innvendig bunnplate
- 6 Varmluftsgitter

**DK** Før opstilling

Hvis brændeovnen skal lægges ned for at blive flyttet, bør løsdele afmonteres. Afmontering af ovnbeklædning beskrives i slutningen af denne vejledning.

- 1 Ovnbeklædning (Vermiculite)
- 2 Typeskilt
- 3 Brændeholder
- 4 Rist
- 5 Indre bundplade
- 6 Varmluftsgitter

**IT** Prima del montaggio

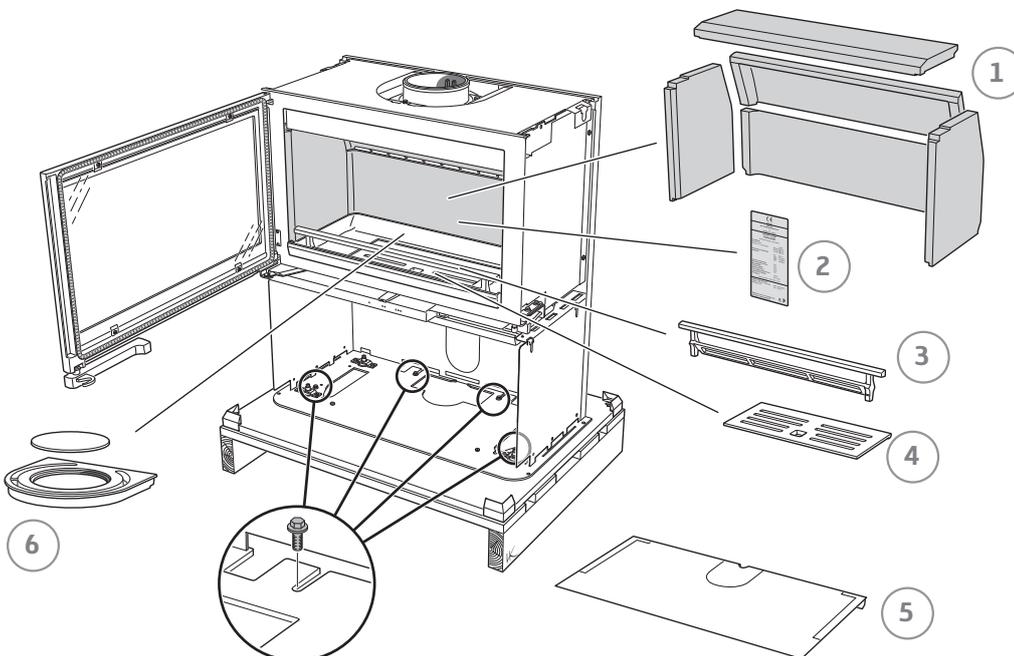
Se è necessario smontare l'insero per spostarlo, rimuovere prima i componenti liberi. L'operazione di smontaggio è descritta alla fine delle presenti istruzioni.

- 1 Rivestimento interno del focolare (vermiculite)
- 2 Targhetta identificativa
- 3 Griglia ferma-legna
- 4 Griglia
- 5 Piastra di fondo interna
- 6 Griglia di ventilazione

