

Jøtul I 520

Jøtul I 520
EN 16510
Manual Version P00

UK - Installation and operating instructions	3
FR - Manuel d'installation et d'utilitaiton	38
ES - Instrucciones para montaje e instalaci3n	73
IT - Manuale di installazione ed uso	109
Information to Enable Better Reproduction of Tests:	145



Jøtul I 520 F



Jøtul I 520 FL



Jøtul I 520 FR



Jøtul I 520 FRL



Les manuels fournis avec le produit doivent être conservés pendant toute la durée de vie du produit. Los manuales suministrados con este producto deben guardarse durante todo el ciclo de vida del producto. I manuali inclusi con il prodotto vanno conservati per l'intera durata di vita del prodotto.

Requirements / Exigences / Requisitos / Requisiti / Vereisten / Forderungen	
Supplier / Fabricante / Fornitore / Vereisten / Lieferant:	Jøtul AS
Product models Produits concernés Modelos Modelli Product modellen Varianten der Feuerstelle	JØTUL I 520 F, JØTUL I 520 FL, JØTUL I 520 FR, JØTUL I 520 FRL
Energy efficiency class / Classe énergétique / Clase de eficiencia energética / Classe energetica / Energie efficiëncy klasse / Energieeffizienz-Klasse	A
Direct heat output / Puissance réelle de sortie / Potencia calorífica emitida / Emissione di calore diretta / Directe warmte afgifte / Nennwärmeleistung	7,5 kW
Energy efficiency index / Index de rendement énergétique / Índice de eficiencia energética / Indice di efficienza energetica / Energie efficiëncy index / Energieeffizienz-Index	102
Efficiency at nominal heat output / Rendement à puissance nominale / Eficiencia al rendimiento nominal / Efficienza alla potenza nominale / Efficiency bij nominale warmte afgifte / Wirkungsgrad bei Nennheizleistung	77%
<ul style="list-style-type: none"> Any specific precautions that shall be taken when the local space heater is assembled installed or maintained. Toutes les précautions spécifiques doivent être prises lors de l'assemblage, l'installation ou l'entretien de l'appareil. Cualquier precaución específica que deba tenerse en cuenta durante el montaje, instalación o mantenimiento del equipo de calefacción Precauzioni specifiche da prendere quando il riscaldatore viene assemblato, installato o mantenuto in uno spazio. Eventuele specifieke voorzorgsmaatregelen die worden genomen wanneer de plaatselijke ruimteverwarming wordt gemonteerd, geïnstalleerd of onderhouden. Besondere Maßnahmen bei Montierung, Installation und Wartung. 	<ul style="list-style-type: none"> Fire safety precautions such as safety distances when installing, national standards, local codes and regulations. See the Instructions manual. Les précautions d'incendie telles que les distances de sécurité lors de l'installation, le suivi des normes, les codes locaux et les réglementations nationales. Veuillez lire le manuel d'installation. Precauciones frente a incendios como distancia y seguridad en la instalación, estándares nacionales, códigos locales y reglamentos. Lea el manual de instalación. Precauzioni per la sicurezza antincendio come le distanze di sicurezza durante l'installazione, le normative nazionali e locali. Leggere il manual. Brandveiligheidsmaatregelen, zoals veiligheidsafstanden bij installatie, nationale normen, lokale codes en voorschriften. Lees de installatiehandleiding. Für brenntechnische Verhältnisse, wie z.B. Aufstellbedingungen und nationale Forderungen.

UK - Installation and operating instructions

Table of contents

2.0 Technical Data.....	3
3.0 Safety.....	7
4.0 Installation.....	7
5.0 Daily use.....	30
6.0 Maintenance.....	32
7.0 Servicing.....	33
8.0 Optional extras.....	36
9.0 Operational problems - troubleshooting.....	36
10.0 Recycling.....	36
11.0 Guarantee terms.....	37

2.0 Technical Data

Installation

- All local regulations, including those referring to national and European Standards as well as the information provided in this assembly and instruction manual need to be complied with when installing the appliance.
- When you install any kind of fireplace or stove, you must inform the local building and housing authorities. In addition you are obliged to have the installation inspected and approved by a local chimney sweep prior to the commissioning
- To ensure best possible functionality and safety for your installation, we advise you to call a professional fitter. Your Jøtul Dealer will be able to recommend a qualified fitter in your area. For information on Jøtul Dealers, please go to www.jotul.com

Safety

Any changed made to the product by the dealer, fitter or user could result in the product and safety functions not functioning as intended. The same applies to the fitting of accessories or extra equipment not supplied by Jøtul AS. This could also be the case if parts that are necessary for the operation and safety of the stove are dismantled or removed.



This stove is produced in accordance with type approval for the product, which also covers the product's Assembly and Instruction Manual. Read and follow the user operating instructions carefully.

The Declaration of Performance (DoP) is available on www.jotul.com

Technical data

Test in compliance with EN 16510		
Classification of appliance		Type BE
P_{nom}	Nominal heat output	7,5 kW
η_{nom}	Energy efficiency at nominal heat output	77 %
η_s	Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	67 %
EEI	Energy efficiency index	102
	Energy efficiency class	A
	Fuel	Wood logs *
	Fuel length, maximum	500 mm
	Fuel consumption	2,3 kg/h
	Amount of fuel	1,7 kg
	Amount of fuel, maximum	2,5 kg
CO_{nom}	CO emission at 13% O ₂ at nominal heat output	0,079 %
		988 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x emission at 13% O ₂ at nominal heat output	49 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC emission at 13% O ₂ at nominal heat output	72 mg/Nm ³
PM_{nom}	Dust emission at 13% O ₂ at nominal heat output	13 mg/Nm ³
p_{nom}	Flue draught at nominal heat output	13 Pa
	Recommended sub-pressure in the connecting piece	18-20 Pa
	Required combustion air supply	21,6 m ³ /h
T_{snom}	Flue gas outlet temperature at nominal heat output	370 °C
T class	Chimney designation	T400 G
$\phi_{fg nom}$	Flue gas mass flow at nominal heat output	7,3 g/sec
V_h	Standing air loss	NPD m ³ /h
	Leakage before testing at gauge pressure of 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
	Leakage before testing at gauge pressure of 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
	Leakage before testing at gauge pressure of 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
CON/INT	Continuous operation (CON)/Intermittend operation (INT)	INT**
	Reaction to fire classification	A1
E, f	Power supply voltage, frequency	- V

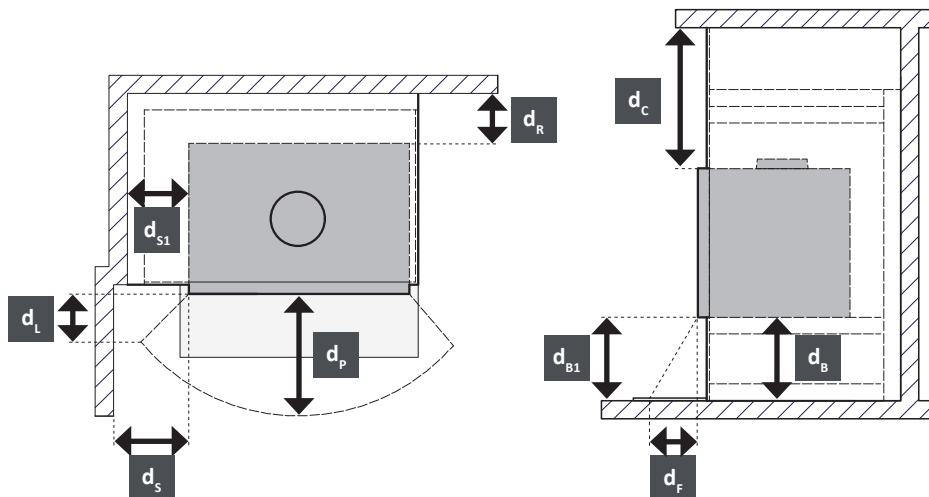
* Use only recommended fuels - designation I.

** Intermittent operation in this context means normal use of a wood-burning stove. In other words, you should let the fire die down until only the embers are left before refueling.

Technical Data

Basic technical data		
Materials		Stainless steel Cast iron Ceramic stone/vermiculite Glass
Surface treatment		Senotherm
Smoke outlet		Top/Back
d_{out}	Diameter of the flue gas outlet	150 mm
	Fresh air connection piece external diameter	80/100 mm
L	Overall dimensions (length)	431 mm
H	Overall dimensions (height)	499 mm
W	Overall dimensions (width)	594 mm
m	Mass (weight)	ca 141 kg
m_{chim}	Maximum load of a chimney the stove may carry	120 kg

Minimum distances to combustible materials		
d_R	Rear	for installation – see manual/installation drawings mm
d_S	Sides	for installation – see manual/installation drawings mm
d_C	Ceiling	for installation – see manual/installation drawings mm
d_P	Front	1000 mm
d_F	Front to the bottom front radiation area	for installation – see manual/installation drawings mm
d_L	Front to the side front radiation area	for installation – see manual/installation drawings mm
$d_{B'}$	Distance from the loading door to the floor	for installation – see manual/installation drawings mm
d_{non}	Minimum distances to non-combustible walls.	- mm
	Corner	for installation – see manual/installation drawings mm
	The code for insulated flue pipe	T400-N1-D-Vm-L50050-G100
	Convection air inlet	min 500 cm ²
	Convection air outlet	min 750 cm ²



Approval Label

All Jøtul wood-burning stoves are fitted with an approval label that specifies the approval standards and the distance to combustible materials.

The approval label is located at the rear of the stove. The approval label provides a pin and lot number. These numbers should be quoted when contacting your dealer or Jøtul AS and is required in the event of a complaint.

Approval Label

JØTUL I 520 F, JØTUL I 520 FL, JØTUL I 520 FR, JØTUL I 520 FRL **CE** 13

1 → **2** → **3** → **4** → **5** → **6** → **7** → **8** → **9**

Harmonised standard: EN 16510-2-2:2022

Approved by: DTI • NB no. 1235

Classification of appliance: Type BE

Recommended fuels (designation): Wood logs (I)

Manufacturer: Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway

Declaration of Performance: CPR-I520-17072025

Intended use: Space heating in residential buildings

P_{nom}	7,5	kW	Read instruction manual for further information
η_{nom}	77	%	
CO_{nom} (13% O₂)	998	mg/m ³	
NO_{xnom} (13% O₂)	49	mg/m ³	
OGC_{nom} (13% O₂)	72	mg/m ³	
PM_{nom} (13% O₂)	13	mg/m ³	
p_{nom}	13	Pa	
d_p (front)	1000	mm	
d_S (side)	There is more than one way to install this fireplace. Safety distances depend on the framing you use - for details see installation manual.		
d_C (ceiling)			
d_R (rear)			
d_F (floor in front)			
d_L (side radiation area)			
d_B (bottom)	10067806-P01		

10 → **11** → **12**

Lot no: 000000 2025 **PIN:** 000

13

TYPE PLATE EXPLANATION

- 1** Type and/or the model number or designation to enable the appliance to be identified
- 2** Applicable standards
- 3** Name of test centre/certification number
- 4** Classification of appliance
- 5** Recommended fuels
- 6** Manufacturer's name and address
- 7** DOP document number
- 8** Table of values:
 - P_{nom} - nominal heat output
 - N_{nom} - energy efficiency at nominal heat output
 - CO_{nom} - CO emission at 13% O₂ at nominal heat output
 - NO_{xnom} - NO_x emission at 13% O₂ at nominal heat output
 - OGC_{nom} - OGC emission at 13% O₂ at nominal heat output
 - PM_{nom} - dust emission at 13% O₂ at nominal heat output
 - p_{nom} - flue draught at nominal heat output
- Minimum distances to combustible materials:
 - d_R - back
 - d_S - sides
 - d_C - ceiling
 - d_p - front
 - d_F - front to the bottom front radiation area
 - d_L - front to the side front radiation area
 - d_B - below the bottom (not regarding feet)
- 9** CE mark of conformity- The digits indicate the year of issue of the certificate
- 10** Product specifications and instructions
- 11** Waste electrical and electronic equipment
- 12** Type plate number
- 13** Product registration number

ENGLISH

3.0 Safety

NB! To guarantee optimal performance and safety, Jøtul stoves must be fitted by a qualified installer.

Any modifications to the product by the distributor, installer or consumer may result in the product and safety features not functioning as intended. The same applies to the installation of accessories or optional extras not supplied by Jøtul. This may also be the case if parts that are essential to the functioning and safety of the fireplace have been disassembled or removed.

In all these cases, the manufacturer is not responsible or liable for the product and the right to make a complaint becomes null and void.

The Clean Air Act

“The Clean Air Act 1993 and Smoke Control Areas”

Under the Clean Air Act local authorities may declare the whole or part of the district of the authority to be a smoke control area. It is an offence to emit smoke from a chimney of a building, from a furnace or from any fixed boiler if located in a designated smoke control area. It is also an offence to acquire an “unauthorised fuel” for use within a smoke control area unless it is used in an “exempt” appliance (“exempted” from the controls which generally apply in the smoke control area).

In England appliances are exempted by publication on a list by the Secretary of State in accordance with changes made to sections 20 and 21 of the Clean Air Act 1993 by section 15 of the Deregulation Act 2015. Similarly in Scotland appliances are exempted by publication on a list by Scottish Ministers under section 50 of the Regulatory Reform (Scotland) Act 2014.

In Northern Ireland appliances are exempted by publication on a list by the Department of Agriculture, Environment and Rural Affairs under Section 16 of the Environmental Better regulation Act (Northern Ireland) 2016.

In Wales appliances are exempted by regulations made by Welsh Ministers.

Further information on the requirements of the Clean Air Act can be found here: <https://www.gov.uk/smoke-control-area-rules>

Your local authority is responsible for implementing the Clean Air Act 1993 including designation and supervision of smoke control areas and you can contact them for details of Clean Air Act requirements.

The Jøtul I 520 F, Jøtul I 520 FR, Jøtul I 520 FL and Jøtul I 520 FRL have been recommended as suitable for use in smoke control areas when burning wood logs.

3.1 Fire Prevention Measures

There is a certain element of danger every time you use your fireplace. The following instructions must therefore be followed:

- The minimum safety distances when installing and using the fireplace are given in **fig. 1a** and **fig. 1b**.
- Ensure that furniture and other flammable materials are not too close to the fireplace. Flammable materials should not be placed within 1 metre of the fireplace.
- Allow the fire to burn out. Never extinguish the flames with water.
- The fireplace becomes hot when lit and may cause burns if touched.

- Only remove ash when the fireplace is cold. Ash can contain hot embers and should therefore be placed in a non-flammable container.
- Ash should be placed outdoors or be emptied in a place where it will not present a potential fire hazard.

In case of chimney fire:

- Close all hatches and vents.
- Keep the firebox door closed.
- Check the loft and cellar for smoke.
- Call the fire service.
- Before use after a fire an expert must check the fireplace and the chimney in order to ensure that it is fully functional.

3.2 Glove

Use the protective glove when handling the product when it is hot.

4.0 Installation

The Jøtul I 520 can be installed in a prefabricated surround, brick surround and pre-existing open fireplace (hearth).

If installing in a prefabricated surround, follow the instruction manual for the surround. **NB! The product cannot be placed directly in a corner if the convection air outlet is towards the ceiling (see fig. 1f).**

If building a brick surround, the leg rack (optional, item no. 51044759) must be used. See **Fig. 1 e and f**.

If placing inside a pre-existing, code-compliant masonry fireplace, it must also satisfy the requirements for the insert surround, regarding installation against combustible materials and air vents. See **Fig. 1 c, d, e, and f**.

- The stove must be installed in rooms with a good ventilation. A good ventilation is vital for the efficient operation of your stove.
- The appliance shall not be installed with ventilating systems which have pressure below -15 Pa.
- Extractor fans, when operating in the same room or space as the appliance, could cause problems.
- We recommend installing smoke detectors in the home.
- The distances specified in the manual only apply if you comply with the maximum amount of firewood. They only guarantee fire safety.
- There is no guarantee that the present building materials can withstand the temperature in relation to visual changes.
- Check that Building Regulations and any local by laws are followed during installation.

4.1 Floor

Foundations

Ensure that the floor is strong enough for the fireplace. See «**2.0 Technical data**» for weights.

Combustible floor protection

If the fireplace is to be mounted on a combustible floor, cover the floor under and in front of the fireplace with a plate of metal or other non-combustible material. The recommended minimum thickness is 0,9 mm. The minimum distance between the floor and the frame can not be less than 428mm (see Fig. 1f).

It is recommended that flooring which is not fastened to the foundations – so-called floating flooring – is removed during installation.

Jøtul recommends that any flooring made of combustible material, such as linoleum, carpets, etc. should be removed from under the floor plate.

The plate must be in accordance with national laws and regulations.

Contact your local building authority regarding restrictions and installation requirements.

Requirements for protection of inflammable floors in front of the fireplace

The floor in front of the fireplace must be protected by a sheet of metal or other non-inflammable material. The recommended minimum thickness is 0.9 mm. The floor plate must comply with national laws and regulations. Distance between floor and frame must be a minimum of 428mm (see Fig. 1f)

Contact your local building authorities regarding restrictions and installation requirements.

4.2 Wall

Distance to combustible wall protected by insulation (fig. 1)

The Jøtul I 520 can be installed inside an open structure/surround, provided that the distance from the wall (both combustible and non-combustible) is at least 700 mm on the sides with glass, and at least 362 mm on the sides without glass. These distances must be observed because of the heat that is transferred onto the ceiling and adjacent walls (**Fig. 1 e and f**). With this type of installation, the convection holes in the front and sides of the surround can be omitted since there are convection slots in the top.

Note: Do not place a solid plate on the top of the stove. There must be at least 750 cm² of free air space at the top and at least 500 cm² of free opening at the base.

Insulation requirements

When installing the insert in a home-built surround with combustible walls protected by insulating material, the following types and thicknesses of insulation can be used:

- 50 mm Jøtul JGFW-5 fireproof board (specific thermal conductivity = λ value = 0.06 W/mK)
- 50 mm Rockwool Fire Protective Bats (λ value = 0.046 W/mK)
- 150 mm Siporex (λ value = 0.144 W/mK).

Other materials may be used. The insulation properties must then always be equal to or exceed the thermal resistance* (R) requirements for the 50 mm Jøtul JGFW-5.

* Thermal resistance (R) is an indication of how well a material insulates with respect to its thickness. Thermal resistance (R) is calculated as the thickness (d) of the material divided by the thermal conductivity of the material. $R = d/\lambda$ value.

The thermal resistance (R) for the Jøtul JGFW-5 is 0.83 m²*K/W.

Distance to combustible wall protected by firewall (Fig. 1)

Requirements for regulation firewalls

The firewall must be at least 100 mm thick and made of brick, concrete or lightweight concrete. Other materials and structures with satisfactory documentation may also be used.

Contact your local building authorities regarding restrictions and installation requirements.

Distance to non-inflammable wall

"Non-inflammable wall" here means a non-bearing wall of continuous brickwork/concrete.

Requirements for fireplace surround

Fireplace surrounds must be made of a non-inflammable material

Note that the entire back wall and, if any, side walls within the surround must be covered with insulation/firewalls.

If the cowl is built up to the ceiling and the ceiling is of inflammable material, extra panelling must be installed above the top of the heating chamber and above the cowl's vents in order to prevent the ceiling becoming hot. Use for example: Rock wool, 100 mm thick, on a steel plate (min. 0.9 mm). See **Fig. 1 e and f**. Ensure there is adequate ventilation in the top of the cowl – e.g. a gap under the ceiling.

NB: Remember that it must be possible to sweep and inspect the installation.

4.3 Air supply

Air must flow between the insert and the brickwork, and it is extremely important that there is an unimpeded air supply to the air inlets.

The air inlet dimensions specified in the text are minimum requirements.

Required air vent sizes (for air circulation):

Base: Minimum of 500 cm² free opening.

Top: Minimum of 750 cm² free opening.

Note: See fig. 1 e and f

4.4 Ceiling

The fireplace can be fitted with the top edge of the hot air opening of the surround **at least 400 mm** below a ceiling of inflammable material. See **Fig. 1 e and f**. Ensure there is adequate ventilation in the top of the cowl – e.g. a gap under the ceiling.

4.5 Chimney

The chimney is the engine that drives the fireplace and it's essential to have a good chimney in order for the fireplace to function properly.

The draught in the chimney creates a vacuum in the stove.

ENGLISH

This vacuum draws the smoke out of the stove and takes in air through the combustion air baffle to fuel the burning process. The combustion air is also used for the airwash system that keeps the window clear of soot.

The draught in the chimney is caused by the difference in temperatures inside and outside the chimney. The greater the temperature difference, the better the draught in the chimney. It is therefore important to allow the chimney to reach operating temperature before adjusting the air vents to restrict combustion in the stove (a brickwork chimney takes longer to reach operating temperature than a steel chimney).

It is particularly important to reach operating temperature as quickly as possible on days on which the draught in the chimney is poor due to unfavourable wind and weather conditions. Make sure the fuel ignites as quickly as possible. Practical tip: Chop the wood into much smaller pieces and use an extra firelighter.

NB: If the stove has not been used for some considerable time, it is important to check the chimney pipe for blockage.

4.6 Chimney and flue pipe

- The fireplace can be connected to a chimney and flue pipe approved for solid fuel fireplaces with flue gas temperatures as specified in “2.0 Technical Data”.
- The cross-section of the chimney must be at least that of the flue pipe. Use “2.0 Technical Data” to calculate the correct chimney cross-section.
- Before a hole is made in the chimney, the fireplace should be test-mounted in order to correctly mark the position of the fireplace and the hole in the chimney. See Fig. 1 for minimum dimensions. **NB: This does not apply if the stove is installed inside a hearth.**
- **NB: A sweeping hatch is not required if the angle of the flue pipe bend is 45° or less. If the angle is greater than 45°, a flue pipe bend with a hatch must be installed to allow sweeping.**
- When using a semi-insulated flue pipe (starter section), the part must at a minimum comply with class T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. For installation requirements, see drawing.
- The function of the chimney and the flue pipe in terms of safety distances must be met. The chimney shall be proven according to EN 13384-2:2015+A1:2019 depending on the individual situation on site.
- Several solid fuel stoves can be connected to the same chimney system if the chimney cross section is adequate and the door is self-closing. See 7.3. **NB: Look into the applicable rules and regulations to find out what is permitted.** Even a good chimney can function poorly if it is used incorrectly.

Please note that it is extremely important for connections to have a degree of flexibility. This is to prevent any movement in the installation leading to the formation of cracks.

NB: A correct and airtight connection is extremely important for the function of the product.

Weight must not be transferred from the fireplace structure to the chimney. The fireplace structure must not hinder the chimney's ability to move, and must not be anchored to the chimney.

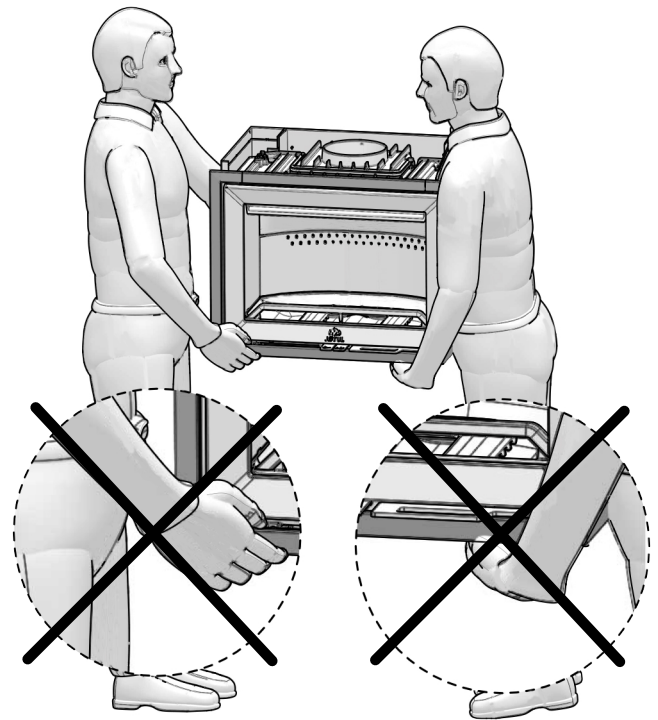
For recommended chimney draught, see “2.0 Technical Data”. If the draught is too strong, a flue pipe damper can be installed and used to reduce the draught.

4.7 Preparation/installation

The product comes in one package. All the packaging can be recycled. **NB: Before installing the fireplace, check it carefully for any signs of damage.**

The product is heavy! Ensure you have help when positioning and installing it.

Fig. 2



Important! Do not lift the product with the frames on.

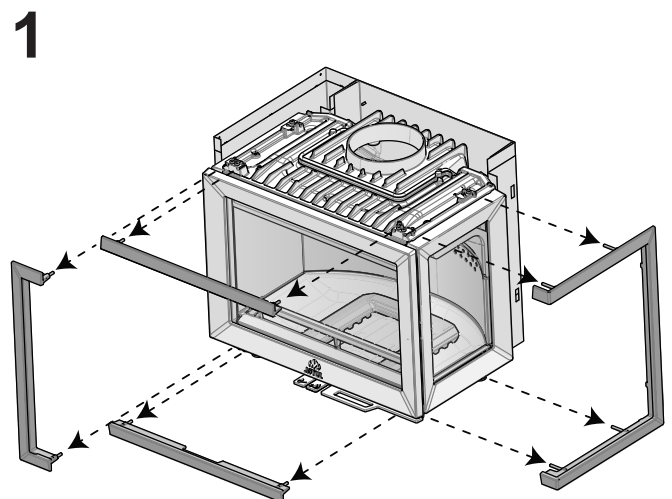
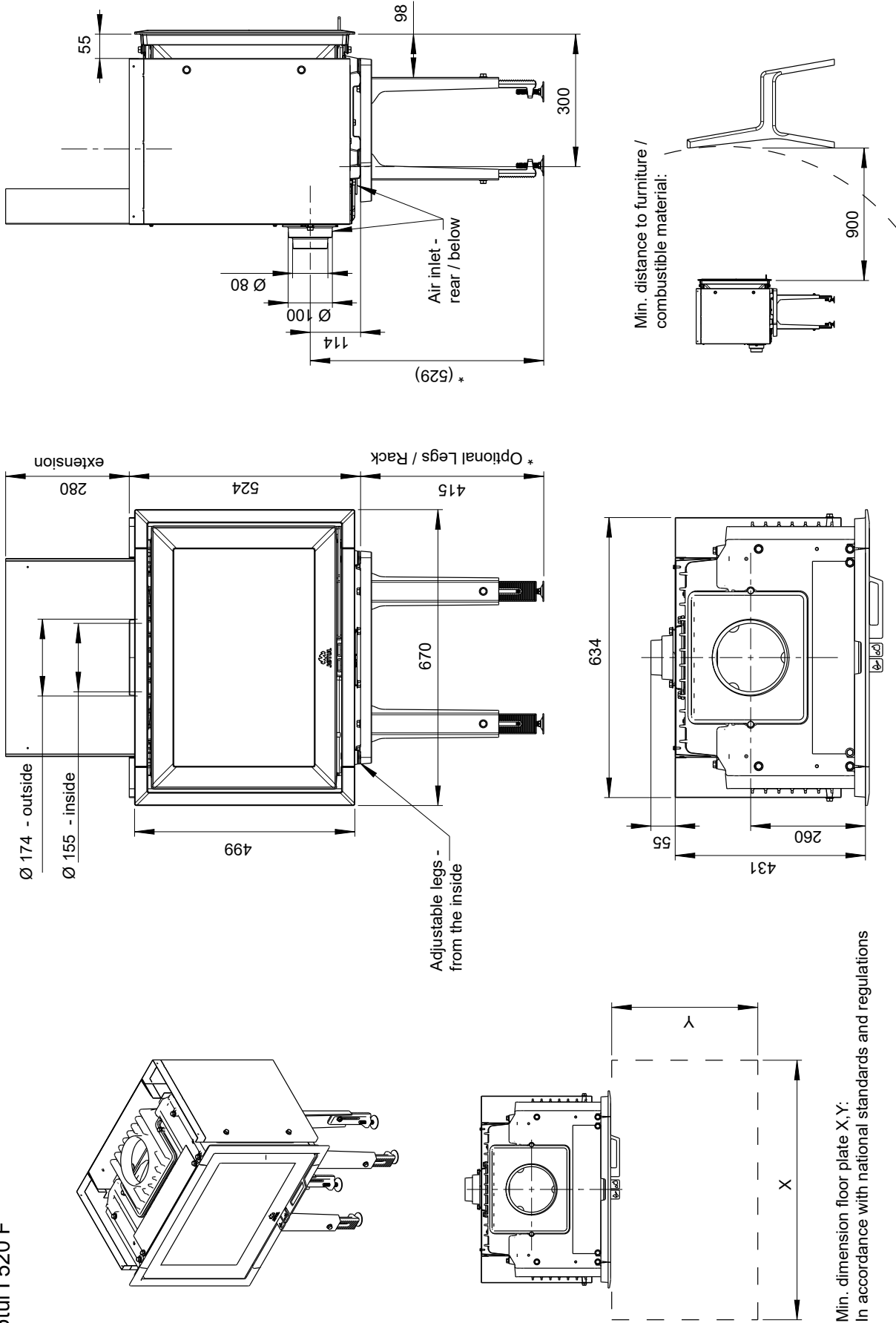


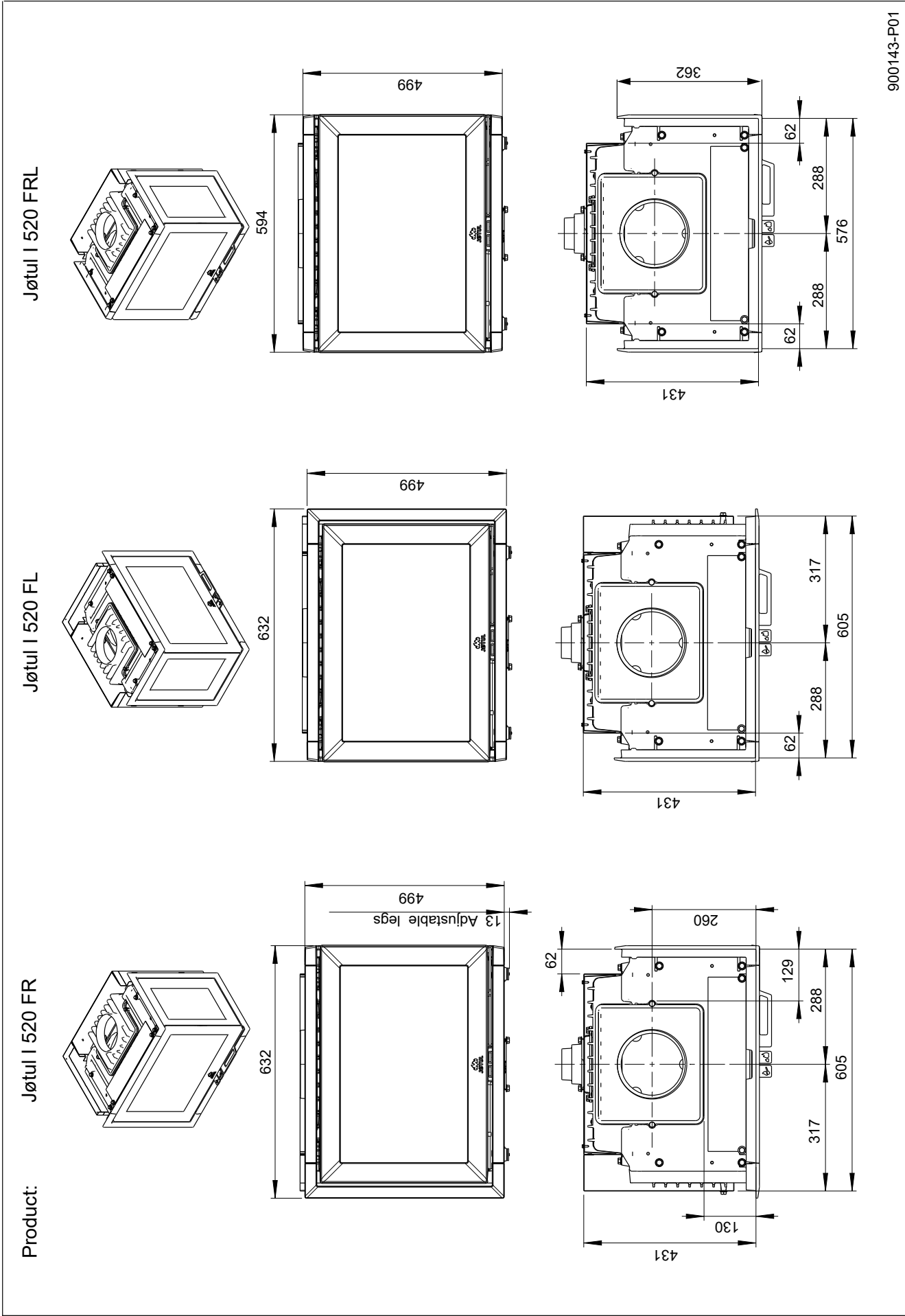
Fig. 1 a

Product:
Jøtul I 520 F



Min. dimension floor plate X, Y:
In accordance with national standards and regulations

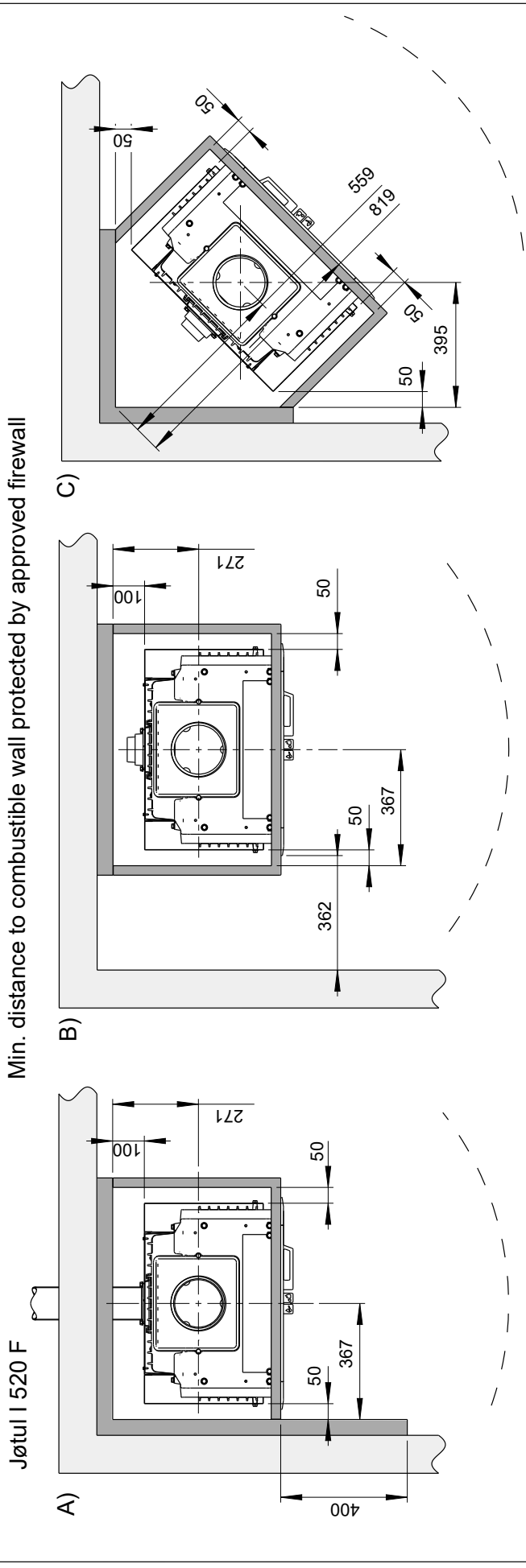
Fig. 1 b



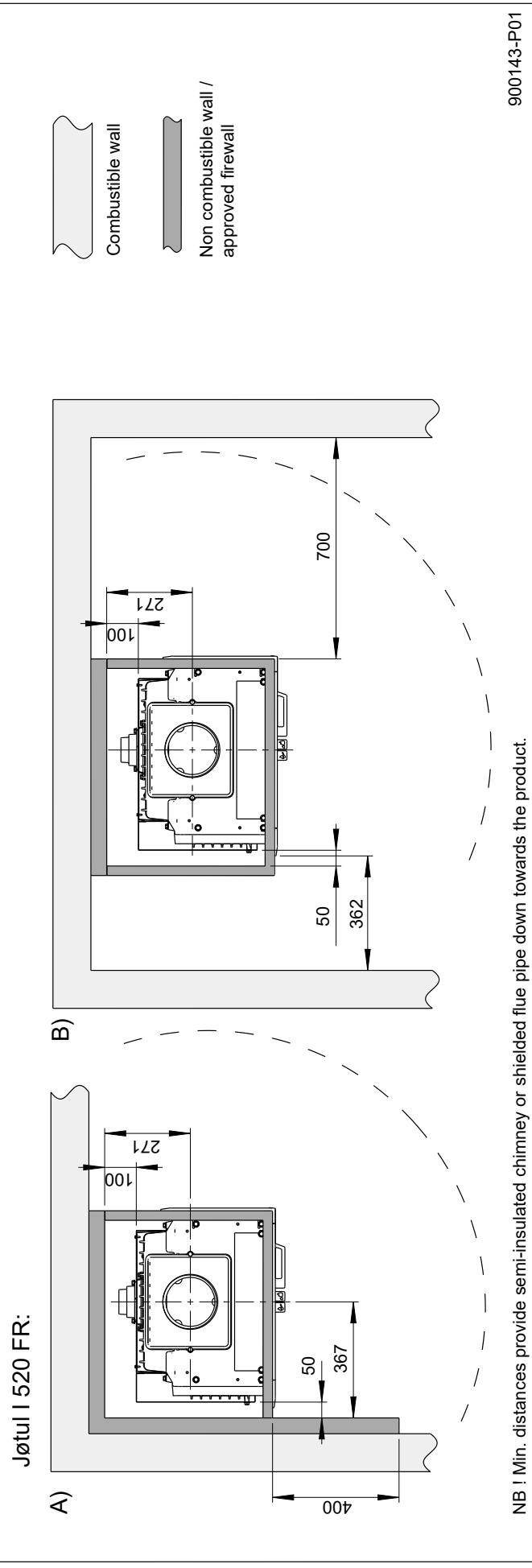
900143-P01

Fig. 1 c

Min. distance to combustible wall protected by approved firewall



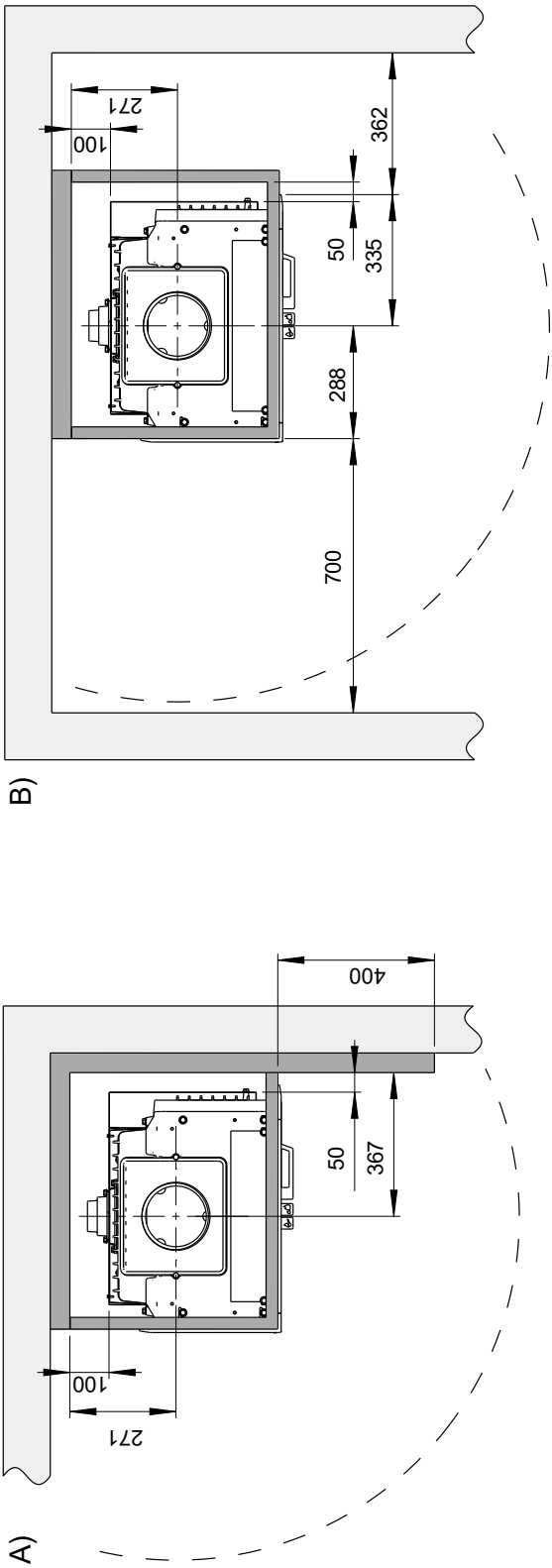
Jøtul I 520 FR:



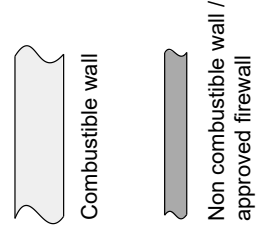
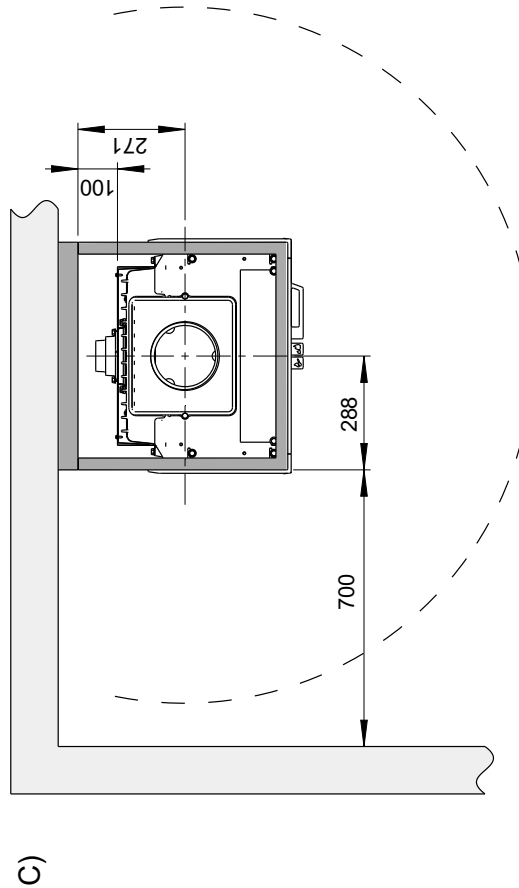
NB ! Min. distances provide semi-insulated chimney or shielded flue pipe down towards the product.

Fig. 1 d

Min. distance to combustible wall protected by approved firewall

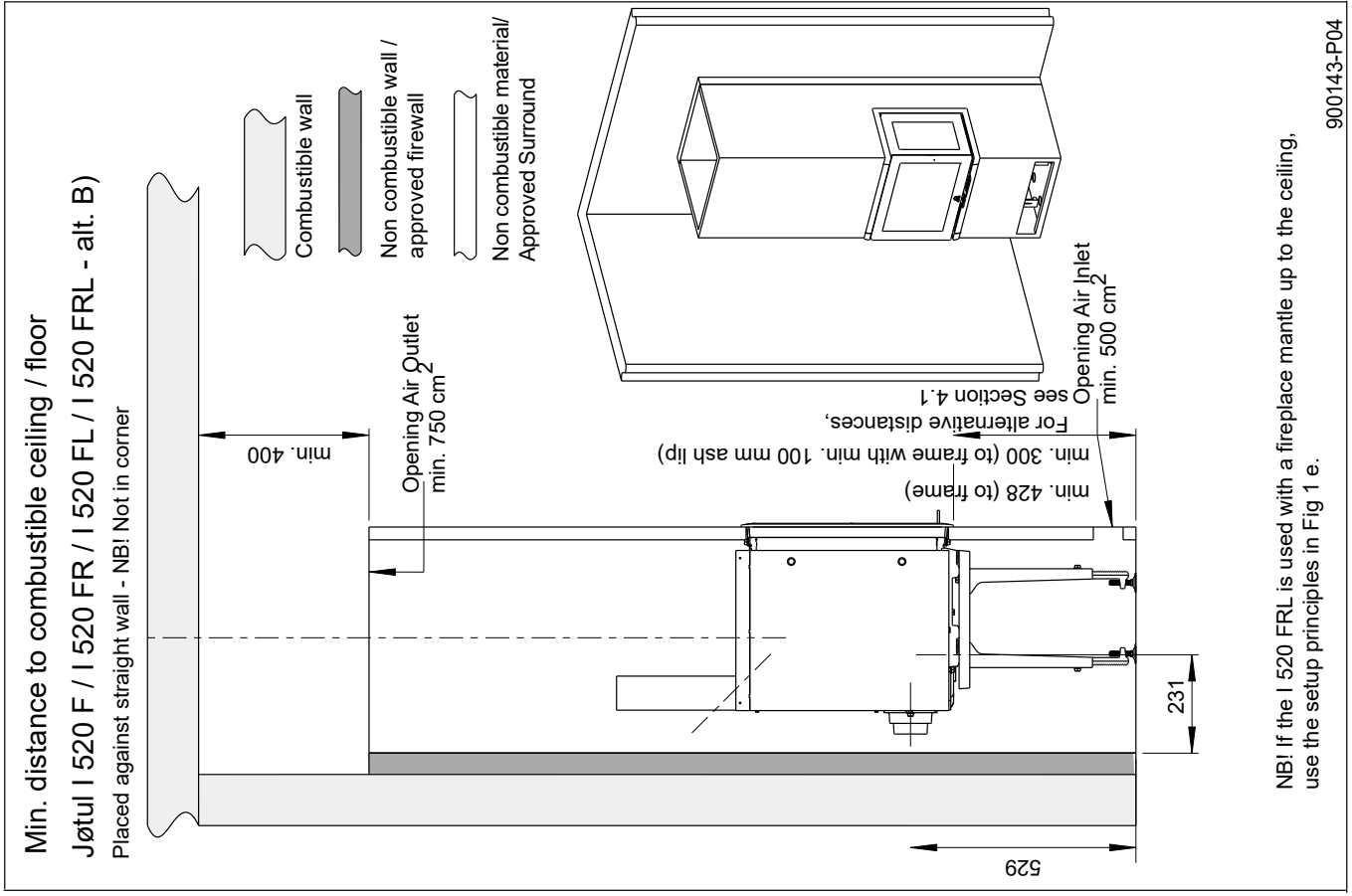


Jøtul I 520 FRL



NB! Min. distances provide semi-insulated chimney or shielded flue pipe down towards the product.

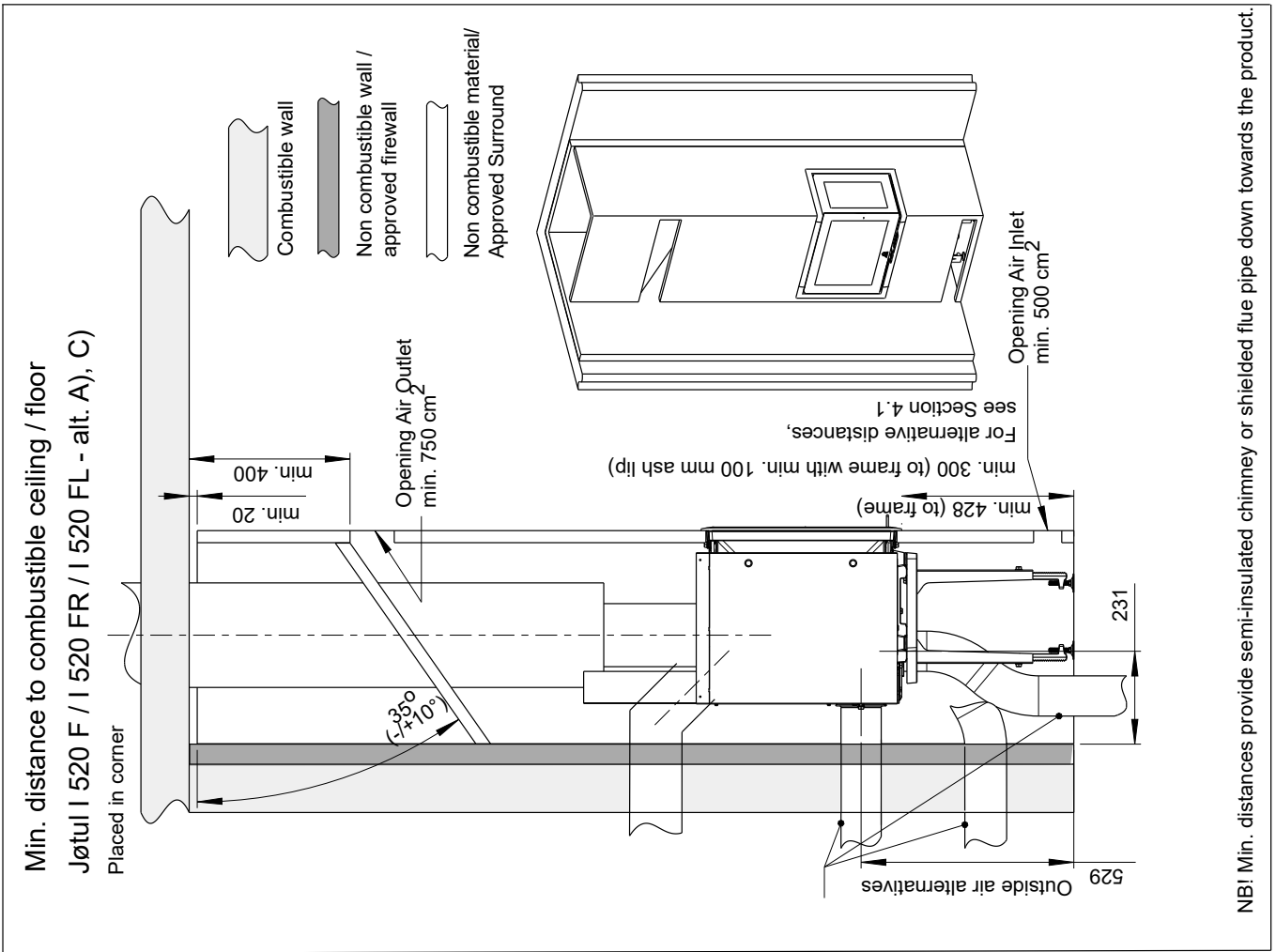
Fig. 1 f



NB! If the I 520 FRL is used with a fireplace mantle up to the ceiling, use the setup principles in Fig 1 e.

900143-P04

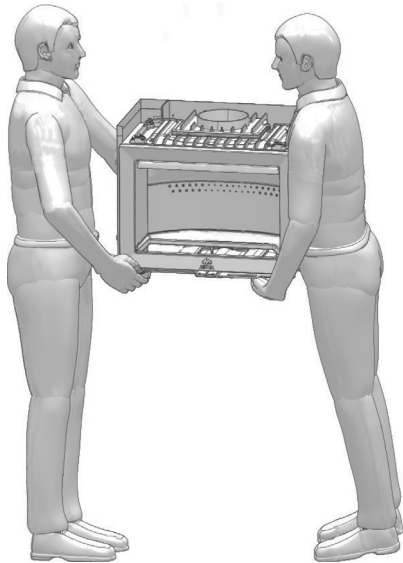
Fig. 1 e



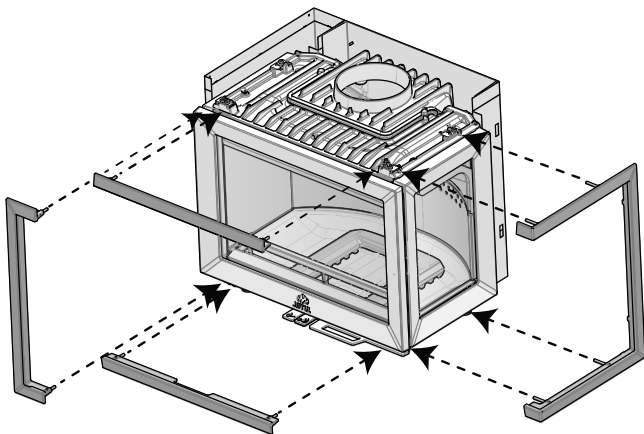
NB! Min. distances provide semi-insulated chimney or shielded flue pipe down towards the product.

ENGLISH

2



3



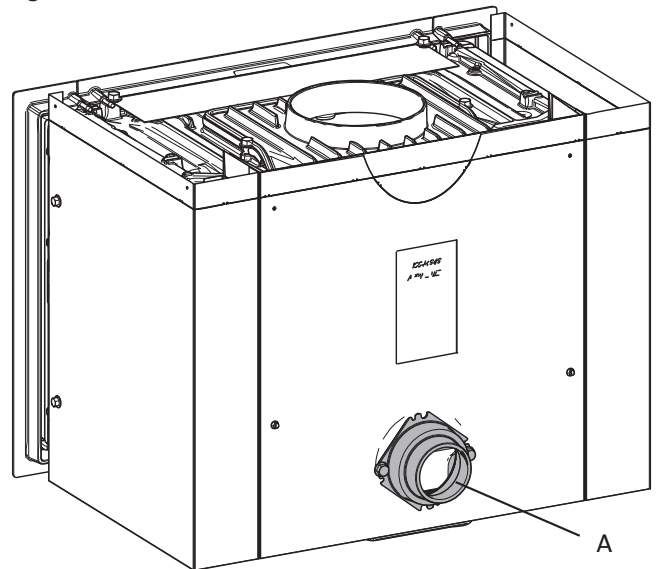
Outside air connection

An optional outside air connection kit is available to order. (Comes with its own manual - Outside air connection Ø 100, item no. 10026187). The duct connector fits Ø100 and Ø 80 fresh air intake tubes.

This is done **before** bricking in or building the surround. Full compliance with fire codes and regulations is essential if installing in a pre-existing hearth (open fireplace).

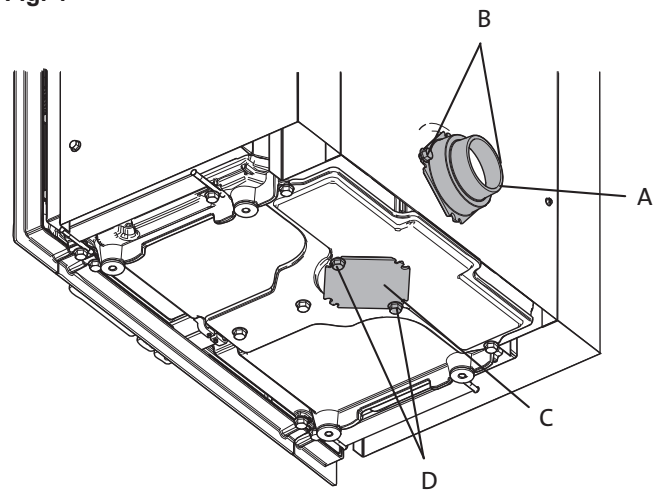
External air supply

Fig. 3



1. The product has an air intake (A) at the rear. If necessary, the air intake can be moved to the bottom of the product. See Fig. 4

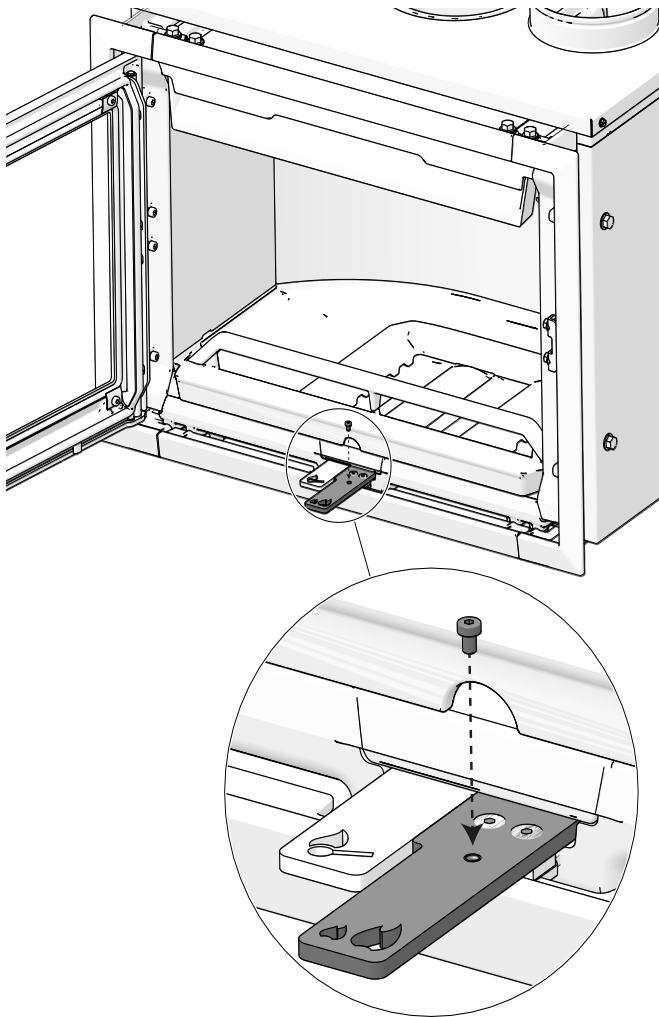
Fig. 4



2. Unscrew the two screws (B) and remove the air intake connector (A).
3. Then unscrew the two screws (D) beneath the burn chamber and remove the cover (C).
4. Install the connector (A) beneath where the cover was placed and secure the connector with screws (B).
5. Then secure the removed cover over the air intake hole at the rear. Secure it in place using the same screws.

Fig. 4-b Requirement for UK - Smoke control areas

The Jøtul I 520 stoves have been recommended as suitable for use in smoke control areas. Make this adjustments to prevent complete primary air control closure.



- Open the door.
- Pull out the primary air valve handle.
- Place the screw (included in the screw bag) in the shown position (**UK ONLY**).

Installation of leg rack (optional)

If building a brick surround, the leg base (optional, item no. 51044759) must be used. See Fig. 1 e and f.



Door hinges

The door is left-hinged as standard but can be changed to right-hinged if required. If so, it should be changed before placing the stove inside the hearth or surround.

An optional kit is required to change the door hinging.

Item no. 50045754. (See the manual, item no. 10045851, which comes with the assembly kit.)

4.8 Connection to chimney

Before installing the product, you need to decide how it is to be connected to the chimney.

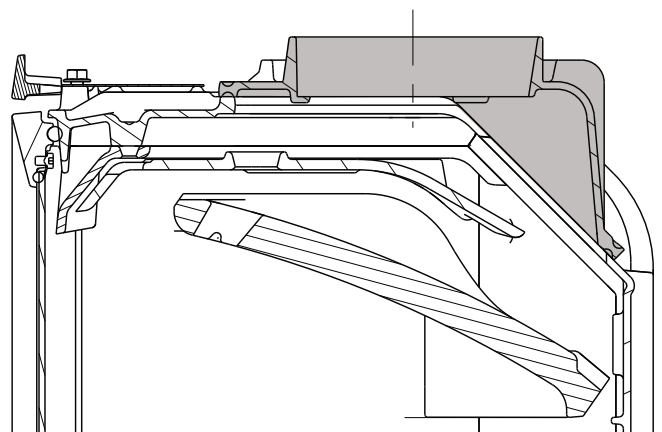
Installation of the smoke bell

The smoke bell can be installed from the outside and the inside. It is factory-fitted on the outside for a top outlet, but can be mounted to a top outlet from the inside. It can also be rotated 45° (rear outlet) for installation from both outside and inside.

If installing from the inside, the burn plates, baffle and exhaust deflector must be removed.

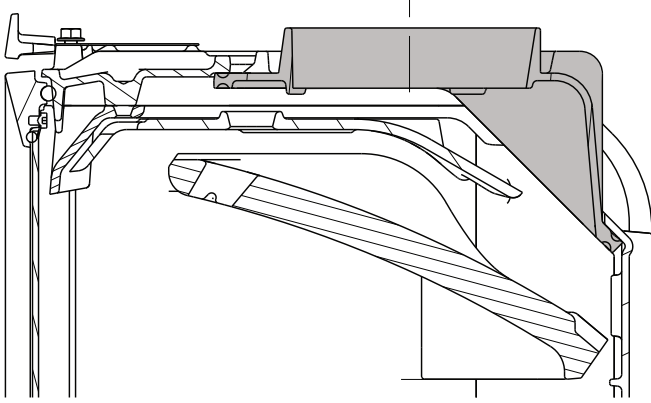
Fig. 5

Top outlet installed from the outside (factory-fitted)

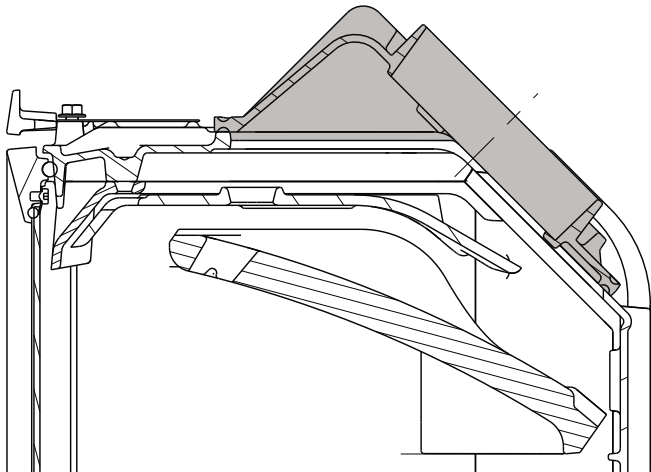


ENGLISH

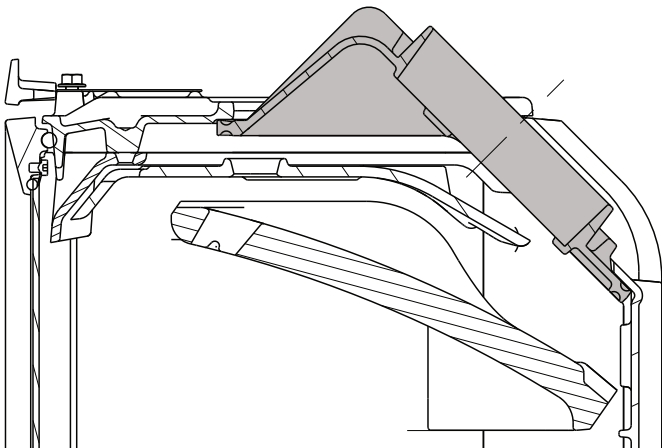
Top outlet installed from the inside



Rear-installed smoke outlet (rotated 45° from the outside)



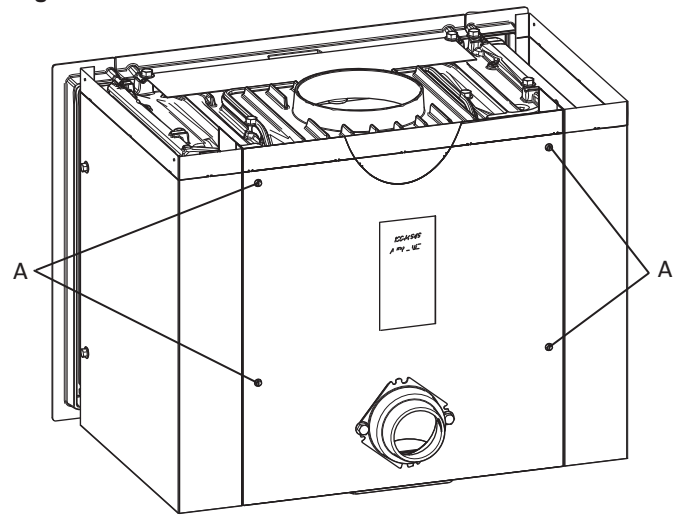
Rear-installed smoke outlet (rotated 45° from the inside).



Top outlet

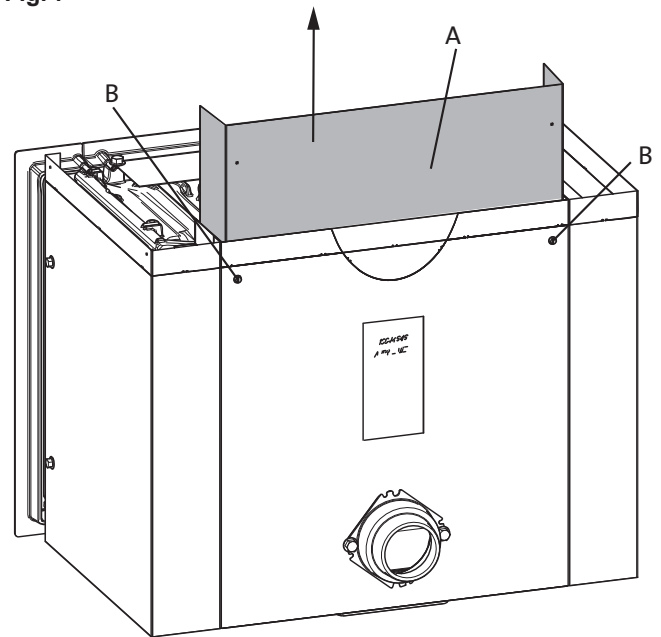
The product is factory-fitted for a top outlet. The inner rear heat shield should be raised to protect the rear wall against heat from the flue pipe.

Fig. 6



1. Loosen the four screws (A).

Fig. 7



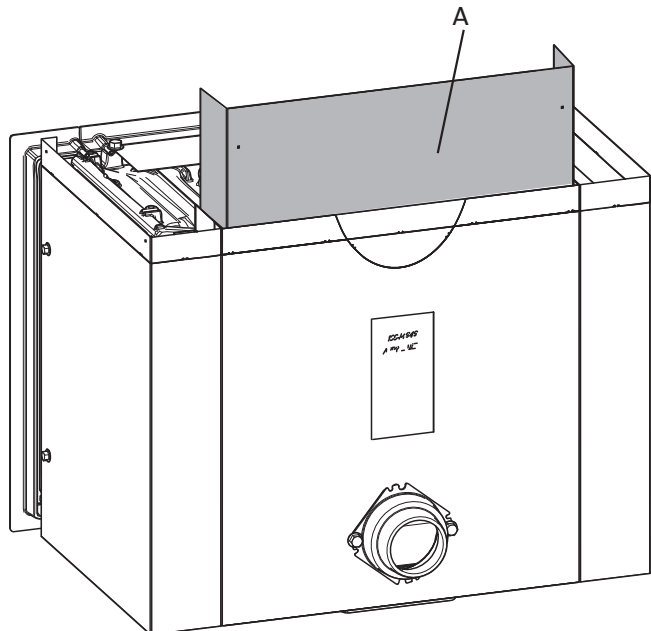
2. Pull the inner heat shield (A) up.
3. Secure it in place using the two upper screws (B).

Converting to a rear outlet

The smoke outlet can be converted to a rear outlet if necessary. The smoke bell can also be installed from the inside if the space where the burn chamber is to be installed is confined.

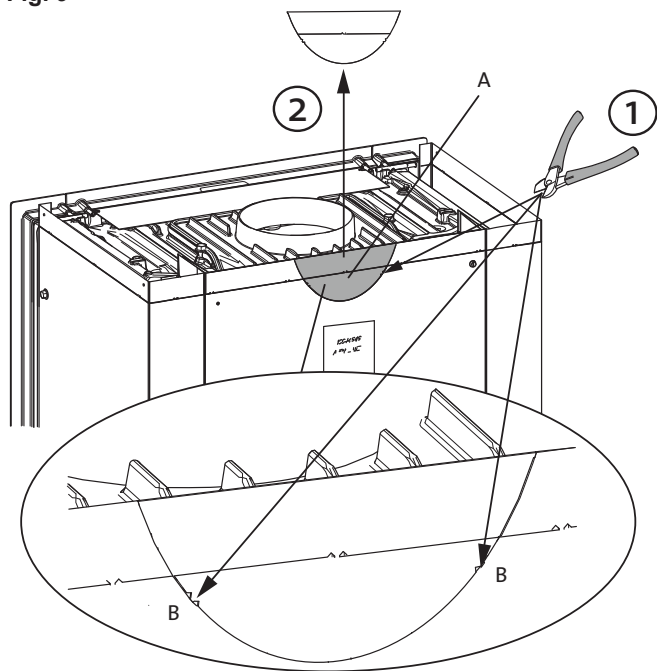
Remove the four screws that were mentioned in Fig. 6.

Fig. 8



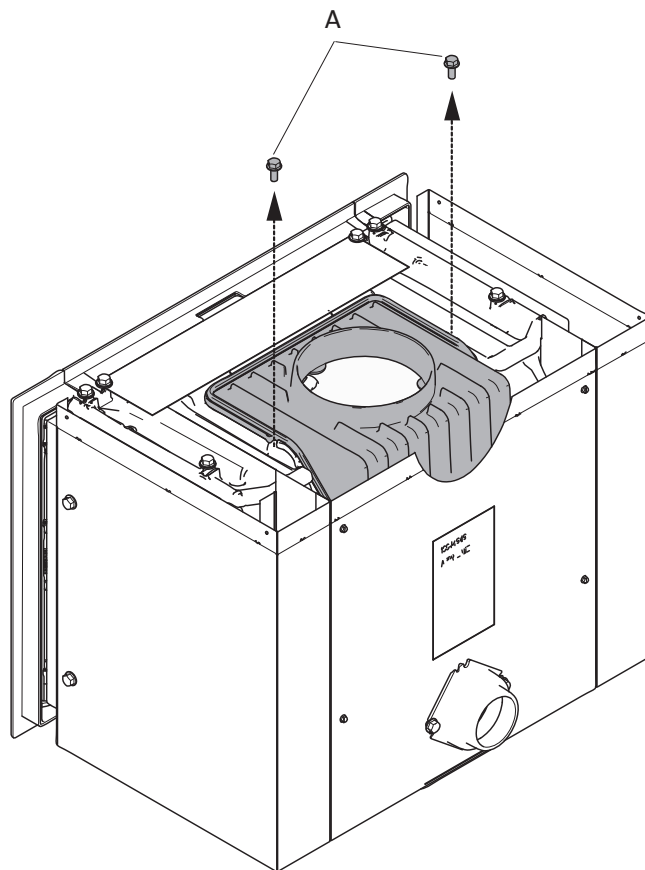
1. Remove the inner heat shield (A).

Fig. 9



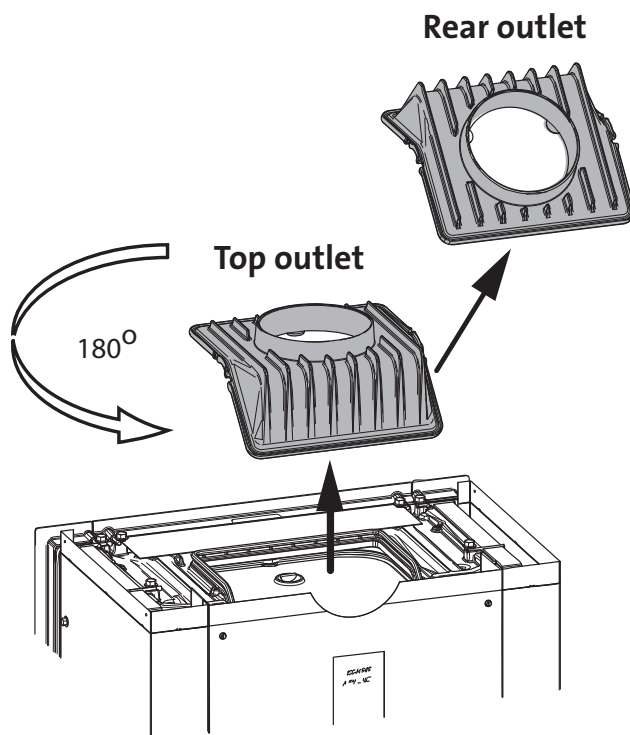
2. If using a rear outlet, the curved section (A) must be removed first. Cut along the knock-out holes (B). Then snap off the knock-out section.

Fig. 10



3. Remove the two screws (A) that are holding the smoke bell to the burn chamber.

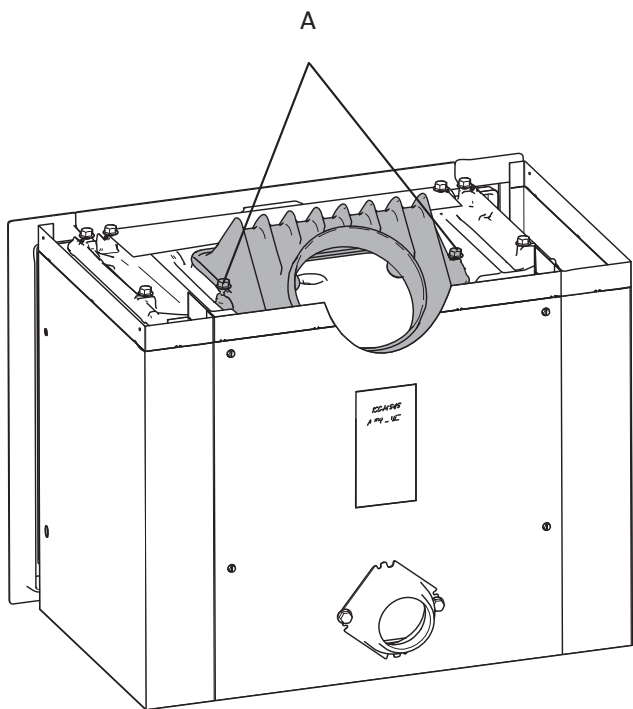
Fig. 11



4. Lift the smoke bell up and rotate it 180°.

ENGLISH

Fig. 12



5. Screw the smoke bell onto the burn chamber again using the same two screws (A).

4.9 Installation

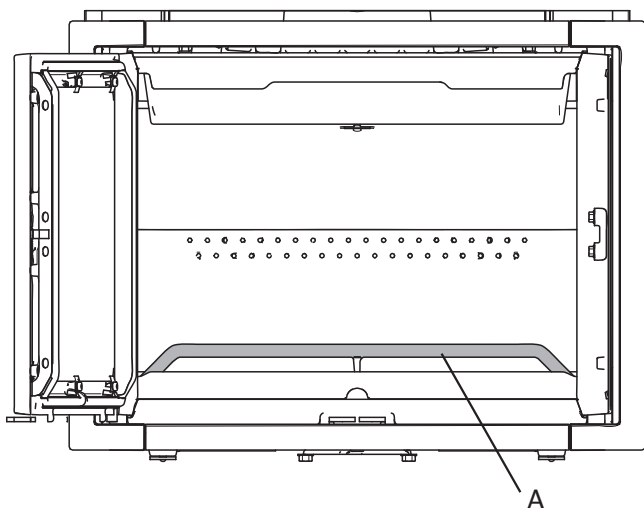
Installation of internal smoke bell

The product comes in four different models. The installation procedure depends on which model is being fitted:

For the following three models, follow **Figures 13 to 20**.

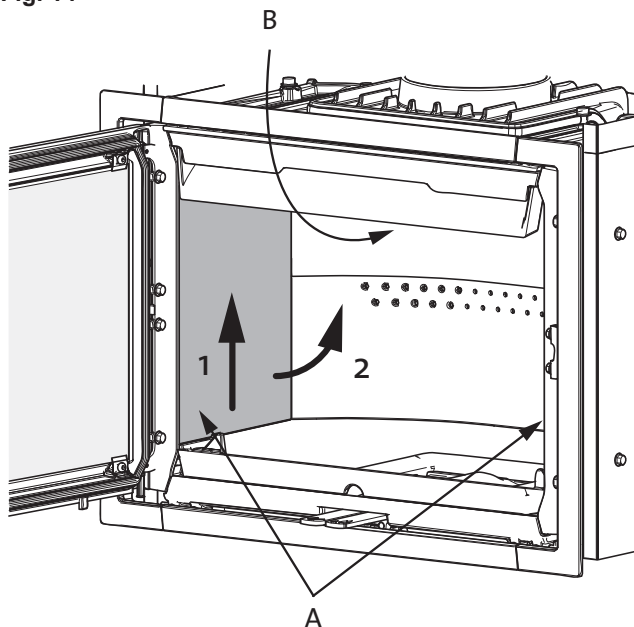
- For the Jøtul I 520 F (glass in the front), Jøtul I 520 FL (glass in the front and left side) and Jøtul I 520 FR (glass in the front and right side).
- For the Jøtul I 520 FRL (glass in front and on both sides), follow **Figures 14 to 20**.

Fig. 13



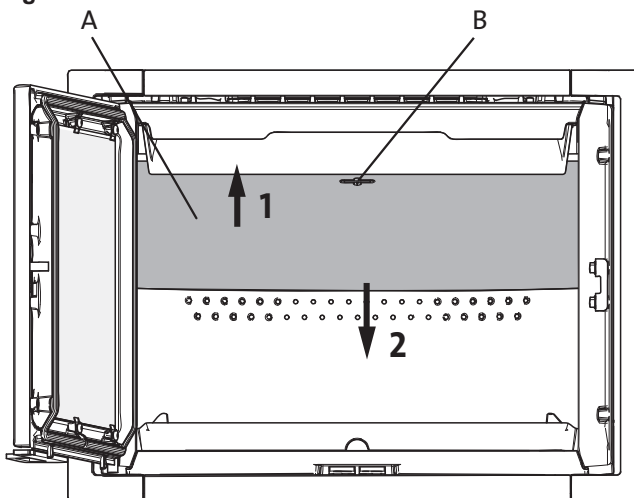
1. Open the door and remove the log retainer (A).

Fig. 14



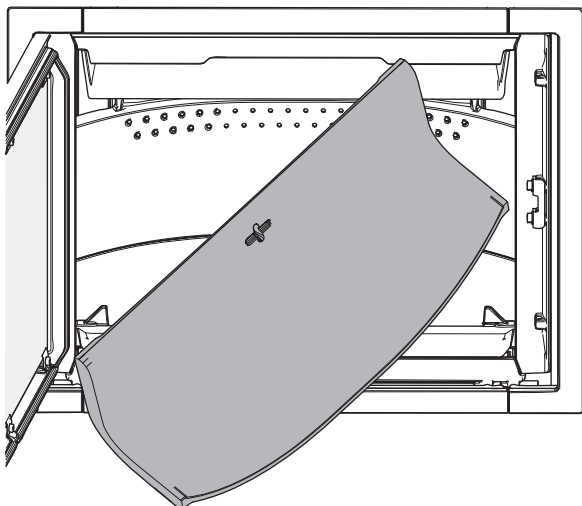
2. Remove the side burn plate (A) by lifting it up slightly while holding the baffle (B) up. Pull the side burn plate out at the bottom and pull it out. Then remove the other side burn plate in the same way.

Fig. 15



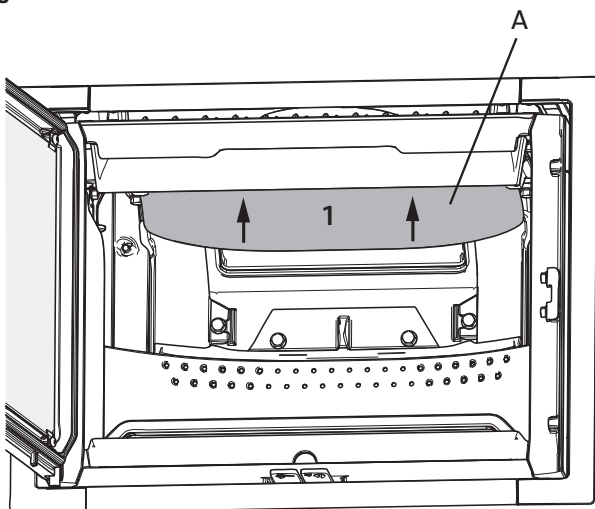
3. First lift the baffle (A) up. Turn the key (B) 90° and then remove the key. Pull the back edge of the baffle down.

Fig. 16



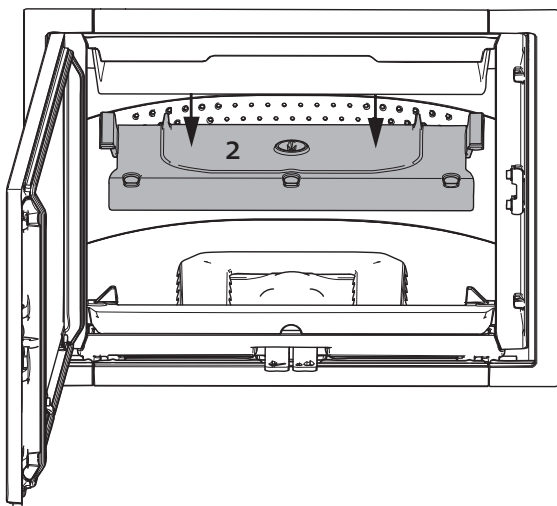
4. Turn one corner towards you and pull it out sideways.

