Contura

110



contura.eu

PART OF NIBE GROUP

Installation instruction

GB

Facts	3
Installation distances	4
Assembly	8

SE

Fakta	6
Installationsavstånd	7
Montering	8



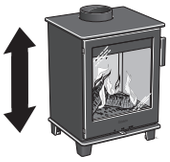
DOWNLOAD DOCUMENTS

GB “Performance declaration”, “EU Declaration of Conformity”, “Technical Documentation”, “Energy Classification” and “Warranty Certificate” are available at contura.eu

SE ”Prestandadeklaration”, ”EU-försäkran om överensstämmelse”, ”Teknisk dokumentation”, ”Energy Classification” och ”Garantibevis” finns tillgängliga på contura.eu

Facts


5 kW


565 mm


430 mm


375 mm



65 kg

Nominal effect	5 kW
Efficiency	79,0 %
Flue gas temperature in the connection at nominal output	337°C
Flue gas mass flow	4,2 g/s
Air tightness class	Type BE
Load weight of chimney	Max. 120 kg

Complies with EU Regulation No. 305/2011 for construction products and harmonised standard EN 16510-2-1:2022



The stove becomes very hot

During operation, certain surfaces of the stove become very hot and can cause burn injury if touched. Be aware of the strong heat radiated through the hatch glass. Placing flammable material closer than the safe distance indicated may cause a fire. Pyre lighting can cause quick gas ignition with the risk of damage to property and personal injury.

Installation by authorised technician

This manual contains instructions about how the stoves must be assembled and installed. To ensure the function and safety of the stove, the installation should be carried out by a Hetas trained engineer. Contact one of our dealers who can recommend suitable installer. When completed, the installer should inform the local Council/authority about the new installation.

Building application

These main instructions may give guidance which would contravene national building regulations. All local regulations, including those referring to national and European standards, need to be complied with when installing the appliance. Please refer to supplementary instructions or ask your local authority for advice regarding building regulations. Before installing a stove or erecting a chimney it is necessary for you to make a building application permission to your local authority.
The owner of the house is personally responsible for ensuring compliance with the mandatory safety requirements and must have the installation approved by a qualified inspector. Regular maintenance by a competent engineer is needed. It is not allowed to unauthorised modification of the appliance. Your local chimney sweep must also be informed about the installation as this will affect the routines for regular chimney-sweeping services.

Structural support

Check that the wood joists are strong enough to bear the weight of the stove and chimney. The stove and chimney can usually be placed on a normal wooden joist if the total weight does not exceed 400 kg.

Hearth plate

Due to the risk of falling embers, a flammable floor must be protected by a hearth plate. It must extend 300 mm in front of the stove and 100 mm on each side of the stove, or have a 200 mm extension on each side of the opening. The hearth plate can consist of natural stone, concrete, metal plate or glass.

Final inspection of the installation

It is extremely important that the installation is inspected by an authorised chimney sweep before the stove is used. Also read the "Lighting instructions", before lighting for the first time.

Connection to chimney

- The stove must be connected to chimneys dimensioned for a minimum flue gas temperature of 400°C.
- The stove should not be installed in a chimney serving more than one appliance.
- The diameter of the connection sleeve is designed to fit chimney pipes with an external diameter of Ø125 mm (max. external diameter is Ø128 mm).
- Normal chimney draw under nominal operation should be between 20-25 Pa close to the connector. The draft is affected both by the length and area of the chimney, and by how well sealed it is. The recommended minimum flue length is 3.5 m and its diameter should be Ø125 to Ø150 mm.
- A flue with sharp bends and horizontal routing reduces the draught in the chimney. Maximum horizontal flue is 1 m, on the condition that the vertical flue length is at least 5 m.
- It must be possible to sweep the full length of the flue and the soot hatches must be easily accessible.
- Carefully check that the chimney is sealed and that there is no leakage around soot hatches and flue connections.
- The stove meets the requirements for connection to a branched flue pipe.

Supply of combustion air

When a stove is installed in a room, the demand for air supply to the room increases. Air can be provided indirectly via a vent in the outer wall or via a duct from the outside that is connected to the connector on the underneath of the stove. The amount of air needed for combustion is 20 m^3/h.

The connector (accessory) for the combustion air has an external diameter of 80 mm. When duct routing further than 1 m the pipe diameter must be increased to 100 mm and a correspondingly larger wall vent must be selected.

In hot areas, the duct should be insulated with 30 mm mineral wool with a moisture inhibiting outer cover. It is also important to seal around the hole in the wall (or floor) of the lead-in using sealant.

A 1 m length of condensation insulated ducting for combustion air is available as an accessory.

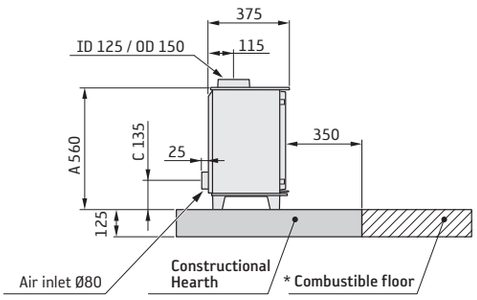
Contura reserves the right to change dimensions and procedures described in these instructions at any time without special notice. The current edition can be downloaded from www.contura.eu

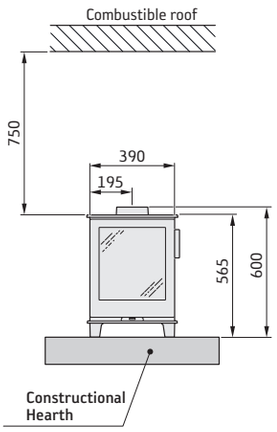
Installation distances

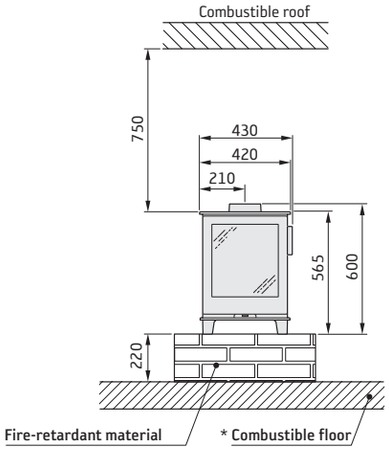
The minimum distance in front of the stove opening to combustible parts of the building or interior decoration must be at least 1,2 m.