**NL** Voorafgaand aan montage

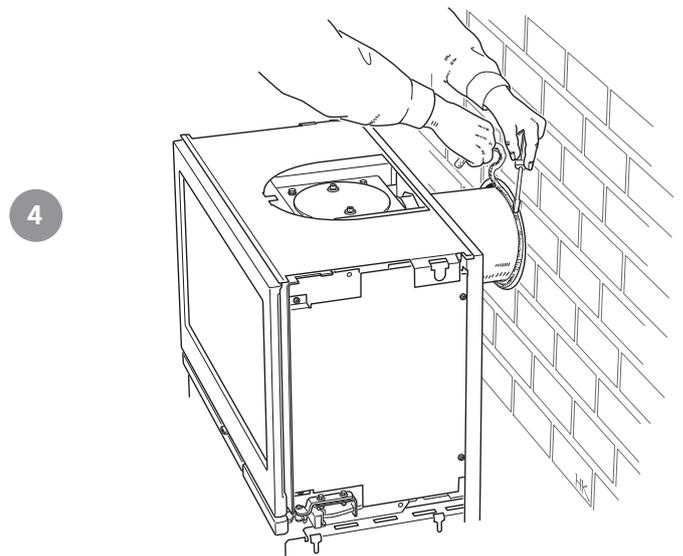
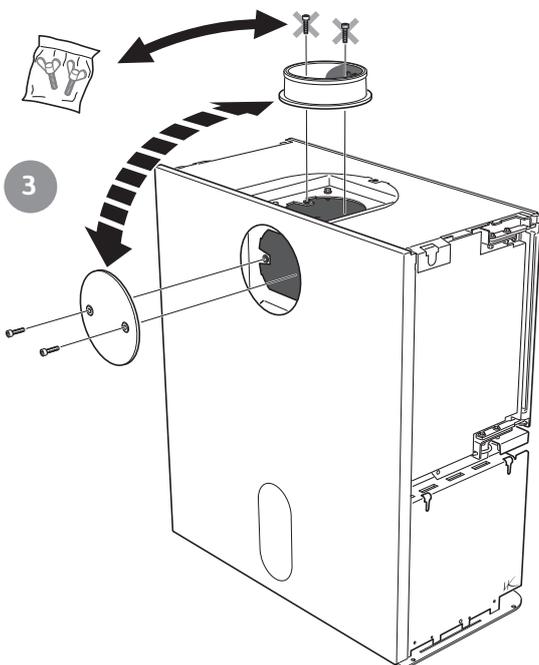
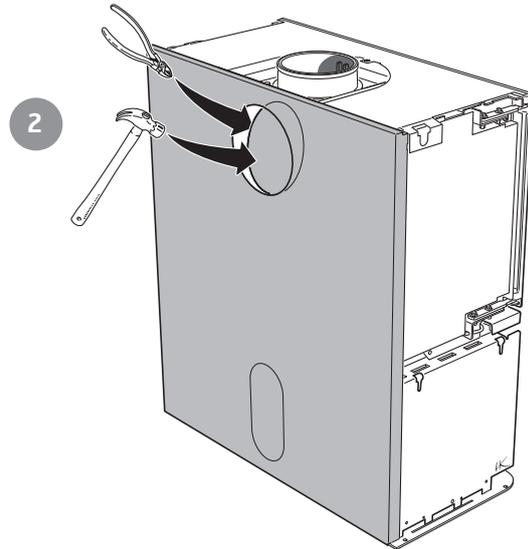
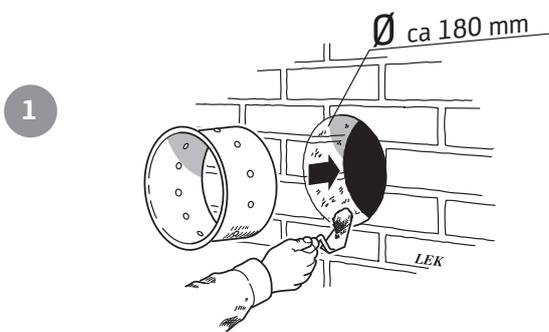
Als de kachel liggend moet worden verplaatst, moeten losse onderdelen worden gedemonteerd. Aan het eind van deze instructies vindt u een beschrijving van de demontage van de haardbekleding.

- 1 Haardbekleding (vermiculiet)
- 2 Typeplaatje
- 3 Houtvanger
- 4 Rooster
- 5 Bodemplaak binnenzijde
- 6 Heteluchtrooster



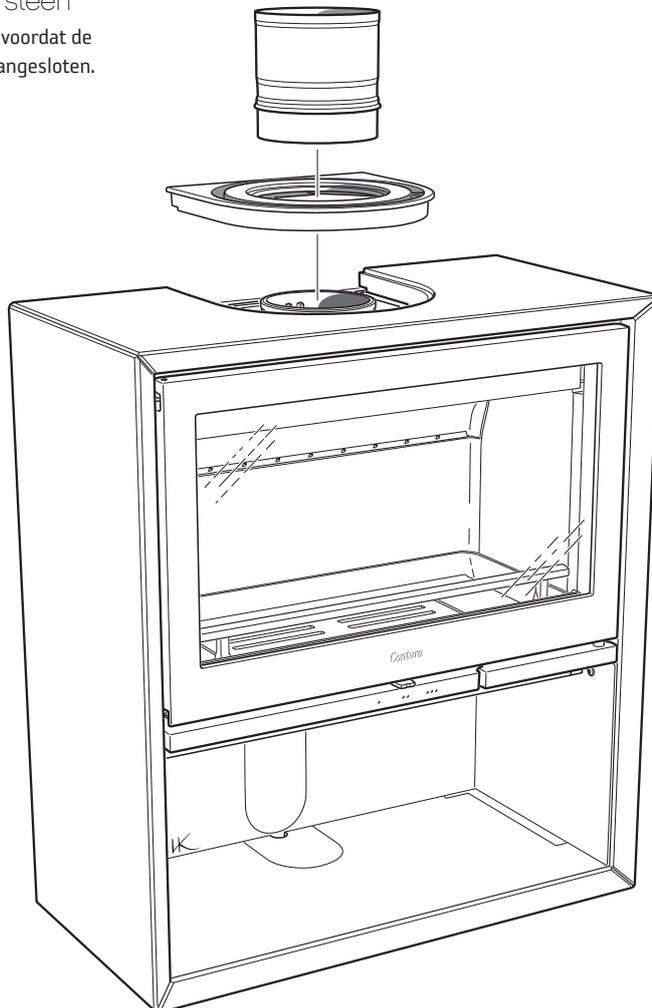


- SE Bakåtanslutning till murad skorsten
- DE Rückseitiger Anschluss an einen gemauerten Schornstein
- NO Bakmontering til murt skorstein
- FR Raccordement par l'arrière à une cheminée de maçonnerie
- GB Rear connection to a masonry chimney
- DK Tilslutning bagud til muret skorsten
- FI Liitäntä taaksepäin muurattuun savupiippuun
- IT Collegamento alla canna fumaria in muratura dal retro della stufa
- NL Achterwaartse aansluiting op een gemetselde schoorsteen