Fig. 17



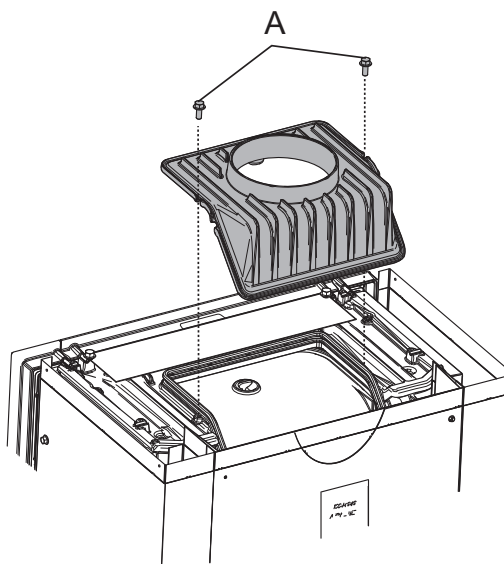
5. Then remove the exhaust deflector (A) by raising it slightly to begin with. Then push the exhaust deflector backwards.

Fig. 18



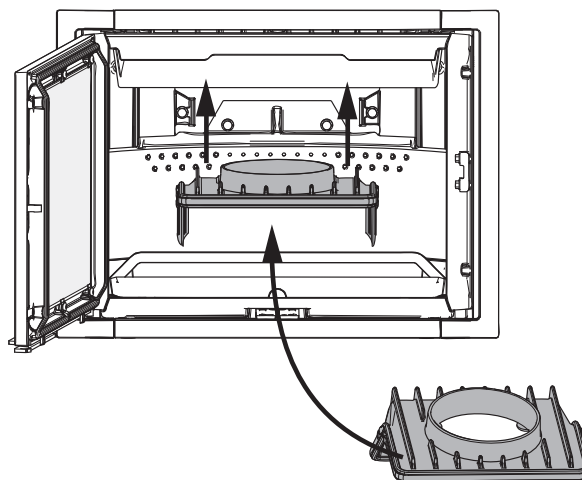
6. Lower the exhaust deflector and lift it out.

Fig. 19



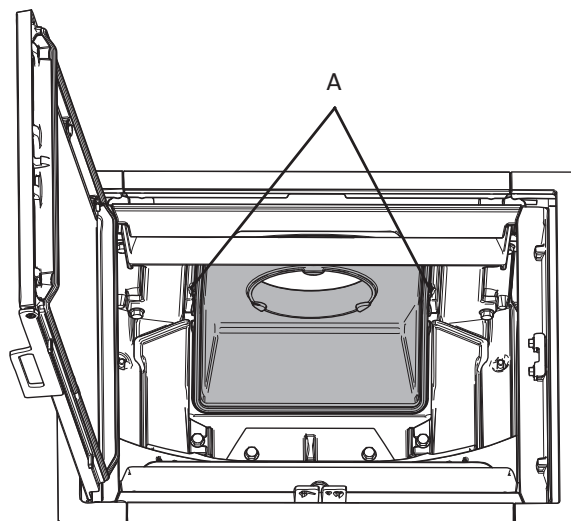
7. Remove the two screws (A) on either side of the smoke bell and lift it off.

Fig. 20



8. Secure the smoke bell from the inside.

Fig. 21



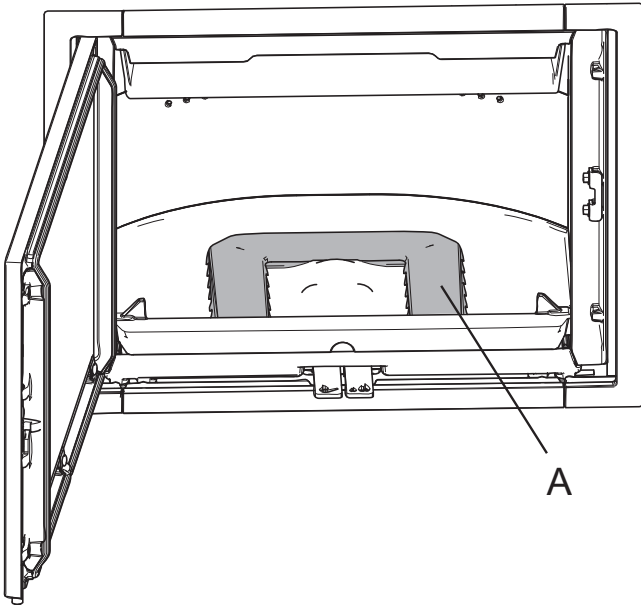
9. Screw the same screws (A) in from the inside.

ENGLISH

Levelling the insert

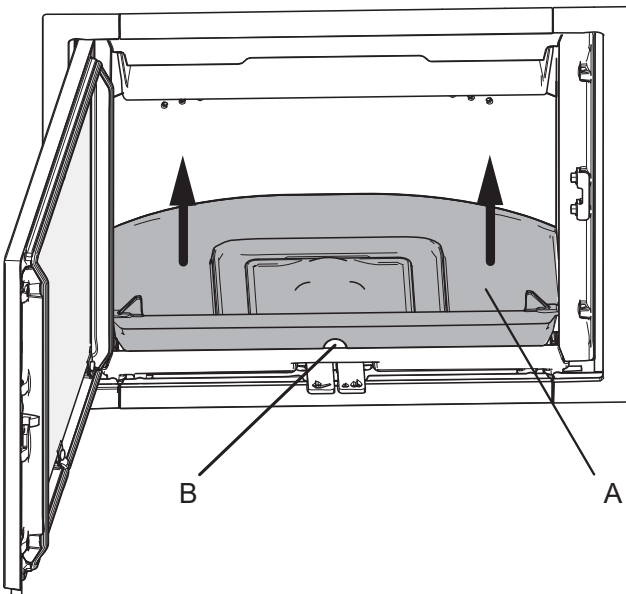
It is important that the insert is level when installing it inside a brick or prefabricated surround and hearth/open fireplace.

Fig. 22



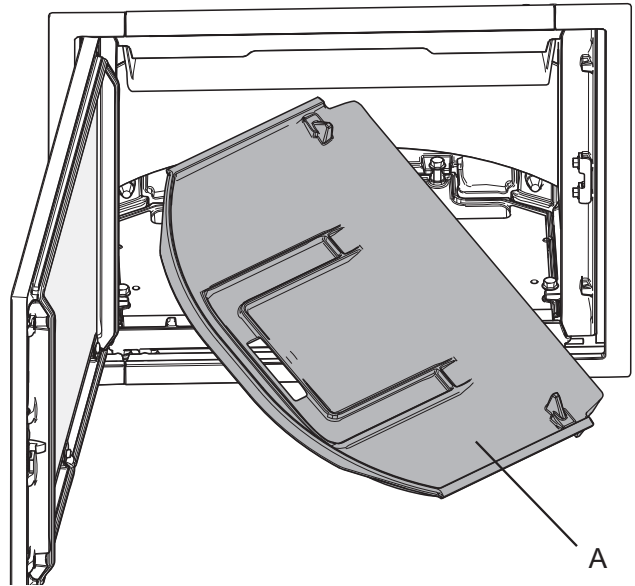
1. Lift the air duct (A) up and remove it.

Fig. 23



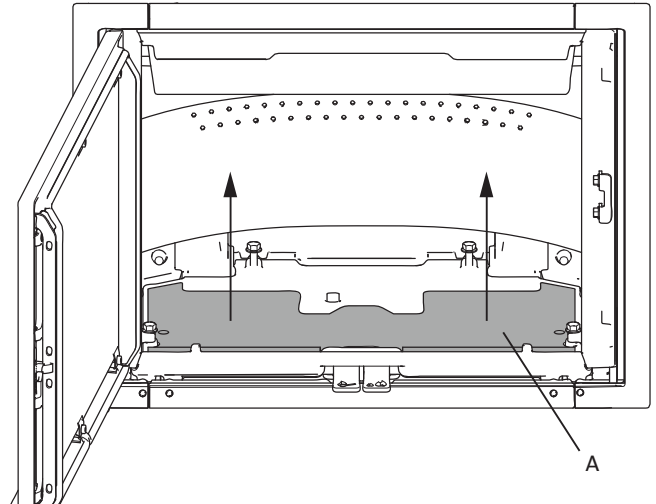
2. Take hold of the hole (B) at the front edge of the inner bottom (A) and lift it up.

Fig. 24



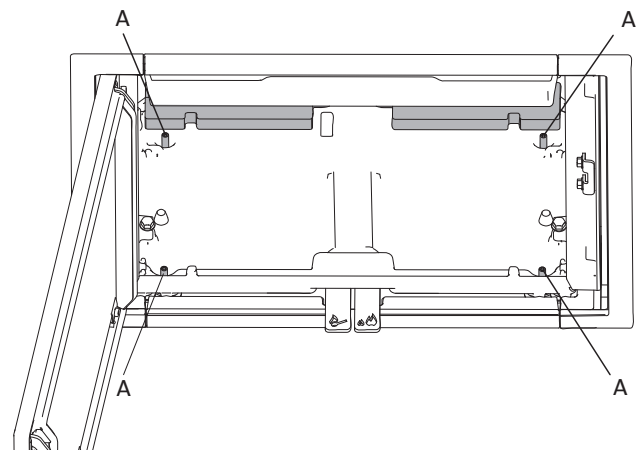
3. Turn one corner towards you and pull the inner bottom out.

Fig. 25



4. Lift the insulation sheet (A) up.

Fig. 26



5. Use the Allen key supplied to adjust the levelling screws (A) until the burn chamber is level and at the correct height.
6. Refit the exhaust deflector, the baffle and the side panels.

ENGLISH

4.10 Installing inside an open fireplace

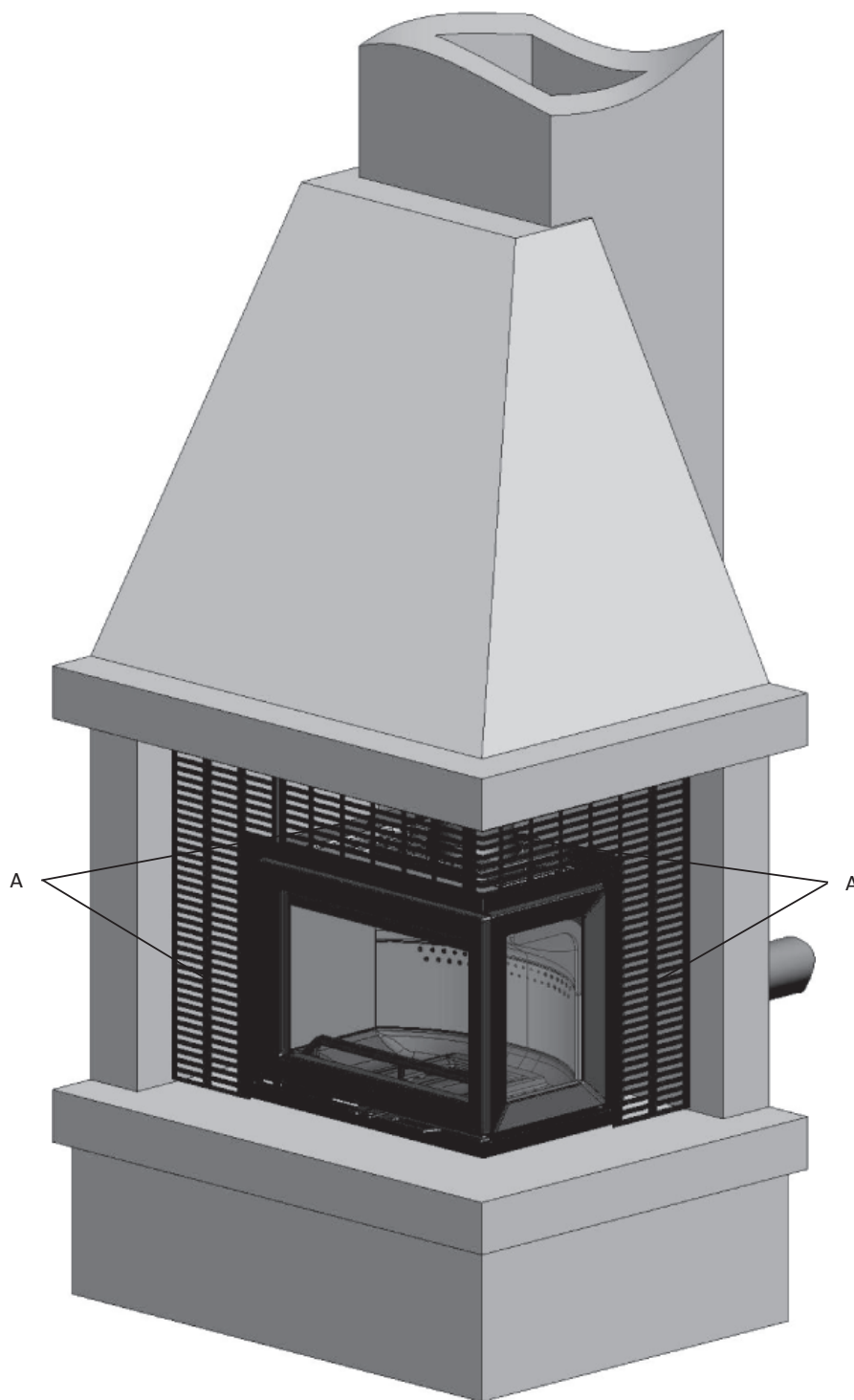
The Jøtul I 520 is designed to be placed inside a pre-existing, code-compliant masonry fireplace. The fireplace must satisfy the requirements regarding installation against combustible materials. It is important that the convection air openings are sufficiently large ($500 / 750 \text{ cm}^2$) to utilize the heat emission from the product.

There are several options for installation in hearths/open fireplaces. Here are three options:

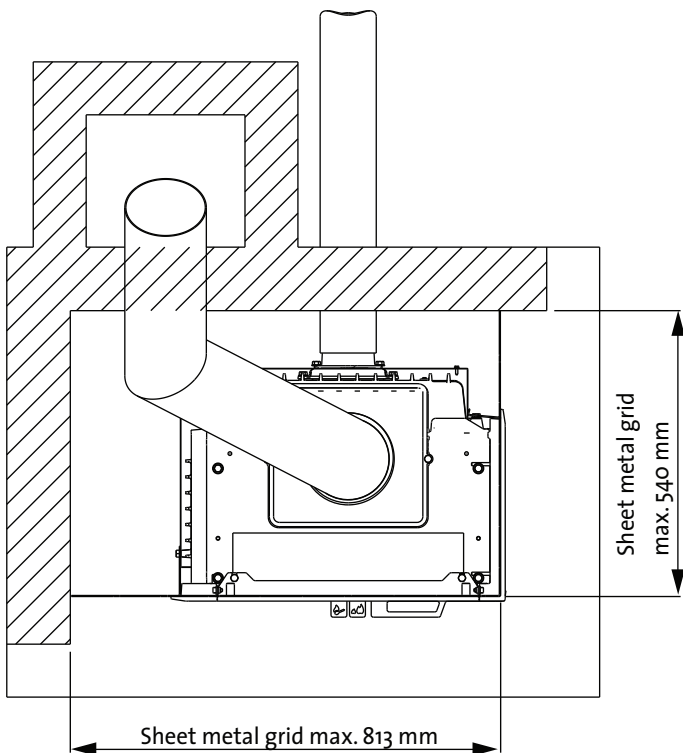
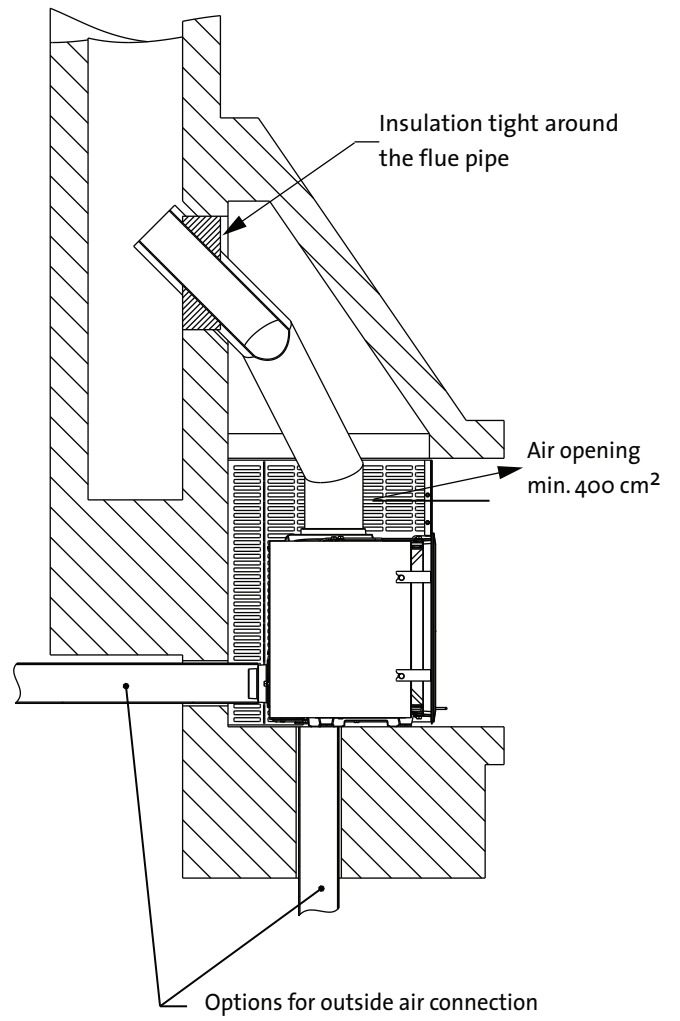
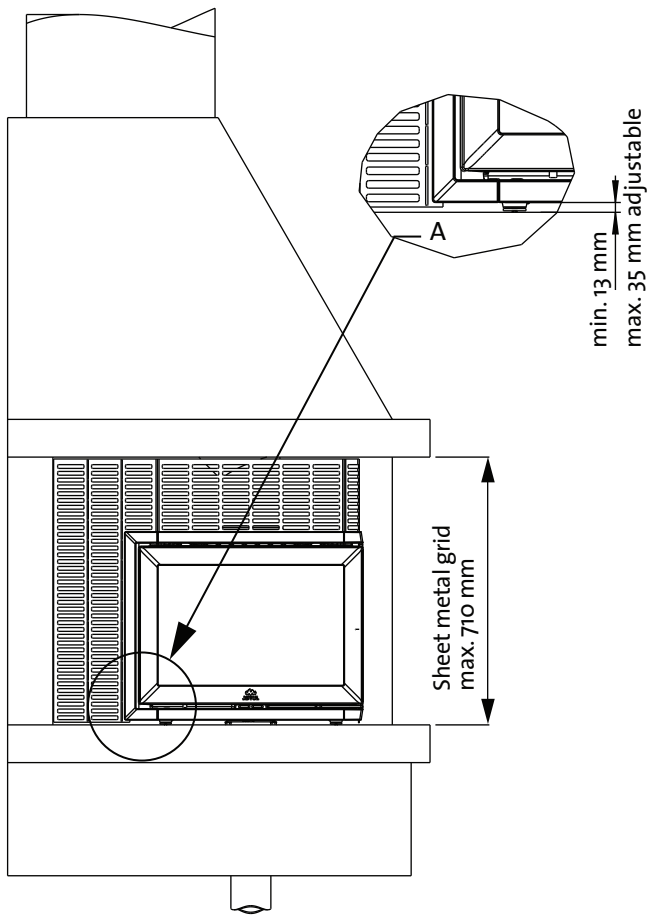
1) Placed in a corner with plenty of space

The illustration shows the Jøtul I 520 FR (glass in the door and on the right-hand side). In this example, a sheet metal grid is used (optional - item no. 50045748) to fill the space between the insert and the fireplace.

Fig. 27



The sheet metal grid (A) must be cut to fit the fireplace. See separate manual for instructions on how to fit the sheet metal grids.

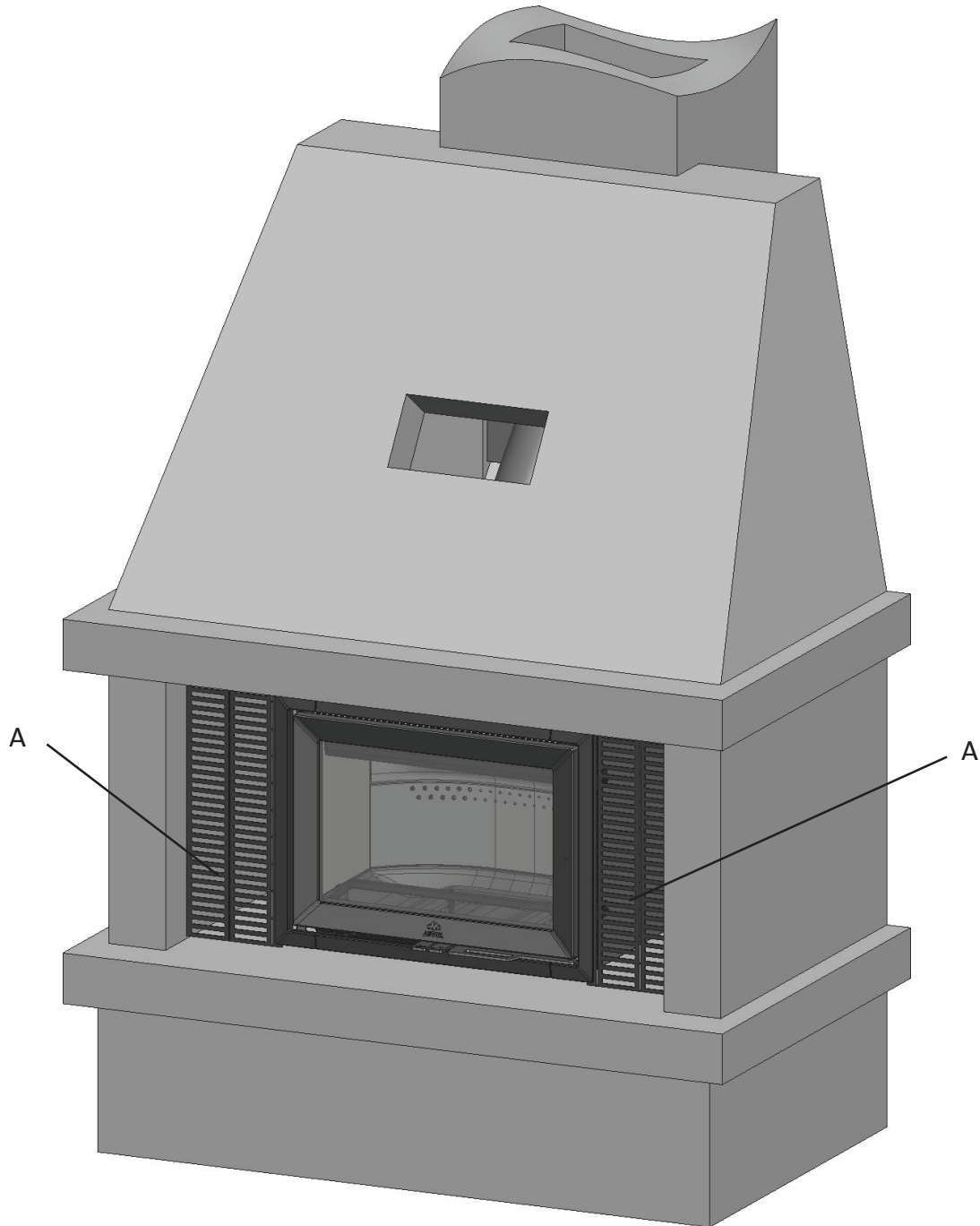


ENGLISH

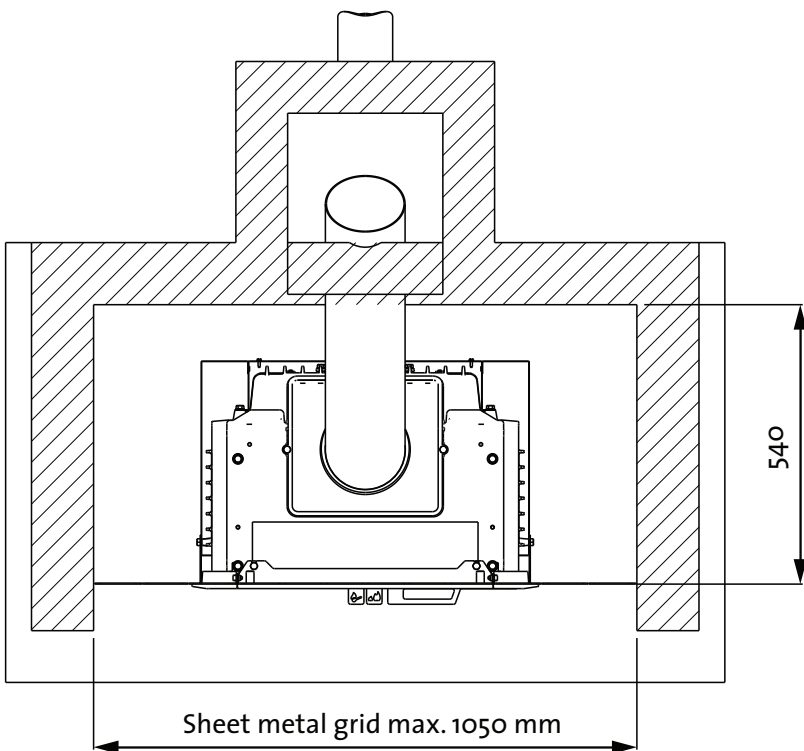
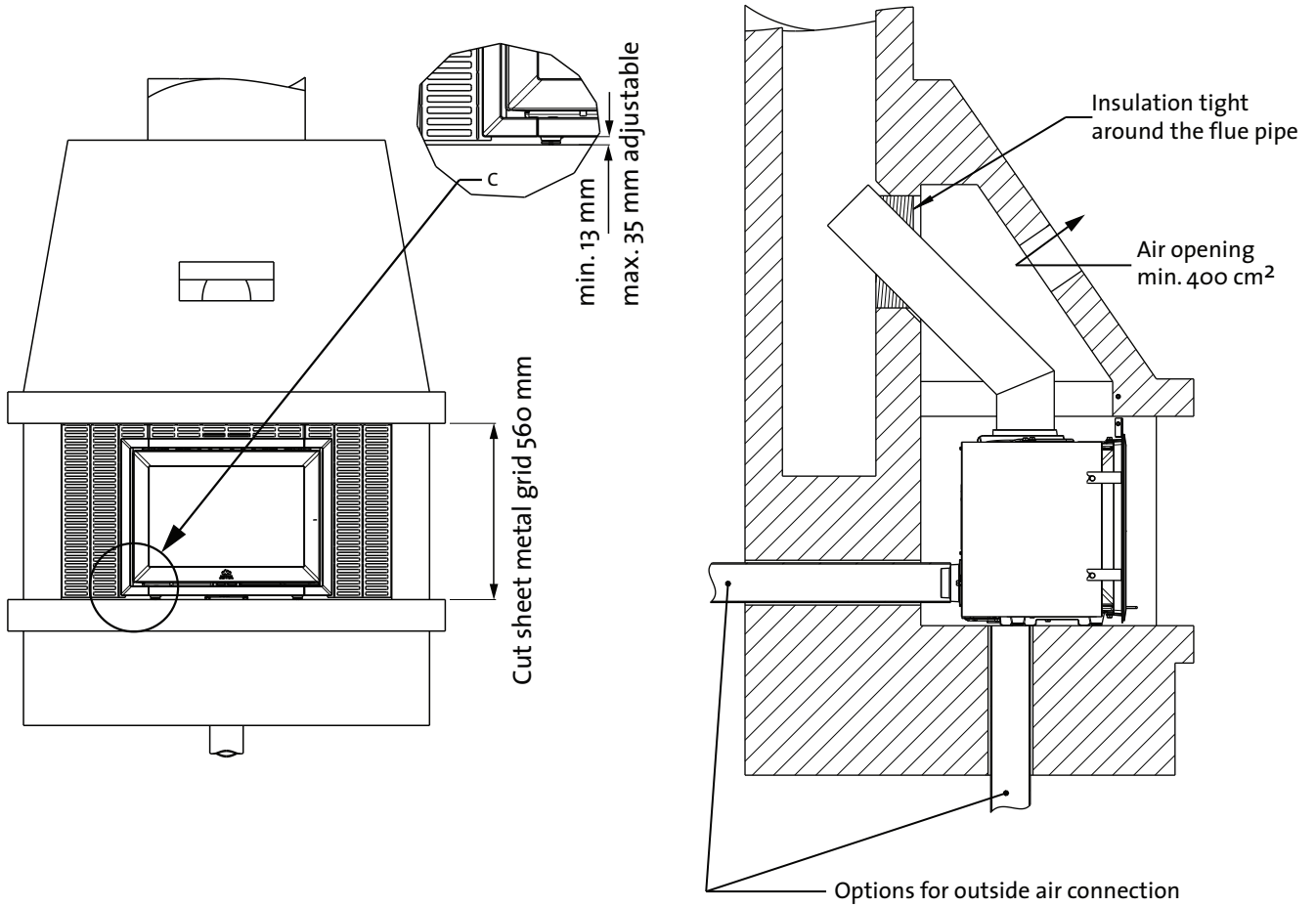
2) Installation in open fireplace

Installation against a straight wall with plenty of space at the sides, low height. The illustration shows the Jøtul I 520 F. In this example, a metal grille is used (optional - item no. 50045747) to fill the space between the insert and the fireplace.

Fig. 28



The sheet metal grid (**A**) must be cut to fit the fireplace. See separate manual for instructions on how to fit sheet metal grids.

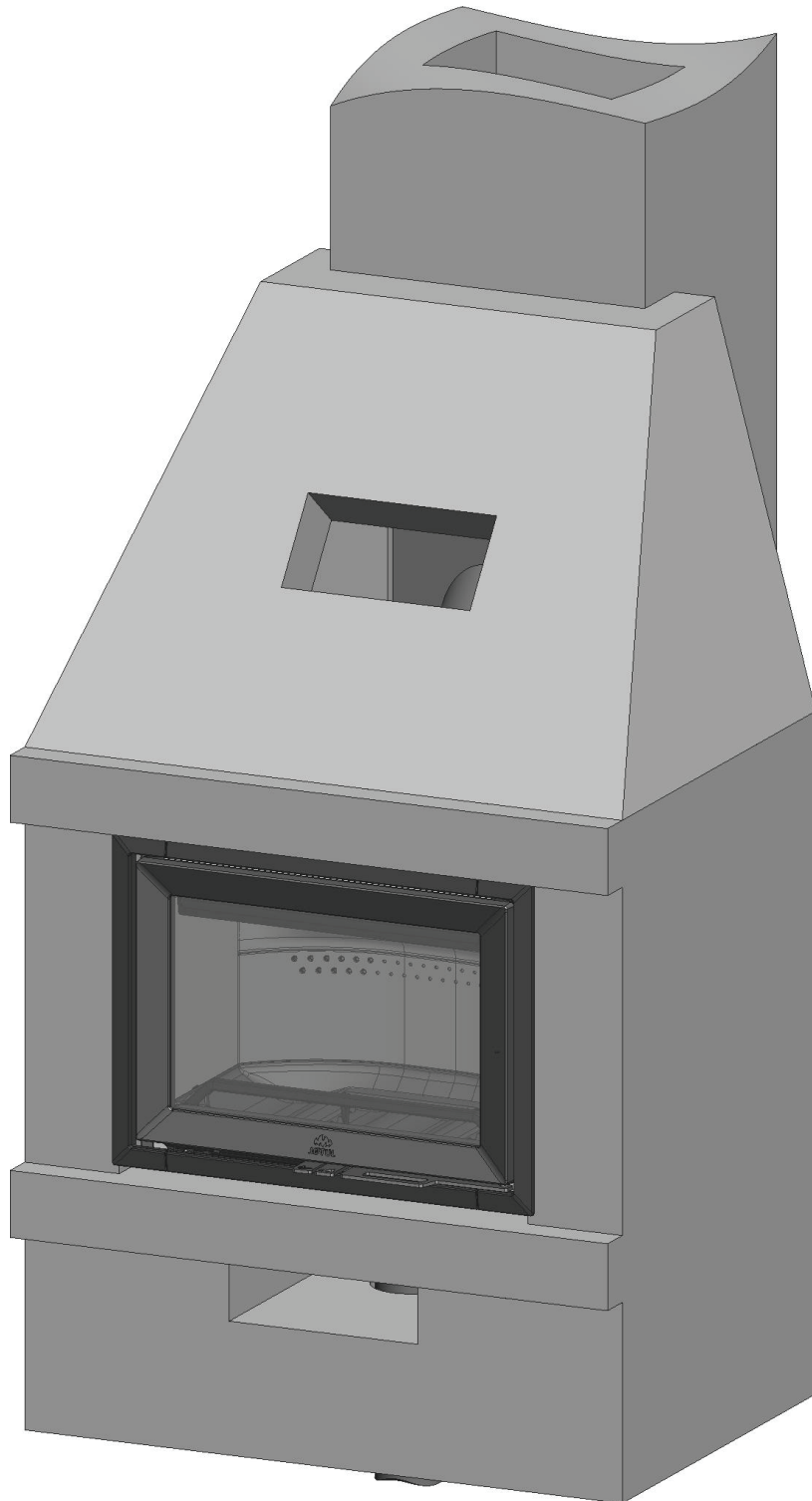


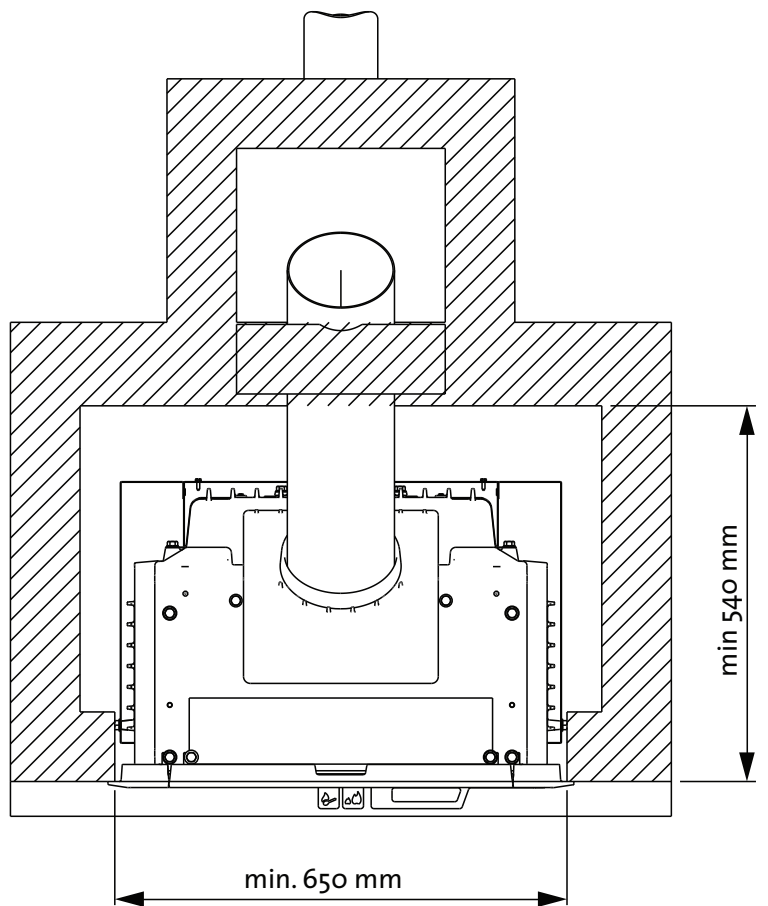
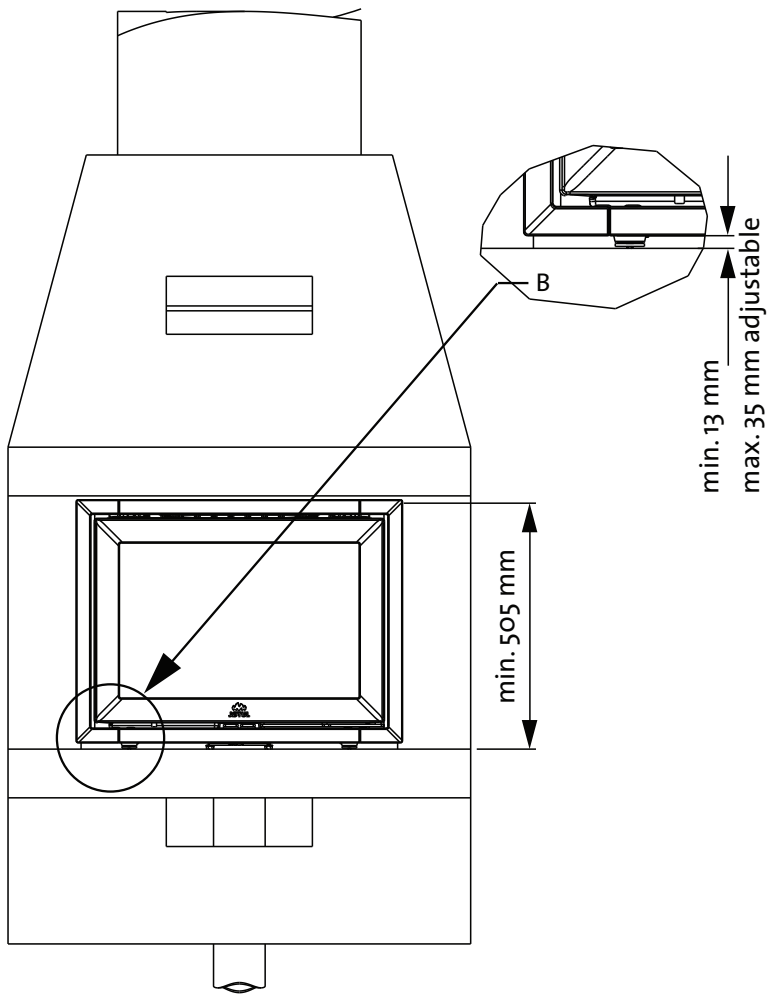
ENGLISH

3) Installation in open fireplace

Installation against a straight wall with little space directly in front. The illustration shows the Jøtul I 520 F with a smoke bell rotated 45° from the inside. See Fig. 29 for details.

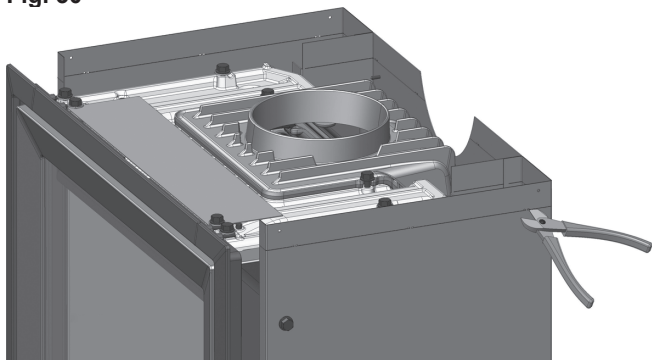
Fig. 29





Placing an insert inside an open fireplace

Fig. 30



1. Cut along the knock-out holes at the top of the heat shield and remove that section.

Fig. 31

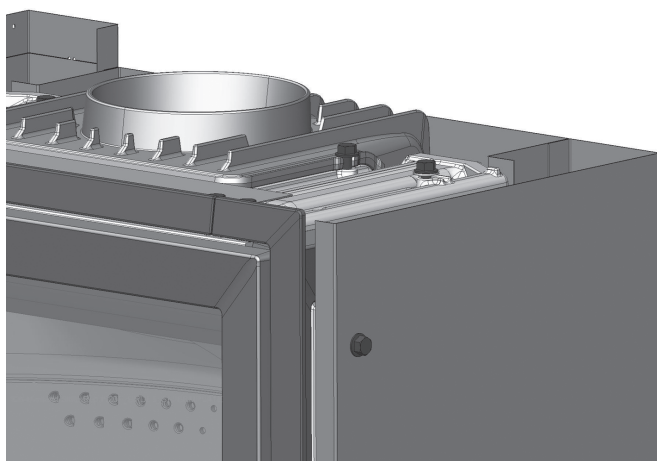
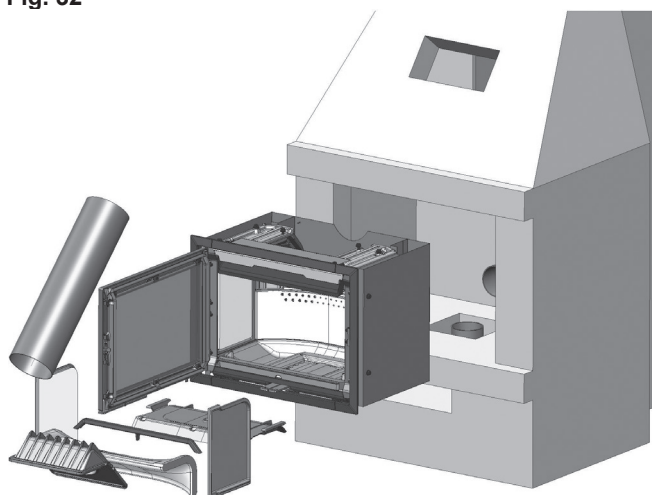
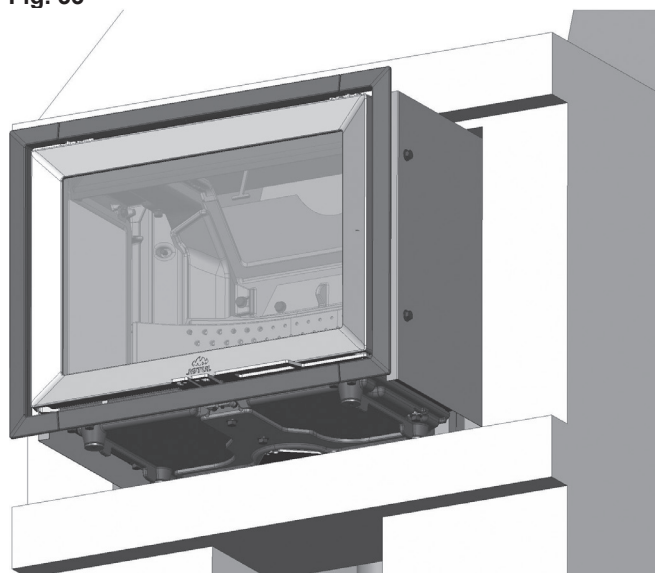


Fig. 32



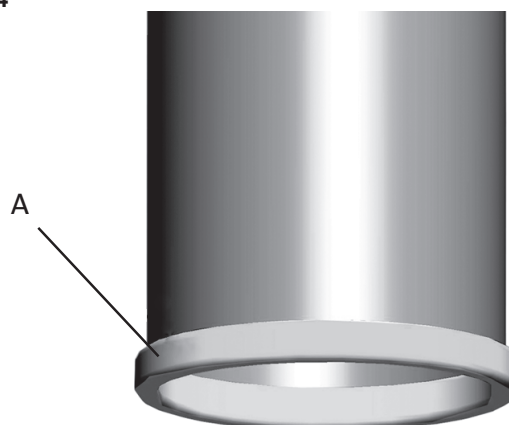
2. Before inserting the burn chamber inside the fireplace, remove the log retainer, side burn plates, back burn plate, baffle and exhaust deflector. These are fitted back into place when the flue pipe and smoke bell have been installed. See the figures below.

Fig. 33



3. Slide the burn chamber in on the moulded runners on the bottom until it is in place. Level the burn chamber as described in "Levelling the insert".

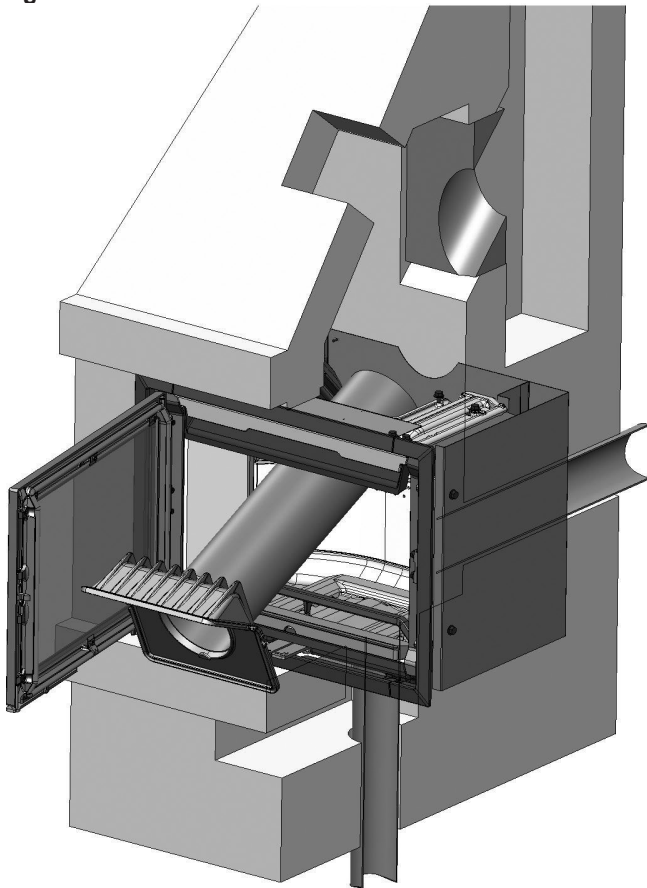
Fig. 34



4. Fit the gasket (A) onto the edge of the flue pipe.

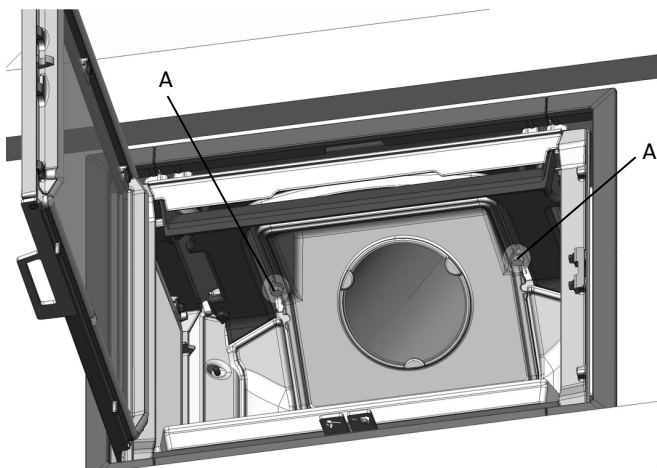
ENGLISH

Fig. 35



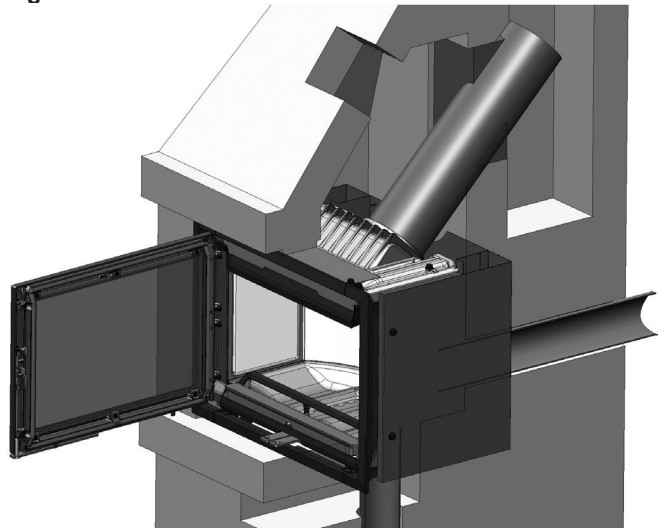
5. Attach the smoke bell (A) to the end of the flue pipe where the gasket is fitted.
6. Attach the flue pipe with the smoke bell on from the inside of the burn chamber.

Fig. 36



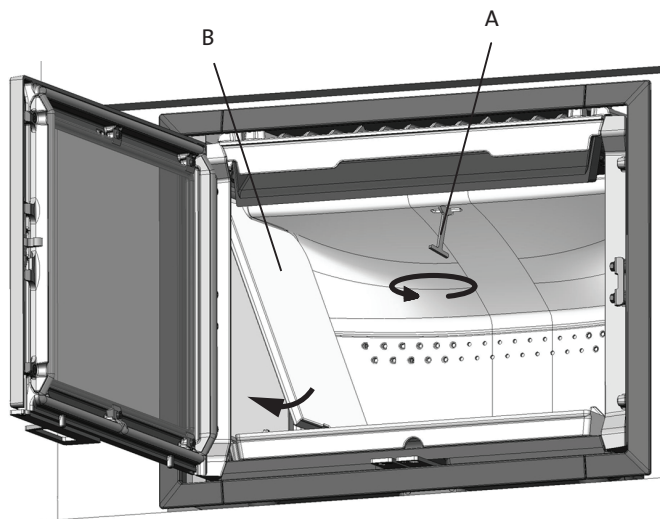
7. Then attach the smoke bell using the screws (A) that had previously been removed when it was taken off the top outlet.

Fig. 37



8. If installing as shown in example 3, we recommend threading the flue pipe in through the door opening of the burn chamber. Push the flue pipe with the smoke bell on in through the door opening and the opening for the smoke bell and any insulation material and up inside the chimney.

Fig. 38

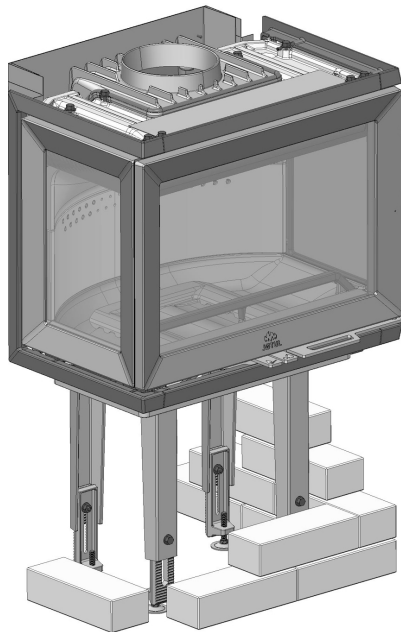


9. Push the key (A) up through the opening in the baffle, turn it and secure it.
10. Insert the side burn plates (B) into place.

When building a brick surround

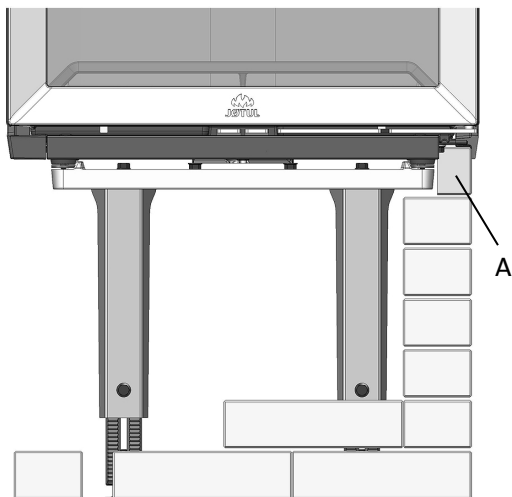
If building a brick surround, a leg rack (optional, item no. 51044759) must be used. NB: Maximum leg length must be used! See Fig. 1 e and 1 f. The base is designed so that space is left to the bricks on the inside of the frame that is provided.

Fig. 39



1. The bricks are laid so that they fit under the insert frame.

Fig. 40



2. The last bricks (A) are cut to fit between the leg base and the frame. **NB: Remember to leave openings in the brickwork for convection air (Fig. 1 e and f).**

5.0 Daily use

5.1 Control handles

Ignition vent (A)

This vent is used when lighting the fire and to get the fire going well when adding more wood. If continuously using hard wood, such as oak and beech, the ignition vent can be open 0% to 50%. If using soft wood, such as birch and pine, the ignition vent can be closed.

Setting for normal use: 0% to 50%.

Through air or air vent (B)

The through air is preheated and added to the fire indirectly. The through air also flushes the glass to prevent the formation of soot. Soot may form on the glass if the through air control is set too low. The heat output is determined by the through air.

Setting for normal use: 40% to 70%.

Clean Burn Technology

The Jøtul I 520 incorporates clean burn technology. The air passes through a specially-designed duct system. This ensures optimal combustion of the gases that are released during the burning process. The pre-heated air passes into the burn chamber through the small holes in the back burn plate of the chamber. The airflow is determined by the combustion rate and cannot therefore be regulated.

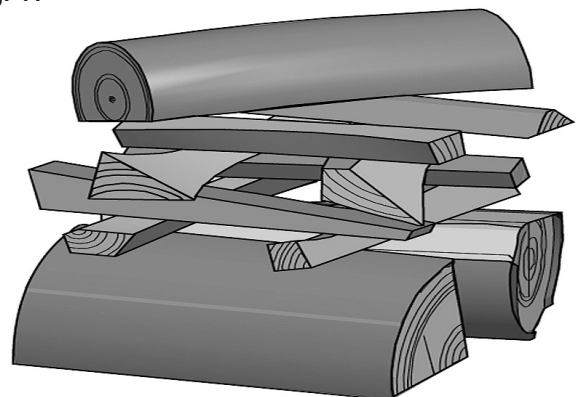
5.2 Lighting the fire

Important!

Please note that if too little wood is used when lighting the fire, or if the pieces of wood are too large, it will not be possible to attain the optimum working temperature in the burn chamber. This can result in poor combustion and may lead to a heavy build-up of soot, or cause the fire to die out when the door is closed.

If the house has a mechanical ventilation system, the pressure inside the house is negative and the fireplace does not have an outside air connection, open a window near to the stove before lighting a fire. Let the window remain open for a minute or two until the fire has begun to burn properly.

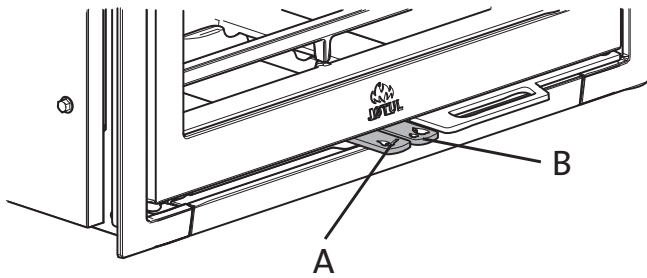
Fig. 41



- Place two medium-sized logs on each side at the bottom of the burn chamber. NB: In order to avoid a build-up of soot on the glass, it is important not to let the logs touch the glass.
- Place firelighters or bark off the birch wood between the logs. Stack some finely split wood on top in a criss-cross pattern. Light the fire.

ENGLISH

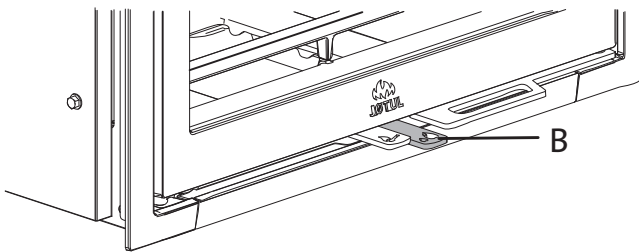
Fig. 42



- Pull out the ignition vent (A) (the air vent (B) automatically follows).

5.3 Stoking the fire

Fig. 43



- To be able to control the heat output, it is important to have a thick layer of embers and a high temperature in the burn chamber. Stoke the fire with more wood when it has burned down to embers. **NB: Use a glove or something similar to protect your hand in case the handles are hot.**
- Open the door slightly and allow the pressure in the burn chamber to even out for a few seconds before opening the door fully. This prevents smoke and ash from spilling out. Never put on more wood while the fire is burning well.
- Stoke with 2 or 3 logs that together weigh about 2 kg. To ensure optimal combustion, logs must NOT be higher than the upper holes in the rear plate.
- Close the door.
- Leave the ignition vent and the air vent open for 2 or 3 minutes until the logs have turned black and are burning well. Then adjust the ignition and air vents to 40% to 70%.
- The conditions for controlling combustion vary depending on the temperature in the burn chamber and the draught in the chimney.

Important! It is important to get the wood burning quickly and we therefore recommend that you open up the air supply. Burning at too low a temperature and with too little air can in some cases cause gas ignition which may damage the stove.

- **Refuelling on to a low fire bed:** If there is insufficient burning material in the firebed to light a new fuel charge, excessive smoke emission can occur. Refilling must be carried out onto a sufficient quantity of glowing embers and ash that new fuel charge will ignite in a reasonable period. If there are too few embers in the fire bed, add suitable kindling to prevent excessive smoke.
- **Fuel overloading:** The maximum amount of fuel specified in this manual should not be exceeded, overloading can cause excess smoke
- **Operating with door left open:** Operation with the door open can cause excess smoke. This appliance must not be operated with the appliance door left open except as directed in the instructions.
- **Dampers left open:** Operation with the air controls or appliance dampers can cause excess smoke. The appliance must not be operated with air controls, appliance dampers or door left open except as directed in the instructions.

Warning against overheating

Never overheat the fireplace

The fireplace has been designed and tested for use at a nominal output of 7 kW. This corresponds to a combustion rate of about 2.3 kg of wood per hour.

The maximum amount each time is 3.4 kg per hour (3-4 logs at a time).

Important!

- Never have a fire burning with the ignition vent fully open for any length of time. A sure sign of overheating is when parts of the stove glow red. If this happens, reduce the air vent opening immediately.
- Seek professional advice if you suspect that the chimney is not drawing properly (too much/too little draught).

Odours when using the fireplace for the first time

When the fireplace is used for the first time, it may emit an irritating gas which may smell slightly. This is because the paint on the outside is drying. The gas is not toxic but you should open some windows to ensure the room is thoroughly ventilated. Let the fire burn with a high draught until all traces of the gas have disappeared and no smoke or odours can be detected.

5.4 Fuel requirements

Wood quality

Chopping and storing wood

- You can use any type of wood as firewood. However, harder types such as beech and ash are generally better as they burn more evenly and create less ash. Other wood types, like maple, birch and spruce, also make excellent firewood.
- Firewood is best if you fell the tree and saw and split the wood before May 1st.
- Remember to cut the logs to the size of your stove's combustion chamber. We recommend a diameter of 6 to 10 cm and the length should be about 10 - 20 mm shorter than the combustion chamber, to leave enough space for air to circulate. Logs with a larger diameter than this will need splitting before use. Split wood dries faster.
- Sawn and split logs should be stored in a dry place for 1 to 2 years before they are sufficiently dry to use.
- It's a good idea to bring logs in to stand at room temperature for a few days before using them.

Moisture

To avoid environmental problems and to ensure optimum burning efficiency, the wood must be completely dry before it is used as firewood:

- The moisture content should not be more than 20%.
- A moisture content of between 15% and 18% yields best results. An easy way to check if wood is dry is to knock two logs together. If the wood is damp, the logs will sound dull when knocked together.
- If the wood used is too damp, most of the heat it produces will be used to evaporate the water. The stove does not heat up and does not heat the room. This is not economical. It also causes soot to build up on the glass, in the burn chamber and in the chimney. Burning damp wood also causes pollution.

Be especially careful never to use the following materials as fuel in your fireplace:

- Household rubbish, plastic bags, etc.
- Painted or impregnated timber (which is extremely toxic).
- Laminated wooden planks.
- Driftwood

These may harm the product and are also pollutants.

NB: Never use petrol, paraffin, methylated spirit or similar liquids to light the fire. You may cause serious injury to yourself and damage to the product.

5.5 Wood consumption

Wood consumption, at nominal heat output: Approx. 2.3 kg/h.

The size of the logs should be:

Kindling (finely split wood):

Length: 30 - 50 cm

Diameter: 6 - 10 cm

Quantity for kindling: 3 logs weighing 0.6-0.8 kg each and 10 to 12 sticks weighing about 1 kg in total.

Stoking the fire:

Wood (split wood):

Length: 30 - 50 cm

Quantity required each time: 2 or 3 logs weighing 0.7 kg each, i.e. 1.5-2.0 kg each time.

Stoking frequency: Approx. 50 minutes

Nominal heat output is achieved when the air vent is open approximately 40% to 70% and the ignition vent is open 0% to 50%.

5.6 General notes

PLEASE NOTE! Parts of the wood-burning stove, especially the outer surfaces, become hot during use. Due care should be exercised.

- Wear a glove when handling the stove
- Never empty ashes into a flammable container. Ashes can contain glowing embers long after you finish operating the stove
- Keep the combustion chamber closed except during ignition, refuelling and removal of residue material to prevent fume spillage
- Keep the air intake and output holes free from any accidental blockage while the stove is in use
- When the stove is not in use you can close the dampers to avoid a draught through the stove
- If the stove has not been used for some time, you should check the flue passageways for potential blockages before relighting
- We advise you strongly not to use the stove over night. The stove is not suited for this purpose
- NOTE: Never place flammable material in the radiation zone of the stove!

6.0 Maintenance

6.1 Cleaning the glass

The product is equipped with an air wash for the glass. Air is sucked in through the air vent on the top of the product and down along the inside of the glass.

Good advice! For normal cleaning, moisten a paper towel with warm water and add some ash from the burn chamber. Rub it over the glass and then clean the glass with clean water. Dry well. If it is necessary to clean the glass more thoroughly we recommend using a glass cleaner (*follow the instructions on the bottle*).

6.2 Ash removal

- Only remove ash when the fireplace is cold.
1. Use a scoop or similar to remove the ash through the door.
 2. Always leave some ash as a protective layer on the bottom of the fireplace.

ENGLISH

6.3 Cleaning and soot removal

Soot deposits may build up on the internal surfaces of the fireplace during use. Soot is a good insulator and will therefore reduce the fireplace's heat output. If soot deposits accumulate when using the product, they can easily be removed by using a soot remover.

An annual internal cleaning is necessary to get the best heating effect from your product. It is a good idea to do this when cleaning the chimney and flue pipes.

6.4 Sweeping flue pipes to the chimney

Flue pipes must be swept through the flue pipe sweeping hatch or through the door opening.

6.5 Inspection of the fireplace

Jøtul recommends that you carefully inspect your fireplace yourself after it has been swept/cleaned. Check all visible surfaces for cracks. Also check that all joints are sealed and that the gaskets are in the correct position. Any gaskets showing signs of wear or deformation must be replaced.

Thoroughly clean the gasket grooves, apply ceramic glue (available from your local Jøtul dealer) and press the gasket well into place. The joint will dry quickly.

6.6 Exterior maintenance

Painted products may change colour after several years' usage. The surface should be cleaned and brushed free of any loose particles before new paint is applied.

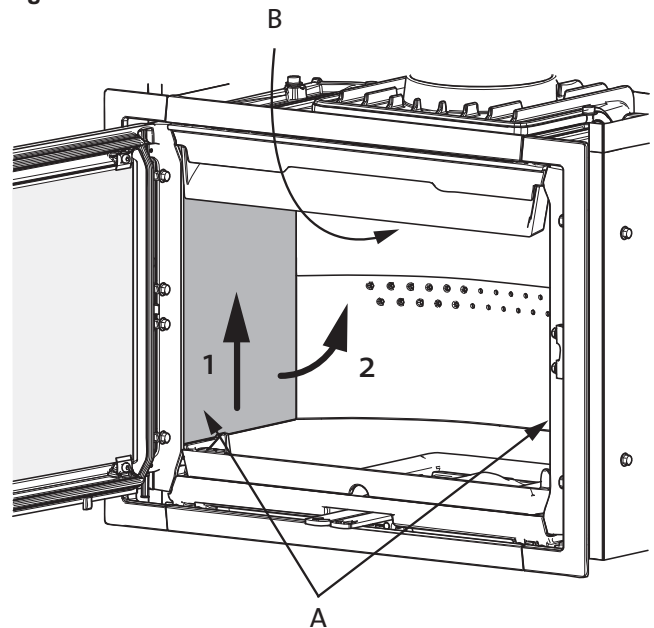
7.0 Servicing

Warning! Any unauthorised changes to the product are illegal!

Only original spare parts may be used!

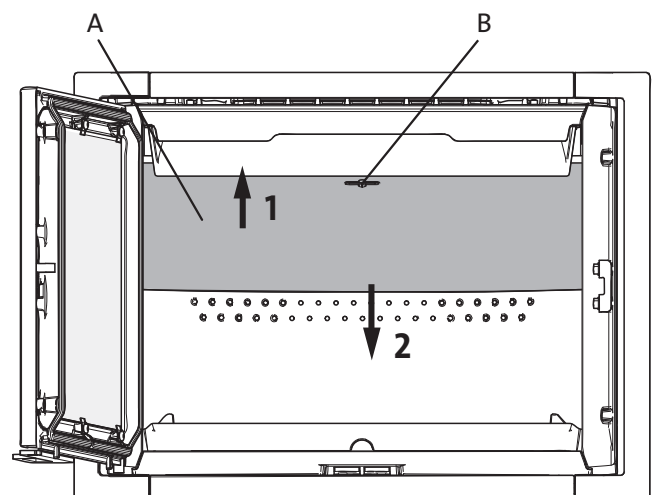
7.1 Replacing the burn plates, baffle and exhaust deflector

Fig. 44



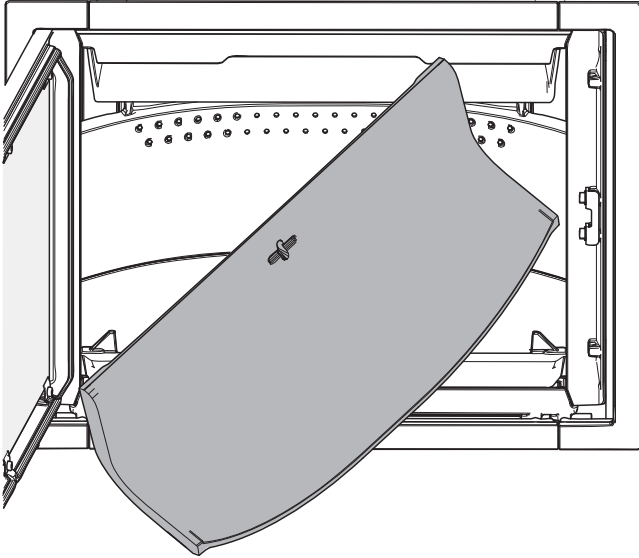
1. First remove the log retainer (Fig. 13 A) .
2. Remove the side burn plate (A) by lifting it up slightly while holding the baffle (B) up. Pull the side burn plate out at the bottom and lift it out.
3. Then lift out the other side burn plate while holding the baffle up in the same way as for the first side burn plate.

Fig. 45



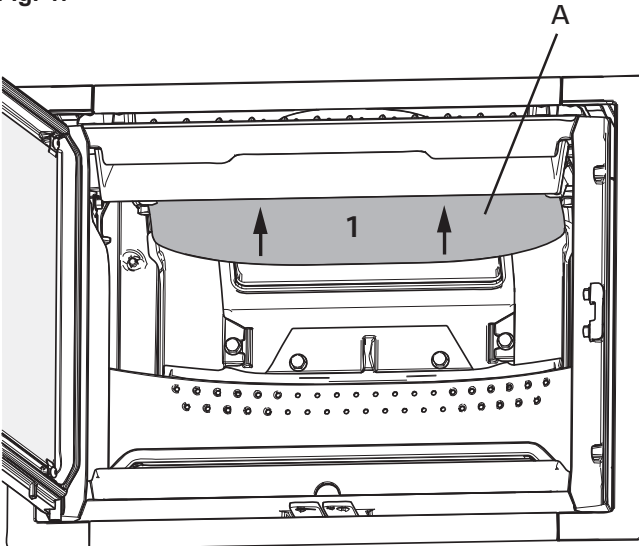
4. First lift the baffle (A) up. Turn the key (B) 90° and then remove the key. Pull the back edge of the baffle down.

Fig. 46



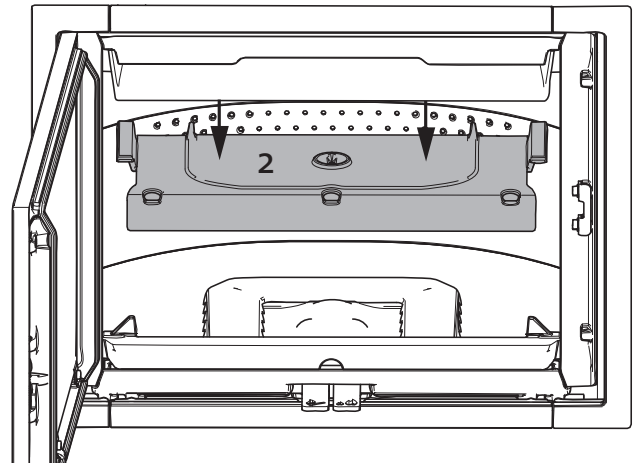
5. Turn one corner towards you and pull it out sideways.

Fig. 47



6. Then remove the exhaust deflector (A) by raising it slightly to begin with. Then push the exhaust deflector backwards.

Fig. 48

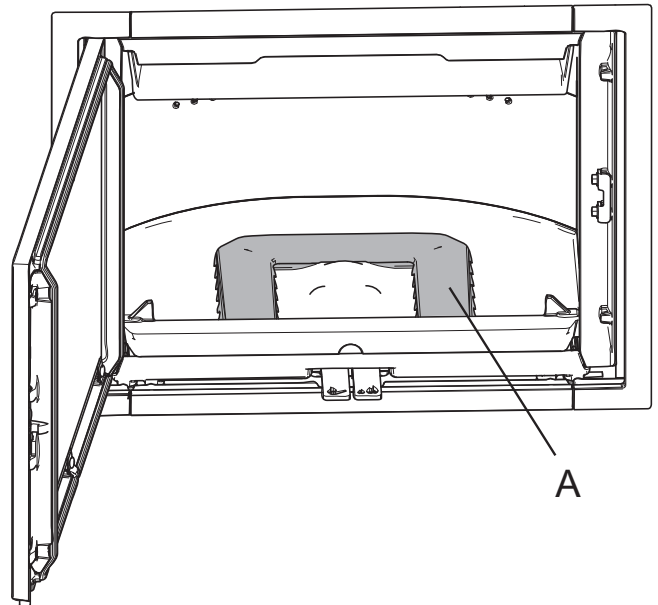


7. Lower the exhaust deflector and lift it out.
8. When refitting, follow the same procedure in reverse order.

7.2 Replacing the air duct and inner bottom

It is important that the insert is level when installing it inside a brick or prefabricated surround and hearth/open fireplace.

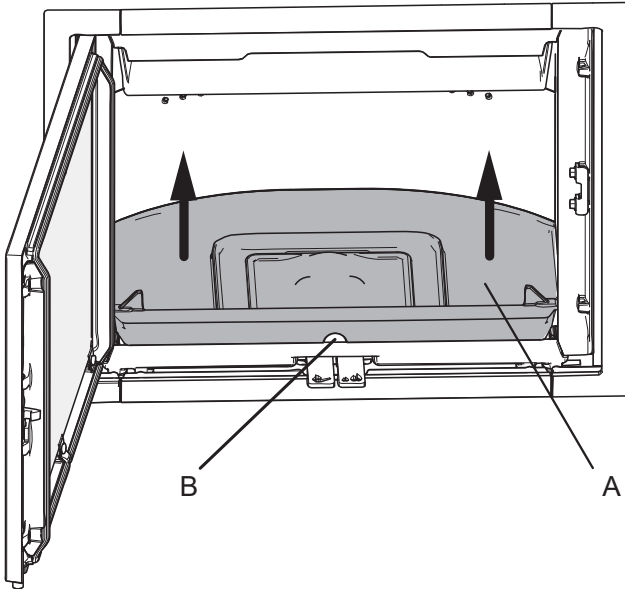
Fig. 49



1. Lift the air duct (A) up and remove it.

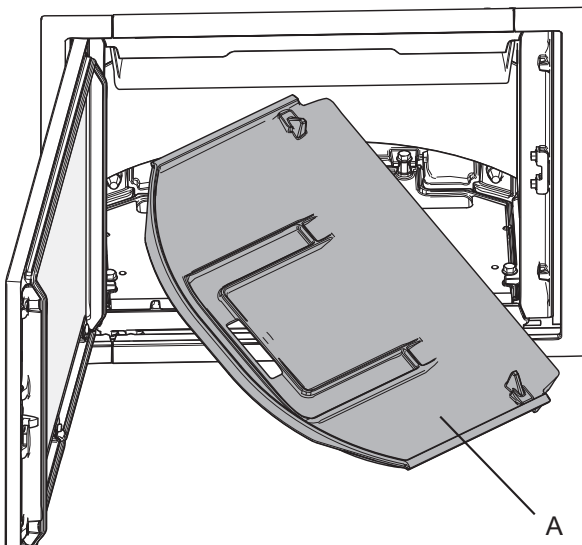
ENGLISH

Fig. 50



2. Take hold of the hole (B) at the front edge of the inner bottom (A) and lift it up.

Fig. 51

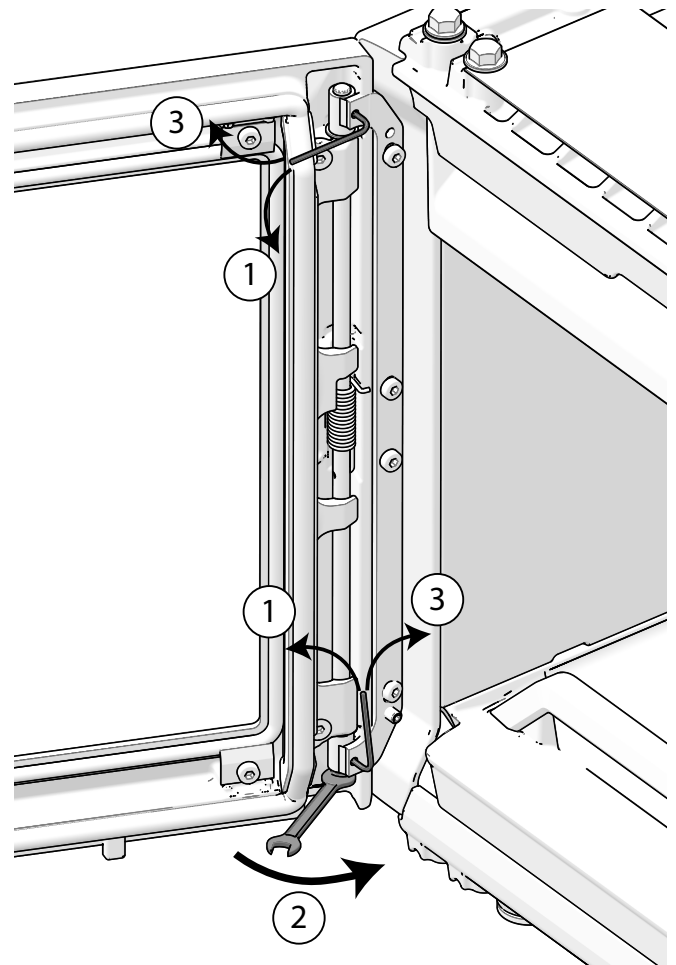


3. Turn one corner towards you and pull the inner bottom out.
4. When refitting, follow the same procedure in reverse order.

7.3 Self-closing door

By making this change, you make the door self-closing.

Fig. 52



1. Loosen the two Allen screws.
2. Tighten the screw on the underside.
3. Tighten the Allen screw again.

NB! This operation must be performed several times to achieve the desired effect.

8.0 Optional extras

8.1 Leg Rack, complete

Item no. 51044759

8.2. Door lock, complete, left

For right-hinged door

Item no. 50045754

8.3 Frames

Frame for the Jøtul I 520 F

Item no. 50045750

Frame for the Jøtul I 520 FL/FR

Item no. 50045751

Frame for the Jøtul I 520 FRL

Item no. 50045752

8.4 Convection top plate, complete I 520 F

Item no. 50045755

8.5 Sheet metal grid

Sheet metal grid Jøtul I 520 F / FR / FL

Item no. 50051746

9.0 Operational problems - troubleshooting

Poor draught

Check the length of the chimney and that it complies with national laws and regulations. (See also «2.0 Technical data»). Make sure that the minimum cross section on the chimney is according to «2.0 Technical data» in the installation manual. Make sure that there is not anything preventing the smoke gasses from escaping: branches, trees, etc. Upon suspicion of excessive/poor draught in the chimney, seek professional help for measurement and adjustment.

The fire extinguishes after a while

- Make sure that the firewood is sufficiently dry.
- Find out whether there is negative pressure in the house, close mechanical fans and open a window close to the fireplace.
- Check that the air vent is open.
- Check that the flue outlet is not clogged by soot.

Unusual amount of soot accumulates on the glass

Some soot will always stick to the glass, but the quantity depends on:

- Moisture in the fuel.
- The local draught conditions.
- Air vent opening.

Most of the soot will normally burn off when the air vent is opened all the way and a fire is burning briskly in the fireplace. (See «6.1 Cleaning the glass».)

10.0 Recycling

10.1 Recycling packaging

Your fireplace is delivered with the following packaging:

- A wooden pallet that can be cut up and burned in the fireplace.
- Cardboard packaging that should be taken to a local recycling facility.
- Plastic bags that should be taken to a local recycling facility.

10.2 Recycling the fireplace

The fireplace is made of:

- Metal that should be taken to a local recycling facility.
- Glass that should be disposed of as hazardous waste. The glass in the fireplace must not be placed in a regular source segregation container.
- Vermiculite burn plates that can be disposed of in regular waste containers.

11.0 Guarantee terms

1. Our guarantee covers:

Jøtul AS guarantees that the external cast-iron parts are free from defects in materials or manufacturing at the time of purchase. You may extend the guarantee on the external cast-iron parts to 25 years from the date of delivery by registering the product on jotul.com, and print out the extended guarantee card within three months of purchase. We recommend that the guarantee card be kept together with the receipt. Jøtul AS also guarantees that steel plate parts are free from defects in materials or manufacturing at the time of purchase for a period of 5 years from the date of delivery.

The guarantee applies on the condition that the stove has been installed by a qualified installer in accordance with applicable laws and regulations and Jøtul's installation and operating instructions. Repaired products and replacement items are guaranteed within the original guarantee period.

2. The guarantee does not cover:

- 2.1. Damage to consumables such as burn plates, fire grates, flue baffles, gaskets and similar as these deteriorate over time due to normal wear and tear.
- 2.2. Damage caused as a result of improper maintenance, overheating, use of unsuitable fuel (e.g. of unsuitable fuel are, but not limited to driftwood, impregnated wood, plank offcuts, chipboard) or too moist / wet wood.
- 2.3. Installation of optional extras for the purpose of rectifying local draught conditions, air supply or other circumstances beyond Jøtul's control.
- 2.4. Cases involving alterations / modifications to the fireplace without Jøtul's consent or the use of non-original parts.
- 2.5. Damage caused during storage at a distributor, transport from a distributor or during installation.
- 2.6. Products sold by unauthorized sellers in areas where Jøtul operates a selective distribution system.
- 2.7. Associated cost (e.g. but not limited to, transport, manpower, travel) or indirect damages.

Pellets stoves, glass, stone, concrete, enamel and paint finish (e.g. but not limited to chipping, cracking, bubbling or discolouration and crazing) are applicable to the national legislation governing the sale of consumer goods. This guarantee is valid for purchases made within the territory of the European Economic Area. All guarantee inquiries must be addressed to your local authorized Jøtul dealer within a reasonable amount of time, which shall not be later than 14 days from the date on which the fault or defect first became apparent. See list of importers and dealers on our web site www.jotul.com.

If Jøtul is unable to meet the obligations outlined in the above guarantee terms, Jøtul will offer a replacement product with a similar heating capacity free of charge.

Jøtul reserve the right to decline of any replacement of parts or service in the event that the guarantee is not registered online. This guarantee does not affect any rights under applicable national legislation governing the sale of consumer goods. The national complaint right applies from the purchase date and only in exchange for a receipt / serial number.

FR - Manuel d'installation et d'utilisation

Sommaire

2.0 Caractéristiques techniques.....	38
3.0 Sécurité.....	42
4.0 Installation.....	42
5.0 Utilisation quotidienne.....	65
6.0 Entretien.....	68
7.0 Maintenance.....	68
8.0 Équipement disponible en option.....	71
9.0 Dysfonctionnements – Causes et dépannages.....	71
10.0 Recyclage.....	71
11.0 Conditions de garantie.....	72

2.0 Caractéristiques techniques

Installation

- Le propriétaire de la maison a la responsabilité de faire effectuer l'installation et le montage conformément à la réglementation nationale, européenne et locale du bâtiment ainsi qu'aux renseignements indiqués dans ces instructions de montage et d'utilisation
- L'installation d'un nouvel appareil de chauffage au bois doit être déclarée aux autorités locales de contrôle du bâtiment. Il est également obligatoire de faire inspecter et approuver l'installation par un ramoneur local avant la mise en service, suivant réglementation locale.
- Afin d'assurer le fonctionnement et la sécurité optimum de l'installation, nous recommandons de faire effectuer l'installation par un monteur professionnel. Notre revendeur Jøtul peut vous recommander/indiquer un monteur dans votre région **Vous trouverez des informations sur nos revendeurs Scan sur www.jotul.fr**

Securité

D'éventuelles modifications du produit, effectuées par le revendeur, le monteur ou l'utilisateur, peuvent avoir pour résultat un fonctionnement incorrect du produit et modifier les conditions de sécurité. Il en est de même du montage d'accessoires ou d'options non fournis par Jøtul AS. Cela peut également arriver dans le cas où des pièces nécessaires au fonctionnement et à la sécurité du poêle ont été démontées ou retirées.