The dimension diagrams only show the minimum permitted installation distances for the stove. **The distances to combustible wall in the diagram is valid for twin wall flue only.** When connecting to a steel flue, also note the safety distance requirements of the flue. The safety distance between an uninsulated flue and a combustible part of the building should be at least 500 mm.

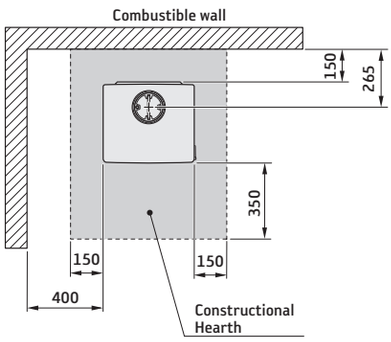
A = height from floor to chimney connection upwards
C = height from floor to air inlet
ID (Inner diameter)
OD (Outer diameter)

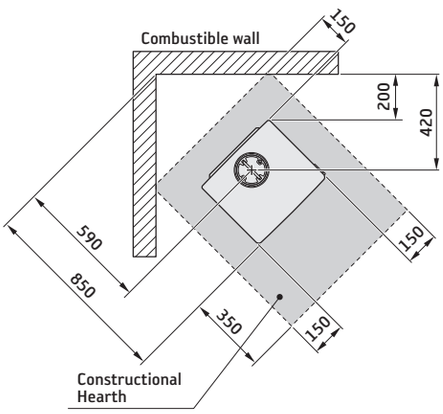




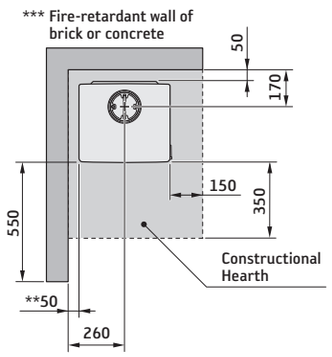


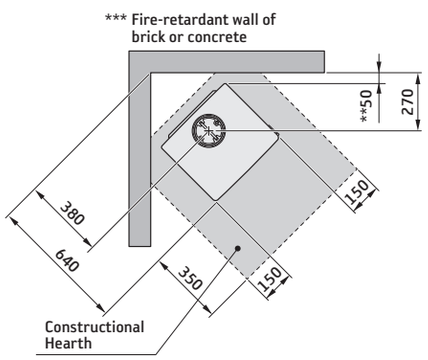
INSTALLATION AGAINST COMBUSTIBLE WALLS





INSTALLATION AGAINST FIREWALLS





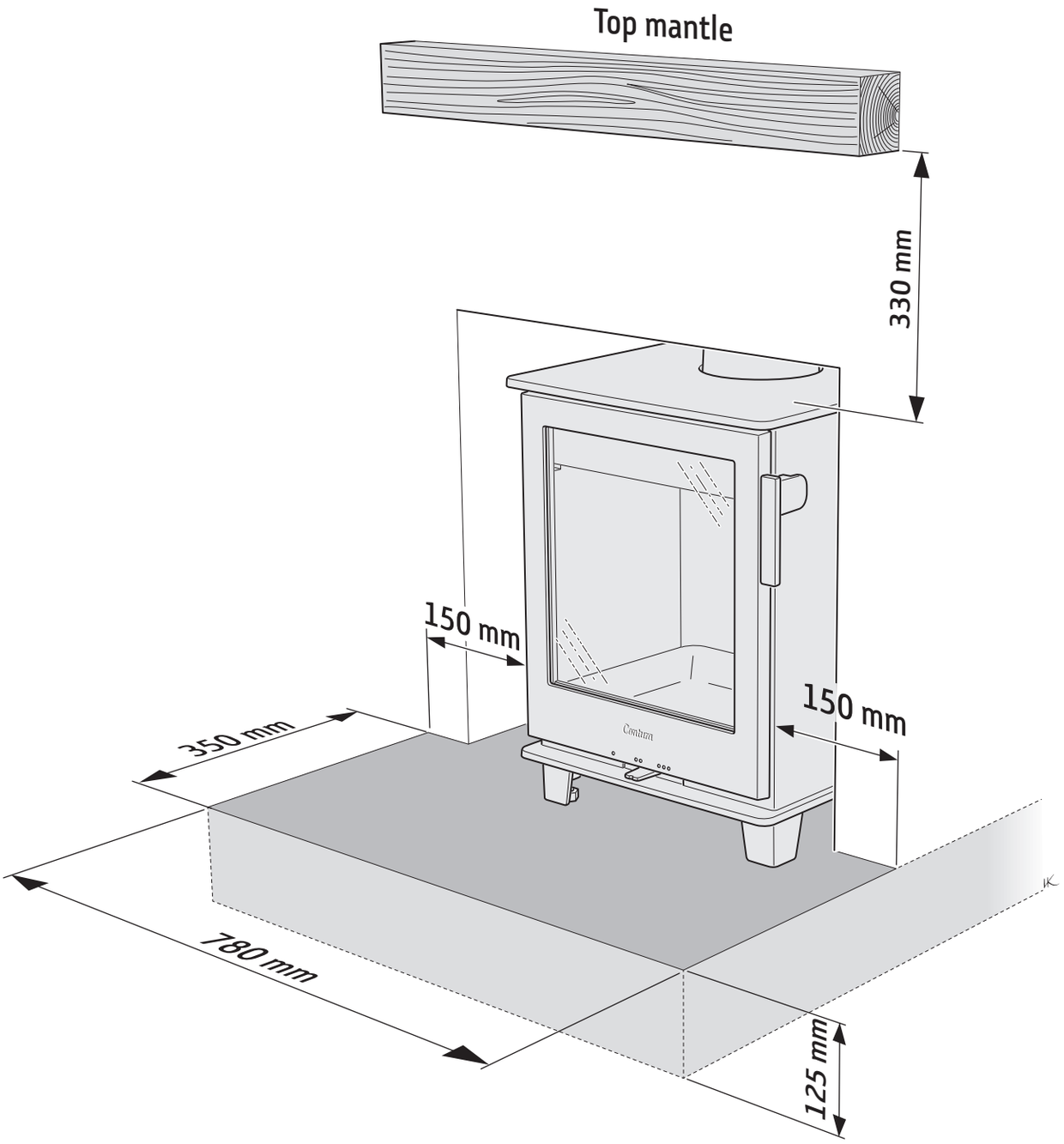
* Protected with 12 mm non-combustible material according to Buliding regulations for England.