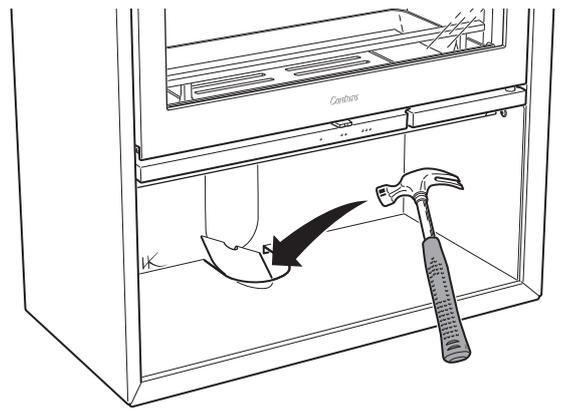
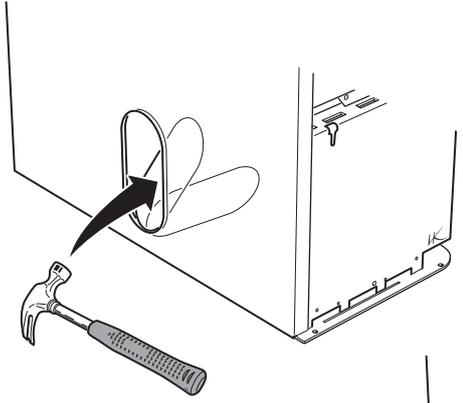


- SE** Toppanslutning till skorsten  
Varmluftsgallret måste vara monterat innan skorstenen toppansluts.
- DE** Oberseitiger Anschluss an den Schornstein  
Das Warmluftgitter muss montiert sein, bevor ein Schornsteinanschluss an der Oberseite erfolgt.
- NO** Toppmontering til skorstein  
Varmluftsgitteret må være montert før skorsteinen topptilkobles.
- FR** Raccordement par le haut  
Monter la grille d'air chaud avant le raccordement à la cheminée par le haut.
- GB** Top connection to the chimney  
The hot air grille must be installed before chimney top connection.
- DK** Toptilslutning til skorsten  
Varmluftristen skal være monteret, før skorstenen toptilsluttes.
- FI** Liitäntä ylöspäin savupiippuun  
Lämminilmaritilä pitää asentaa ennen savupiipun liitäntää ylöspäin.
- IT** Collegamento alla canna fumaria dal piano della stufa  
Prima di collegare la canna fumaria al piano della stufa, assicurarsi che la griglia dell'aria calda sia montata.
- NL** Bovenansluiting op een schoorsteen  
Het heteluchtrooster moet zijn gemonteerd, voordat de schoorsteen op de bovenansluiting wordt aangesloten.

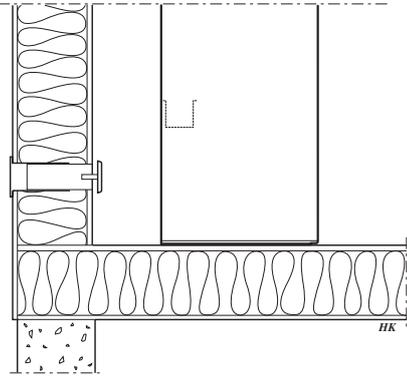




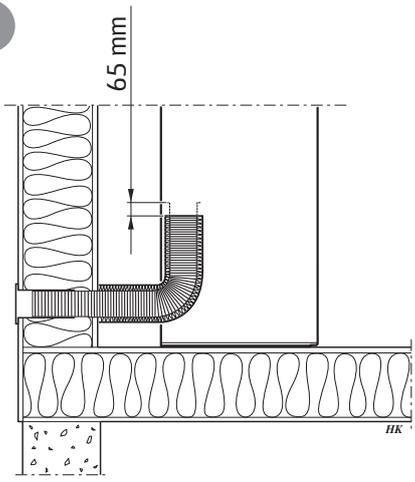
- SE Tilluft
- DE Zuluft
- NO Tilluft
- FR Arrivée d'air
- GB Supply
- DK Forbrændingsluft
- FI Tuloilma
- IT Alimentazione dell'aria
- NL Toevoerlucht



