ES SCAN 87

ES - MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MONTAJE

SCAN 87

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MONTAJE SCAN 87

ENHORABUENA POR LA COMPRA DE SU ESTUFA DE LEÑA SCAN

Ha elegido un producto de uno de los fabricantes de estufas de leña líderes de Europa, y estamos seguros de que disfrutará de su compra durante muchos años.

Para lograr el mejor uso posible de su estufa, es importante que siga las instrucciones y nuestros consejos. Lea detenidamente este manual de instrucciones y montaje antes de comenzar el montaje de su estufa.

SCAN 87
INDEPENDIENTE

SCAN 87
VERSIÓN MURAL

TABLA DE CONTENIDOS

DATOS TÉCNICOS 4

Instalación 4
Seguridad 4
Datos técnicos y dimensiones 5
Dibujos acotados y distancias de instalación 6
Placa de identificación 8
Número de registro del producto 8

MONTAJE 9

Herramientas para el montaje de la estufa 9
Piezas sueltas 9
Accesorios opcionales 9
Eliminación del material de embalaje 9
Entrada de aire fresco 9
Sistema de combustión cerrada 10
Chimenea existente y chimenea de elementos prefabricada 10
Conexión entre la estufa y la chimenea de acero 10
Requisitos para la chimenea 11
Distancia a muebles 11
Distancia de seguridad 11
Retirada de la plataforma de madera 12
Instalación del soporte para transporte/grúa 14
Retirada del bloqueo de seguridad de transporte 14
Puerta (Cierre-automático) 15
Montaje del Modelo de pared 16
Montaje del suministro de aire externo para la fijación de pared 18
Ajuste de la altura de la estufa 19
Ajuste de la pieza de conexión de la chimenea 21
Desmontaje de la placa superior en salida superior 23
Montaje de tapa de inspección 23
Piedras acumuladoras de calor 24
Montaje de la cámara de combustión 25
Subsuelo de carga 27
Plancha de suelo 27

INSTRUCCIONES DE USO 28

Technología CB (Quemado limpio) 28
Aire primario 28
Aire secundario 28
Placas deflectoras de humos 28
Contenedor de ceniza 28

ENCENDIDO Y COMBUSTIÓN 30

Funcionamiento respetuoso con el medio ambiente 30
Encendido 30
Combustión contínua 31
Advertencia de sobrecalentamiento 31
Empleo en condiciones climatológicas diversas 31
Función de la estufa durante la primavera o el otoño 31
Función de la chimenea 31
Incendio en la chimenea 32
Indicaciones generales 32

MANEJO DEL COMBUSTIBLE 33

Selección del combustible 33
Preparación 33
Almacenamiento 33
Humedad 33
Utilizar los siguientes materiales como combustible es peligrosa y invalida la garantía 33
Valor calorífico de la leña 33

MANTENIMIENTO 34

Deshollinada de la chimenea y limpieza de la estufa 34
Comprobación de la estufa 34
Mantenimiento 34
Revestimiento de la cámara de combustión 34
Juntas 34
Superficies pintadas 34
Retirada de las placas deflectora y de la cámara de combustión 35
Eliminación de las piezas de la estufa 35
Limpieza del cristal 36

LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 38

GARANTÍA 41

DATOS TÉCNICOS

INSTALACIÓN

- El propietario es responsable de asegurar que la instalación y el montaje cumplan con las normativas de construcción locales 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 Scan le recomendará un instalador cualificado en su zona. Para obtener más información sobre los distribuidores de Scan, por favor visite www.scan-stoves.com

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 Scan A/S, como podría ser el caso de desmontar o quitar piezas necesarias para el funcionamiento y seguridad de la estufa.

¡ATENCIÓN!

EL MEJOR RESULTADO DE SU ESTUFA SE OBTIENE SIGUIENDO EL MÉTODO DE ENCENDIDO "TOP-DOWN"

VER "ENCENDIDO Y COMBUSTIÓN"

DATOS TÉCNICOS Y DIMENSIONES

Materiales	Placa de acero inoxidable Hierro fundido Piedra ceramica/vermiculita Vidrio
Tratamiento de las superficies	Senotherm
Longitud máx. de madera	40 cm*
Peso Scan 87	aprox. 273 kg
Peso Scan 87 wall - modelo	aprox. 250 kg
Diámetro int. /pieza de conexión	194 mm
Diámetro ext. /pieza de conexión	198 mm
Pieza de conexión de la aire fresco	125 mm
Tipo de homologación	Intermitente**

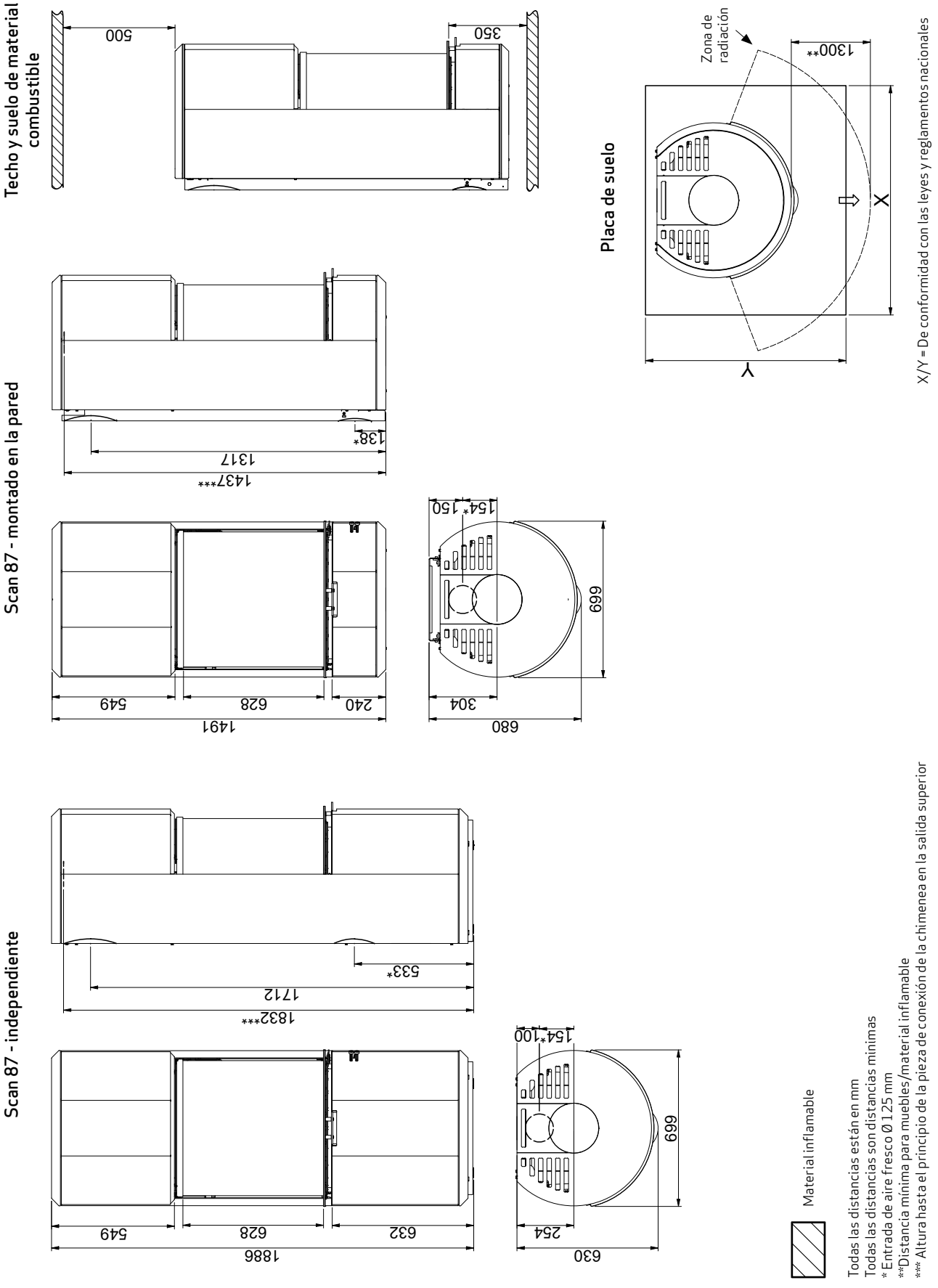
* Esta estufa puede acomodar troncos de hasta 50 cm (en posición vertical).

** Se entiende por combustión en modo intermitente el uso normal de la estufa de leña. Esto significa que cada carga de combustión debe quemarse hasta las brasas antes de cargar de nuevo combustible en la estufa.

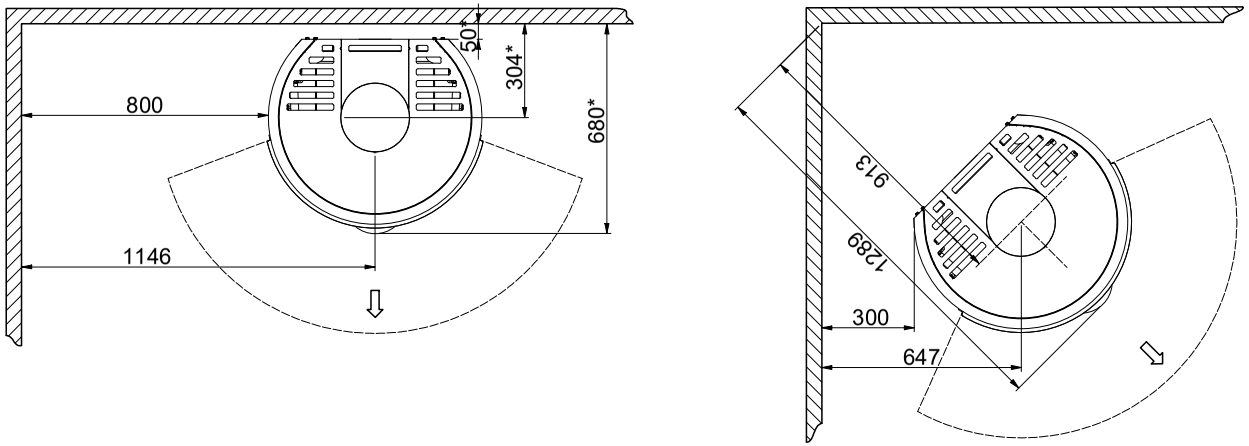
La gama Scan 87 se ha fabricado en consonancia con la homologación tipo del producto, estando incluidas dentro de dicha homologación las instrucciones de montaje y empleo del mismo.

Encontrará la Declaración DoP en www.scan-stoves.com

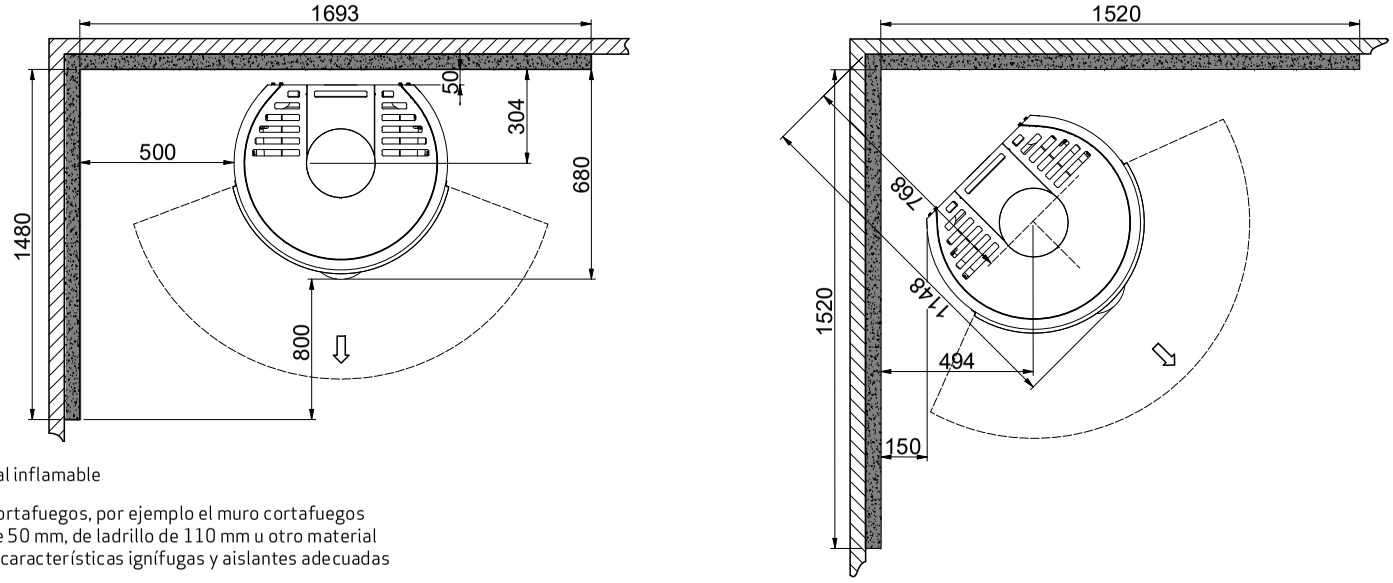
Probado de acuerdo con la norma EN 13240		
Emisiones de CO al 13% de O_2	0,07	%
Emisiones de CO al 13% de O_2	929	mg/Nm^3
Polvo al 13% de O_2	27	mg/Nm^3
No_x al 13% de O_2	96	mg/Nm^3
Eficacia	84	%
Índice de eficiencia energetica	112	
Clase de eficiencia energética	A+	
Potencia nominal	11,5	kW
Temperatura/chimenea/EN 13240	168	°C
Temperatura/pieza de conexión	202	
Cantidad de humo	12,9	g/sec
Presión negativa según EN 13240	12,7	Pa
Presión negativa recomendada en la pieza de conexión	18	Pa
Suministro de aire de combustion	38	m^3/h
Combustible	Leña	
Consumo de combustible	3,2	kg/h
Cantidad necesaria para encender	2,55	kg
Cantidad de leña max.	4,8	kg


Techo y suelo de material combustible
500
350
Placa de suelo
Zona de radiación
1300**
X
Y
X/Y = De conformidad con las leyes y reglamentos nacionales
Scan 87 - montado en la pared
138*
1317
1437***
154* 150
699
304
680
549
628
240
1491
Scan 87 - independiente
533*
1712
1832***
154*100
699
254
630
549
628
632
1886
Material inflamable
Todas las distancias están en mm
Todas las distancias son distancias mínimas
* Entrada de aire fresco Ø 125 mm
**Distancia mínima para muebles/material inflamable
*** Altura hasta el principio de la pieza de conexión de la chimenea en la salida superior

Distancia mínima a una pared de material combustible



Distancia mínima a una pared de material combustible protegida con cortafuegos



Material inflamable

Muro cortafuegos, por ejemplo el muro cortafuegos Jøtul de 50 mm, de ladrillo de 110 mm u otro material con las características ignífugas y aislantes adecuadas

Todas las distancias están en mm
Todas las distancias son distancias minimas
* Chimenea semi-aislada / tubería con protección (Se deben cumplir todos los requisitos en cuanto a distancias de seguridad del conducto de evacuación y chimenea)

PLACA DE IDENTIFICACIÓN

Todas las estufas de leña de Scan 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.