** To prevent discolouration of painted non-flammable walls we recommend that the same side distance as to combustible walls is used.

*** Example of an approved material are solid bricks or 100 mm aerated concrete.

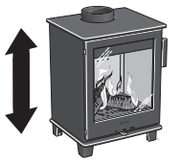
When installed on a Constructional hearth

When the appliance is installed in an open fireplace or in a fireplace recess, it must stand on a constructional hearth which meet the building regulations and has minimum dimension as shown in the diagram. Always check that the building has enough bearing capacity for the heart, stove and chimney. The stove can be loaded with maximum 100 kg of chimney.



Fakta


5 kW


565 mm


430 mm


375 mm



65 kg

Nominell effekt	5 kW
Verkningsgrad	79,0 %
Rökgastemperatur i anslutningsstos vid nominell effekt	337°C
Rökgasmasseflödet	4,2 g/s
Täthetsklass	Typ BE
Skorstensvikt	Max. 120 kg

Överensstämmer med EU förordning nr. 305/2011 för byggprodukter och harmoniserad standard EN 16510-2-1:2022



Kaminen blir mycket varm

I drift blir vissa ytor på kaminen mycket varma och kan förorsaka brännskador vid beröring. Var också uppmärksam på den kraftiga värmestrålningen genom luckglaset. Om brännbart material placeras närmare än angivet säkerhetsavstånd kan brand förorsakas. Pyreldning kan orsaka hastig gasantändning med risk för både materiella skador och personskador som följd.

Montering av fackman

För att kaminens funktion och säkerhet ska kunna garanteras rekommenderar vi att installationen utförs av en fackman. Kontakta någon av våra återförsäljare som kan rekommendera lämpliga montörer.

Bygganmälan

För installation av eldstad och uppförande av skorsten fordras att en bygganmälan inlämnas till vederbörande byggnadsnämnd. För råd och anvisningar angående bygganmälan rekommenderar vi er att rådfråga byggnadsnämnden i er kommun.
Husägaren står själv ansvarig för att föreskrivna säkerhetskrav är uppfyllda och för att installationen blir inspekterad av en kvalificerad kontrollant. Skorstensfejarmästaren ska informeras om installationen eftersom den medför ändrat sotningsbehov.

Bärande underlag

Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärighet för kamin med skorsten. Kaminen och skorstenen kan normalt placeras på ett vanligt träbjälklag i ett enfamiljshus om totalvikten inte överstiger 400 kg.

Eldstadsplan

På grund av risken för utfallande glöd måste ett brännbart golv skyddas av ett eldstadsplan. Det ska sträcka sig 300 mm framför eldstaden och 100 mm på vardera sida om eldstaden, eller ha 200 mm tillägg på vardera sida om öppningen. Eldstadsplanet kan bestå av till exempel natursten, betong, plåt eller glas.

Slutbesiktning av installationen

Det är mycket viktigt att installationen besiktigas av behörig skorstensfejarmästare innan kaminen tas i bruk. Läs också igenom bruksanvisning med eldningsinstruktioner innan första eldningen.

Anslutning till skorsten

- Kaminen ska anslutas till skorsten dimensionerad för minst 400°C rökgastemperatur.
- Anslutningsstosens diameter är anpassad för skorstensrör med utvändig Ø125 mm alternativt invändigt Ø150 mm.
- Normalt skorstensdrag under nominell drift bör vara mellan 20-25 Pa nära anslutningsstosen. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även av hur trycktät den är. Minsta rekommenderad skorstenslängd är 3,5 m och lämplig dimension på rökkanalen är Ø125 till Ø150 mm.
- En rökkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell rökkanal är 1 m, förutsatt att den vertikala rökkanalslängden är minst 5 m.
- Rökkanalen ska kunna sotas i hela sin längd, och sotluckorna ska vara lätta att komma åt.
- Var noga med att kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid röranslutningar.
- Kaminen uppfyller kraven för anslutning till delad rökkanal.

Tillförsel av förbränningsluft

När en kamin installeras i ett rum ökar kraven på lufttillförsel till rummet. Luft kan tillföras indirekt via en ventil i ytterväggen, eller via en kanal utifrån som ansluts till stosen på kaminens undersida. Mängden luft som går åt till förbränningen är cirka 20 m^3/h.

Anslutningsstosen (tillbehör) till förbränningsluften har en ytterdiameter på 80 mm.
Vid rördragning längre än 1 m ska rördiametern ökas till 100 mm och motsvarande större väggventil väljas.

I uppvärmda utrymmen ska kanalen kondensisoleras med 30 mm mineralull försedd med fuktspärrande ytskikt. Vid genomförandet är det också viktigt att täta runt hålet i väggen (alt. golvet) med tätningsmassa.

Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbränningsluftsslang.