Le poêle à bois est fabriqué conformément au type d'homologation mentionné dans la notice de montage et d'utilisation du produit. Veuillez lire attentivement les instructions générales!

Vous trouverez la déclaration DoP sur notre site Internet www.jotul.fr

Caractéristiques techniques

Essai effectué selon with EN 16510		
	Classification de l'appareil	Type BE
P_{nom}	Puissance thermique nominale	7,5 kW
η_{nom}	Rendement utile à la puissance thermique nominale	77 %
η_s	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	67 %
EEI	Index de rendement énergétique	102
	Classe énergétique	A
	Combustible	Bois*
	Longueur max. des bûches	500 mm
	Consommation de combustible	2,3 kg/h
	Quantité par chargement	1,7 kg
	Quantité de bois, max.	2,5 kg
CO_{nom}	Emission de CO pour 13% d'O ₂ à la puissance thermique nominale	0,079 %
		988 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x à 13% O ₂ à la puissance thermique nominale	49 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC à 13% O ₂ à la puissance thermique nominale	72 mg/Nm ³
PM_{nom}	Poussière à 13% O ₂ à la puissance thermique nominale	13 mg/Nm ³
P_{nom}	Dépression à la puissance thermique nominale	13 Pa
	Dépression de fonctionnement recommandée	18-20 Pa
	Besoin en air de combustion	21,6 m ³ /h
T_{snom}	Température de la cheminée à la puissance thermique nominale	370 °C
T class	Classe de température	T400 G
$\phi_{fg nom}$	Quantité de fumée à la puissance thermique nominale	7,3 g/sec
V_h	Perte d'air statique	NPD m ³ /h
	Fuite avant test à une pression de 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)	NPD Nm ³ /h
	Fuite avant test à une pression de 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)	NPD Nm ³ /h
	Fuite avant test à une pression de 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)	NPD Nm ³ /h
CON/INT	Service ininterrompu (CON)/Fonctionnement par intermittence (INT)	INT**
	Classement de réaction au feu	A1
E, f	Tension d'alimentation, fréquence	- V

* Utilisez uniquement les combustibles recommandés – désignation I.

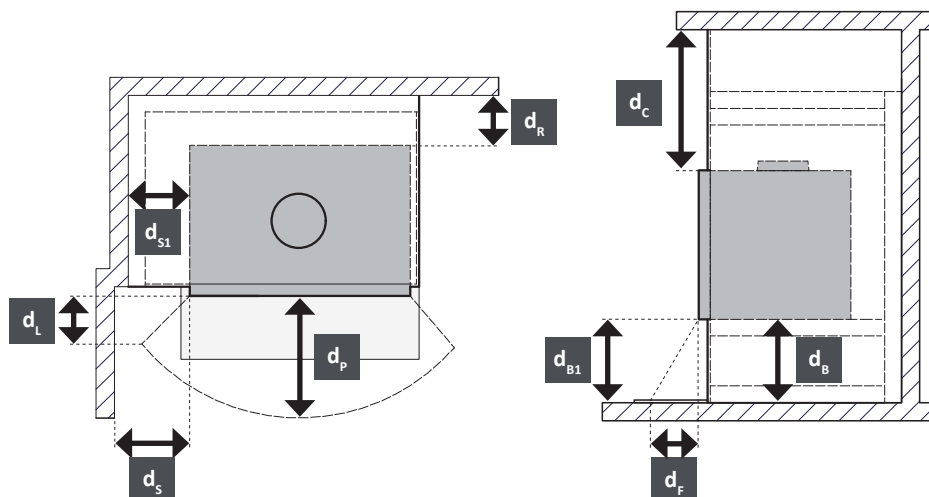
** Fonctionnement intermittent: utilisation normale du poêle dans laquelle on ajoute du bois lorsqu'il ne reste plus que des braises.

*** Utilisation des accessoires : voir les dessins d'installation

Caractéristiques techniques

Données techniques de base		
Matériaux		Acier inoxydable Fonte Pierre céramique/vermiculite Verre
Traitement de surface		Senotherm
Sortie de fumée		supérieur, arrière
d_{out}	Pièce de raccordement, diam. int. (pour tuyau extérieur)	150 mm
	Arrivée d'air frais, diamètre ext.	80/100 mm
L	Dimensions principales (Profondeur)	431 mm
H	Dimensions principales (Hauteur)	499 mm
W	Dimensions principales (Largeur)	594 mm
m	Poids	ca 141 kg
m_{chim}	Charge maximale d'une cheminée que le poêle peut supporter	120 kg

Distance minimale par aux matériaux inflammables		
d_R	Arrière	pour l'installation – voir le manuel/les schémas d'installation mm
d_S	Latéral	pour l'installation – voir le manuel/les schémas d'installation mm
d_C	Plafond	pour l'installation – voir le manuel/les schémas d'installation mm
d_P	Avant	1000 mm
d_F	Avant par rapport au sol	pour l'installation – voir le manuel/les schémas d'installation mm
d_L	Rayonnement latéral	pour l'installation – voir le manuel/les schémas d'installation mm
$d_{B'}$	Distance de la porte de chargement au sol	pour l'installation – voir le manuel/les schémas d'installation mm
d_{non}	Distances minimales par rapport aux non combustibles - mm	
	Coin	pour l'installation – voir le manuel/les schémas d'installation mm
Le code pour le conduit de fumée isolé		T400-N1-D-Vm-L50050-G100
Entrée d'air de convection		min 500 cm ²
Sortie d'air de convection		min 750 cm ²



Plaque signalétique

Tous les poêles Jøtul sont munis d'une plaque signalétique qui indique les normes de mise à l'essai et la distance à des matériaux combustibles.

La plaque signalétique se trouve à l'arrière du poêle. Il vous sera systématiquement demandé lorsque vous contacterez votre revendeur ou Jøtul.

Plaque signalétique

JØTUL I 520 F, JØTUL I 520 FL, JØTUL I 520 FR, JØTUL I 520 FRL **CE** 13

1 → Type, numéro ou désignation du modèle permettant d'identifier le produit

2 → Normes en vigueur: EN 16510-2-2:2022

3 → Approved by: DTI • NB no. 1235

4 → Classification of appliance: Type BE

5 → Recommended fuels (designation): Wood logs (I)

6 → Manufacturer: Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway

7 → Declaration of Performance: CPR-1520-17072025

8 → Intended use: Space heating in residential buildings

P_{nom}	7,5	kW	Read instruction manual for further information
η_{nom}	77	%	
CO_{nom} (13% O ₂)	998	mg/m ³	
NO_{xnom} (13% O ₂)	49	mg/m ³	
OGC_{nom} (13% O ₂)	72	mg/m ³	
PM_{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	
p_{nom}	13	Pa	
d_p (front)	1000	mm	

10 → Instructions

11 → Déchets d'équipements électriques et électroniques

12 → Numéro de plaque signalétique: 10067806-P01

13 → Numéro d'enregistrement du produit: Lot no: 000000 2025 PIN: 000

EXPLICATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

- 1** Type, numéro ou désignation du modèle permettant d'identifier le produit
- 2** Normes en vigueur
- 3** Société / laboratoire d'essai où la certification a eu lieu
- 4** Classification de l'appareil
- 5** Combustibles recommandés
- 6** Nom et adresse du fabricant
- 7** Document de déclaration de performance
- 8** Tableau des valeurs
 - P_{nom} - puissance nominale
 - η_{nom} - rendement utile à la puissance thermique nominale
 - CO_{nom} - émission de CO pour 13 % d'O₂ à la puissance thermique nominale
 - NO_{xnom} - NO_x à 13 % O₂ à la puissance thermique nominale
 - OGC_{nom} - OGC à 13 % O₂ à la puissance thermique nominale
 - PM_{nom} - poussière à 13 % O₂ à la puissance thermique nominale
 - p_{nom} - dépression à la puissance t. nominale
- Distance min. par aux matériaux inflammables:
 - d_R - arrière
 - d_S - latéral
 - d_C - plafond
 - d_P - avant
 - d_F - avant (par rapport au sol)
 - d_L - rayonnement latéral
 - d_B - de puis le sol
- 9** Marque de conformité CE - Les chiffres indiquent l'année de délivrance du certificat
- 10** Instructions
- 11** Déchets d'équipements électriques et électroniques
- 12** Numéro de plaque signalétique
- 13** Numéro d'enregistrement du produit

FRANCAIS

3.0 Sécurité

Remarque : Afin d'assurer un niveau de rendement et de sécurité optimal, l'installation d'un poêle Jøtul doit être confiée à un installateur qualifié.

Toute modification de l'appareil par le distributeur, l'installateur ou l'utilisateur final, risque de compromettre le bon fonctionnement de l'appareil et de ses éléments de sécurité. Ceci s'applique également à l'installation d'accessoires ou d'équipements en option qui ne sont pas fournis par Jøtul. Ce risque peut par ailleurs survenir dans le cas où des pièces ou éléments essentiels pour le bon fonctionnement et la sécurité du poêle, ont été désassemblés ou retirés.

Dans tous ces cas, le fabricant ne pourra être tenu responsable pour le produit et le droit de recours à la garantie sera rendu nul et sans effet.

3.1 Mesures de prévention anti-incendie

Toute utilisation de l'insert comporte un certain degré de risque. C'est pourquoi, il est indispensable de toujours respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Les distances minimales à respecter en utilisant l'insert ressortent de **la figure 1c, 1d, 1e et figure 1f**.
- Assurez-vous que les meubles et autres matériaux inflammables sont éloignés de plus d'un mètre de l'installation.
- Laissez le feu s'éteindre de lui-même. Ne tentez jamais d'éteindre le feu avec de l'eau.
- L'appareil devient chaud lorsqu'il est allumé et peut provoquer des brûlures à la personne qui le touche.
- Attendez qu'il soit froid pour retirer les cendres. Les cendres pouvant encore contenir des braises pendant une semaine, il faut les recueillir dans un réceptacle ininflammable.
- Puis de les répandre à l'extérieur ou de les vider dans un endroit ne présentant aucun risque d'incendie.

En cas de feu de cheminée:

- Fermer l'ensemble des trappes et des entrées d'air.
- Maintenir la porte de la chambre de combustion fermée.
- Vérifier toute présence de fumée dans le grenier et dans la cave.
- Contacter le service de sécurité incendie.
- Suite à un feu de cheminée, l'insert et le conduit doivent être contrôlés par un spécialiste avant toute nouvelle utilisation afin de s'assurer que l'installation est opérationnelle.

3.2 Gant

Utiliser le gant de protection lors de la manipulation du produit lorsqu'il est chaud.

4.0 Installation

Le Jøtul I 520 peut être installé dans un habillage préfabriqué, un habillage en maçonnerie ou une cheminée existante (foyer ouvert).

En cas d'installation dans un habillage préfabriqué, suivez le mode d'emploi de ce dernier.

Pour un habillage en maçonnerie, le support (en option, réf. 51044759) doit être utilisé. Voir **Fig. 1 e et f**.

Si l'appareil est installé à l'intérieur d'une cheminée existante à foyer ouvert et conforme à la réglementation, celle-ci doit aussi satisfaire aux exigences de l'habillage de l'insert, en termes d'installation contre les matières combustibles et de bouches d'aération. Voir **Fig. 1 c, d, e, et f**.

- Le poêle doit être installé dans une pièce bien ventilée. Une bonne ventilation est essentielle pour un fonctionnement optimal du poêle.
- Il est recommandé d'installer des détecteurs de fumée dans l'habitation.
- Les distances spécifiées dans le manuel ne sont valables que si la quantité maximale de bois est respectée. Elles garantissent uniquement la sécurité incendie.
- Il n'est pas garanti que les matériaux de construction utilisés résistent à la chaleur sans subir de modifications visuelles
- Vérifiez que la réglementation nationale et les arrêtés locaux sont respectés lors de l'installation.
- L'appareil ne doit pas être installé avec des systèmes de ventilation ayant une pression inférieure à -15 Pa.
- Les hottes ou extracteurs d'air fonctionnant dans la même pièce ou le même espace que l'appareil peuvent provoquer des problèmes.

4.1 Le sol

Assurez-vous que le sol puisse supporter la l'appareil. Voir la section « **2.0 Données techniques** » consacrée aux poids spécifiques.

Exigences relatives à la protection des sols en bois

L'insert peut donc être placé directement sur un sol en bois recouvert d'une plaque de métal ou de tout autre matériau ininflammable adapté. Pour cette plaque en acier, l'épaisseur minimale recommandée est de **0,9 mm**.

Il est recommandé d'enlever les revêtements situés sous l'insert, si ceux-ci ne sont pas solidaires du sol (parquets flottants).

Jøtul recommande de retirer tout revêtement de sol combustible (linoléum, moquette, etc.) sur la surface couverte par la plaque de sol. Tous matériaux combustibles doivent être retirés de l'intérieur de l'habillage.

Exigences relatives à la protection d'un revêtement de sol combustible devant le foyer

Le sol devant l'insert doit être protégé par une plaque de métal ou de tout autre matériau ininflammable. L'épaisseur minimale recommandée pour l'acier est de **0,9 mm**. La distance entre le sol et le cadre doit être d'au moins 428 mm (vois Fig. 1f)

La plaque de sol doit être conforme aux législations et aux réglementations nationales en vigueur.

Veillez contacter les autorités locales compétentes pour connaître les restrictions d'usage et les exigences liées à l'installation.

4.2 Les murs

Distance avec un mur combustible protégé par une isolation (fig. 1)

Le Jøtul I 520 peut être installé dans une structure/habillage ouvert, à condition que la distance par rapport au mur (combustible et non-combustible) soit d'au moins 700 mm sur les côtés avec partie vitrée, et d'au moins 362 mm sur les côtés sans partie vitrée. Ces distances doivent être respectées en raison de la chaleur qui est transférée vers le plafond et les parois adjacentes (**Fig. 1 e et f**). Avec ce type d'installation, les trous de convection sur la face avant et sur les côtés ne sont pas nécessaires puisqu'il y a des fentes de convection dans la partie supérieure.

Remarque : Ne pas placer une plaque pleine sur le dessus de l'insert. Il doit y avoir au moins 750 cm^2 d'espace libre sur la partie supérieure et au moins 500 cm^2 d'ouverture libre à la base

Exigences d'isolation

Lors de l'installation de l'insert dans un habillage « maison » comportant des murs combustibles protégés par un matériau isolant, les types suivants et épaisseurs d'isolation peuvent être utilisés :

- Panneau ignifuge 50 mm Jøtul JGFW-5 (conductivité thermique spécifique = $\lambda = 0,06 \text{ W/mK}$)
- Matelas de protection incendie Rockwool 50 mm ($\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$)
- Siporex 150 mm ($\lambda = 0,144 \text{ W/mK}$)

D'autres matériaux peuvent être utilisés. Les propriétés d'isolation doivent donc toujours être égales ou supérieures aux exigences de résistance thermique* (R) pour le panneau de 50 mm Jøtul JGFW-5.

- *La résistance thermique (R) indique la tendance d'un élément de construction à résister au passage de la chaleur, en fonction de son épaisseur. La résistance thermique (R) est calculée comme l'épaisseur (d) du matériau divisée par la conductivité thermique de celui-ci.*
 $R = d/\text{Lambda } \lambda$.

La résistance thermique (R) du panneau Jøtul JGFW-5 est $0,83 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

Distance par rapport à un mur inflammable protégé par un pare-feu (fig. 1)

Exigences relatives à la réglementation des murs pare-feu
Le mur pare-feu doit être en briques, en béton ou en béton léger et avoir une épaisseur d'au moins **100 mm**. D'autres matériaux ou structures peuvent aussi être utilisés s'ils présentent un dossier d'application satisfaisant.

Veillez contacter les autorités locales compétentes pour connaître les restrictions d'usage et les exigences liées à l'installation.

Distance par rapport aux murs ininflammables

Par mur ininflammable on entend un mur massif non porteur en brique ou en béton.

En raison des différences locales entre les prescriptions en vigueur, nous vous conseillons de prendre contact avec les autorités locales compétentes. N'oubliez pas de prendre en compte les matières décoratives sur les murs

Distance séparant le foyer d'un mur ininflammable

Par « mur ininflammable » il faut entendre ici une maçonnerie non porteuse en brique ou en béton ininterrompu.

Exigences relatives à l'habillage du foyer

L'habillage du foyer doit être composé de matériaux ininflammables

Remarque : le panneau arrière à l'intérieur de l'habillage ainsi que les autres surfaces avoisinantes constituées de matériaux inflammables, doivent être entièrement recouverts d'une isolation/pare-feu ou retirés suivant les réglementations locales.

Si la structure de l'habillage se présente sous la forme d'un mur en briques jusqu'au plafond et que ce dernier est inflammable, il convient d'installer un panneau supérieur supplémentaire au-dessus de la chambre de combustion et des orifices de ventilation de la structure, afin d'éviter la surchauffe du plafond. Utiliser par exemple : de la laine de roche de **100 mm** d'épaisseur sur une plaque d'acier de **0,9 mm** (minimum). Voir **fig. 2e et f**. Assurez-vous que la ventilation en haut de la hotte de cheminée est suffisante : par exemple, une ouverture dirigée vers le plafond ou une bouche d'aération.

Remarque : l'installation doit pouvoir être ramonée et inspectée.

FRANCAIS

4.3 Arrivée d'air

L'air doit pouvoir circuler entre l'insert et l'habillage. Il est en outre essentiel de veiller à ce que l'alimentation en air des ouvertures de tirage, au-dessus et en dessous de l'insert, ne soit pas obstruée.

Les dimensions des entrées d'air indiquées dans le texte sont des cotes minimales.

Dimensions requises (pour la circulation de l'air de convection) :

Base : 500 cm² minimum de passage réel d'air.

Haut : 750 cm² minimum de passage réel d'air.

Voir fig. 1 e et f.

4.4 Le plafond

L'insert est homologué pour une distance entre les ouvertures d'air chaud de la hotte et d'un plafond combustible de **400 mm** (minimum). Voir la **fig. e et f**. Assurez-vous que la ventilation en haut de la hotte de cheminée est suffisante : par exemple, une ouverture dirigée vers le plafond ou une bouche d'aération (20 mm minimum).

4.5 Cheminée

Le conduit de cheminée est un élément essentiel au bon fonctionnement d'un chauffage à bois.

Le tirage de la cheminée génère une dépression dans le poêle. Cette dépression évacue la fumée hors du poêle et, à travers le registre d'air de combustion, aspire de l'air qui alimente le processus de combustion.

L'air de combustion vient aussi balayer la vitre et y empêche ainsi le dépôt de suie.

Le tirage de la cheminée est généré par la différence de température entre l'intérieur de la cheminée et l'extérieur de la maison. Plus cette différence de température est élevée, meilleur est le tirage de la cheminée. Il est donc important que la cheminée atteigne sa température de service rapidement avant que soient réduites l'entrée d'air et la combustion dans le poêle (une cheminée en maçonnerie met plus de temps pour atteindre sa température de service qu'une cheminée en acier isolé).

Les jours où les conditions météorologiques et le vent sont défavorables, il est donc particulièrement important que la température de service de la cheminée soit atteinte le plus vite possible. Les flammes doivent vite être attisées. Conseil pratique : Fendez des bûchettes de bois particulièrement fines ; utilisez des blocs d'allumage supplémentaires etc.

Remarque : Après un arrêt prolongé de l'utilisation du poêle, il importe de vérifier que le conduit de cheminée n'est pas plus ou moins bouché.

4.6 Cheminées et conduits

- Le foyer peut être branché à une cheminée et à un conduit approuvés pour le foyer à combustible solide, avec les températures de fumées spécifiées dans la section «**2.0 Données techniques**».
- La section minimale de la cheminée doit correspondre à celle du conduit. Pour calculer la section adéquate de la cheminée, voir la section «**2.0 Données techniques**».
- La distance avec les matériaux inflammables spécifiée s'applique à ce foyer.
- La distance minimum entre les tuyaux et les matériaux combustibles doit aussi être respectée.
- Le raccordement à la cheminée doit être réalisé conformément aux **D.T.U. 24.1** ; ainsi qu'aux instructions d'installation du fournisseur de la cheminée.
- Procéder à un montage d'essai du foyer avant de percer un trou dans la cheminée. Voir **fig. 1** pour les cotes.
- Raccordement arrière : veiller à ce que le conduit de raccordement soit incliné vers le haut.
- Utiliser un coude de conduit doté d'une trappe ou un té ou siphon afin de permettre les opérations de ramonage suivant règlement.
- Veiller à ce que les raccordements soient souples afin d'empêcher toute fissure lors de l'installation.
- Tirage recommandé; Voir également les sections «**2.0 Données techniques**». En cas de tirage trop important, utiliser un clapet ou un modérateur de tirage.
- Lors de l'utilisation d'un conduit de fumée semi-isolé (section de départ), la pièce doit au minimum être conforme à la classe T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. Pour les exigences d'installation, voir le dessin.
- La fonction de la cheminée et du conduit de fumée en termes de distances de sécurité doit être respectée. La cheminée doit être conforme à la norme EN 13384-2:2015+A1:2019 en fonction de la situation spécifique sur place.
- Plusieurs poêles à combustible solide peuvent être raccordés au même système de cheminée, dès l'instant où la section est correcte et la porte est à fermeture automatique. Voir 7.3.

Veillez à ce que les raccordements soient souples, afin d'empêcher toute fissure lors de l'installation.

Remarque : un raccordement correct et étanche est essentiel pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.

L'insert ne doit pas être fixé à l'habillage, ni le toucher pour préserver la liberté de dilation de l'insert.

Pour le tirage de cheminée recommandé, voir sous « 2.0 Données techniques ». En cas de tirage trop important, installez et utilisez un clapet de tirage.

Fig. 1 a

Jøtul I 520 F

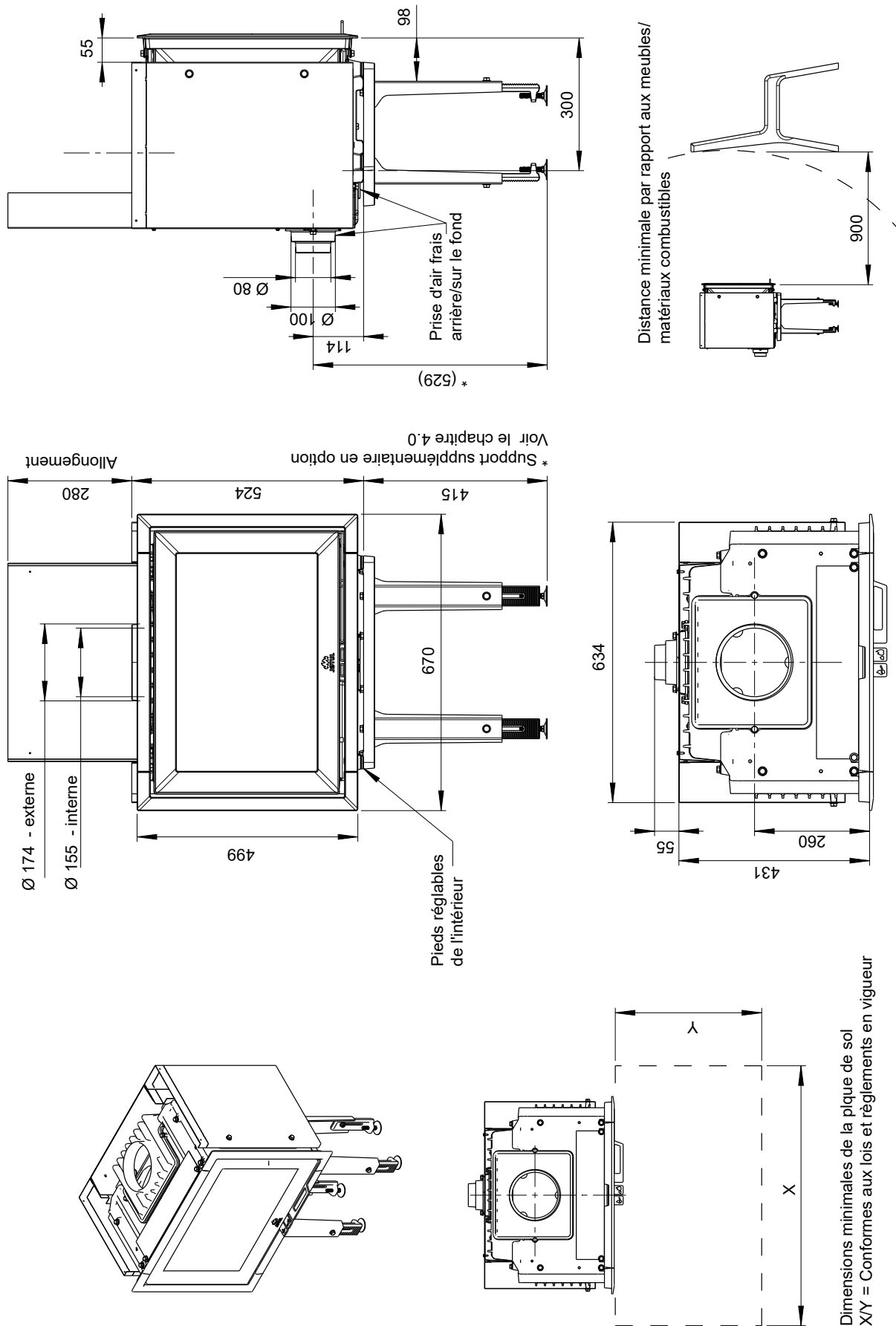
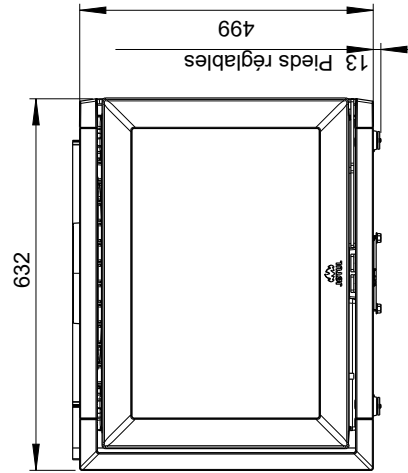
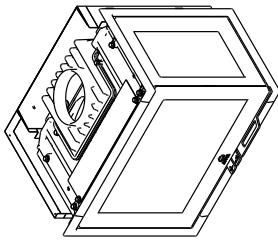


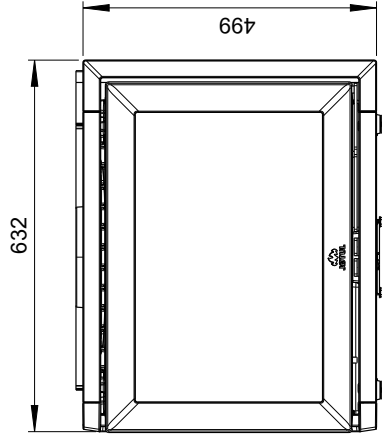
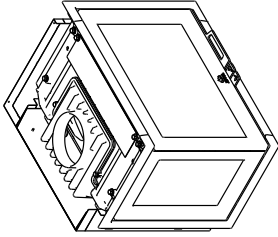
Fig. 1 b

Produkt:

Jøtul | 520 FR



Jøtul | 520 FL



Jøtul | 520 FRL

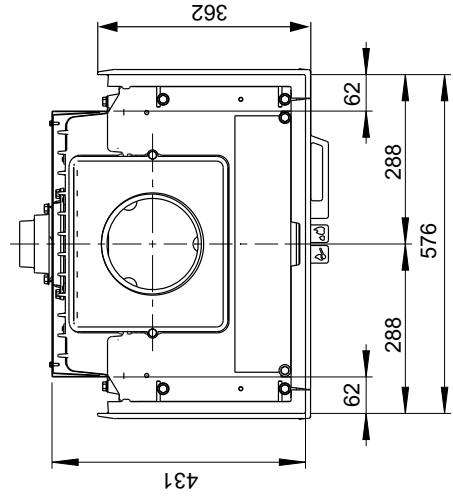
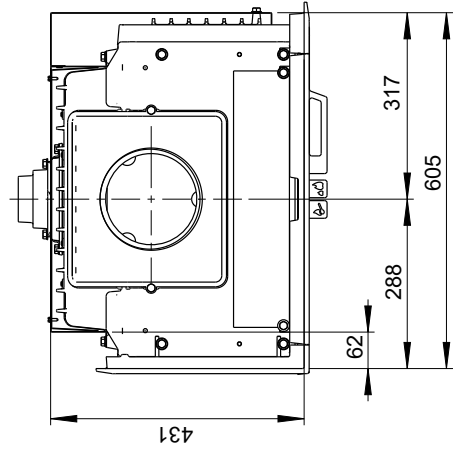
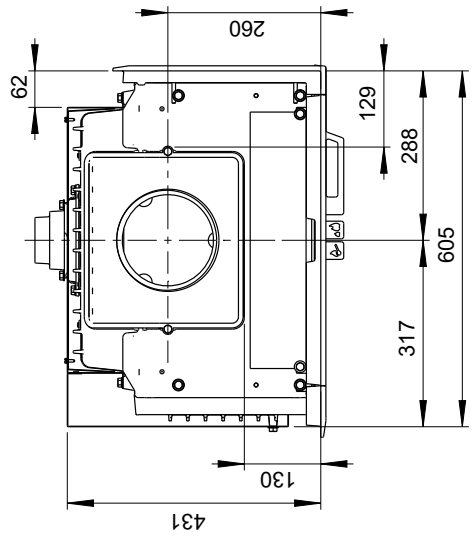
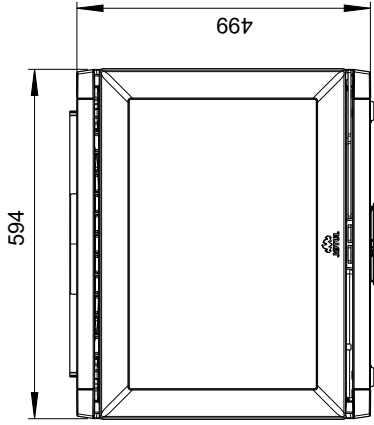
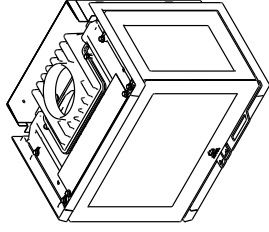
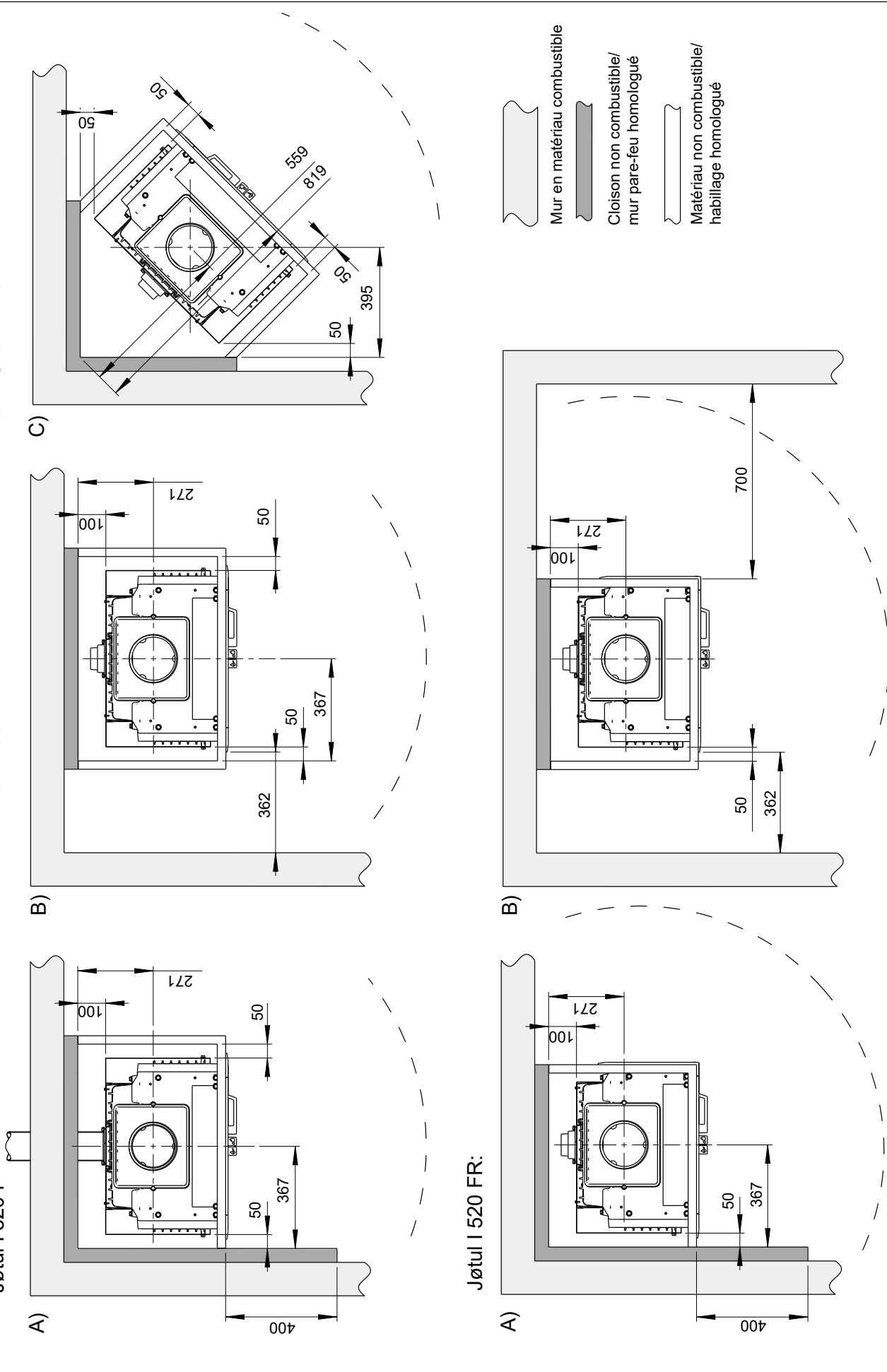


Fig. 1 c

Distance minimale par rapport au mur en matériau combustible protégé par un pare-feu



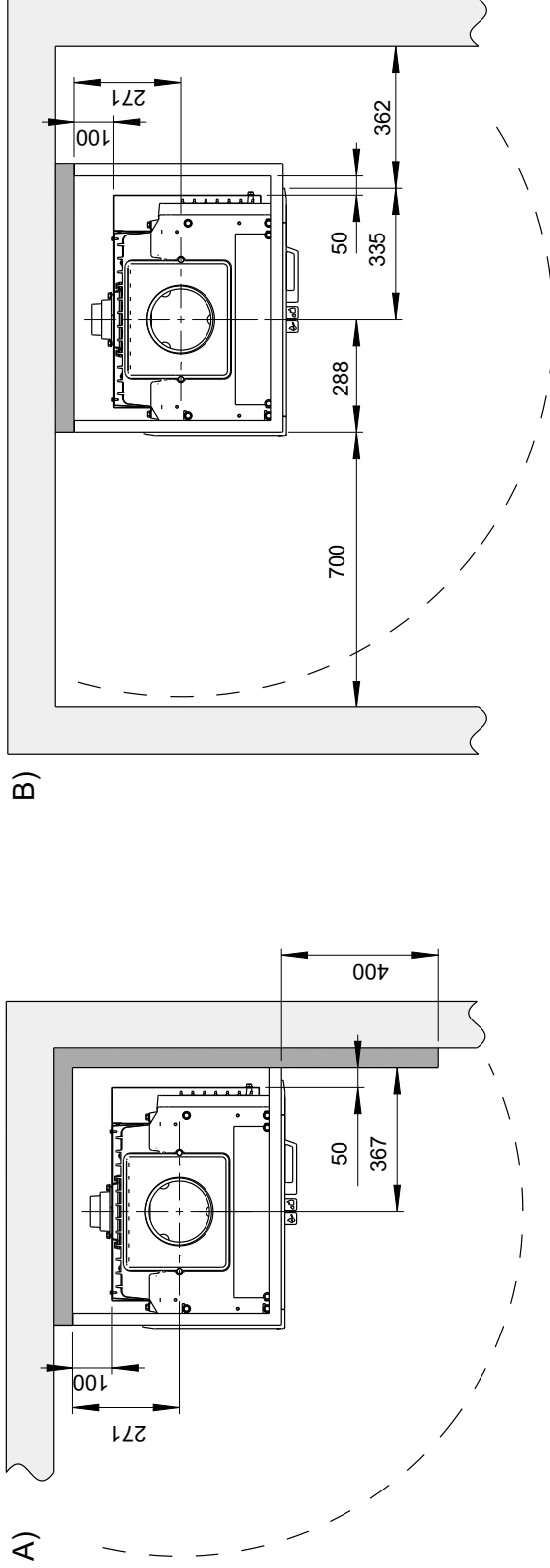
Remarque : Les distances minimales s'entendent avec une cheminée semi-isolée ou un conduit de raccordement isolé jusque contre le produit.

900143-P01

Fig. 1 d

Jøtul I 520 FL

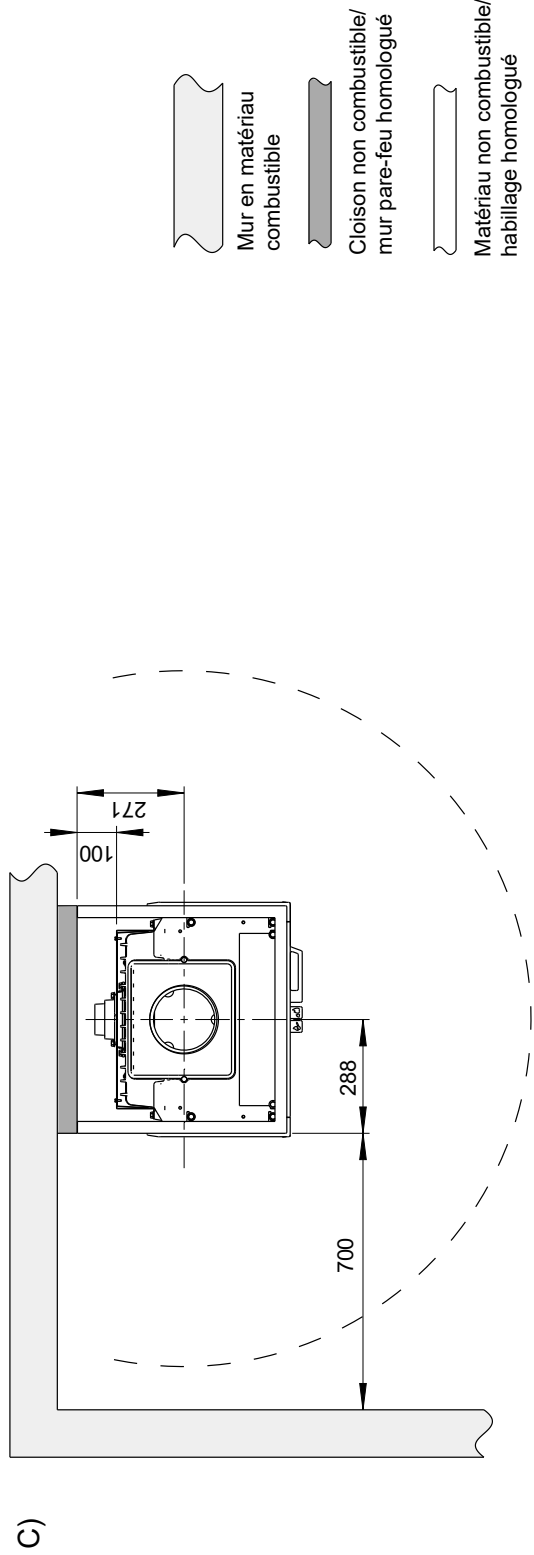
Distance minimale par rapport au mur en matériau combustible protégé par un pare-feu



A)

B)

Jøtul I 520 FRL



C)

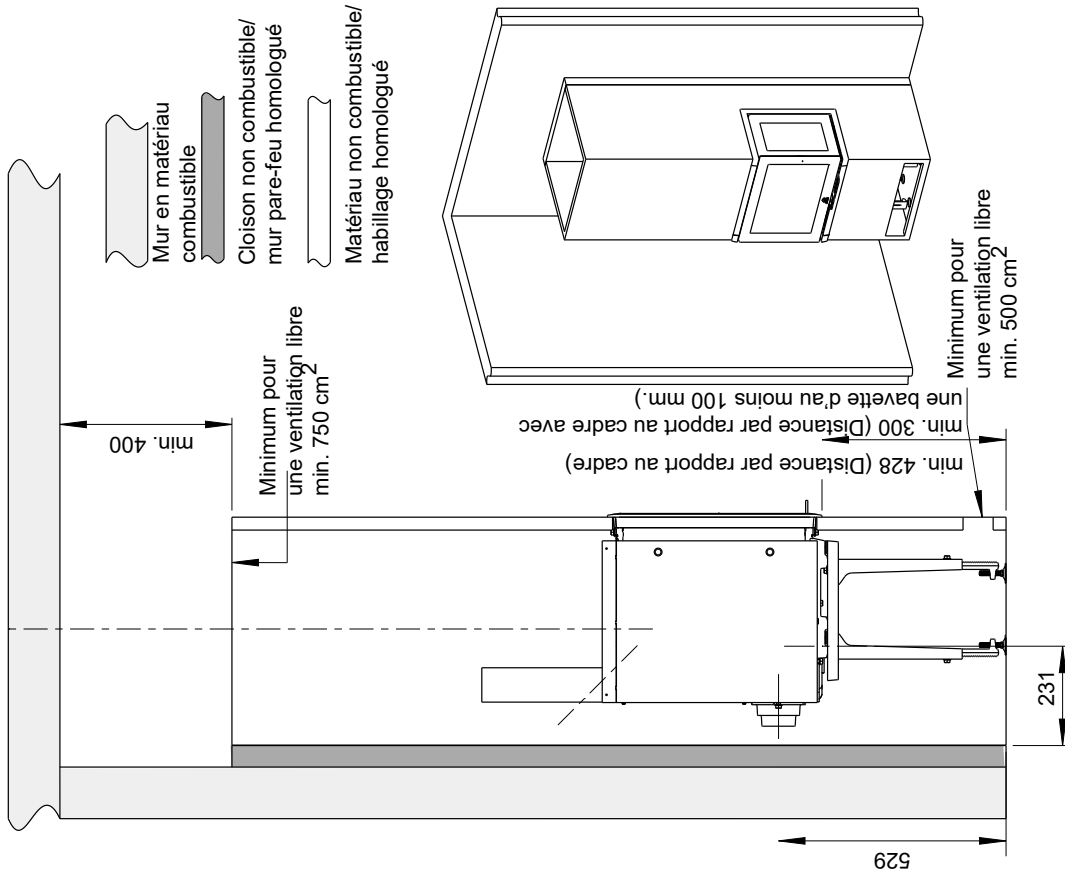
Remarque : Les distances minimales s'entendent avec une cheminée semi-isolée ou un conduit de raccordement isolé jusque contre le produit.

Fig. 1 f

Distance minimale par rapport au plafond/sol en matériau combustible

Jøtul I 520 F / I 520 FR / I 520 FL / I 520 FRL - alt. B)

Installation parallèle contre le mur arrière - N.B. Pas pour une installation en angle



Remarque: Si le I 520 FRL est utilisé avec un manteau de cheminée pour le toit, utilisez les principes de configuration de la figure 1 e.

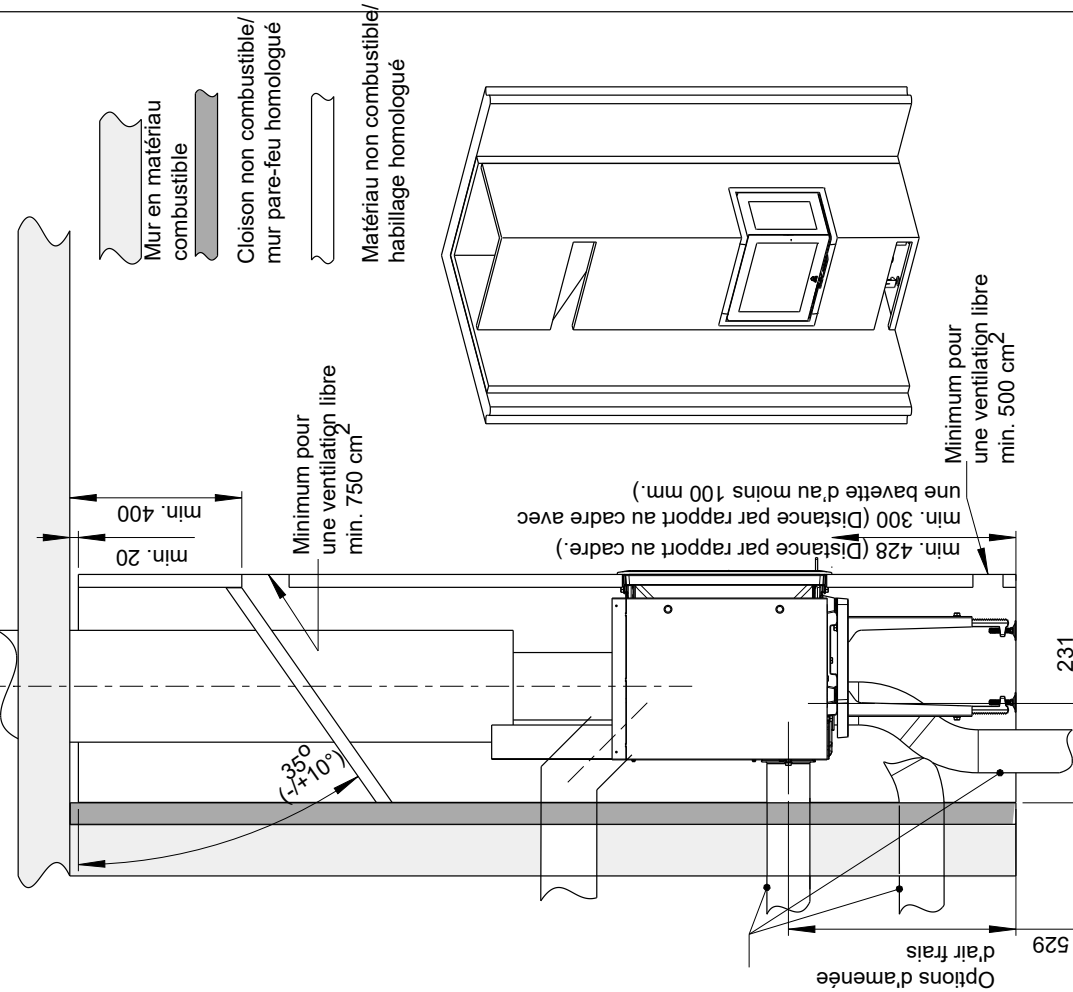
900143-P04

Fig. 1 e

Distance minimale par rapport au plafond/sol en matériau combustible

Jøtul I 520 F / I 520 FR / I 520 FL - alt. A), C)

Installation en angle à 45°



Remarque : Les distances minimales s'entendent avec une cheminée semi-isolée ou un conduit de raccordement isolé jusqu'à contre le produit.

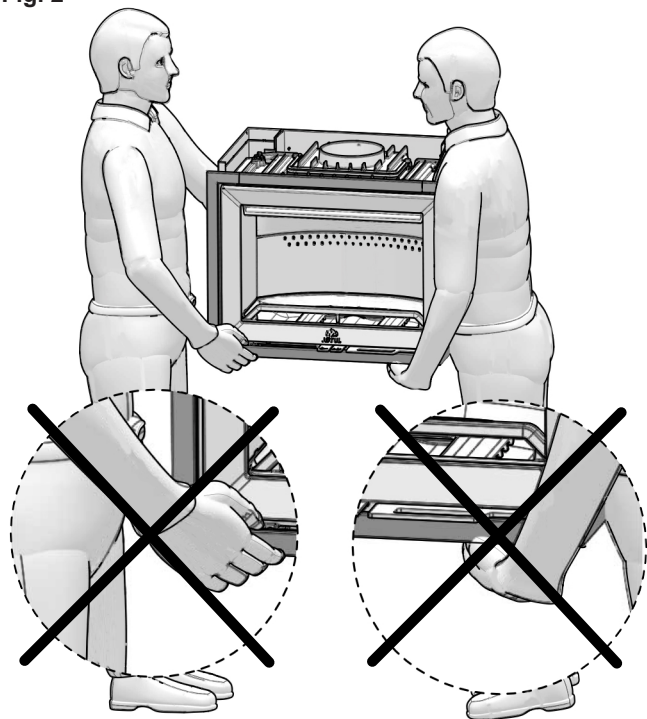
FRANCAIS

4.6 Préparation/montage

Le produit est livré dans un seul colis. Tous les emballages peuvent être recyclés. **Remarque : Avant d'installer le poêle, vérifiez soigneusement qu'il ne présente pas des signes de dommage.**

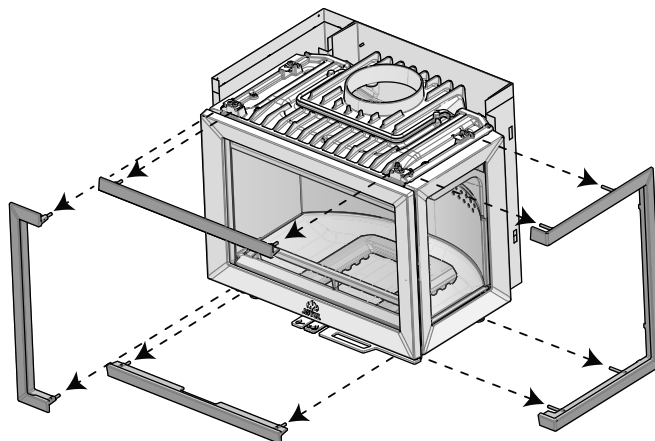
Le produit est lourd ! Prévoyez de l'aide pour son positionnement et son installation.

Fig. 2

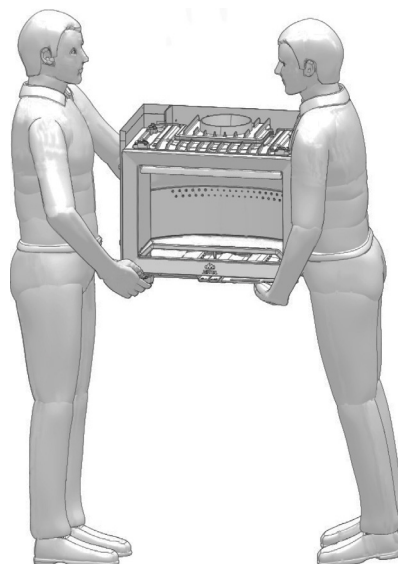


Important! Ne pas soulever l'appareil lorsque le cadre est en place.

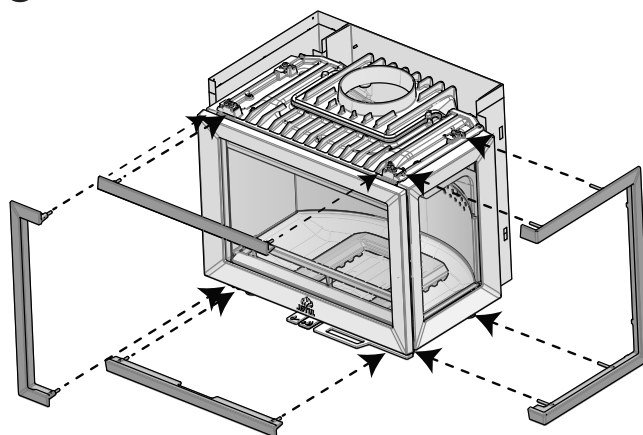
1



2



3



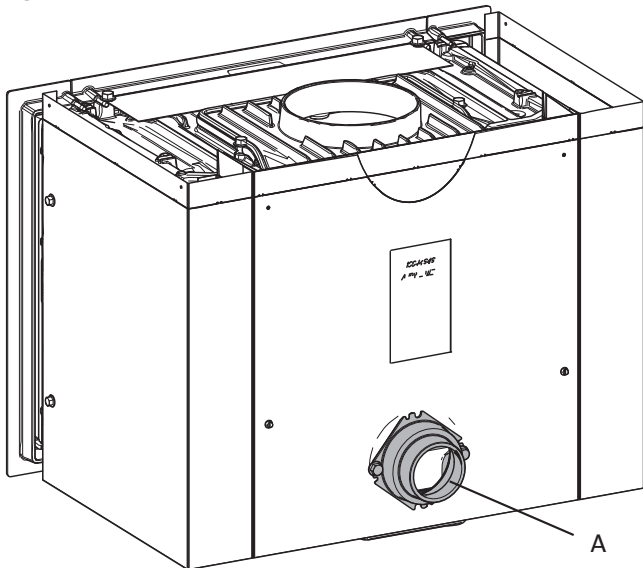
Raccordement d'air frais

Un kit d'amenée d'air frais est disponible en option. (Livré avec son propre manuel - amenée d'air frais extérieur Ø 100, numéro de réf. 10026187). Le raccord de conduit s'adapte à des conduits d'amenée d'air frais de Ø 100 et Ø 80. Cela se fait avant les travaux de maçonnerie ou la construction de l'habillage.

La conformité avec les codes et règlements de prévention des incendies est indispensable en cas d'installation dans un foyer existant (cheminée à foyer ouvert).

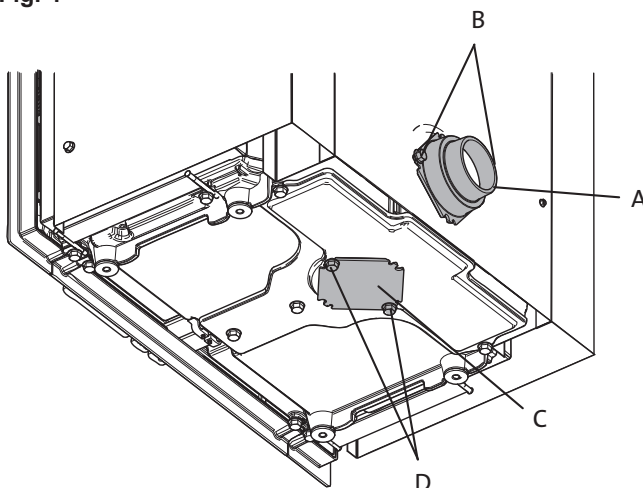
Amenée d'air frais

Fig. 3



1. Le produit comporte une prise d'air (A) à l'arrière. Le cas échéant, la prise d'air peut être déplacée vers le bas de l'appareil. Voir Fig. 4.

Fig. 4



2. Desserrez les deux vis (B) et retirez le raccord de prise d'air (A).
3. Desserrez ensuite les deux vis (D) sous la chambre de combustion et retirez le couvercle (C).
4. Montez le raccord (A) au-dessous de l'endroit où se trouvait le couvercle et le fixer à l'aide des vis (B).
5. Fixez ensuite le couvercle déposé sur le trou d'admission d'air à l'arrière. Fixez-le à l'aide des mêmes vis.

Montage d'un support (option)

Le support (en option, réf. 51044759) doit être utilisé si l'habillage est en maçonnerie. Voir Fig. 1 e et f.



Charnières de porte

L'appareil est livré avec les charnières à gauche et la poignée à droite. Cette disposition peut être inversée. Si c'est le cas, le changement doit se faire avant de placer l'insert à l'intérieur du foyer ouvert ou de l'habillage.

Un kit optionnel est nécessaire pour changer les charnières de porte.

Réf. 50045754. (Voir le manuel, no d'article 10045851, livré avec le kit de montage.)

4.7 Raccordement à la cheminée

Avant d'installer le produit, vous devez décider de quelle manière il doit être raccordé à la cheminée.

Montage de la buse de raccordement

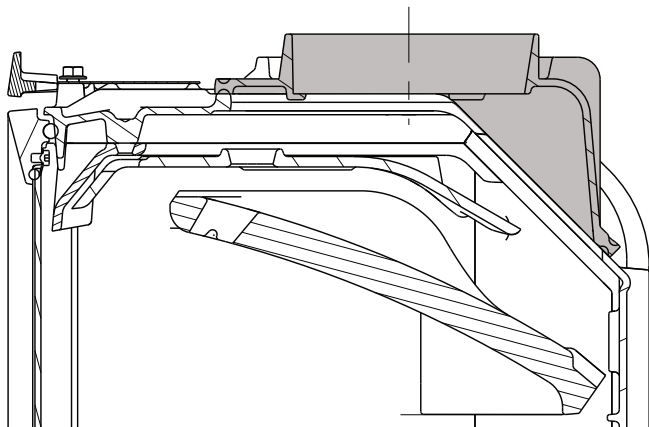
La buse de raccordement peut se monter depuis l'extérieur ou l'intérieur. Elle est montée sur l'extérieur pour une sortie supérieure en usine, mais elle peut être montée à une sortie supérieure de l'intérieur. Elle peut également être tournée de 45° (sortie arrière) pour un montage à la fois extérieur et intérieur.

Lors du montage de l'intérieur, les plaques de doublage, le déflecteur inférieur et le déflecteur supérieur doivent être retirés.

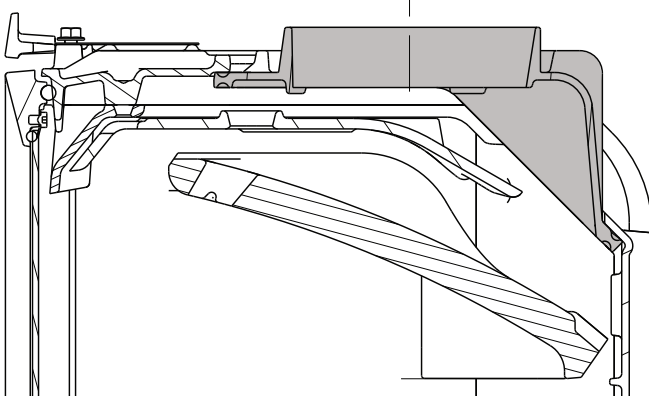
FRANCAIS

Fig. 5

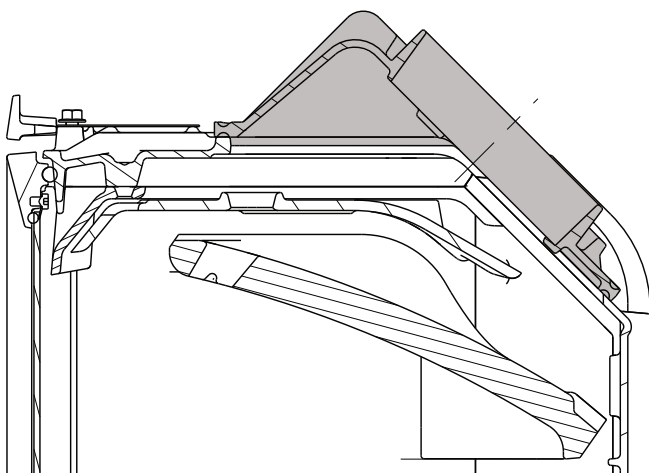
Sortie par le haut montée de l'extérieur (pré-installé en usine)



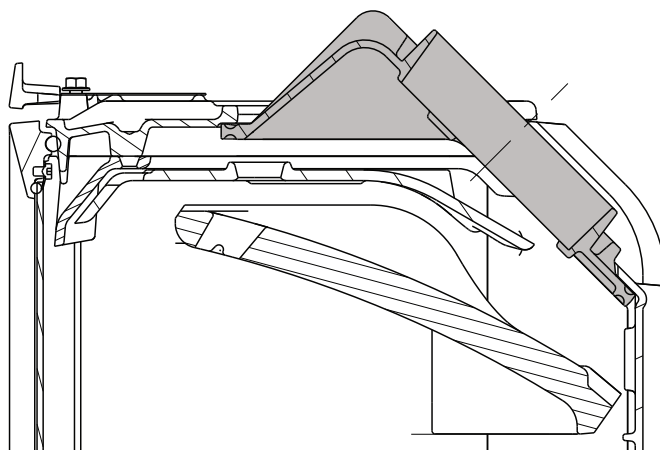
Sortie par le haut montée de l'intérieur



Sortie par l'arrière (rotation 45°) de l'extérieur



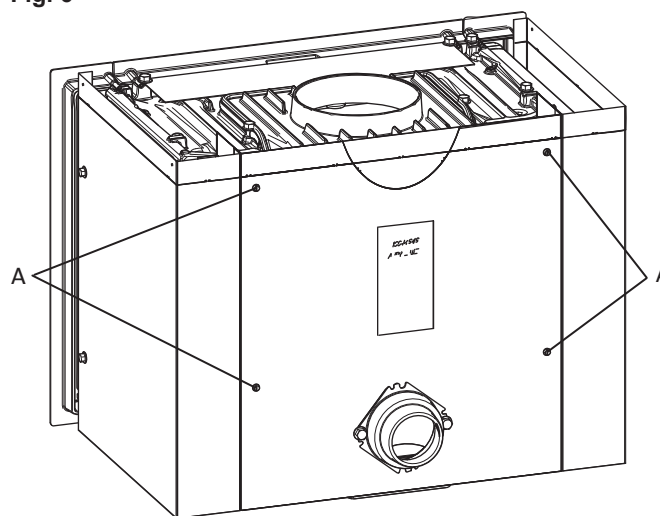
Sortie par l'arrière (rotation 45°) de l'intérieur



Sortie par le haut

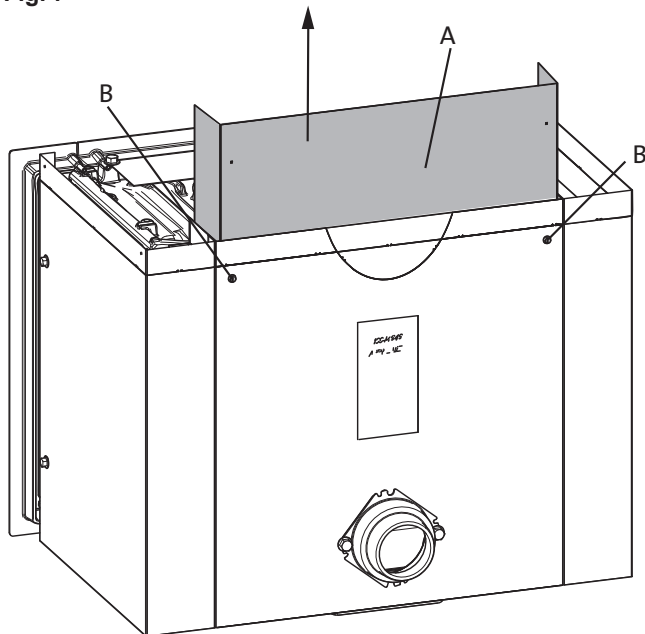
L'appareil est livré avec la sortie par le haut. La plaque de protection thermique arrière à l'intérieur doit être relevée afin de protéger la paroi arrière contre la chaleur du conduit de fumée.

Fig. 6



1. Desserrez les quatre vis (A).

Fig. 7



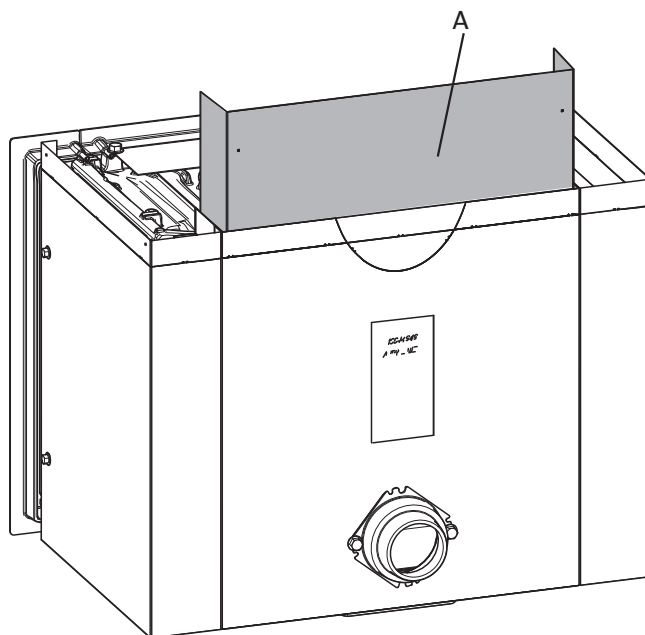
2. Relevez la plaque de protection thermique interne (A).
3. Fixez-la à l'aide des deux vis supérieures (B).

Conversion pour une sortie par l'arrière

La sortie de fumée peut être modifiée en une sortie arrière si nécessaire. La buse de raccordement peut également être montée de l'intérieur si l'espace où la chambre de combustion doit être placée est limité.

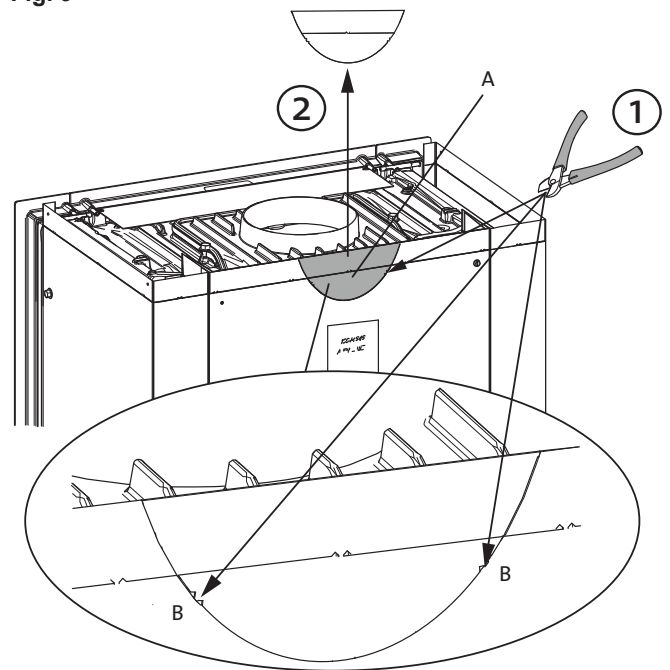
Retirez les quatre vis mentionnées dans la figure. 6.

Fig. 8



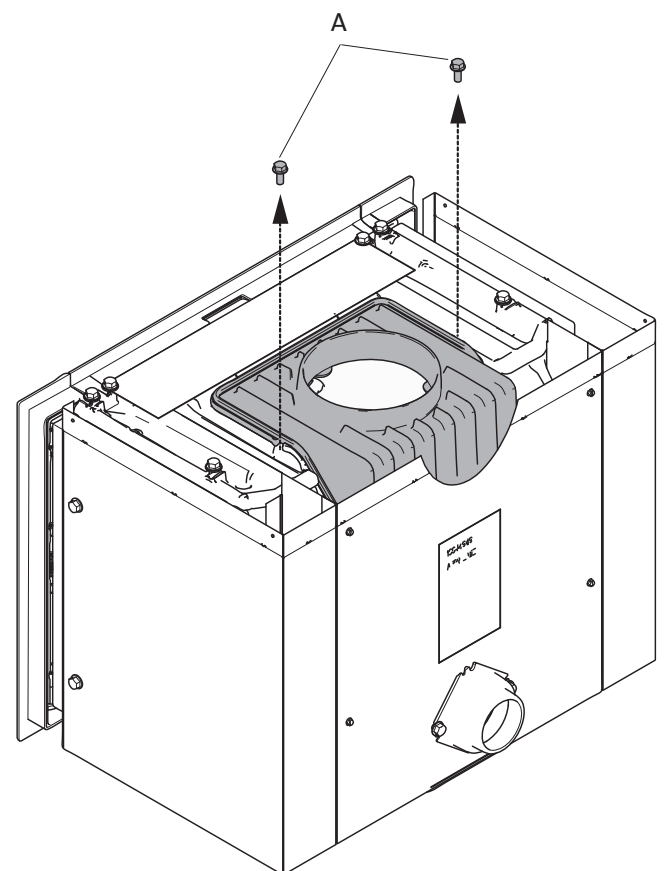
1. Retirez la plaque de protection thermique interne (A).

Fig. 9



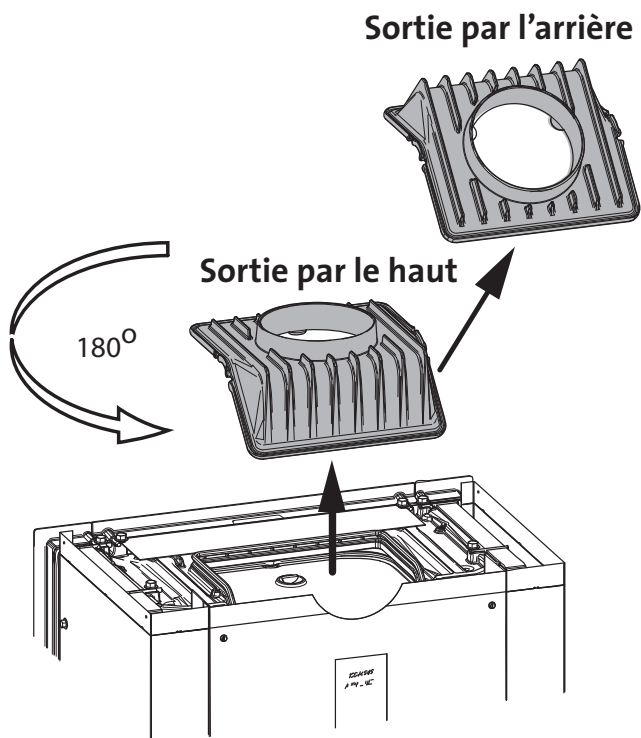
2. Si vous utilisez une sortie arrière, la section cintrée (A) doit être retirée en premier. Découpez les ouvertures défonçables (B) puis les retirer.

Fig. 10



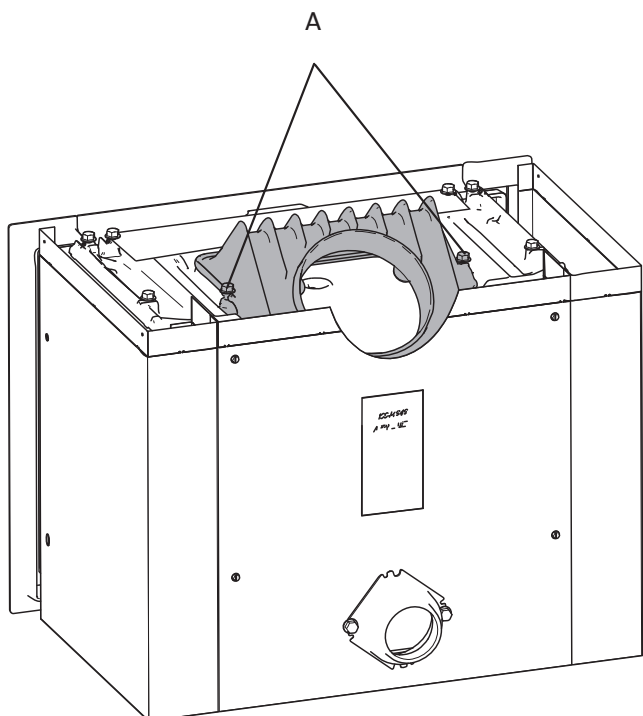
3. Retirez les deux vis (A) qui maintiennent la buse de raccordement sur la chambre de combustion.

Fig. 11



4. Soulevez la buse de raccordement et faites-la pivoter de 180°.

Fig. 12



5. Vissez la buse de raccordement sur la chambre de combustion en utilisant à nouveau les deux mêmes vis (A).

4.8 Montage

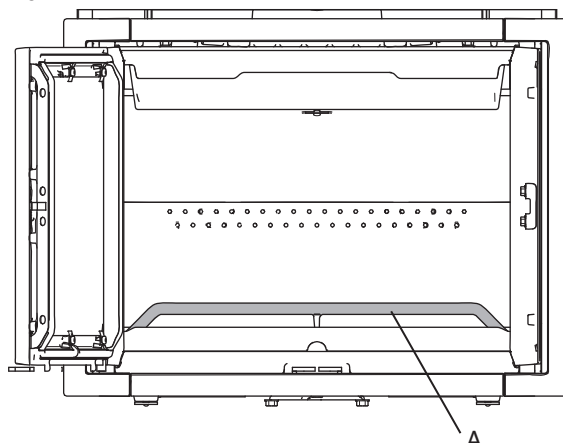
Montage de la buse de raccordement par l'intérieur

Le produit se décline en quatre modèles différents. La procédure de montage dépend du modèle en question :

Pour les trois modèles suivants, suivez **les figures 13 à 20**.

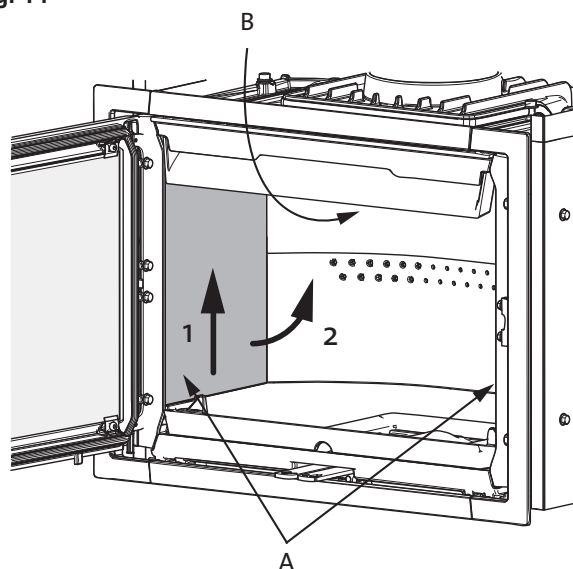
- Pour le Jøtul I 520 F (porte vitrée à l'avant), Jøtul I 520 FL (porte vitrée à l'avant et sur le côté gauche) et Jøtul I 520 FR (porte vitrée à l'avant et sur le côté droit).
- Pour le Jøtul I 520 FRL (porte vitrée à l'avant et sur les deux côtés), suivez **les figures 14 à 20**.

Fig. 13



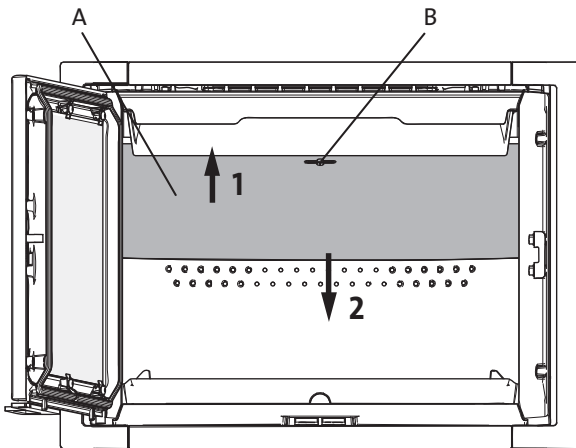
1. Ouvrez la porte et retirez le pare-bûches (A).

Fig. 14



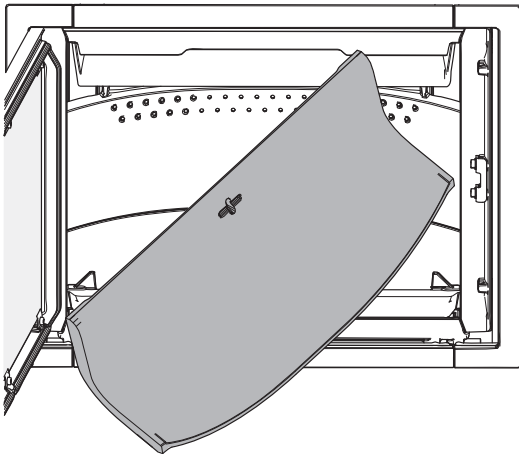
2. Retirez la plaque de doublage latérale (A) en le soulevant légèrement tout en maintenant le déflecteur inférieur (B) vers le haut. Tirez la plaque de doublage latérale par le bas et la sortir. Retirez ensuite l'autre plaque de doublage latérale en procédant de la même manière.

Fig. 15



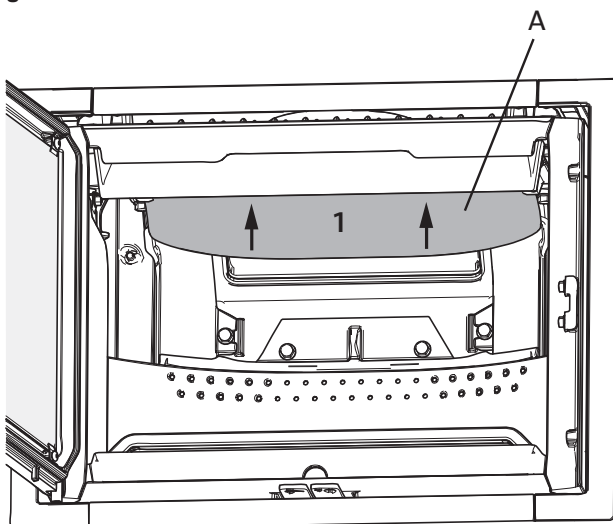
3. Commencez par relever le déflecteur inférieur (A). Tournez la clé (B) à 90°, puis la retirer. Tirez le bord arrière déflecteur inférieur vers le bas.

Fig. 16



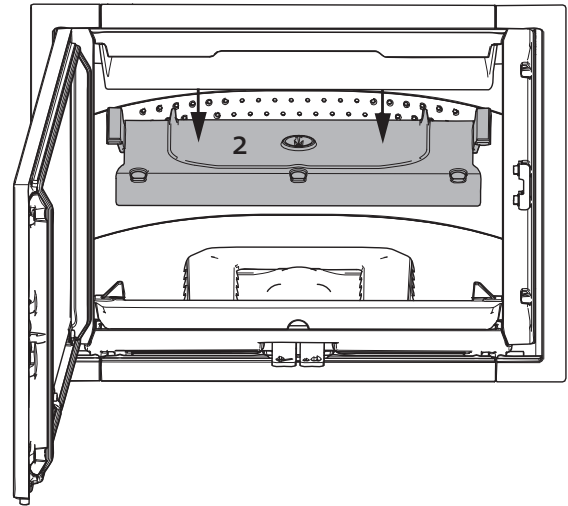
4. Tournez un coin vers vous et tirez sur les côtés.

Fig. 17



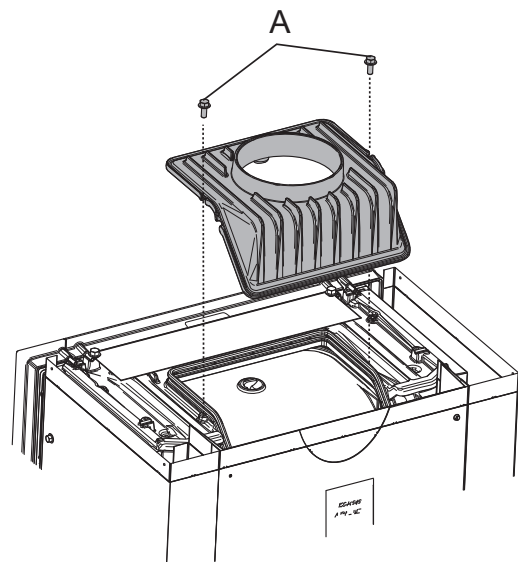
5. Retirez ensuite le déflecteur supérieur (A) en le soulevant légèrement pour commencer. Poussez ensuite le déflecteur vers l'arrière.

Fig. 18



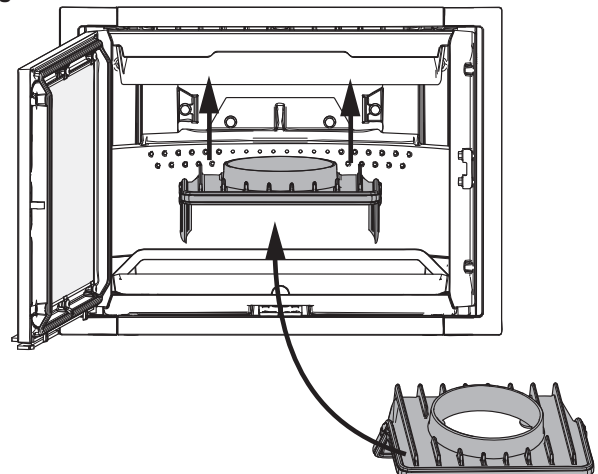
6. Abaissez le déflecteur et dégagez-le.