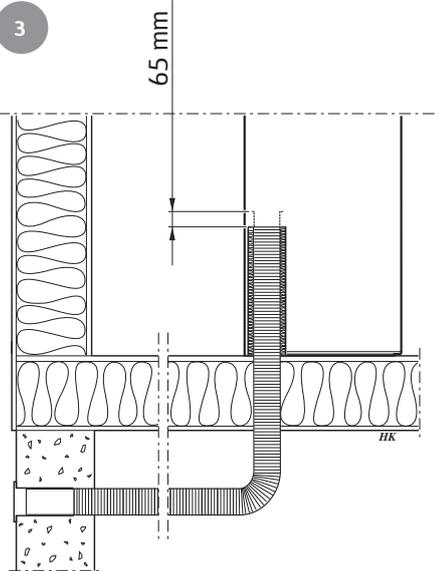
1



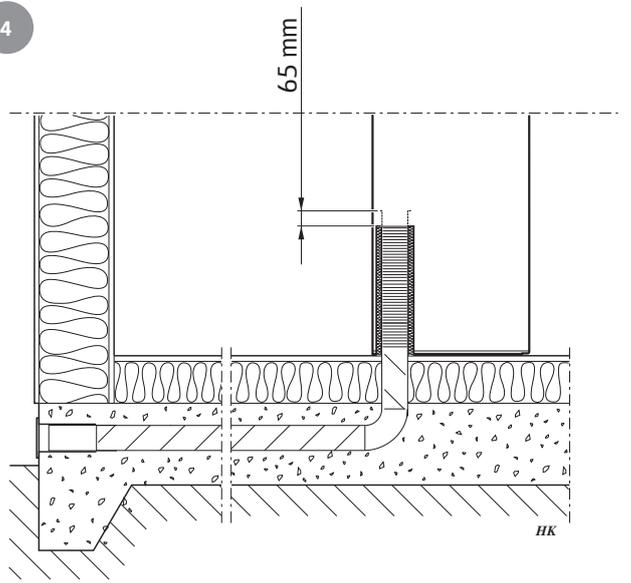
2



3



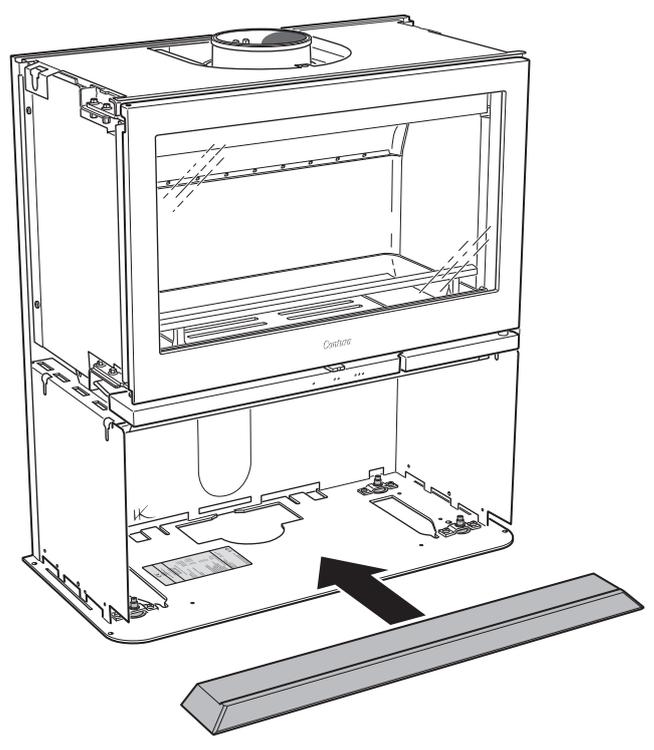