Contura förbehåller sig rätten att ändra angivna mått och beskrivna förfaranden i denna anvisning utan särskilt meddelande. Den aktuella utgåvan kan laddas ner från www.contura.eu

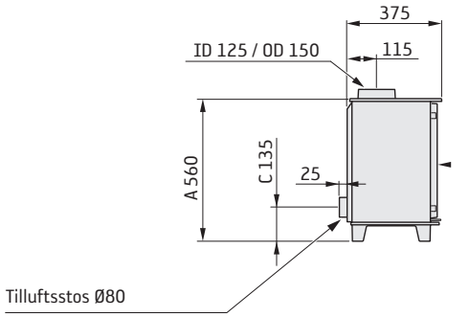
Installationsavstånd

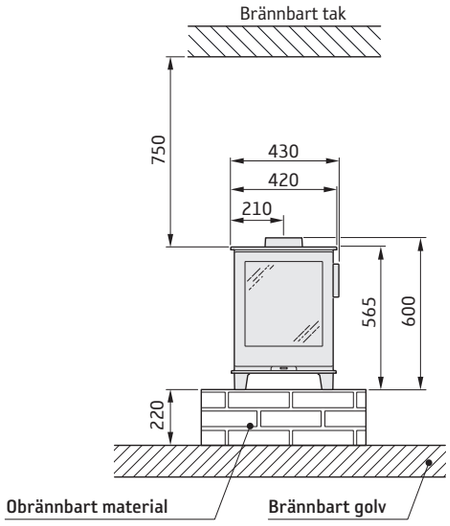
C110

Minsta avstånd framför kaminöppningen till brännbar byggnadsdel eller inredning ska vara 1,2 m.

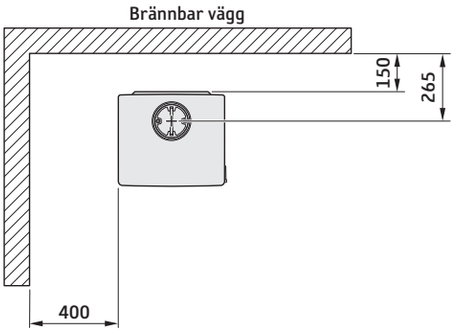
Måttskisserna visar endast minsta tillåtna installationsavstånd för kaminen. Vid anslutning till stålskorsten skall även skorstenens krav på säkerhetsavstånd beaktas. Säkerhetsavståndet från ett oisolerat skorstensrör till brännbar byggnadsdel skall vara minst 300 mm.

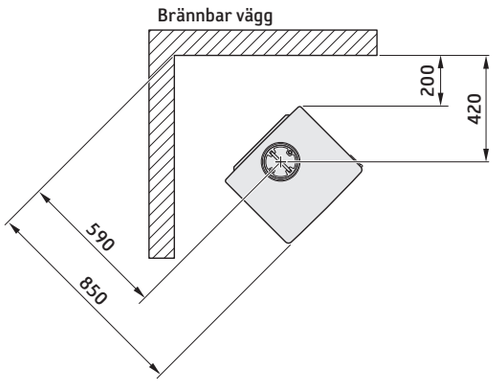
A = höjd till skorstensanslutning uppåt
C = höjd till tilluftsstos
ID (innerdiameter)
OD (ytterdiameter)



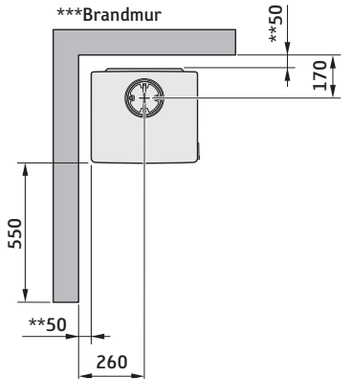


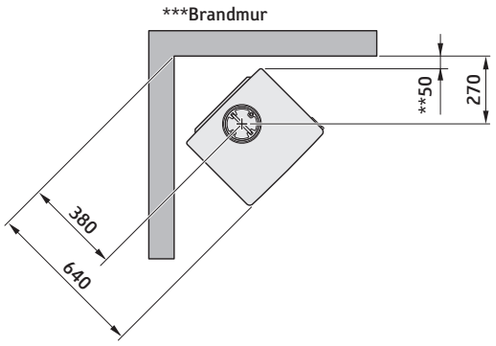
INSTALLATION MOT BRÄNNBAR VÄGG





INSTALLATION MOT BRANDMUR





** För att undvika missfärgning av målad obrännbar vägg rekommenderar vi samma sidoavstånd som till brännbar vägg.

*** Exempel på godkänd brandmur är 120 mm massivtegel, alternativt 100 mm lättbetong.

GB Prior to installation

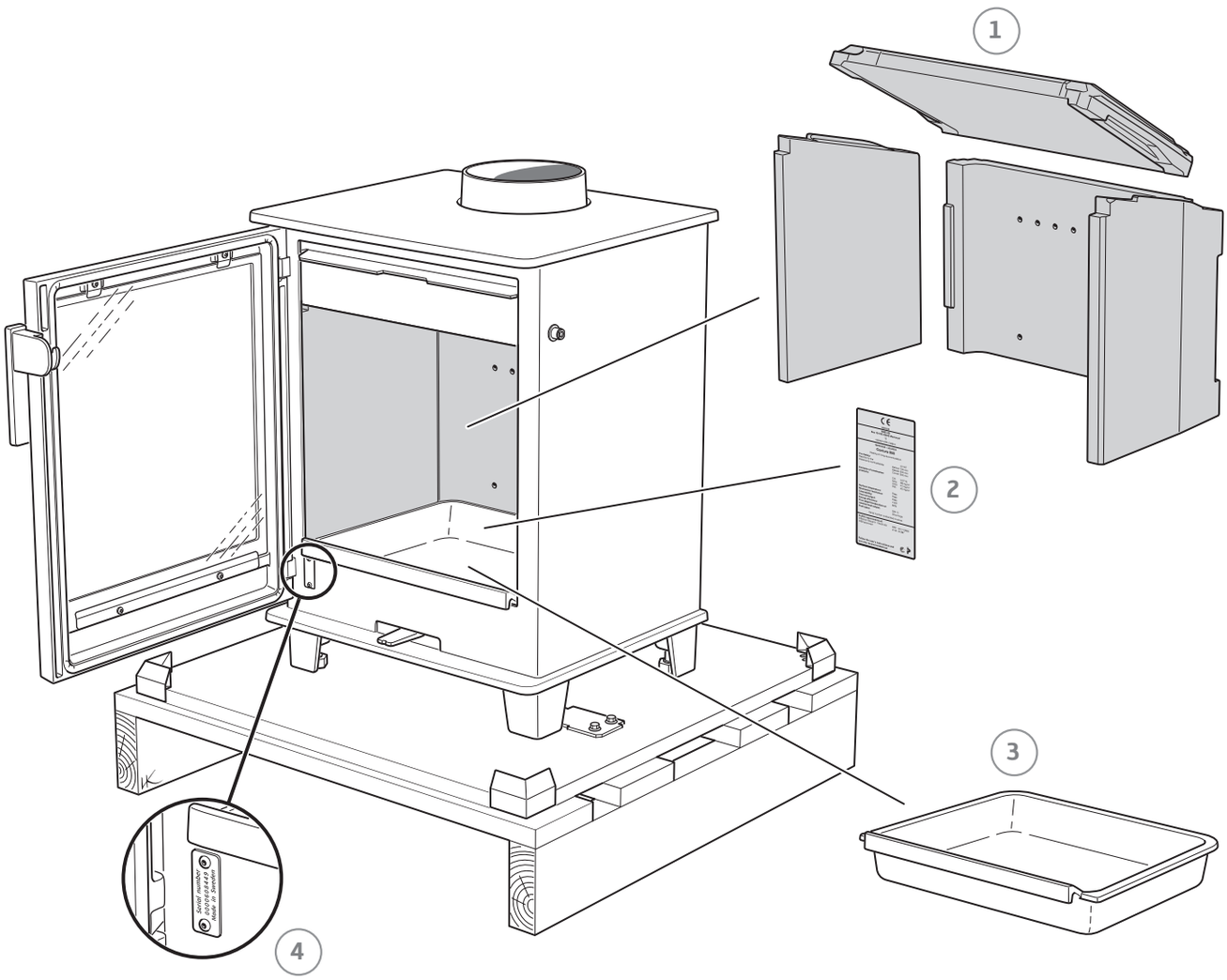
If the stove needs to be laid down for it to be moved, loose components should be removed. A description of how to remove hearth cladding can be found at the end of these instructions.