Fig. 19



7. Retirez les deux vis (A) de chaque côté de la buse de raccordement et dégagez cette dernière.

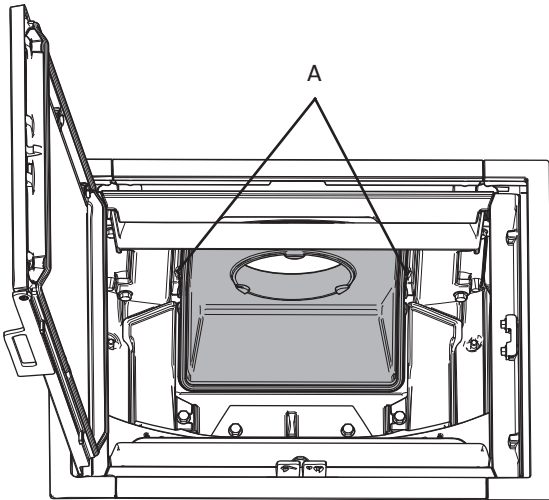
Fig. 20



8. Fixez la buse de raccordement de l'intérieur.

FRANCAIS

Fig. 21

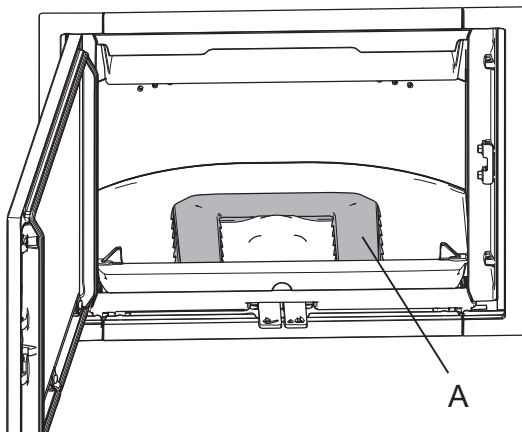


9. Vissez les mêmes vis (A) de l'intérieur.

Mise à niveau de l'insert

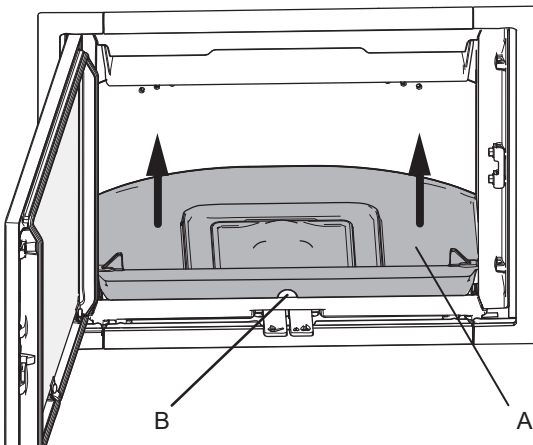
Il est important que l'insert soit de niveau lors de l'installation dans un habillage préfabriqué, en maçonnerie ou une cheminée existante (foyer ouvert).

Fig. 22



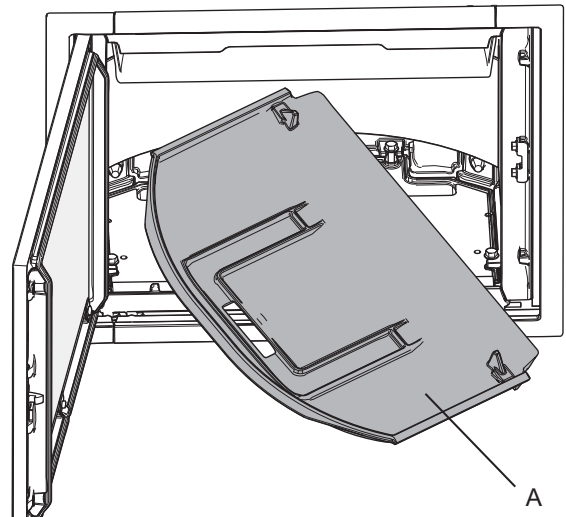
1. Soulevez le conduit d'air (A) et retirez-le.

Fig. 23



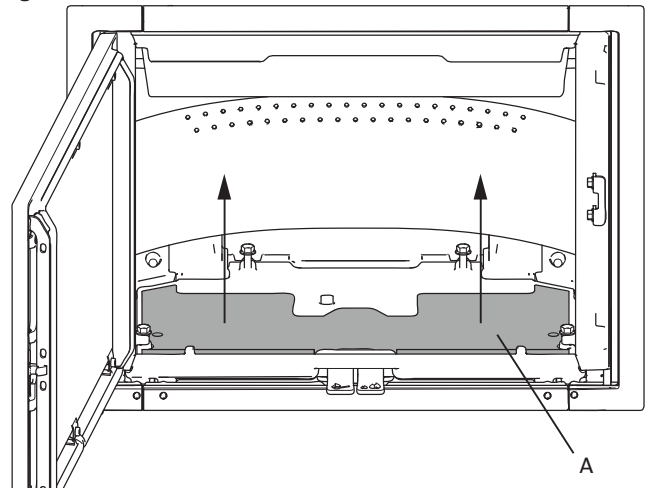
2. Saisissez le trou (B) sur le bord avant du fond intérieur (A) et soulevez-le.

Fig. 24



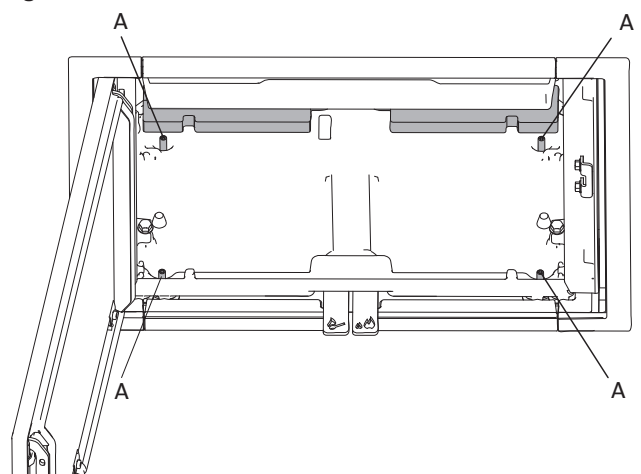
3. Tournez un coin vers vous et sortez la plaque de fond intérieure.

Fig. 25



4. Soulevez la feuille de protection (A).

Fig. 26



5. Utilisez la clé six pans fournie pour ajuster les vis de mise à niveau (A) jusqu'à ce que la chambre de combustion soit de niveau et à la bonne hauteur.
6. Remontez le déflecteur supérieur, le déflecteur inférieur et les doublages latéraux.

4.9 Montage à l'intérieur d'un foyer ouvert

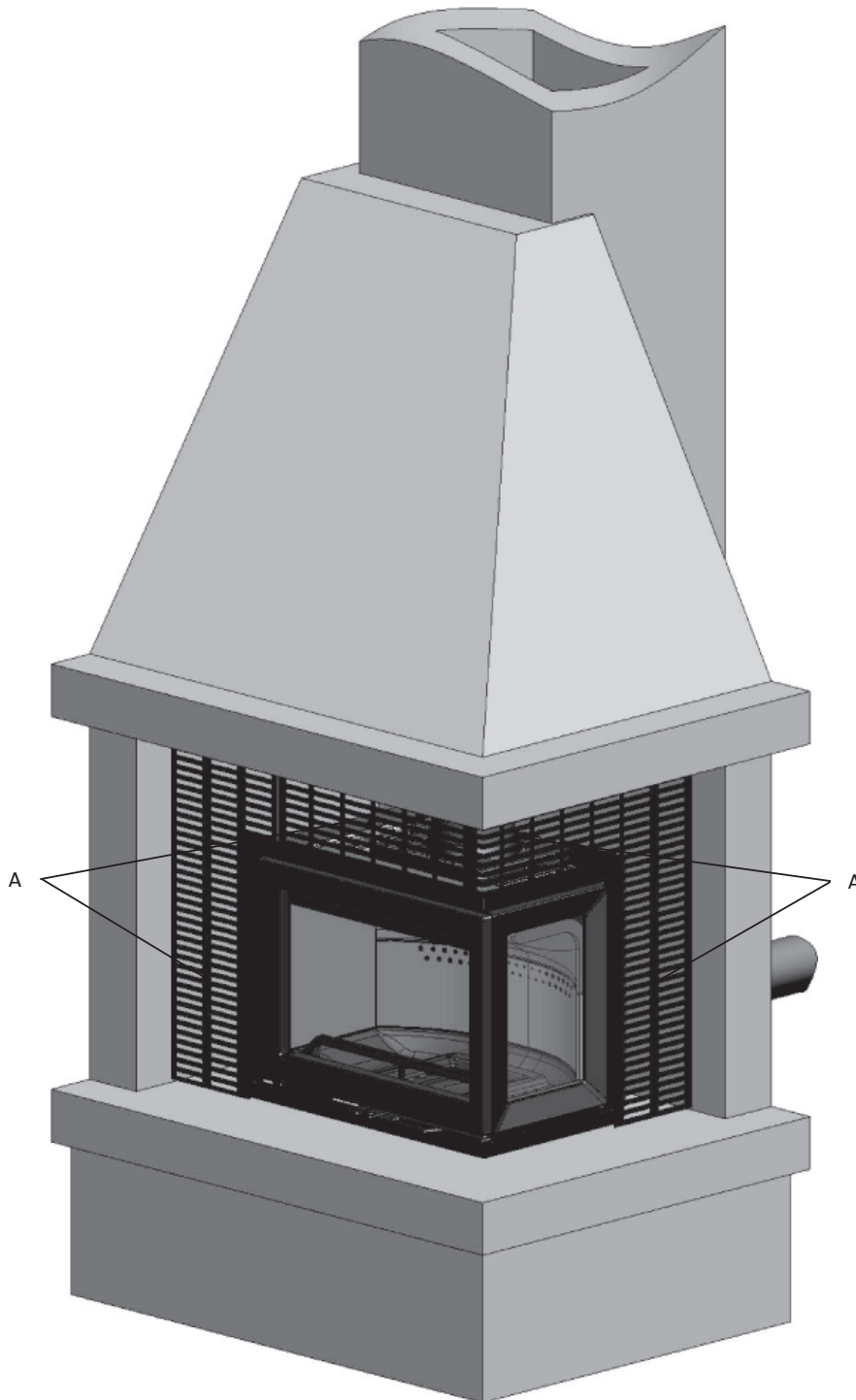
L'insert Jøtul I 520 est destiné à être installé dans un habillage de cheminée. La cheminée doit être conforme aux normes et règles professionnelles concernant les distances de sécurité avec les matériaux combustibles. L'efficacité de chauffage dépend en partie de la circulation de l'air de convection : entrée basse 500 cm², sortie haute 750 cm² minimum.

Il existe plusieurs options d'installation dans des foyers/cheminées à foyer ouvert. Voici trois options :

1) Placé dans un coin avec beaucoup d'espace

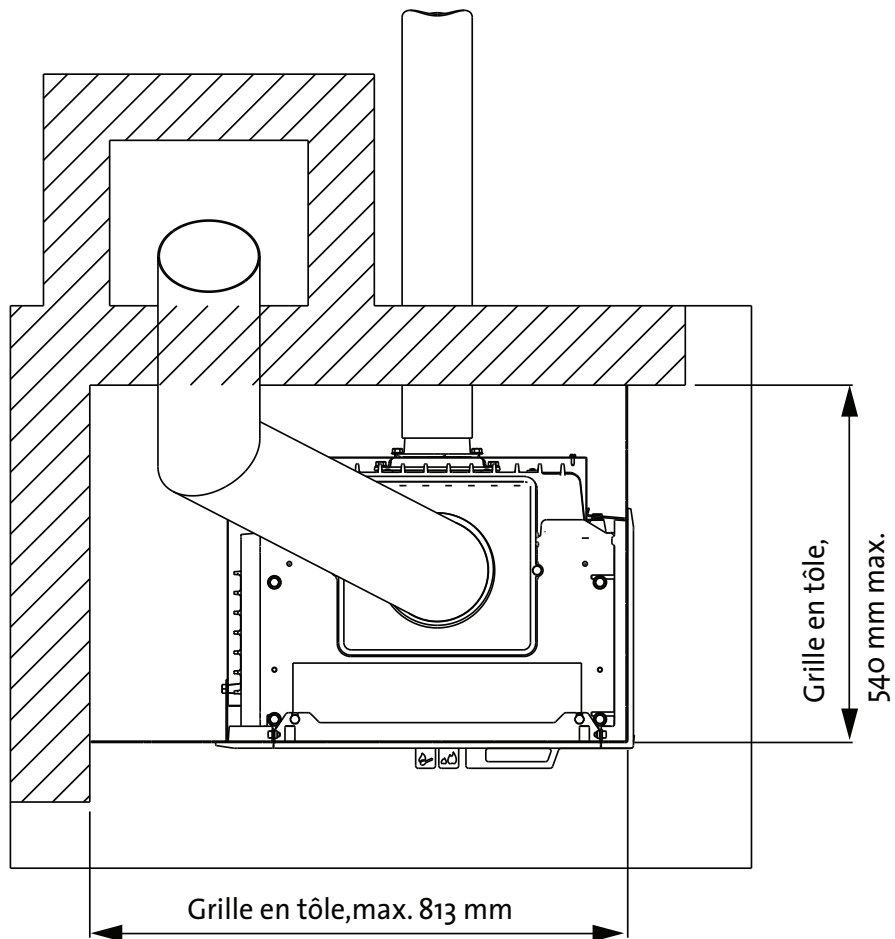
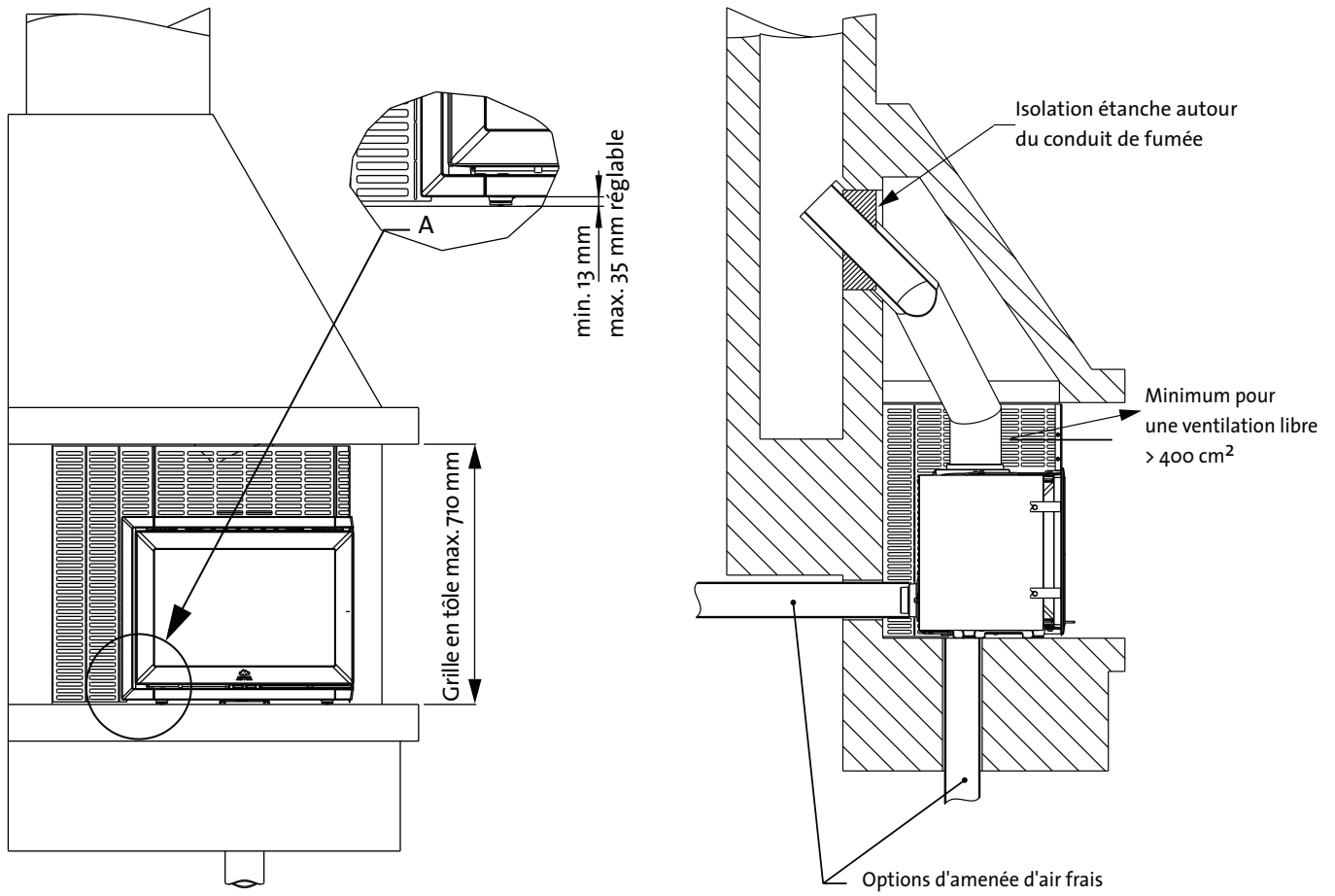
L'illustration montre le Jøtul I 520 FR (partie vitrée sur la porte et sur le côté droit). Dans cet exemple, une grille métallique est utilisée (en option -. réf. 50045748) pour couvrir l'espace entre l'insert et la cheminée.

Fig. 27



La grille métallique (A) doit être découpée pour s'adapter à la cheminée. Voir le manuel séparé pour les instructions sur la façon d'intégrer les grilles en tôle.

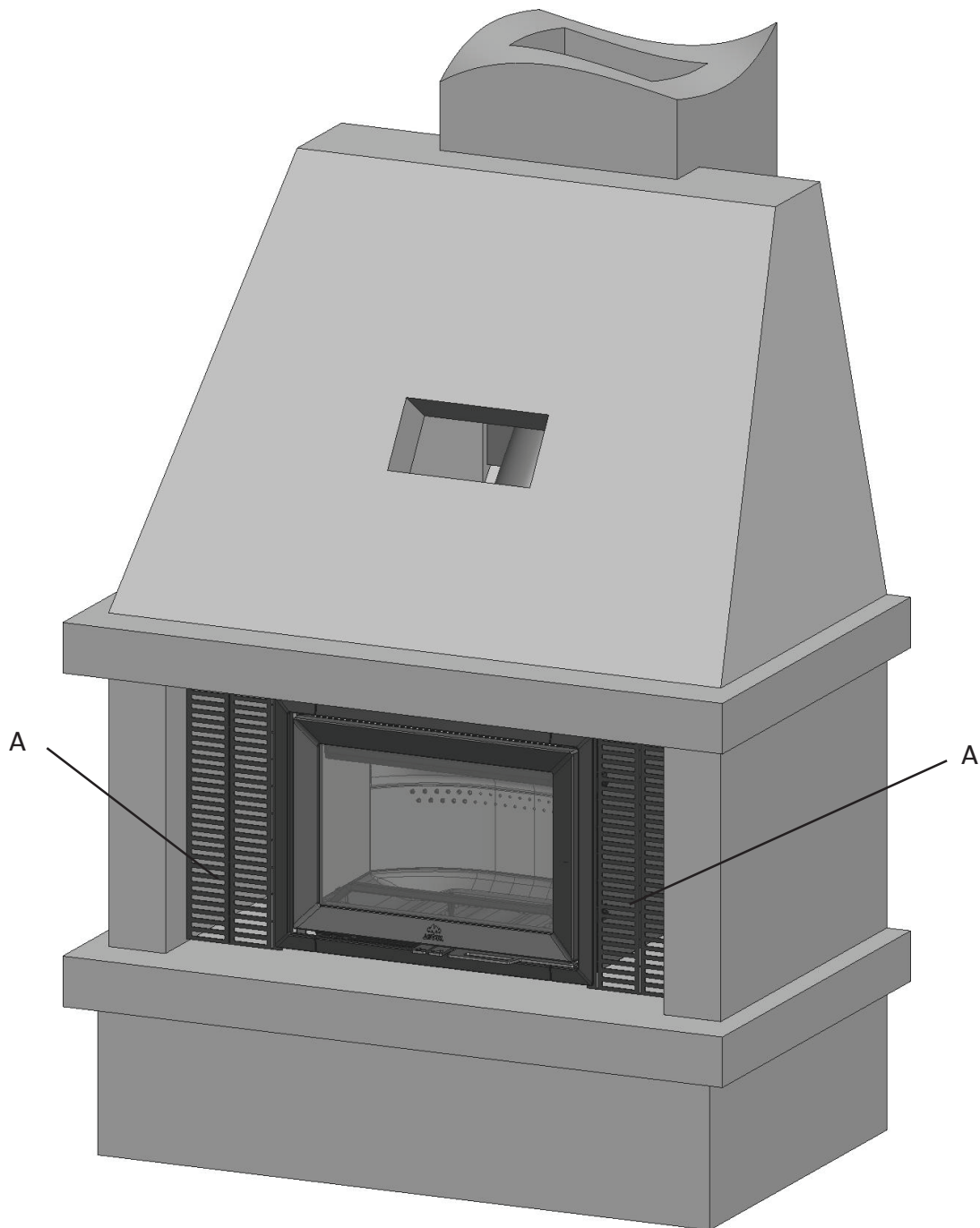
FRANCAIS



2) Montage dans un foyer ouvert

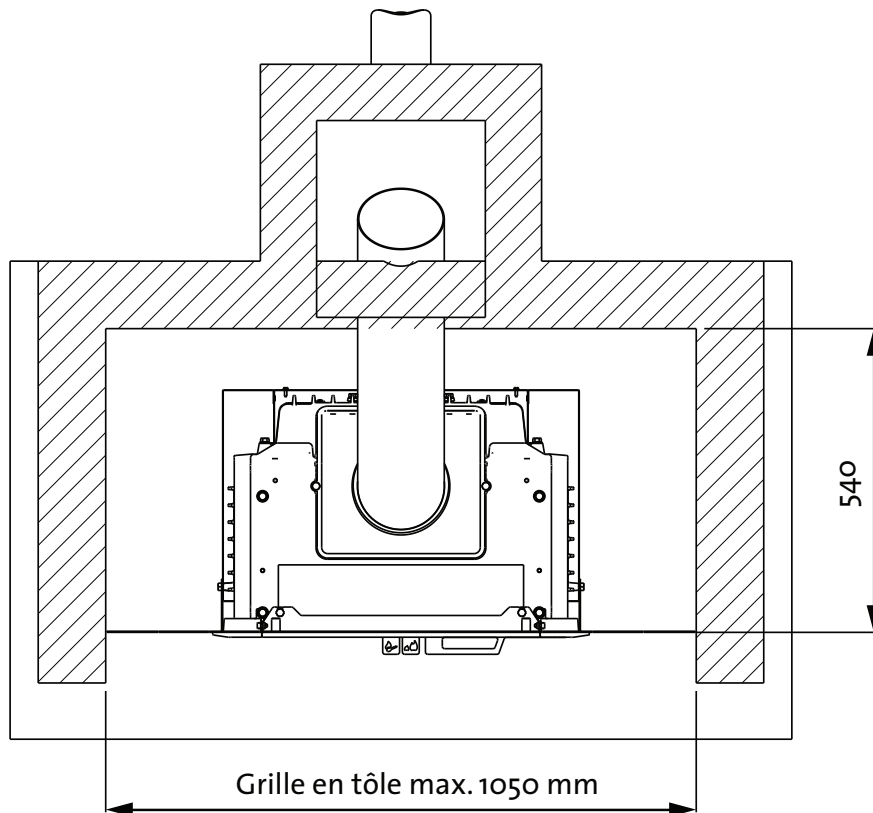
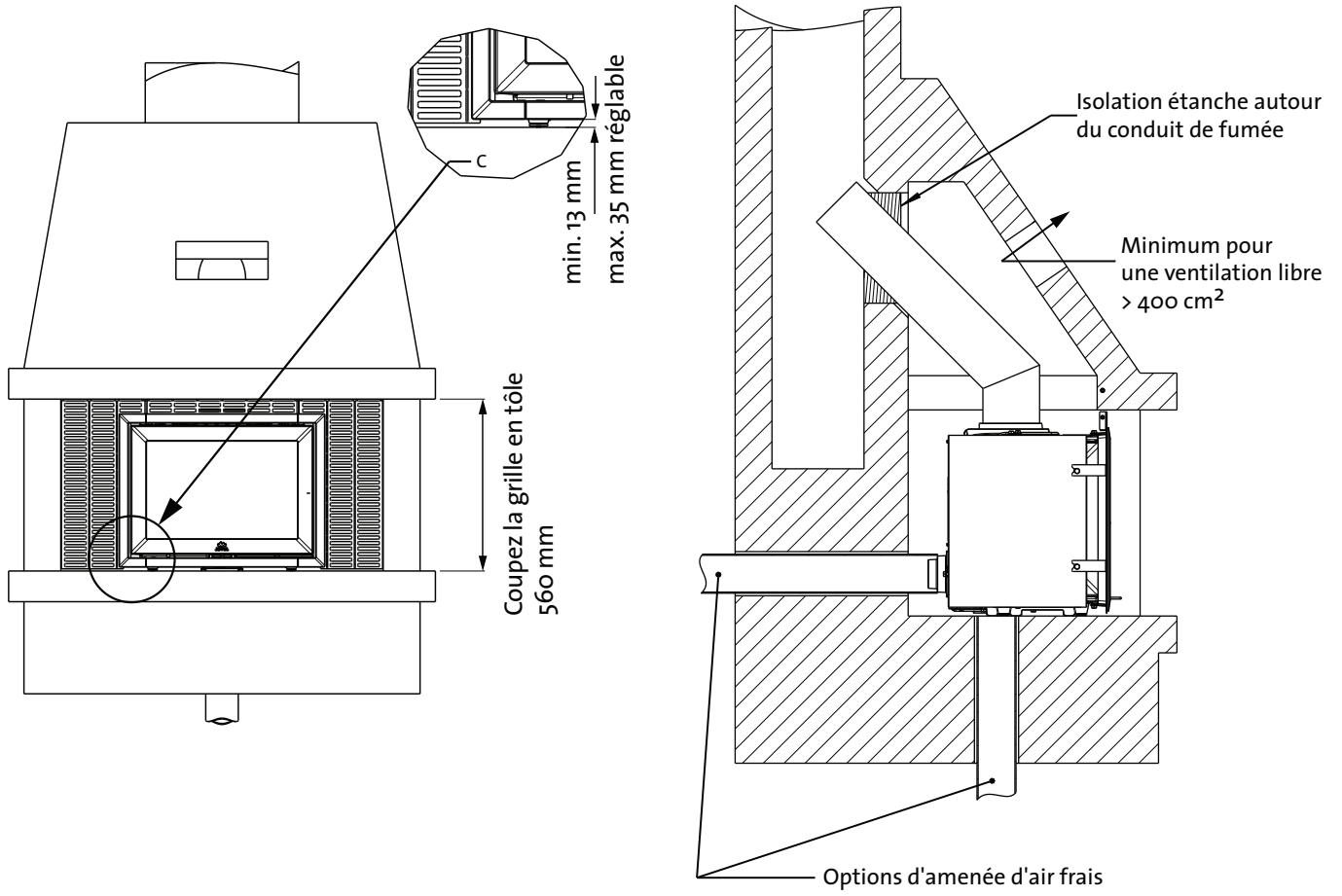
Installation contre un mur droit avec beaucoup d'espace sur les côtés, à faible hauteur. L'illustration montre le Jøtul I 520 F. Dans cet exemple, une grille métallique est utilisée (en option - réf. 50045747) pour couvrir l'espace entre l'insert et la cheminée.

Fig. 28



La grille métallique (A) doit être découpée pour s'adapter à la cheminée. Voir le manuel séparé pour les instructions sur la façon d'intégrer les treillages métalliques.

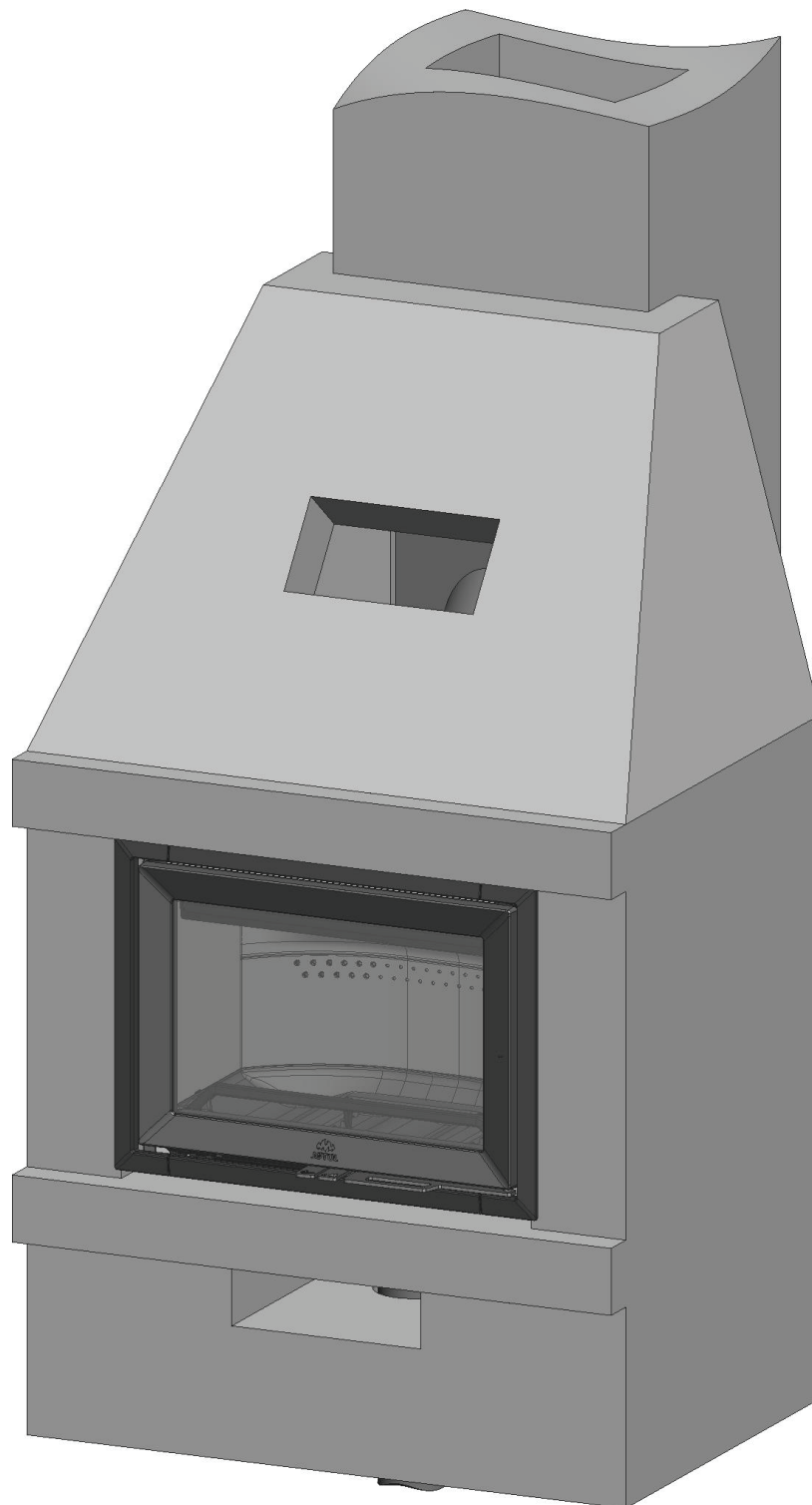
FRANCAIS



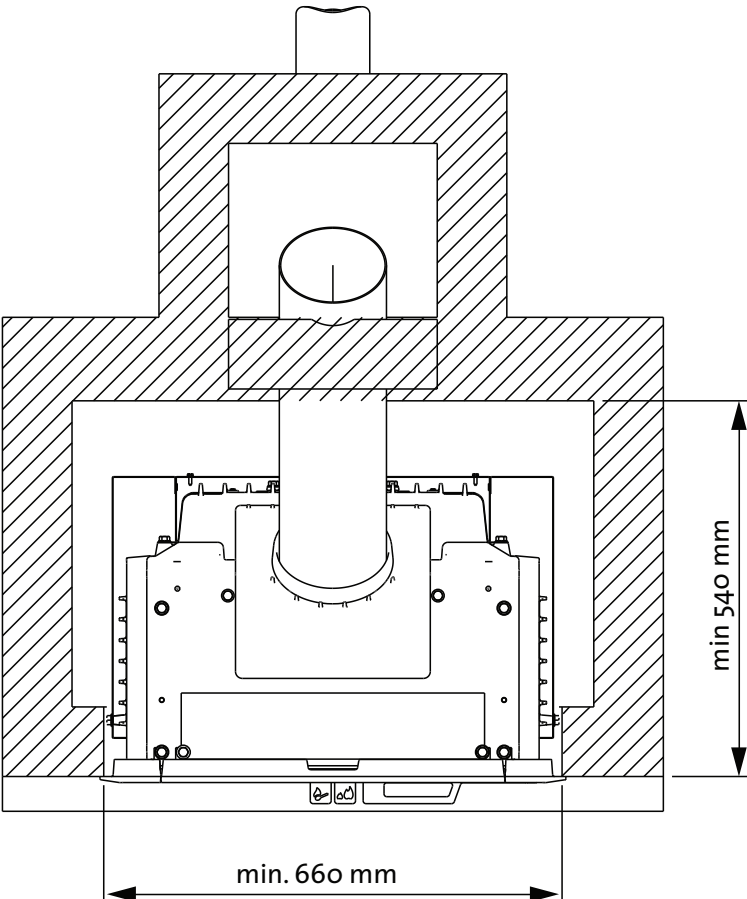
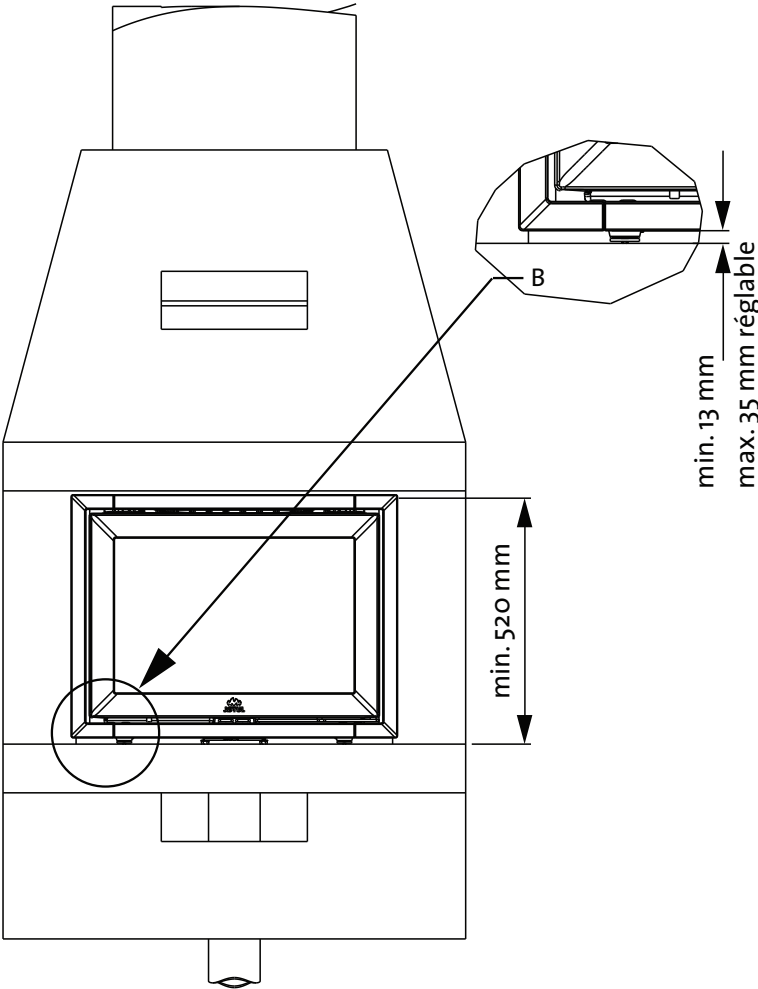
3) Montage dans un foyer ouvert

Installation contre un mur droit avec peu d'espace directement devant. L'illustration montre le Jøtul I 520 F avec une boîte à fumée orientée à 45° par rapport à l'intérieur. Voir la fig. 29 pour les détails.

Fig. 29

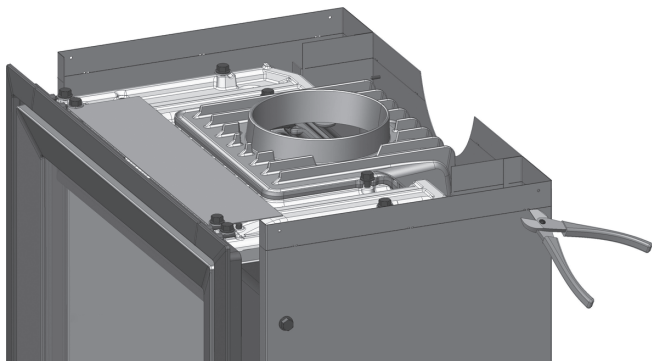


FRANCAIS



Mise en place d'un insert à l'intérieur d'une cheminée à foyer ouvert

Fig. 30



1. Découpez les ouvertures défonçables au-dessus de la plaque de protection thermique et retirez cette section.

Fig. 31

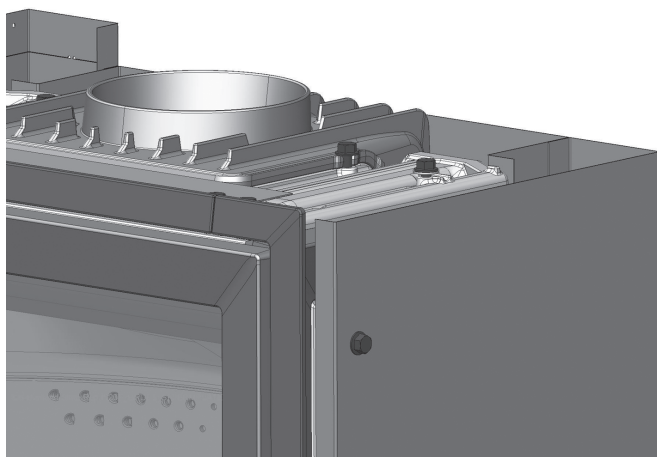
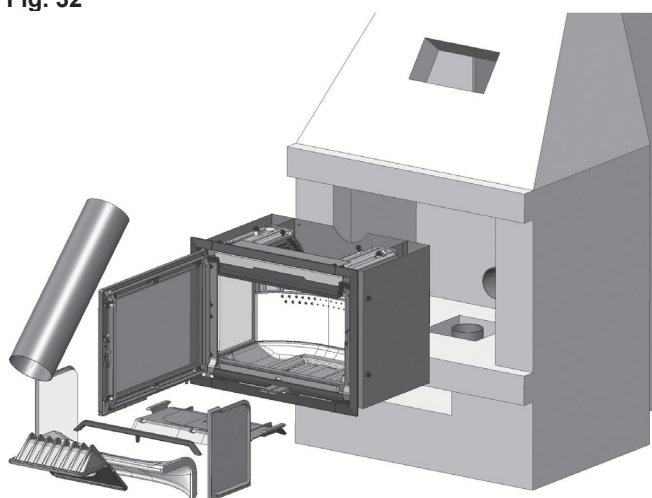
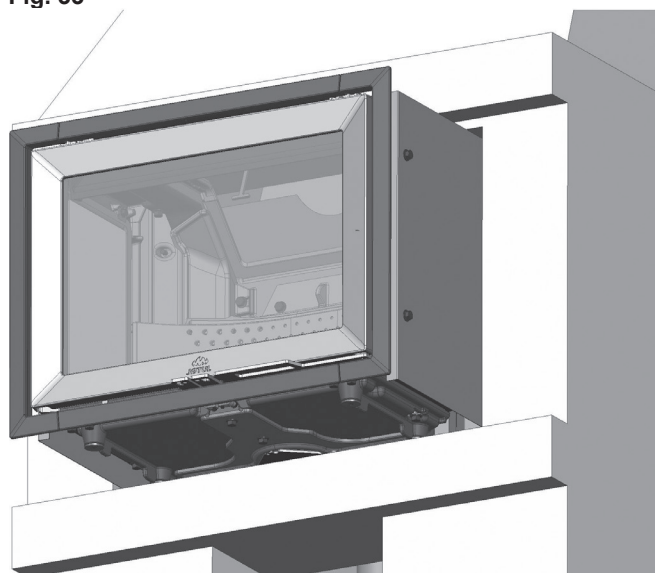


Fig. 32



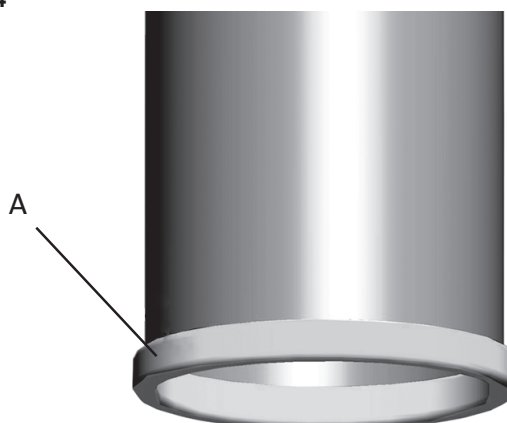
2. Avant d'insérer la chambre de combustion à l'intérieur de la cheminée, retirez le pare-bûches, les plaques de doublage latérales et arrière, le déflecteur inférieur et le déflecteur supérieur. Ceux-ci sont remontés lorsque la buse de raccordement et le conduit de fumée ont été installés. Voir les figures ci-dessous.

Fig. 33



3. Faites glisser la chambre de combustion dans les guides moulés sur le fond jusqu'à ce qu'elle soit en place. Mettez de niveau la chambre de combustion comme décrit dans la section « Mise à niveau de l'insert ».

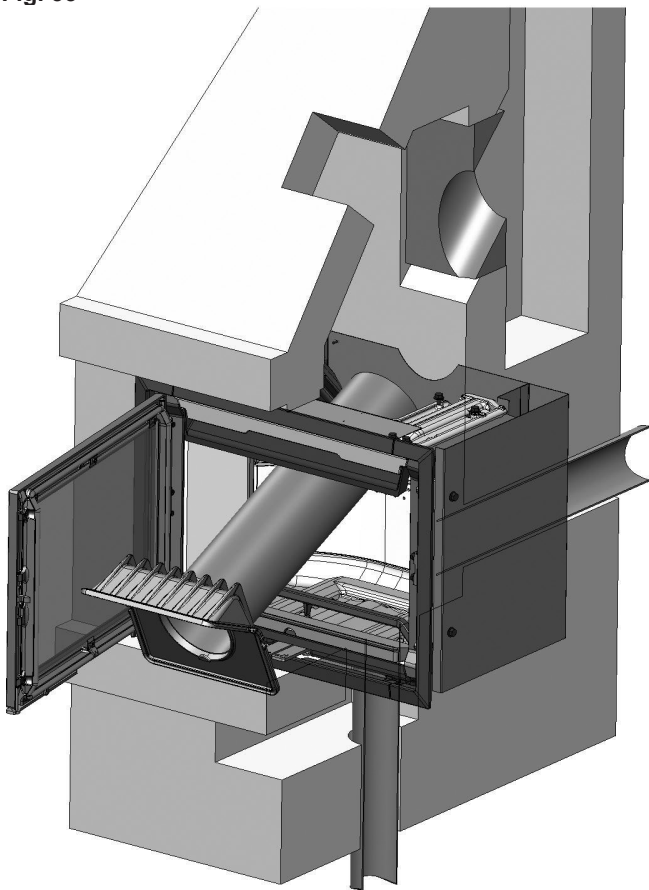
Fig. 34



4. Collez le joint (A) sur le bord du conduit de fumée.

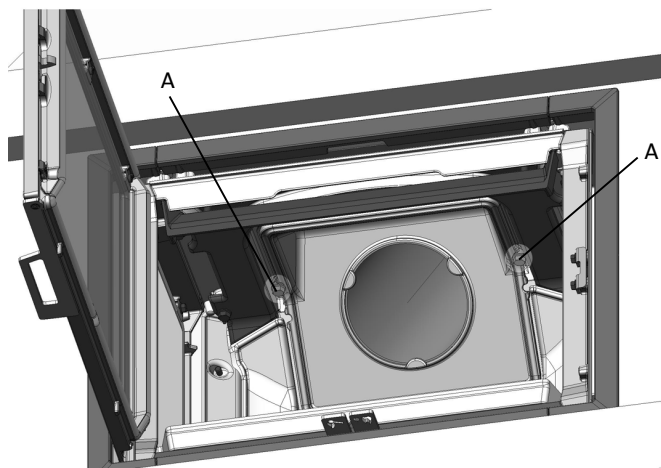
FRANCAIS

Fig. 35



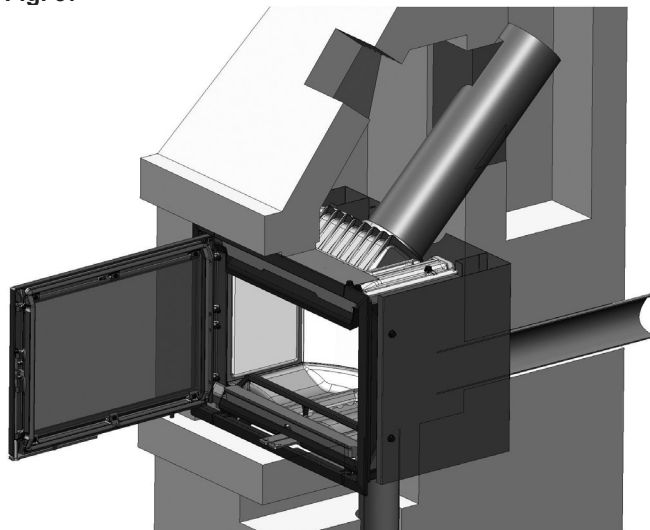
5. Fixez la boîte à fumée **(A)** à l'extrémité du conduit de raccordement, à l'endroit où le joint est monté.
6. Fixez le conduit de raccordement avec la boîte à fumée depuis l'intérieur de la chambre de combustion.

Fig. 36



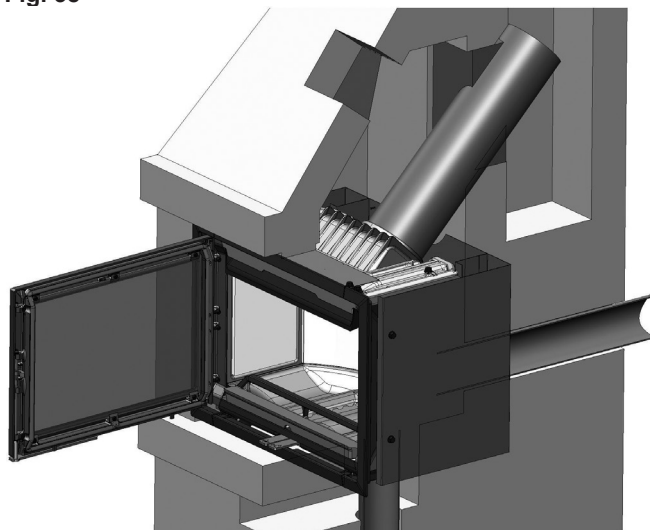
7. Fixez ensuite buse de raccordement à l'aide des vis **(A)** qui avaient été retirées lors de sa dépose de la sortie par le haut.

Fig. 37



8. Si le montage s'effectue comme indiqué dans l'exemple 3, nous recommandons de visser le conduit de fumée par l'ouverture de la porte de la chambre de combustion. Poussez le conduit de raccordement avec la buse de raccordement à travers l'ouverture dans la porte et l'ouverture de la buse de raccordement et un matériau isolant et à l'intérieur de la cheminée.

Fig. 38

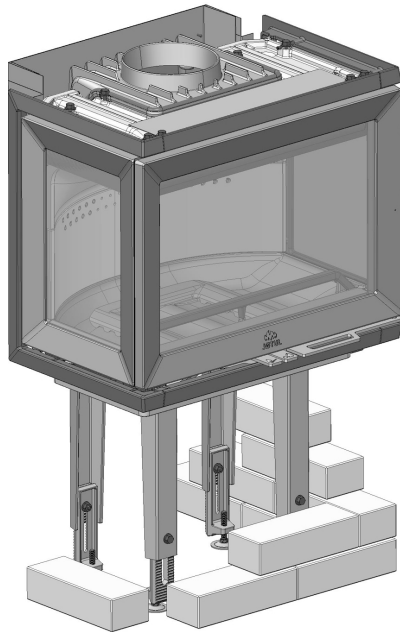


9. Passez la clé **(A)** à travers l'ouverture dans le déflecteur inférieur, la tourner et la fixer.
10. Remontez les plaques de doublage latérales **(B)**.

Lors d'éléments d'habillage en maçonnerie

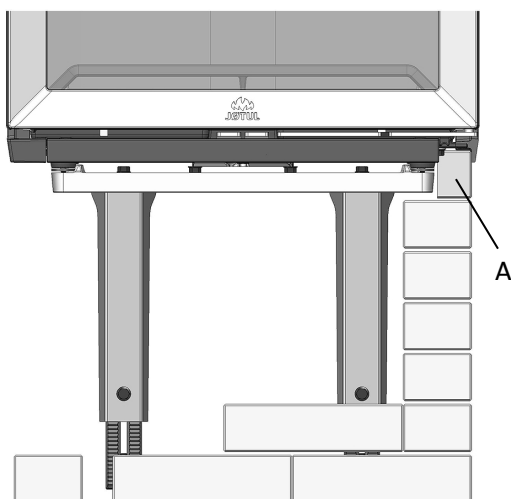
Le support (en option, réf. 51044759) doit être utilisé si des éléments d'habillage en maçonnerie sont montés. Remarque : La longueur maximale des pieds doit être utilisée ! Voir les **Fig. 1 e et 1 f**. Le support est conçu pour laisser suffisamment d'espace pour les briques sur le côté intérieur du cadre qui est fourni.

Fig. 39



1. Posez les briques de sorte qu'elles se trouvent sous le cadre d'insert.

Fig. 40



2. Découpez les dernières briques (**A**) pour qu'elles s'adaptent entre la support et le cadre. Remarque : N'oubliez pas de laisser des ouvertures dans la maçonnerie pour l'air de convection (**Fig. 1 e et f**).

5.0 Utilisation quotidienne

5.1 Organes de commande

Commande d'air d'allumage (A)

La régulation de l'air d'allumage est utilisée lors de l'allumage du feu ou pour en accroître la vigueur lors de la réalimentation en bois. En présence d'une alimentation continue avec du bois dur tel que hêtre et chêne, la commande d'air d'allumage peut être ouverte de 0 à 50 %. Pour une alimentation en bois tendre tel que bouleau ou sapin, l'arrivée d'air primaire peut être fermée.

Réglage pour une utilisation normale : 0 à 50 %.

Commande d'air de chauffage (B)

L'air de chauffage est amené, préchauffé, directement au foyer. L'air de chauffage balaye en outre la vitre et empêche ainsi la suie de se coller dessus. Si l'arrivée d'air de chauffage est trop fortement réduite, il peut se former une couche de suie sur la vitre. C'est l'air de chauffage qui détermine la puissance de chauffage du poêle.

Réglage pour une utilisation normale : 40 à 70 %.

Technique CB (Clean Burning - Combustion propre)

L'insert I 520 est équipé de la technique CB. Afin de garantir une combustion optimale des gaz dégagés au cours du processus de combustion, de l'air est amené à l'aide d'un dispositif spécial. L'air préchauffé est introduit dans la chambre de combustion à travers les petits orifices pratiqués sous le déflecteur de fumées. Ce volume d'air dépend de la vitesse de combustion et ne peut donc pas être réglé.

5.2 Allumage du feu

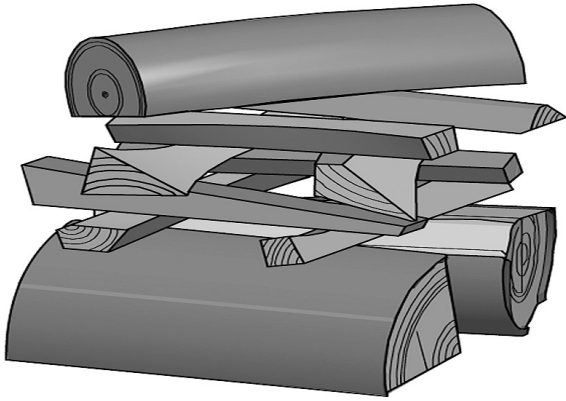
Important !

Veillez noter que si une quantité insuffisante de bois est utilisée pour allumer le feu, ou si les bûches sont trop grosses, il ne sera pas possible d'atteindre la température optimale dans la chambre de combustion. Cela peut entraîner une mauvaise combustion et peut conduire à une accumulation de suie importante, ou éteindre le feu lorsque la porte est fermée.

Si la maison est équipée d'un système d'aération mécanique, la pression à l'intérieur de la maison est négative et la cheminée n'a pas d'amenée d'air frais, ouvrez une fenêtre à proximité du poêle avant d'allumer un feu. Laissez la fenêtre ouverte pendant une minute ou deux, jusqu'à ce que le feu ait commencé à brûler correctement.

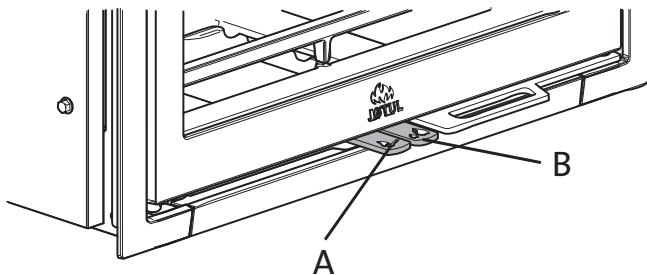
FRANCAIS

Fig. 41



- Placez deux bûches de taille moyenne de chaque côté dans la chambre de combustion. Remarque : Afin d'éviter la formation de suie sur la vitre, il est important que les bûches ne touchent pas la surface vitrée.
- Placez des bûchettes allume-feu ou des écorces du bois de bouleau entre les bûches. Placez du bois finement fendu en croix sur le dessus. Allumez le feu.

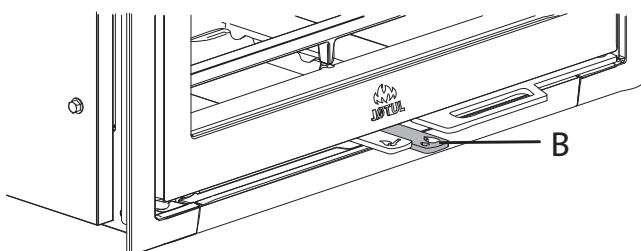
Fig. 42



- Tirez sur la commande d'air d'allumage (A) (la commande de l'air de chauffage (B) suit automatiquement).

5.3 Rechargement de bois

Fig. 43



- Il est important d'avoir une bonne couche de braises et une température élevée dans la chambre de combustion, pour être en mesure de contrôler la production de chaleur. Avant de recharger l'insert en bûches attendez que le bois ait brûlé et formé suffisamment de braises, qu'il n'y ait plus de flammes. Remarque : Utilisez un gant ou une protection similaire pour vous protéger au cas où les poignées sont chaudes.
- Ouvrez la porte légèrement pour permettre d'égaliser la pression dans la chambre de combustion pendant quelques secondes, avant d'ouvrir complètement la porte.

Cela empêche la fumée et les cendres de se répandre. Ne jamais ajouter du bois lorsque le feu brûle bien.

- Chargez chaque fois 2 ou 3 bûches qui pèsent ensemble environ 2 kg. Les bûches NE doivent PAS se trouver au-dessus des trous supérieurs de la plaque arrière, afin d'assurer une combustion optimale.
- Fermez la porte.
- Réglez au maximum la régulation de l'air d'allumage et de l'air de chauffage pour une durée d'environ 2 ou 3 minutes, jusqu'à ce que les bûches prennent une couleur noire et brûlent bien. Réglez ensuite les deux commandes entre 40 % et 70 % d'ouverture.
- Les conditions de contrôle de la combustion varient en fonction de la température dans la chambre de combustion et du tirage de la cheminée.

Important ! Le bois doit s'enflammer très vite ; il est donc conseillé de régler l'air de combustion au maximum. Une utilisation du poêle à une température trop basse et un air de combustion trop faible peuvent, au pire, provoquer une explosion des gaz entraînant d'éventuels dommages pour le poêle.

Risque de surchauffe

Évitez toute utilisation de l'insert pouvant entraîner une surchauffe. L'appareil a été conçu et testé pour une utilisation à une puissance nominale de 7 kW. Cela correspond à un taux de combustion de l'ordre de 2,3 kg de bois/heure.

La charge maximale à chaque fois est de 3,4 kg/heure (3 à 4 bûches à la fois).

Important !

- Ne jamais laisser un feu brûler avec l'air d'allumage ouvert au maximum trop longtemps. Lorsque le poêle devient incandescent par endroits, c'est un signe incontestable de surchauffe. Si le cas se produit, réduisez immédiatement l'apport d'air d'allumage.
- Contactez un spécialiste si vous pensez que la cheminée tire mal (tirage excessif ou insuffisant).

Odeurs perceptibles lors de la première utilisation de l'installation

Lors de la première utilisation, le de l'insert peut émettre un gaz irritant et dégager des odeurs désagréables. Ceci se produit lorsque la peinture extérieure sèche. Le gaz n'est pas toxique, mais ouvrez toutefois une fenêtre afin de vie aérer la pièce. Maintenir un tirage élevé dans la chambre de combustion jusqu'à qu'aucun gaz, fumée ou odeur ne puisse être détecté.

5.4 Exigences concernant le combustible

Qualité du bois

Fendage et stockage du bois

- Il est possible d'utiliser comme combustible toutes les essences, les plus dures (hêtre, frêne par ex.) étant, de manière générale, mieux appropriées pour le chauffage parce qu'elles brûlent régulièrement et produisent peu de cendres. D'autres essences comme l'érable, le bouleau et l'épicéa sont d'excellentes alternatives.

- Le meilleur bois de chauffage est obtenu d'un arbre qui est abattu, scié et dont le bois est fendu avant le 1er mai.
- Il convient de veiller à adapter la taille des bûches aux dimensions de la chambre de combustion de votre poêle. Afin d'avoir un espace suffisant pour une bonne circulation d'air, nous recommandons un diamètre de bûche compris entre 6 et 10 cm et une longueur inférieure de 10-20 mm à la dimension de la chambre de combustion. Si le diamètre des bûches est plus grand, celles-ci doivent être fendues. Le bois fendu sèche beaucoup plus vite et chauffe beaucoup mieux.
- Le bois scié et fendu doit être entreposé pendant au moins 24 mois dans un endroit couvert et ventilé avant d'être brûlé dans un poêle.
- Il convient d'entreposer le bois de chauffage pendant plusieurs jours à la température de la pièce, avant son utilisation.

Humidité

Afin de préserver l'environnement et d'obtenir une combustion optimale, le bois de chauffage doit être parfaitement sec avant d'être brûlé.

- Le bois doit présenter un taux d'humidité maximal de 20 %.
- Le meilleur rendement est obtenu avec un bois de chauffage présentant une teneur en eau comprise entre 15 et 18 %. Un moyen simple de vérifier si le bois est bien sec est de frapper l'une contre l'autre les extrémités des bûches. Un bois humide produit un son sourd.
- Une grande partie du pouvoir calorifique d'un bois humide est utilisée pour l'évaporation de l'eau qu'il contient. La température à l'intérieur du poêle n'augmente pas et la pièce n'est pas suffisamment chauffée. De telles conditions d'utilisation ne sont naturellement pas rentables et entraînent, en outre, la formation d'une couche de suie sur la vitre, dans le foyer et la cheminée. L'utilisation de bois humide constitue par ailleurs une pollution pour l'environnement.

Il est interdit de brûler les matériaux suivants dans le poêle :

- Les déchets ménagers, les sacs en plastique, etc.
- Le bois peint ou imprégné (très toxique).
- Le bois contreplaqué
- Le bois qui est resté dans l'eau
- Les chutes de menuiserie dont le bois est trop sec.
- Le bois de récupération de chantier

Ceux-ci risquent d'endommager l'appareil et ce sont aussi des polluants.

Remarque : N'employez jamais de l'essence, de la paraffine, de l'alcool (méthylique) ou tout liquide similaire pour allumer le feu. Vous risqueriez de vous blesser sérieusement et d'endommager l'appareil.

5.5 Consommation de bois

Consommation de bois à la puissance nominale : Environ 2,3 kg/h.

La dimension des bûches devrait être de :

Bois d'allumage (bois fendu menu) :

Longueur : 30 - 50 cm

Diamètre : 6 - 10 cm

Quantité de bois d'allumage : 3 bûches de 0,6 à 0,8 kg chacune et 10 à 12 morceaux de bois d'allumage pesant au total environ 1 kg.

Remplissage de bois :

Bois (bois fendu) :

Longueur : 30 - 50 cm

Quantité nécessaire à chaque ajout : 2 ou 3 bûches pesant 0,7 kg chacune, autrement dit 1,5 à 2,0 kg chaque fois.

Fréquence de remplissage : 50 minutes environ

La puissance de chauffage nominale est atteinte lorsque le registre d'air frais est ouvert de 40 à 70 %, et le registre d'allumage est ouverte de 0 à 50 %.

5.6 Instructions générales

Attention! Certaines parties du poêle, notamment les surfaces extérieures, sont brûlantes lorsqu'il chauffe. Soyez prudents !

- Portez un gant lors de la manipulation du poêle
- Ne videz jamais de cendre dans un récipient en matériau combustible. Bien longtemps après la combustion, la cendre peut encore contenir des braises
- Gardez la chambre de combustion fermée, sauf pendant l'allumage, le rechargement et l'évacuation des résidus, afin d'éviter toute fuite de fumée
- Maintenez les orifices d'entrée et de sortie d'air dégagés de tout blocage accidentel pendant l'utilisation du poêle
- Quand le poêle-cheminée ne fonctionne pas, le clapet peut être fermé afin d'éviter un courant d'air à travers le poêle
- Après des arrêts d'utilisation prolongés, vérifiez que les voies d'évacuation de la fumée sont bien dégagées avant de rallumer le poêle
- Nous vous conseillons de ne pas utiliser le poêle pendant la nuit. Le poêle n'est pas adapté à cette fin

NOTE: Ne jamais mettre des matériaux inflammables dans la zone de rayonnement du poêle!

FRANCAIS

6.0 Entretien

6.1 Nettoyage de la vitre

Le produit est équipé d'un système d'entrée d'air par le haut. L'air est aspiré au-dessus du foyer et circule le long de la vitre.

Un bon conseil! Pour les opérations courantes de nettoyage, humidifier un essuie-tout ou du papier journal à l'eau chaude et l'imprégner de quelques cendres prélevées dans la chambre de combustion. Frotter la vitre avec ce papier puis rincer à l'eau claire et essuyer. Utiliser un produit spécial pour les vitres de poêles et inserts pour les tâches résistantes

6.2 Retrait des cendres

- **Ne retirez les cendres qu'une fois le foyer froid.**
1. Utiliser une pelle ou tout autre équivalent pour retirer les cendres.
 2. Toujours laisser une couche de cendres au fond du foyer pour le protéger.

6.3 Nettoyage et élimination des dépôts de suie

Pendant l'utilisation, de la suie peut se déposer sur les surfaces internes du foyer. La suie est un bon isolant. Elle réduit donc la puissance thermique du foyer. Utiliser une brosse métallique pour retirer tout dépôt de suie dans le produit.

Un nettoyage annuel de l'intérieur du foyer est requis pour optimiser le rendement du produit. Cette opération peut être réalisée lors du ramonage des conduits et de la cheminée.

6.4 Ramonage des conduits d'évacuation vers la cheminée

Le ramonage des conduits doit s'effectuer à partir de la trappe de ramonage ou depuis l'intérieur du produit, suivant les pays, interdit en France.

Pour cela, un des déflecteurs supérieurs doit être retiré.

6.5 Inspection du poêle

Jøtul recommande que l'utilisateur contrôle personnellement et soigneusement le poêle suite à une opération de ramonage/nettoyage. Vérifier l'absence de fissures sur toutes les surfaces visibles. Vérifier également l'état et la bonne installation de tous les joints. Tout joint montrant des signes d'usure, de déformation ou de dureté doit être remplacé. Un appareil ne doit jamais fonctionner avec un composant défaillant.

Remplacement du joint

Nettoyer soigneusement les gorges de joint, appliquer de la colle céramique (disponible auprès des distributeurs Jøtul), puis insérer correctement le joint sans tirer dessus. La colle sèche rapidement.

6.6 Entretien de la surface externe

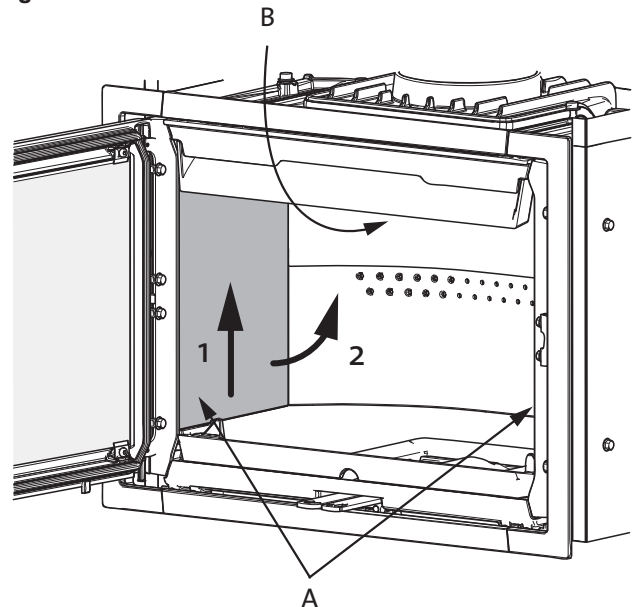
La couleur des produits peints peut se ternir après plusieurs années d'utilisation. Avant d'appliquer une nouvelle couche de peinture, brosser et laver la surface peinte pour en éliminer toutes les particules.

7.0 Maintenance

Avvertissement : Toute modification du produit sans autorisation est interdite. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

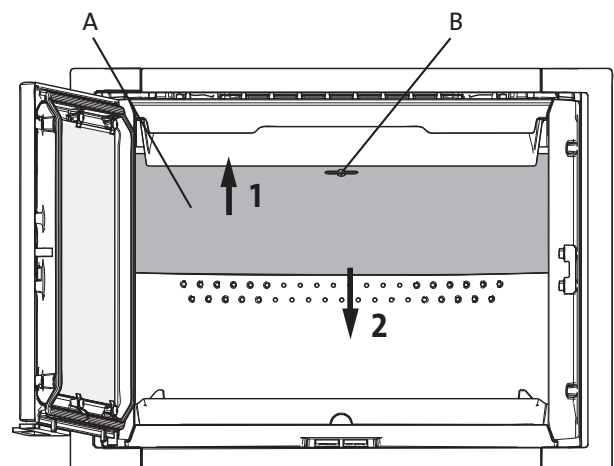
7.1 Remplacement des plaques de doublage, du déflecteur inférieur et du déflecteur supérieur

Fig. 44



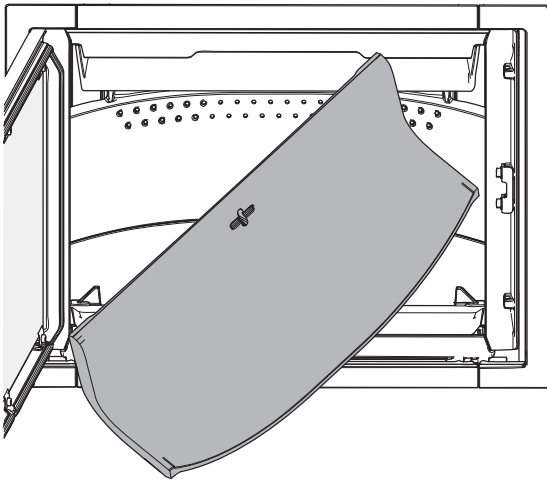
1. Commencez par retirer le pare-bûches (Fig. 13 A).
2. Retirez la plaque de doublage latérale (A) en le soulevant légèrement tout en maintenant le déflecteur inférieur (B) vers le haut. Tirez la plaque de doublage latérale par le bas et la sortir.
3. Puis relevez l'autre plaque de doublage latérale tout en maintenant le déflecteur inférieur en place, de la même manière que pour la première plaque de doublage latérale.

Fig. 45



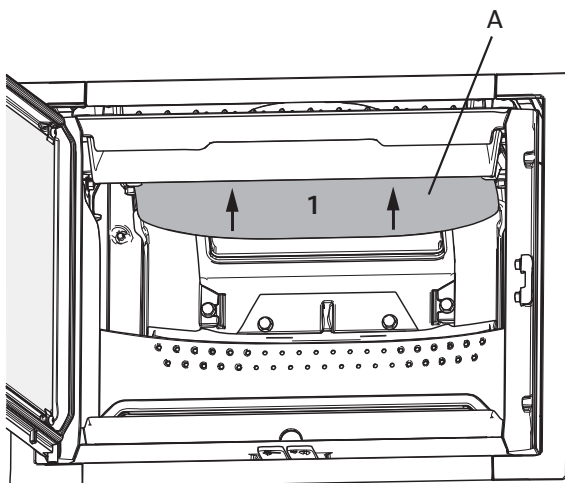
4. Commencez par relever le déflecteur inférieur (A). Tournez la clé (B) à 90°, puis la retirer. Tirez le bord arrière de la chicane vers le bas.

Fig. 46



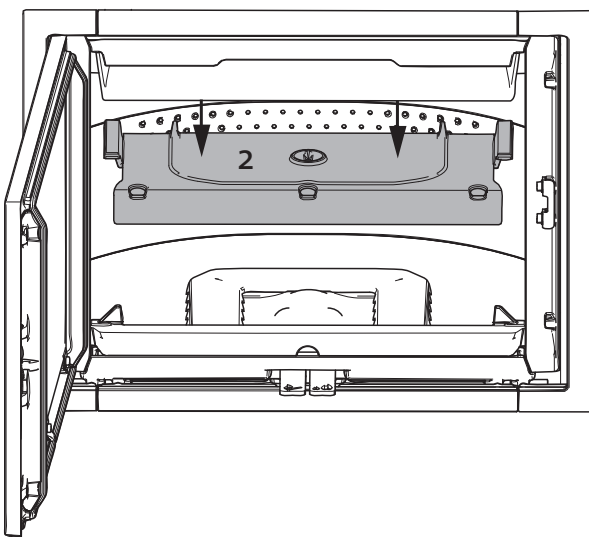
5. Tournez un coin vers vous et tirez sur les côtés.

Fig. 47



6. Retirez ensuite le déflecteur supérieur (A) en le soulevant légèrement pour commencer. Poussez ensuite le déflecteur vers l'arrière.

Fig. 48

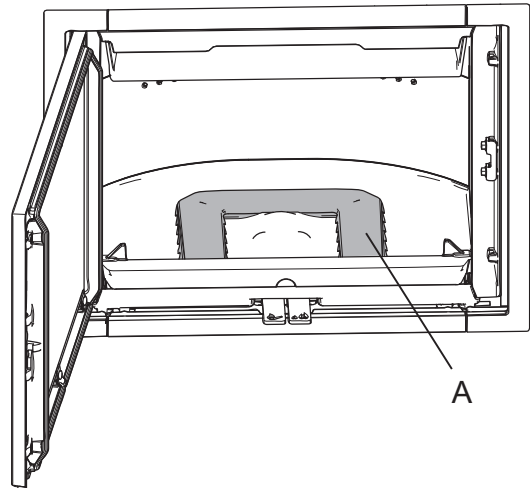


7. Abaissez le déflecteur et dégagez-le.
8. Lors de la remise en place, suivez la même procédure dans l'ordre inverse.

7.2 Remplacement du conduit de raccordement et de la sole

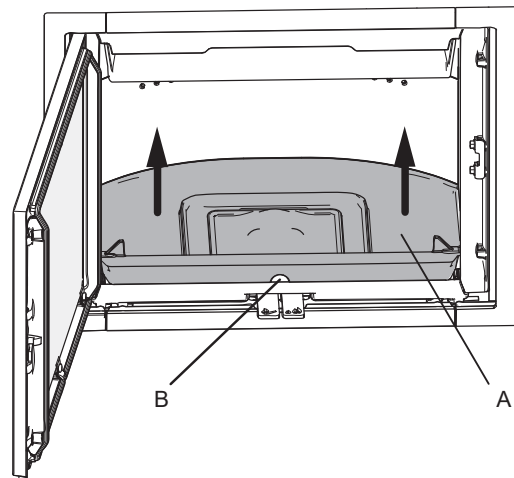
Il est important que l'insert soit de niveau lors de l'installation dans un habillage préfabriqué, en maçonnerie ou une cheminée existante (foyer ouvert).

Fig. 49



1. Soulevez le conduit d'air (A) et retirez-le.

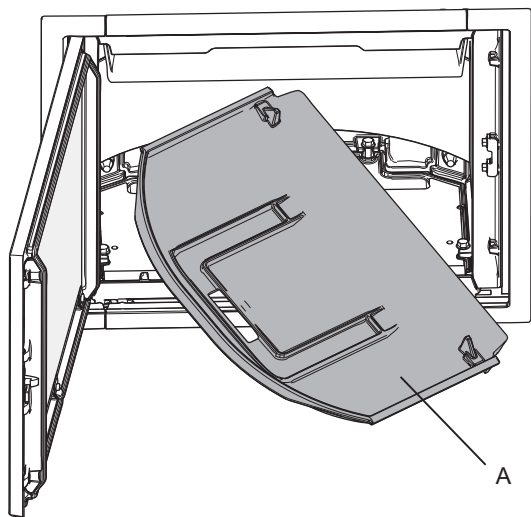
Fig. 50



2. Saisissez le trou (B) sur le bord avant du fond intérieur (A) et soulevez-le.

FRANCAIS

Fig. 51

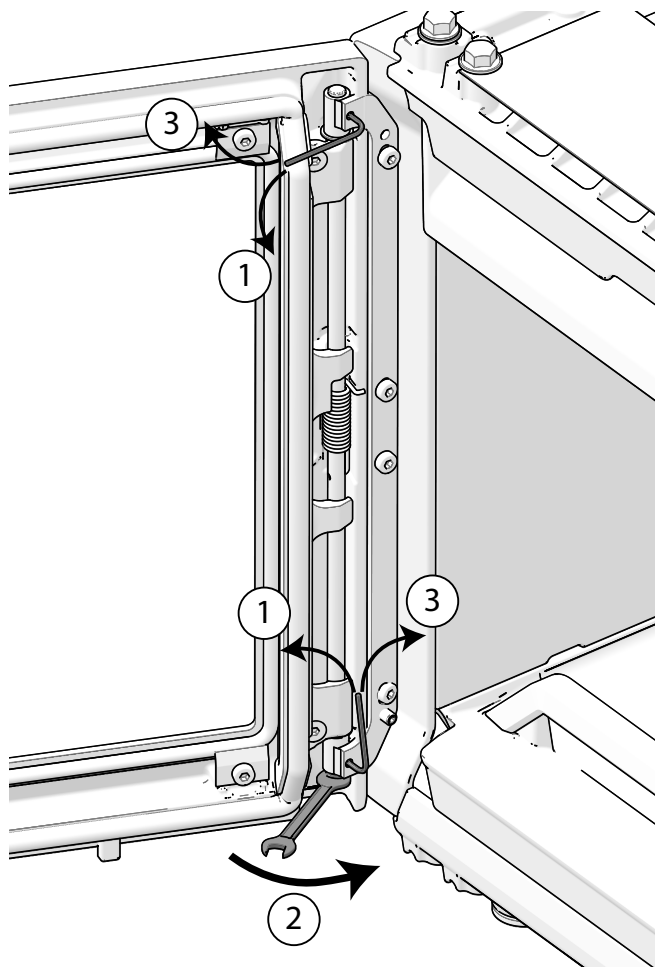


3. Tournez un coin vers vous et sortez la plaque de fond intérieure.
4. Lors de la remise en place, suivez la même procédure dans l'ordre inverse.

7.3 Porte à fermeture automatique

En effectuant ce changement, vous rendez la porte à fermeture automatique.

Fig. 52



1. Desserrez les deux vis Allen.
2. Serrez la vis sur la face inférieure.
3. Resserrez la vis Allen.

NB! Cette opération doit être préformée plusieurs fois pour obtenir l'effet recherché.

8.0 Équipement disponible en option

8.1 Support, complet

Réf. 51044759.

8.2. Verrouillage de porte gauche, complet

Pour porte à charnières à droite
Réf. 50045754.

8.3 Cadres

Cadre pour le Jøtul I 520 F
Réf. 50045750.
Cadre pour le Jøtul I 520 FL/FR
Réf. 50045751.
Cadre pour le Jøtul I 520 FRL
Réf. 50045752.

8.4 Distributeur d'air chaud complet Jøtul I 520 F

Réf. 50045755.

8.5 Grille métallique

Grille métallique pour le Jøtul I 520 F / FR / FL
Réf. 50051746.

9.0 Dysfonctionnements – Causes et dépannages

Tirage faible

Vérifier que la longueur de la cheminée est conforme aux législations et aux réglementations nationales en vigueur. (Voir aussi «2.0 Données techniques» et «4.0 Installation» (Cheminées et conduits) dans le manuel d'installation à ce sujet.)

Vérifier que la section minimale de la cheminée est conforme aux spécifications de la section «2.0 Données techniques» du manuel d'installation.

Vérifier que rien n'empêche l'évacuation des fumées : branches, arbres, etc.

Pour remédier à tout tirage semblant faible ou excessif, demander à un professionnel de vérifier et éventuellement de redimensionner la cheminée.

Le feu s'étouffe rapidement

- Vérifier que le bois de chauffage est suffisamment sec.
- Vérifier l'absence d'aspiration dans la pièce. Arrêter toute ventilation mécanique et ouvrir une fenêtre à proximité du foyer.
- Vérifier que l'entrée d'air est ouverte.
- Vérifier que le conduit n'est pas obstrué.

Important dépôt de suie sur la vitre

L'accumulation de suie sur la vitre est inévitable, mais la quantité de dépôt varie en fonction :

- Du taux d'humidité du combustible.
- Des conditions locales de tirage.
- Du réglage de l'entrée d'air.

Une grande partie de cette suie est normalement consommée lorsque l'entrée d'air est ouverte à son maximum et en présence d'un feu vif dans le poêle pendant une dizaine de minutes.

10.0 Recyclage

10.1 Recyclage de l'emballage

Votre appareil est livré avec les emballages suivants :

- Une palette en bois qui peut être sciée et brûlée dans le foyer (c'est un excellent bois d'allumage).
- Des emballages en carton qui doivent être déposés dans une station de recyclage près de chez vous.
- Des sacs en plastique qui doivent être déposés dans une station de recyclage près de chez vous.

10.2 Recyclage du foyer

Le foyer est composé :

- d'éléments métalliques qui doivent être déposés dans une station de recyclage près de chez vous.
- de verre qui doit être éliminé comme des déchets dangereux. Le verre dans le foyer ne doit pas être placé dans un conteneur de séparation à la source standard.
- de panneaux en vermiculite qui peuvent être déposés dans des conteneurs de déchets classiques.

11.0 Conditions de garantie

Applicables à partir du 1^{er} Septembre 2016 à tout produit Jøtul acheté auprès du réseau de revendeurs agréés Jøtul.

Félicitations pour votre achat d'un appareil Jøtul !
Depuis 1853, Jøtul est un fabricant renommé de foyers, cheminées et inserts durables et d'excellente qualité. La grande qualité de nos produits nous permet d'offrir à nos clients une garantie longue durée, et ce, sans frais supplémentaires.

Notre garantie couvre :

En plus de la garantie légale en vigueur, Jøtul France offre une garantie commerciale étendue à :

- 25 ans à compter de l'achat de l'appareil sur toutes les pièces en fonte des appareils à bûches, si vous enregistrez votre appareil sur le site www.jotul.com/fr dans les 3 mois suivant votre achat. Nous vous conseillons d'imprimer et de conserver votre justificatif d'enregistrement de garantie avec votre preuve d'achat. A défaut d'enregistrement, la garantie commerciale sera de 5 ans à compter de l'achat de l'appareil sur ces mêmes pièces.
- 5 ans sur les pièces en acier des appareils à bûches.

La garantie s'applique uniquement si l'appareil a été installé par un revendeur agréé du réseau Jøtul, conformément à la réglementation en vigueur et aux instructions d'installation et d'utilisation décrites dans le manuel de l'appareil.

Les appareils réparés ou les appareils de remplacement, ne donnent en aucun cas droit à une prolongation de garantie. Ils sont donc garantis pour la durée restante de la garantie initiale.