Placas de identificación

Product:

Scan 87 CE 21

Freestanding room heater fired by solid fuel DoP: 90087600

Standard: EN 13240:2001/A2:2004:AC:2007

Minimum distance to adjacent combustible materials:
Side: 800 mm - Back: 100 mm - Front: 1300 mm

Emission of CO in combustion products (13% O_2)	: 929 mg/Nm3
Emission of NOx in combustion products (13% O_2)	: 96 mg/Nm3
Emission of OGC in combustion products (13% O_2)	: 52 mg/Nm3
Emission of PM in combustion products (13% O_2)	: 27 mg/Nm3
Flue gas temperature	: 168 °C
Nominal heat output	: 11,5 kW
Efficiency	: 84 %
Fuel type	: Wood
Operation type	: Intermittent
Reaction to fire	: A1

The appliance can be used in a shared flue
Approved by: DTI, NB.no 1235

Follow user's instructions. Use only recommended fuels.
Montage- und Bedienungsanleitung beachten.
Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen.
Respectez les consignes d'utlisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.

Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg

12058465 90087650

Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	DTI, NB.no 1235
NORWAY	Large room	NS 3058	DTI, NB.no 1235
GERMANY	Stufe 2	1. BImSchV	DTI, NB.no 1235
ITALIA	4 stelle	DM n.186, 7/11/2017	DTI, NB.no 1235

Lot no: 000000 2021 Pin: 000

Número de registro del producto

NÚMERO DE REGISTRO DEL PRODUCTO

Todas las estufas de leña están provistas de una placa de identificatión que indica el estándar de usuario así como la distancia a materiales combustibles. Le recomendamos anotar el número de registro del producto en la se dirige al revendedor o a Scan A/S.

El número de registro del producto se encuentra en la parte trasera de la estufa.

MONTAJE

HERRAMIENTAS PARA EL MONTAJE DE LA ESTUFA

- Nivel
- Tenazas de corte
- Llave combinada 10 mm
- 3 llaves Allen (2,5 mm, 4 mm & 5 mm)

PIEZAS SUELTAS

En la cámara de combustión de la estufa encontrará las siguientes piezas sueltas:

- Guante
- 1 pieza de conexión de la chimenea 180 mm (tubo interior)
- Junta para la pieza de conexión
- Placa superior trasera
- Placas deflectoras de humo
- Soporte para transporte/grúa
- 1 conector para entrada de aire limpio
- 1 pieza de conexión de la chimenea 190/200 mm (tubo interior/exterior)
- Cubierta decorativa para placa superior
- Tornillo M5x16 mm (Solo usado en Noruega)
- 2 pasadores para placas deflectora de humo

ACCESORIOS OPCIONALES

- Placa de suelo con forma pequeña de cristal
- Piedras acumuladoras de calor (6 unidades aprox. 100 kg)
- Adaptador para toma de aire del exterior trasera (versión mural)
- Placa de suelo con forma grande de cristal
- Tapa de inspección para salida posterior

ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE EMBALAJE

Su estufa Scan puede suministrarse con el siguiente embalaje:

Embalaje de madera	El embalaje de madera se puede reutilizar y después de su uso final puede ser incinerado como un producto neutro de CO_2 o enviado para su reciclaje
Espuma	Enviar para el reciclado o eliminación de residuos
Bolsas de plástico	Enviar para el reciclado o eliminación de residuos
Película elástica/plástica	Enviar para el reciclado o eliminación de residuos

ENTRADA DE AIRE FRESCO

En un hogar bien aislado, se debe renovar el aire utilizado para el proceso de combustión. Esto es particularmente importante en viviendas con ventilación mecánica. Existen varias formas de asegurar la renovación del aire. Lo más importante es comprobar que entre aire suficiente a la habitación donde se encuentra la estufa. El respiradero de la pared externa debe estar situado lo más cerca posible de la estufa, y debería poder cerrarlo cuando no la esté utilizando.

Deben observarse las normativas locales y nacionales sobre construcción relativas a la conexión de tomas de aire fresco.

SISTEMA DE COMBUSTIÓN CERRADA

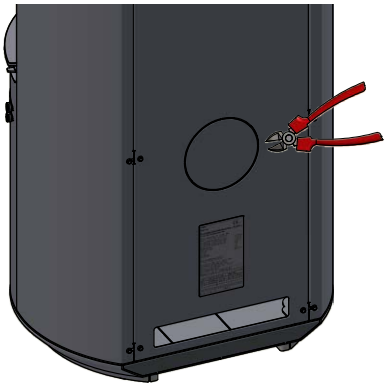
Debe utilizar el sistema de combustión cerrada de la estufa si vive en una casa de reciente construcción y hermética. El aire exterior de combustión se conecta mediante un tubo de ventilación que pasa por la pared o el suelo.

Recomendamos colocar una válvula en la tubería de ventilación para evitar la condensación en el horno y el sistema de tuberías cuando el horno no está en uso. También puede ser una ventaja aislar el tubo de ventilación.

Un tubo de ventilación de mínimo Ø125 mm, longitud máxima 6 metros con una curva como máximo. Recomendamos tubos de acero lisos.

Si desea que entre el aire de combustión externo por la pared, retire la placa de cubierta de la parte posterior de la estufa con unos alicates de corte. En el modelo montado en pared (mural) se debe emplear un adaptador especial para toma trasera de aire del exterior (accesorio).

Nota: si la estufa tiene alimentación de aire fresco o combustión cerrada, no olvide dejar abierto el conducto de ventilación para poder utilizar su estufa!



Si desea que entre el aire de combustión externo por la pared, retire la placa de cubierta de la parte posterior de la estufa con unos alicates de corte

CHIMENEA EXISTENTE Y CHIMENEA DE ELEMENTOS PREFABRICADA

Si pretende conectar su estufa con una chimenea existente, debería consultar con un distribuidor autorizado de Scan o bien con un deshollinador local. Estos expertos también le harán saber si su chimenea necesita una reforma.

- Al conectar la chimenea prefabricada, siga las instrucciones del fabricante según el tipo de chimenea que corresponda.

CONEXIÓN ENTRE LA ESTUFA Y LA CHIMENEA DE ACERO

Su distribuidor Scan, o el deshollinador local, puede aconsejarle sobre la elección y el tipo de chimenea de acero. Así se asegura de que la chimenea se adaptará a la estufa de leña.

REQUISITOS PARA LA CHIMENEA

La chimenea debe tener un diámetro interno mínimo de 180 mm (se recomienda 200 mm) y disponer de la designación T400 y la letra G para la prueba de hollín. Debe tener una longitud de 4,5 metros como mínimo.

Si la chimenea se monta con un extractor de humos, debe ser posible ajustarlo al tiro adecuado.

Se deben cumplir todos los requisitos en cuanto a distancias de seguridad del conducto de evacuación y chimenea.

- Una elección errónea de la longitud o el diámetro de la chimenea podría afectar a su funcionamiento
- Debe cumplir en todo momento y fielmente las instrucciones suministradas por el proveedor de la chimenea

DISTANCIA A MUEBLES

Distancia a muebles: 1300 mm.

De cualquier modo, debe evaluar si los muebles o demás objetos podrían secarse excesivamente por estar demasiado cerca de la estufa.

DISTANCIA DE SEGURIDAD

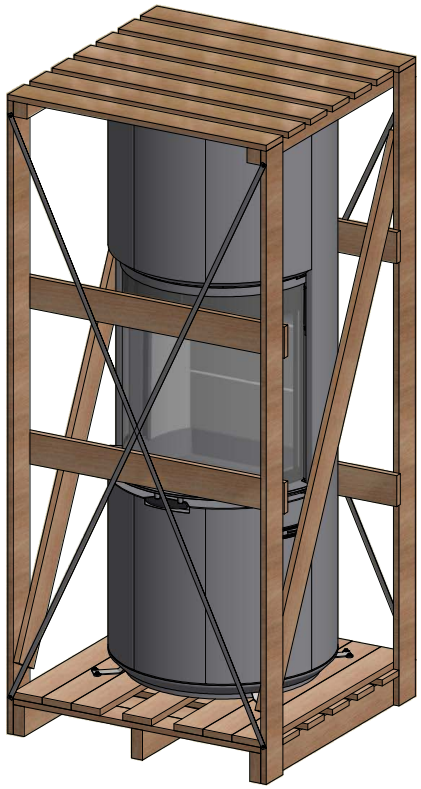
Se deberán cumplir todas las normativas europeas, nacionales y locales en lo tocante a distancias de seguridad para estufas de leña.

La estufa de leña debe colocarse de modo que sea posible limpiar la propia estufa, el tubo de gases de combustión y la entrada a la chimenea.

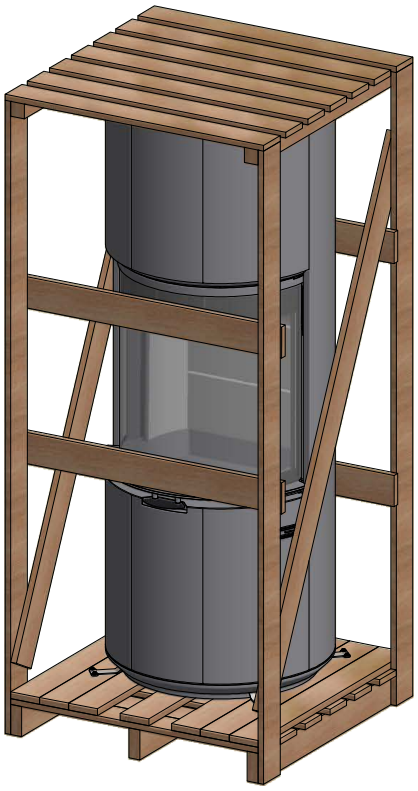
RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE MADERA

Compruebe que la estufa no esté dañada antes de comenzar su instalación.
La gama Scan 87 se suministra sujeta a un palé. El embalaje de la estufa es suficientemente estable para tumbar encima la estufa.

1



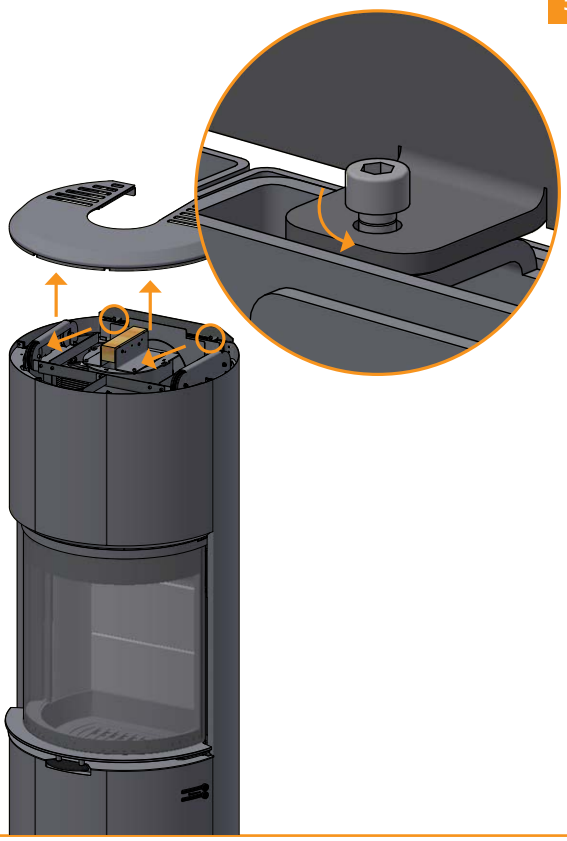
2



3

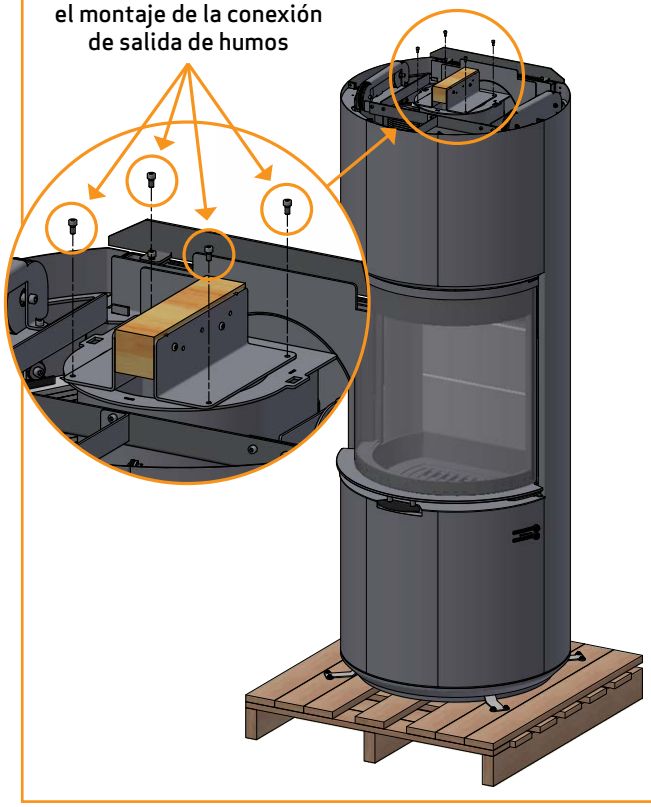
4

5

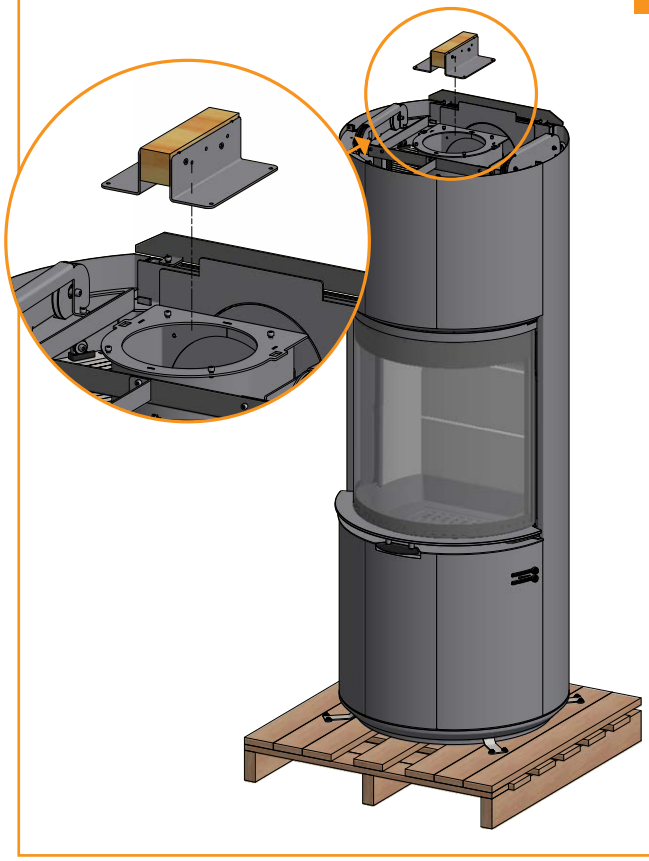


6

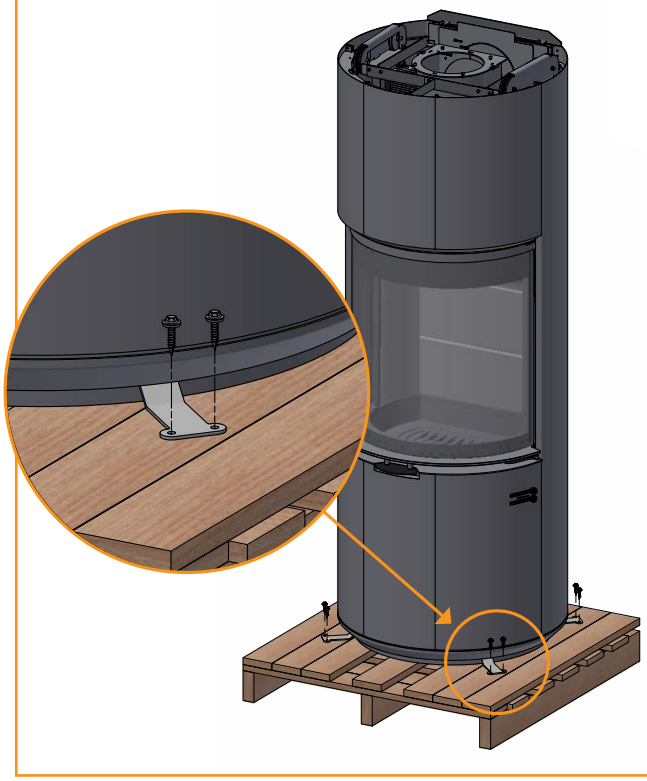
Guarde los tornillos para el montaje de la conexión de salida de humos