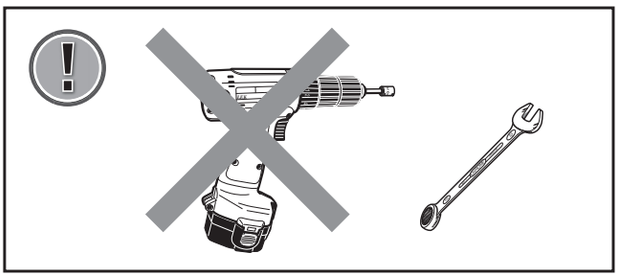
1 Fire bricks (Vermiculite)
2 Type plate
3 Inner bottom panel
4 Serial number

SE Montering

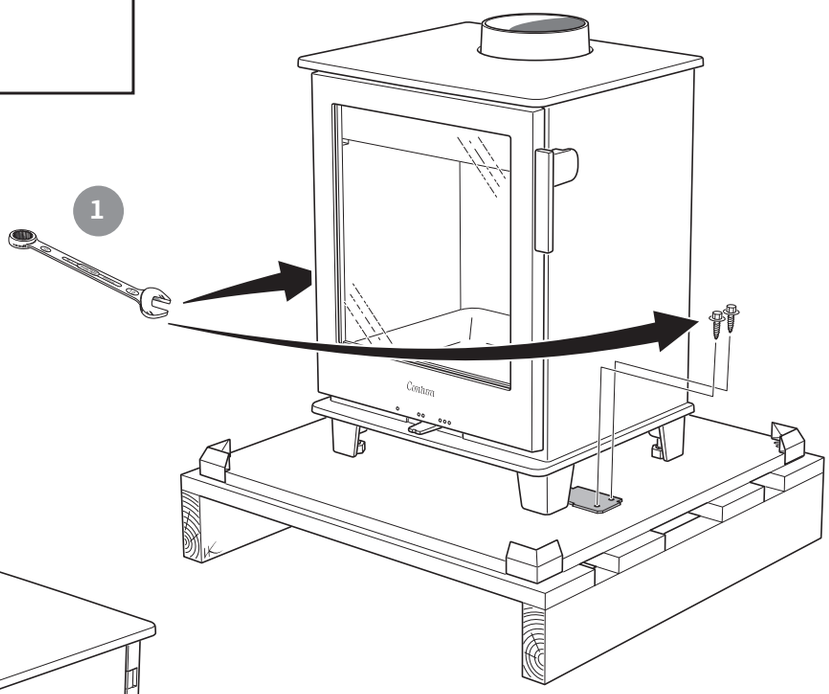
Om kaminen behöver läggas ned för att förflyttas bör lösa delar demonteras. Demontering av eldstadsbeklädnad beskrivs i slutet av denna anvisning.