Notre garantie commerciale ne couvre pas :

- Les pièces d'usure, telles que les composants de la chambre de combustion (déflecteurs, joints, plaques de doublage, etc.), car ces pièces s'usent avec le temps lors d'une utilisation normale,
- Les vitres, la peinture, l'émail, les pierres naturelles, les éléments en béton et tous les revêtements décoratifs,
- Les dommages liés à une mauvaise utilisation : combustible inapproprié ou de mauvaise qualité, surchauffe, défaut d'entretien, non respect des instructions d'utilisation décrites dans le manuel de l'appareil, etc,
- Les dommages liés au transport ou à une mauvaise installation de l'appareil,
- Les cas impliquant des modifications de l'appareil sans le consentement de Jøtul ou l'utilisation de pièces qui ne sont pas d'origine,
- Les frais annexes (frais de port, déplacement, main d'œuvre, etc...), ni les dommages indirects.

La demande de garantie doit être effectuée auprès de votre revendeur agréé du réseau Jøtul, dans les 14 jours suivant la survenance du défaut. Voir liste de nos revendeurs sur notre site internet. Elle doit être accompagnée de votre preuve d'achat de l'appareil (facture) et de votre justificatif d'enregistrement de garantie.

Si Jøtul se trouve dans l'incapacité d'assumer la prise en charge sous garantie de votre appareil, Jøtul remplacera gratuitement votre produit par un appareil de puissance similaire.

Cette garantie est exclusive de toute autre garantie et prévaut sur toute autre garantie accordée par toute autre société du groupe Jøtul.

ES - Instrucciones para montaje e instalación

Indice

2.0 Datos Técnicos.....	73
3.0 Seguridad.....	77
4.0 Instalación.....	77
5.0 Uso diario.....	101
6.0 Mantenimiento.....	104
7.0 Conservación.....	104
8.0 Accesorios opcionales.....	106
9.0 Problemas de funcionamiento: solución de problemas.....	107
10.0 Reciclaje.....	107
11.0 Términos de la Garantía.....	107

2.0 Datos Técnicos

Instalación

- El propietario es responsable de asegurar que la instalación y el montaje cumplan con las normativas de construcción locales, europeas y nacionales, así como con la información suministrada en este manual
- Al instalar cualquier tipo de chimenea o estufa, en algunos países debe informarse a las autoridades locales de vivienda e inmuebles. Además puede ser obligatorio que su instalación sea inspeccionada y aprobada por un deshollinador local, antes de su puesta en marcha
- Para garantizar el mejor funcionamiento y seguridad posible de la instalación, le recomendamos que acuda a un instalador profesional. Su distribuidor de Jøtul le recomendará un instalador cualificado en su zona. Para obtener más información sobre los distribuidores de Scan, por favor visite www.jotul.es

Seguridad

Todo cambio hecho en el producto por el distribuidor, instalador o usuario podría afectar negativamente a su funcionamiento o seguridad. Lo mismo se aplica a los accesorios o equipamiento extra no suministrados por Jøtul AS, como podría ser el caso de desmontar o quitar piezas necesarias para el funcionamiento y seguridad de la estufa.



La estufa de leña se fabrica en consonancia con la homologación tipo del producto, estando incluidas dentro de dicha homologación las instrucciones de montaje y empleo del mismo. Lea y siga atentamente las instrucciones de funcionamiento del usuario.

Encontrará la Declaración DoP en www.jotul.es

Datos técnicos

Probado de acuerdo con la norma EN 16510		
	Clasificación del aparato	Type BE
P_{nom}	Potencia calorífica nominal	7,5 kW
η_{nom}	Eficiencia a potencia calorífica nominal	77 %
η_s	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios a potencia nominal	67 %
EEI	Índice de eficiencia energética	102
	Clase de eficiencia energética	A
	Combustible	Madera*
	Longitud máx. de madera	500 mm
	Consumo de combustible	2,3 kg/h
	Cantidad necesaria para encender	1,7 kg
	Cantidad de leña max.	2,5 kg
CO_{nom}	Emisiones de CO al 13% de O ₂ al rendimiento nominal	0,079 %
		988 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x al 13% de O ₂ al rendimiento nominal	49 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC al 13% de O ₂ al rendimiento nominal	72 mg/Nm ³
PM_{nom}	Polvo al 13% de O ₂ al rendimiento nominal	13 mg/Nm ³
P_{nom}	Presión negativa a potencia calorífica nominal	13 Pa
	Presión negativa recomendada en la pieza de conexión	18-20 Pa
	Suministro de aire de combustion	21,6 m ³ /h
T_{snom}	Temperatura/chimenea a potencia calorífica nominal	370 °C
T class	Designación de chimenea	T400 G
$\phi_{fg nom}$	Cantidad de humo a potencia calorífica nominal	7,3 g/sec
V_h	Perte d'air statique	NPD m ³ /h
	Fugas antes de la prueba a una presión de 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
	Fugas antes de la prueba a una presión de 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
	Fugas antes de la prueba a una presión de 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
CON/INT	Operación continua (CON)/Operación intermitente (INT)	INT**
	Clasificación de reacción al fuego	A1
E, f	Tensión de alimentación, frecuencia	- V

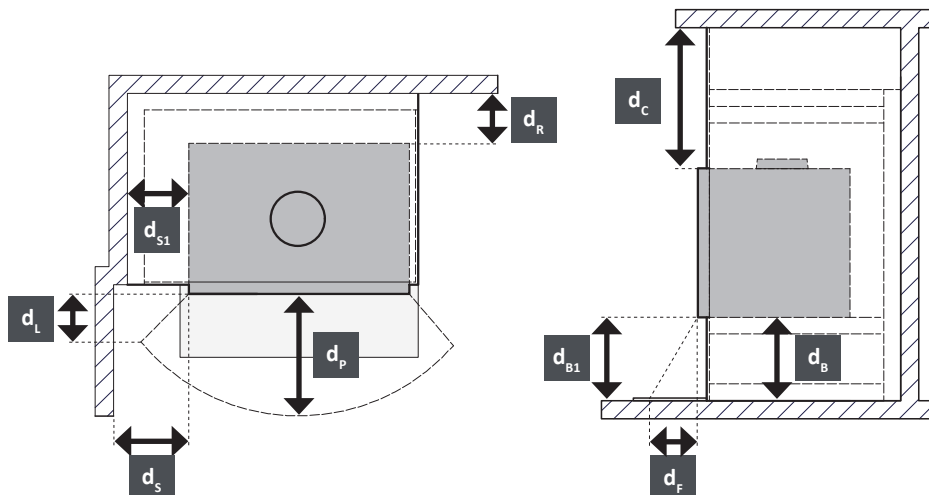
* Utilice solo los combustibles recomendados – designación I.

** Funcionamiento intermitente se refiere al uso normal de una estufa; añada más combustible cuando el fuego se haya reducido a brasas.

Datos técnicos

Datos técnicos básicos		
Materiales		Acero inoxidable Hierro fundido Piedra ceramica/vermiculita Vidrio
Tratamiento de las superficies		Senotherm
Salida de humos		Superior, posterior
d_{out}	Diámetro int. /pieza de conexión para conducto por fuera	150 mm
	Pieza de conexión de la aire fresco	80/100 mm
L	Dimensiones totales (largo)	431 mm
H	Dimensiones totales (alto)	499 mm
W	Dimensiones totales (ancho)	594 mm
m	Peso	ca 141 kg
m_{chim}	Carga máxima de chimenea que puede soportar la estufa	120 kg

Distancia mínima a materiales combustibles		
d_R	Trasera	para la instalación – ver manual/dibujos de instalación mm
d_S	Laterales	para la instalación – ver manual/dibujos de instalación mm
d_C	Techo	para la instalación – ver manual/dibujos de instalación mm
d_P	Delantera	1000 mm
d_F	Frente a la parte inferior delantera área de radiación	para la instalación – ver manual/dibujos de instalación mm
d_L	Frente a la parte lateral delantera área de radiación	para la instalación – ver manual/dibujos de instalación mm
d_B	Debajo del fondo sin considerar los pies	para la instalación – ver manual/dibujos de instalación mm
d_{non}	Distancias mínimas a paredes no combustibles.	- mm
	Esquina	para la instalación – ver manual/dibujos de instalación mm
	El código del tubo de humo aislado	T400-N1-D-Vm-L50050-G100
	Entrada de aire de convección	min 500 cm ²
	Salida de aire de convección	min 750 cm ²



Placa de identificación

Todas las estufas de leña de Jøtul incorporan una placa de identificación que identifican los estándares de aprobación y la distancia que se debe mantener con los materiales inflamables.

La placa de características se encuentra en la parte trasera de la estufa.

Este número de serie siempre debe indicarse al ponerse en contacto con el distribuidor o con Jøtul.

Placas de identificación

JØTUL I 520 F, JØTUL I 520 FL, JØTUL I 520 FR, JØTUL I 520 FRL **CE** 13

Harmonised standard: EN 16510-2-2:2022

Approved by: DTI • NB no. 1235

Classification of appliance: Type BE

Recommended fuels (designation): Wood logs (I)

Manufacturer: Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway

Declaration of Performance: CPR-I520-17072025

Intended use: Space heating in residential buildings

P_{nom}	7,5	kW	Read instruction manual for further information
η_{nom}	77	%	
CO_{nom} (13% O₂)	998	mg/m ³	
NO_{xnom} (13% O₂)	49	mg/m ³	
OGC_{nom} (13% O₂)	72	mg/m ³	
PM_{nom} (13% O₂)	13	mg/m ³	
p_{nom}	13	Pa	
d_p (front)	1000	mm	

d_S (side)

d_C (ceiling)

d_R (rear)

d_F (floor in front)

d_L (side radiation area)

d_B (bottom)

There is more than one way to install this fireplace. Safety distances depend on the framing you use - for details see installation manual.

10067806-P01

Lot no: 000000 2025 PIN: 000

EXPLICACIÓN DE LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN

- 1** Tipo y/o número de modelo o designación para permitir la identificación del aparato
- 2** Estándares aplicables
- 3** Nombre del centro de pruebas/ número de certificación
- 4** Clasificación del aparato
- 5** Combustibles recomendados
- 6** Nombre y dirección del fabricante
- 7** Número de documento DOP
- 8** Tabla de valores:
 - P_{nom} - potencia calorífica nominal
 - η_{nom} - eficiencia a potencia calorífica nominal
 - CO_{nom} - emisiones de CO al 13% de O₂ a potencia calorífica nominal
 - NO_{xnom} - NO_x al 13% de O₂ a potencia calorífica nominal
 - OGC_{nom} - OGC al 13% de O₂ a potencia calorífica nominal
 - PM_{nom} - polvo al 13% de O₂ a potencia calorífica nominal
 - p_{nom} - presión negativa a potencia nominal
- Distancia mínima al material combustible:
 - d_R - trasera
 - d_S - laterales
 - d_C - techo
 - d_p - delantera
 - d_F - frente a la parte inferior delantera (radiación)
 - d_L - frente a la parte lateral delantera (radiación)
 - d_B - debajo del fondo (sin considerar los pies)
- 9** Marca CE de conformidad- Los dígitos indican el año de emisión del certificado
- 10** Especificaciones e instrucciones del producto
- 11** Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- 12** Número de placa de identificación
- 13** Número de registro del producto

3.0 Seguridad

N. B.: para garantizar un rendimiento y seguridad óptimos, Jøtul recomienda que sus estufas sean instaladas por un instalador cualificado (consulte la lista íntegra de distribuidores en www.jotul.com).

Cualquier modificación del producto por parte del distribuidor, instalador o usuario puede motivar que el producto y sus prestaciones de seguridad no funcionen del modo previsto. Esto también se aplica a la instalación de accesorios o extras opcionales suministrados por terceros. Lo mismo puede suceder si se desmontan o retiran componentes esenciales para el funcionamiento y la seguridad de la estufa.

En cualquier caso, el fabricante no se hará responsable del producto y el derecho a realizar una reclamación quedará anulado y sin validez.

3.1 Medidas de prevención de incendios

Existe un cierto elemento de riesgo cada vez que se usa la estufa. Por lo tanto, deben respetarse las siguientes instrucciones:

- Las distancias mínimas de seguridad al utilizar la estufa se muestran en la **fig. 1**.
- Asegúrese de que no haya muebles ni otros elementos inflamables demasiado cerca de la estufa. Los elementos inflamables no deberían estar a menos de 1000 mm de la estufa.
- Deje que el fuego se consuma por sí solo. Nunca apague las llamas con agua.
- La estufa se calienta cuando está encendida y puede causar quemaduras si se toca.
- Saque las cenizas solo con la estufa fría. Las cenizas pueden contener rescoldos calientes y, por lo tanto, deberán ponerse en un recipiente no inflamable.
- Las cenizas deberán sacarse al exterior o vaciarse en un lugar donde no supongan un riesgo de incendio.

Si se produce un incendio en la chimenea

- Cierre todas las trampillas y los respiraderos.
- Cierre la puerta de la estufa.
- Compruebe si hay humo en el sótano y en la buhardilla.
- Llame a los bomberos.
- Después de producirse un incendio, un experto deberá comprobar la estufa y la chimenea antes de utilizarse para asegurar que funciona correctamente.

3.2 Guante

Utilice guantes protectores al manipular el producto cuando esté caliente.

4.0 Instalación

El hogar Jøtul I 520 se puede instalar con revestimiento prefabricado o de ladrillo, o bien en un hogar de obra (chimenea) preexistente.

Si utiliza un revestimiento prefabricado, respete el manual de instrucciones del revestimiento.

Si construye un revestimiento de ladrillo, utilice el armazón de patas (accesorio opcional, n.º art. 51044759). Consulte **las figuras 1e y f**.

Si la instala en un hogar de obra (chimenea) ya existente, asegúrese de que éste respeta el código de edificación y cumple los requisitos exigibles a los revestimientos en materia de materiales combustibles y entradas de aire.

Consulte **las figuras 1c, d, e y f**.

- La estufa debe instalarse en habitaciones bien ventiladas. Una buena ventilación es esencial para el funcionamiento eficiente de la estufa.
- El aparato no debe instalarse con sistemas de ventilación que tengan una presión inferior a -15 Pa.
- Los extractores de aire que funcionen en la misma habitación o espacio que el aparato pueden causar problemas.
- Recomendamos instalar detectores de humo en la vivienda.
- Las distancias indicadas en el manual solo se aplican si se respeta la cantidad máxima de leña. Solo garantizan la seguridad contra incendios.
- No se puede garantizar que los materiales de construcción existentes resistan las temperaturas sin sufrir alteraciones visuales.
- Asegúrese de cumplir con las normativas de construcción y con cualquier reglamento local durante la instalación.

4.1 Suelo

Anclaje

Debe verificar que la base sea adecuada a la instalación de una estufa. Compruebe el peso especificado en «**2.0 Especificaciones técnicas**».

Requisitos para la protección de tarimas de madera bajo la estufa

Por lo tanto, el producto puede colocarse directamente sobre un suelo de madera previamente cubierto con una lámina de metal u otro material no inflamable. Se recomienda que tenga un grosor mínimo de 0.9mm. La placa deberá cubrir totalmente la superficie del suelo abarcada por la carcasa.

Se recomienda extraer el revestimiento del suelo que no vaya unido a la superficie correspondiente («suelos flotantes»).

Si el suelo de debajo de la estufa está revestido de un material combustible, como linóleo, alfombras, etc, recomendamos retirarlo.

ESPAÑOL

Requisitos para la protección de suelos inflamables delante de la estufa

El suelo situado delante de la estufa debe salvaguardarse con una lámina de metal u otro material no inflamable. **Grosor mínimo recomendado: 0.9 mm.** La distancia mínima entre el suelo y la parte inferior del marco debe ser de 428mm (fig. 1f).

La placa delantera debe ajustarse a las leyes y normativas nacionales.

Consulte a las autoridades locales en materia de construcción sobre posibles restricciones y requisitos de instalación.

4.2 Pared

Distancia con una pared inflamable protegida con material aislante (Fig. 1)

El hogar Jøtul I 520 se puede instalar en estructura abierta o revestimiento, a condición de que la distancia entre las paredes (tanto si son de un material combustible como si no) y los laterales del aparato sea de 700 mm en los modelos con laterales de cristal y de 362 mm en los modelos con laterales sin cristal. Es imprescindible respetar estas distancias debido a la transferencia de calor al techo y las paredes (**figuras 1e y f**). En este tipo de instalaciones no hace falta prever agujeros de convección en el frontal y los laterales del revestimiento, dado que hay ranuras de convección en la parte superior.

Nota: no ponga una chapa sólida en la parte superior del hogar. Debe quedar un espacio libre de 750 cm^2 como mínimo en la parte superior y otro de 500 cm^2 como mínimo en la base.

Requisitos de aislamiento

Si instala el aparato en un revestimiento de obra con paredes combustibles revestidas de material aislante, este puede ser de los tipos y espesores siguientes:

- Tablero ignífugo Jøtul JGFW-5 de 50 mm (conductividad térmica específica = valor $\lambda = 0,06 \text{ W/mK}$)
- Manta antiincendio de lana mineral de 50 mm (valor $\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$)
- Siporex de 150 mm (valor $\lambda = 0,144 \text{ W/mK}$)

También puede usar otros materiales. El aislante utilizado debe tener idénticas propiedades de resistencia térmica* (R) o superiores que el material Jøtul JGFW-5 de 50 mm.

- *La resistencia térmica (R) indica la capacidad aislante de un material en relación con su espesor. La resistencia térmica (R) es el resultado de dividir el espesor (d) del material por su conductividad térmica. $R = d/\text{valor } \lambda$.*

El aislante Jøtul JGFW-5 tiene una resistencia térmica (R) de $0,83 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

Distancia con una pared inflamable protegida por cortafuegos (Fig. 1)

Requisitos de cortafuegos

El cortafuegos debe tener un grosor mínimo de 100 mm y estar fabricado de ladrillo u hormigón (convencional o ligero). También podrán emplearse otros materiales y estructuras con documentación satisfactoria.

Consulte a las autoridades locales en materia de construcción sobre posibles restricciones y requisitos de instalación.

Distancia con una pared no inflamable

En este caso, "pared no inflamable" se refiere a una pared sin carga construida de ladrillo u hormigón continuo.

Requisitos del entorno de la estufa

El entorno de la estufa debe ser de un material no inflamable. Asegúrese de que la pared posterior en su totalidad y cualquier pared lateral en contacto con la carcasa están cubiertas con aislante/cortafuegos.

Si el sombrero de la estufa llega hasta el techo y éste se compone de material inflamable, deberá instalarse un panelado adicional sobre la parte superior de la cámara de calentamiento y sobre los respiraderos del sombrero al objeto de evitar el recalentamiento del techo. Emplee por ejemplo: Lana de roca de **100 mm** de grosor sobre una plancha de acero de **mín. 0.9 mm**. Véase la **Fig. 2A**. Asegúrese de que haya suficiente ventilación en la parte superior del sombrero, p.ej. un espacio bajo el techo.

Nota: Recuerde que debe poderse deshollar e inspeccionar la instalación.

4.3 Suministro de aire

El aire debe poder correr entre el encastre y el enladrillado. Es esencial que los respiraderos tengan un suministro de aire ininterrumpido.

Las dimensiones de las entradas de aire especificadas en el texto constituyen los requisitos mínimos.

Tamaño requerido de los respiraderos (para la circulación de aire):

Base: Apertura mínima de 500 cm^2 .

Parte superior: Apertura mínima de 750 cm^2 .

Véase las **figuras 1 e y f**.

4.4 Techo

La estufa puede instalarse con el borde superior del hueco de aire caliente a un mínimo de **800 mm** bajo un techo de material inflamable. Véase la **Fig. 2**. Asegúrese de que haya suficiente ventilación en la parte superior del sombrero, p.ej. un espacio bajo el techo.

4.5 Chimenea

La chimenea es el «motor» del aparato, por lo que es esencial disponer de una buena chimenea para que funcione correctamente.

El tiro de la chimenea genera en el hogar un vacío que expulsa el humo al exterior e inyecta aire por el deflector de aire de combustión para alimentar el fuego.

El aire de combustión también alimenta el sistema de limpieza por aire que evita que se acumule hollín en el cristal.

El tiro se produce por la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior de la chimenea. Cuanto mayor es la diferencia de temperatura, mejor tira la chimenea. Por tanto, es importante dejar que la chimenea alcance la temperatura de funcionamiento adecuada antes de ajustar las entradas de aire para limitar la combustión en el hogar (*las chimeneas de obra tardan más que las de acero en alcanzar la temperatura de funcionamiento*).

Es especialmente importante alcanzar la temperatura de funcionamiento con la máxima rapidez en los días de viento desfavorable y condiciones meteorológicas adversas. Asegúrese de que el combustible prenda lo antes posible. Consejo práctico: corte la leña en trozos mucho más pequeños y utilice más pastillas de encendido.

Nota: si no ha utilizado el aparato durante bastante tiempo, asegúrese de que la chimenea no esté obstruida.

4.6 Chimenea y tubo del tiro

- El hogar debe conectarse a una chimenea y un tubo de chimenea homologados para hogares de combustible sólido con temperaturas de gases de combustión conformes con lo especificado en «**2.0 Datos técnicos**».
- La sección de la chimenea debe ser como mínimo igual a la del tubo de tiro. Véase «**2.0 Datos técnicos**» para calcular la sección correcta de chimenea.
- Antes de practicar un orificio en la chimenea, debe instalarse provisionalmente la estufa para marcar correctamente la posición de ésta y del orificio de la chimenea. Consulte la **Fig. 1 e y f** para determinar las dimensiones mínimas. **Nota: este punto no es aplicable si el aparato se instala en un hogar de obra (chimenea) preexistente.**
- Nota: si la inclinación del tubo de chimenea no forma un ángulo de más de 45°, no se necesita trampilla de deshollinado. Sin embargo, si el ángulo es mayor de 45°, es preciso instalar un codo de tubo con trampilla para poder deshollinar
- Al utilizar un conducto de humos semi-aislado (sección inicial), la parte debe cumplir al menos con la clase T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. Para los requisitos de instalación, consulte el dibujo.
- La función de la chimenea y del conducto de humos en cuanto a las distancias de seguridad debe cumplirse. La chimenea debe cumplir con la norma EN 13384-2:2015+A1:2019 según la situación específica del lugar.
- Se pueden conectar varias estufas de combustible sólido al mismo sistema de chimenea si la sección de la chimenea es adecuada y la puerta es de cierre automático. Véase 7.3.

No olvide que es de suma importancia que las conexiones ofrezcan un cierto grado de flexibilidad. Ello tiene como fin prevenir que el movimiento de la instalación pueda generar grietas.

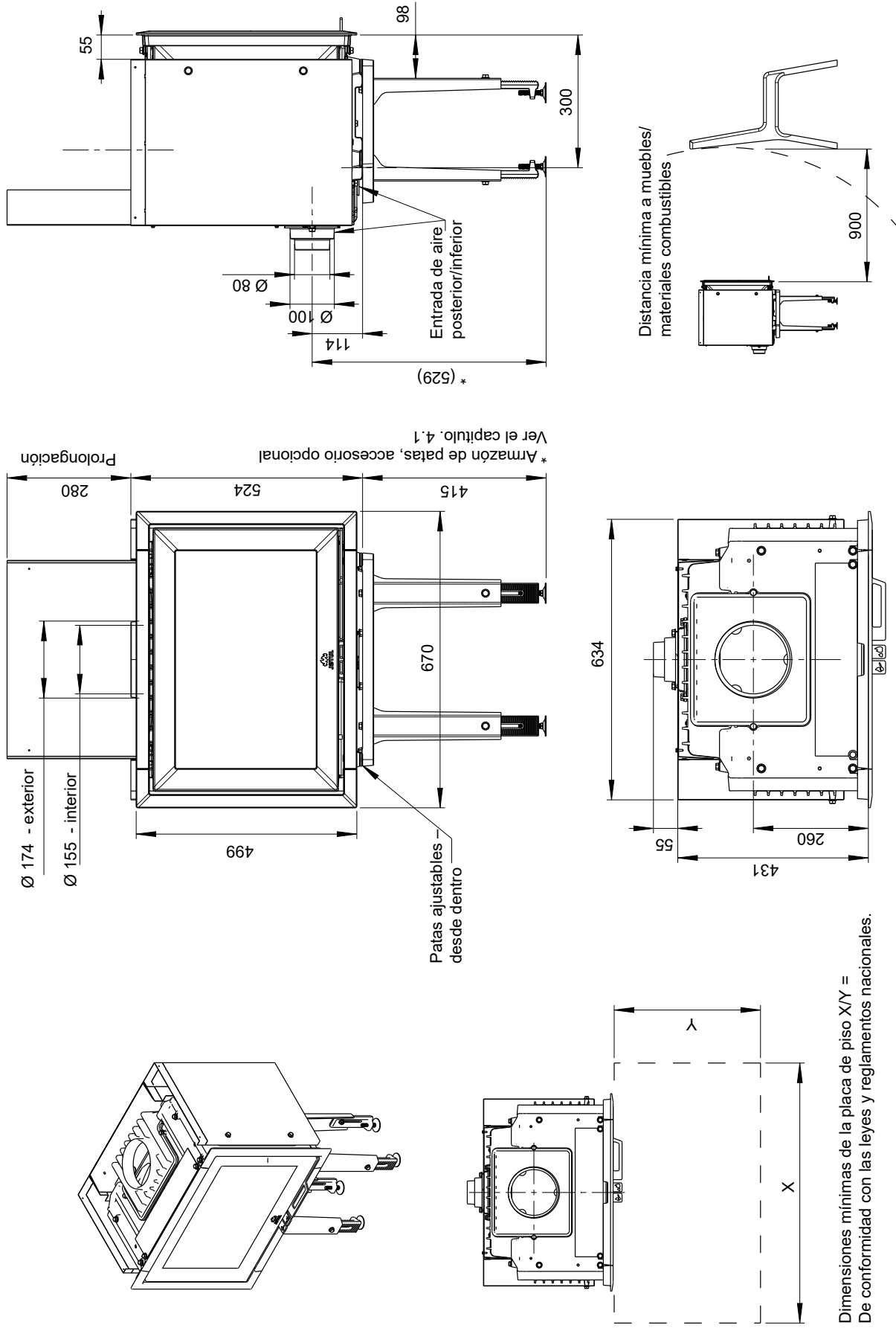
Nota: Es extremadamente importante para el funcionamiento del producto disponer de una conexión correcta y totalmente hermética.

El peso no debe transferirse desde la estructura de la estufa a la chimenea. La estructura de la estufa no debe suponer un impedimento para la movilidad de la chimenea ni debe anclarse en la misma.

Para recomendaciones sobre la corriente de la chimenea, consulte el apartado «2.0 Especificaciones Técnicas». Si la corriente es demasiado fuerte, se puede instalar un amortiguador de tubo de tiro para reducirla.

Fig. 1 a

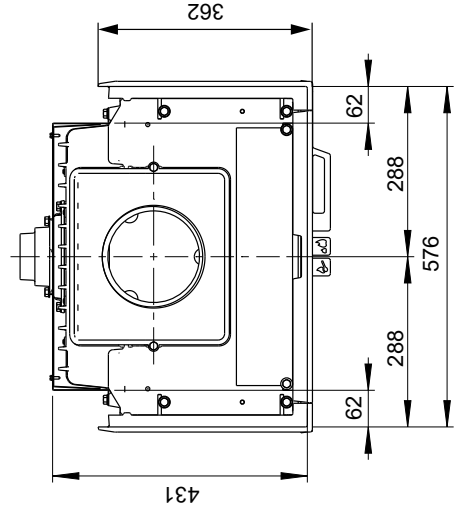
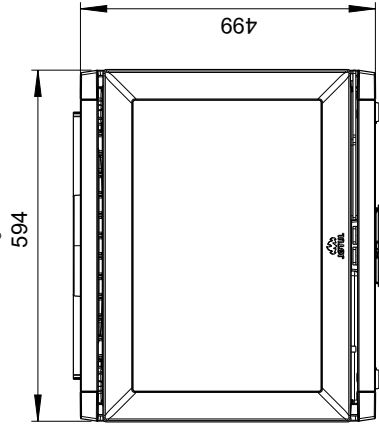
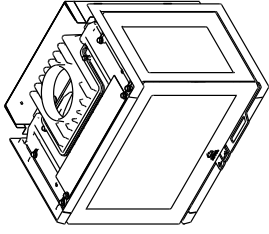
Jøtul I 520 F



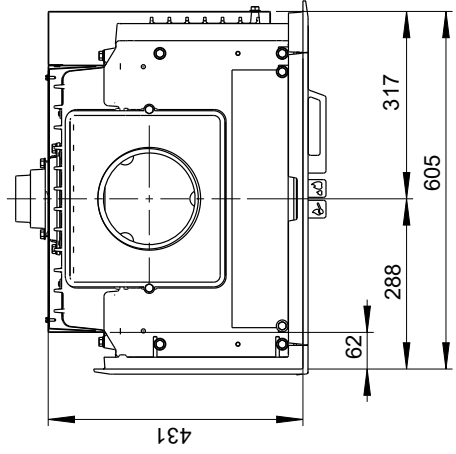
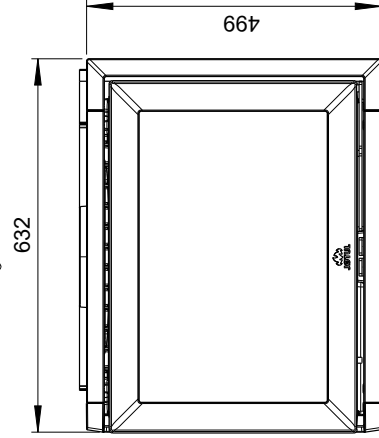
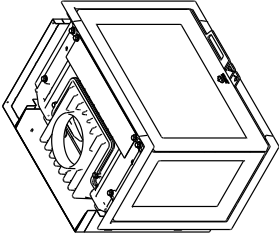
Dimensiones mínimas de la placa de piso X/Y =
De conformidad con las leyes y reglamentos nacionales.

Fig. 1 b

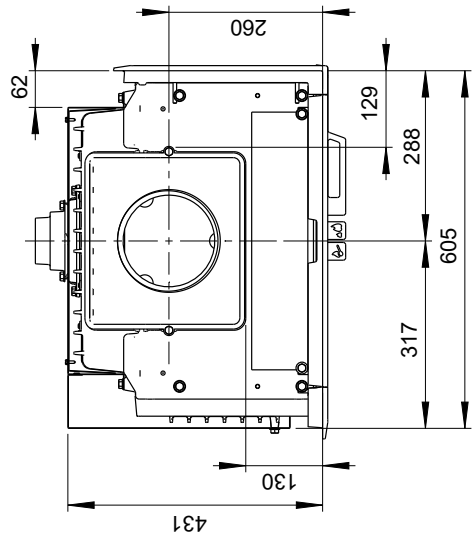
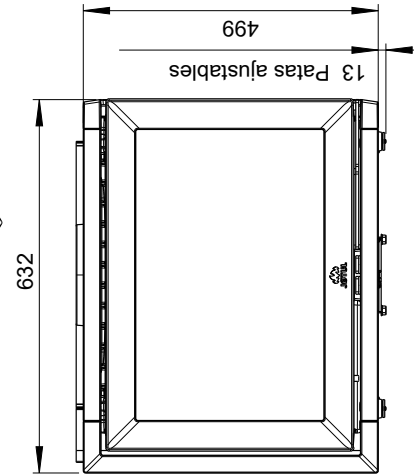
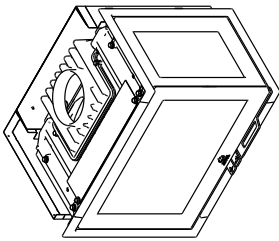
Jøtul | 520 FRL



Jøtul | 520 FL

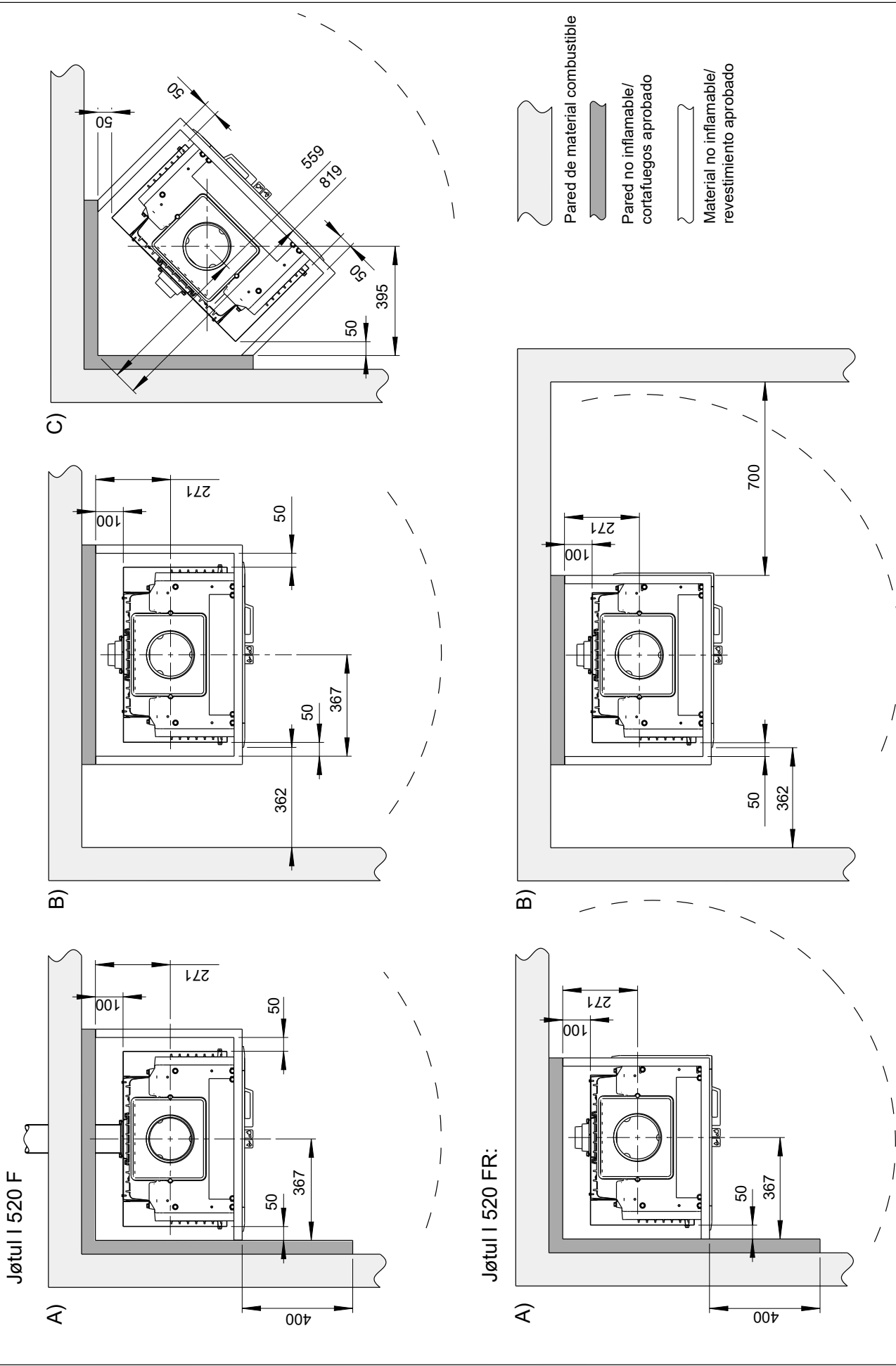


Jøtul | 520 FR



Distancia mínima a una pared de material combustible protegida con cortafuegos

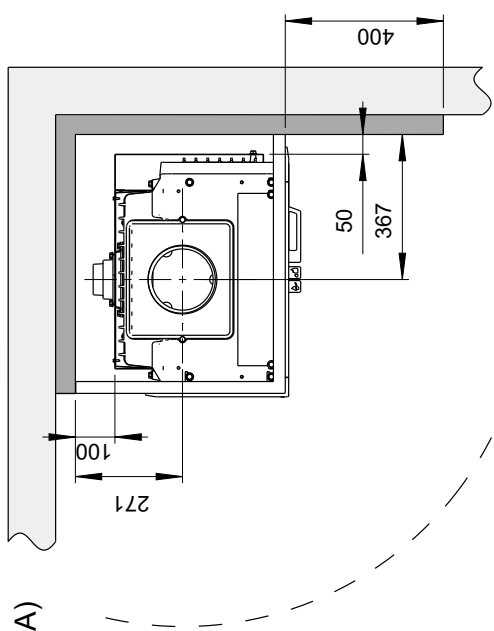
Fig. 1 c



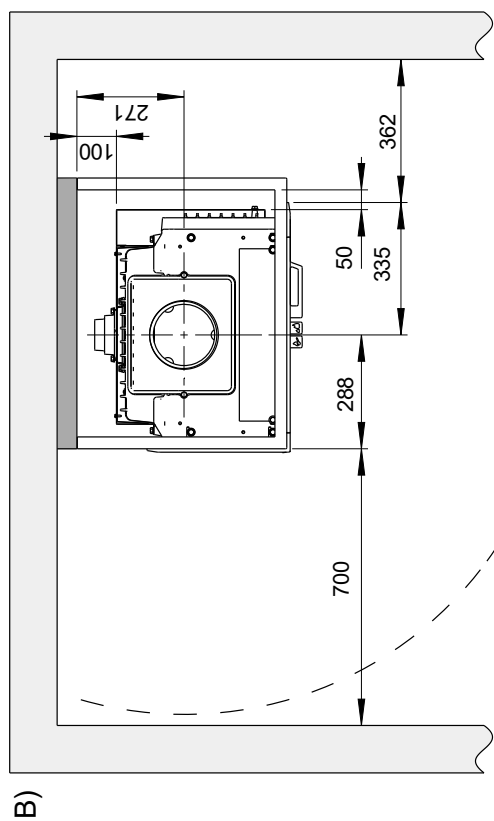
Nota: las distancias mínimas se indican para chimenea semiaislada o tubo de chimenea con pantalla térmica en toda su longitud hasta el producto.

Fig. 1 d

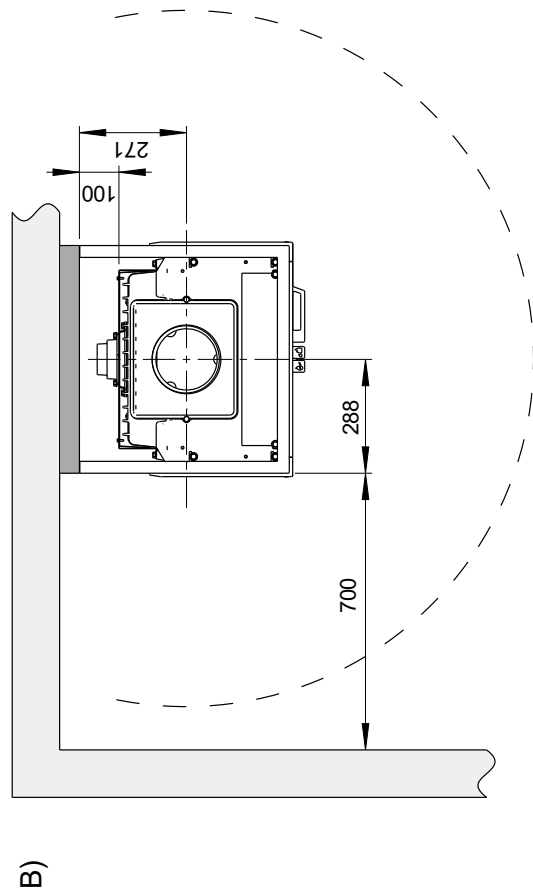
Jøtul I 520 FL


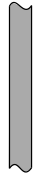



Distancia mínima a una pared de material combustible protegida con cortafuegos



Jøtul I 520 FRL



-  Pared de material combustible
-  Pared no inflamable/cortafuegos aprobado
-  Material no inflamable/revestimiento aprobado

Nota: las distancias mínimas se indican para chimenea semiaislada o tubo de chimenea con pantalla térmica en toda su longitud hasta el producto.

Fig. 1 f

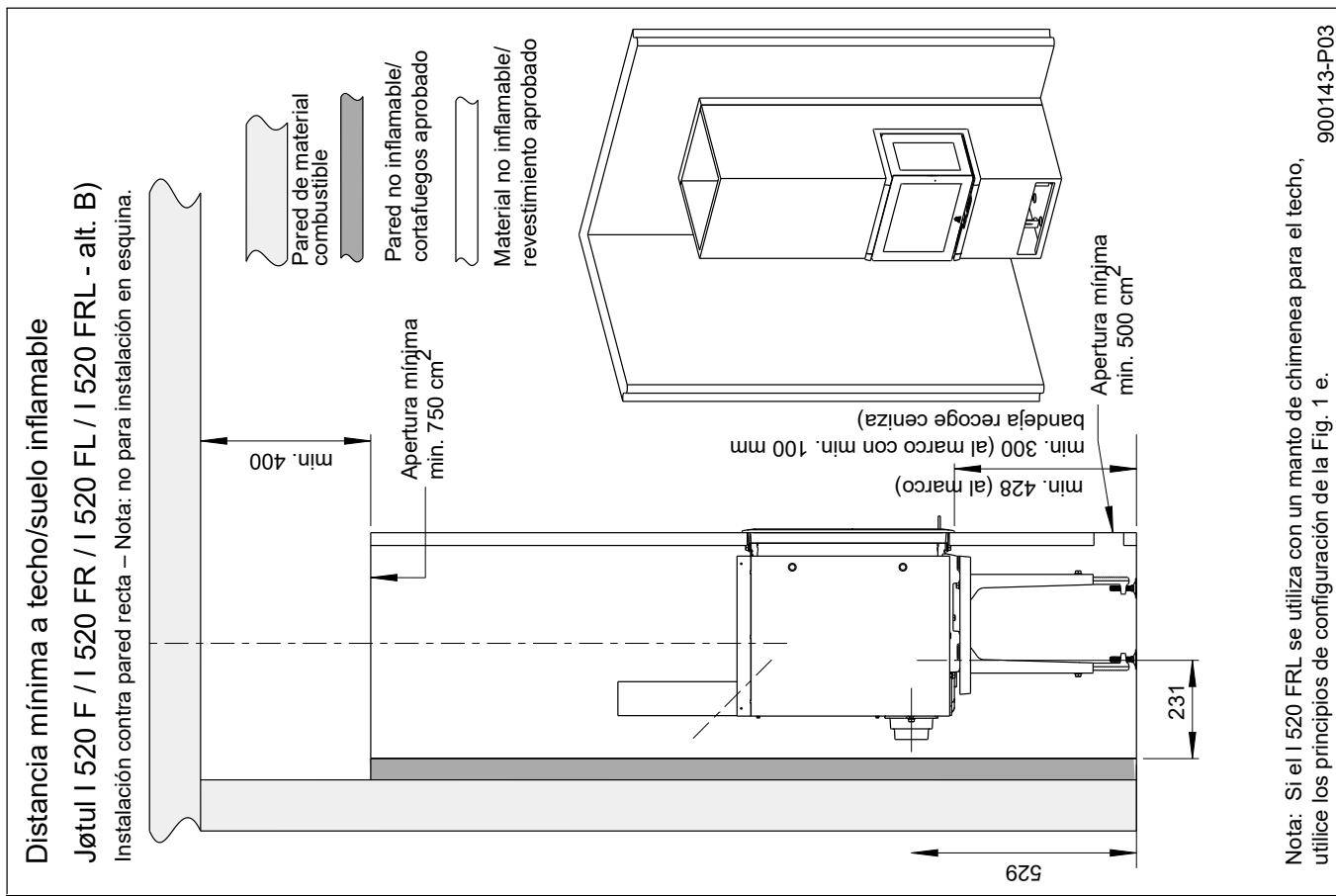
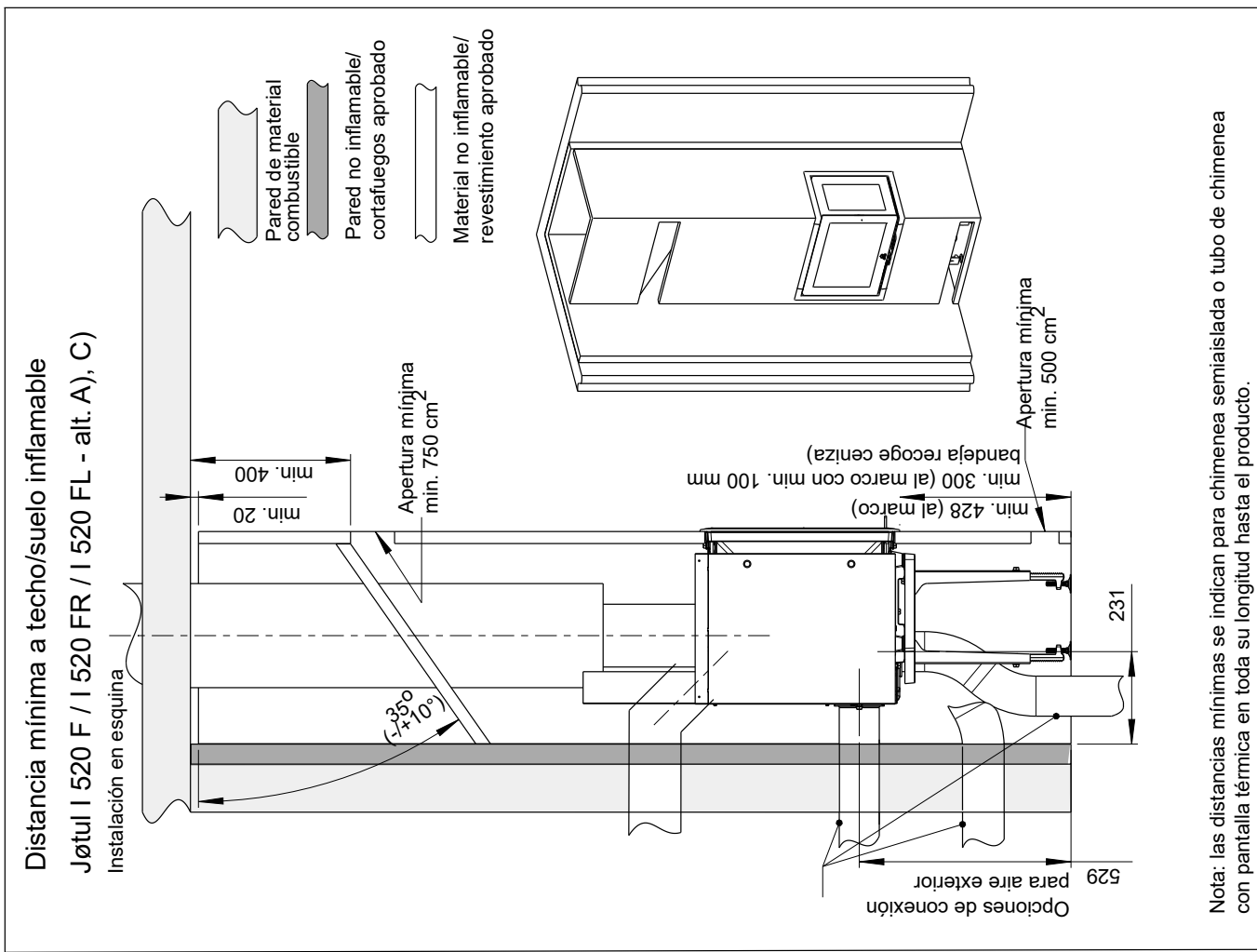


Fig. 1 e



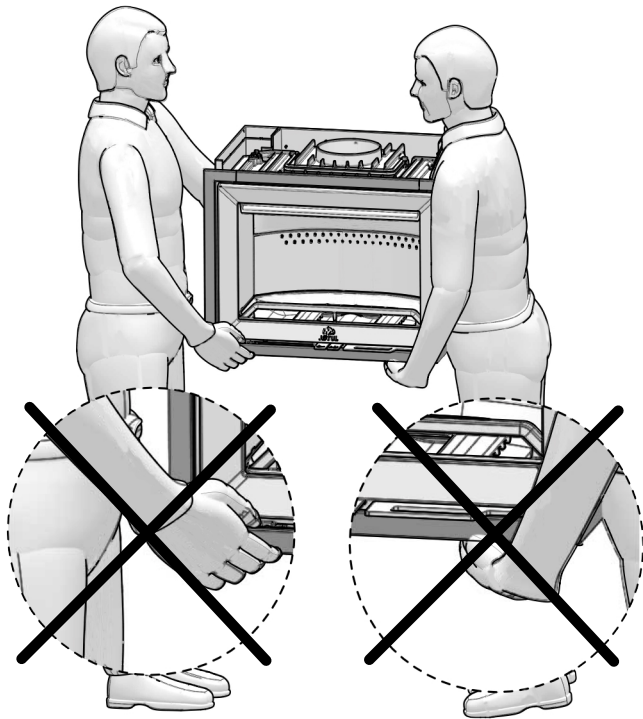
Nota: las distancias mínimas se indican para chimenea semiaislada o tubo de chimenea con pantalla térmica en toda su longitud hasta el producto.

Nota: Si el I 520 FRL se utiliza con un manto de chimenea para el techo, utilice los principios de configuración de la Fig. 1 e.

4.6 Preparativos/instalación

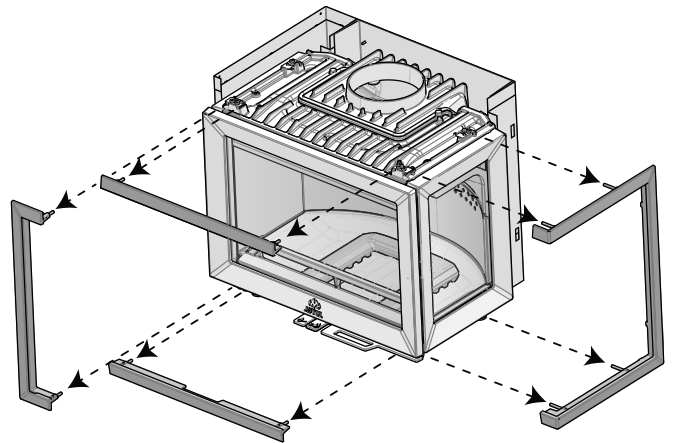
El producto se sirve en un solo paquete. Todo el embalaje es reciclable. **Nota: antes de instalar el hogar, compruebe cuidadosamente que no presente daño alguno.** ¡El producto es pesado! Asegúrese de contar con ayuda para colocarlo e instalarlo.

Figura 2

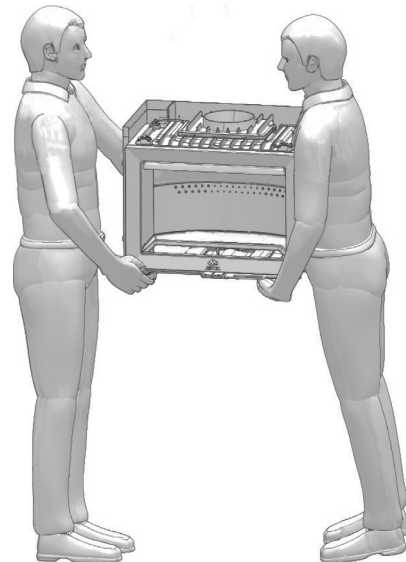


Importante! No levante el producto con los marcos instalados.

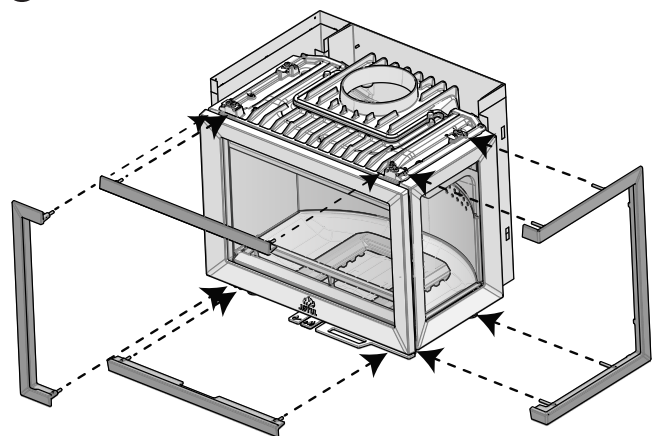
1



2



3



ESPAÑOL

Conexión para aire exterior

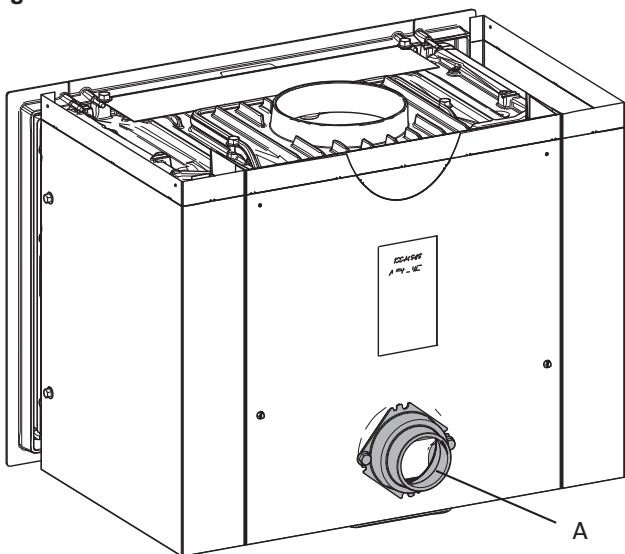
Si lo desea, puede pedir el kit de conexión para aire exterior (accesorio opcional, incluye su propio manual - Conexión para aire exterior de Ø 100, n.º art. 10026187). La conexión es adecuada para conductos de entrada de aire exterior de Ø 100 y Ø 80.

Se monta antes de encastrar el aparato o construir el revestimiento.

Es esencial cumplir en todos sus puntos los códigos y reglamentos en materia de incendios si el aparato se instala en un hogar de obra (chimenea) preexistente.

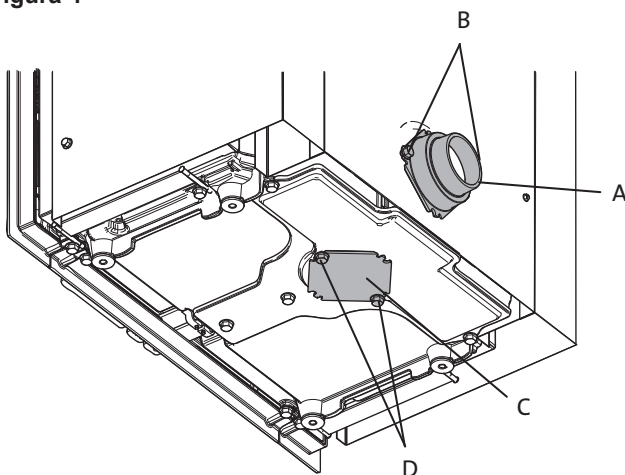
Suministro de aire externo

Figura 3



1. El aparato tiene una entrada de aire (A) en la parte posterior. Si es necesario, se puede trasladar a la parte inferior. Consulte la figura 4.

Figura 4



2. Extraiga los dos tornillos (B) y saque la conexión para aire exterior (A).
3. Extraiga los dos tornillos (D) situados en la base de la cámara de combustión y quite la tapa (C).
4. Instale la conexión (A) en el orificio que cubría la tapa y sujétela con los tornillos (B).
5. Ponga la tapa en el orificio de la parte trasera. Sujétela con sus tornillos.

Instalación del armazón de patas (accesorio opcional)

Si construye un revestimiento de ladrillo, utilice el armazón de patas (accesorio opcional, n.º art. 51044759). Consulte las figuras 1e y f.



Apertura de la puerta

A la entrega, la puerta abre a la izquierda, pero se puede cambiar para que abra a la derecha. No obstante, es importante hacerlo antes de colocar el aparato en el hogar de obra (chimenea) o el revestimiento.

Para cambiar la apertura de la puerta se requiere un kit opcional.

N.º de art. 50045754. (Consulte el manual, n.º art. 10045851 que se suministra con el kit de montaje).

4.7 Conexión a la chimenea

Antes de instalar el producto, decida cómo lo va a conectar a la chimenea.

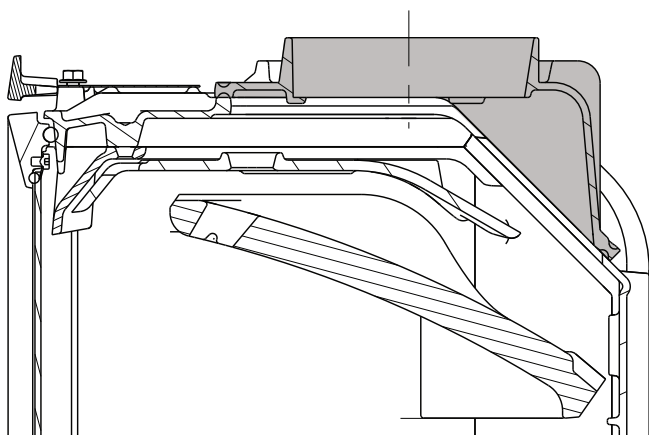
Instalación de la campana de humos

La campana de humos puede ir por fuera o por dentro del aparato. De fábrica va acoplada por fuera para salida de humos por la parte superior, pero también se puede acoplar por dentro para salida de humos por la parte superior. Además se puede girar 45° (salida de humos por la parte posterior) tanto para instalación por fuera como por dentro.

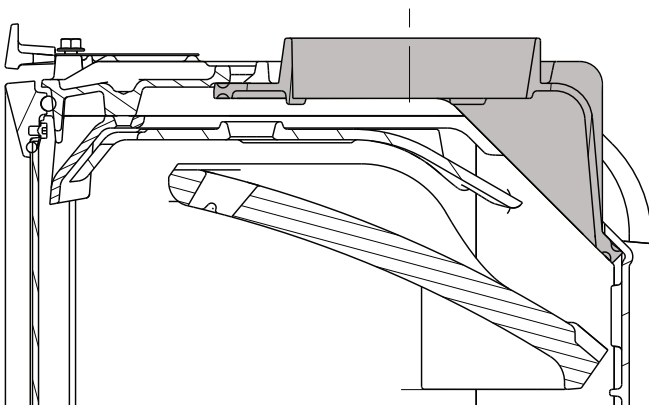
Si se instala por dentro, hay que desmontar las placas de combustión, la placa deflectora y el deflector de escape.

Figura 5

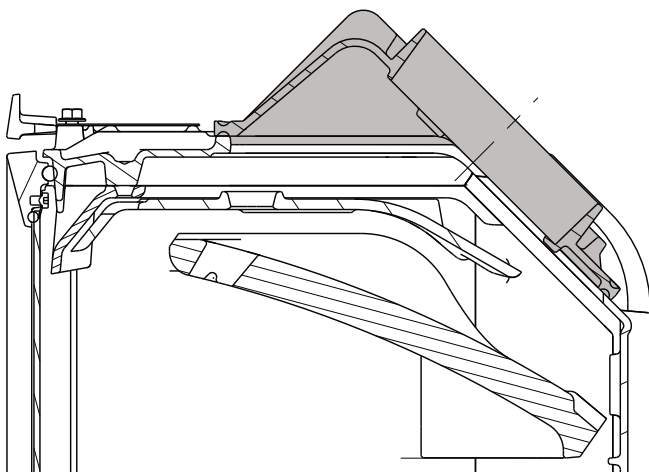
Montada por fuera para salida por la parte superior (de fábrica)



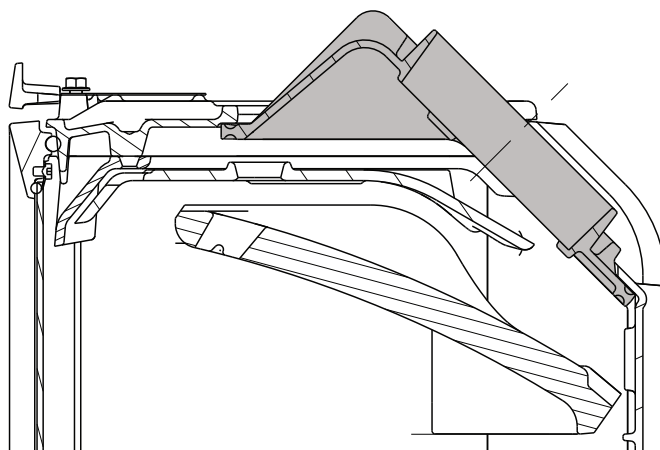
Montada por dentro para salida por la parte superior



Montada por fuera para salida por la parte posterior (girada 45°)



Montada por dentro para salida por la parte posterior (girada 45°)

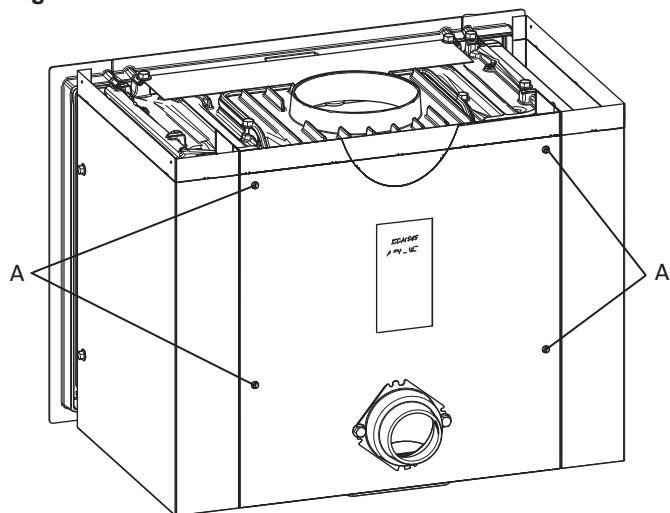


ESPAÑOL

Salida de humos por la parte superior

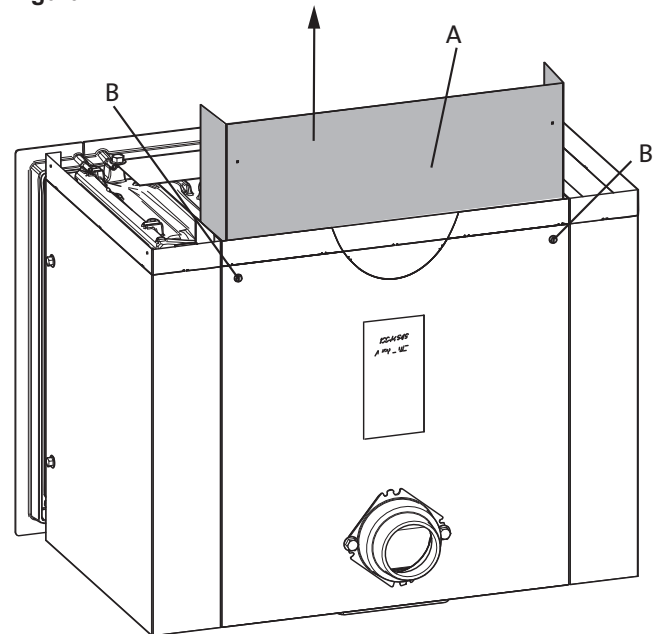
De fábrica, el aparato va preparado para salida de humos por la parte superior. Es preciso subir la pantalla térmica interior trasera para proteger la pared trasera del calor que se desprende del tubo de chimenea.

Figura 6



1. Quite los cuatro tornillos (A).

Figura 7



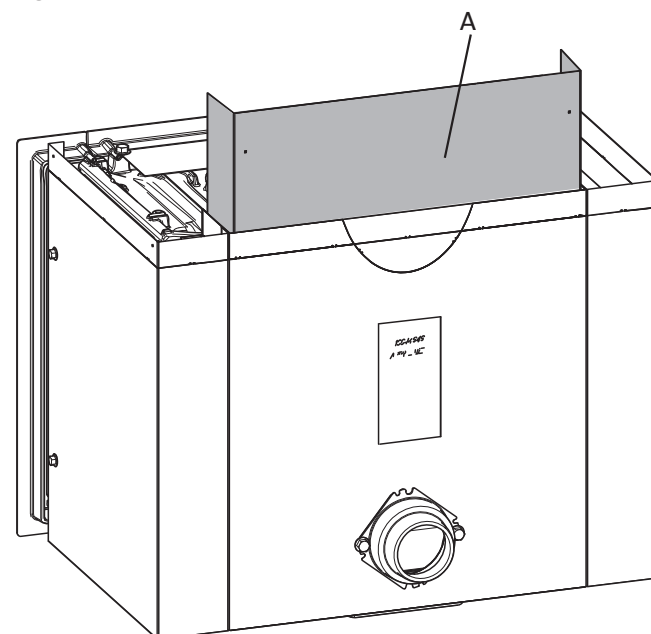
2. Suba la pantalla térmica interna (A).
3. Sujétela con los dos tornillos de arriba (B).

Cambio a salida por la parte posterior

Si es necesario, la salida de humos se puede poner en la parte posterior. La campana de humos también se puede montar por dentro si el espacio en el que se va a instalar la cámara de combustión es de dimensiones reducidas.

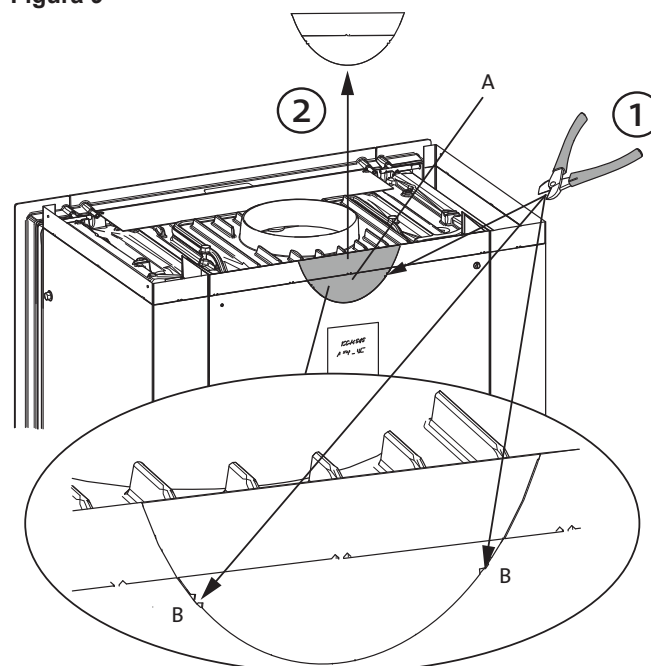
Quite los cuatro tornillos indicados en la figura 6.

Figura 8



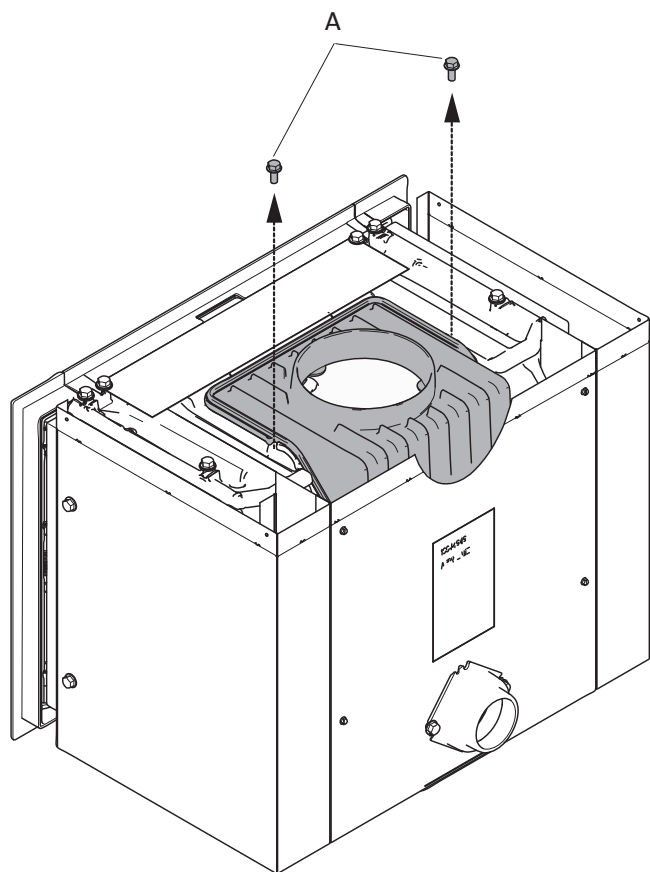
1. Quite la pantalla térmica interna (A).

Figura 9



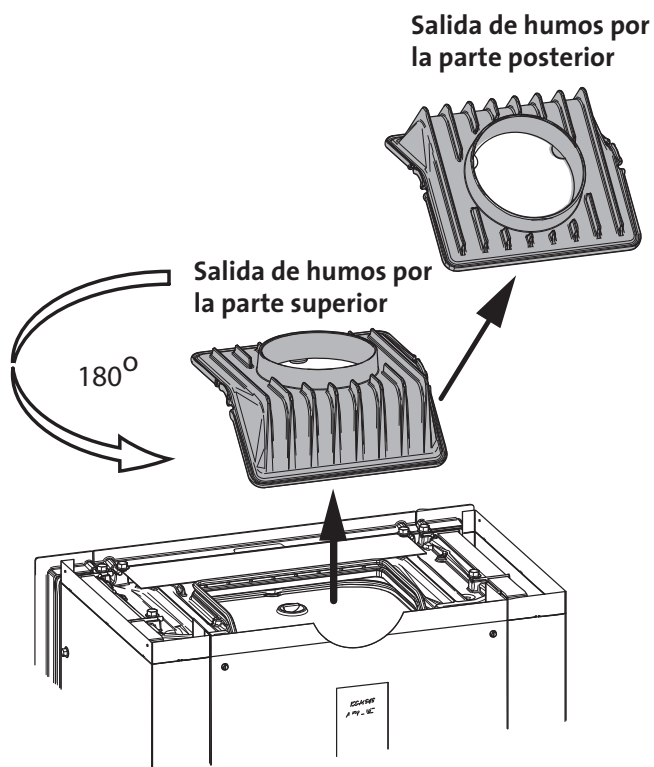
2. Si la salida de humos va en la parte posterior, tendrá que quitar la sección semicircular (A). Corte por la línea de puntos (B) y quite la sección semicircular.

Figura 10



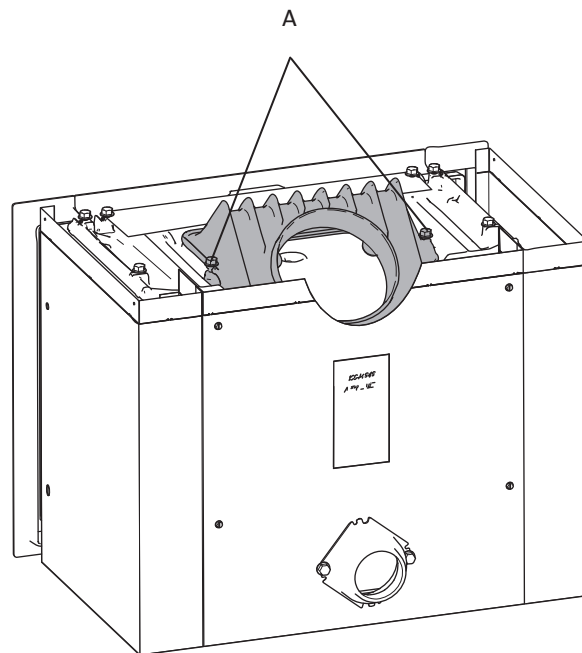
3. Extraiga los dos tornillos **(A)** que sujetan la campana de humos a la cámara de combustión.

Figura 11



4. Extraiga la campana de humos y gírela 180°.

Figura 12



5. Sujete la campana de humos a la cámara de combustión con los mismos dos tornillos **(A)**.

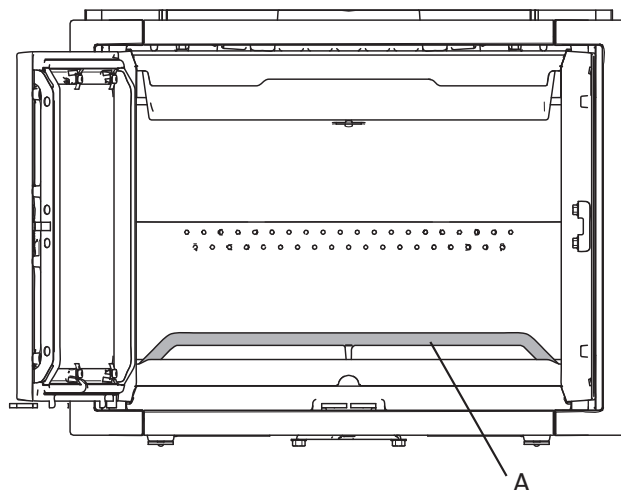
4.8 Instalación

Instalación de la campana de humos por dentro

Existen cuatro modelos diferentes del aparato. El procedimiento de instalación depende del modelo elegido:

- En el caso de los tres modelos siguientes, utilice **las figuras 13 a 20**.
- Jøtul I 520 F (cristal en la parte delantera), Jøtul I 520 FL (cristal en la parte delantera y en el lateral izquierdo) y Jøtul I 520 FR (cristal en la parte delantera y en el lateral derecho).
- Si ha elegido el modelo Jøtul I 520 FRL (cristal en la parte delantera y en ambos laterales), utilice **las figuras 14 a 20**.

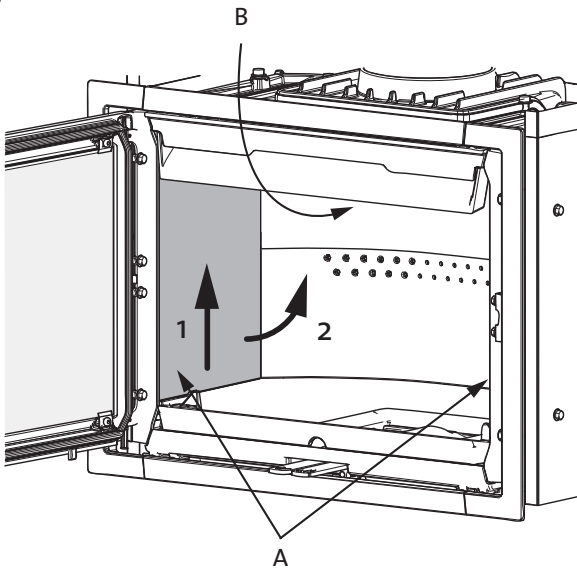
Figura 13



1. Abra la puerta y saque la barra sujetatroncos **(A)**.

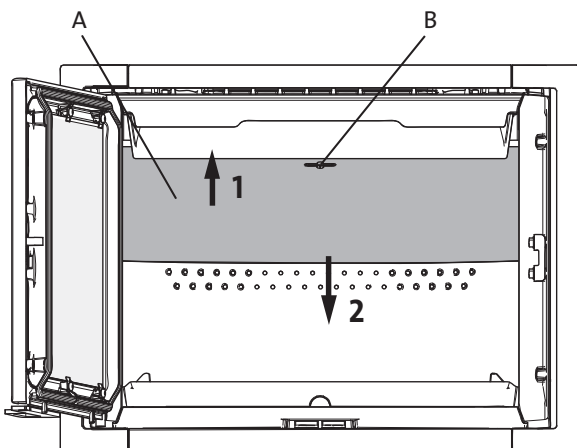
ESPAÑOL

Figura 14



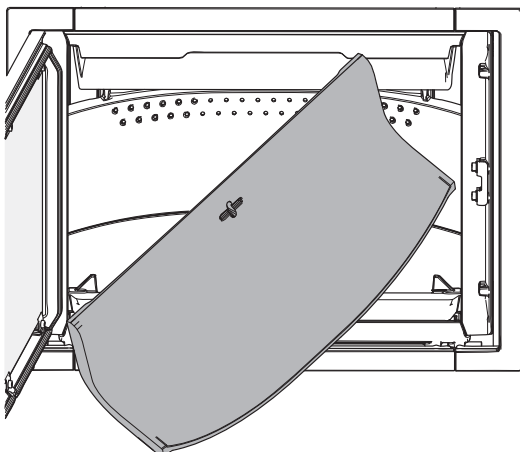
2. Extraiga una placa de combustión lateral (**A**) levantándola un poco mientras empuja el deflector (**B**) hacia arriba. Tire de la placa hacia afuera por la parte inferior y sáquela. A continuación quite la otra placa de combustión lateral del mismo modo.

Figura 15



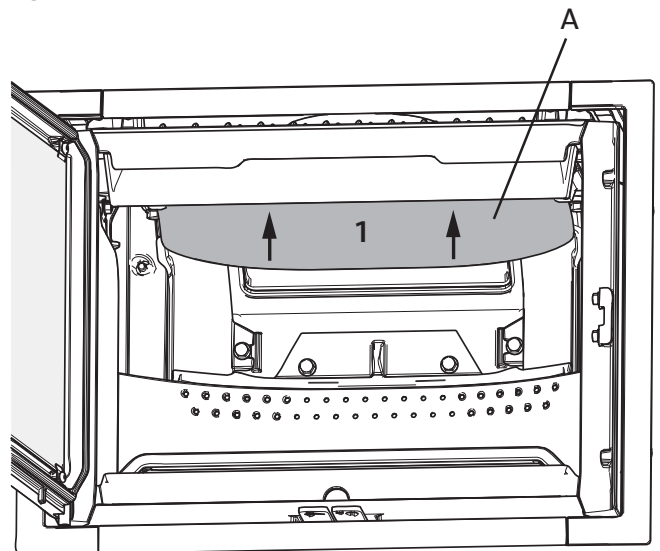
3. Empuje hacia arriba la placa deflectora (**A**). Gire la llave (**B**) 90° y extráigala. Tire hacia abajo del borde de la placa deflectora.

Figura 16



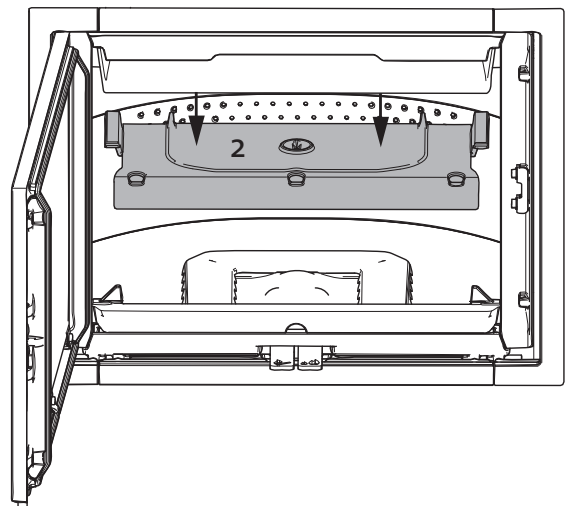
4. Gire una esquina hacia usted y tire de la placa hacia el lado para sacarla.

Figura 17



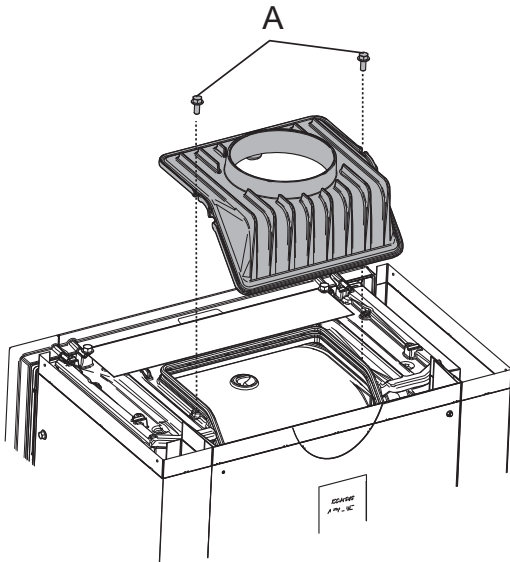
5. Saque el deflector de escape (**A**) levantándolo un poco y empujándolo hacia atrás.

Figura 18



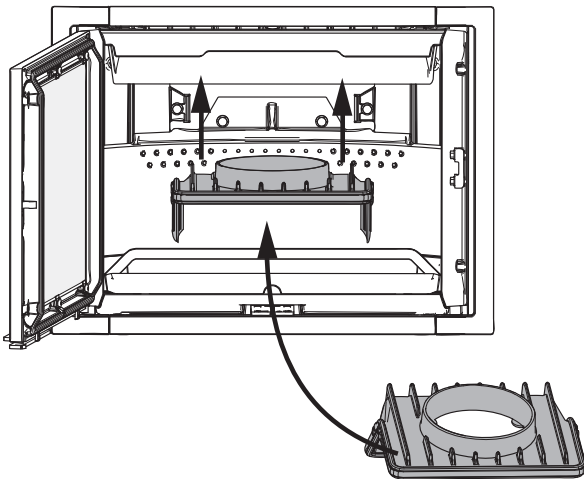
6. Baje el deflector de escape y levántelo para sacarlo.