7

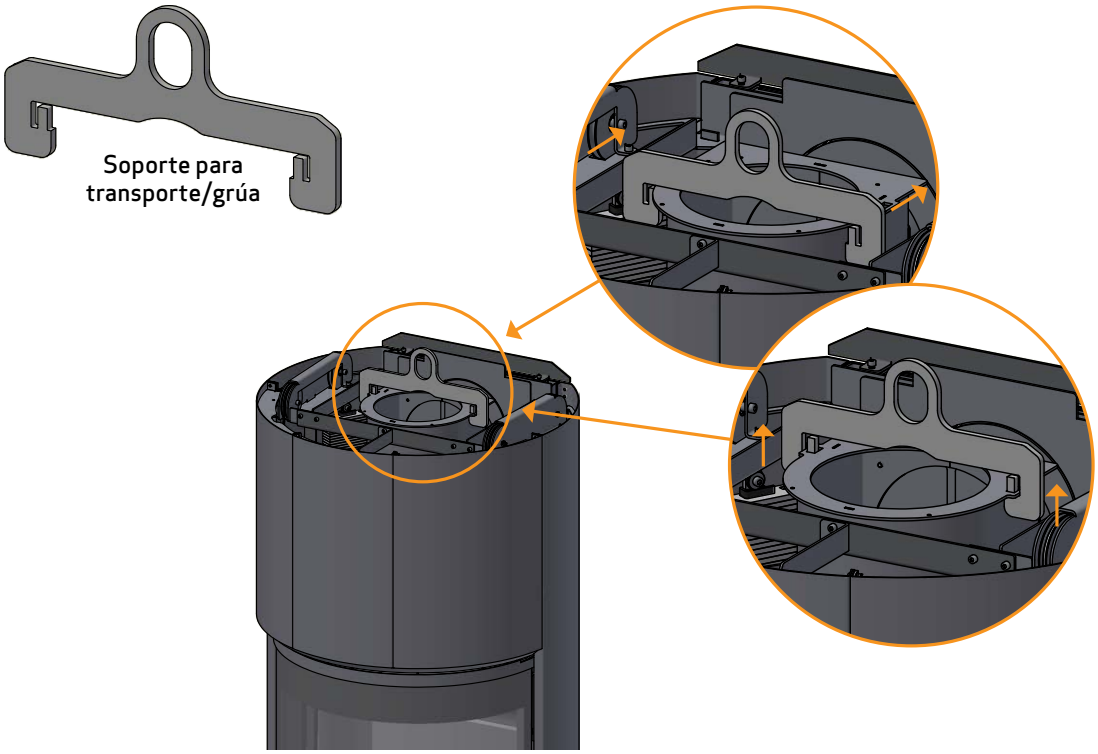


8



INSTALACIÓN DEL SOPORTE PARA TRANSPORTE/GRÚA EN LA SALIDA SUPERIOR

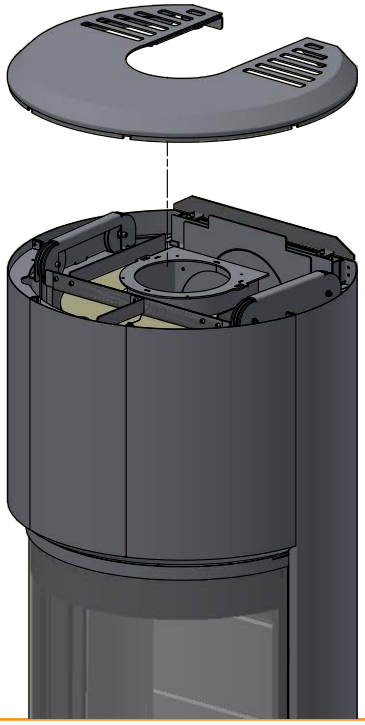
Si quiere trasladar la estufa Scan 87 con una grúa, puede emplear el soporte que se suministra con la estufa.



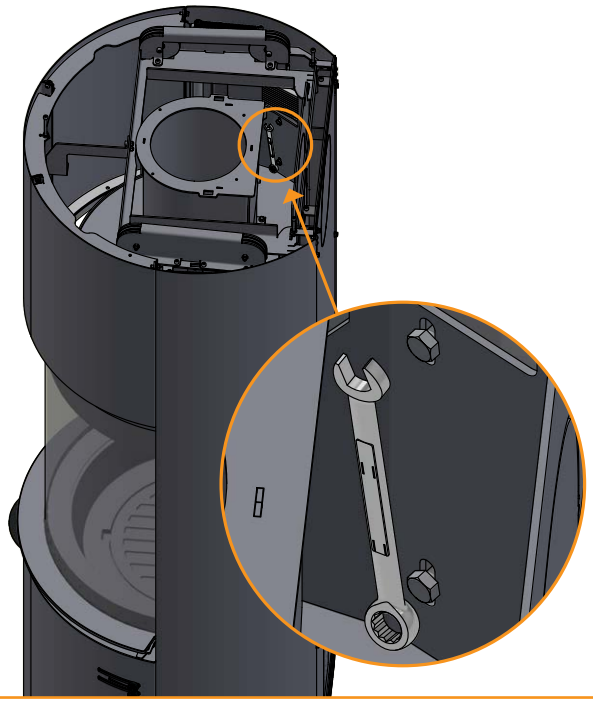
RETIRADA DEL BLOQUEO DE SEGURIDAD DE TRANSPORTE

La estufa se suministra con los contrapesos bloqueados.
Se deben desbloquear una vez que la estufa se encuentra en su ubicación definitiva.

1 Levante la tapa de la estufa

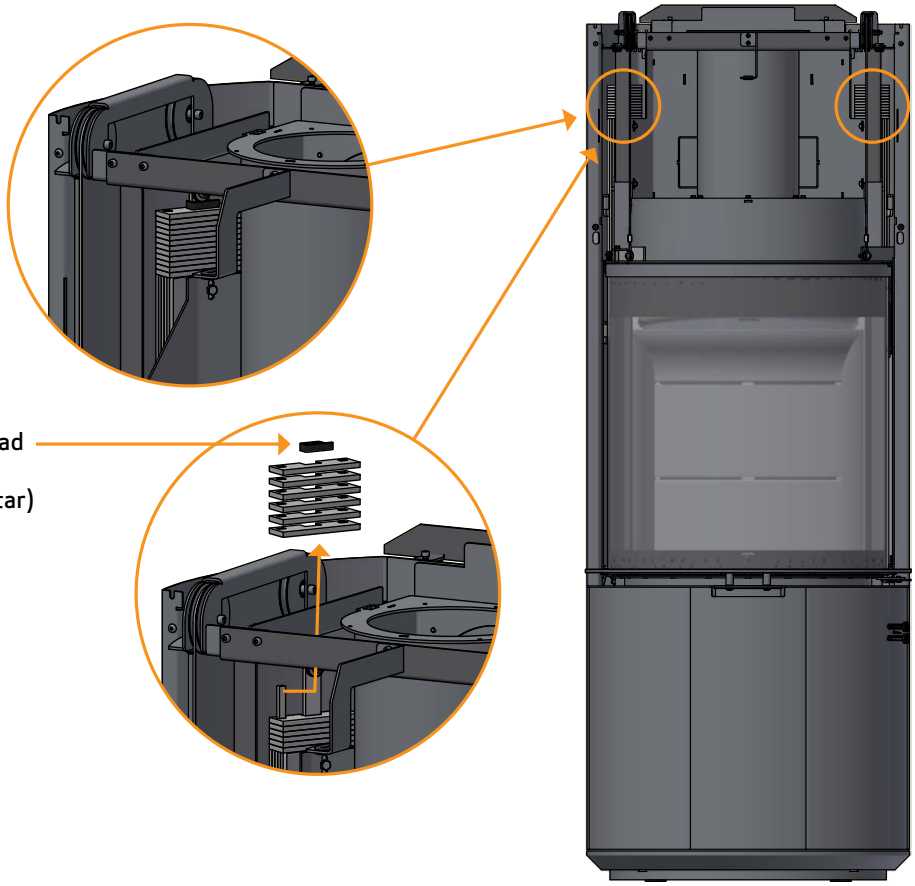


2 Retire 2 tornillos en cada interior de la estufa con una llave de 10 mm



PUERTA (CIERRE-AUTOMÁTICO)

La puerta de la estufa se envía sin función de cierre automático (Bauart 1). El ajuste se lleva a cabo retirando o añadiendo pesas. Si desea que la puerta de su estufa no quede en posición abierta, puede retirar alguno de los pesos del contrapeso en cada interior de la estufa.



Retire la seguridad de transporte (no volver a montar)

RETIQUETA RED DOT

NOTA: Retire la etiqueta Red Dot antes de usar la estufa.

MONTAJE DEL MODELO DE PARED

El montaje debe planificarse y llevarse a cabo según las normativas locales y nacionales sobre construcción.

La estufa sólo debe instalarse en una pared no inflamable. Así pues, ésta no debe estar compuesta por ningún tipo de material inflamable.

Con el fin de garantizar un montaje correcto, recomendamos que un deshollinador local o un experto en cuestiones de construcción planifique y diseñe la instalación y que ésta se apruebe posteriormente.

Para el montaje de pared recomendamos el uso de los soportes de pared suministrados.

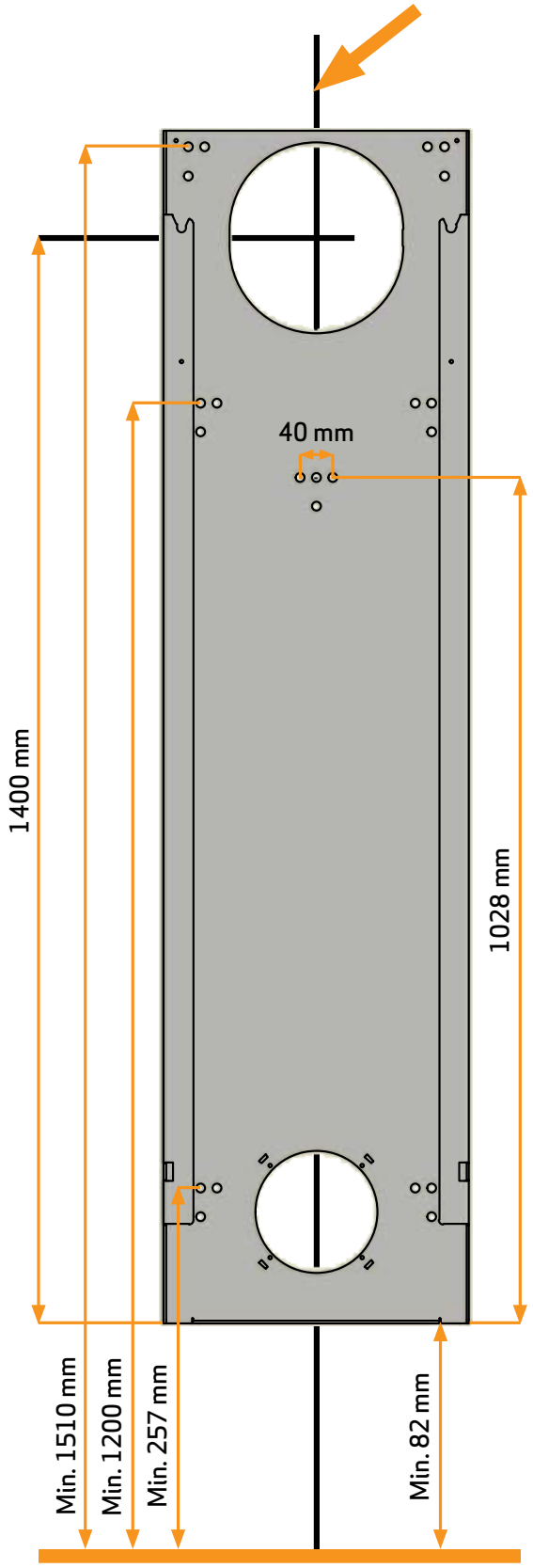
Si va a instalar una chimenea sobre el modelo de pared, la chimenea deberá soportar perfectamente su propio peso. No debe apoyarse sobre la estufa de leña. Debe haber una distancia de al menos 6 mm entre la primera sección y la pestaña situada en la pieza de conexión de la chimenea. Consulte con un especialista.

Scan A/S declina toda responsabilidad derivada de la instalación de estufas de pared.

1

Levante el soporte de pared de la estufa.

Dibuja una línea vertical en la pared (si es necesario, utilice un nivel de burbuja). Utilice esta línea para montar el accesorio de pared

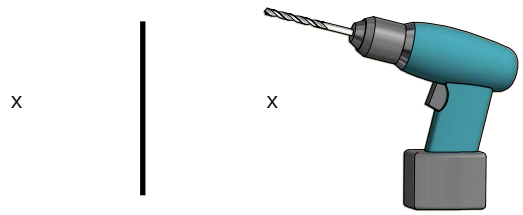


2

Si desea un suministro de aire externo, deberá montarlo en la fijación de pared. Consulte las instrucciones aquí en las instrucciones de uso, véase página 18.

Mida desde la línea vertical y perfore los orificios.