1 Eldstadsbeklädnad (Vermiculit)
2 Typskylt
3 Eldstadsbotten
4 Serienummer

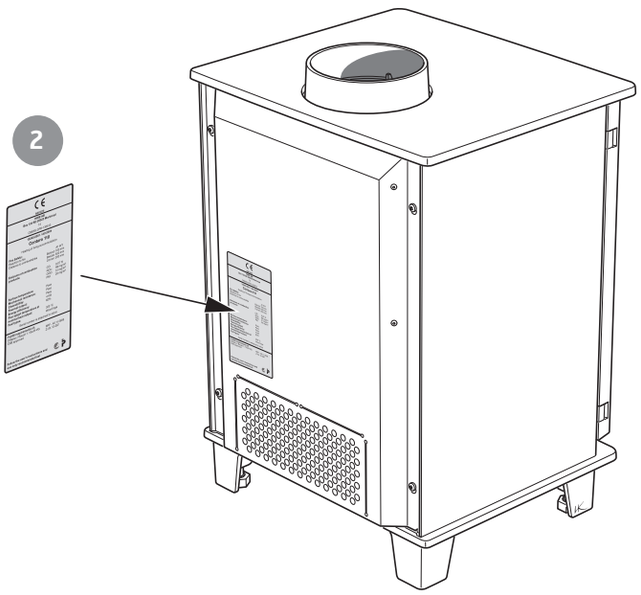




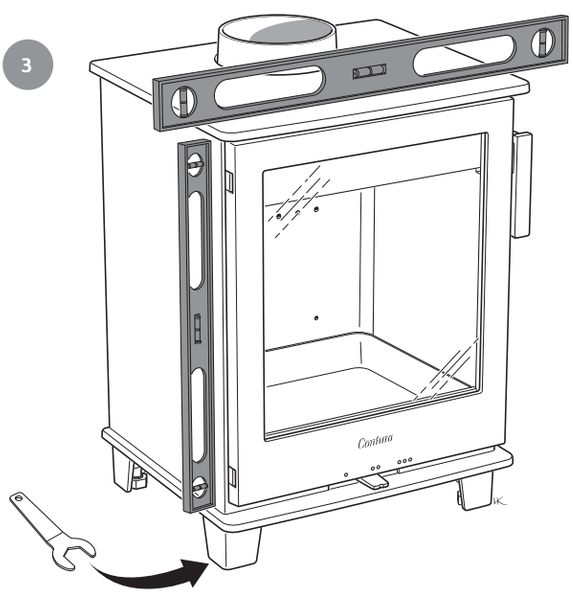
1



2

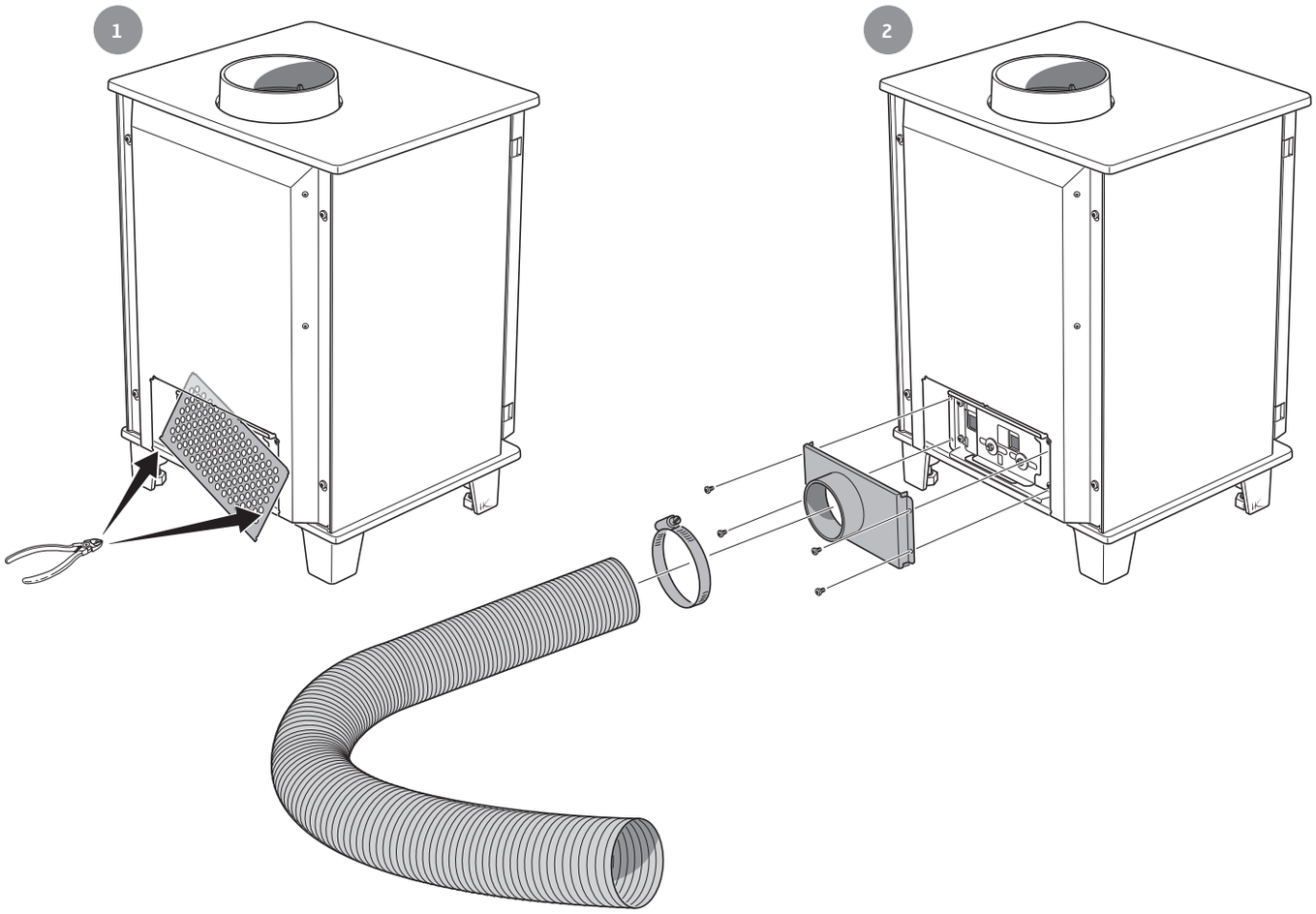


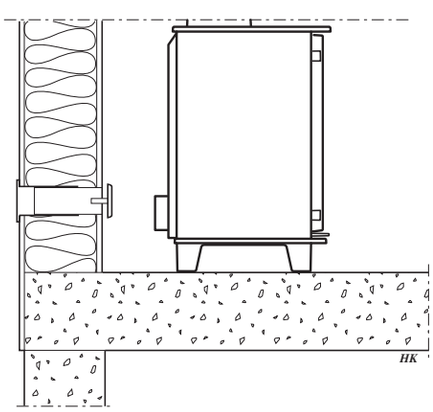
3

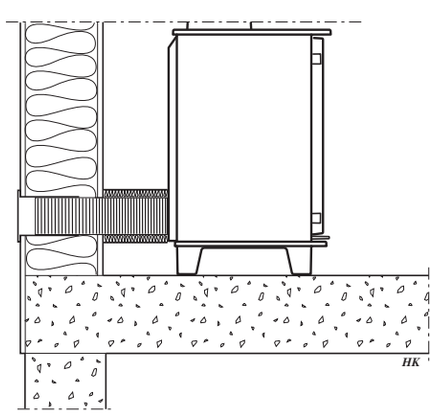