4



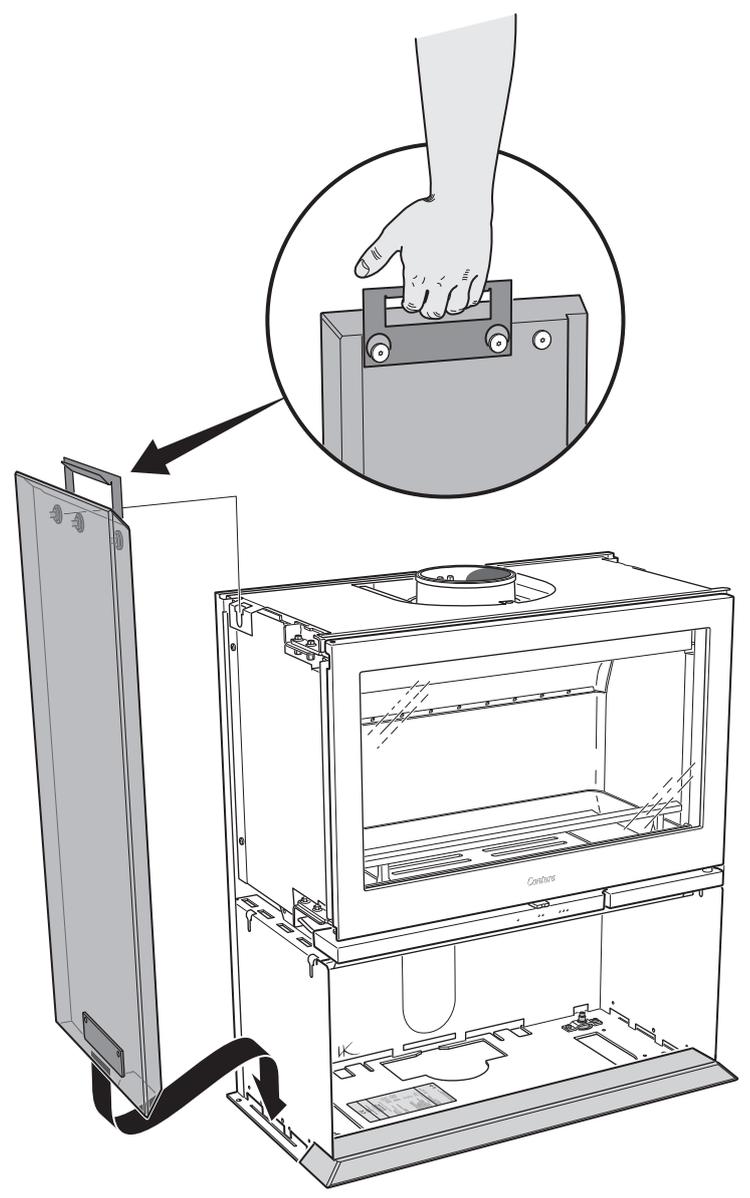




4

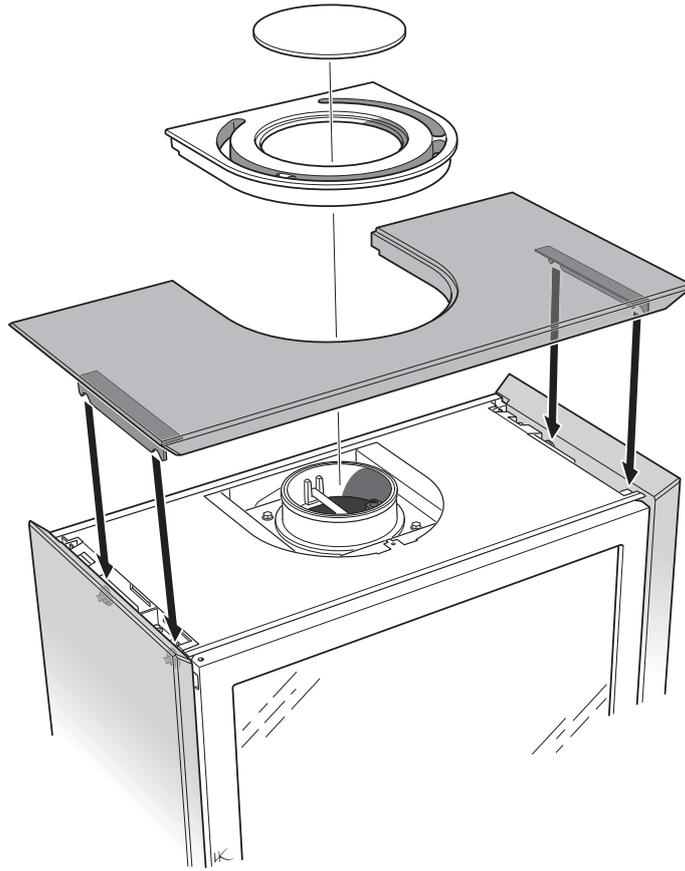


5