Perfore los orificios necesarios y coloque el soporte de pared con tornillos

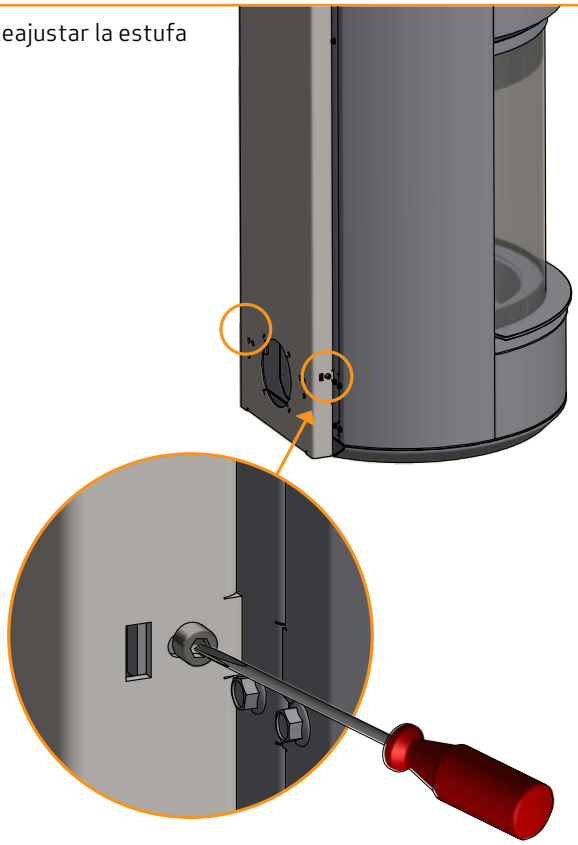


3

Ahora acople la estufa en la fijación de la pared

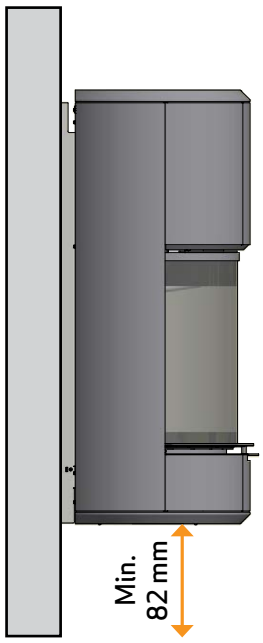
4

Reajustar la estufa



5

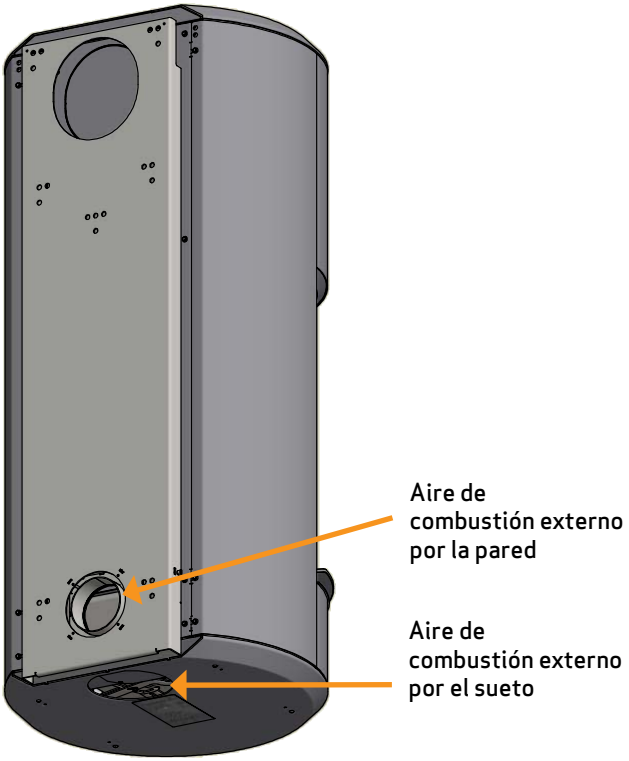
Si desea una salida posterior, véase página 21



MONTAJE DEL SUMINISTRO DE AIRE EXTERNO PARA LA FIJACIÓN DE PARED (ACCESORIO)

Si opta por conectar la toma de aire del exterior desde detrás, la estufa debe montarse con un adaptador específico.
El adaptador de toma de aire exterior trasera puede adquirirse en su distribuidor Scan más cercano.

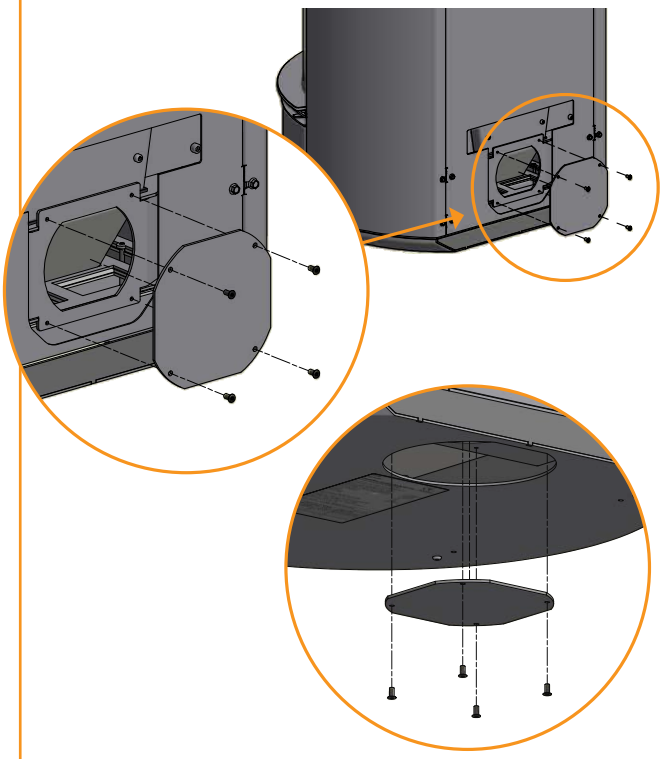
Si no desea un suministro de aire externo, no es necesario que monte el conducto ni la pieza de conexión.



1

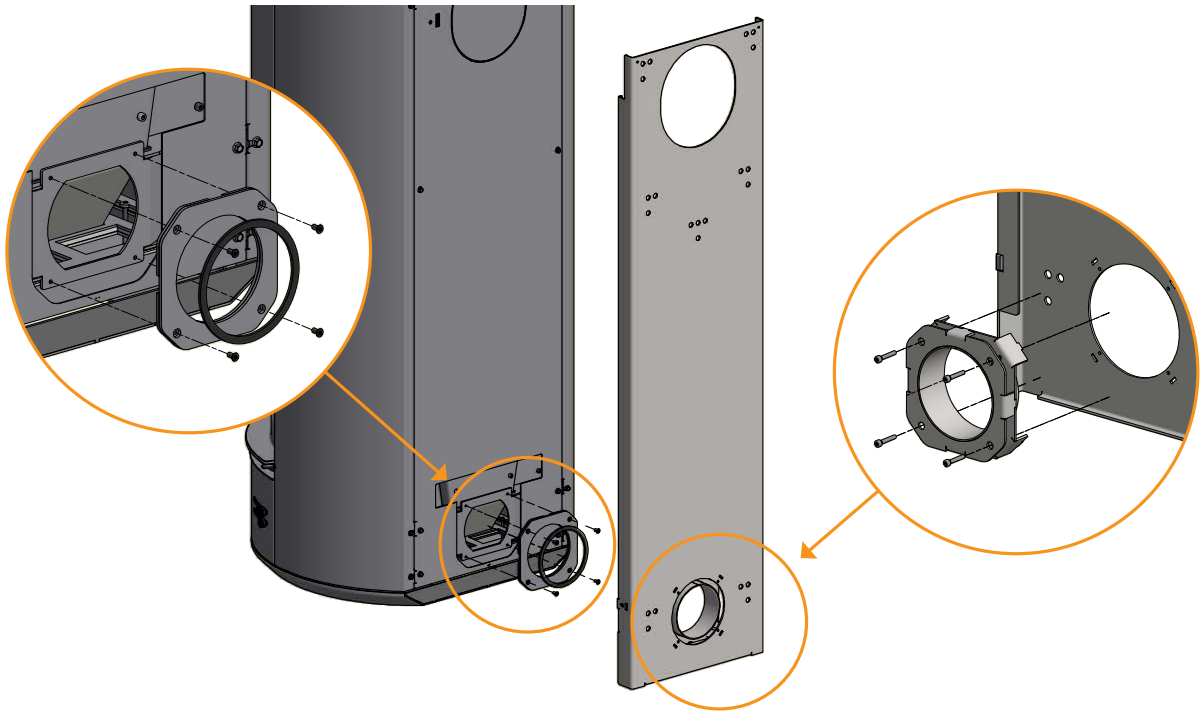
Retire la tapa de la toma trasera de la estufa.

Instale la misma tapa en la toma inferior



2

Monte el adaptador de aire del exterior

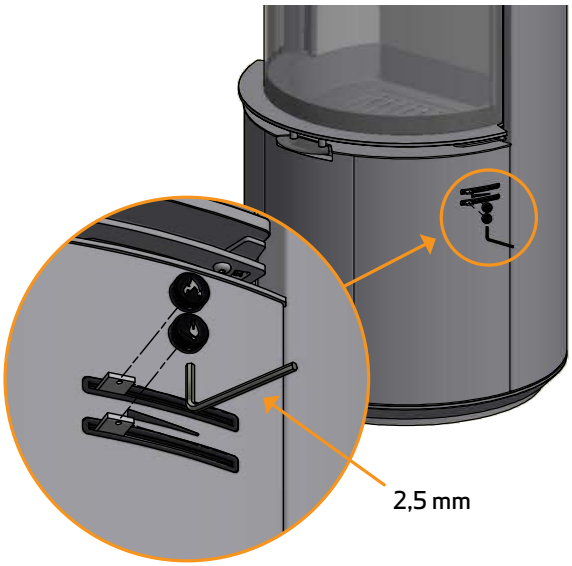


AJUSTE DE LA ALTURA DE LA ESTUFA

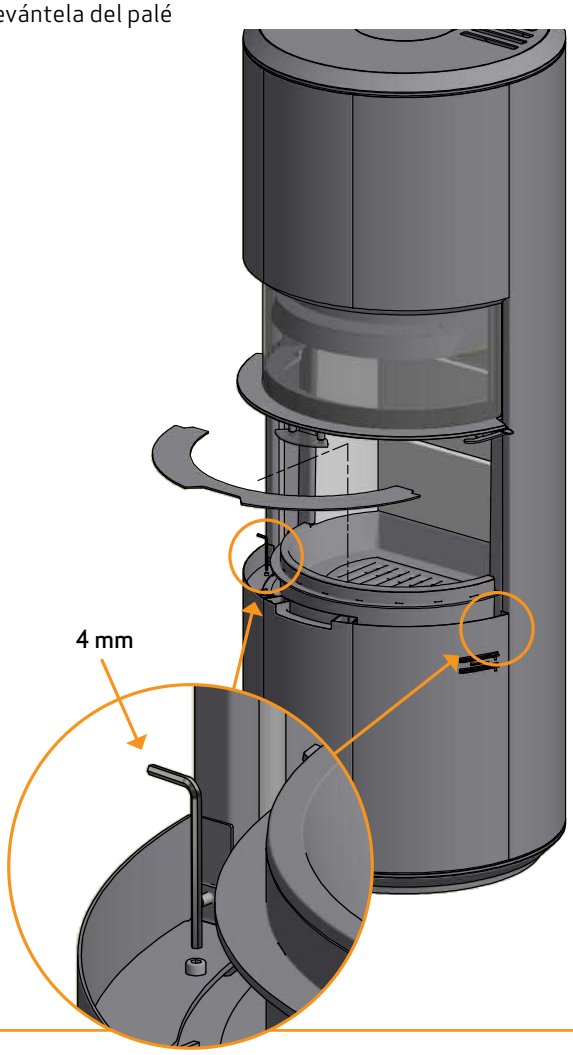
Scan 87 tiene cuatro tornillos de ajuste debajo de la estufa. Utilice los tornillos de ajuste para colocar la estufa en posición recta y nivelada.

NOTA: Es muy importante que la estufa está nivelado para que la puerta pueda funcionar de manera óptima!

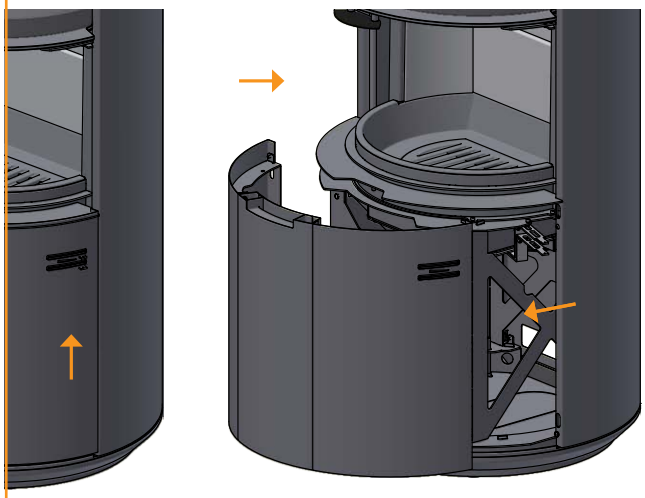
1 Retire los decorativos de los controles de aire



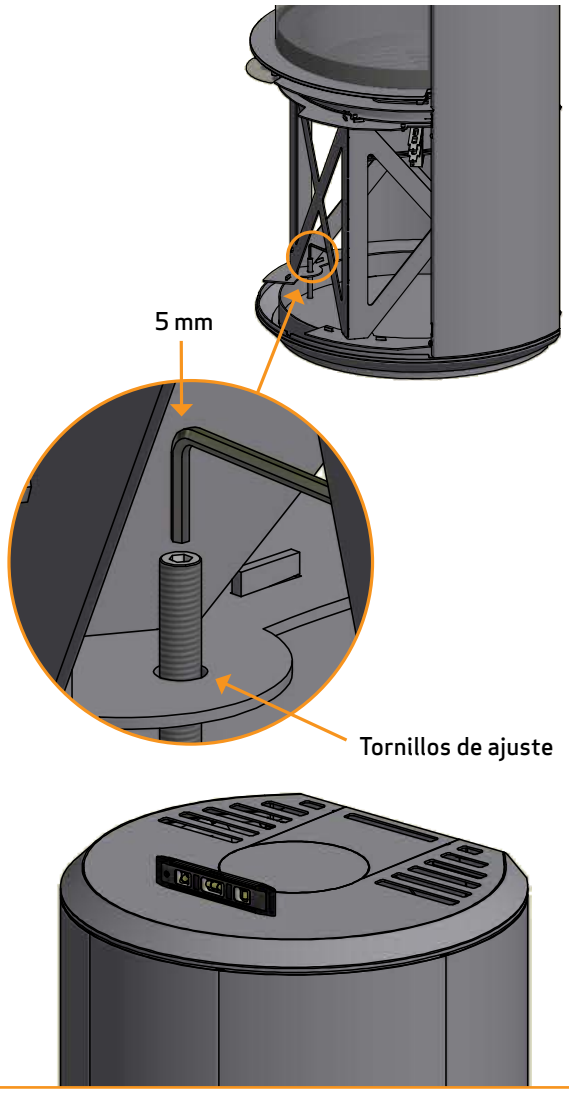
2 Quite el tornillo de la parte frontal de la estufa y levántela del palé