GB Supply
Accessories: Air inlet

SE Tilluft
Tillbehör: Tilluftsstos







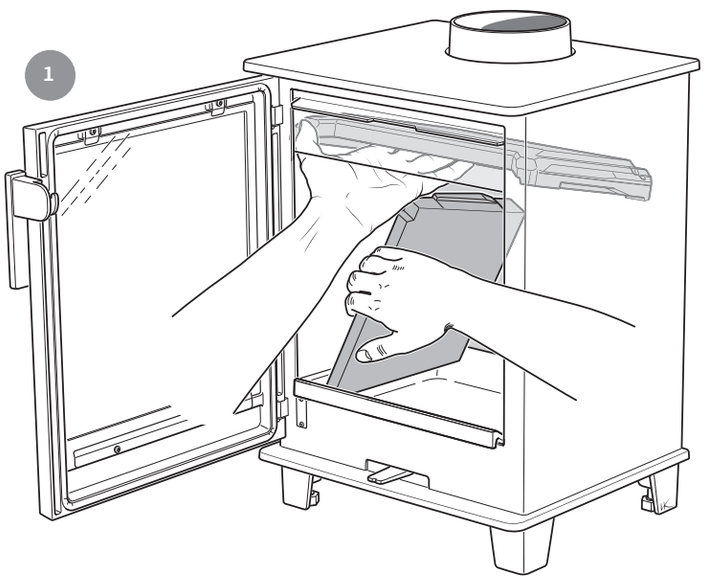
GB How to remove the hearth surround (Vermiculite)

SE Demontera eldstadsbeklädnaden (Vermiculit)

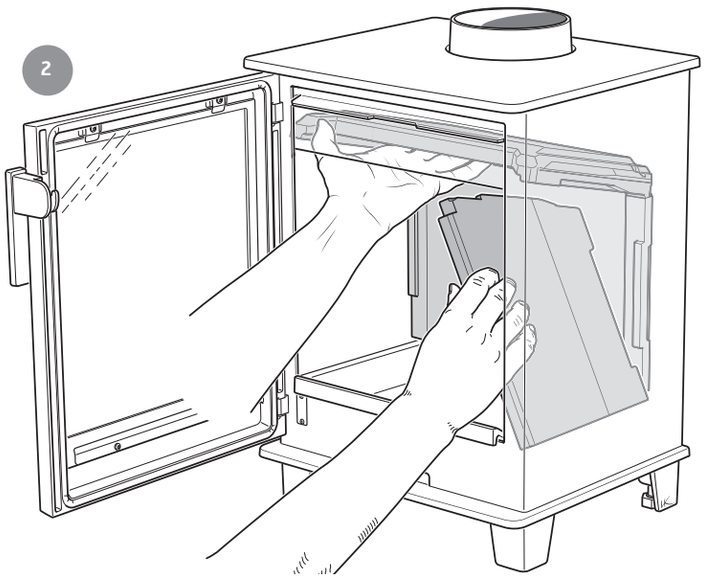
GB Handle with care!

SE Hanteras varsamt!