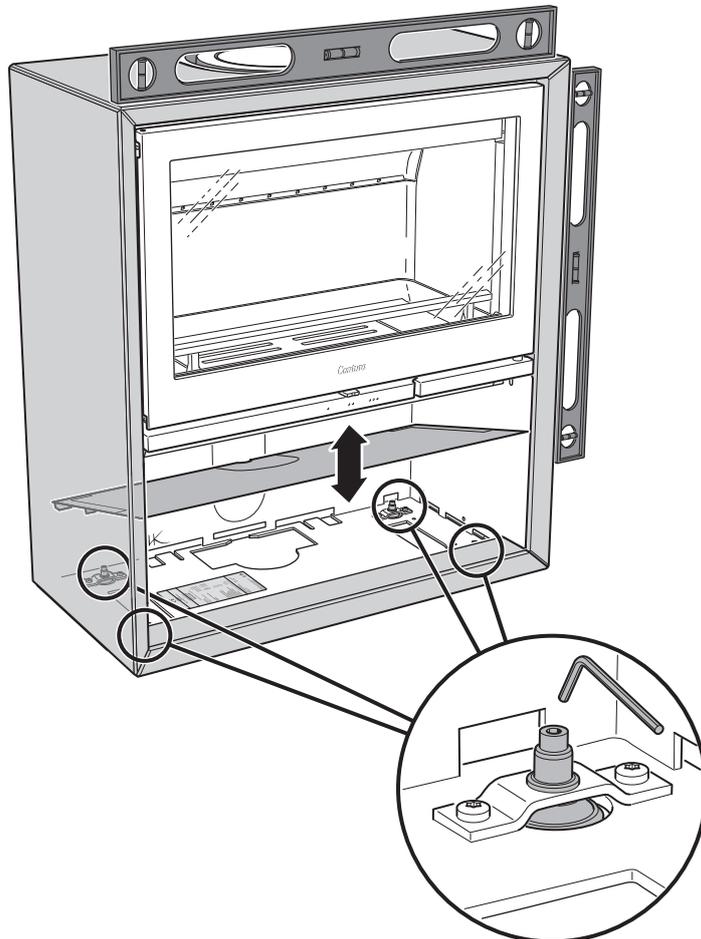




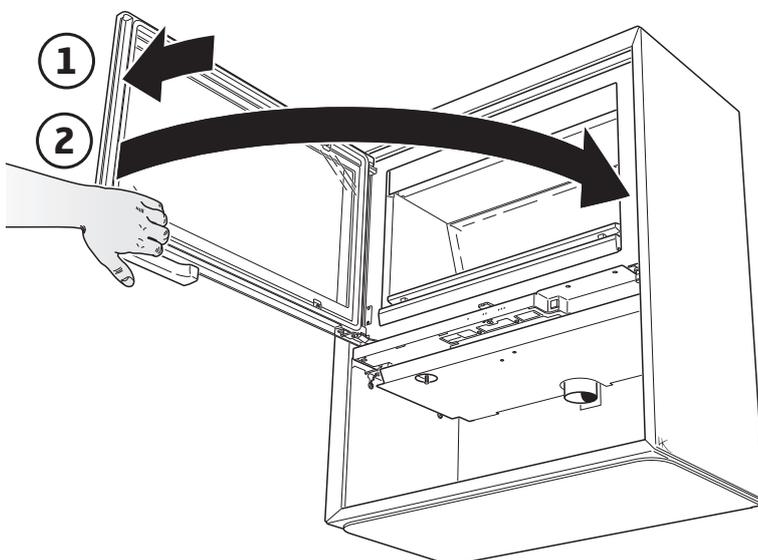
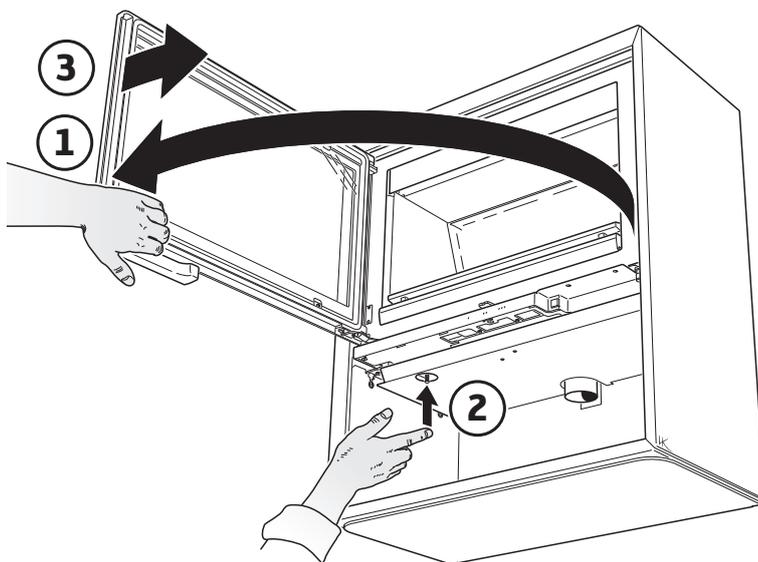
6