3 Levante la parte frontal de la base

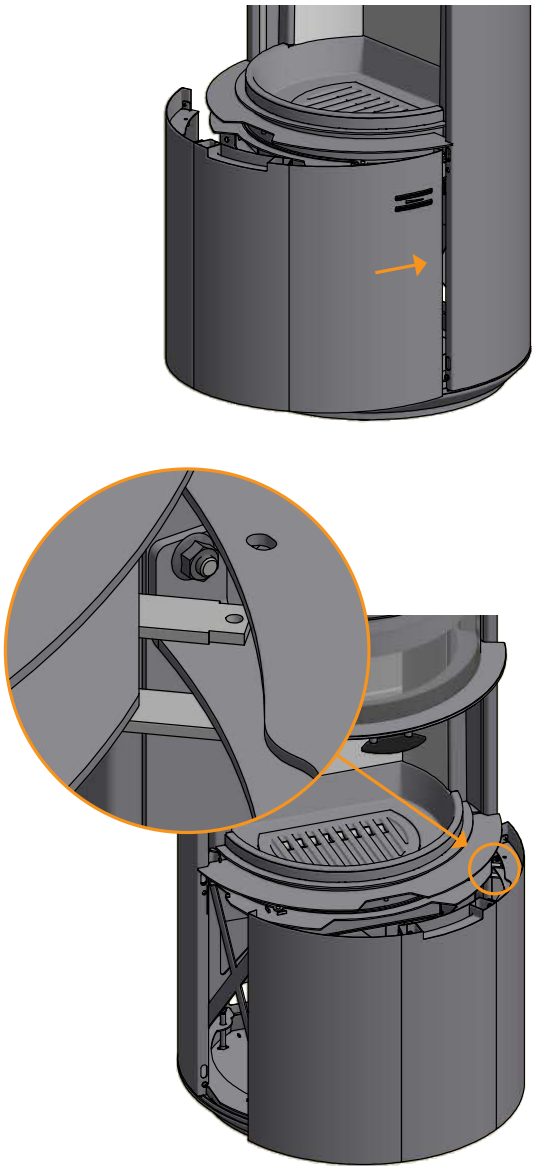


4 Regular los tornillos de ajuste



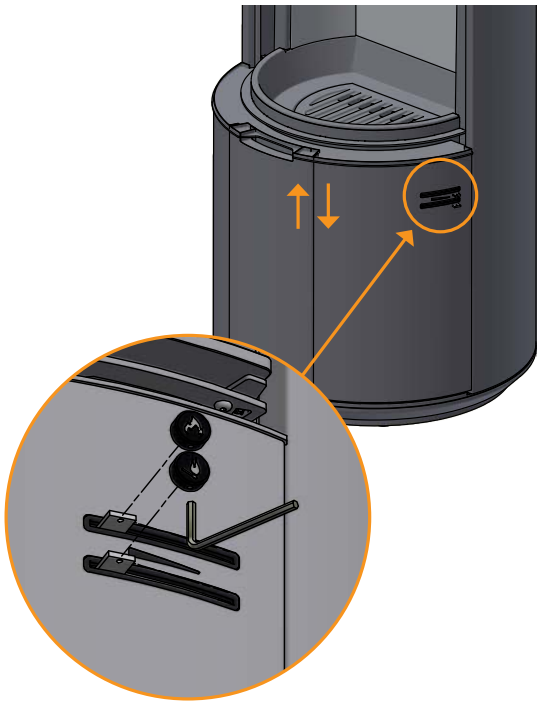
5

Coloque el frente de la base con suavidad de manera que los controles de aire se encuentren uno a cada lado del refuerzo interior. A continuación pase los controles por las ranuras al efecto



6

Suba y baje el frente hasta que encaje, ya puede recolocar los decorativos de los controles de aire

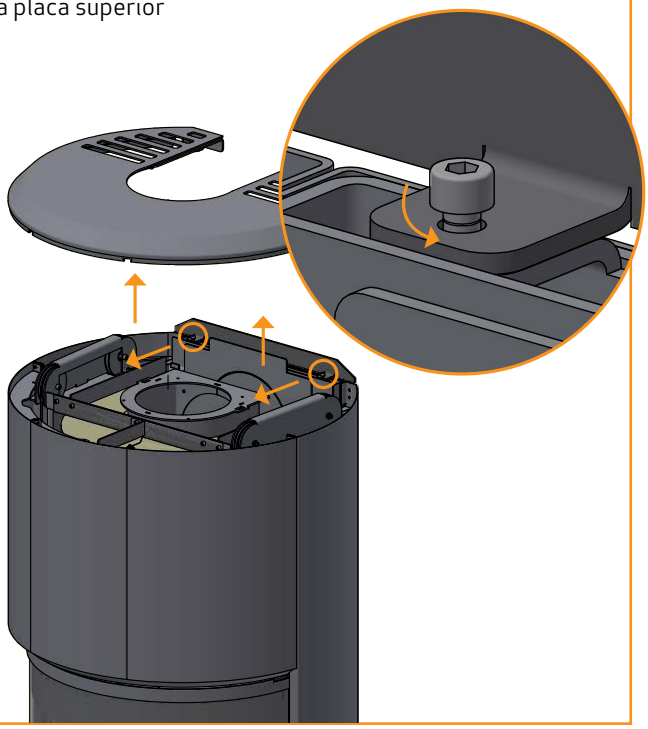


AJUSTE DE LA PIEZA DE CONEXIÓN DE LA CHIMENEA Y JUNTA EN LA SALIDA SUPERIOR

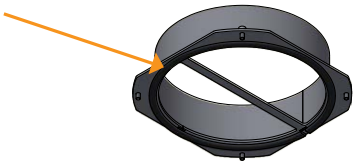
De fábrica la estufa viene preparada para una salida superior.

La pieza de conexión de la chimenea, la junta para la pieza de conexión de la chimenea y los tornillos se encuentran en la cámara de combustión de la estufa.

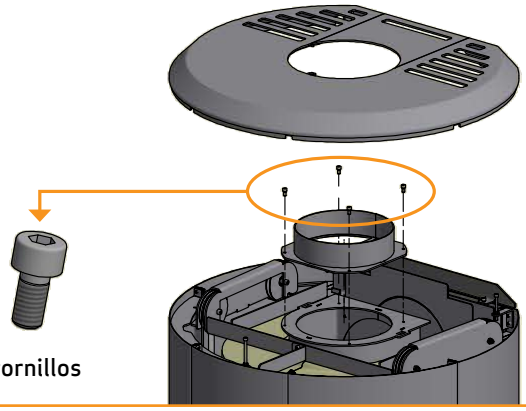
1 Afloje los tornillos ligeramente y retirar de la estufa la placa superior



2 Instalar la junta sobre la pieza de conexión



3 Apriete la pieza de conexión de la chimenea utilizando los tornillos suministrados y vuelva a montar el módulo superior



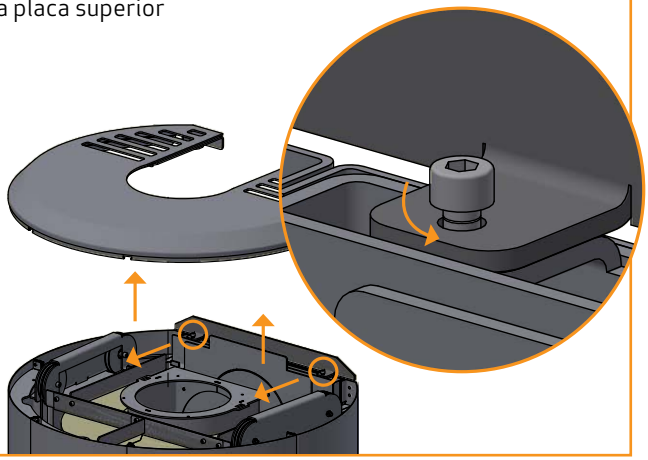
4 tornillos

AJUSTE DE LA PIEZA DE CONEXIÓN DE LA CHIMENEA Y JUNTA EN LA SALIDA POSTERIOR

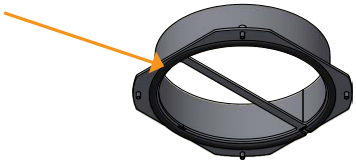
De fábrica la estufa viene preparada para una salida superior.

La pieza de conexión de la chimenea, la junta para la pieza de conexión de la chimenea y los tornillos se encuentran en la cámara de combustión de la estufa.

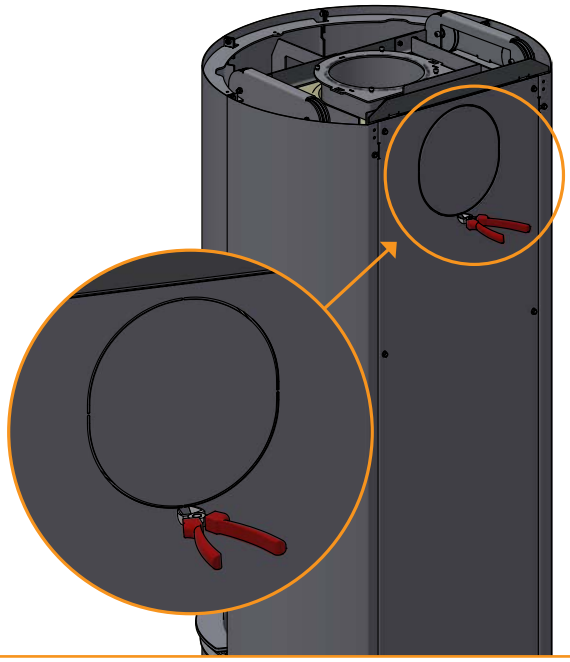
1 Afloje los tornillos ligeramente y retirar de la estufa la placa superior



2 Instalar la junta sobre la pieza de conexión



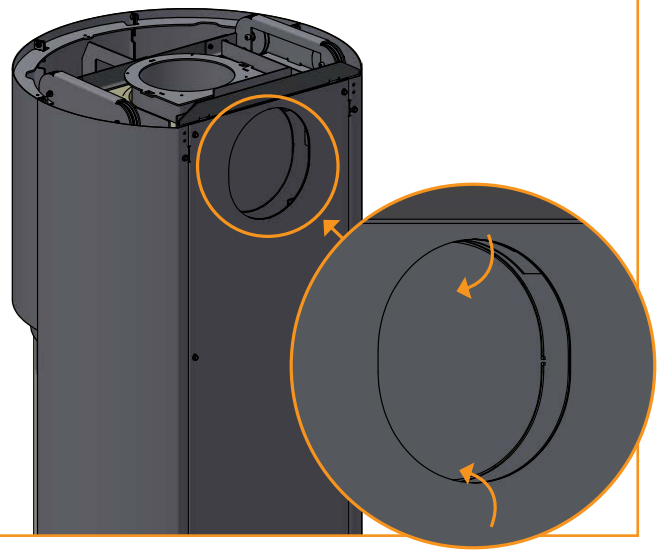
3 Utilizando unos alicates, corte los puntos de sujeción de la placa de cubierta



AJUSTE DE LA PIEZA DE CONEXIÓN DE LA CHIMENEA Y JUNTA EN LA SALIDA POSTERIOR

4

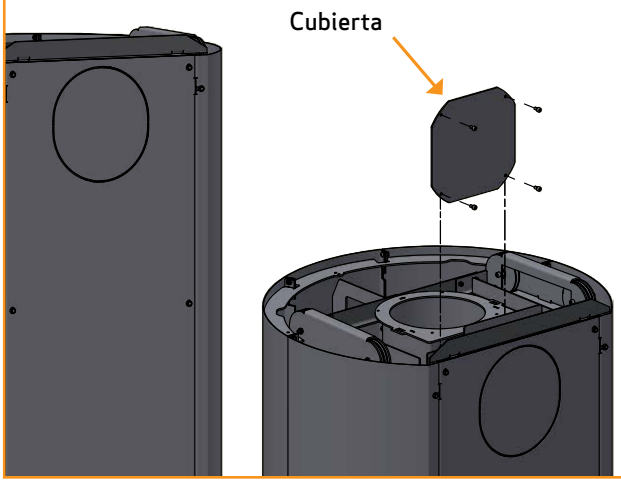
Mueva la tapa de la salida trasera hasta que la rompa



5

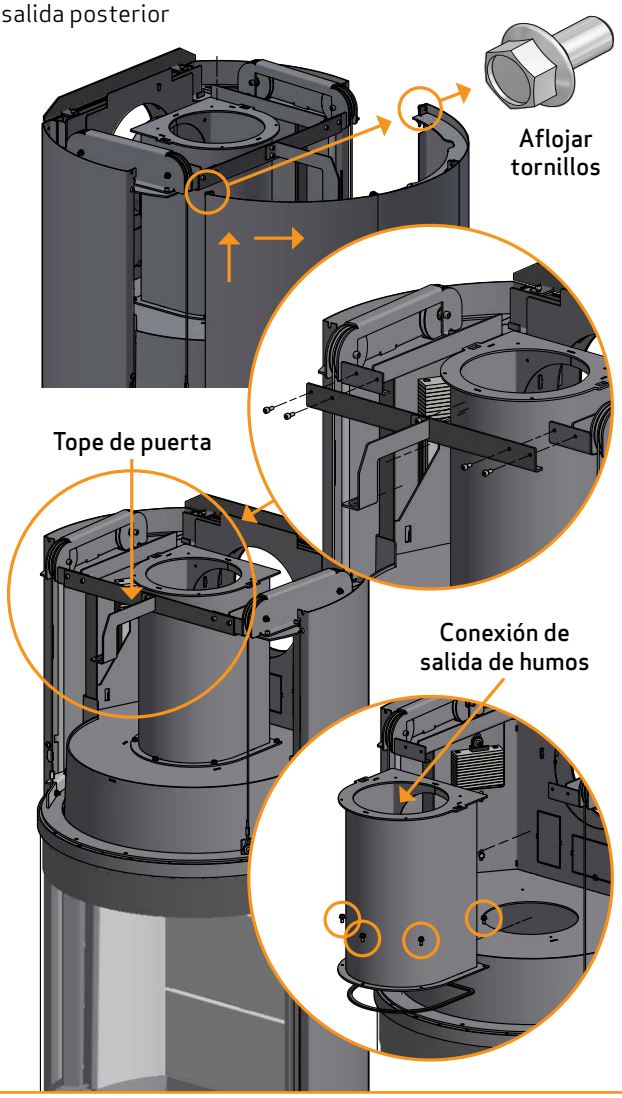
Retirar la cubierta.

Se deberá utilizar más tarde como tapa hermética en la parte superior de la salida de humos



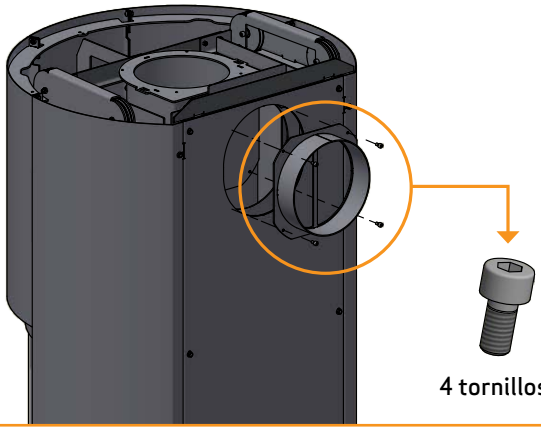
*

Para facilitar el montaje de la salida de humos, la conexión de salida de humos puede desmontarse, retirando la placa frontal y el tope de la puerta. Esto puede ser especialmente útil en el caso del modelo de pared con salida posterior



6

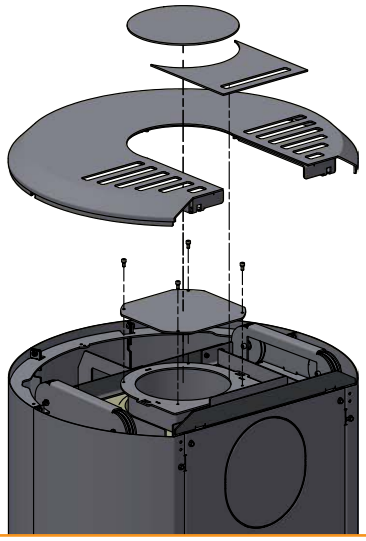
Colocar la pieza de conexión con los cuatro tornillos



7

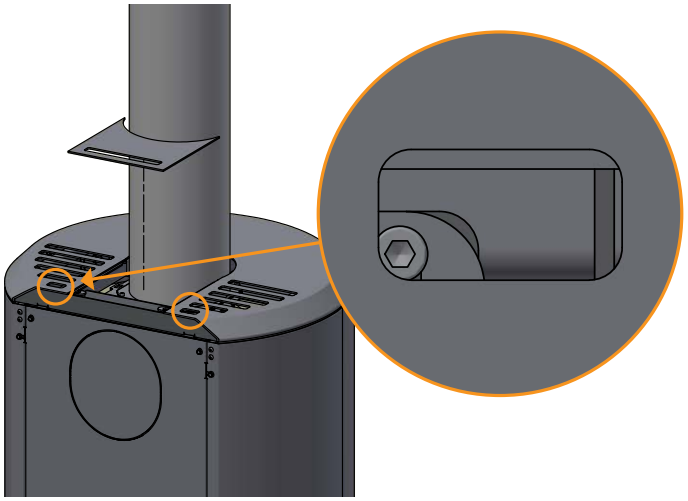
Coloque la cubierta y apriétela.