Figura 19



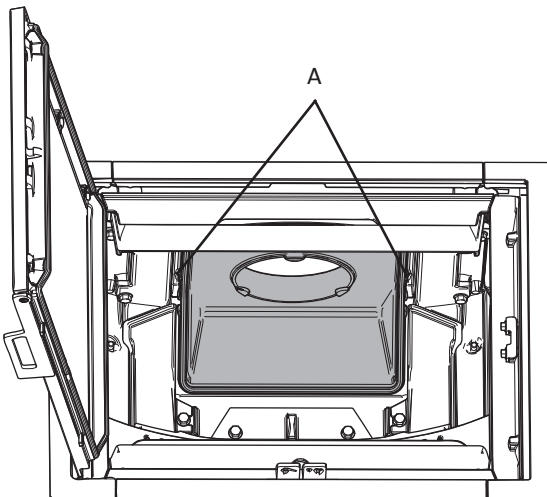
7. Quite los dos tornillos (A) que sujetan la campana de humos y extraiga ésta.

Figura 20



8. Monte la campana de humos por dentro.

Figura 21

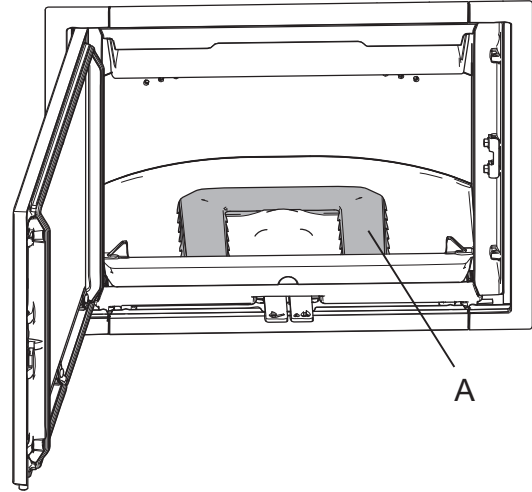


9. Sujétela desde dentro con los mismos tornillos (A).

Nivelación del hogar

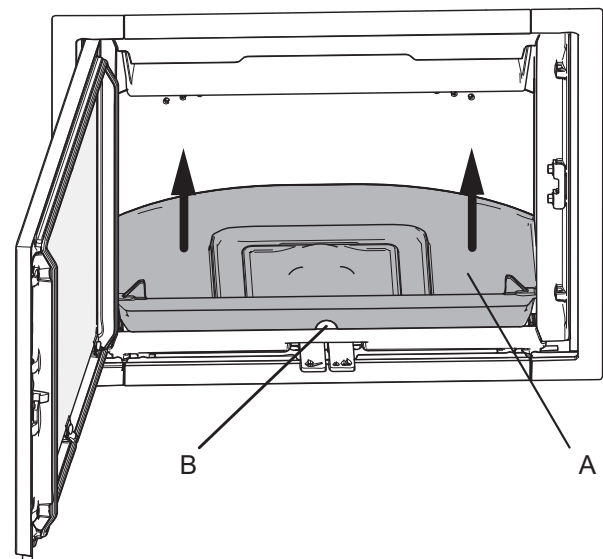
Es importante nivelar bien el hogar en el momento de instalarlo en el revestimiento prefabricado o de ladrillo o en un hogar de obra (chimenea) preexistente.

Figura 22



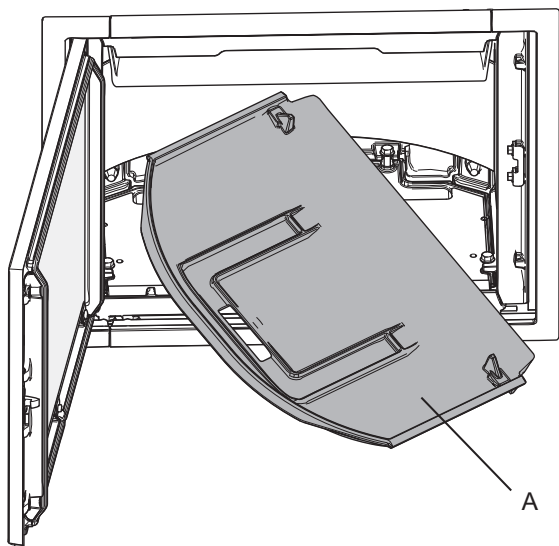
1. Levante el conducto de aire (A) y extraígallo.

Figura 23



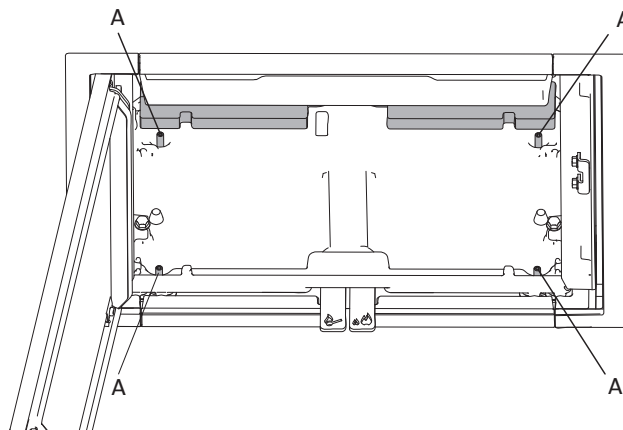
2. Sujete la placa inferior (A) por el orificio (B) del borde delantero y levántela.

Figura 24



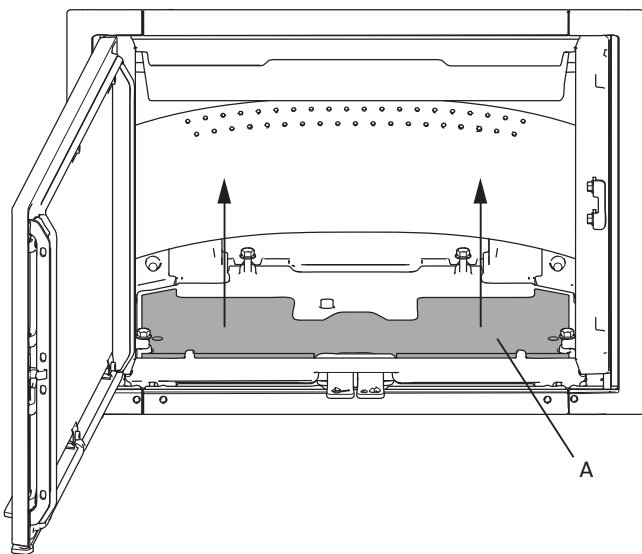
3. Gire una esquina hacia usted y saque la placa inferior.

Figura 26



5. Con la llave Allen suministrada, ajuste los tornillos de nivelación (**A**) hasta que la cámara de combustión esté perfectamente nivelada y a la altura correcta.
6. Vuelva a montar el deflector de escape, la placa deflectora y los paneles laterales.

Figura 25



4. Levante el aislamiento térmico (**A**).

ESPAÑOL

4.9 Instalación en un hogar de obra (chimenea)

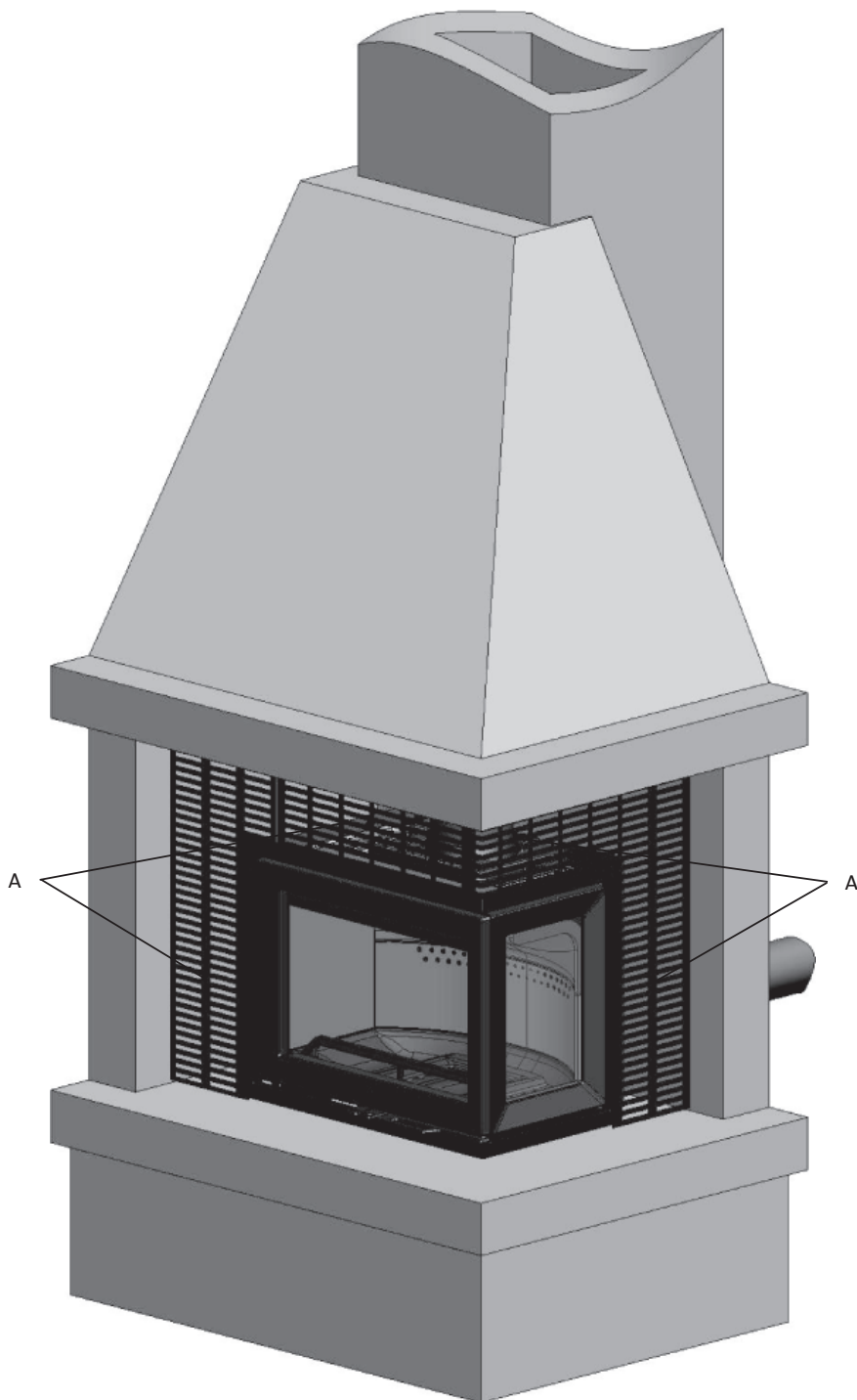
El hogar Jøtul I520 está diseñado para usarse en hogares de obra (chimeneas) preexistentes y que cumplan con los códigos vigentes. El hogar de obra (chimenea) debe cumplir con las distancias mínimas exigidas a materiales combustibles. Debe permitirse el mayor espacio posible alrededor del hogar (500/750 cm²) para aprovechar al máximo el calor emitido.

Existen varias opciones para la instalación en hogares de obra (chimeneas). A continuación se detallan tres:

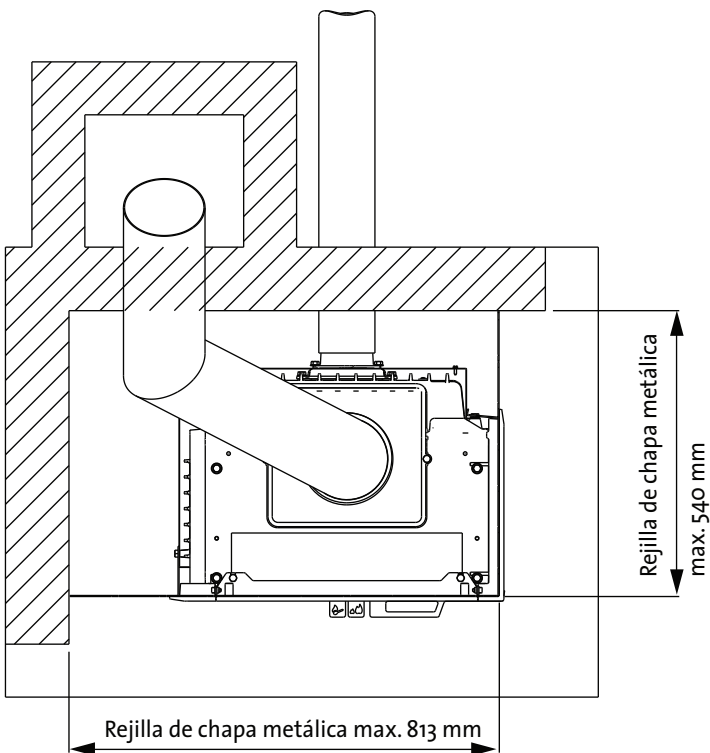
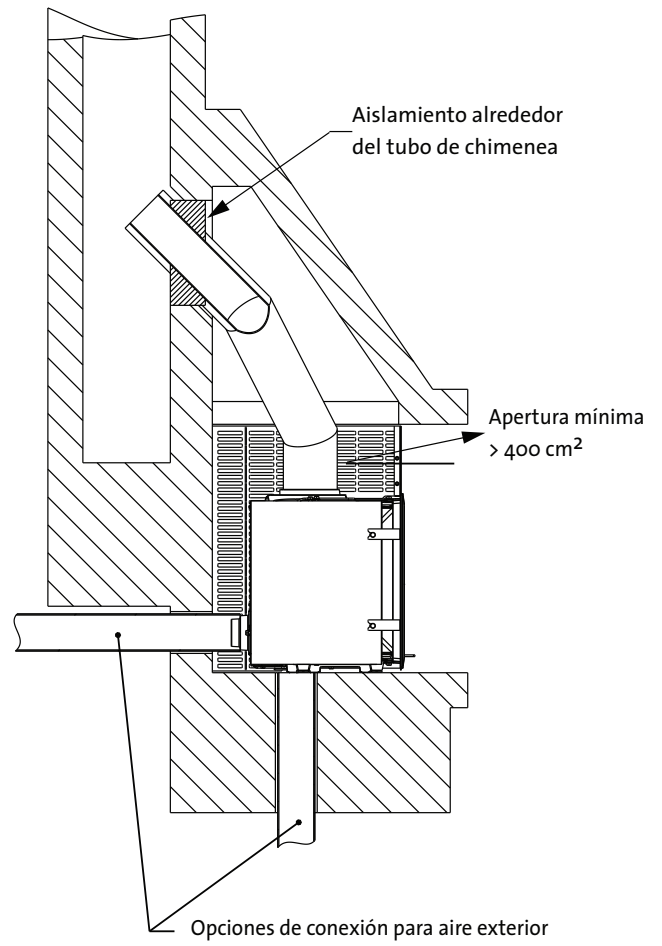
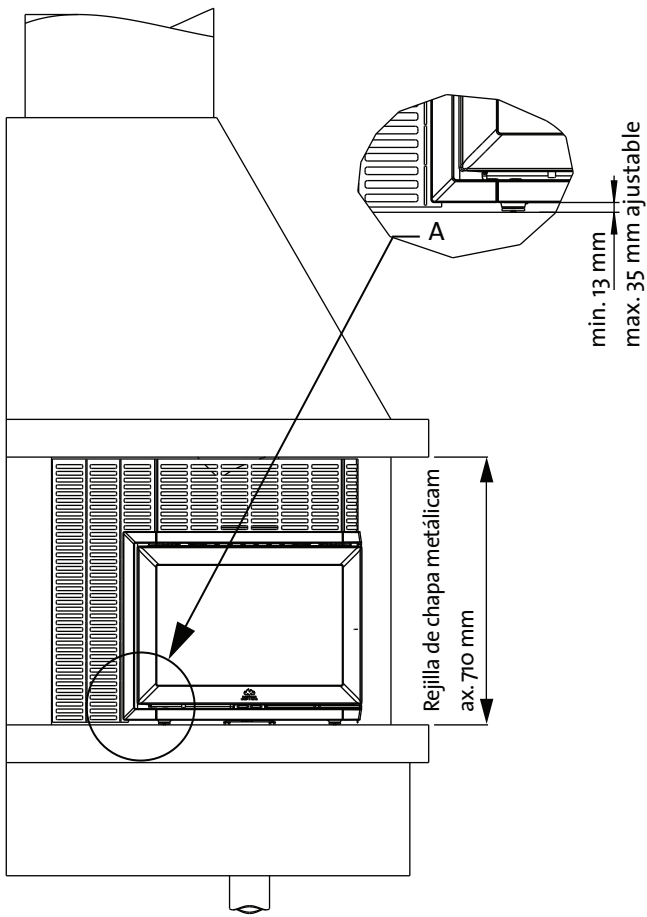
1) Instalación en esquina

La imagen muestra el hogar Jøtul I 520 FR (puerta y lateral derecho de cristal). En este ejemplo, se ha utilizado rejilla de chapa metálica (accesorio opcional – n.º art. 50045748) para llenar el espacio libre entre el aparato y el hogar de obra (chimenea).

Figura 27



Corte la rejilla de chapa metálica (A) para ajustarla al hueco. Consulte en el manual correspondiente las instrucciones de instalación de la rejilla de chapa metálica.

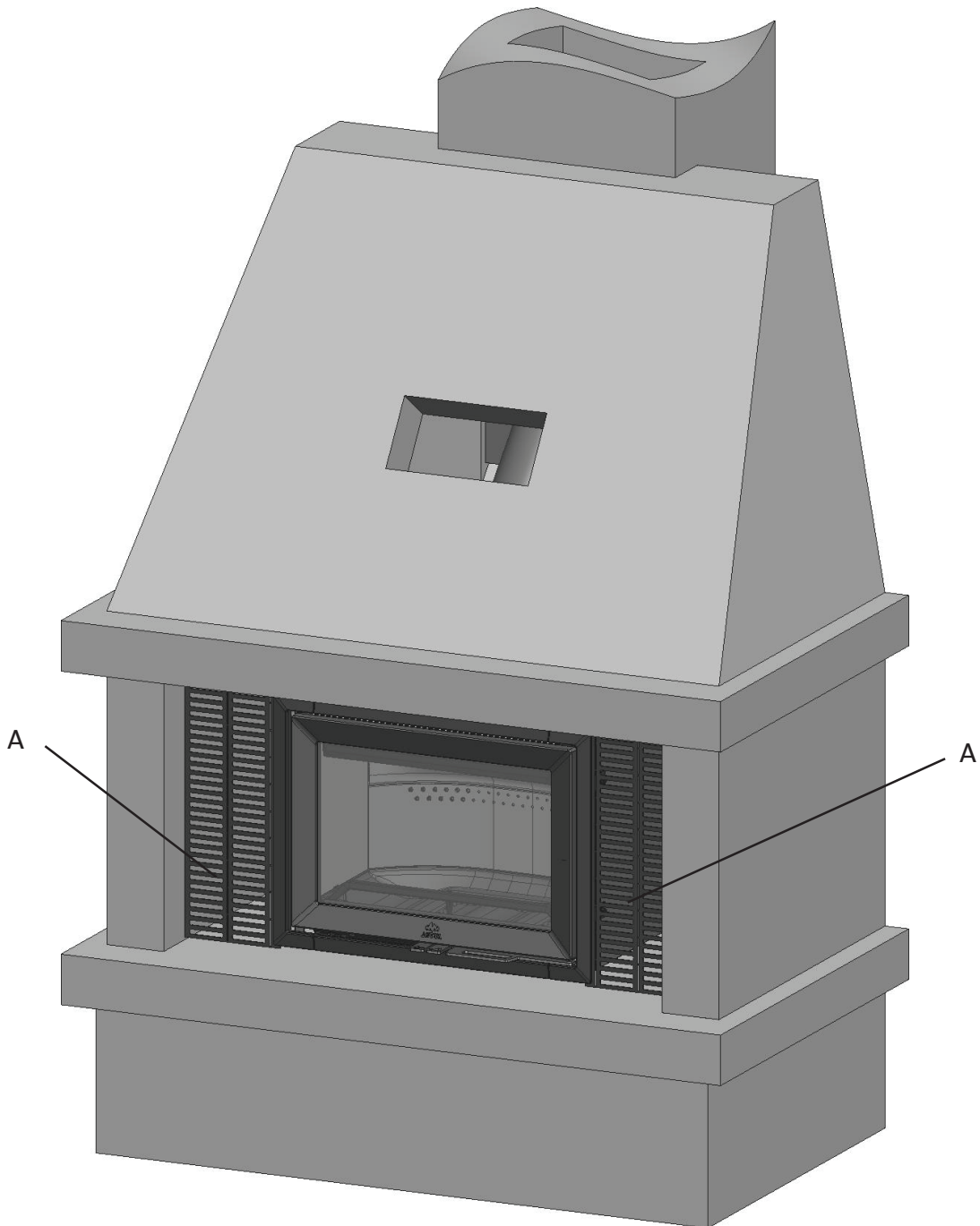


ESPAÑOL

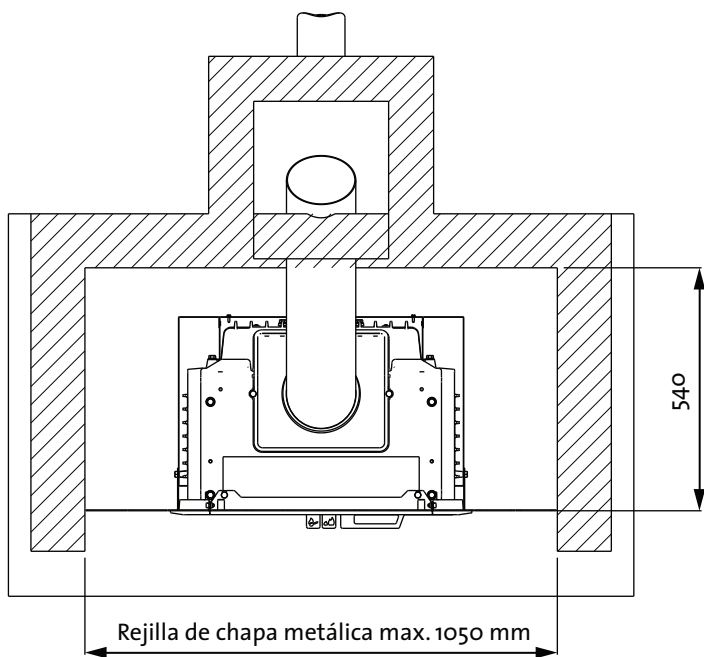
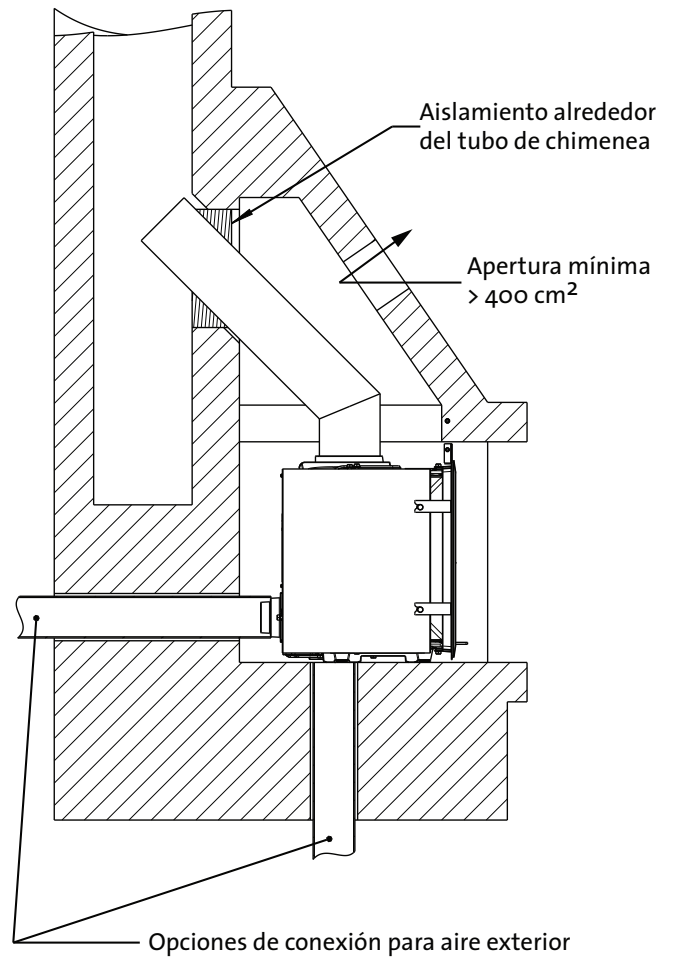
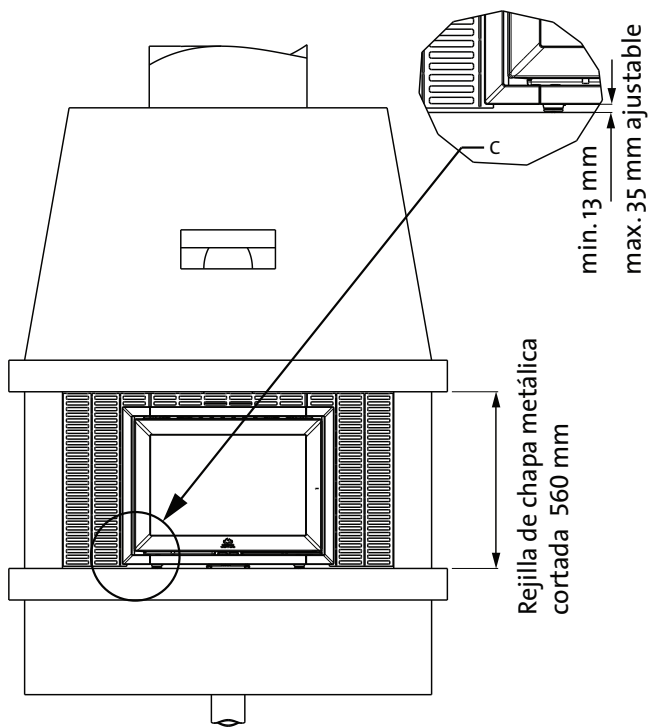
2) Instalación en línea con espacio libre

Instalación contra pared recta con espacio sobrante a los lados, baja altura. La imagen muestra el hogar Jøtul I 520 F. En este ejemplo, se ha utilizado rejilla de chapa metálica (accesorio opcional – n.º art. 50045747) para llenar el hueco entre el aparato y el hogar de obra (chimenea).

Figura 28



Corte la rejilla de chapa metálica **(A)** para ajustarla al hueco. Consulte en el manual correspondiente las instrucciones de instalación de la rejilla de chapa metálica.

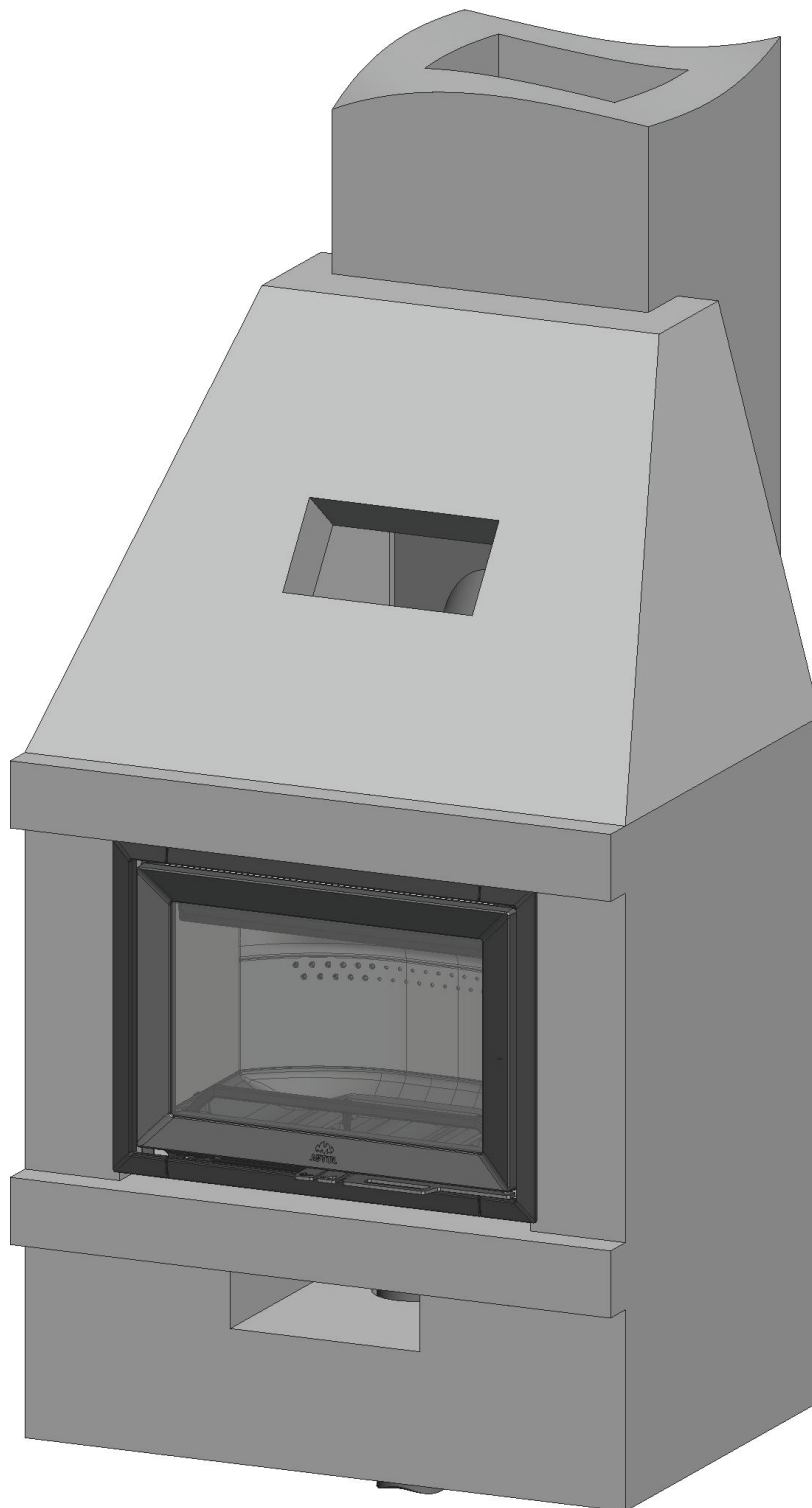


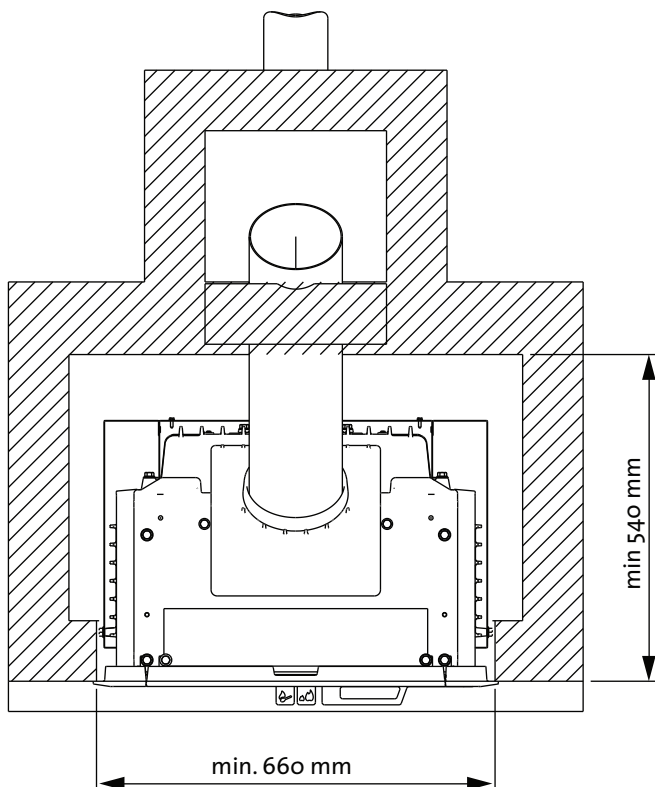
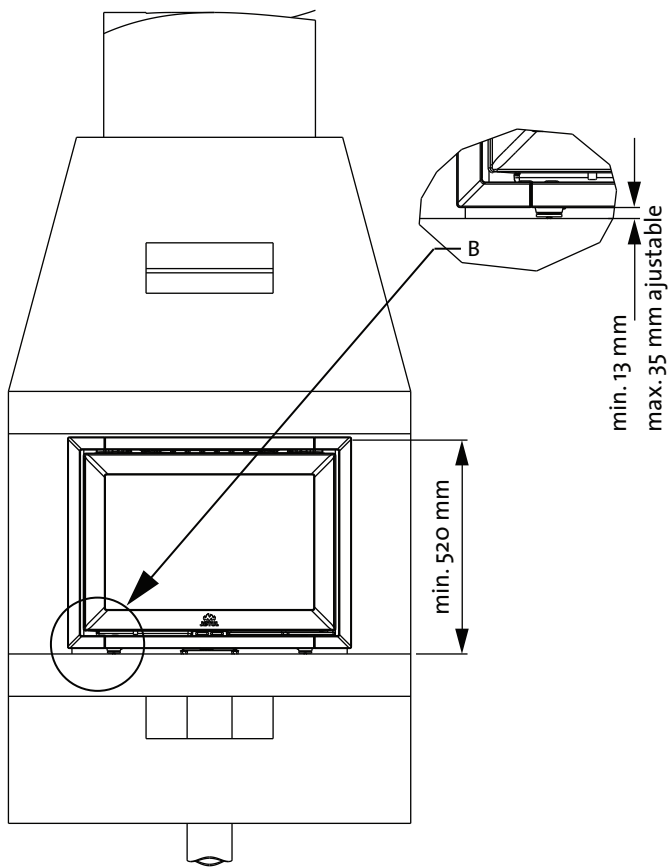
ESPAÑOL

3) Instalación en línea sin espacio libre

Instalación contra pared recta con poco espacio. La imagen muestra el hogar Jøtul I 520 F con la campana de humos en un ángulo de 45° y montada por dentro. Consulte la figura 29.

Figura 29

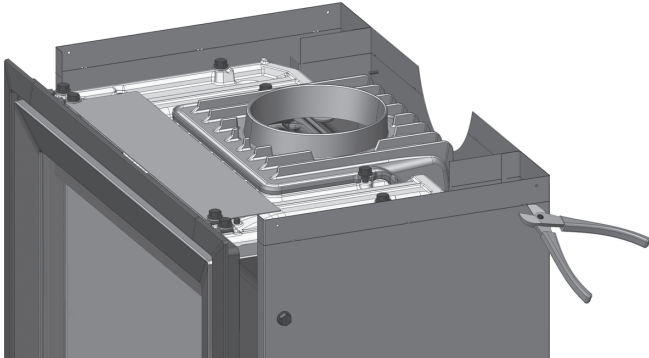




ESPAÑOL

Instalación del aparato en un hogar de obra (chimenea)

Figura 30



1. Corte por la línea de puntos la parte superior de la pantalla térmica y quite la sección cortada.

Figura 31

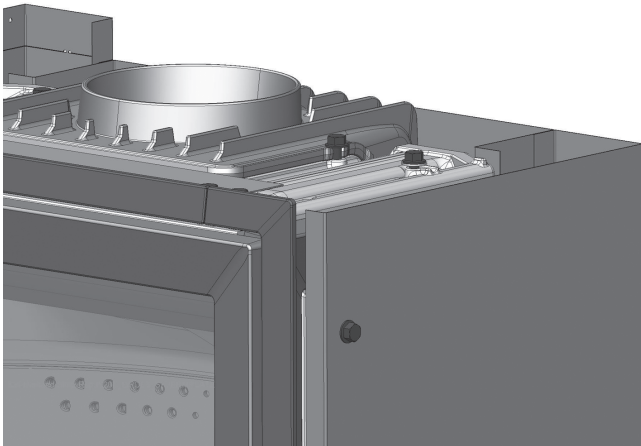
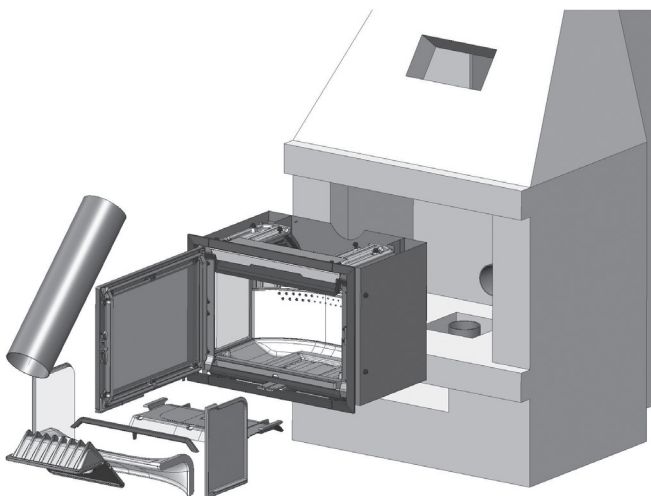
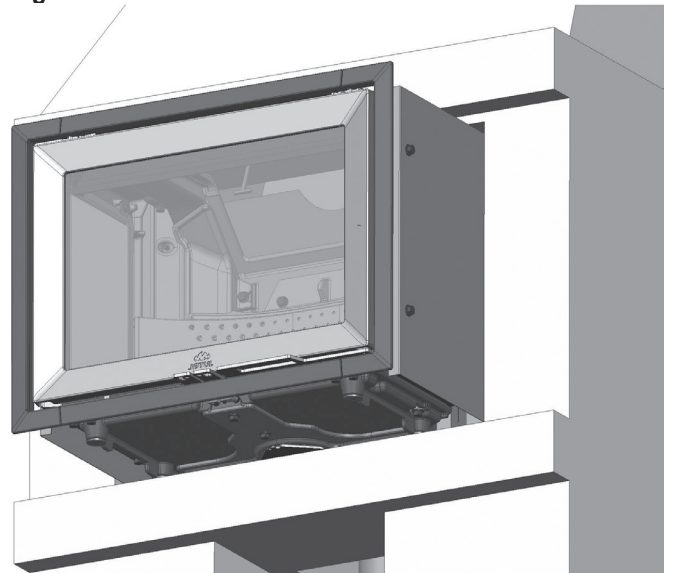


Figura 32



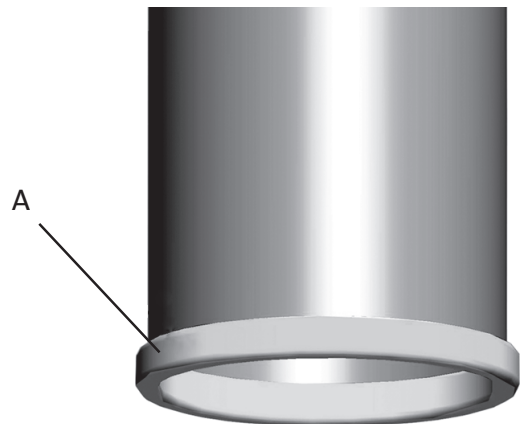
2. Antes de introducir la cámara de combustión en el hogar de obra (chimenea), quite la barra sujetatroncos, las placas de combustión laterales, la placa de combustión trasera, la placa deflectora y el deflector de escape. Vuelva a colocar estos elementos una vez haya montado el tubo de chimenea y la campana de humos. Consulte las figuras siguientes.

Figura 33



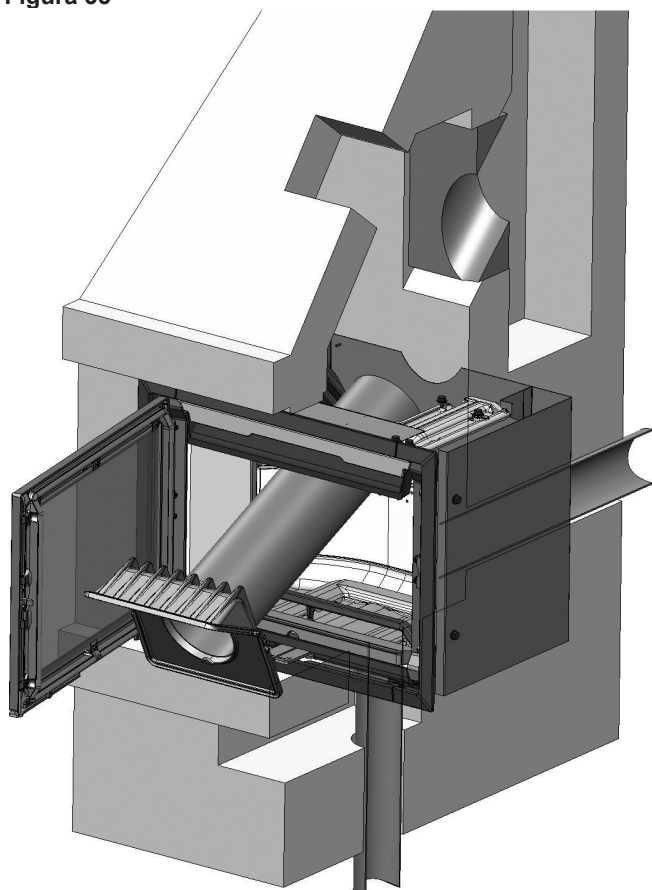
3. Deslice la cámara de combustión sobre los carriles moldeados de la parte inferior hasta que esté bien colocada en su lugar. Nivele la cámara de combustión como se indica en «Nivelación del hogar».

Figura 34



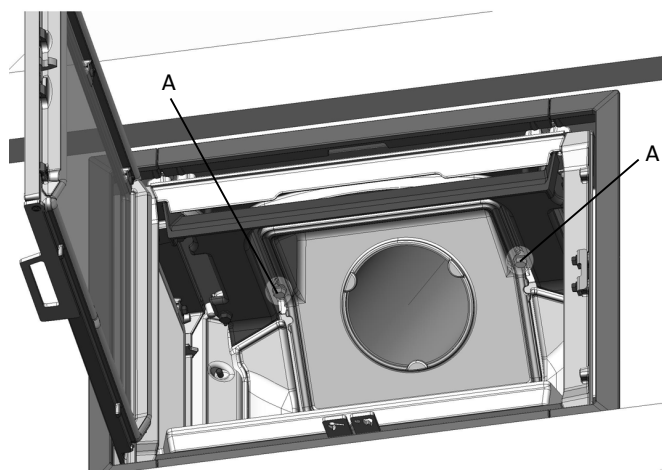
4. Coloque la junta (A) en el borde del tubo de chimenea.

Figura 35



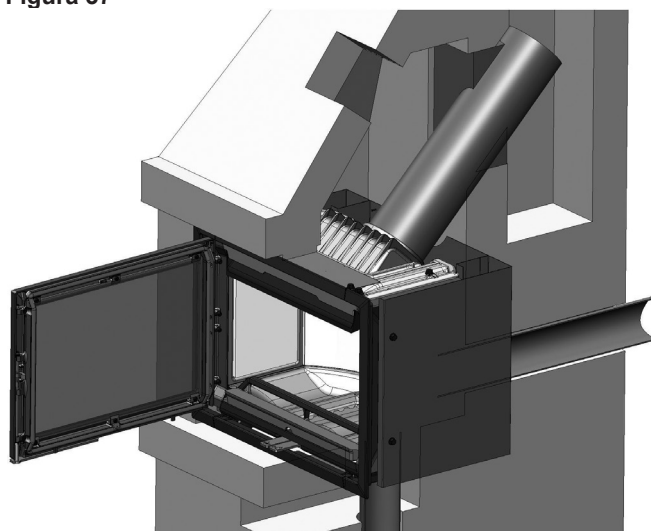
5. Sujete la campana de humos **(A)** al borde del tubo de chimenea equipado con la junta.
6. Instale el tubo de chimenea con la campana de humos por dentro de la cámara de combustión.

Figura 36



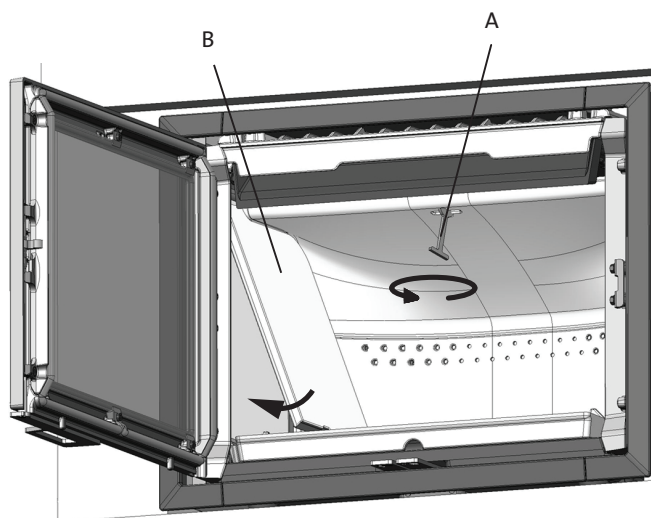
7. Sujete la campana de humos con los tornillos **(A)** que quitó al desmontarla de la salida superior.

Figura 37



8. Si instala el hogar como muestra el ejemplo 3, le recomendamos que introduzca el tubo de chimenea por la abertura de la puerta de la cámara de combustión. Introduzca el tubo de chimenea con la campana de humos por la abertura de la puerta y hágalo pasar por el orificio para la campana de humos y el material aislante de manera que salga a la chimenea.

Figura 38



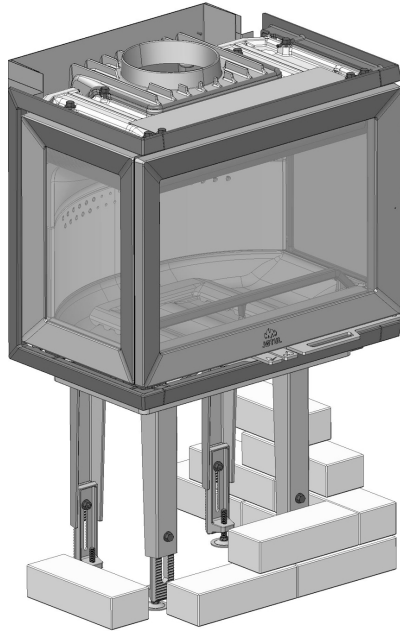
9. Empuje hacia arriba la llave **(A)** por el orificio de la placa deflectora, gírela y sujétela.
10. Monte las placas de combustión laterales **(B)**.

ESPAÑOL

Instalación en revestimiento de ladrillo

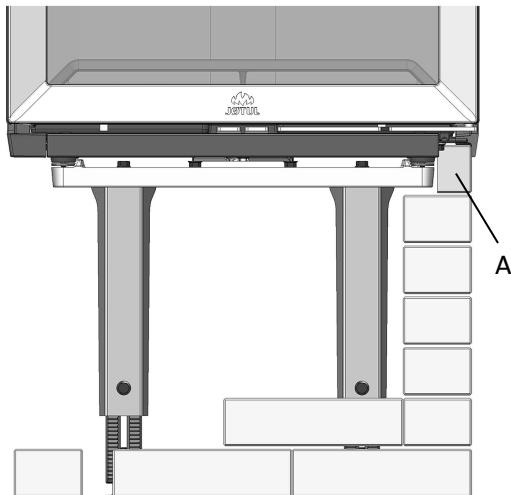
Si construye un revestimiento de ladrillo, utilice el armazón de patas (accesorio opcional, n.º art. 51044759). Nota: ajuste las patas a la longitud máxima. Consulte las figuras 1e y 1f. El armazón está diseñado de modo que quede espacio suficiente para los ladrillos.

Figura 39



1. Asegúrese de poner los ladrillos de manera que queden alineados con el hogar.

Figura 40



2. Corte los últimos ladrillos (**A**) para encajarlos entre el armazón de patas y el marco del hogar. Nota: recuerde que tiene que dejar aberturas en el revestimiento de ladrillo para el aire de convección (**figuras 1e y f**).

5.0 Uso diario

5.1 Mandos de regulación

Entrada de aire primario (A)

Esta entrada de aire se utiliza para encender el fuego y mantener un buen nivel de combustión cuando se añade más leña. Si se utiliza todo el tiempo madera dura, como roble o haya, se puede abrir entre el 0% y el 50%. Si se utiliza madera blanda, como abedul o pino, se puede mantener cerrada. El ajuste normal es entre el 0% y el 50%.

Entrada de aire secundario (B)

El aire secundario se precalienta y se introduce en la cámara de combustión de forma indirecta. Además se dirige contra el cristal, lo que impide que se acumule hollín en este. Si el aire secundario es insuficiente, se puede acumular hollín en el cristal. La potencia calorífica depende del aire secundario. El ajuste normal es entre el 40% y el 70%.

Tecnología Clean Burn

El hogar Jøtul I 520 está equipado con tecnología de combustión limpia (Clean Burn). El aire pasa por un sistema de conductos de diseño especial que garantiza la combustión óptima de los gases que se desprenden durante el proceso de combustión. El aire precalentado se introduce en la cámara de combustión por pequeños agujeros situados en la placa de combustión trasera de la cámara. El caudal de aire depende de la velocidad de combustión y, por tanto, no se puede regular.

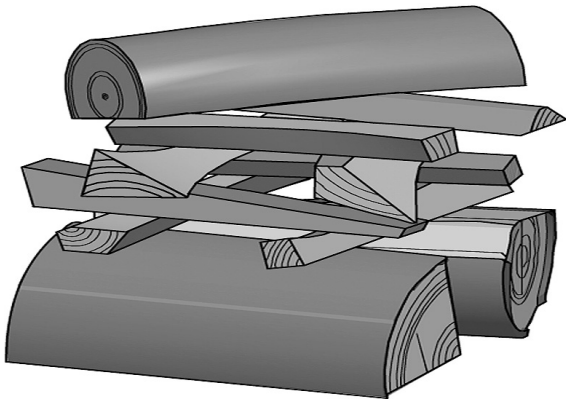
5.2 Encendido del fuego

¡Importante!

Tenga en cuenta que si enciende el fuego con muy poca leña o los troncos son demasiado grandes, no se podrá alcanzar la temperatura óptima en la cámara de combustión. Como resultado, la combustión puede ser deficiente y producir un exceso de hollín o hacer que el fuego se apague al cerrar la puerta.

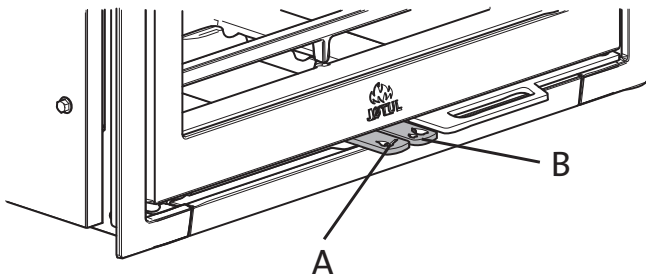
Si la vivienda dispone de sistema de ventilación mecánica, la presión en el interior de la vivienda es negativa y la chimenea no tiene conexión para aire exterior, abra una ventana que esté cerca del aparato antes de encender el fuego. Déjela abierta uno o dos minutos, hasta que el fuego haya comenzado a arder correctamente.

Figura 41



- Ponga dos troncos de tamaño mediano uno junto al otro en la base de la cámara de combustión. Nota: para evitar que se acumule hollín en el cristal, es importante que los troncos no estén en contacto con él.
- Coloque las pastillas de encendido o un poco de corteza de abedul entre los troncos. Apile encima unas astillas cruzadas unas sobre otras. Encienda el fuego.

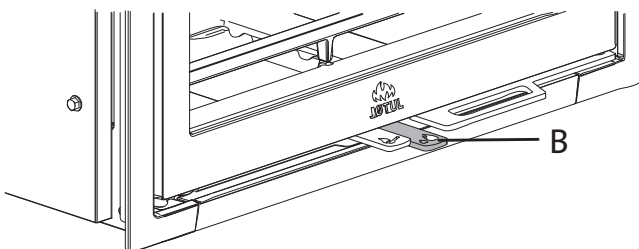
Figura 42



- Abra la entrada de aire primario (A) (la entrada de aire secundario (B) se abre inmediatamente a continuación).

5.3 Avivado del fuego

Figura 43



- Para controlar la potencia calorífica, es importante que la cámara de combustión tenga una capa espesa de brasas y una temperatura elevada. Avive el fuego añadiendo leña cuando la anterior se haya reducido a brasas. Nota: póngase guantes o use un elemento similar; los tiradores pueden estar calientes.
- Abra la puerta un poco y espere unos segundos de modo que la presión en la cámara de combustión se equilibre con la de fuera antes de abrirla del todo. Así evitará que

salga humo y cenizas. No añada más leña mientras el fuego esté ardiendo bien.

- Avive el fuego con 2 o 3 troncos que pesen en total unos 2 kg. Para que la combustión sea óptima, los troncos NO deben superar en altura los orificios superiores de la placa trasera.
- Cierre la puerta.
- Deje las entradas de aire primario y aire secundario abiertas 2 o 3 minutos hasta que los troncos hayan prendido bien. Luego regúlelas a una apertura comprendida entre el 40% y el 70%.
- Las condiciones de control de la combustión varían según la temperatura en la cámara de combustión y el tiro de la chimenea.

¡Importante! Conviene que la leña comience a arder cuanto antes, por lo que le recomendamos abrir la entrada de aire. Si la combustión se produce a una temperatura demasiado baja y con poco aire, los gases pueden prender y dañar el aparato.

Advertencia contra el sobrecalentamiento

No deje que el aparato se sobrecaliente

El aparato se ha diseñado y probado para una potencia nominal de 7 kW, es decir, el equivalente a una velocidad de combustión de unos 2,2 kg de leña por hora.

La cantidad máxima que se puede quemar es de 3,4 kg por hora (3-4 troncos a la vez).

¡Importante!

No deje el fuego arder con la entrada de aire primaria totalmente abierta. Un signo seguro de sobrecalentamiento es que algunas piezas del aparato se pongan al rojo. Si sucede esto, reduzca de inmediato la abertura de la entrada de aire primario.

Solicite consejo profesional si cree que la chimenea no tira bien (tiro excesivo o insuficiente).

Olores al usar el aparato por primera vez

Cuando se usa el aparato por primera vez, puede emitir un gas irritante que desprende un ligero olor. La razón es que la pintura exterior se está secando. El gas no es tóxico, pero conviene abrir algunas ventanas para que la habitación se ventile bien. Deje que el fuego arda con mucho tiro hasta que haya desaparecido todo rastro del gas y no se detecte humo ni olores.

ESPAÑOL

5.4 Requisitos del combustible

Calidad de la madera

Corte y almacenamiento de la madera

- Puede usar cualquier tipo de madera como leña. No obstante, tenga en cuenta que suele ser preferible usar especies de madera dura, como el haya y el roble, porque arden de manera más uniforme y producen menos cenizas. La madera de arce, abedul y abeto también produce una leña excelente.
- La mejor leña se obtiene cuando el árbol se tala y la madera se sierra y se corta antes del 1 de mayo.
- Recuerde que debe cortar troncos del tamaño de la cámara de combustión de su aparato. Recomendamos que tengan un diámetro de 6 a 10 cm y una longitud en torno a 10 - 20 mm menor que la cámara de combustión, para dejar espacio suficiente para que circule el aire. Corte los troncos que tengan un diámetro mayor del indicado antes de usarlos. La madera cortada se seca con más rapidez.
- Los troncos aserrados y cortados se deben conservar en lugar seco de uno a dos años para dar tiempo a que la madera se seque lo suficiente.
- Además conviene dejar los troncos en la habitación a temperatura ambiente durante unos días antes de usarlos.

Humedad

Para evitar problemas medioambientales y obtener una eficiencia óptima, la madera debe estar totalmente seca en el momento de usarla.

- El contenido de humedad no debe superar el 20%.
- Los mejores resultados se obtienen con un contenido de humedad del 15% al 18%. Una manera sencilla de comprobar si la madera está seca es golpear un tronco contra otro. Si la madera está húmeda, los troncos producen un sonido sordo, amortiguado, al chocar.
- Si la madera está demasiado húmeda, la mayor parte del calor que genera su combustión se consume en evaporar el agua. El aparato no alcanza la temperatura adecuada y la habitación no se calienta. El resultado es un proceso poco rentable económicamente. Además hace que se acumule hollín en el cristal, en la cámara de combustión y en la chimenea. Quemar madera húmeda también produce contaminación.

Tenga cuidado especialmente de no usar nunca los siguientes materiales como combustible en su estufa:

- Basura doméstica, bolsas de plástico, etc.
- Madera pintada o impregnada (*que es extremadamente tóxica*).
- Planchas de madera laminada.
- Restos de madera

Pueden dañar el producto y también son contaminantes.

Nota: Nunca use gasolina, parafina, alcohol desnaturalizado o líquidos similares para encender el fuego. Puede sufrir lesiones graves y ocasionar serios daños al producto.

5.5 Consumo de leña

Consumo de leña a la potencia calorífica nominal: aprox. 2,3 kg/h

El tamaño de los troncos debe ser:

Leña de encendido (cortada fina):

Longitud: 30 - 50 cm

Diámetro: 6 - 10 cm

Cantidad: 3 troncos de 0,6-0,8 kg cada uno y 10-12 astillas que pesen en total en torno a 1 kg.

Avivado del fuego:

Leña (troncos partidos):

Longitud: 30 - 50 cm

Cantidad necesaria en cada ocasión: 2 o 3 troncos de 0,7 kg cada uno, es decir, 1,5-2,0 kg cada vez.

Frecuencia de avivado: aprox. cada 50 minutos

La potencia calorífica nominal se alcanza con la entrada de aire secundaria abierta aproximadamente entre el 40% y el 70% y la de aire primario abierta entre el 0% y el 50%.

5.6 Indicaciones generales

¡Importante! Durante el funcionamiento de la estufa, algunas partes de la misma, sobre todo las superficies exteriores, se calientan a temperaturas muy elevadas. Proceda con la debida precaución.

- Use un guante al manipular la estufa
- Nunca vacíe las cenizas depositándolas en un contenedor combustible. Puede haber todavía brasas en las cenizas mucho tiempo después de finalizada la combustión
- Mantenga la cámara de combustión cerrada, excepto durante el encendido, la recarga y la eliminación de residuos, para evitar la salida de humos
- Mantenga las aberturas de entrada y salida de aire libres de obstrucciones accidentales mientras la estufa esté en uso
- Cuando la estufa de leña no esté en servicio, puede cerrarse la válvula reguladora para evitar que se forme un tiro a través de la estufa de leña
- Después de pausas prolongadas, deben examinarse las vías de combustión antes de un nuevo encendido para detectar posibles bloqueos

NOTA: ¡Nunca colocar materiales inflamables en la zona de radiación de la estufa!

6.0 Mantenimiento

6.1 Limpieza del cristal

Aunque siempre se adhiere algo de hollín al cristal, la cantidad dependerá de las condiciones de tiro locales y del ajuste del respiradero de ventilación.

Un buen consejo! Para la limpieza normal humedezca una toalla de papel en agua caliente y añádale cenizas de la cámara de combustión. Frote el cristal con la toalla de papel y, a continuación, enjuáguelo con agua limpia. Séquelo bien. Si es necesario limpiar el cristal más a fondo, recomendamos el empleo de un limpiacristales (*siga las instrucciones de uso del envase*).

6.2 Retirada de cenizas

- Saque las cenizas solo con la estufa fría.
1. Utilice un recogedor de metal o similar para sacar las cenizas por la puerta.
 2. Deje siempre un poco de ceniza a modo de capa protectora en la base de la chimenea.

6.3 Limpieza y retirada del hollín

Pueden acumularse depósitos de hollín en las superficies internas de la estufa durante el uso. El hollín es un buen aislante y, por lo tanto, reducirá la potencia calorífica de la estufa. Si se acumulan depósitos de hollín mientras usa el producto, puede eliminarlos fácilmente mediante un limpiador de hollín.

Para evitar que se forme una capa de agua y alquitrán en la estufa, debe dejar que el fuego arda con intensidad regularmente para eliminar la capa. Es necesario realizar una limpieza interna anual para obtener el mejor rendimiento térmico del producto. Es buena idea hacerlo al limpiar la chimenea y los tubos de tiro.

6.4 Deshollinar los tubos de tiro en la chimenea

Los tubos de tiro deben deshollinarse a través de la trampilla del tubo de tiro o a través de la abertura de la puerta. Será necesario desmontar primero una de las placas deflectoras para poder hacerlo.

6.5 Inspección de la estufa

Jøtul le recomienda que inspeccione detenidamente la estufa después de limpiarla/deshollinarla. Revise todas las superficies visibles en busca de grietas. Compruebe también que estén selladas todas las uniones y que todas las juntas estén en la posición correcta. Será necesario sustituir cualquier junta que presente signos de desgaste o deformación.

Limpie cuidadosamente las ranuras de la junta, aplique adhesivo cerámico (disponible en su distribuidor de Jøtul más cercano) y coloque la junta en su sitio apretando bien. La unión se secará con rapidez.

6.6 Mantenimiento exterior

Los productos pintados pueden cambiar de color tras varios años de uso. Deberá limpiarse y cepillarse la superficie para retirar cualquier partícula suelta antes de aplicar pintura nueva.

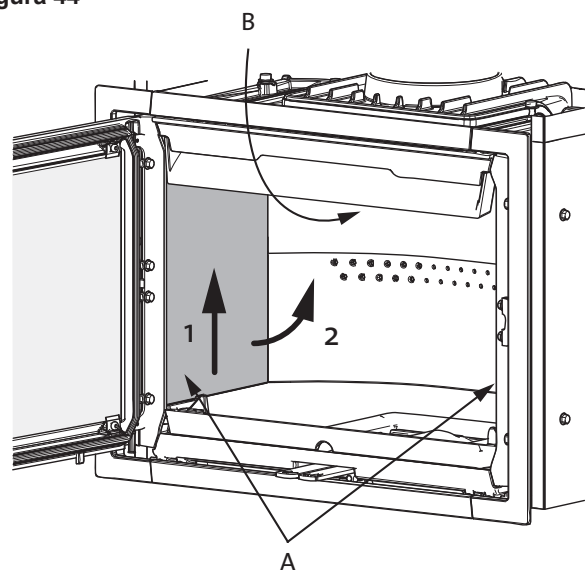
7.0 Conservación

Advertencia: la modificación no autorizada del producto es ilegal.

Utilice únicamente repuestos originales.

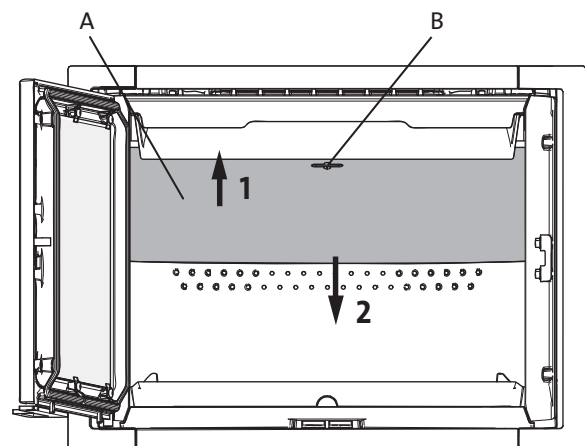
7.1 Cambio de las placas de combustión, la placa deflectora y el deflector de escape

Figura 44



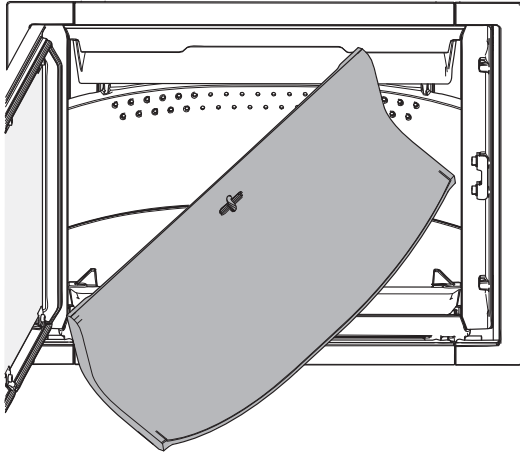
1. Quite la barra sujetatroncos (**Fig. 13 A**).
2. Extraiga una placa de combustión lateral (**A**) levantándola un poco mientras empuja el deflector (**B**) hacia arriba. Tire de la placa hacia afuera por la parte inferior y sáquela.
3. A continuación extraiga la otra placa de combustión lateral del mismo modo mientras empuja el deflector hacia arriba.

Figura 45



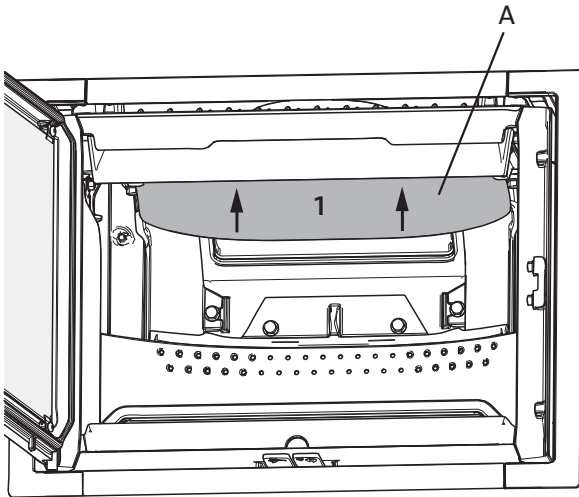
4. Empuje hacia arriba la placa deflectora (**A**). Gire la llave (**B**) 90° y extráigala. Tire hacia abajo del borde de la placa deflectora.

Figura 46



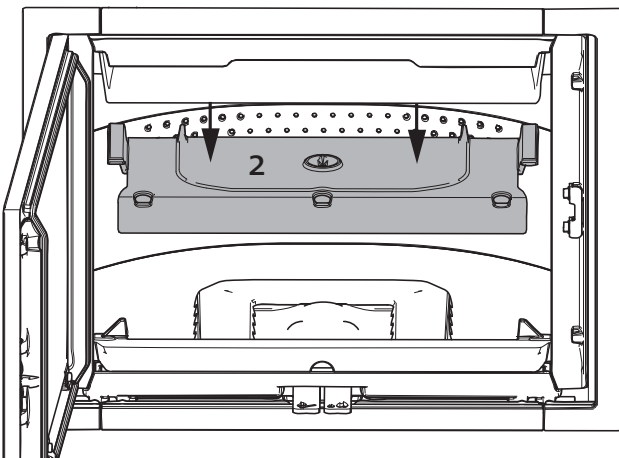
5. Gire una esquina hacia usted y tire de la placa hacia el lado para sacarla.

Figura 47



6. Saque el deflector de escape (A) levantándolo un poco y empujándolo hacia atrás.

Figura 48

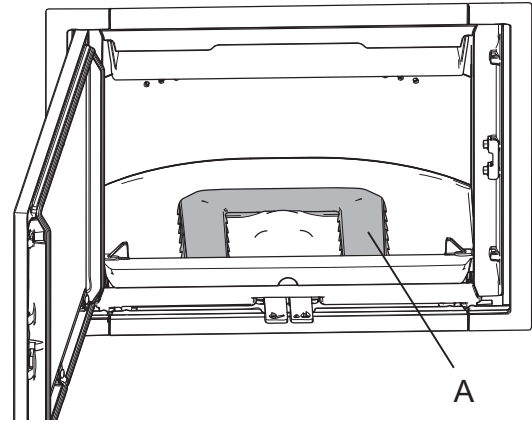


7. Baje el deflector de escape y levántelo para sacarlo.
8. El procedimiento para montar las piezas nuevas es el mismo en orden inverso.

7.2 Cambio del conducto de aire y la placa inferior interna

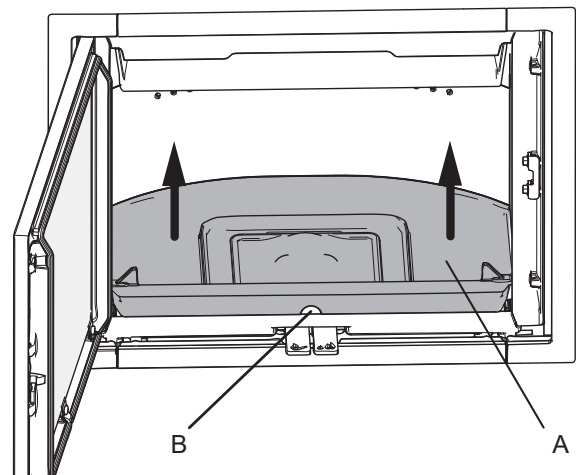
Es importante nivelar bien el hogar en el momento de instalarlo en el revestimiento prefabricado o de ladrillo o en un hogar de obra (chimenea) preexistente.

Figura 49



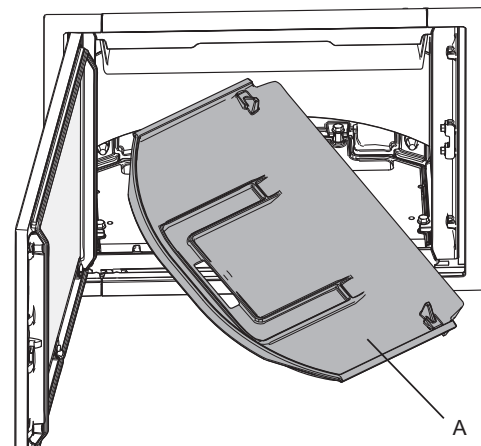
1. Levante el conducto de aire (A) y extráigalo.

Figura 50



2. Sujete la placa inferior (A) por el orificio (B) del borde delantero y levántela.

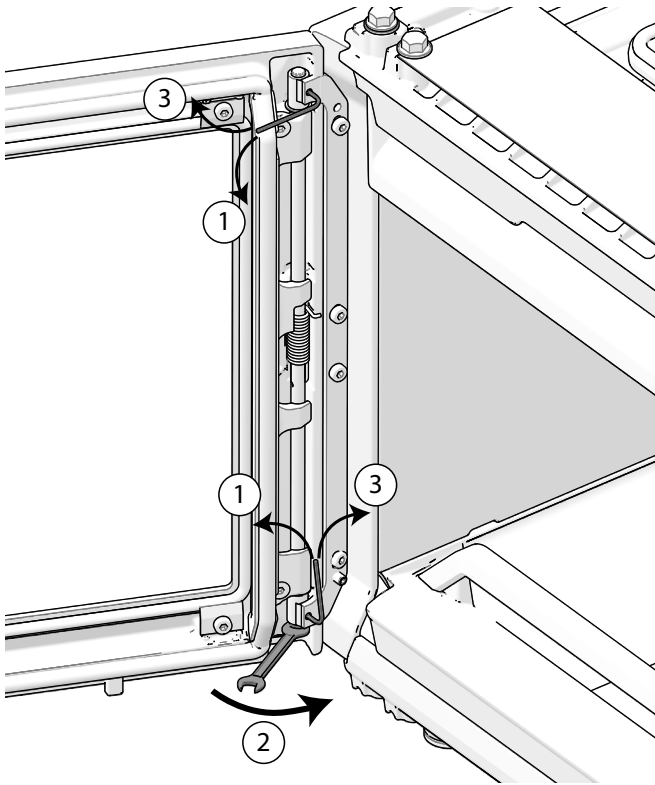
Figura 51



3. Gire una esquina hacia usted y saque la placa inferior.
4. El procedimiento para montar las piezas nuevas es el mismo en orden inverso.

7.3 Puerta de cierre automático

Al hacer este cambio, la puerta se cierra automáticamente.
Fig. 52



1. Afloje los dos tornillos Allen.
2. Apriete el tornillo en la parte inferior.
3. Vuelva a apretar el tornillo Allen.

¡NÓTESE BIEN! Esta operación debe realizarse varias veces para lograr el efecto deseado.

8.0 Accesorios opcionales

8.1 Armazón de patas, completo

N.º art. 51044759

8.2. Pestillo de puerta, completo, izquierdo

Para puerta de apertura a la derecha
N.º art. 50045754

8.3 Marcos

Marco para Jøtul I 520 F
N.º art. 50045750

Marco para Jøtul I 520 FL/FR
N.º art. 50045751

Marco para Jøtul I 520 FRL
N.º art. 50045752

8.4 Plancha superior para convección, completa, I 520 F

N.º art. 50045755

8.5 Rejilla de chapa metálica

Rejilla de chapa metálica para Jøtul I 520 F, FR y FL
N.º art. 50051746

9.0 Problemas de funcionamiento: solución de problemas

Poco tiro

Compruebe la longitud de la chimenea y que cumple los requisitos y normativas nacionales. (Consulte también la información de la secciones «2.0 Información técnica». Compruebe que la sección transversal mínima de la chimenea corresponde a lo indicado en la sección «2.0 Información técnica».

Cerciórese que no hay ningún obstáculo que impida el escape de los gases: ramas, árboles, etc.

Si sospecha que el tiro de la chimenea es excesivo o escaso, solicite ayuda profesional para su medición y ajuste.

La llama se extingue transcurrido un tiempo

- Asegúrese de que la leña está suficientemente seca.
- Averigüe si existe presión negativa en la vivienda, apague los sistemas de ventilación mecánicos y abra una ventana cercana a la estufa.
- Compruebe que el respiradero está abierto.
- Compruebe que la toma de la salida de humos no está obstruida con hollín.

Se acumula una cantidad anormal de hollín en el cristal

Siempre se adherirá algo de hollín al cristal, pero la cantidad depende de:

- Humedad del combustible.
- Las condiciones de tiro locales.
- Apertura del respiradero de ventilación.

La mayor parte del hollín se suele quemar cuando se abre completamente el respiradero de ventilación y arde un fuego vivo en la estufa.

10.0 Reciclaje

10.1 Reciclaje del embalaje

Su estufa se entrega con el siguiente embalaje:

- Un palé de madera que puede cortarse y quemarse en la estufa.
- Embalaje de cartón que debe llevarse a un punto de reciclaje local.
- Bolsas de plástico que deben llevarse a un punto de reciclaje local.

10.2 Reciclaje de la estufa

La estufa se compone de:

- Metal que debe llevarse a un punto de reciclaje local.
- Cristal que debe desecharse como un residuo peligroso. El cristal de la estufa no debe depositarse en un contenedor de separación convencional.
- Placas de combustión de vermiculita que pueden desecharse en contenedores de desechos convencionales.

11.0 Términos de la Garantía

1. Nuestra garantía cubre:

Jøtul AS garantiza que las partes exteriores de hierro fundido están libres de defecto en materiales o fabricación en el momento de la compra. Usted puede extender esta garantía sobre las piezas exteriores de fundición hasta 25 años desde la fecha de entrega del producto registrándolo en jotul.com, e imprimiendo la tarjeta de ampliación de la garantía en un plazo de tres meses a contar desde la fecha de compra. Recomendamos conservar la tarjeta de garantía junto con el justificante de compra. Jøtul AS también garantiza que las piezas de acero están libres de defectos de material o fabricación en el momento de la compra y durante un período de 5 años a partir de la fecha de entrega.

La garantía solamente tendrá validez si la instalación de la estufa se encarga a un instalador cualificado y se realiza con arreglo a la normativa en vigor y siguiendo las instrucciones de instalación y funcionamiento de Jøtul. Los productos reparados y las piezas sustituidas estarán garantizados durante el tiempo que quede de la garantía original.

2. La garantía no cubre:

- 2.1. Los daños en las piezas de desgaste, como placas de combustión, rejillas, deflectores de humos, juntas y similares, puesto que se deterioran con el tiempo debido al uso normal.
- 2.2. Los daños derivados de un mantenimiento inadecuado, sobrecalentamiento o uso de combustibles inadecuados (ejemplos de combustible inadecuado son entre otros: restos de madera extraídos del mar, madera impregnada, recortes de tablas, aglomerado, etc.) o de leña demasiado húmeda
- 2.3. La instalación de accesorios opcionales que rectifiquen el tiro, el suministro de aire u otras circunstancias fuera del control de Jøtul.
- 2.4. Casos derivados de alteraciones o modificaciones de la estufa efectuadas sin el consentimiento de Jøtul, o el uso de piezas no originales.
- 2.5. Daños producidos en el almacén de un distribuidor, en el transporte posterior o durante la instalación
- 2.6. Productos vendidos por distribuidores no autorizados en zonas donde Jøtul opera según distribución selectiva
- 2.7. Costes asociados (por ejemplo, pero no solo, transporte, mano de obra, gastos de viaje) o daños indirectos

Las estufas de pellets, cristal, piedra, hormigón, acabados de pintura y esmalte (por ejemplo, pero no solo golpes, grietas, burbujas, decoloramiento, etc) están sujetos a la legislación nacional de consumo aplicable. Esta garantía es válida para compras realizadas dentro del territorio del Espacio Económico Europeo. Todas las reclamaciones de garantía se tramitarán a través de su distribuidor autorizado Jøtul local en un plazo razonable de tiempo que no excederá de 14 días respecto a la fecha en la que se detecte la falta o defecto por primera vez. Consulte la lista de importadores y distribuidores en nuestra página web www.jotul.com

Si Jøtul no pudiese cumplir con las obligaciones descritas en los términos de la garantía, se ofrecerá un producto alternativo de capacidad calorífica comparable

Jøtul se reserva el derecho a rechazar cualquier reposición de piezas si la garantía no se ha registrado online. Esta extensión de garantía únicamente añade coberturas, y no disminuye en medida alguna los derechos del consumidor y las garantías establecidas por la ley. Los derechos de garantía nacional empezarán a contar desde la fecha de compra y solamente podrán ejercerse previa presentación del justificante de compra/número de serie.

Indice generale

2.0 Data Tecnici.....	109
3.0 Sicurezza.....	113
4.0 Installazione.....	113
5.0 Utilizzo giornaliero.....	136
6.0 Manutenzione.....	139
7.0 Assistenza.....	140
8.0 Accessori opzionali.....	142
9.0 Risoluzione dei problemi.....	143
10.0 Riciclaggio.....	143
11.0 Termini della garanzia.....	143

2.0 Data Tecnici

Installazione

- Il proprietario dell'immobile è responsabile dell'installazione e del montaggio, che devono avvenire in conformità alle direttive edilizie nazionali, locali ed europee, nonché in conformità alle informazioni contenute in questo manuale di montaggio e uso
- L'installazione di qualsiasi tipo di camino o stufa deve essere notificata alle locali autorità competenti in materia di costruzioni ed edilizia abitativa. L'installazione deve inoltre essere esaminata e approvata da uno spazzacamino del posto prima della messa in funzione
- Per ottenere funzionalità e sicurezza ottimali dell'impianto, consigliamo di far eseguire l'installazione da un installatore professionista. Il nostro rivenditore Jøtul autorizzato vi potrà consigliare un installatore qualificato nelle vostre vicinanze. Potete trovare informazioni sui nostri rivenditori autorizzati all'indirizzo www.jotul.it

Sicurezza

Qualsiasi modifica apportata al prodotto dal rivenditore, installatore o dall'utente potrebbe generare un funzionamento non corretto del prodotto o delle sue funzioni di sicurezza. Lo stesso dicasi per il montaggio di accessori o di attrezzature extra non fornite da Jøtul AS. Lo stesso potrebbe verificarsi se i componenti che sono necessari per il funzionamento e per la sicurezza della stufa vengono smontati o rimossi.



La stufa a legna è stata prodotta in conformità al tipo di omologazione le cui specifiche si trovano sul manuale di montaggio e uso. Leggere e seguire attentamente le istruzioni riportate nel manuale d'uso.

La dichiarazione di prestazione (DoP) è disponibile sul sito www.jotul.it

Dati tecnici

Collaudata in conformità a EN 16510		
	Classificazione del prodotto	Type BE
P_{nom}	Potenza termica nominale	7,5 kW
η_{nom}	Efficienza energetica alla potenza nominale	77 %
η_s	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	67 %
EEI	Indice di efficienza energetica	102
	Classe energetica	A
	Combustibile	legna*
	Lunghezza massima della legna	500 mm
	Consumo di combustibile	2,3 kg/t
	Quantità di combustibile necessaria per l'accensione	1,7 kg/t
	Quantità di combustibile max	2,5 kg/t
CO_{nom}	Emissioni di CO a 13% O ₂ alla potenza nominale	0,079 %
		988 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x @ 13% O ₂ alla potenza nominale	49 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC @ 13% O ₂ alla potenza nominale	72 mg/Nm ³
PM_{nom}	Polveri @ 13% O ₂ alla potenza nominale	13 mg/Nm ³
P_{nom}	Tiraggio canna fumaria alla potenza nominale	13 Pa
	Depressione consigliata nel raccordo fumi	18-20 Pa
	Richiesta aria di combustione	21,6 m ³ /t
T_{snom}	Temperatura canna fumaria alla potenza nominale	370 °C
T class	Designazione del camino	T400 G
$\phi_{fg nom}$	Quantità di fumi alla potenza nominale	7,3 g/sec
V_h	Perdita d'aria	NPD m ³ /t
	Perdite prima del test alla pressione di riferimento di 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
	Perdite prima del test alla pressione di riferimento di 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
	Perdite prima del test alla pressione di riferimento di 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)	Nm ³ /h
CON/INT	Funzionamento continuo (CON)/Funzionamento intermittente (INT)	INT**
	Classificazione di reazione al fuoco	A1
E, f	Tensione di alimentazione, frequenza	- V

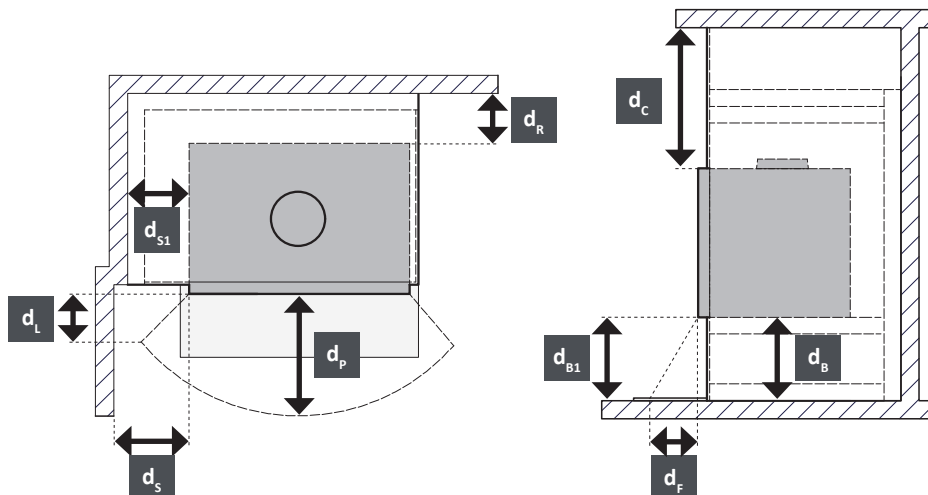
* Utilizzare solo combustibili raccomandati – classificazione I.