7

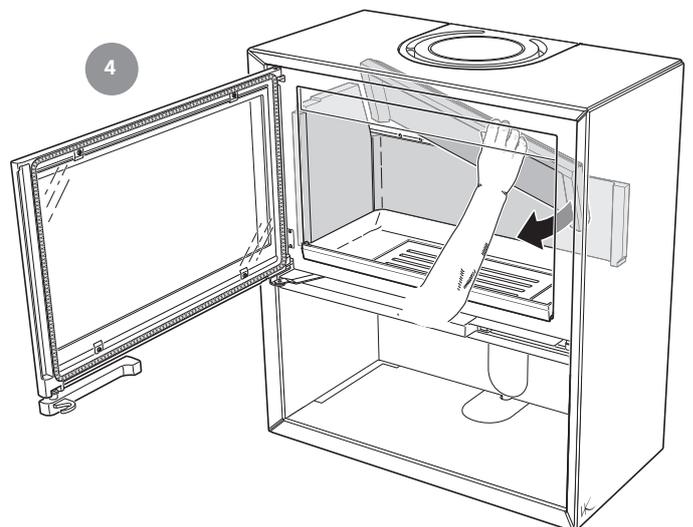
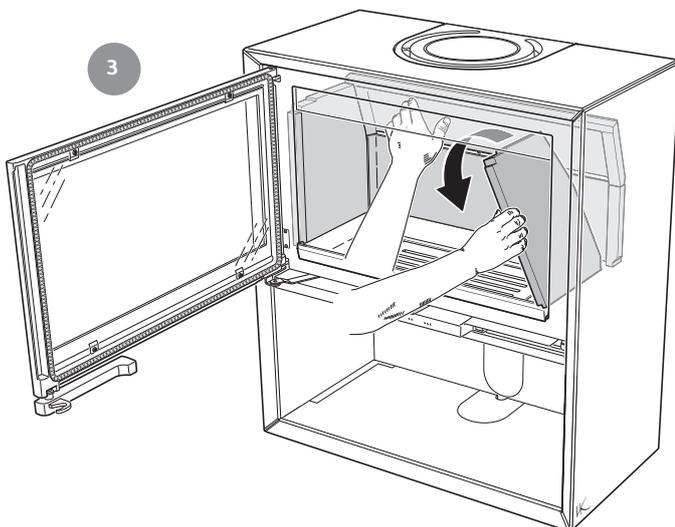
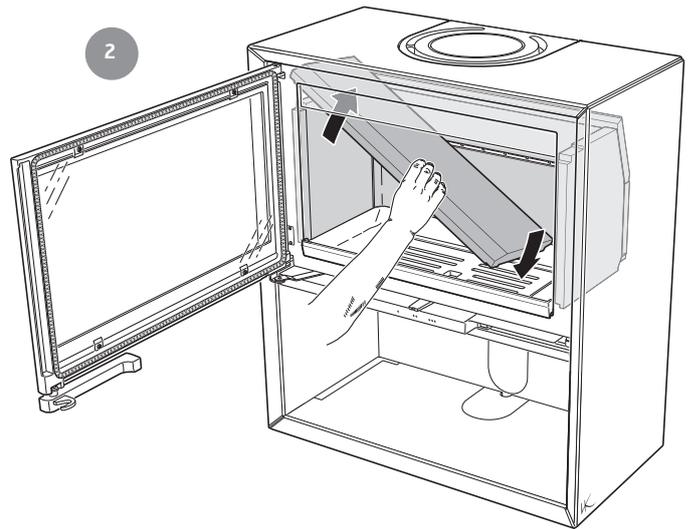
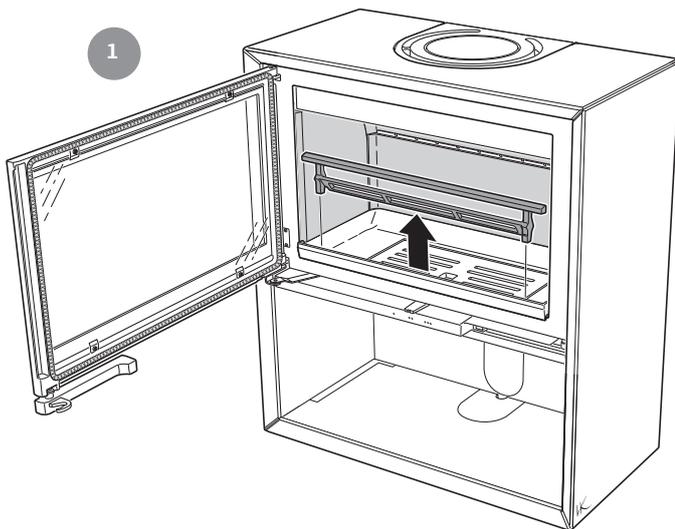


- SE** Uppställning av luckan  
Luckan kan spärras i öppet läge, med hjälp av tryckknappen på kaminens undersida.
- DE** Aufstellung der Tür  
Mithilfe der Taste an der Kaminofenunterseite kann die Tür in ihrer geöffneten Stellung arretiert werden.
- NO** Låsing av døren i åpen posisjon  
Døren kan låses i åpen posisjon ved hjelp av knappen på undersiden av ovnen.
- FR** Mise en place de la porte  
La porte peut être verrouillée en position ouverte, à l'aide du bouton-poussoir sur le dessous du poêle.
- GB** Installation of the door  
The door can be held in the open position using the push button on the underside of the stove.
- DK** Spærring af lågen  
Lågen kan spærres i åben position ved hjælp af trykknappen under brændeovnen.
- FI** Luukun asennus  
Luukku voidaan lukita avattuun asentoon takan alapuolella olevalla painonapilla.
- IT** Bloccaggio dello sportello  
Lo sportello può essere bloccato in posizione aperta con un pulsante posto sotto la camera di combustione.
- NL** Plaatsen van het luik  
Het luik kan in geopende stand worden vergrendeld met behulp van de drukknop aan de onderkant van de kachel.