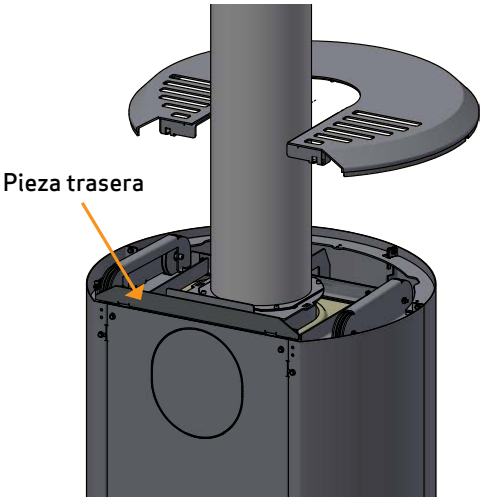
Vuelva a colocar la placa superior



DESMONTAJE DE LA PLACA SUPERIOR EN SALIDA SUPERIOR

De fábrica, la placa superior está atornillada a la pieza trasera. Si se necesita retirar la placa superior cuando el conducto de humos ya está instalado, se puede retirar aflojando los dos tornillos que se indican.

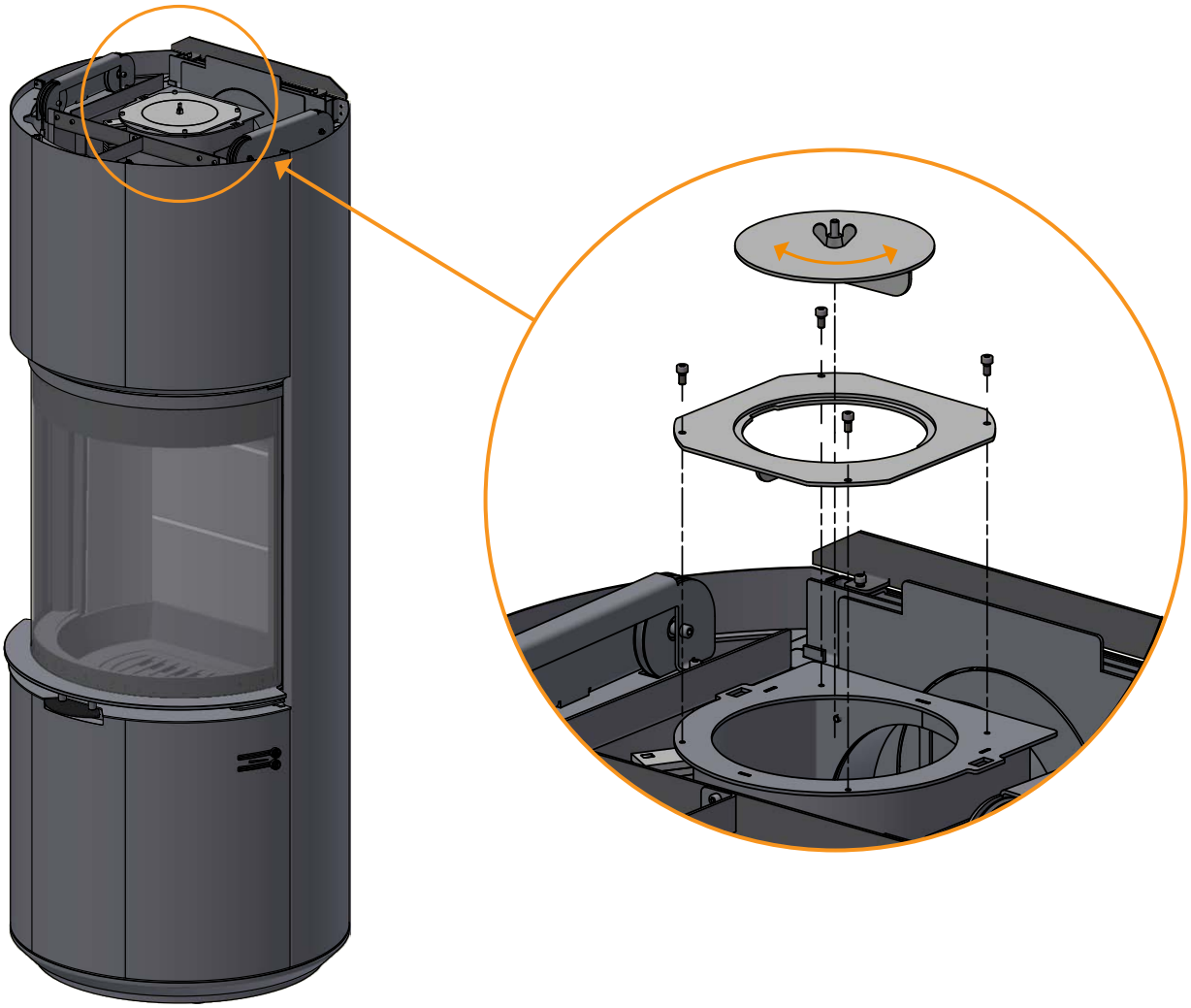




MONTAJE DE TAPA DE INSPECCIÓN (ACCESORIO)

En configuraciones de salida de humos posterior, puede adquirirse como accesorio una tapa de inspección superior.

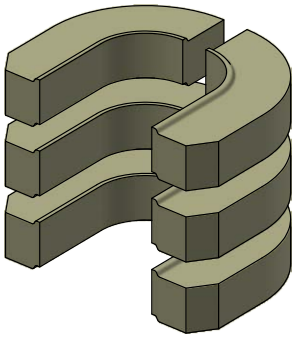
Gire la tapa de inspección 90 grados para abrir el acceso.



PIEDRAS ACUMULADORAS DE CALOR (ACCESORIO)

Las piedras acumuladoras de calor están disponibles para Scan 87. (6 unidades aprox. 100 kg)

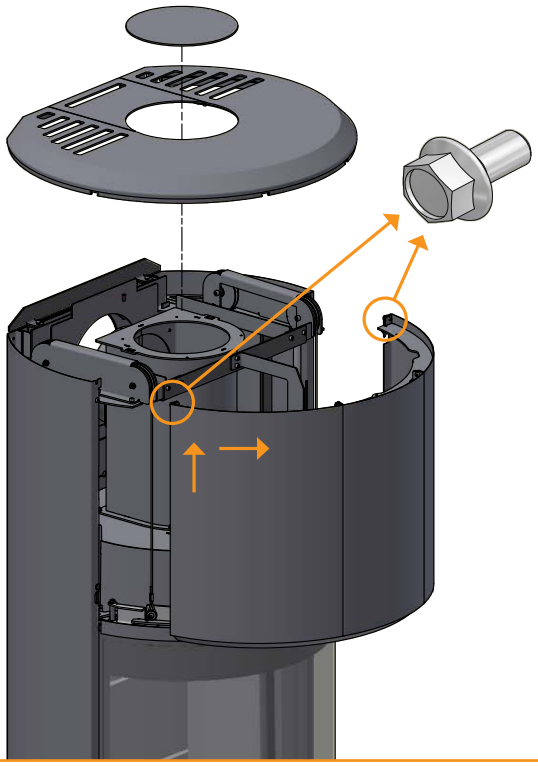
Las piedras acumuladoras de calor están fabricadas en un material especial de elevada inercia térmica. Las piedras se calientan durante la combustión y desprenden calor cuando el fuego se apaga, lo que significa que la estufa permanece caliente durante más tiempo.



Piedras acumuladoras de calor

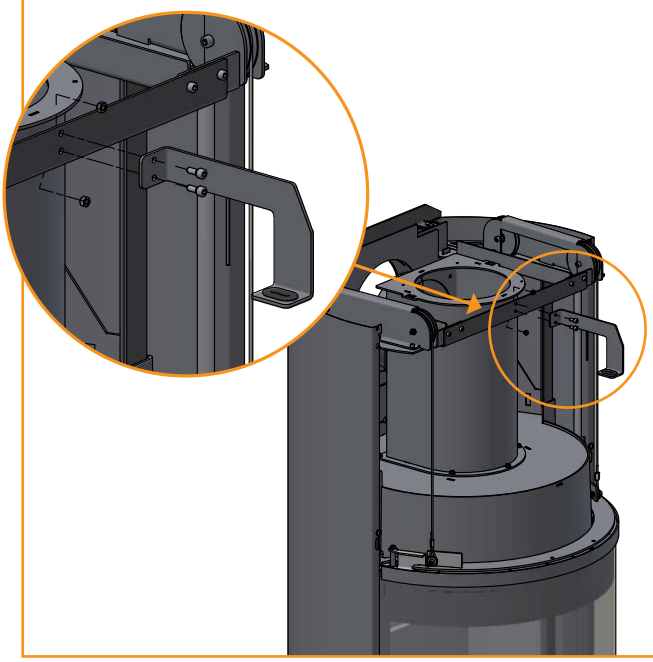
1

Levante la placa superior de la estufa.
Retire los dos tornillos y retire la placa frontal



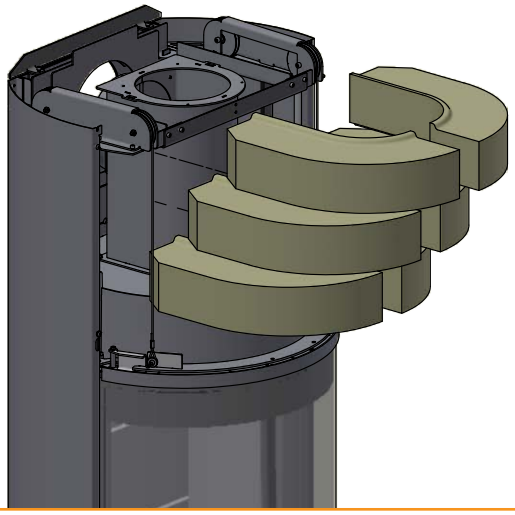
2

Desmonte el tope de la puerta



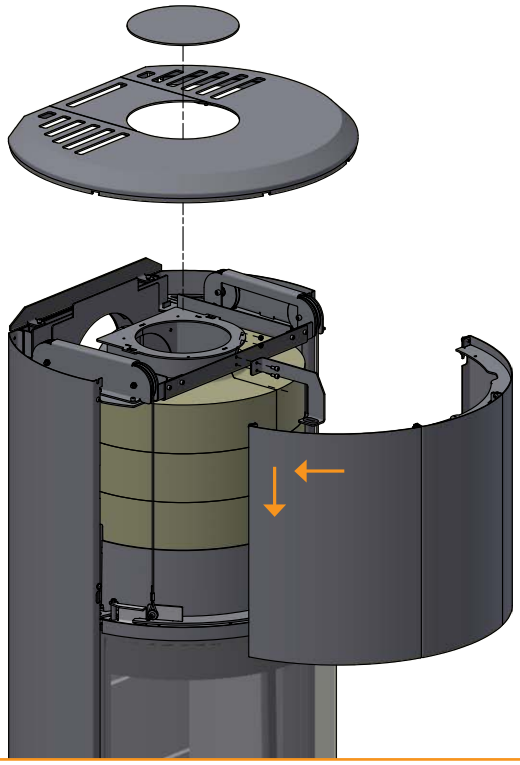
3

Monte las seis piedras



4

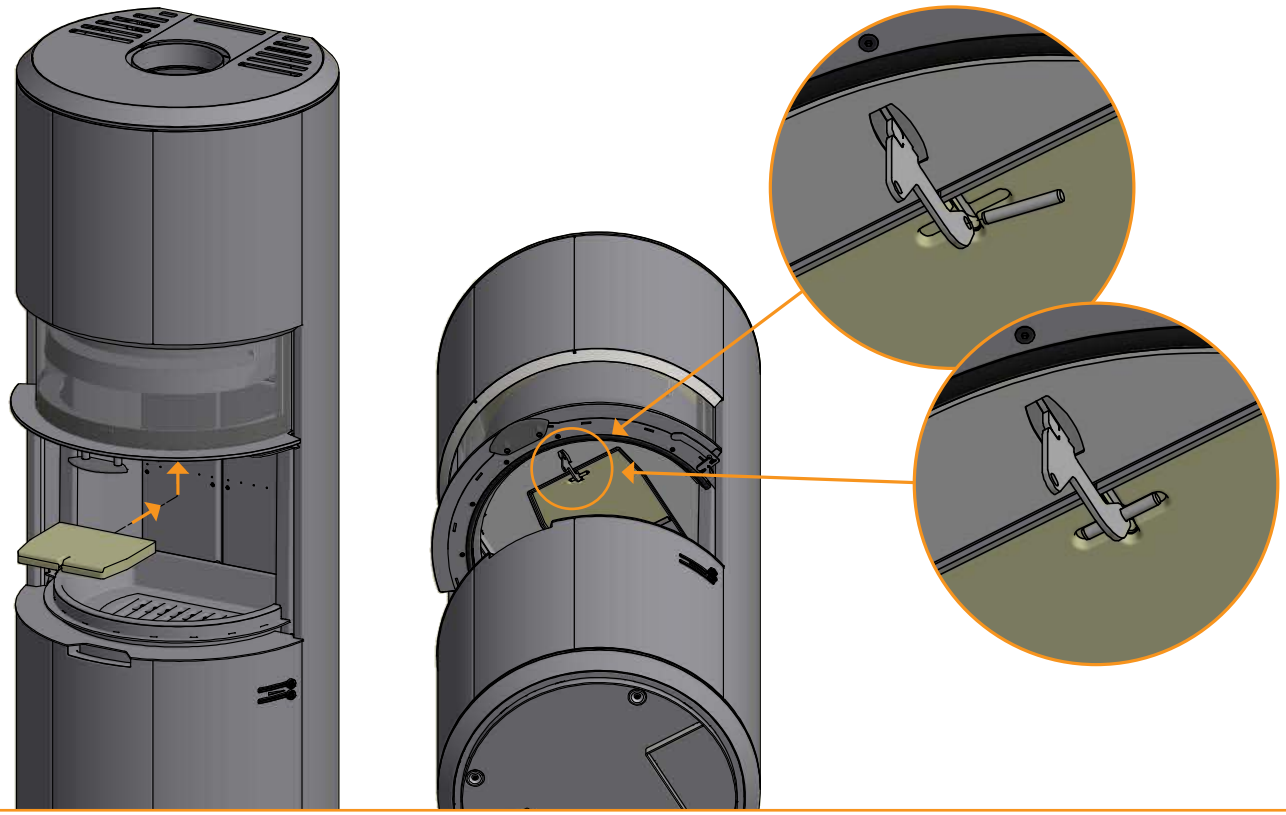
Vuelva a montar el tope de la puerta y la placa frontal