** Il funzionamento intermittente, in questo contesto, significa l'uso normale di una stufa a legna. In altre parole, è necessario lasciar morire il fuoco fino a quando rimangono solo le braci prima di aggiungere altra legna.

Dati tecnici

Dati tecnici fondamentali		
Materiali		Acciaio inox Ghisa Pietra ceramica/vermiculite Vetro
Trattamento superficiale		Senotherm
Scarico fumi		Superiore, posteriore
d_{out1}	Diametro interno raccordo fumi (tubo esterno)	150 mm
	Kit presa d'aria fresca	80/100 mm
L	Dimensioni principali (profondità)	431 mm
H	Dimensioni principali (altezza)	499 mm
W	Dimensioni principali (larghezza)	594 mm
m	Peso	ca 141 kg
m_{chim}	Carico massimo della canna fumaria che la stufa può sopportare	120 kg

Distanza minima da materiali infiammabili		
d_R	Posteriore	per l'installazione – vedere manuale/disegni di installazione mm
d_S	Laterali	per l'installazione – vedere manuale/disegni di installazione mm
d_C	Soffitto	per l'installazione – vedere manuale/disegni di installazione mm
d_P	Anteriore	1000 mm
d_F	Anteriore rispetto al pavimento	per l'installazione – vedere manuale/disegni di installazione mm
d_L	Radiazione laterale	per l'installazione – vedere manuale/disegni di installazione mm
d_B	Pavimento	per l'installazione – vedere manuale/disegni di installazione mm
d_{non}	Distanza minima da pareti non infiammabili	- mm
	Angolo	per l'installazione – vedere manuale/disegni di installazione mm
	Il codice per i tubi di scarico isolati	T400-N1-D-Vm-L50050-G100
	Ingresso aria di convezione	min 500 cm ²
	Uscita aria di convezione	min 750 cm ²



Targhetta di identificazione

Tutte le stufe a legna Jøtul sono munite di targhetta di identificazione che indica le norme di omologazione e la distanza dai materiali infiammabili.

La targhetta di identificazione si trova sul retro della stufa.

Questo numero di serie deve essere sempre citato quando ci si rivolge al distributore o a Jøtul.

Targhetta di identificazione

1	JØTUL I 520 F, JØTUL I 520 FL, JØTUL I 520 FR, JØTUL I 520 FRL			CE	13	9
2	Harmonised standard:		EN 16510-2-2:2022			
3	Approved by:		DTI • NB no. 1235			
4	Classification of appliance:		Type BE			
5	Recommended fuels (designation):		Wood logs (I)			
6	Manufacturer:		Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway			
7	Declaration of Performance:		CPR-I520-17072025			
8	Intended use:		Space heating in residential buildings			
	P_{nom}	7,5	kW	Read instruction manual for further information		10
	η_{nom}	77	%			
	CO_{nom} (13% O₂)	998	mg/m³			
	NO_{xnom} (13% O₂)	49	mg/m³			
	OGC_{nom} (13% O₂)	72	mg/m³			
	PM_{nom} (13% O₂)	13	mg/m³			
	p_{nom}	13	Pa			
	d_p (front)	1000	mm			
	d_S (side)	There is more than one way to install this fireplace. Safety distances depend on the framing you use - for details see installation manual.				11
	d_C (ceiling)					
	d_R (rear)					
	d_F (floor in front)					
	d_L (side radiation area)					
	d_B (bottom)					
				10067806-P01	12	
Lot no: 000000 2025 PIN: 000						13

SPIEGAZIONE DELLA TARGHETTA DE IDENTIFICAZIONE

- 1** Tipo, numero o designazione del modello per identificare il prodotto
- 2** Norme applicabili
- 3** Nome del produttore o marchio registrato
- 4** Classificazione dei prodotti
- 5** Combustibili consigliati
- 6** Nome del produttore
- 7** Numero del documento DOP
- 8** Tabella dei valori:

P_{nom} - potenza termica nominale

η_{nom} - efficienza energetica alla potenza nominale

CO_{nom} - emissioni di CO a 13 % O₂ alla potenza nominale

NO_{xnom} - NO_x @ 13 % O₂ alla potenza nominale

OGC_{nom} - OGC @ 13 % O₂ alla potenza nominale

PM_{nom} - polveri @ 13 % O₂ alla potenza nominale

p_{nom} - tiraggio canna fumaria alla potenza nom.

Distanza minima da materiali infiammabili:

d_R - posteriore

d_S - laterali

d_C - soffitto

d_p - anteriore

d_F - anteriore (rispetto al pavimento)

d_L - radiazione laterale

d_B - pavimento

- 9** Marchio di conformità CE- Le cifre indicano l'anno di emissione del certificato
- 10** Specifiche del prodotto
- 11** Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 12** Targhetta di identificazione
- 13** Numero di registrazione del prodotto

3.0 Sicurezza

Nota: per garantire prestazioni e sicurezza ottimali, le stufe Jøtul devono essere montate da un installatore qualificato (vedere www.jotul.com per un elenco completo di rivenditori).

Qualunque modifica al prodotto da parte del distributore, installatore o consumatore può comportare un funzionamento imprevisto del prodotto e delle funzionalità di sicurezza. Lo stesso si applica all'installazione di accessori o di extra opzionali non forniti da Jøtul. Ciò può riguardare anche componenti essenziali per il funzionamento e la sicurezza del caminetto eventualmente smontati o rimossi.

In tutti i casi citati, il produttore non potrà essere ritenuto responsabile o punibile per il prodotto, rendendo nullo e non valido ogni reclamo.

3.1 Misure di prevenzione antincendio

Ogni utilizzo del caminetto ha in sé un certo elemento di pericolo. Pertanto, è necessario seguire attentamente le seguenti istruzioni:

- Le distanze minime di sicurezza in caso di utilizzo del caminetto sono fornite nella **fig. 1**.
- Assicurarsi che gli arredi e altri materiali infiammabili non siano troppo vicini al caminetto. I materiali infiammabili non devono mai essere posizionati entro 1 metro dal caminetto.
- Attendere l'estinzione del fuoco. Non spegnere mai le fiamme con acqua.
- Il caminetto acceso diventa caldo e può causare bruciate se toccato.
- Rimuovere la cenere solo con il caminetto freddo. La cenere può contenere braci calde, pertanto deve essere collocata in un contenitore ignifugo.
- La cenere deve essere collocata all'esterno o svuotata in un luogo in cui non rappresenterà un pericolo potenziale di incendio.

In caso di incendio della canna fumaria

- Chiudere tutte le aperture e le prese d'aria.
- Tenere chiusa la porta del camino.
- Verificare la presenza di fumo in cantina e in soffitta.
- Chiamare i vigili del fuoco.
- Prima di utilizzare di nuovo il camino e la canna fumaria dopo un incendio, è necessario che vengono controllati da un tecnico specializzato che ne assicuri l'integrità e il corretto funzionamento.

3.2 Guanto

Utilizzare guanti protettivi quando si maneggia il prodotto caldo.

4.0 Installazione

Jøtul I 520 può essere installato in un rivestimento prefabbricato, in un rivestimento in mattoni e in un caminetto aperto preesistente (focolare).

Per l'installazione in un rivestimento prefabbricato, seguire il manuale di istruzioni per il rivestimento.

Per l'installazione in un rivestimento in mattoni, è necessario utilizzare la griglia per i montanti (opzionale, articolo n. 51044759). Vedere **Fig. 1 e ed f**.

Se l'installazione avviene in un caminetto preesistente in muratura e conforme alle norme, questo deve anche soddisfare i requisiti relativi all'installazione con materiali non ignifughi e prese d'aria per il rivestimento del caminetto. Vedere **Fig. 1 c, d, e ed f**

- La stufa deve essere installata in ambienti con una buona ventilazione. Una buona ventilazione è fondamentale per il corretto funzionamento della stufa.
- L'apparecchio non deve essere installato con sistemi di ventilazione che presentano una pressione inferiore a -15 Pa.
- Le cappe aspiranti o altri estrattori d'aria che funzionano nello stesso locale o spazio dell'apparecchio possono causare problemi.
- Consigliamo di installare rilevatori di fumo in casa.
- Le distanze specificate nel manuale si applicano solo se si rispetta la quantità massima di legna da ardere.
- Esse garantiscono solo la sicurezza antincendio.
- Non vi è alcuna garanzia che i materiali da costruzione presenti possano resistere alla temperatura in relazione ai cambiamenti visivi.
- Verificare che le Normative Edilizie e qualsiasi regolamento locale siano rispettati durante l'installazione.

4.1 A terra

Basamento

È importante accertarsi che il basamento sia adatto a un caminetto. Consultare il capitolo **"2.0 Dati tecnici"** per le specifiche sul peso.

Requisiti per la protezione del pavimento in legno sotto il caminetto

Di conseguenza, il prodotto può essere posizionato direttamente su un pavimento in legno rivestito con una lamina di metallo o di un altro materiale ignifugo. Lo spessore minimo raccomandato è di **0,9 mm**. La piastra deve coprire l'intera superficie del pavimento all'interno del rivestimento.

Si raccomanda la rimozione dall'area di installazione di ogni eventuale rivestimento non fissato al pavimento ("rivestimenti mobili").

Jøtul raccomanda di rimuovere eventuali materiali infiammabili come: linoleum, moquette, ecc. da sotto la pedana di protezione del pavimento.

Requisiti per la protezione dei pavimenti infiammabili davanti al caminetto

Il pavimento davanti al caminetto deve essere protetto da una lamina di metallo o di un altro materiale ignifugo. Lo spessore minimo raccomandato è di 0,9 mm.

Tale piastra deve risultare conforme alle leggi e alle normative nazionali. La distanza tra il pavimento e la cornice deve essere un minimo di 428 mm (fig. 1f).

Contattare le autorità edili locali in relazione alle disposizioni e ai requisiti di installazione.

4.2 A parete

Distanza da pareti in materiale infiammabile protette da isolamento (Fig. 1)

Jøtul I 520 può essere installato all'interno di una struttura aperta/un rivestimento, a condizione che la distanza dalla parete (ignifuga e non) sia di almeno 700 mm sui lati con vetro e almeno 362 mm sui lati senza vetro. Queste distanze devono essere osservate a causa del calore trasferito sul soffitto e sulle pareti adiacenti (Fig. 1 e ed f). Con questo tipo di installazione i fori di convezione anteriori e laterali del rivestimento possono essere omessi, dal momento che sono presenti alloggiamenti di convezione sopra.

Nota: Non collocare una piastra solida sopra alla stufa. Deve esserci uno spazio di almeno 750 cm² per l'aria libera sopra e un'apertura libera di almeno 500 cm² alla base.

Requisiti per l'isolamento

Durante l'installazione del caminetto in un rivestimento domestico con pareti non ignifughe protette da materiale isolante, possono essere utilizzati i seguenti tipi e spessori di isolamento:

- Asse ignifuga da 50 mm Jøtul JGFW-5 (conducibilità termica specifica = valore $\lambda = 0,06$ W/mK)
- Barre ignifughe da 50 mm Rockwool (valore $\lambda = 0,046$ W/mK)
- Siporex da 150 mm (valore $\lambda = 0,144$ W/mK)

Possono essere utilizzati altri materiali. Le proprietà di isolamento devono essere sempre equivalenti o superiori ai requisiti di resistenza termica* (R) per Jøtul JGFW-5 da 50 mm.

- *La resistenza termica (R) è un indicatore della capacità isolante del materiale rispetto al suo spessore. La resistenza termica (R) viene calcolata come lo spessore (d) del materiale diviso per la conducibilità termica del materiale stesso. $R = d/\text{valore } \lambda$.*

La resistenza termica (R) per Jøtul JGFW-5 è pari a 0,83 m²*K/W.

Distanza da pareti in materiale infiammabile protette da muro tagliafuoco (Fig. 1)

Requisiti per il muro tagliafuoco

Il muro tagliafuoco deve avere uno spessore di almeno 100 mm ed essere realizzato in mattone, calcestruzzo o calcestruzzo leggero. È possibile utilizzare anche altri materiali e strutture provviste della necessaria documentazione.

Contattare le autorità edili locali in relazione alle disposizioni e ai requisiti di installazione.

Distanza da pareti in materiale ignifugo

Per "pareti in materiale ignifugo" si intendono muri non portanti composti da cemento o mattoni continui.

Requisiti per il rivestimento del caminetto

Il rivestimento del caminetto deve essere in materiale ignifugo.

Si noti che l'intera parete posteriore e ogni parete laterale all'interno del rivestimento devono essere ricoperte con un isolamento/muro tagliafuoco.

Qualora la cappa giunga fino al soffitto e questo sia in un materiale infiammabile, al fine di impedirne il surriscaldamento sarà necessario installare dei pannelli supplementari, in cima alla camera di riscaldamento e sopra le prese della cappa. Utilizzare ad esempio: lana di roccia da 100 mm di spessore su una piastra di acciaio da almeno 0,9 mm. Vedere Fig. 1e e f. Assicurarsi che sia presente una ventilazione adeguata nella parte superiore della cappa, p. es. mediante uno spazio vuoto sotto il soffitto.

Nota: tenere presente che deve sempre essere possibile pulire e ispezionare l'impianto.

4.3 Circolazione dell'aria

L'aria deve fluire tra l'insero e la muratura ed è estremamente importante che sia presente un ricambio d'aria senza impedimenti per le prese d'aria.

Le dimensioni delle prese d'aria indicate rappresentano i requisiti minimi.

Dimensioni delle prese d'aria richieste (per la circolazione dell'aria):

Base: almeno 500 cm² di apertura libera.

Parte superiore: almeno 750 cm² di apertura libera.

Vedere Fig. 1e e f.

4.4 A soffitto

Il caminetto è stato approvato per l'installazione con l'estremità superiore dell'apertura dell'aria calda del rivestimento posizionata ad almeno 400 mm di distanza da un soffitto in materiale infiammabile. Consultare Fig. 1e e f. Assicurarsi che sia presente una ventilazione adeguata nella parte superiore della cappa, p. es. mediante uno spazio vuoto sotto il soffitto. (min. 20 mm)

4.5 Canna fumaria

La canna fumaria è il motore che aziona il camino ed è essenziale possedere una buona canna fumaria perché il focolare funzioni correttamente.

Il tiraggio nella canna fumaria crea un vuoto nella stufa. Tale vuoto estrae il fumo dalla stufa e aspira aria attraverso il parafiamma dell'aria di combustione per alimentare il processo di combustione.

L'aria di combustione viene anche utilizzata per il sistema di lavaggio ad aria che mantiene pulita la finestra dalla fuliggine.

Il tiraggio nella canna fumaria è causato dalla differenza di temperatura all'interno e all'esterno della canna fumaria. Maggiore è la differenza di temperatura, migliore sarà il tiraggio nella canna fumaria. Pertanto è importante consentire alla canna fumaria di raggiungere la temperatura operativa prima di regolare le prese d'aria per limitare la combustione nella stufa (una canna fumaria in muratura richiede più tempo per raggiungere la temperatura operativa rispetto ad una canna fumaria in acciaio).

È particolarmente importante raggiungere la temperatura operativa il più rapidamente possibile nei giorni in cui il tiraggio della canna fumaria non è ideale a causa di condizioni di vento e clima sfavorevoli. Assicurarsi che il combustibile si accenda il più rapidamente possibile. Suggerimento pratico: Tagliare la legna in pezzi molto più piccoli e utilizzare un'esca per il fuoco aggiuntiva.

Nota: Se la stufa non è stata utilizzata per diverso tempo, è importante verificare l'assenza di eventuali ostruzioni nel tubo della canna fumaria.

4.6 Canna fumaria e condotto

- Il caminetto deve essere collegato solo a una canna fumaria e a un condotto approvati per caminetti a combustibile solido; le temperature dei fumi sono indicate nel capitolo «**2.0 Dati tecnici**».
- L'ampiezza della sezione trasversale della canna fumaria deve essere almeno pari a quella della sezione trasversale del condotto. Consultare il capitolo "**2.0 Dati tecnici**" per calcolare la sezione trasversale corretta della canna fumaria.
- Se la sezione trasversale della canna fumaria è sufficientemente ampia, è possibile collegarvi più stufe a combustibile solido e la porta è autochiudente. Vedi 7.3.
- Prima di praticare un foro nella canna fumaria, montare il caminetto e posizionarlo provvisoriamente, in modo da contrassegnare correttamente la posizione del caminetto e del foro sulla canna fumaria. Vedere **Fig. 1e e f** per le dimensioni minime. **Nota: Ciò non si applica se la stufa è installata all'interno di un camino.**
- **Nota:** Non è necessario un portello per la pulizia se l'angolo del gomito del condotto di scarico fumi è pari o inferiore a 45°. Se l'angolo è superiore a 45°, è necessario installare un gomito del condotto con un portello per consentire la pulizia.
- Quando si utilizza un condotto da fumo semi-isolato (sezione iniziale), il componente deve essere conforme almeno alla classe T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. Per i requisiti di installazione, consultare il disegno.
- Devono essere rispettate le distanze di sicurezza relative alla funzione del camino e del condotto da fumo. Il camino deve essere certificato secondo la norma EN 13384-2:2015+A1:2019, a seconda della situazione specifica in loco.

È estremamente importante che i collegamenti abbiano una certa flessibilità, questo per impedire ogni movimento in fase di installazione tale da causare la formazione di crepe.

Nota: un collegamento corretto ed ermetico è fondamentale per il buon funzionamento del prodotto.

Il peso della struttura del caminetto non deve gravare sulla canna fumaria. La struttura del caminetto non deve impedire il movimento della canna fumaria e non deve essere fissata a quest'ultima.

Per il tiraggio raccomandato della canna fumaria, consultare il capitolo "2.0 Dati tecnici". Se il tiraggio risulta eccessivo, installare una valvola di regolazione del tiraggio.

Fig. 1 a

Jøtul I 520 F

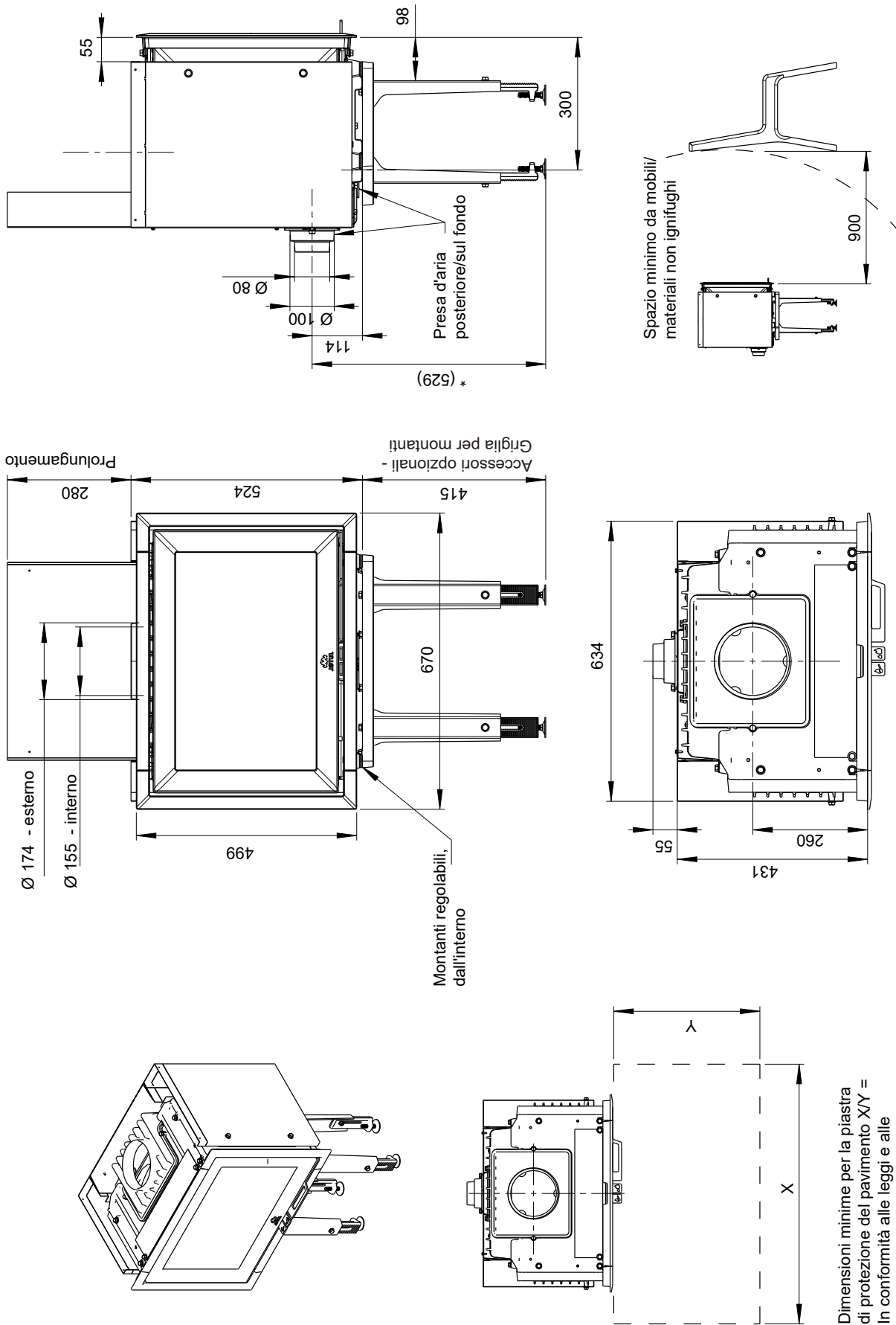
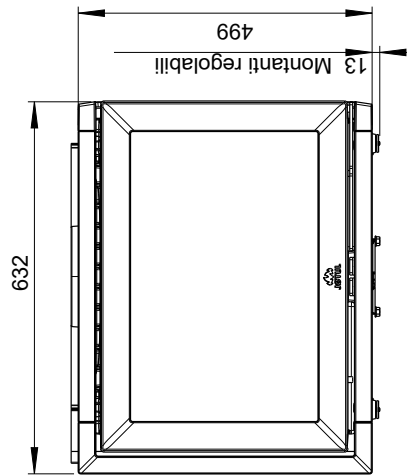
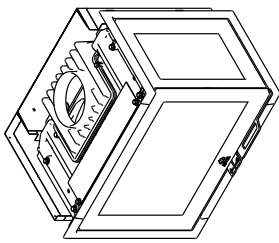


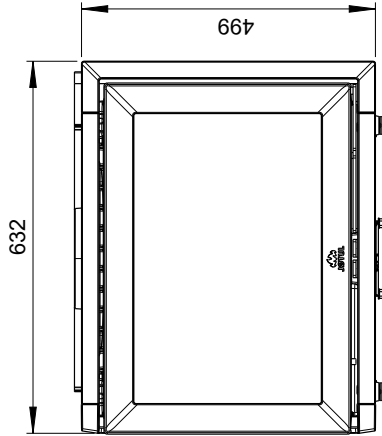
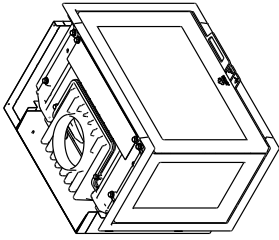
Fig. 1 b

Prodotto:

Jøtul I 520 FR



Jøtul I 520 FL



Jøtul I 520 FRL

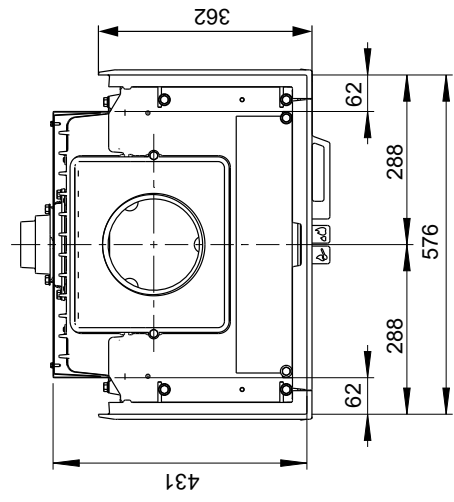
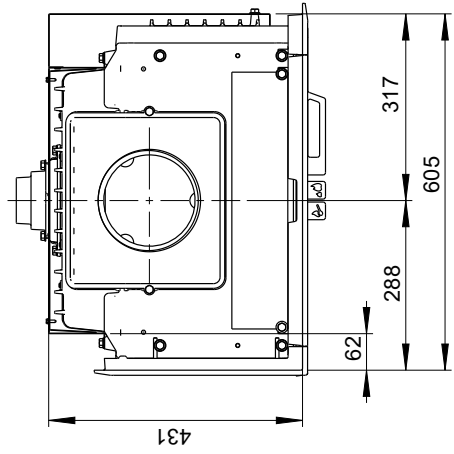
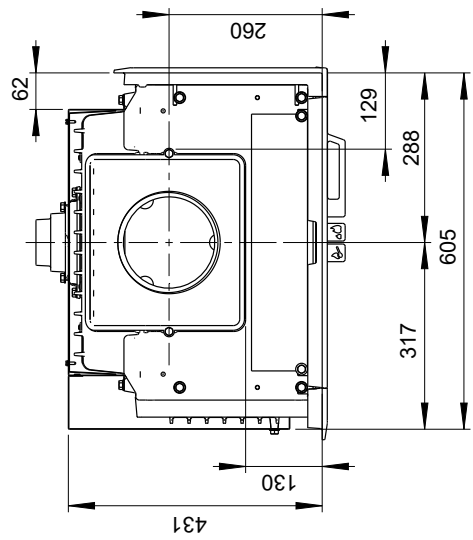
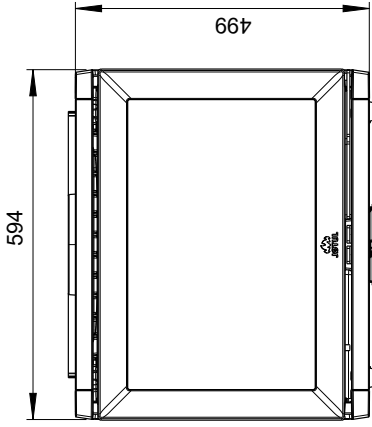
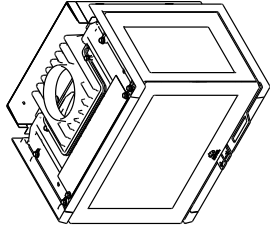
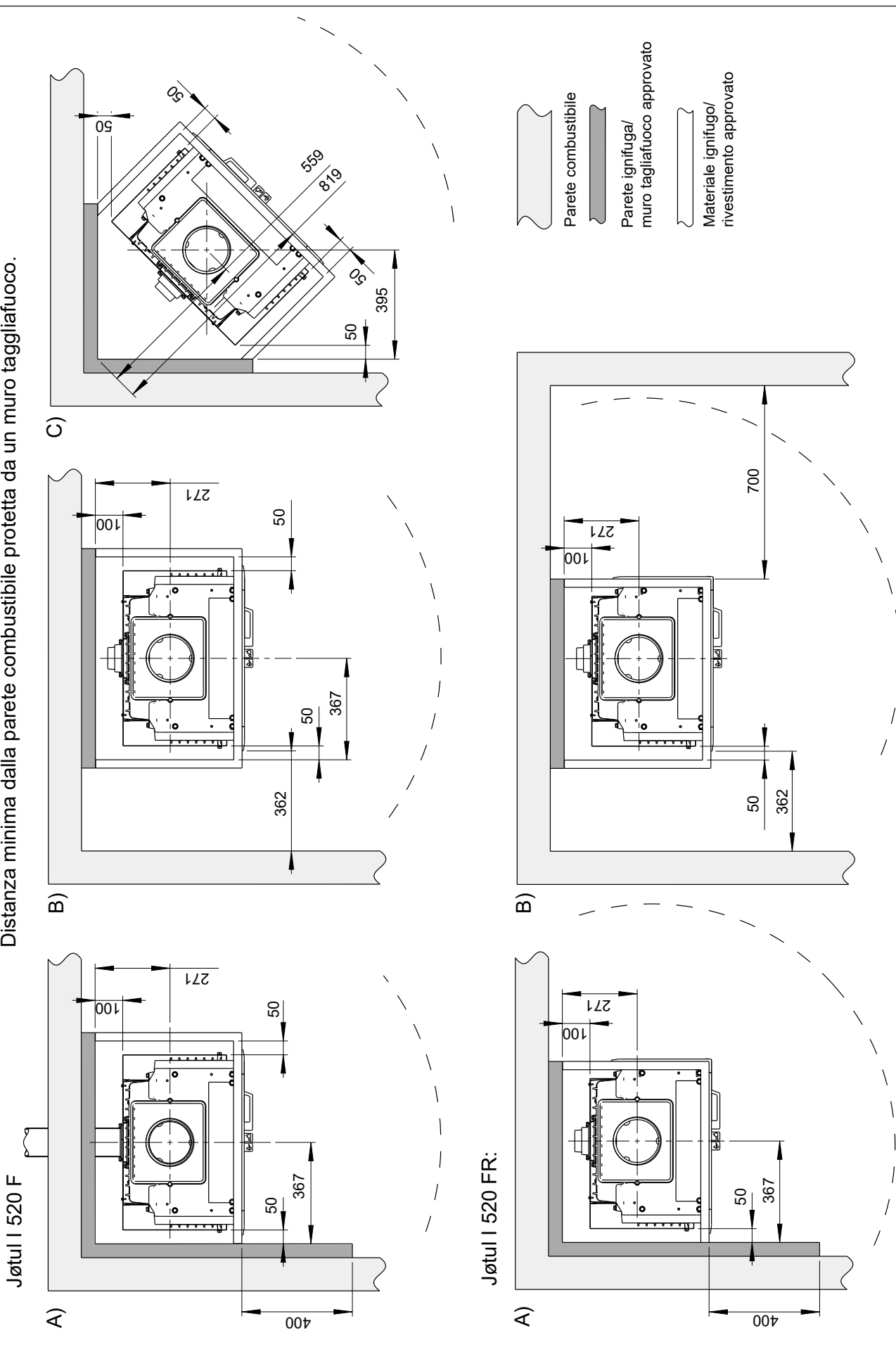


Fig. 1 c

Distanza minima dalla parete combustibile protetta da un muro tagliafuoco.

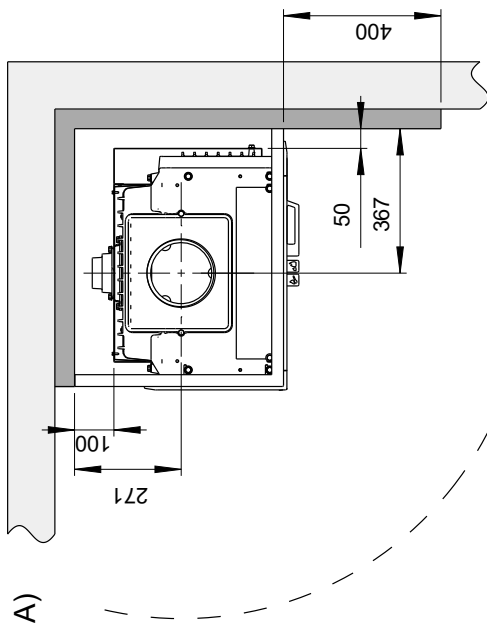


Nota: Le distanze minime si intendono con canna fumaria semi-isolata o condotto di scarico fumi con scudo fino al prodotto.

900143-P01

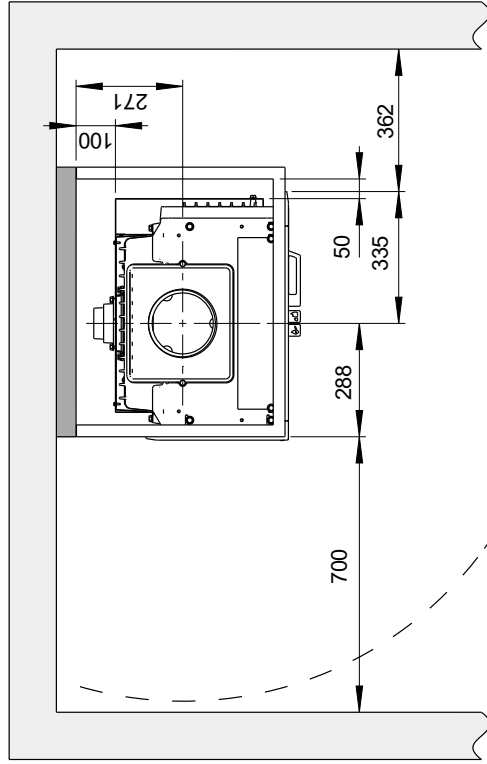
Fig. 1 d

Jøtul I 520 FL

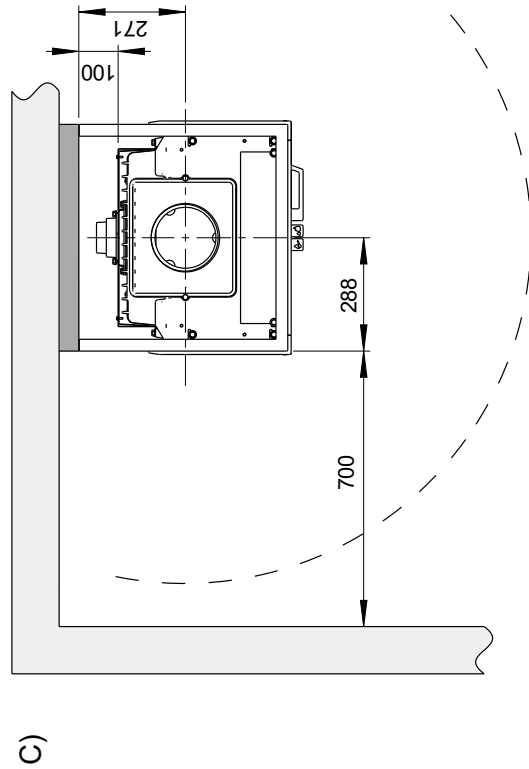


Distanza minima dalla parete combustibile protetta da un muro tagliafuoco.

B)



Jøtul I 520 FRL



Parete combustibile



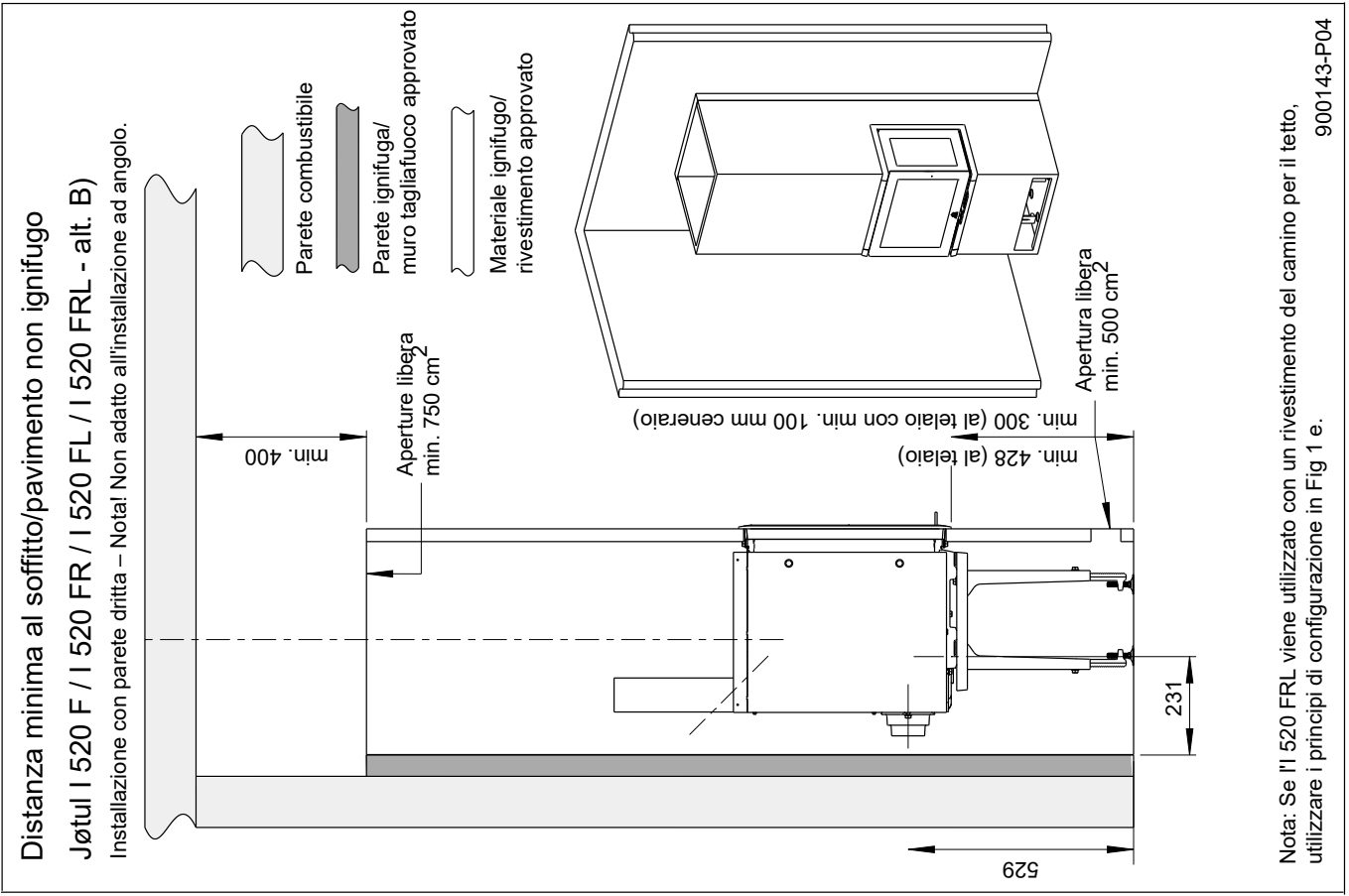
Parete ignifuga/
muro tagliafuoco approvato



Materiale ignifugo/
rivestimento approvato

Nota: Le distanze minime si intendono con canna fumaria semi-isolata o condotto di scarico fumi con scudo fino al prodotto.

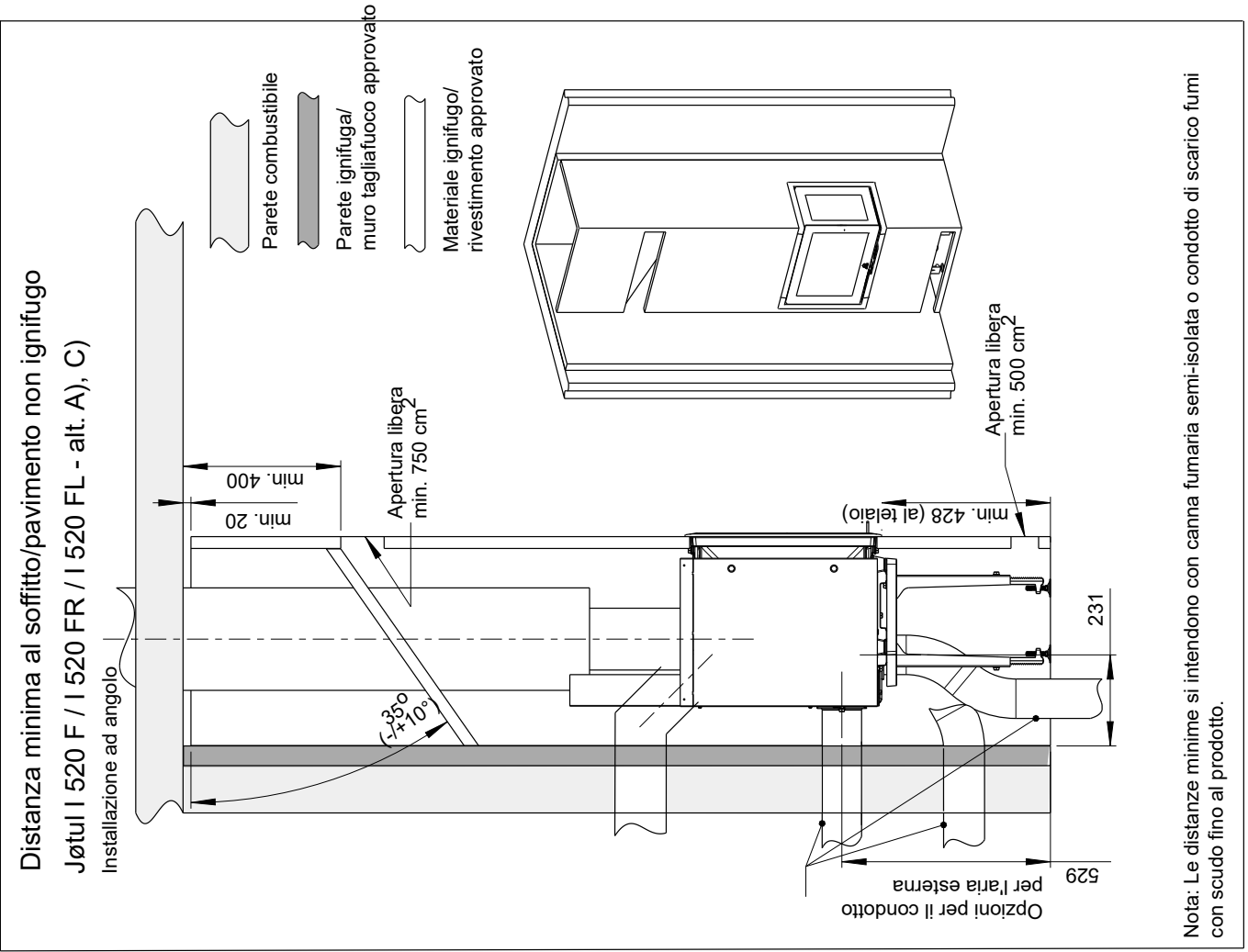
Fig. 1 f



Nota: Se l'I 520 FRL viene utilizzato con un rivestimento del camino per il tetto, utilizzare i principi di configurazione in Fig 1 e.

900143-P04

Fig. 1 e



Nota: Le distanze minime si intendono con canna fumaria semi-isolata o condotto di scarico fumi con scudo fino al prodotto.

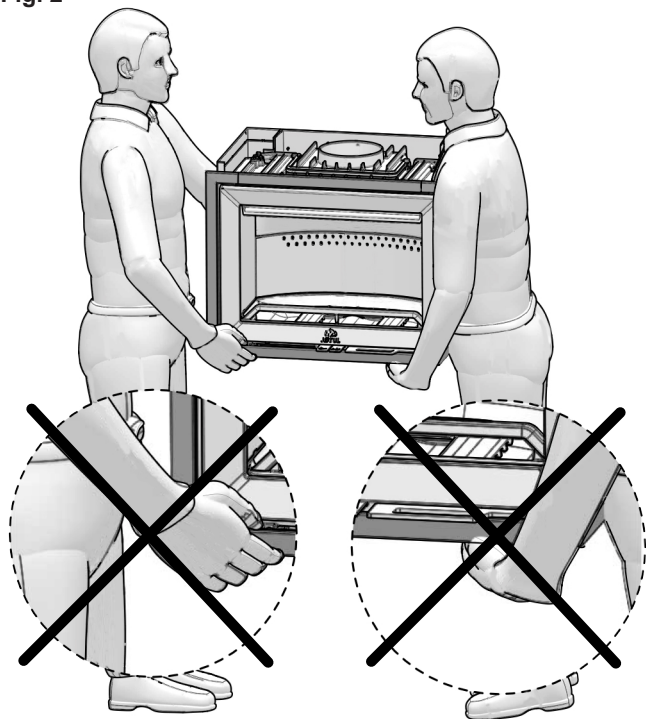
ITALIANO

4.6 Preparazione/installazione

Il prodotto è contenuto in un'unica confezione. L'intero imballaggio può essere riciclato. Nota: Prima dell'installazione del camino, verificare attentamente l'assenza di eventuali segni di danneggiamento.

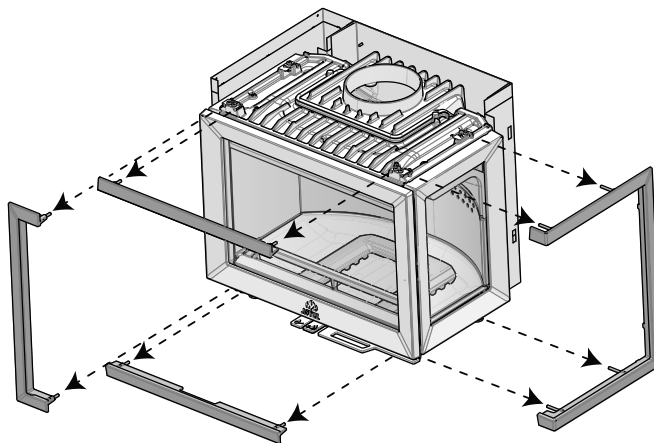
Il prodotto è pesante! Assicurarsi di disporre dell'aiuto necessario in fase di posizionamento e installazione.

Fig. 2

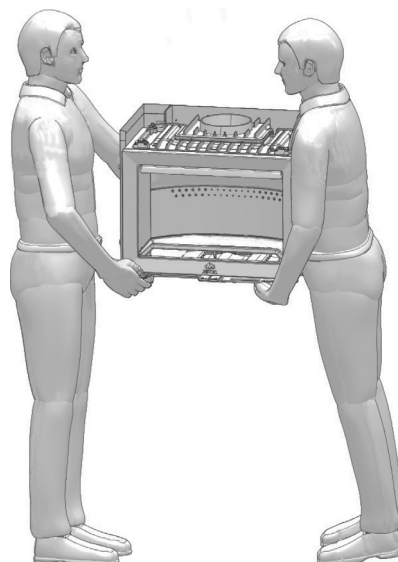


Importante! Non sollevare il prodotto con la cornice inserita.

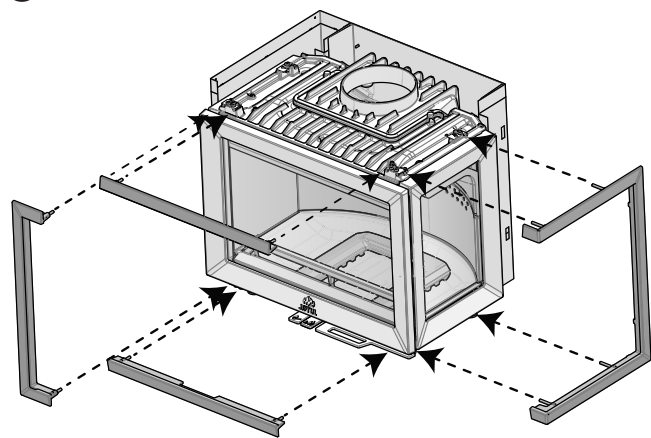
1



2



3



Condotto per l'aria esterna

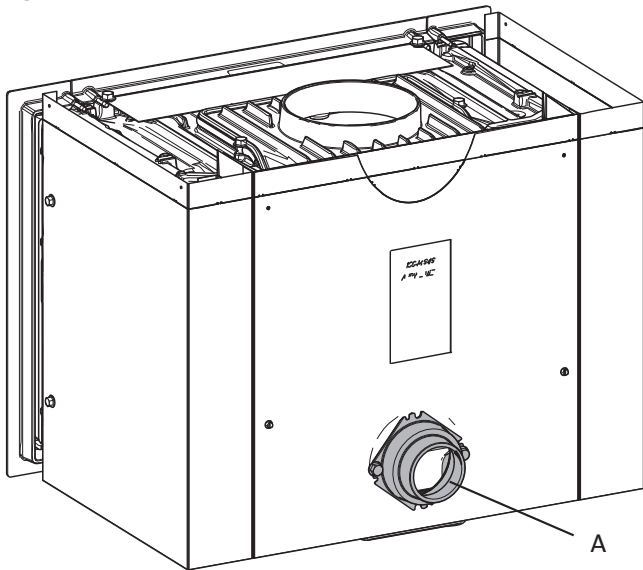
È possibile ordinare un kit opzionale del condotto per l'aria esterna. (Dotato di manuale specifico - Condotto per l'aria esterna Ø 100, articolo n. 10026187). Il connettore del condotto ospita tubi di ingresso dell'aria fresca da Ø100 e Ø 80.

Ciò avviene prima della costruzione del rivestimento in mattoni o muratura.

La piena conformità con i codici e le normative relative al fuoco è essenziale in caso di installazione in un focolare preesistente (caminetto aperto).

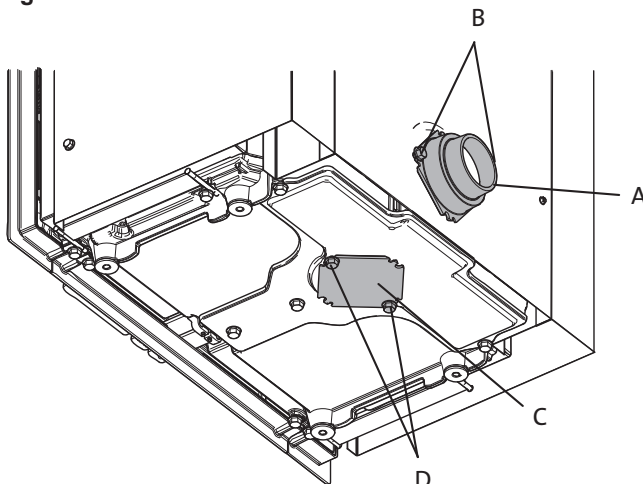
Alimentazione dell'aria esterna

Fig. 3



1. Il prodotto presenta una presa d'aria (A) nella parte posteriore. Se necessario, la presa d'aria può essere spostata sul fondo del prodotto. Vedere la Fig. 4.

Fig. 4



2. Svitare le due viti (B) e rimuovere il connettore della presa d'aria (A).
3. Poi svitare le due viti (D) sotto alla camera di combustione e rimuovere il coperchio (C).
4. Installare il connettore (A) sotto al punto in cui si trova il coperchio e fissare il connettore con viti (B).
5. Successivamente fissare il coperchio precedentemente rimosso sul foro della presa d'aria sul lato posteriore. Fissarlo in posizione utilizzando le stesse viti.

Installazione della griglia per i montanti (opzionale)

Per l'installazione in un rivestimento in mattoni, è necessario utilizzare la griglia per i montanti (opzionale, articolo n. 51044759). Vedere Fig. 1 e ed f.



Cardini della porta

La porta è dotata di cardini a sinistra come standard ma, se necessario, è possibile spostare i cardini a destra. In tal caso è necessario effettuare la modifica prima di collocare la stufa all'interno del camino o del rivestimento.

È necessario un kit opzionale per spostare i cardini della porta.

Articolo no. 50045754. (Consultare il manuale, articolo n. 10045851, in dotazione con il kit di montaggio.)

4.7 Collegamento con la canna fumaria

Prima di installare il prodotto è necessario decidere la modalità di collegamento con la canna fumaria.

Installazione della campana

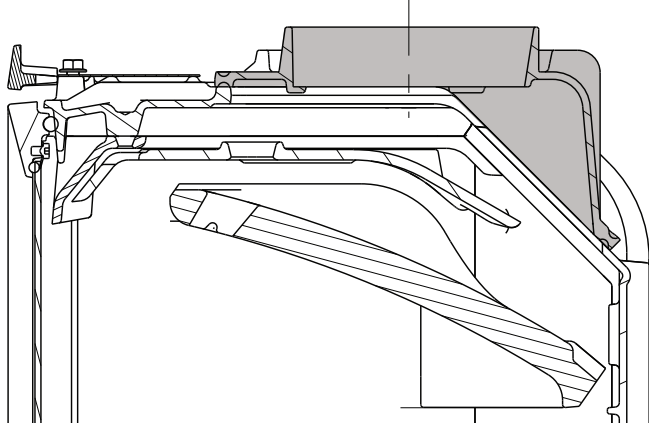
La campana può essere installata dall'esterno e dall'interno. È preinstallata in fabbrica all'esterno per lo scarico superiore ma è possibile montarla dall'interno in uno scarico superiore. È anche possibile ruotarla di 45° (scarico posteriore) per l'installazione sia dall'esterno che dall'interno.

In caso di installazione dall'interno, è necessario rimuovere le piastre refrattarie, il parafiamma e il deflettore di aspirazione.

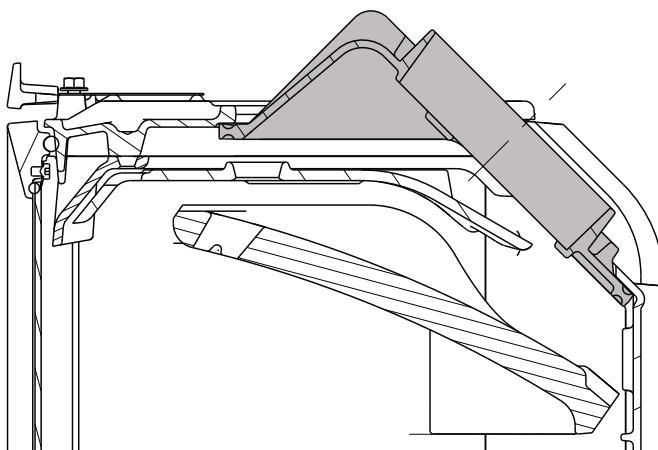
ITALIANO

Fig. 5

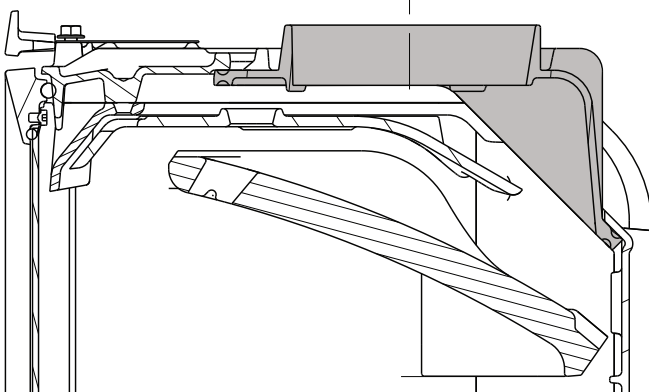
Scarico superiore installato dall'esterno (preinstallato in fabbrica)



Scarico fumi installato posteriormente (ruotato di 45°) dall'interno.



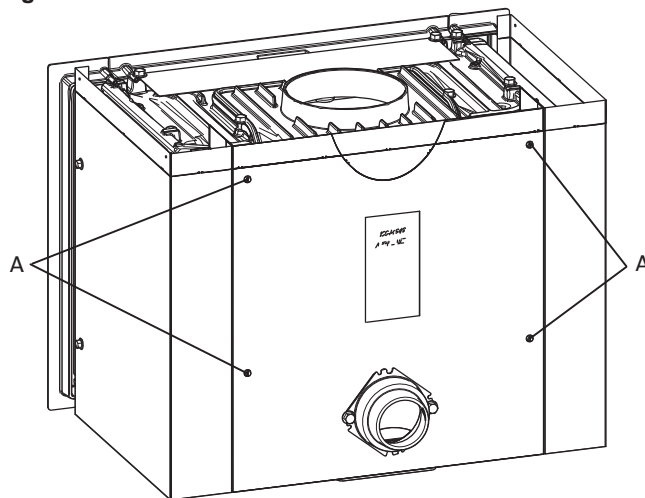
Scarico superiore installato dall'interno



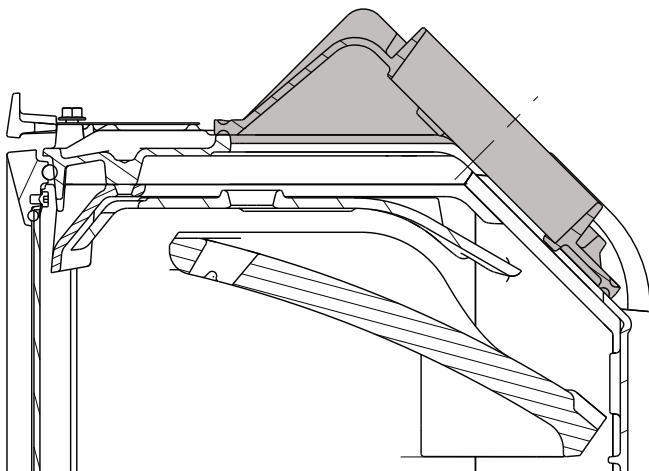
Scarico superiore

Il prodotto è preinstallato in fabbrica per uno scarico superiore. Lo scudo termico posteriore interno deve essere sollevato per proteggere la parete posteriore dal calore del condotto di scarico fumi.

Fig. 6

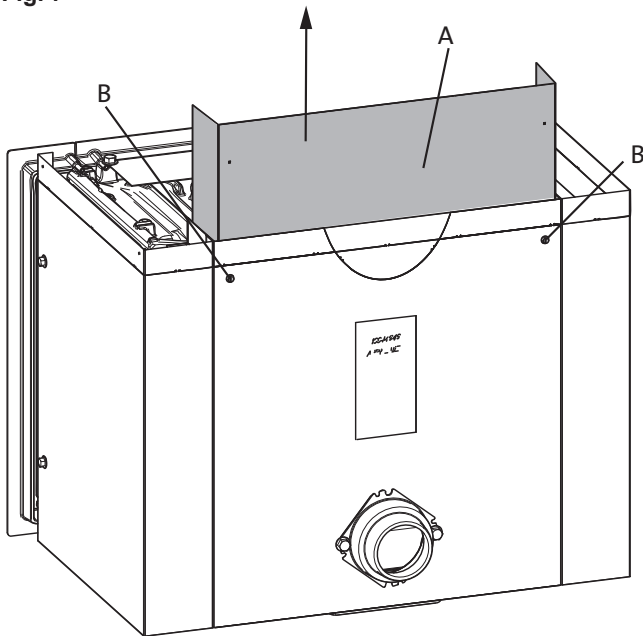


Scarico fumi installato posteriormente (ruotato di 45°) dall'esterno



1. Allentare le quattro viti (A).

Fig. 7



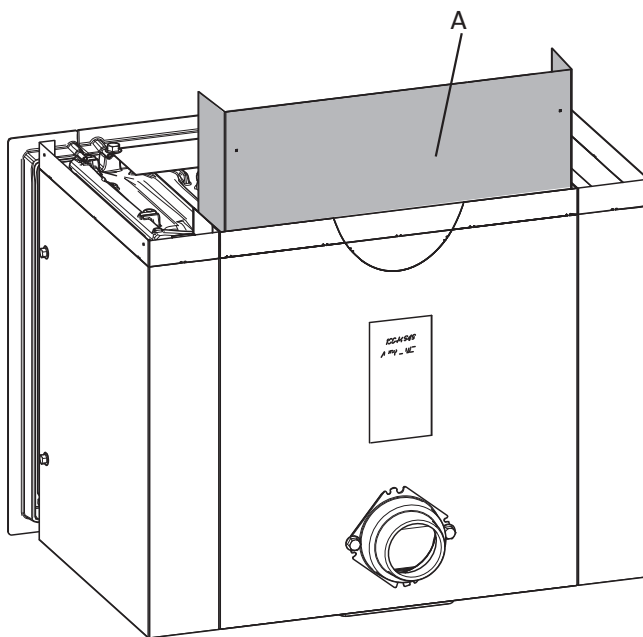
2. Tirare lo scudo termico interno (A) verso l'alto.
3. Fissarlo in posizione utilizzando le due viti superiori (B).

Conversione in scarico posteriore

Lo scarico fumi può essere convertito in scarico posteriore, se necessario. Anche la campana può essere installata dall'interno se lo spazio in cui la camera di combustione deve essere installata è ristretto.

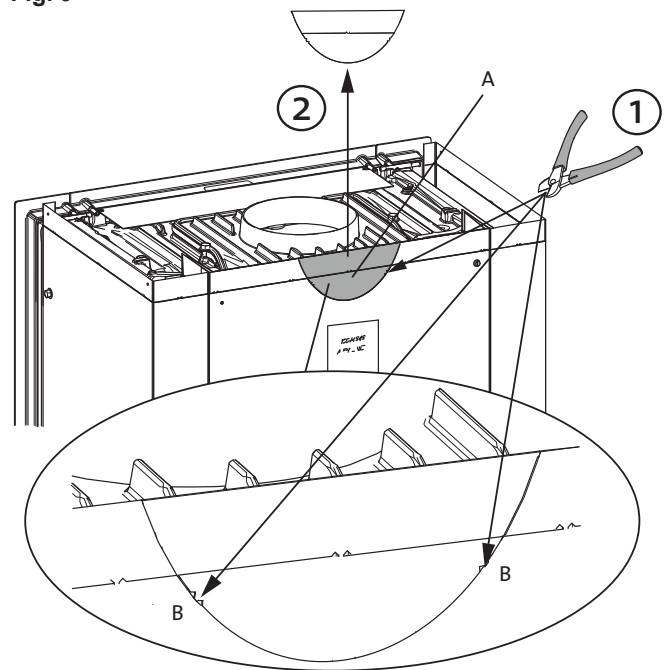
Rimuovere le quattro viti indicate nella Fig. 6.

Fig. 8



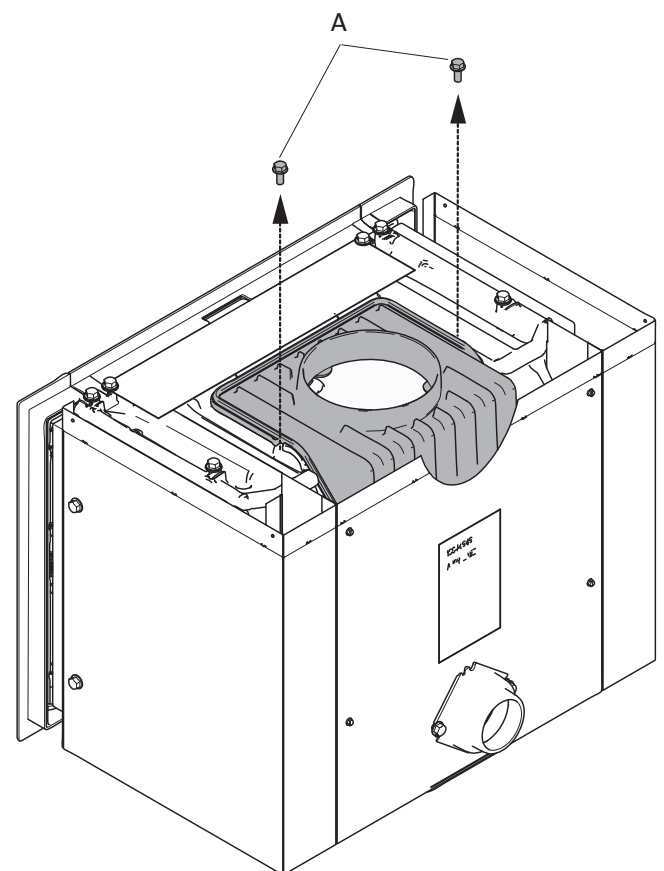
1. Rimuovere lo scudo termico interno (A).

Fig. 9



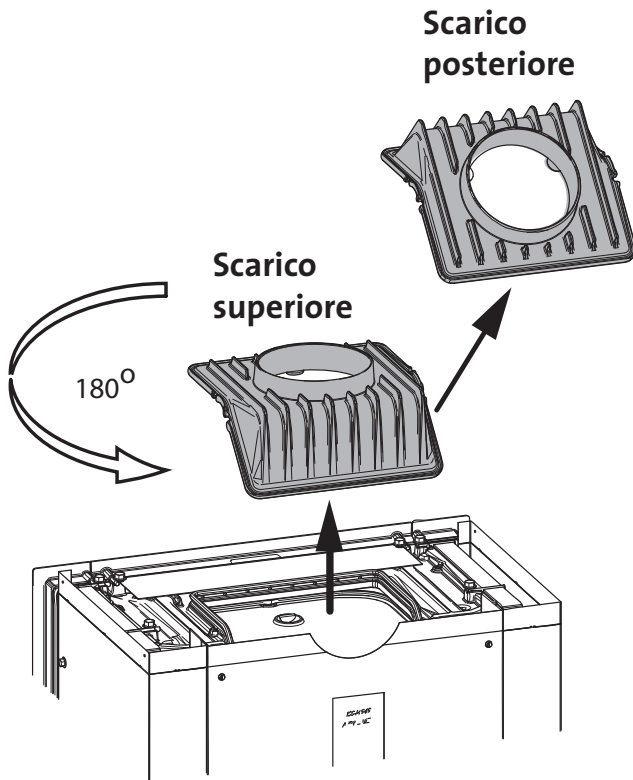
2. In caso di scarico posteriore, deve essere prima rimossa la sezione curva (A). Tagliare lungo i fori di estrazione (B). Poi spezzare la sezione estratta.

Fig. 10



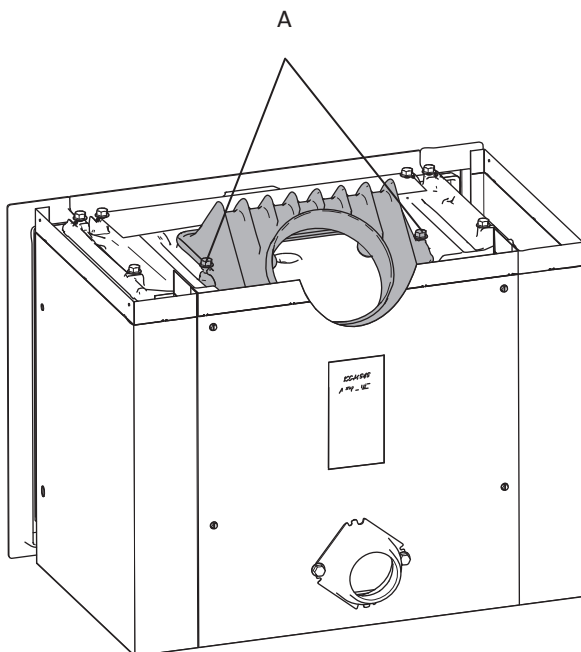
3. Rimuovere le due viti (A) che fissano la campana alla camera di combustione.

Fig. 11



4. Sollevare la campana e ruotarla di 180°.

Fig. 12



5. Avvitare nuovamente la campana sulla camera di combustione utilizzando le stesse due viti (A).

4.8 Installazione

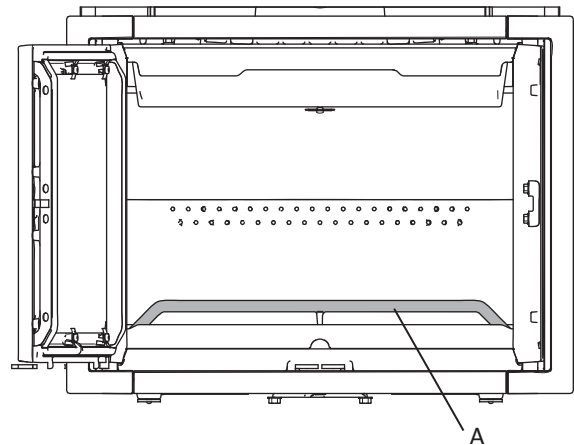
Installazione della campana interna

Il prodotto presenta quattro modelli diversi. La procedura di installazione dipende da quale modello viene montato:

Per i seguenti tre modelli, **seguire le Figure da 13 a 20.**

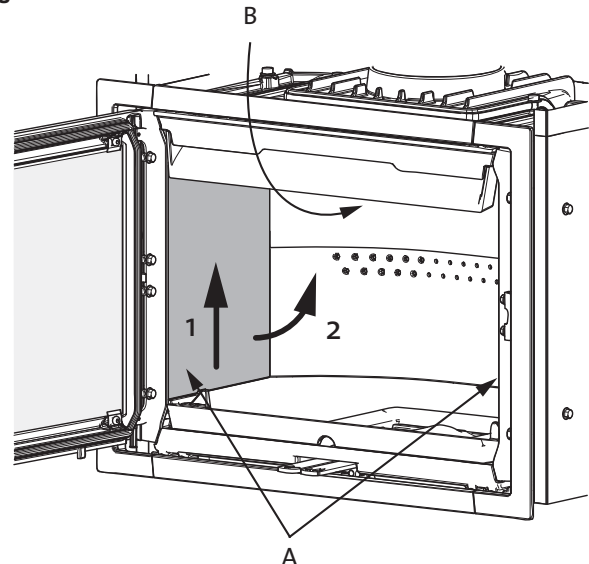
- Per i modelli Jøtul I 520 F (vetro davanti), Jøtul I 520 FL (vetro davanti e a sinistra) e Jøtul I 520 FR (vetro davanti e a destra).
- Per il modello Jøtul I 520 FRL (vetro davanti e su entrambi i lati), **seguire le Figure da 14 a 20.**

Fig. 13



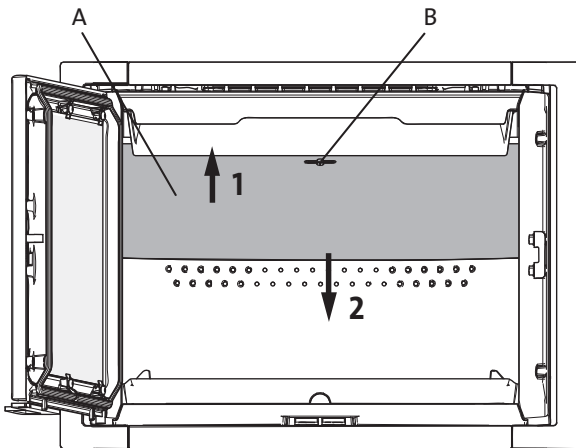
1. Aprire la porta e rimuovere il blocco dei ceppi (A).

Fig. 14



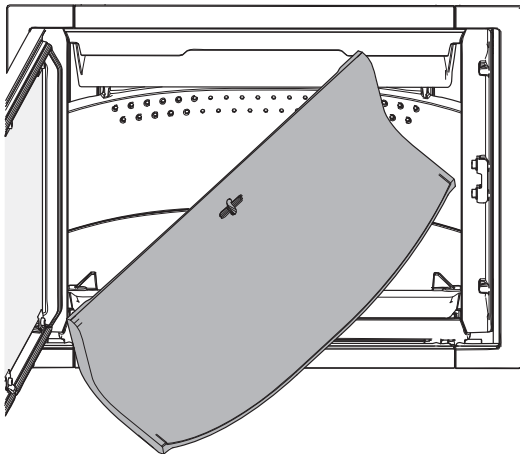
2. Rimuovere la piastra refrattaria laterale (A) sollevandola leggermente e sostenendo intanto il parafiamma (B). Tirare fuori la piastra refrattaria laterale sul fondo ed estrarla. Dopodiché, rimuovere l'altra piastra refrattaria laterale allo stesso modo.

Fig. 15



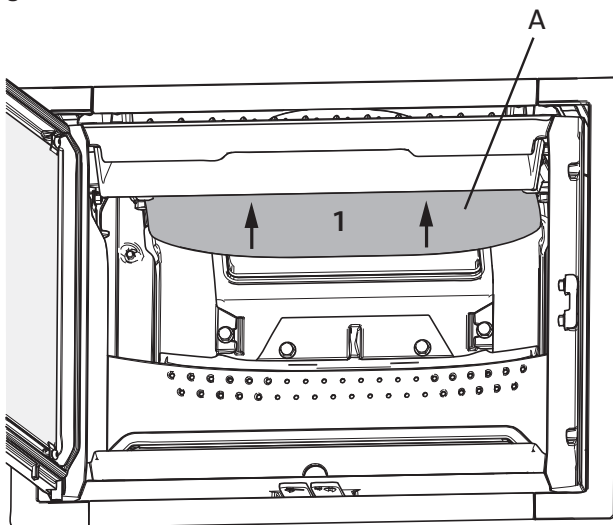
3. In primo luogo sollevare il parafiamma (A). Ruotare la chiave (B) di 90° e poi rimuoverla. Tirare verso il basso il bordo posteriore del parafiamma.

Fig. 16



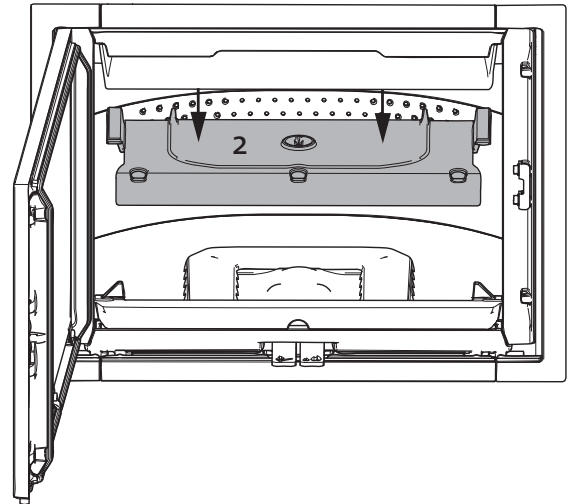
4. Girare un angolo verso di sé ed estrarlo lateralmente.

Fig. 17



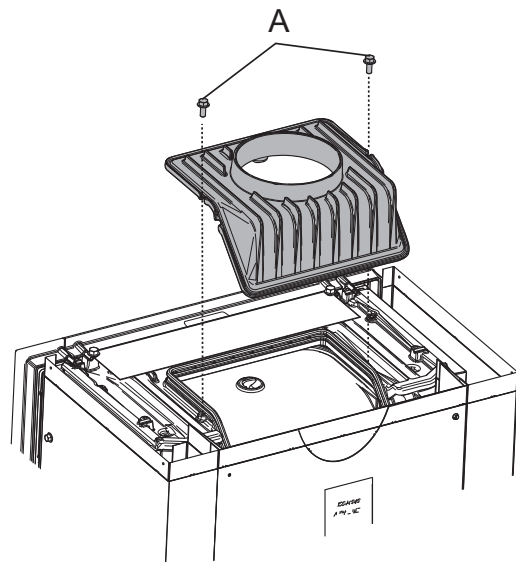
5. Poi rimuovere il deflettore di aspirazione (A) sollevandolo leggermente all'inizio. Successivamente spingere il deflettore di aspirazione all'indietro.

Fig. 18



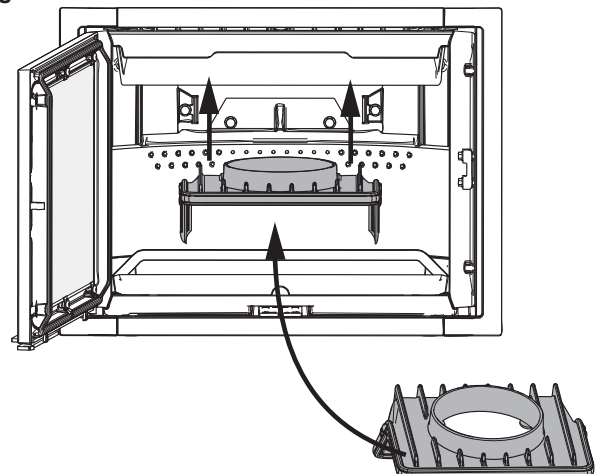
6. Abbassare il deflettore di aspirazione e rimuoverlo.

Fig. 19



7. Rimuovere le due viti (A) su ciascun lato della campana e rimuoverla.

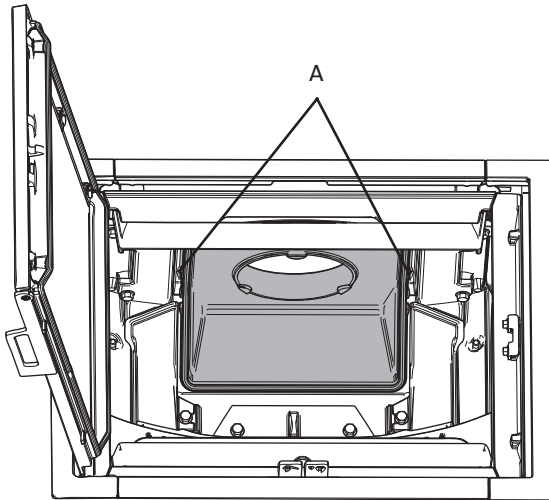
Fig. 20



8. Fissare la campana dall'interno.

ITALIANO

Fig. 21

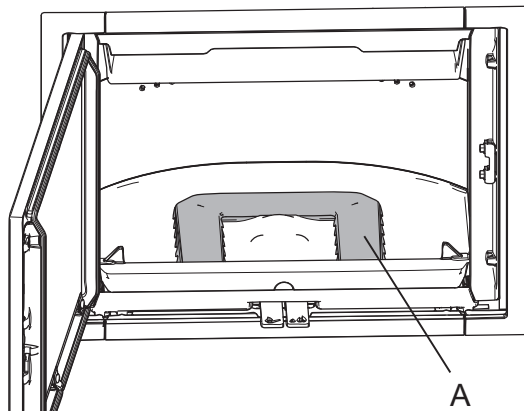


9. Avvitare le stesse viti (A) dall'interno.

Livellamento dell'inserto

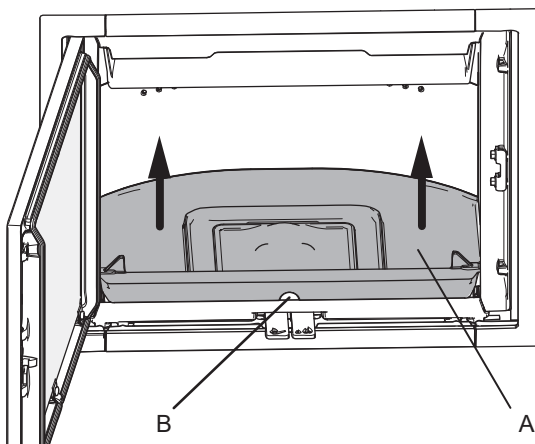
È importante che l'inserto sia a livello quando viene installato all'interno di un rivestimento in mattoni o prefabbricato e in un focolare/caminetto aperto.

Fig. 22



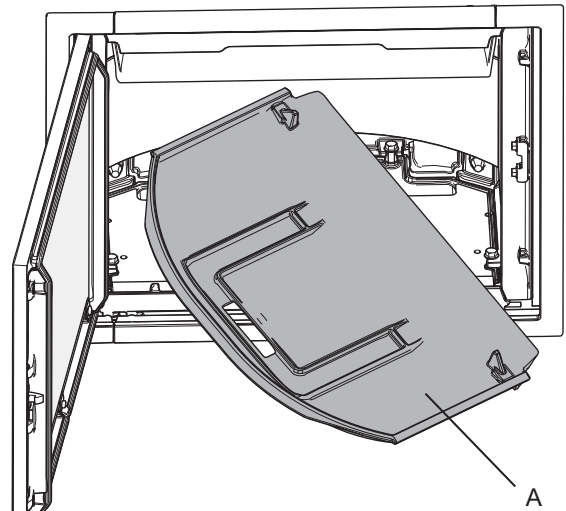
1. Sollevare il condotto dell'aria (A) e rimuoverlo.

Fig. 23



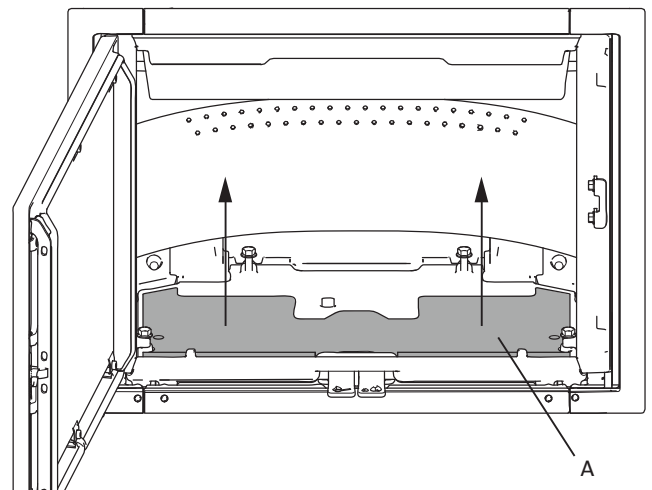
2. Fare presa sul foro (B) sul bordo anteriore del fondo interno (A) e sollevarlo.