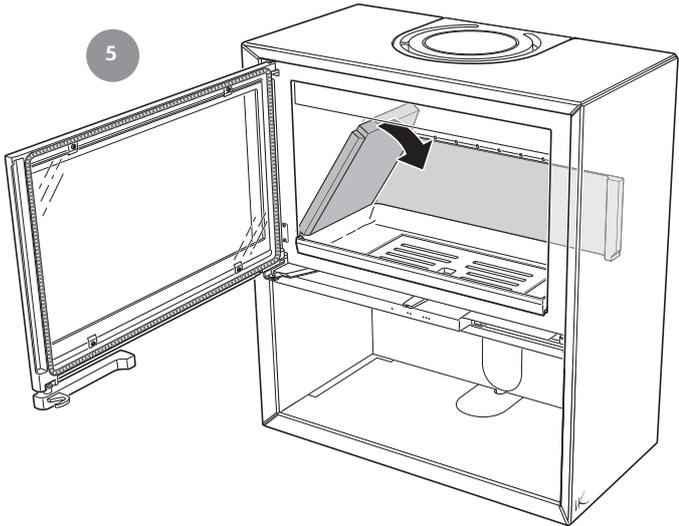


- SE Demontera eldstadsbeklädnaden (Vermiculit)
- DE So demontieren Sie die Brennraumauskleidung (Vermiculit)
- NO Slik demonterer du ildstedsbekledningen (Vermikulitt)
- FR Voici comment démonter l'habillage du foyer (Vermiculite)
- GB How to remove the hearth surround (Vermiculite)
- DK Sådan afmonterer du ovnbeklædningen (Vermiculite)
- FI Näin irrotat tulipesän verhouksen (vermikuliitti)
- IT Come smontare il rivestimento del focolare (vermiculite)
- NL Zo demonteert u de kachelbekleding (vermiculiet)

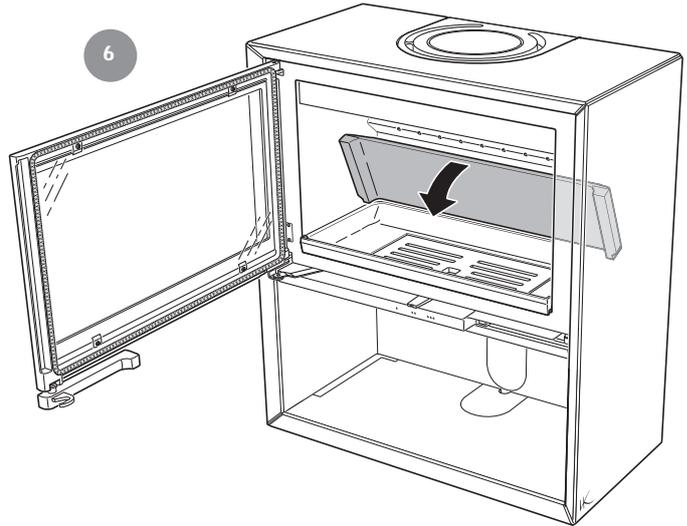




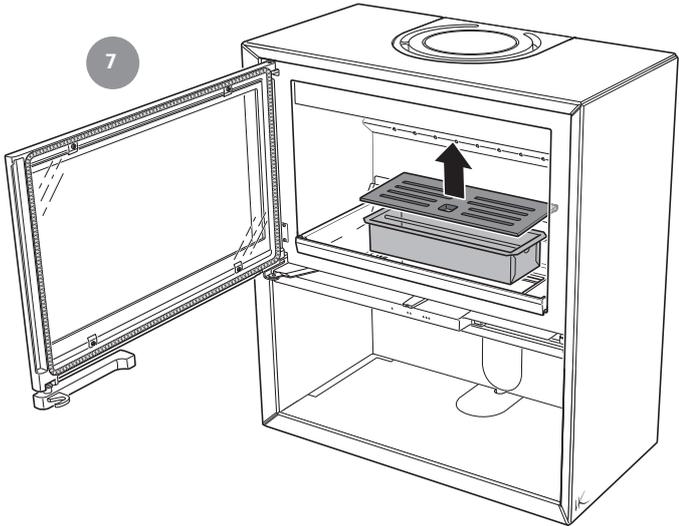
5



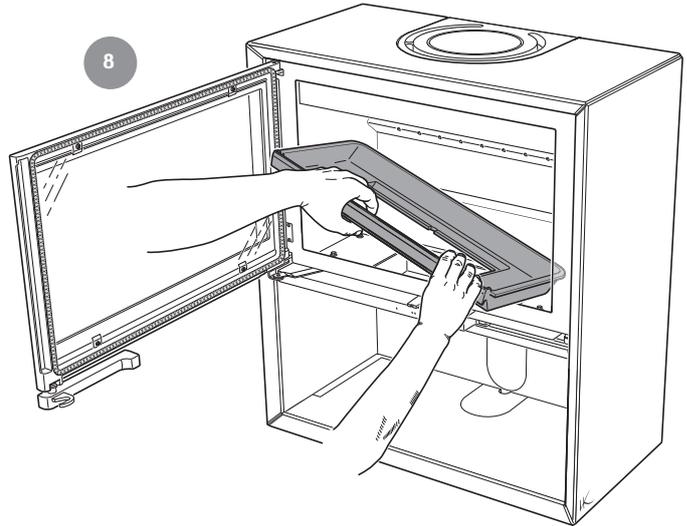
6



7



8





## For installation in the UK and in smoke control areas

GB

### Mandatory for smoke control areas

Contura 310, 320 and 330, 7 kW woodburning stoves has been recommended as suitable for use in smoke control areas. This when burning wood logs and operated in accordance with these instructions and when fitted with a permanent stop to prevent closure of the air control unit beyond 31% open position.

The permanent stop must be installed if the appliance is to be used in a smoke control area, this stop must not be removed in smoke control areas, otherwise an offence will be committed if the appliance is used without the permanent stop in place.

### Damper Blocker for C310, C320 and C330