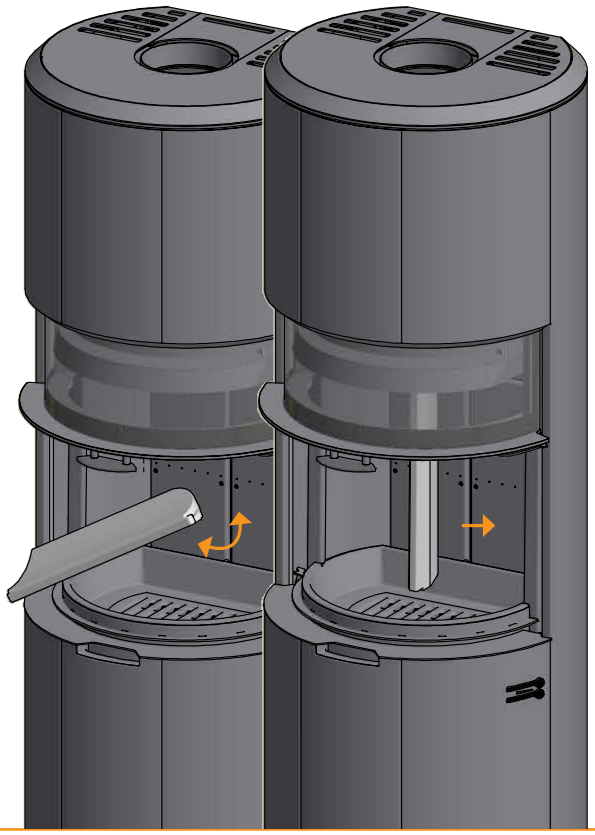
MONTAJE DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN

Tenga presente que las placas deflectoras de humos se han fabricado de un material cerámico poroso que puede romperse. Por este motivo, tenga cuidado a la hora de trabajar con las placas deflectoras

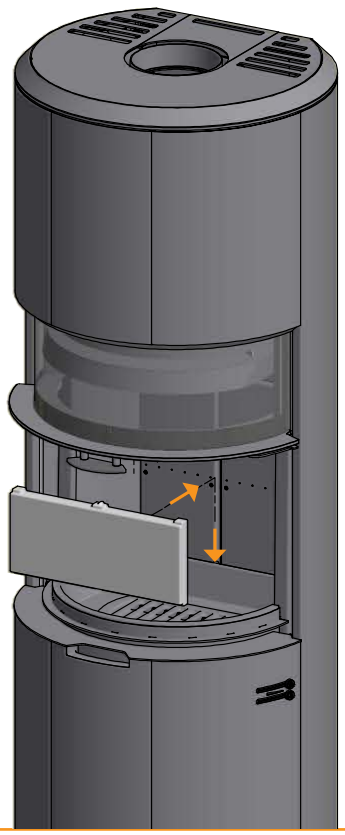
Coloque la placa deflectora de humo superior en la parte superior de la estufa. Es importante que la placa que bien colocada 1



Monte la placa derecha de la cámara de quemado 2

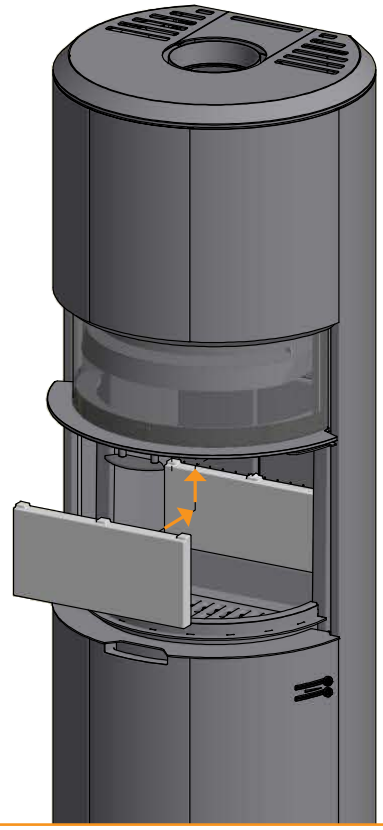


Monte la placa inferior trasera 3



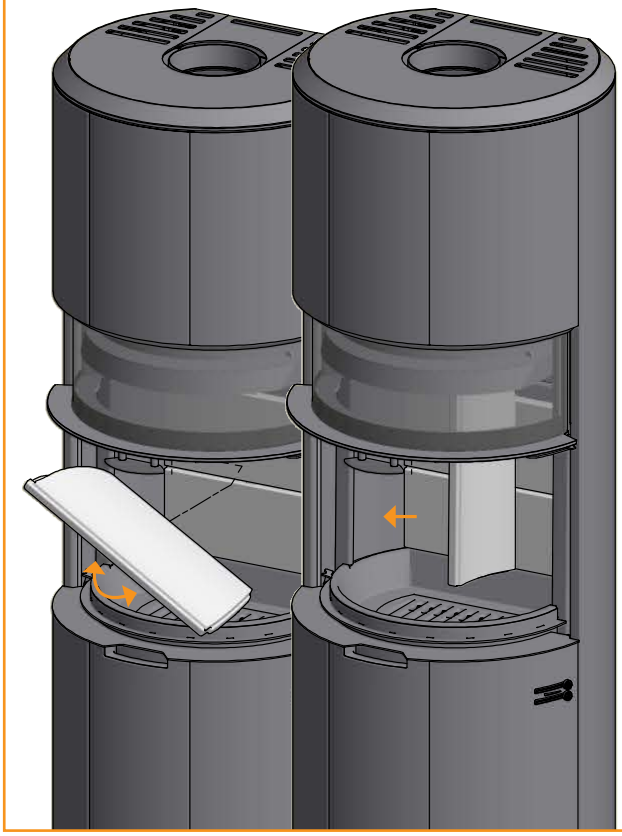
Monte la placa trasera central

4



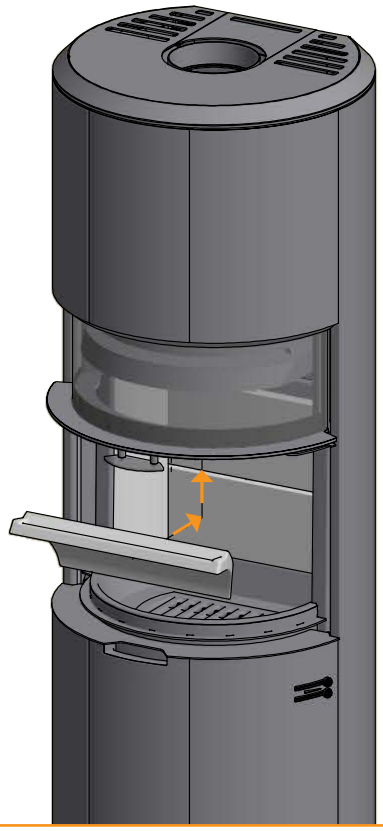
Monte la placa izquierda de la cámara de combustión

5



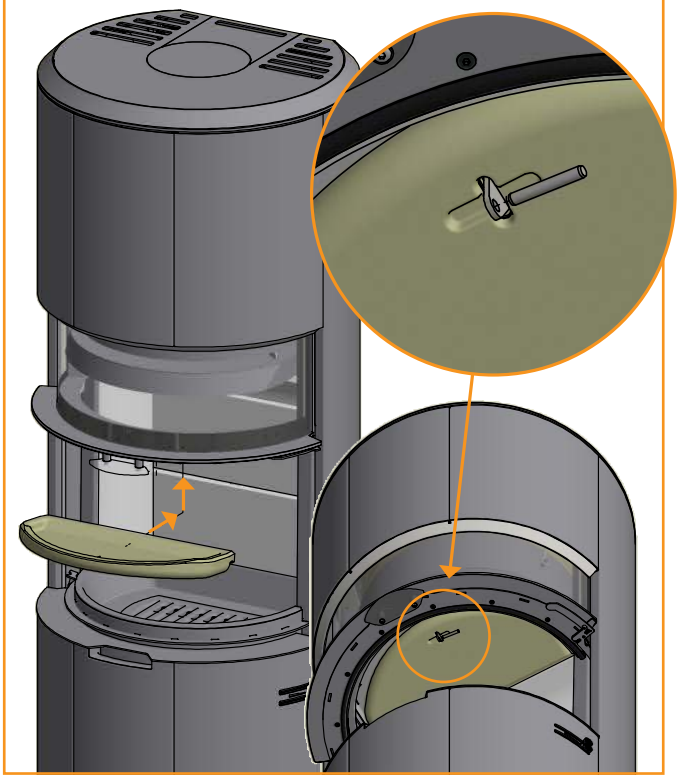
Monte la placa superior trasera

6



Monte la placa deflectora de humo inferior. La placa deflectora debe quedar sujeta por las placas traseras

7



SUBSUELO DE CARGA

Gama Scan 87 pesa 250 kg - 273 kg.

Por supuesto, debe asegurarse de que el subsuelo donde se coloque la estufa pueda soportar su peso además de una chimenea de acero, cuando sea necesario, si ha elegido esta solución. En caso de duda de la capacidad de soporte carga del suelo, consulte a un profesional de la construcción.

PLANCHA DE SUELO (ACCESORIO)

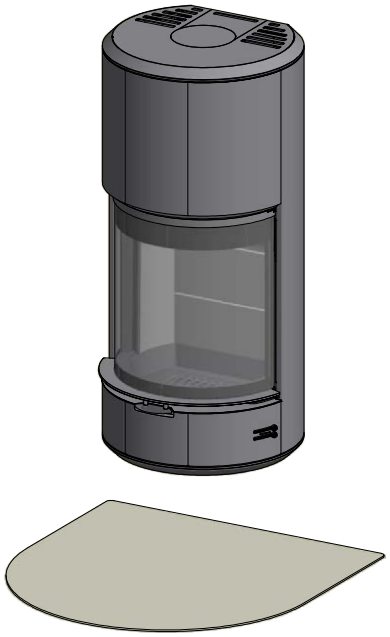
Si está montando la estufa sobre un suelo inflamable, debe cumplir con la normativa nacional y local referente al tamaño del subsuelo no inflamable que es necesario para cubrir el suelo alrededor de la estufa.

Su distribuidor local de Scan puede orientarle sobre la normativa referente a la protección de los materiales inflamables en torno a su estufa.

La función de la plancha de suelo consiste en proteger el suelo y el material inflamable contra las ascuas que puedan caer. Una plancha de suelo puede ser de acero o de vidrio, pudiendo colocarse la estufa también sobre klinker, piedra natural u otro material semejante.

Esta estufa de leña Scan dispone de una plancha integrada en el suelo, la cual permite montarla, sin ninguna otra protección, debajo de la estufa, directamente sobre el material combustible.

Placa de suelo con forma pequeña de cristal



Placa de suelo con forma grande de cristal

INSTRUCCIONES DE USO

TECHNOLOGÍA CB (QUEMADO LIMPIO)

La estufa está equipada con la tecnología CB. Con el fin de garantizar una combustión óptima de los gases producidos durante el proceso de combustión, el aire pasa por un sistema de canales especialmente diseñado. El aire calentado es dirigido hacia la cámara de combustión a través de los agujeros situados en el revestimiento interior de la cámara de combustión y en las placas deflectoras. Este flujo de aire está controlado por la tasa de combustión, por lo que no puede ser regulado.

¡ATENCIÓN! La leña no debe cubrir de los agujeros terciarios (Esto no es válido para arranques en frío).

AIRE PRIMARIO

El aire primario se utiliza para encender la estufa, y debe cerrarse al cabo de 10-20 minutos, cuando el fuego haya prendido bien. El aire primario se puede utilizar de forma constante si se emplea madera muy dura.

Ajuste para carga normal: 0 - 30%

AIRE SECUNDARIO

El aire secundario se precalienta y alimenta indirectamente al fuego. Además, el aire secundario barre la luna de vidrio para evitar la formación de hollín sobre la misma. Si se estrangula excesivamente el aire secundario, puede formarse hollín en el cristal. El aire secundario determina la potencia de calefactado de la estufa de leña.

Ajuste para carga normal: 50 - 70%

PLACAS DEFLECTORAS DE HUMOS

La placa deflectora está situada en la parte superior de la cámara de combustión. La placa aísla el humo, garantizando su permanencia en la cámara de combustión durante más tiempo antes de escapar a través de la chimenea. Esto reduce la temperatura de los gases de la chimenea, ya que disponen de más tiempo para disipar el calor hacia la estufa.

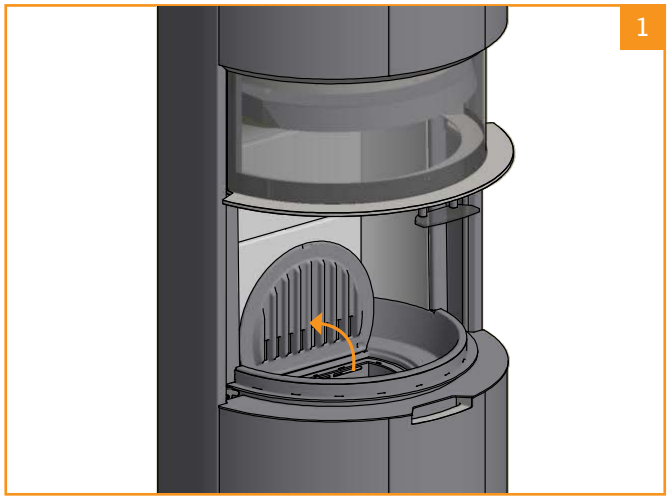
Debe retirar la placa deflectora para el deshollinado; véase "Mantenimiento". Tenga en cuenta que la placa deflectora está hecha de un material cerámico y poroso, y por lo tanto se puede romper con facilidad. Por esta razón, debe manipularla con cuidado.

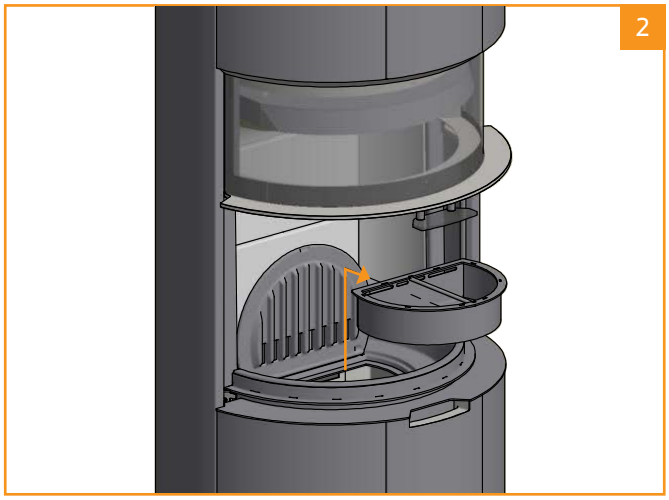
La placa deflectora se desgasta con el tiempo y no está cubierta por la garantía.