Fig. 24



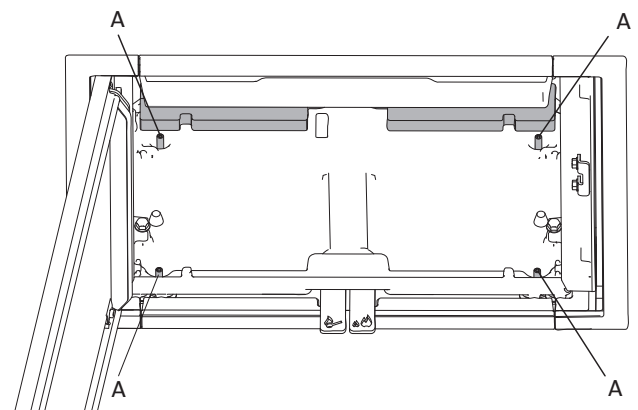
3. Girare un angolo verso di sé ed estrarre il fondo interno.

Fig. 25



4. Sollevare la lastra di isolamento (A).

Fig. 26



5. Utilizzare la chiave Allen in dotazione per regolare le viti di livellamento (A) fino a quando la camera di combustione non è a livello e all'altezza corretta.
6. Reinserrire il deflettore di aspirazione, il parafiamma e i pannelli laterali.

4.9 Installazione di un caminetto aperto all'interno

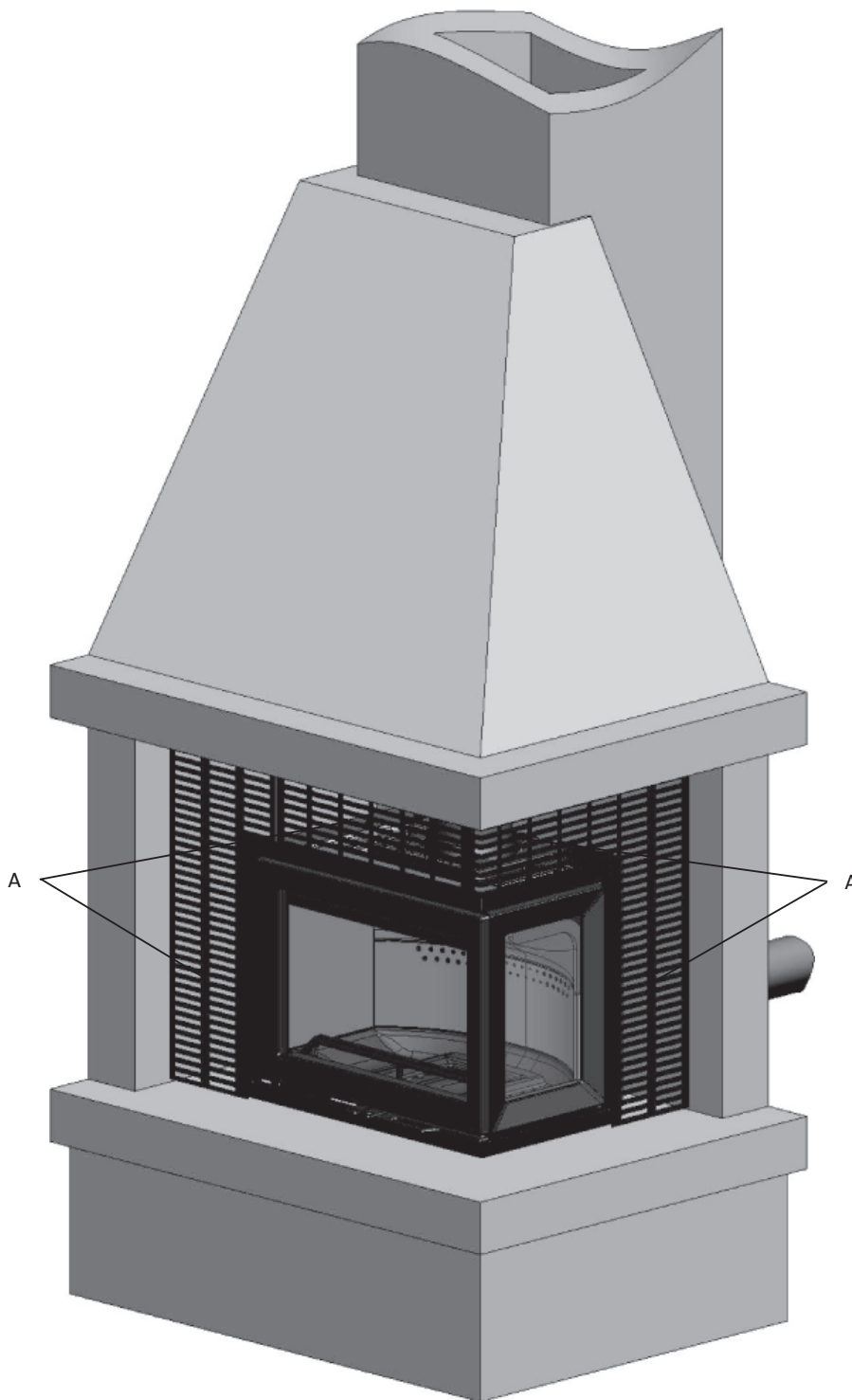
Il modello Jøtul I 520 è progettato per l'installazione all'interno di un caminetto preesistente in muratura. Il caminetto deve soddisfare i requisiti per il rivestimento dell'insero relativamente all'installazione con materiali non ignifughi.

Esistono diverse opzioni di installazione in focolari/caminetti aperti. Ecco tre opzioni:

1) Posizionamento in un angolo con molto spazio

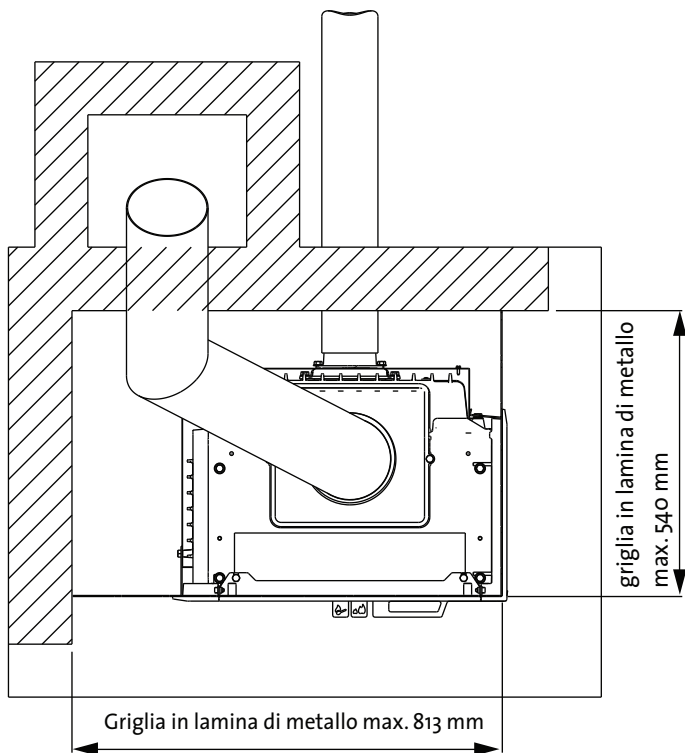
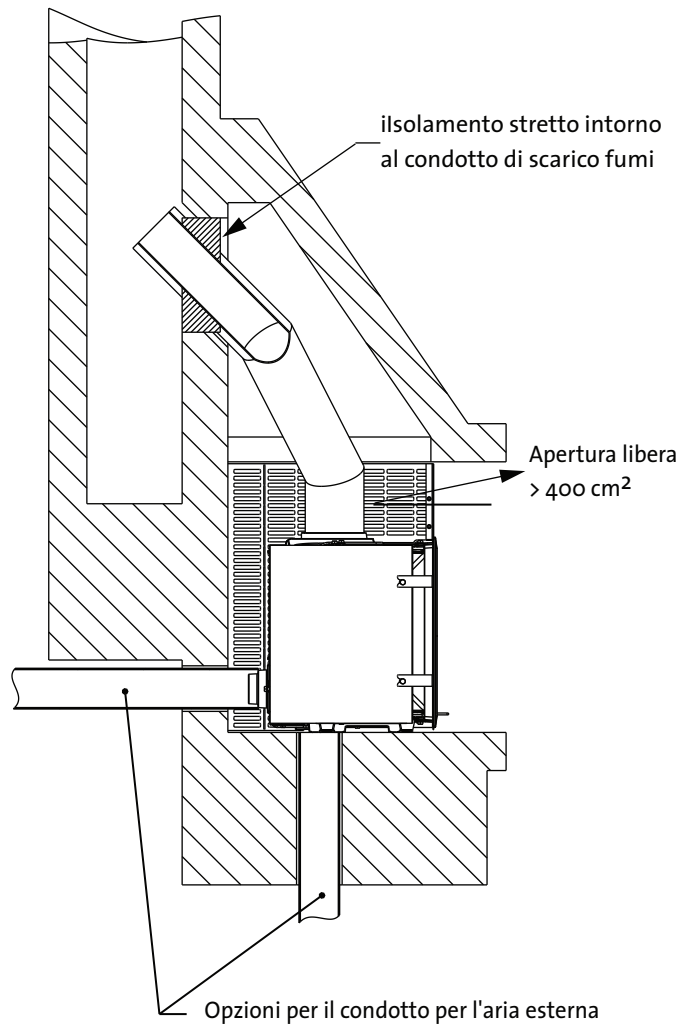
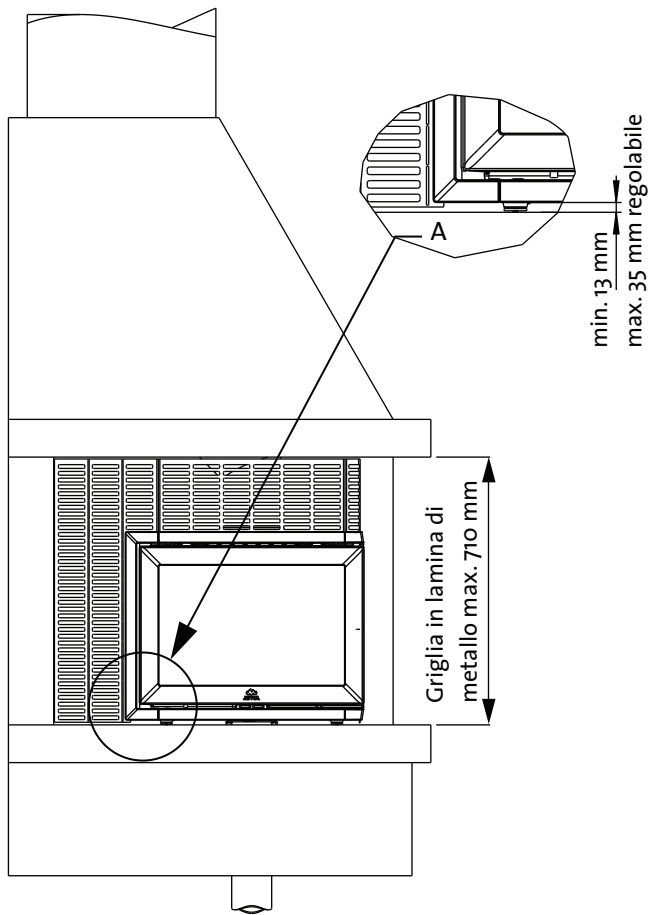
L'illustrazione mostra il modello Jøtul I 520 FR (vetro sulla porta e sul lato destro). In questo esempio viene utilizzata una griglia in lamina di metallo (opzionale, articolo n. 50045748) per riempire lo spazio tra l'insero e il caminetto.

Fig. 27



La griglia in lamina di metallo (**A**) deve essere tagliata su misura per il caminetto. Vedere il manuale a parte per le istruzioni sul montaggio delle griglie in lamina di metallo.

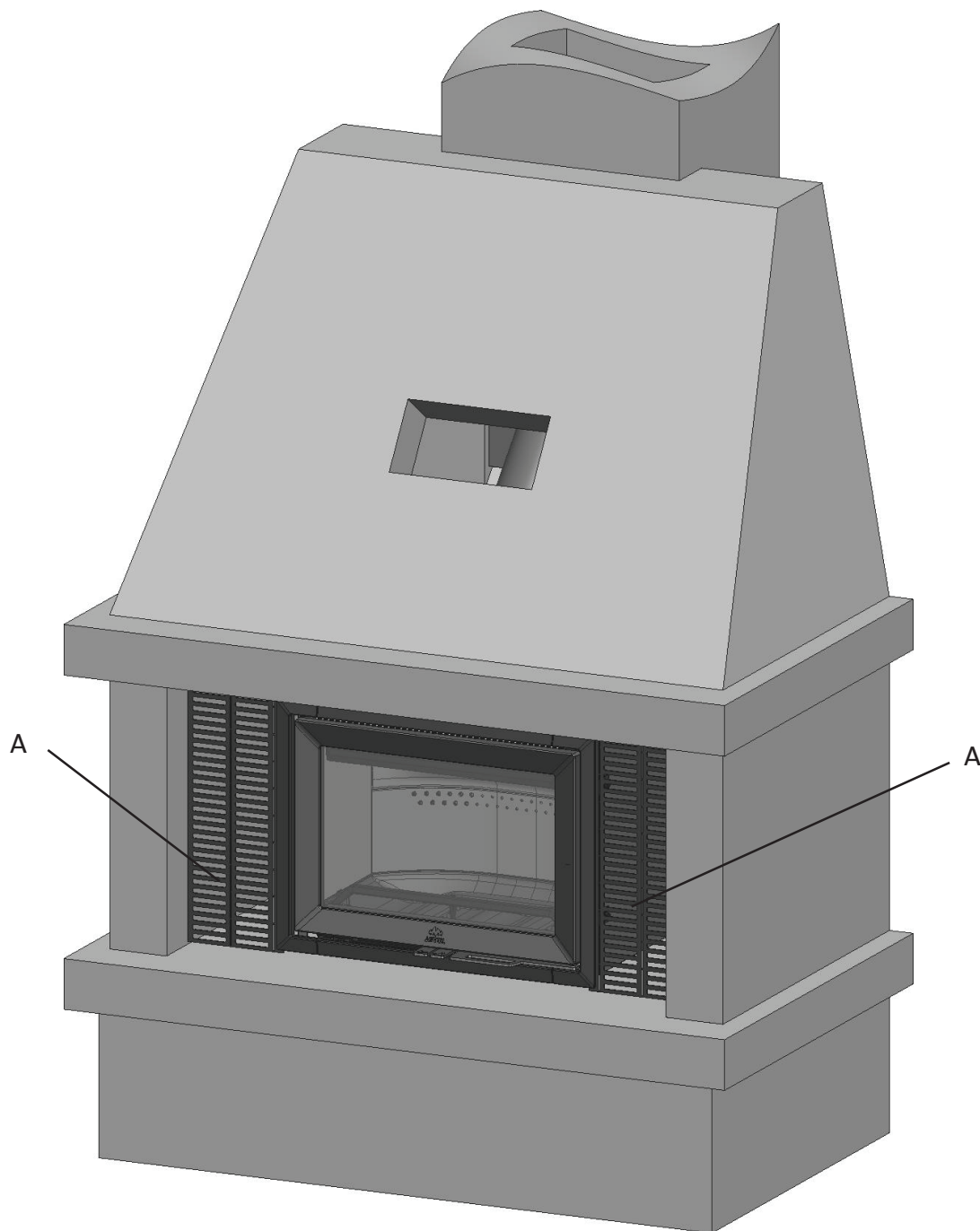
ITALIANO



2) Installazione in un caminetto aperto

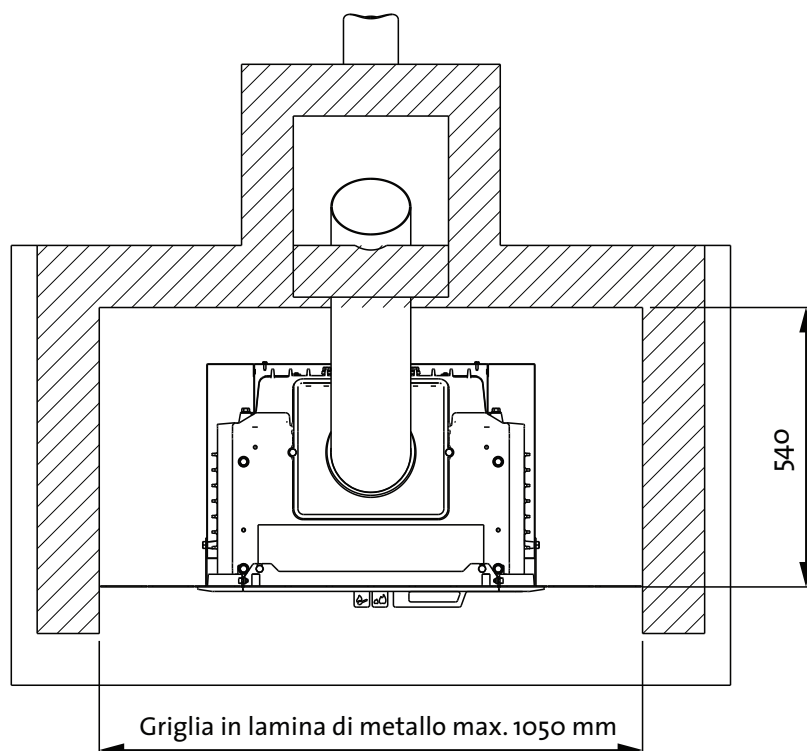
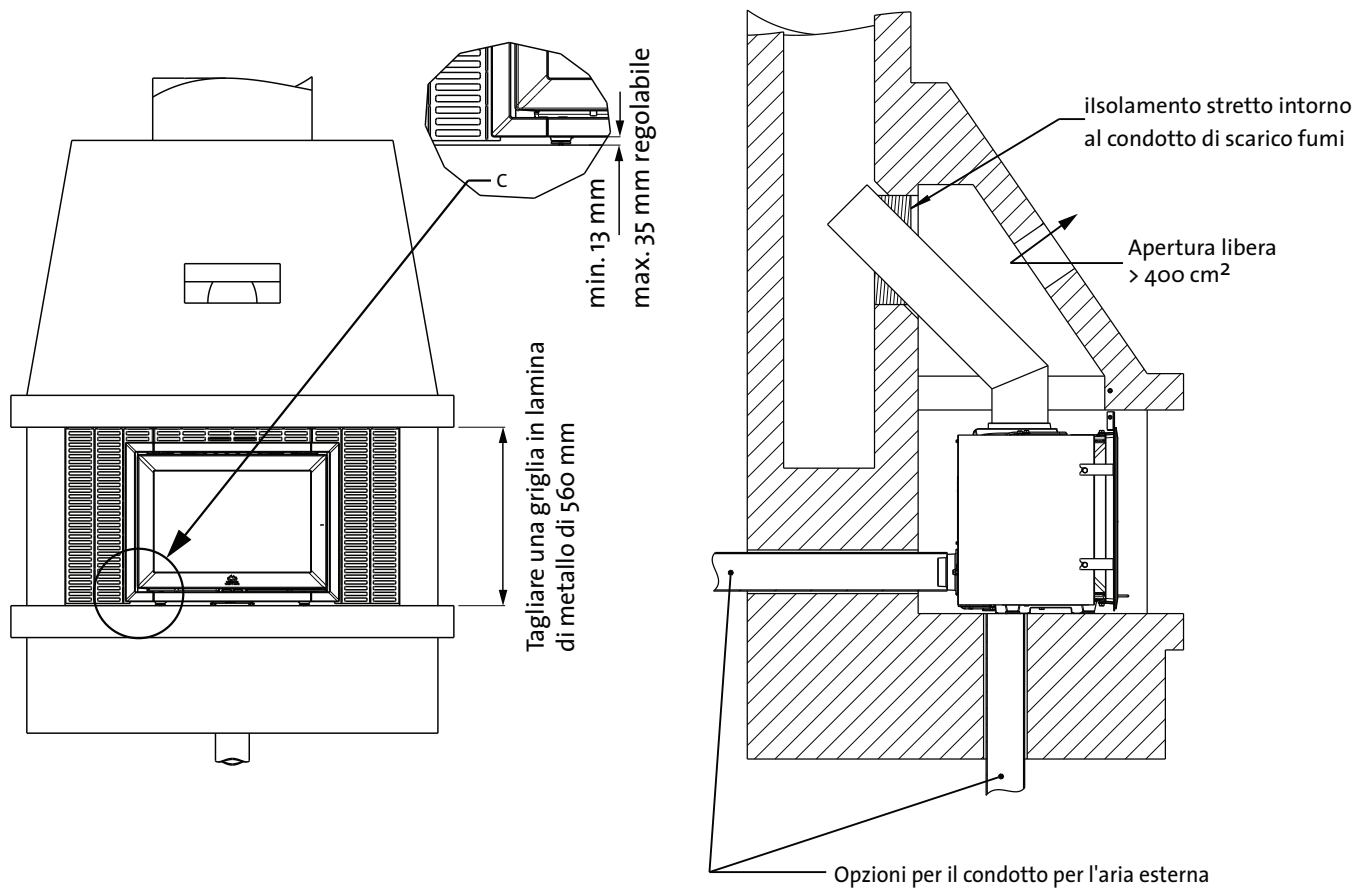
Installazione con parete dritta e abbondante spazio laterale, altezza ridotta. L'illustrazione mostra il modello Jøtul I 520 F. In questo esempio viene utilizzata una griglia in lamina di metallo (opzionale, articolo n. 50045747) per riempire lo spazio tra l'inserito e il caminetto.

Fig. 28



La griglia in lamina di metallo (A) deve essere tagliata su misura per il caminetto. Vedere il manuale a parte per le istruzioni sul montaggio delle griglie in lamina di metallo.

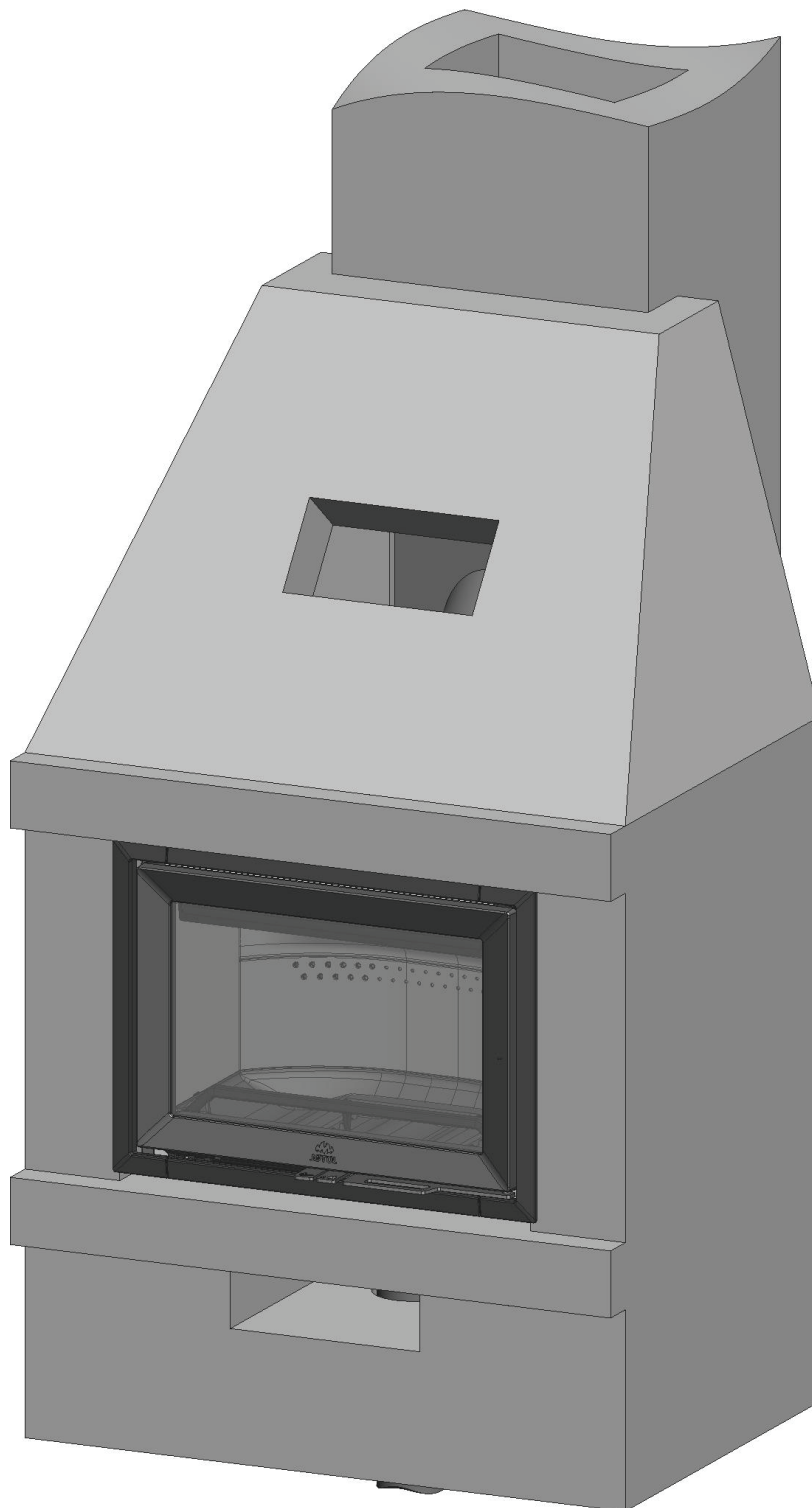
ITALIANO



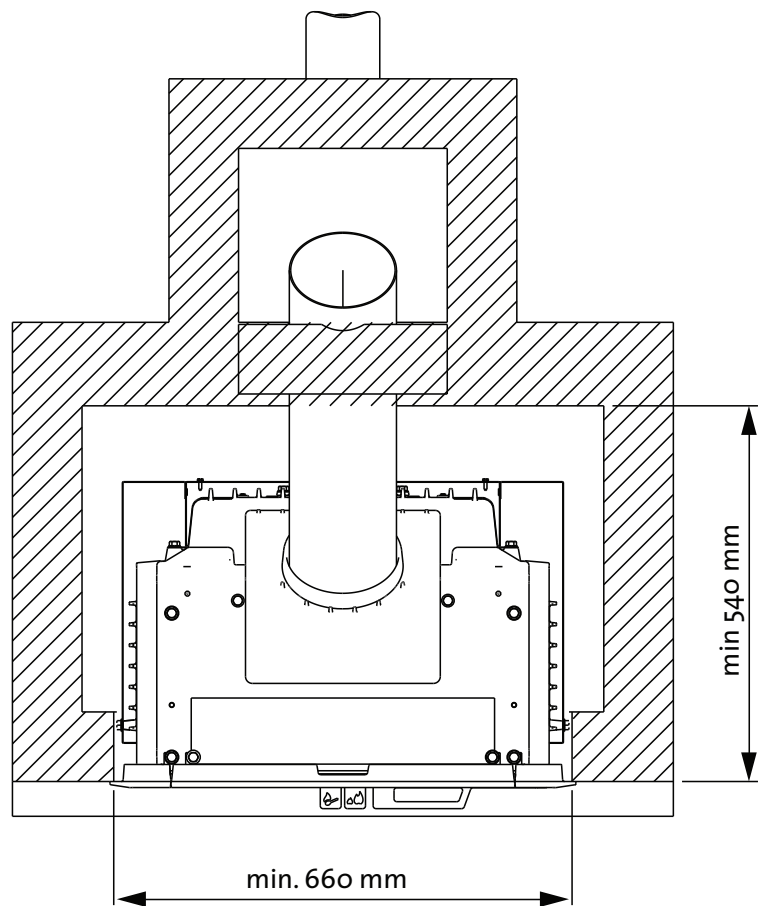
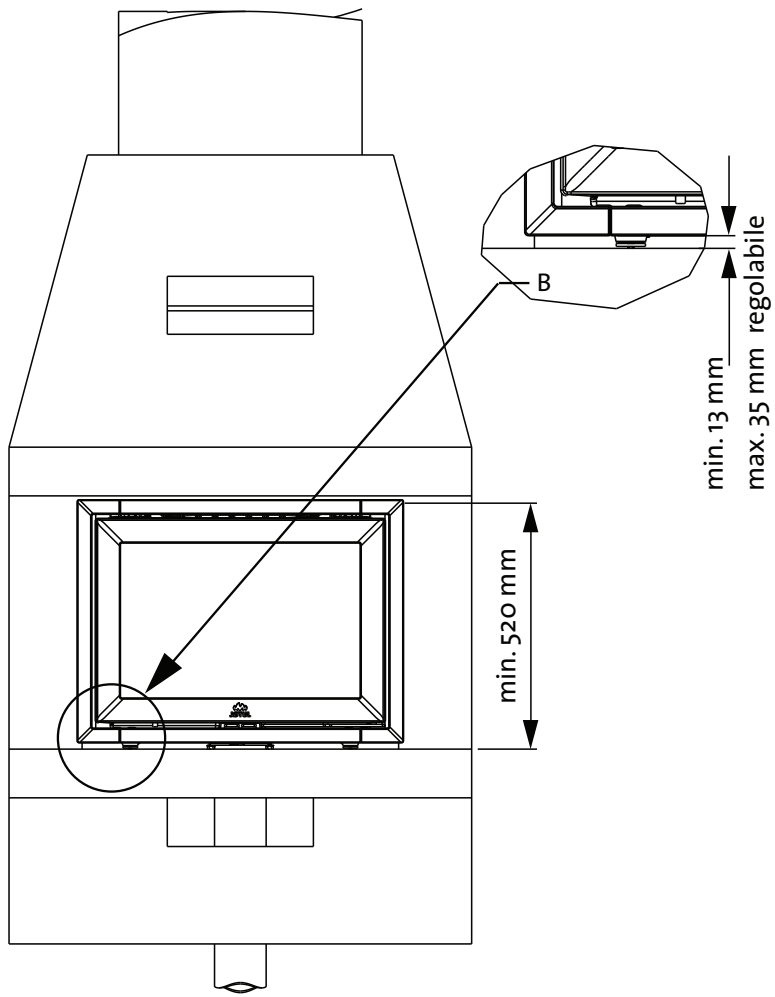
3) Installazione in un caminetto aperto

Installazione con parete dritta e spazio ridotto direttamente davanti. L'illustrazione mostra il modello Jøtul I 520 F con una campana ruotata di 45° dall'interno.

Fig. 29

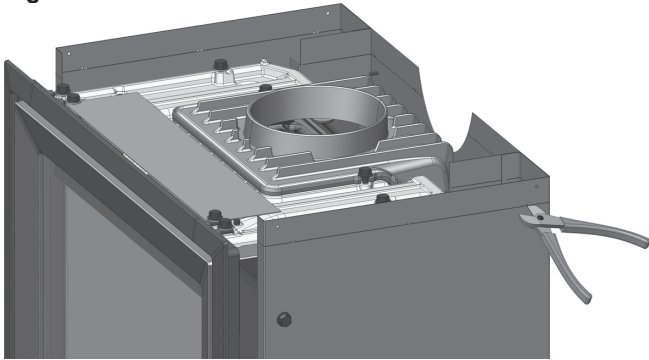


ITALIANO



Posizionamento di un inserto all'interno di un caminetto aperto

Fig. 30



1. Tagliare lungo i fori di estrazione sopra allo scudo termico e rimuovere tale sezione.

Fig. 31

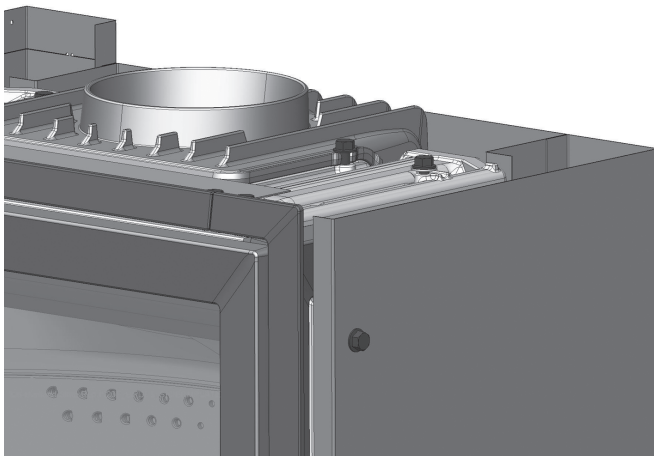
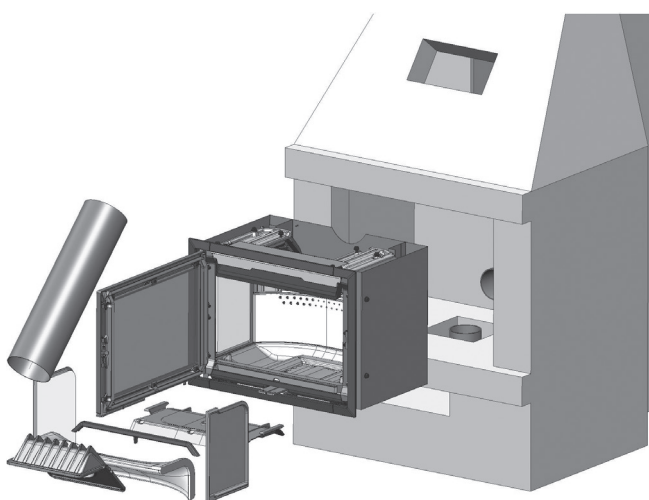
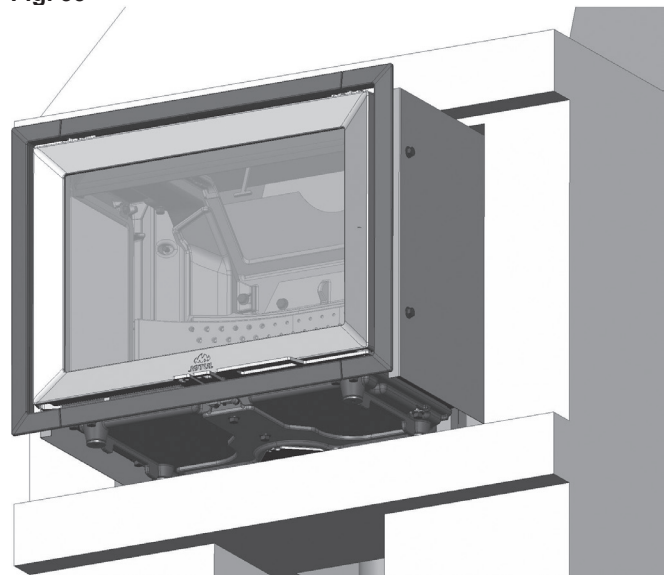


Fig. 32



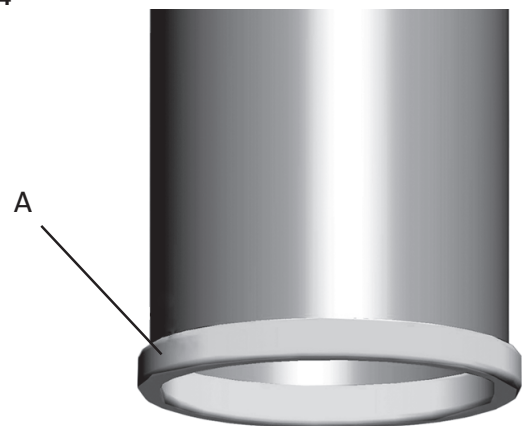
2. Prima di inserire la camera di combustione all'interno del caminetto, rimuovere il blocco dei ceppi, le piastre refrattarie laterali, la piastra refrattaria posteriore, il parafiamma e il deflettore di aspirazione. Questi vengono reintrodotti in posizione una volta che sono stati installati il condotto di scarico fumi e la campana. Vedere le figure sotto.

Fig. 33



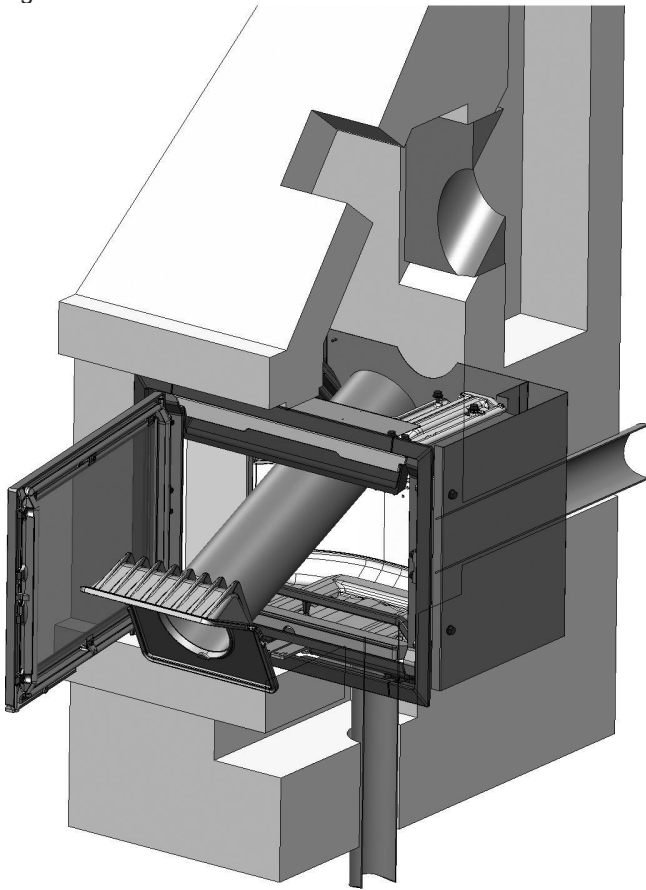
3. Far scorrere la camera di combustione sulle guide modellate sul fondo, fino a quando non è in posizione. Livellare la camera di combustione come descritto in "Livellamento dell'inserto".

Fig. 34



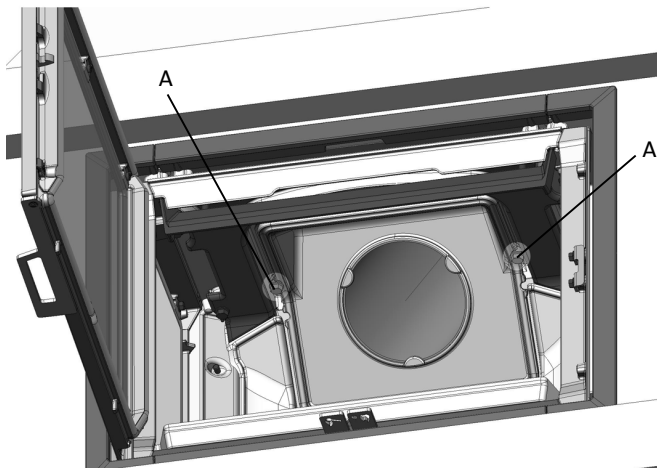
4. Inserire la guarnizione (A) sul bordo del condotto di scarico fumi.

Fig. 35



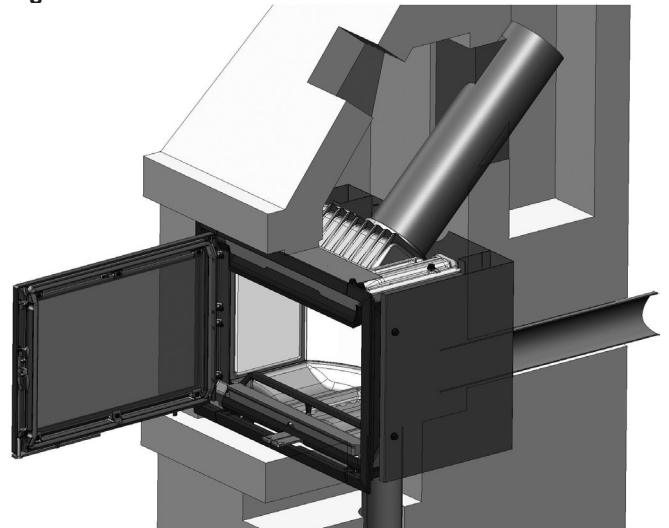
5. Fissare la campana (A) all'estremità del condotto di scarico fumi in cui è presente la guarnizione.
6. Fissare il condotto di scarico fumi alla campana dall'interno della camera di combustione.

Fig. 36



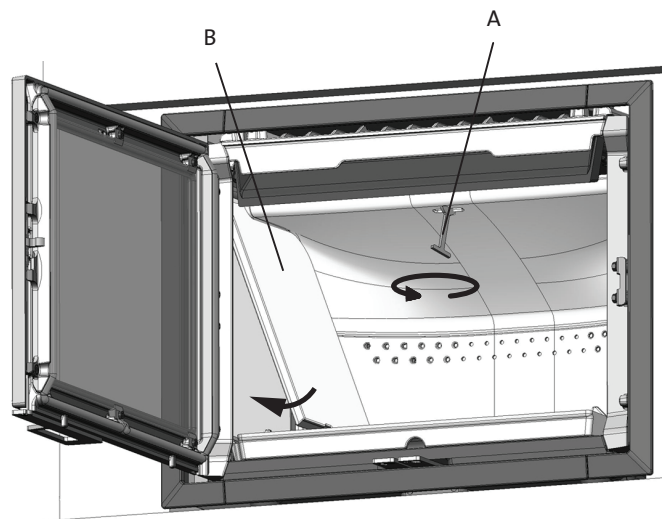
7. Successivamente, fissare la campana utilizzando le viti (A) precedentemente rimosse quando è stata tolta dallo scarico superiore.

Fig. 37



8. Se l'installazione viene effettuata come da esempio 3, si raccomanda di inserire il condotto di scarico fumi attraverso l'apertura della porta della camera di combustione. Spingere il condotto di scarico fumi con sopra la campana attraverso l'apertura della porta e l'apertura per la campana ed eventuale materiale isolante e poi verso l'alto dentro alla canna fumaria.

Fig. 38

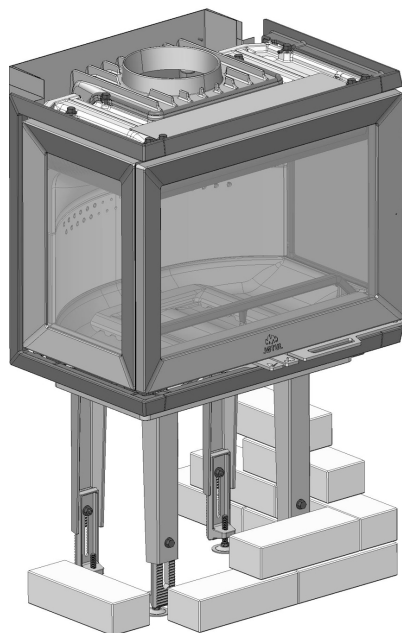


9. Spingere la chiave (A) verso l'alto attraverso l'apertura del parafiamma, girarla e fissarla.
10. Inserire le piastre refrattarie laterali (B) in posizione.

Durante la costruzione di un rivestimento in mattoni

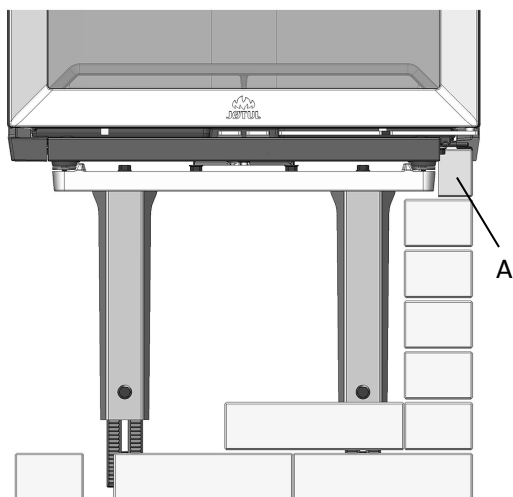
Per l'installazione in un rivestimento in mattoni, è necessario utilizzare una griglia per i montanti (opzionale, articolo n. 51044759). **Nota:** È necessario utilizzare la massima lunghezza dei montanti! Vedere **Fig. 1e e 1f**. La griglia è progettata in modo da lasciare spazio ai mattoni all'interno del telaio fornito.

Fig. 39



1. I mattoni sono disposti in modo da poter essere contenuti sotto al telaio dell'inserto.

Fig. 40



2. Gli ultimi mattoni (A) sono tagliati per poter essere inseriti tra la griglia per i montanti e il telaio. **Nota:** Ricordarsi di lasciare le aperture nella struttura in mattoni per l'aria di convezione (**Fig. 1 e ed f**).

5.0 Utilizzo giornaliero

5.1 Maniglie di controllo

Presenza di accensione (A)

Questa presa viene utilizzata all'accensione del fuoco e per far sì che il fuoco bruci bene quando si aggiunge altra legna. Se si utilizza continuamente

legna dura, come quercia e faggio, la presa di accensione può essere aperta da 0% a 50%. Se si utilizza legno morbido, come betulla e pino, la presa di accensione può essere chiusa.

- Impostazione per l'utilizzo normale: da 0% a 50%.

Aria in ingresso o presa d'aria (B)

L'aria in ingresso viene preriscaldata e aggiunta direttamente al fuoco. L'aria in ingresso pulisce anche il vetro per impedire la formazione di fuliggine. È possibile che si formi della fuliggine sul vetro se il controllo dell'aria in ingresso ha un'impostazione troppo bassa. La potenza termica è determinata dall'aria in ingresso.

- Impostazione per l'utilizzo normale: da 40% a 70%.

Tecnologia Clean Burn

Il modello Jøtul I 520 incorpora la tecnologia Clean Burn. L'aria passa attraverso un sistema di condotti appositamente progettato. Ciò garantisce una combustione ottimale dei gas rilasciati durante il processo di bruciatura. L'aria preriscaldata passa nella camera di combustione attraverso i piccoli fori sul retro della piastra refrattaria della camera. Il flusso dell'aria è determinato dal tasso di combustione e pertanto non può essere regolato.

5.2 Accensione del fuoco

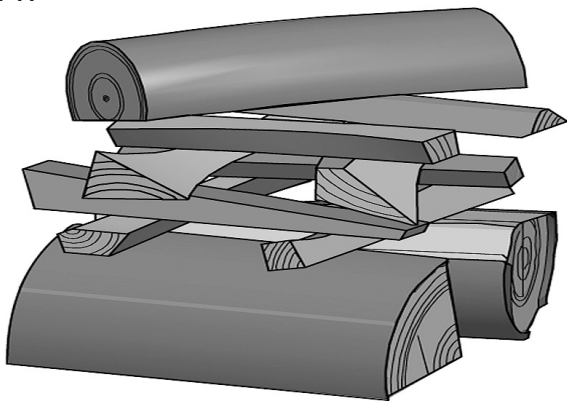
Importante!

Notare che se viene utilizzata troppa poca legna durante l'accensione del fuoco, o se i pezzi di legna sono troppo grossi, non sarà possibile ottenere una temperatura operativa ottimale nella camera di combustione. Ciò può comportare una scarsa combustione e grossi accumuli di fuliggine o far spegnere il fuoco una volta chiusa la porta.

Se l'abitazione è dotata di un sistema di ventilazione meccanico, la pressione all'interno dell'abitazione è negativa e il caminetto non presenta un condotto per l'aria esterna, aprire una finestra in prossimità della stufa prima di accendere il fuoco. Lasciare la finestra aperta per un minuto o due, fino a quando il fuoco non inizia a bruciare in modo adeguato.

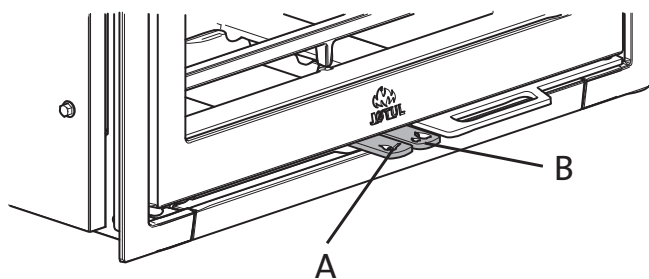
ITALIANO

Fig. 41



- Posizionare due ceppi di medie dimensioni su ciascun lato, in fondo alla camera di combustione. **Nota: Per evitare l'accumulo di fuliggine sul vetro è importante impedire che i ceppi tocchino il vetro.**
- Posizionare le esche per il fuoco o la corteccia del legno di betulla tra i ceppi. Impilare sopra del legno tagliato fine, con uno schema incrociato. Accendere il fuoco.

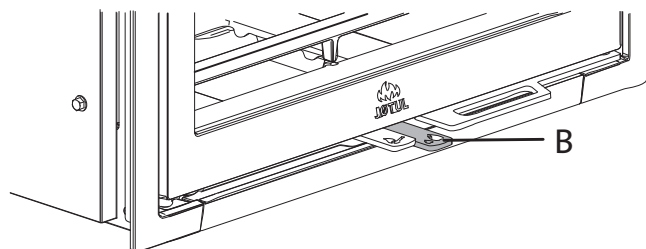
Fig. 42



- Estrarre la presa di accensione (A) (la presa d'aria (B) segue automaticamente).

5.3 Alimentazione del fuoco

Fig. 43



- Per poter controllare la potenza termica è importante avere uno spesso strato di braci e una temperatura elevata nella camera di combustione. Alimentare il fuoco con più legna quando rimangono solo le braci. Nota: Utilizzare un guanto o simile per proteggere la mano nel caso in cui le manopole siano calde.
- Aprire leggermente la porta e lasciare che la pressione nella camera di combustione diventi uniforme per qualche

secondo prima di aprire completamente la porta.

Ciò impedisce la fuoriuscita di fumo e cenere. Non aggiungere mai altra legna quando il fuoco brucia bene.

- Alimentare con 2 o 3 ceppi del peso complessivo di circa 2 kg. Per garantire una combustione ottimale, i ceppi NON devono essere più alti dei fori superiori della piastra posteriore.
- Chiudere la porta.
- Lasciare aperte la presa di accensione e la presa d'aria per 2 o 3 minuti, fino a quando i ceppi non si sono anneriti e non bruciano bene. Successivamente, regolare le prese di accensione e d'aria da 40% a 70%.
- Le condizioni di controllo della combustione variano a seconda della temperatura nella camera di combustione e del tiraggio nella canna fumaria.

Importante! È importante far bruciare la legna rapidamente, pertanto si raccomanda di aprire l'alimentazione dell'aria. Bruciare ad una temperatura troppo bassa e con troppo poca aria, in alcuni casi, può provocare accensione del gas che potrebbe danneggiare la stufa.

Avvertenze riguardo al surriscaldamento

Non sovralimentare mai il caminetto

Il caminetto è stato progettato e testato per l'utilizzo ad una potenza nominale di 7 kW. Ciò corrisponde ad un tasso di combustione di circa 2,3 kg di legna all'ora.

La quantità massima per volta è di 3,4 kg all'ora (3-4 ceppi per volta).

Importante!

- Non tenere acceso il fuoco con la presa di accensione completamente aperta per nessun periodo di tempo. Un segno evidente di surriscaldamento è la presenza di un bagliore rosso in alcune parti della stufa. Se ciò dovesse accadere, ridurre immediatamente l'apertura della presa d'aria.
- Consultare un professionista se si sospetta che la canna fumaria non presenti un tiraggio corretto (tiraggio eccessivo o scarso).

Odori al primo utilizzo del caminetto

Quando il caminetto viene utilizzato per la prima volta, può emettere un gas irritante dal lieve odore. Ciò si verifica perché la vernice all'esterno si secca. Il gas non è tossico ma è necessario aprire qualche finestra in modo da garantire l'adeguata ventilazione della stanza. Lasciare bruciare il fuoco con un tiraggio elevato, fino a far scomparire ogni traccia di gas, fumo e odore.

5.4 Requisiti del combustibile

Qualità della legna

Taglio e conservazione della legna

- È possibile utilizzare qualsiasi tipo di legno come legna da ardere. Tuttavia, i tipi più duri come faggio e frassino sono generalmente migliori, dal momento che bruciano in modo più uniforme e creano meno cenere. Altri tipi di legno, come acero, betulla e abete, costituiscono ottima legna da ardere.
- La legna è migliore se il taglio dell'albero e la segatura

della legna avvengono prima dell'1 maggio.

- Ricordarsi di tagliare ceppi delle dimensioni della camera di combustione della propria stufa. Si raccomanda un diametro di 6-10 cm, con la lunghezza di circa 10 - 20 mm inferiore a quella della camera di combustione, in modo da lasciare sufficiente spazio per la circolazione dell'aria. I ceppi con diametri maggiori a questo dovranno essere tagliati prima dell'utilizzo. La legna spaccata si secca più rapidamente.
- I ceppi segati e spaccati devono essere conservati in un luogo asciutto per 1-2 anni prima che siano sufficientemente secchi per poter essere usati.
- È utile portare i ceppi all'interno e lasciarli a temperatura ambiente per qualche giorno prima dell'uso.

Umidità

Per evitare problemi ambientali e garantire un'efficienza di bruciatura ottimale, la legna deve essere completamente secca prima di essere usata come legna da ardere:

- Il contenuto di umidità non deve essere superiore al 20%.
- Un contenuto di umidità compreso tra il 15% e il 18% fornisce i migliori risultati. Un modo semplice per verificare se la legna è secca è quello di sbattere due ceppi uno contro l'altro. Se il legno è umido, i ceppi produrranno un rumore sordo una volta sbattuti.
- Se il legno utilizzato è troppo umido, gran parte del calore che produce sarà utilizzato per far evaporare l'acqua. La stufa non si riscalda e non riscalda nemmeno l'ambiente. Non è una soluzione economica. Inoltre provoca l'accumulo di fuliggine sul vetro, nella camera di combustione e nella canna fumaria. Bruciare legna umida causa anche inquinamento.

Prestare particolare attenzione a non utilizzare mai i seguenti materiali come combustibile per il caminetto:

- Rifiuti domestici, buste di plastica, ecc.
- Legname verniciato o impregnato (*in quanto estremamente tossico*).
- Assi di legno laminato.
- Cumuli di legname trasportato dalla corrente

Possano danneggiare il prodotto e sono anche inquinanti.

Nota: non utilizzare mai petrolio, paraffina, alcol denaturato o liquidi simili per accendere il fuoco, in quanto potrebbero causare lesioni gravi all'utilizzatore e danni al prodotto.

5.5 Consumo della legna

Consumo di legna alla potenza termica nominale: Circa 2,3 kg/h.

Le dimensioni dei ciocchi devono essere pari a:

Fascine (legna spaccata finemente):

Lunghezza: 30 - 50 cm

Diametro: 6 - 10 cm

Quantità per l'accensione: 3 ciocchi del peso di 0,6-0,8 kg ciascuno e da 10 a 12 ramoscelli del peso di circa 1 kg in totale.

Alimentazione del fuoco:

Legna (spaccata):

Lunghezza: 30 - 50 cm

Quantità richiesta per carico: 2 o 3 ciocchi del peso di 0,7 kg ciascuno, ovvero 1,5-2,0 kg per volta.

Frequenza di alimentazione: Circa ogni 50 minuti

La potenza termica nominale viene raggiunta quando la presa d'aria è aperta dal 40% al 70% circa e la presa di accensione è aperta dallo 0% al 50%.

5.6 Indicazioni generali

- Indossare un guanto quando si maneggia la stufa
- Non versare mai la cenere in un contenitore infiammabile. Anche dopo la fine della combustione, la brace può rimanere calda a lungo
- Tenere la camera di combustione chiusa, tranne durante l'accensione, il rifornimento e la rimozione dei residui, per evitare fuoriuscite di fumo
- Mantenere libere da ostruzioni le prese d'aria di ingresso e di uscita mentre la stufa è in funzione
- Quando la stufa non è in funzione, le valvole di tiraggio possono essere chiuse per evitare correnti d'aria attraverso la stufa
- Se la stufa non è stata utilizzata per un lungo periodo, verificare che non ci siano ostruzioni nei condotti del fumo prima dell'accensione
- Si consiglia di non utilizzare la stufa durante la notte. La stufa non è adatta a questo scopo

ITALIANO

6.0 Manutenzione

6.1 Pulizia del vetro

Sarà l'accumulo di un po' di fuliggine sul vetro, la cui quantità dipenderà dalle condizioni di tiraggio locale e dalla regolazione della presa d'aria.

Suggerimento utile! Per la pulizia generale, utilizzare carta da cucina inumidita con acqua calda e aggiungere della cenere presa dalla camera di combustione. Pulire il vetro con la carta, quindi risciacquarlo con acqua pulita e asciugarlo completamente. Se fosse necessario pulire il vetro più a fondo, utilizzare un detergente per vetri (*seguire le istruzioni riportate sul flacone*).

6.2 Eliminazione della cenere

- **Importante! Rimuovere la cenere solo con il camino freddo.**
- 1. Utilizzare una paletta o uno strumento simile per rimuovere la cenere attraverso la porta.
- 2. Lasciare sempre un po' di cenere come strato protettivo sul fondo del camino.

6.3 Pulizia e rimozione della fuliggine

I depositi di fuliggine possono accumularsi sulle superfici interne del caminetto durante l'uso. La fuliggine è un buon isolante, pertanto riduce la potenza termica del caminetto. Se si accumulano depositi di fuliggine durante l'utilizzo del prodotto, per rimuoverli è sufficiente utilizzare un detergente specifico.

Al fine di impedire la formazione di acqua e di uno strato di pece liquida nel caminetto, consentire regolarmente la presenza di fiamme particolarmente calde per rimuovere lo strato. È richiesta una pulizia interna annuale per ottenere i migliori risultati termici dal prodotto. Si consiglia di effettuarla insieme alla pulizia della canna fumaria e dei condotti.

6.4 Pulizia dei condotti alla canna fumaria

I condotti devono essere spazzati attraverso l'apposito portello o l'apertura della porta.

Uno dei parafiamma dovrà prima essere rimosso per consentire l'esecuzione di tale operazione.

6.5 Ispezione del caminetto

Jøtul raccomanda di ispezionare attentamente il proprio caminetto dopo averlo spazzato e pulito. Controllare tutte le superfici visibili per individuare eventuali crepe. Controllare anche che tutti i giunti siano sigillati e che tutte le guarnizioni siano nelle posizioni corrette. Qualsiasi guarnizione che mostri segni di usura o deformazione deve essere sostituita.

Pulire accuratamente le scanalature delle guarnizioni, applicare della colla per ceramica (disponibile presso il proprio rivenditore Jøtul locale) e premere la guarnizione in posizione. Il giunto si asciugherà rapidamente.

6.6 Manutenzione esterna

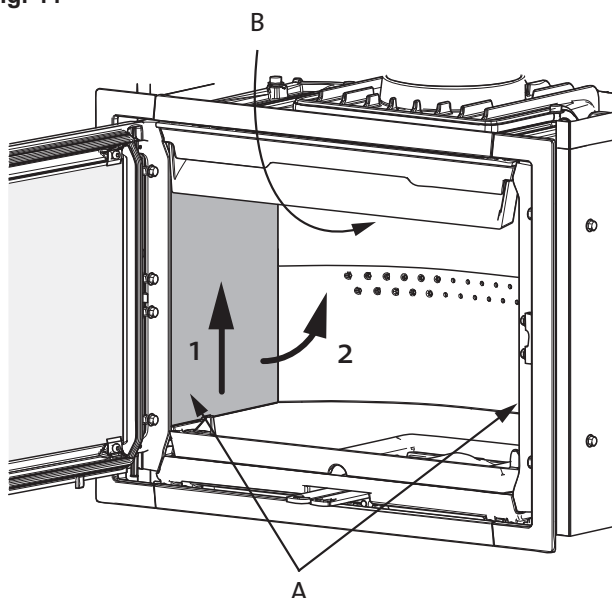
Il colore dei prodotti verniciati può alterarsi dopo svariati anni di utilizzo. La superficie deve essere pulita e spazzolata in modo da rimuovere ogni residuo prima di applicare la nuova vernice.

7.0 Assistenza

Avviso: è vietata ogni modifica non autorizzata al prodotto. Utilizzare solo ricambi originali.

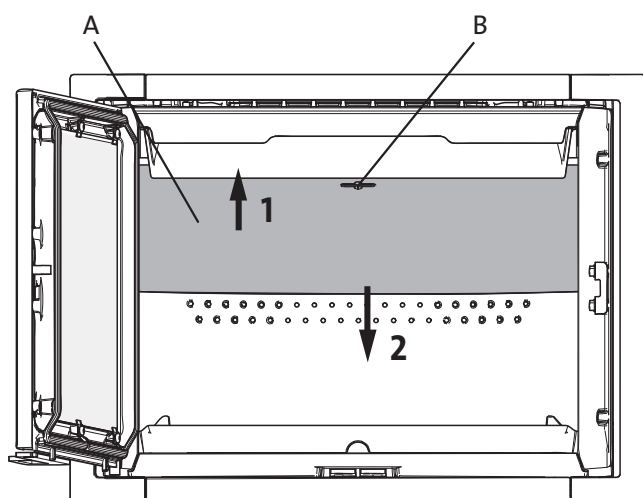
7.1 Riposizionamento di piastre refrattarie, parafiamma e deflettore di aspirazione

Fig. 44



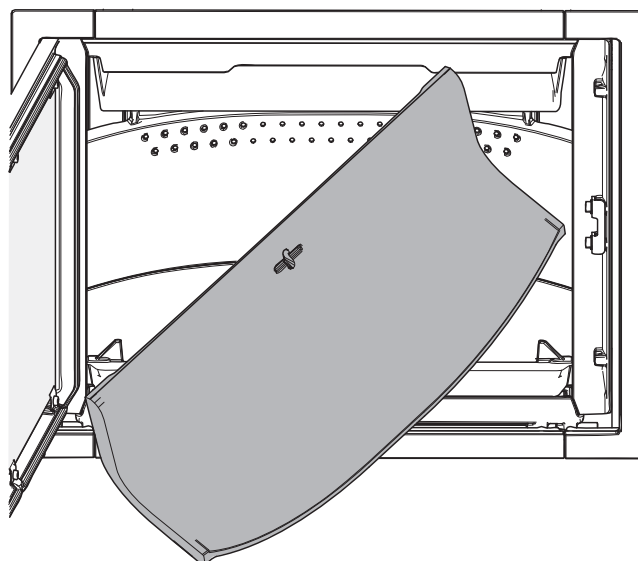
1. Rimuovere prima il blocco dei ceppi (**Fig. 13 A**) .
2. Rimuovere la piastra refrattaria laterale (**A**) sollevandola leggermente e sostenendo intanto il parafiamma (**B**). Tirare fuori la piastra refrattaria laterale sul fondo ed estrarla.
3. Successivamente, estrarre l'altra piastra refrattaria laterale mantenendo sollevato il parafiamma con la stessa procedura seguita per la prima piastra refrattaria laterale.

Fig. 45



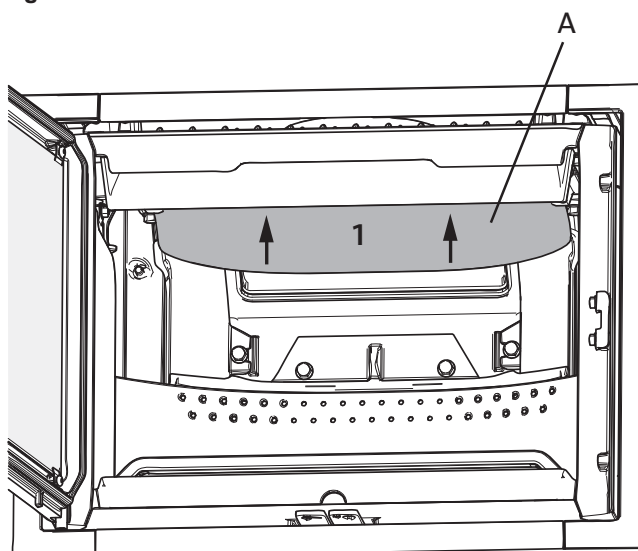
4. In primo luogo sollevare il parafiamma (**A**). Ruotare la chiave (**B**) di 90° e poi rimuoverla. Tirare verso il basso il bordo posteriore del parafiamma.

Fig. 46



5. Girare un angolo verso di sé ed estrarlo lateralmente.

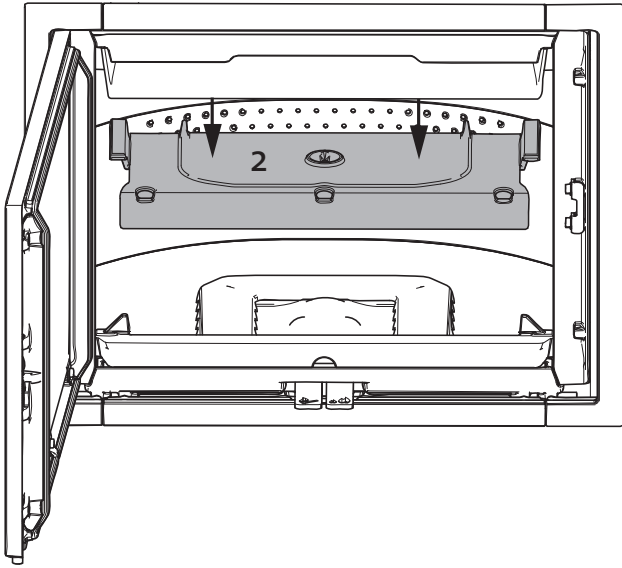
Fig. 47



6. Poi rimuovere il deflettore di aspirazione (**A**) sollevandolo leggermente all'inizio. Successivamente spingere il deflettore di aspirazione all'indietro.

ITALIANO

Fig. 48

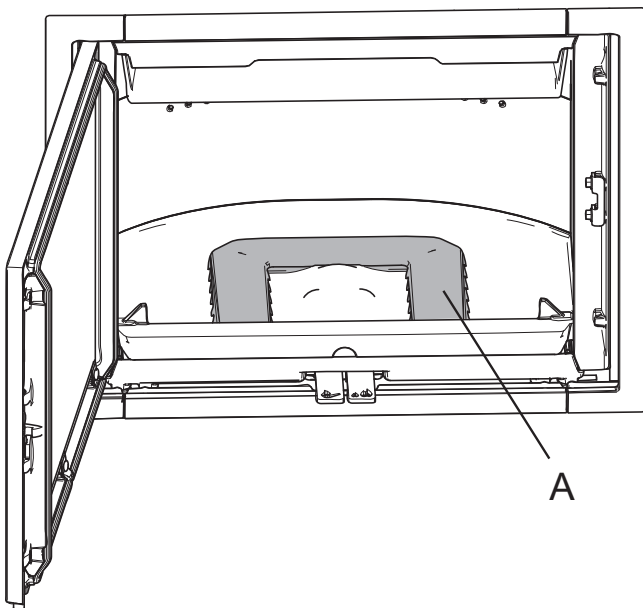


7. Abbassare il deflettore di aspirazione e rimuoverlo.
8. Per reinserire i componenti estratti, seguire la stessa procedura in ordine inverso.

7.2 Sostituzione del condotto dell'aria e del fondo interno

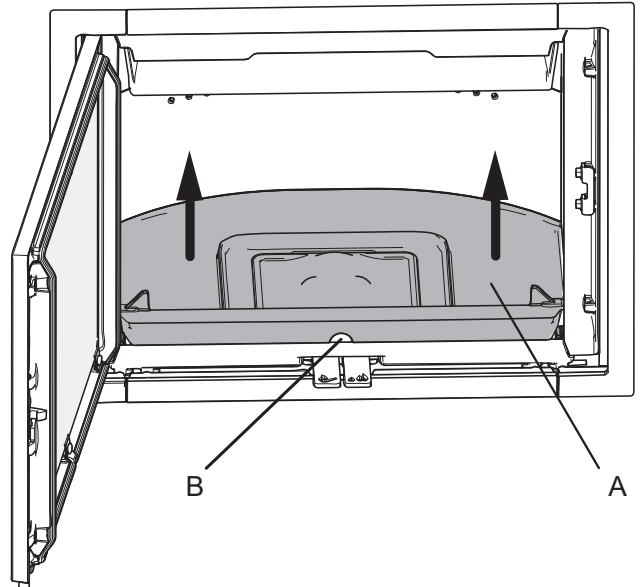
È importante che l'inserto sia a livello quando viene installato all'interno di un rivestimento in mattoni o prefabbricato e in un focolare/caminetto aperto.

Fig. 49



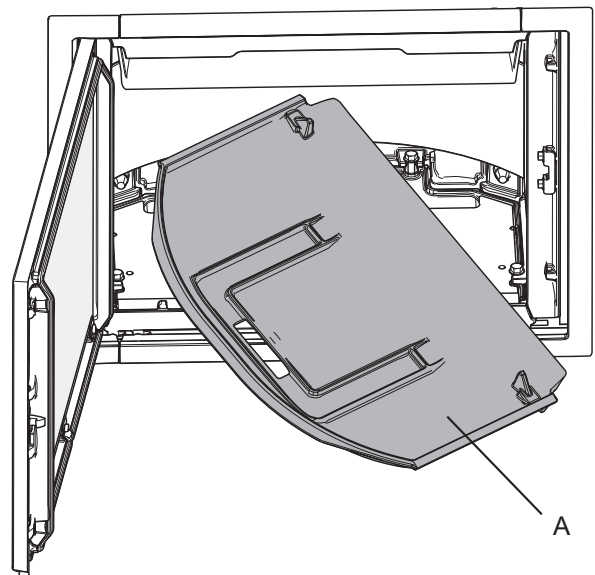
1. Sollevare il condotto dell'aria (A) e rimuoverlo.

Fig. 50



2. Fare presa sul foro (B) sul bordo anteriore del fondo interno (A) e sollevarlo.

Fig. 51

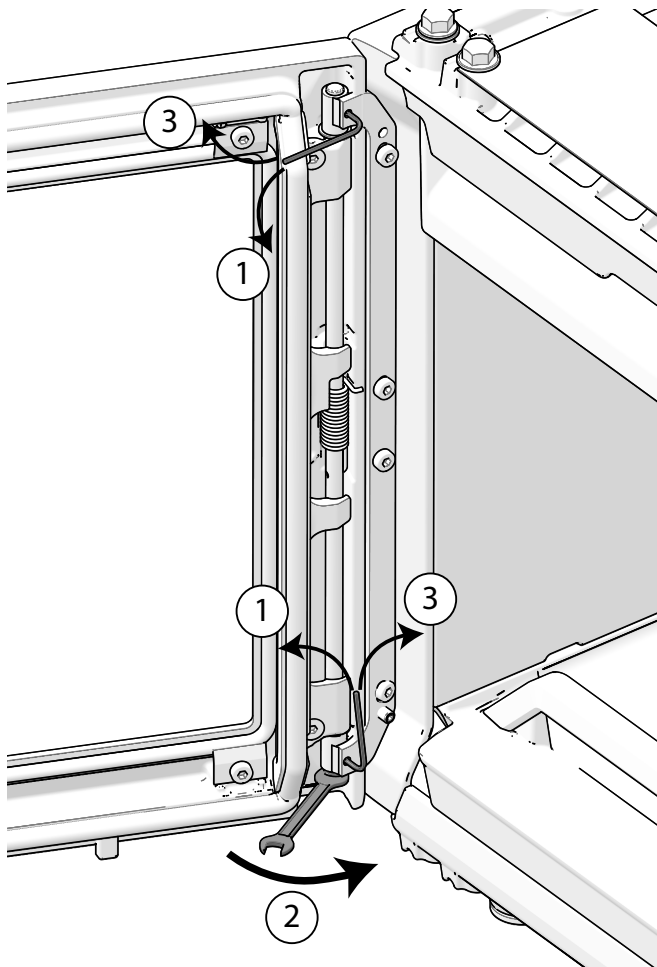


3. Girare un angolo verso di sé ed estrarre il fondo interno.
4. Per reinserire i componenti estratti, seguire la stessa procedura in ordine inverso.

7.3 Porta a chiusura automatica

Effettuando questo cambiamento, la porta si chiude automaticamente.

Fig. 52



1. Allentare le due viti a brugola.
2. Stringere la vite sul lato inferiore.
3. Stringere di nuovo la vite a brugola.

NB! Questa operazione deve essere eseguita più volte per ottenere l'effetto desiderato.

8.0 Accessori opzionali

8.1 Supporto con gambe

Articolo n. 51044759

8.2. Fermo della porta, completo, sinistro

Per porte con cardini a destra
Articolo n. 50045754

8.3 Telaio

Telaio per il modello Jøtul I 520 F
Articolo n. 50045750

Telaio per il modello Jøtul I 520 FL/FR
Articolo n. 50045751

Telaio per il modello Jøtul I 520 FRL
Articolo n. 50045752

8.4 Piastra superiore di convezione, completa Jøtul I 520 F

Articolo n. 50045755

8.5 Griglia in lamina di metallo

Griglia in lamina di metallo per il modello Jøtul I 520 F/FR(FL)
Articolo n. 50051746

9.0 Risoluzione dei problemi

Scarso tiraggio

Verificare la lunghezza della canna fumaria e la conformità alle norme nazionali (per informazioni, vedere anche le sezioni «2.0 Dati tecnici».

Accertarsi che la sezione trasversale minima della canna fumaria sia conforme a quanto riportato nella sezione «2.0 Dati tecnici» del manuale di installazione.

Verificare che non ci sia nulla che impedisca il deflusso del fumo: rami, alberi e così via.

Se si sospetta un tiraggio eccessivo o insufficiente della canna fumaria, rivolgersi a un tecnico specializzato per la misurazione e la regolazione.

Il camino e spegnimento del fuoco

- Accertarsi che la legna sia sufficientemente secca.
- Verificare che ci sia una pressione negativa nella stanza, spegnere le ventole meccaniche e aprire una finestra nelle vicinanze del camino.
- Controllare che la presa d'aria sia aperta.
- Controllare che il condotto di scarico dei fumi non sia intasato dalla fuliggine.

Accumulo anomalo di fuliggine sul vetro

È inevitabile che si accumuli della fuliggine sul vetro, ma la sua quantità dipende da:

- Umidità del combustibile.
- Condizioni di tiraggio del locale.
- Apertura della presa d'aria.

Gran parte della fuliggine viene normalmente bruciata quando la presa d'aria è completamente aperta e il fuoco arde vivacemente nel camino.

10.0 Riciclaggio

10.1 Riciclaggio dell'imballo

Ogni caminetto viene fornito all'interno del seguente imballo:

- Un pallet di legno che può essere tagliato e bruciato nel caminetto.
- Un imballo in cartone riciclabile da consegnare alle strutture di riciclaggio locali.
- Buste in plastica riciclabili da consegnare alle strutture di riciclaggio locali.

10.2 Riciclaggio del caminetto

Il caminetto è composto dai seguenti materiali:

- Metallo riciclabile da consegnare alle strutture di riciclaggio locali.
- Vetro da smaltire come rifiuto pericoloso. Il vetro contenuto nel caminetto non deve essere collocato in un normale contenitore per rifiuti domestici.
- Piastre refrattarie in vermiculite da smaltire nei normali contenitori per rifiuti domestici.

11.0 Termini della garanzia

1. La nostra garanzia copre:

Jøtul AS garantisce che i componenti esterni in ghisa sono esenti da difetti di materiali o lavorazione al momento dell'acquisto. È possibile estendere la garanzia per i componenti esterni in ghisa fino a 25 anni dalla data di consegna registrando il prodotto sul sito jotul.com e stampando la scheda di garanzia estesa entro tre mesi dall'acquisto. Consigliamo di conservare la scheda della garanzia assieme allo scontrino. Jøtul AS garantisce inoltre che i componenti delle piastre in acciaio sono esenti da difetti di materiali o lavorazione al momento dell'acquisto per un periodo di 5 anni dalla data di consegna.

La garanzia è valida a condizione che la stufa sia stata installata da un installatore qualificato conformemente con le leggi e normative applicabili e con le istruzioni di installazione e operative di Jøtul. I prodotti riparati e gli articoli sostitutivi sono garantiti per il periodo originale della garanzia.

2. La garanzia non copre:

- 2.1. Danni ai consumabili come le piastre refrattarie, le grate del fuoco, i parafiamma, le guarnizioni ed elementi simili, essendo soggetti a deterioramento nel tempo a causa della normale usura
- 2.2. Danni causati da manutenzione impropria, surriscaldamento, uso di combustibile non idoneo (esempi di combustibili non idonei sono, senza limitazione, cumuli di legname trasportato dalla corrente, legna impregnata, ritagli di assi, truciolato) o legna troppo umida/bagnata
- 2.3. Installazione di accessori opzionali per la modifica delle condizioni di tiraggio locali, la circolazione dell'aria o altre circostanze al di fuori del controllo di Jøtul
- 2.4. Casi di alterazione / modifica del focolare senza il previo consenso di Jøtul o l'utilizzo di parti non originali
- 2.5. Danni causati durante l'immagazzinaggio presso un distributore, il trasporto dal distributore o durante l'installazione
- 2.6. Prodotti venduti da rivenditori non autorizzati in aree in cui Jøtul opera un sistema di distribuzione selettiva
- 2.7. Costi associati (ad es., senza limitazione, trasporto,

manodopera, trasferimento) o danni indiretti

Stufe a pellet, vetro, pietra, cemento, smalto e finitura a vernice (ad es., senza limitazione, scheggiatura, formazione di crepe, bolle o scolorimento e screpolatura) sono applicabili alle normative nazionali che disciplinano la vendita dei prodotti al consumo. La presente garanzia è valida per gli acquisti effettuati all'interno del territorio dello Spazio economico europeo. Qualsiasi domanda relativa alla garanzia deve essere rivolta al rivenditore Jøtul autorizzato di zona entro un periodo di tempo ragionevole, non successivo a 14 giorni dalla data in cui il guasto o il difetto si sono manifestati per la prima volta. Vedere l'elenco dei rivenditori sul nostro sito Web.jotul.com.

Se Jøtul non sarà in grado di rispettare i termini della garanzia per la stufe del cliente (fuori produzione), Jøtul offrirà al cliente una stufa di pari capacità di riscaldamento ma di modello differente.

Jøtul si riserva il diritto di rifiutare qualsiasi sostituzione di componenti o attività di assistenza nel caso in cui la garanzia non sia stata registrata online. La presente garanzia non pregiudica alcun diritto previsto dalle normative nazionali che disciplinano la vendita di prodotti al consumo. Il diritto di reclamo del cittadino è valido dalla data di acquisto e solo dietro presentazione di scontrino/numero di serie.

Information to Enable Better Reproduction of Tests:

Refueling criteria used at the ITT: Mass is the default criteria.

Basic fire bed from the beginning of the test: 446 grams

Average CO² value at refueling: 4.6 % (always, regardless of the refueling criteria)

Average increment of the BFB from one refueling to the other: 50 grams

No description of the use of the combustion air during output testing available.

Nominal output test:

No picture

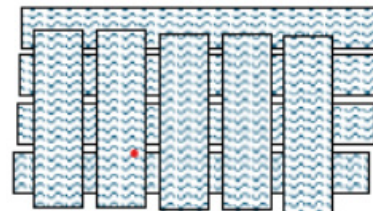
1.7 kg birch wood

The stove on the test rig, output test

Safety test



The stove on the test rig, safety test



Placement of the fuel load in the firebox

3.4 kg in total, distributed among four pieces of timber each 450 mm long and 5 pieces of lumber each 220 mm long. The cross dimension is 50x50 mm nominal measure.

The safety test fuel load is placed with the longest cribs at the bottom and in parallel with the loading door.

Jøtul arbeider kontinuerlig for om mulig å forbedre sine produkter, og vi forbeholder oss retten til å endre spesifikasjoner, farger og utstyr uten nærmere kunngjøring.

Jøtul bemüht sich ständig um die Verbesserung seiner Produkte, deshalb können Spezifikationen, Farben und Zubehör von den Abbildungen und den Beschreibungen in der Broschüre abweichen.

Jøtul pursue a policy of constant product development. Products supplied may therefore differ in specification, colour and type of accessories from those illustrated and described in the brochure.

Jøtul vise sans cesse à améliorer ses produits. C'est pourquoi, il se réserve le droit de modifier les spécifications, couleurs et équipements sans avis préalable.

Kvalitet

Vår kvalitetspolitikk skal gi kundene den trygghet og kvalitetsopplevelse som Jøtul har stått for siden bedriftens historie startet i 1853.

Qualität

Unsere Qualitätspolitik vermittelt den Kunden ein Gefühl von Sicherheit und Qualität, für das Jøtul mit seiner langjährigen Erfahrung seit der Firmengründung im Jahre 1853 steht.

Quality

Our policy gives the customers quality and safety piece of mind as a result of Jøtul's vast experience dating back to when the company first started in 1853.

Qualité

Notre politique nous permet d'offrir à nos clients une qualité et une sécurité reposant sur la vaste expérience accumulée par Jøtul depuis sa création en 1853.



Jøtul AS,
P.o. box 1411
N-1602 Fredrikstad,
Norway

www.jotul.com