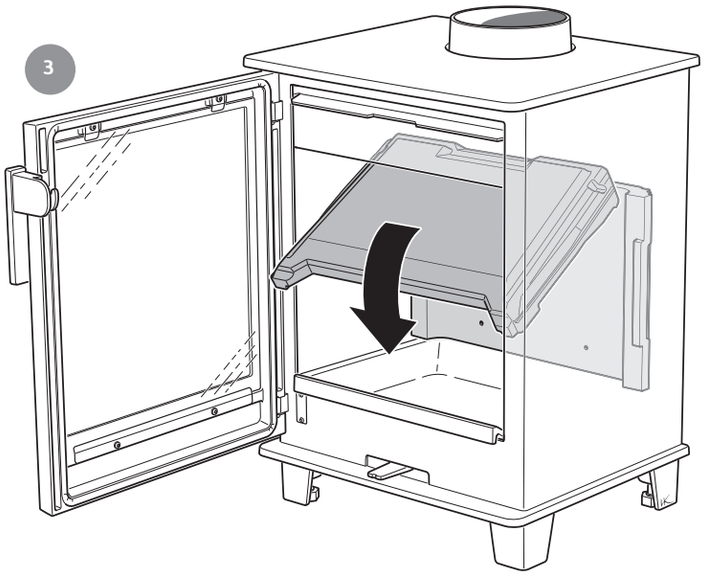
1



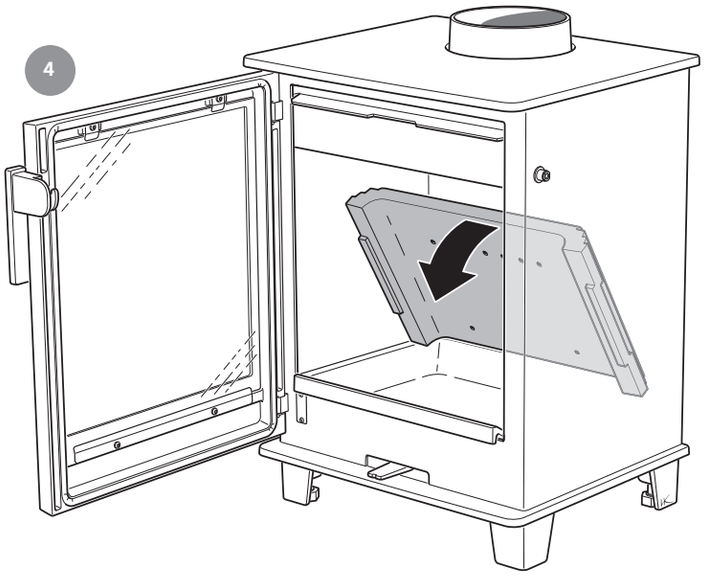
2



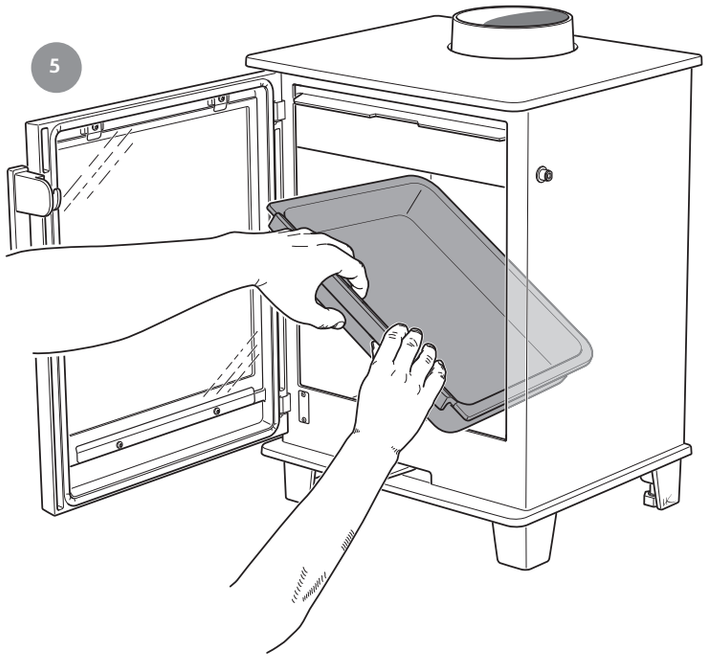
3



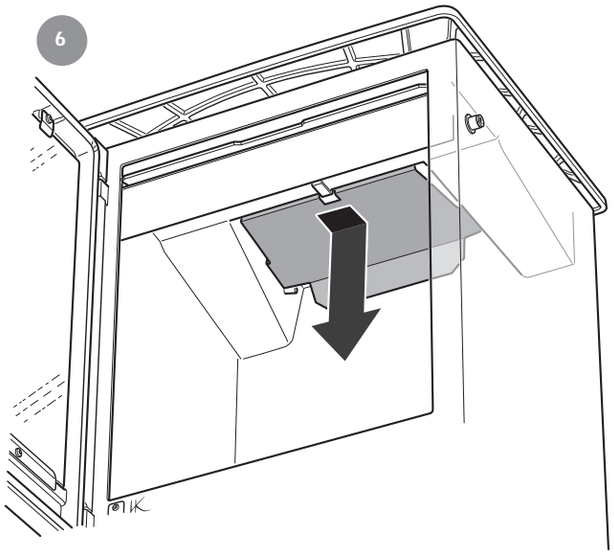
4



5



6



GB

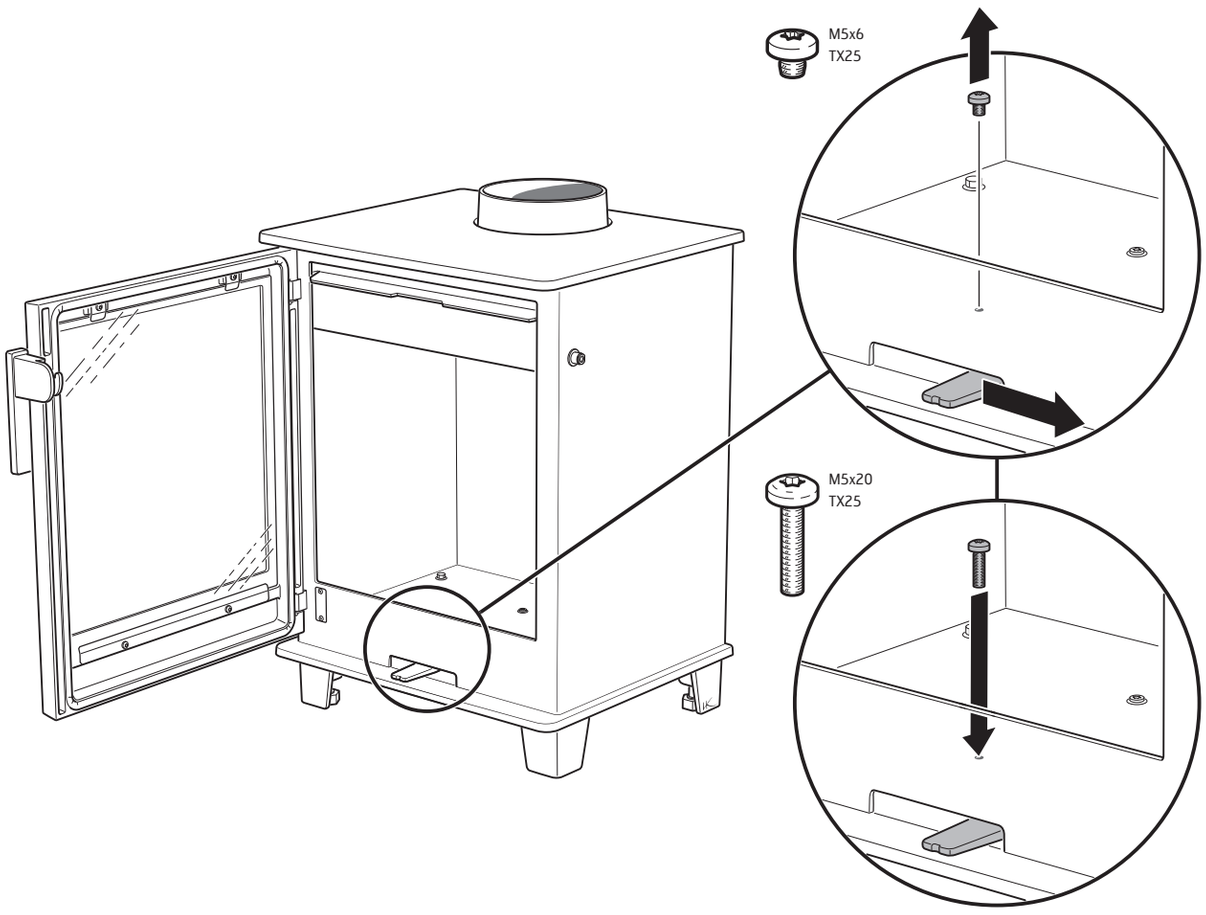
For installation in the UK and in smoke control areas

Mandatory for smoke control areas

Contura 110, 5 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 40% open position.

Note: When refuling - open the air control fully for 3-5 minutes before closing down to the minimum air setting.

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.



811523 IAV SE-EX C110-11
2026-11-18

Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
contura.eu