CONTENEDOR DE CENIZA

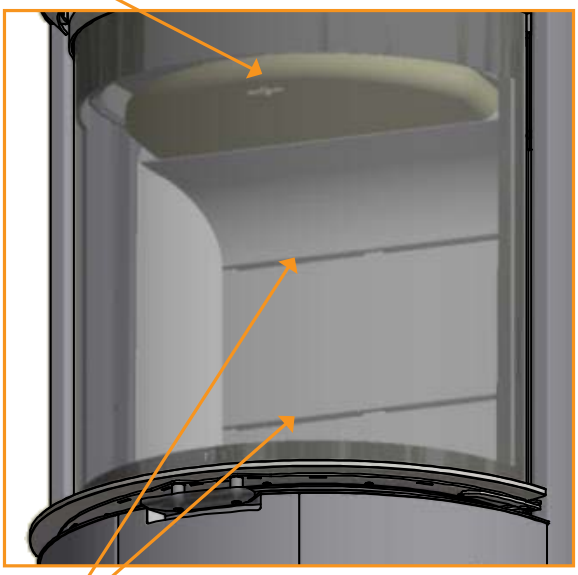
Abra la puerta de la estufa para acceder al contenedor de ceniza situado bajo la cámara de combustión.

- El contenedor de ceniza no debe llenarse en exceso, así pues habrá que vaciarlo periódicamente
- No vacíe nunca las cenizas en un contenedor inflamable. Las cenizas pueden mantener brasas encendidas mucho tiempo después de utilizar la estufa





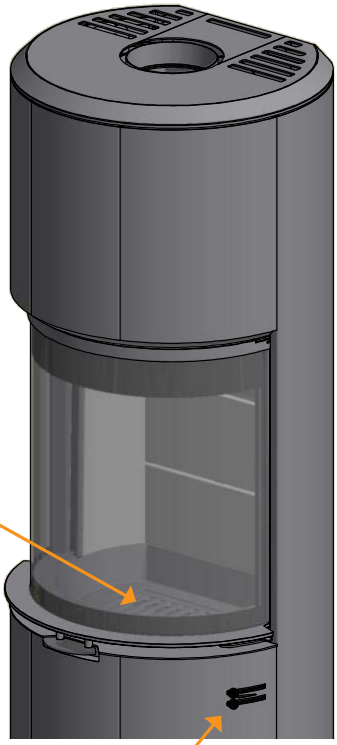
Placas deflectoras de humos



Tecnología CB

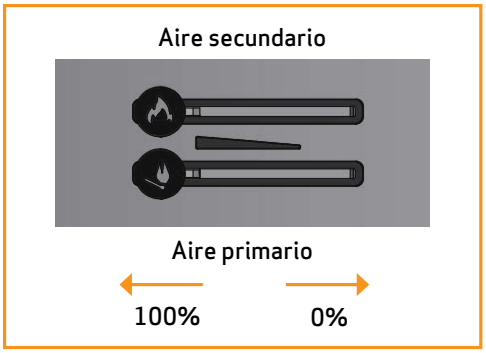
AJUSTE PARA CARGA NORMAL:

Aire primario:	0 - 30%
Aire secundario:	50 - 70%



Cajón de cenizas

Ajuste del suministro de aire, regulador de primario y secundario



ENCENDIDO Y COMBUSTIÓN

FUNCIONAMIENTO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

Evite bajar la temperatura de su estufa de leña hasta el punto de que no se vean llamas, ya que esto produce una combustión deficiente y de baja eficacia. Los gases liberados por la leña no se quemarán debido a la baja temperatura de la cámara de combustión. Algunos gases se condensarán en forma de hollín en la estufa y el sistema de chimenea, y esto podría provocar un incendio en la chimenea más adelante. El humo residual que sale por la chimenea contaminar á la zona de alrededor y producirá un olor desagradable.

N.B.!
Independientemente de la calidad de su chimenea, ésta no funcionará si no se utiliza de modo correcto. De la misma manara, una chimenea de peor calidad podría ofrecer unos resultados aceptables si se utiliza correctamente

ENCENDIDO

Recomendamos el uso de encendedores de fuego o productos similares, que puede adquirir a través de su distribuidor de Scan. Utilizar encendedores de fuego le ayudará a encender la leña más rápidamente y a mantener limpio el proceso de combustión.

Vea nuestro vídeo sobre el correcto encendidoen www.scan-stoves.com o escanee el código QR.

Escanee el código QR y vea nuestro vídeo sobre encendido.

N.B.: No utilice combustibles liquidos para el encendido!

Debido al gran tamaño de la cámara de combustión de la estufa, es importante que la madera utilizada para encender el fuego esté bien seca, con el fin de generar suficiente calor para una combustión limpia.

El revestimiento de la cámara de combustión se pondrá negro cuando se encienda el fuego. Volverá a quemar de forma limpia cuando se vuelva a añadir madera.

ENCENDIDO "TOP DOWN" (DE ARRIBA A ABAJO)

El encendido "Top down" es más ecológico y ayuda a mantener el área de cristal más limpia.

Siga estas instrucciones para un correcto encendido "top down":

- 4 troncos de leña de aprox. 20-23 cm de longitud y aprox. 0,5 - 0,6 kg por pieza
- 12-20 trozos de madera finos de aprox. 20 cm con un peso total de aprox. 0,8 kg - 1,0 kg
- 3 bolsas de encendido

1. Coloque los troncos, la leña y los encendedores de fuego en la cámara de combustión somo se muestra abajo
2. Regule los controles de aire primario y secundario al máximo durante el encendido. Si el fuego es demasiado fuerte, puede bajar la admisión de aire primario

¡ATENCIÓN! La leña no debe cubrir de los agujeros terciarios (Esto no es válido para arranques en frío).

COMBUSTIÓN CONTÍNUA

Interesa alcanzar una temperatura lo más elevada posible dentro de la cámara de combustión. De este modo se aprovechan de manera óptima la estufa de leña y el combustible, lográndose una combustión limpia. Esto permite evitar la formación de hollín en el interior de la cámara de combustión y en el vidrio. En la combustión, el humo no debe ser visible, sino que sólo debe poder intuirse como movimiento en el aire.

- Si después de la fase de encendido se ha formado una buena capa de brasa en la estufa de leña, puede comenzar la combustión propiamente dicha
- Añada 2-3 tochos de leña de aprox. 0,7-0,9 kg y aprox. 27-30 cm de longitud cada uno

N.B.: La leña debe prender rápidamente, por lo que recomendamos abrir completamente el flujo de aire primario. Si la estufa funciona a una temperatura demasiado baja con el aire primario muy cerrado, se podría producir la ignición de los gases y dañarse.

- Al añadir leña, debe abrirse con cuidado la puerta de vidrio de modo que no salga humo
- No añada nunca leña si el fuego arde con fuerza

En el test de EN 13240, la estufa se encendió tal y como puede verse en la foto:

Con tres leños de abedul de 210 mm cada uno, y un peso conjunto de 1,45 kg

Regulador de aire primario abierto al 0% - regulador de aire secundario al 90%

ADVERTENCIA DE SOBRECALENTAMIENTO

Si la estufa se utiliza de manera continuada con cargas de leña superiores a las recomendadas y/o con exceso de entrada de aire, puede generar sobrecalentamiento con el consiguiente daño a la estufa y las paredes circundantes. Por ello se recomienda respetar las cargas máximas de combustible recomendadas (Vea la ficha de "Datos Técnicos").

EMPLEO EN CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DIVERSAS

El efecto del viento en la chimenea puede influir en gran medida en el modo de reacción de la estufa ante diferentes cargas por viento de modo que puede ser necesario regular la alimentación de aire para lograr una buena combustión. Además, puede suponer una ventaja montar una trampilla dentro del tubo de combustión para de este modo regular el tiro de la chimenea durante las variaciones de la carga por viento. Esta trampilla nunca debe cerrar más del 80% del conducto.

Incluso la niebla puede influir en gran medida en el tiro de la chimenea, por lo cual pueden ser necesarios otros ajustes del aire de combustión para lograr una buena combustión.

FUNCIÓN DE LA ESTUFA DURANTE LA PRIMAVERA O EL OTOÑO

En el periodo de transición primavera/otoño, cuando es menos necesaria la calefacción, recomendamos realizar un único encendido “de arriba a abajo”, añadiendo dos troncos para que el revestimiento de la cámara de combustión vuelva a quemar de forma limpia.

FUNCIÓN DE LA CHIMENEA

La chimenea es el motor de la estufa de leña y es decisiva para su funcionamiento. El tiro de la chimenea genera una depresión dentro de la estufa de leña. Esta depresión extrae los humos de la chimenea y aspira aire a través de la alimentación de aire para el proceso de combustión. El aire de combustión se emplea asimismo para el barrido del vidrio, manteniéndolo libre de hollín.

El tiro de la chimenea se forma por la diferencia de temperaturas entre el interior de la chimenea y el exterior de ésta. Cuanto mayor es esta diferencia de temperaturas, mejor es el tiro de la chimenea. Por este motivo, es importante que la chimenea alcance su temperatura de funcionamiento antes de bajar la alimentación de aire con el fin de limitar la combustión en la estufa (una chimenea de mampostería necesita más tiempo para lograr la temperatura de funcionamiento que una chimenea de acero). En los días en los cuales el tiro dentro de la chimenea sea malo debido a las condiciones de viento o meteorológicas, es muy importante alcanzar lo más rápido posible la temperatura de funcionamiento. Deben desarrollarse rápidamente llamas. Trocee la madera muy pequeña y utilice además tochos de encendido adicionales, etc.

- Tras un período largo sin uso es importante examinar si el tubo de la chimenea presenta bloqueos
- Pueden acoplarse varios grupos a la misma chimenea. Las normas de aplicación a este respecto deben consultarse al deshollinador de chimeneas

INCENDIO EN LA CHIMENEA

Si se produce un incendio en la chimenea, debe cerrarse la puerta, el cajón de cenizas así como todas las válvulas de la estufa.

- Se recomienda llamar a un deshollinador para que revise la chimenea antes de volver a utilizar la estufa

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.

- Nunca vacíe las cenizas depositándolas en un contenedor combustible. Puede haber todavía brasas en las cenizas mucho tiempo después de finalizada la combustión
- 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!

MANEJO DEL COMBUSTIBLE

SELECCIÓN DEL COMBUSTIBLE

Puede usar cualquier tipo de madera como combustible. Sin embargo, las maderas más duras, haya o fresno, desprenden más calor, ya que arden con más fuerza y generan menos cenizas. Otros tipos de madera, como arce, abedul y picea, constituyen una excelente alternativa.

PREPARACIÓN

Cuando se tala el árbol y se corta la madera antes del 1 de mayo, se obtiene el mejor combustible. Recuerde que debe cortar la madera según el tamaño de la cámara de combustión. Recomendamos un diámetro de 6-10 cm. La longitud debe ser unos 6 cm más corta que la cámara de combustión, para dejar espacio suficiente que permita la circulación del aire. Si el diámetro de la madera es superior al indicado anteriormente, se deberá reducir hasta alcanzar el tamaño correcto. La madera cortada se seca más rápido.

ALMACENAMIENTO

Deberá almacenar la madera cortada en un lugar seco durante 1-2 años antes de que esté lo suficientemente seca para arder. La madera se seca más rápidamente si la apila en un lugar ventilado. Antes de utilizarla, convendría almacenar la madera durante unos días a la temperatura ambiente de la habitación. Recuerde que la madera absorbe la humedad del aire durante el otoño y el invierno.

HUMEDAD

Para evitar daños medioambientales y garantizar un funcionamiento eficaz, la madera deberá estar completamente seca antes de utilizarse como combustible.Si utiliza una madera que esté muy húmeda, la mayor parte del calor que se produzca se desaprovechará evaporando el agua. Por lo tanto, la estufa no subirá de temperatura ni emitirá calor hacia la habitación. Obviamente, esto resulta ineficaz desde un punto de vista económico y puede provocar la acumulación de hollín en el panel de cristal, la estufa y la chimenea. Además, encender la estufa con madera húmeda contamina el medio ambiente.

- El contenido máximo de humedad de la madera no debe exceder el 20%. Un contenido del 15-18% proporcionará una mayor eficacia
- Una manera sencilla de comprobar la humedad de la madera es golpear los extremos de dos troncos, uno contra otro. Si la madera está húmeda, el sonido será ligeramente sordo
- Lleve el árbol a la casa, el día anterior a su uso

UTILIZAR LOS SIGUIENTES MATERIALES COMO COMBUSTIBLE ES PELIGROSA Y INVALIDA LA GARANTÍA

N.B.: Es absolutamente prohibido utilizar madera pintada, impregnada por presión o encolada, asi como madera flotante del mar como combustible. Tampoco se debe quemar aglomerado, plástico, residuos o papel tratado. Estos productos contienen sustancias que resultan perjudiciales para la salud, el medio ambiente, la estufa y la chimenea. En resumen , asegúrese de utilizar la leña adecuada.

VALOR CALORÍFICO DE LA LEÑA

Los distintos tipos de madera tienen diferentes valores caloríficos. En otras palabras, con algunos tipos de madera necesitará utilizar una cantidad mayor para obtener el mismo rendimiento térmico. En este manual de instrucciones, se presupone que se utilizará madera de haya, que tiene un valor calorífico muy alto y es muy fácil de adquirir. Si utiliza roble o haya como combustible, debe tener presente que este tipo de madera tiene un mayor valor calorífico que, por ejemplo, el abedul. En este tipo de situaciones y para evitar posibles daños en la estufa, debe asegurarse de utilizar una cantidad menor de combustible.

Tipo de leña	kg leña seca m^3	Comparado con haya
Carpe	640	110%
Haya/roble	580	100%
Fresno	570	98%
Arce	540	93%
Abedul	510	88%
Pino	480	83%
Abeto	390	67%
Álamo	380	65%

MANTENIMIENTO

DESHOLLINADA DE LA CHIMENEA Y LIMPIEZA DE LA ESTUFA

Siga la normativa nacional y local para el deshollinado de la chimenea. Recomendamos limpiar la estufa de manera periódica por un deshollinador.

Antes de limpiar la estufa y deshollinar el tubo y la chimenea, recomendamos que retire las placas deflectoras.
(Vea "Retirada de las placas deflectora y de la cámara de combustión")

NOTA: todas las operaciones de mantenimiento o reparación se deben llevar a cabo con la estufa fría.

COMPROBACIÓN DE LA ESTUFA

Scan A/S recomienda revisar la estufa a fondo después de deshollinar/limpiar. Compruebe todas las superficies visibles en busca de grietas. Compruebe que todas las uniones sean herméticas y que las juntas estén bien puestas. Deberán sustituirse las juntas dañadas o deformadas.

MANTENIMIENTO

Aparte de la limpieza de la chimenea, no existen requisitos de mantenimiento regular de la estufa de leña. No obstante, recomendamos el mantenimiento al menos una vez cada dos años. El mantenimiento de la estufa debe ser efectuado por un instalador cualificado. Utilice sólo piezas de recambio originales.

El mantenimiento debe incluir lo siguiente:

- Inspeccione las juntas. Sustituya las juntas rotas o sueltas
- Inspeccione la cámara de combustión y la parrilla
- Compruebe los materiales de aislamiento térmico
- Comprobar el mecanismo de cierre y los 2 pines de la puerta se lubrican con grasa de cobre
- ¡En ningún caso se deben lubricar las columnas para el movimiento vertical de la puerta!

REVESTIMIENTO DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN

Pueden aparecer pequeñas grietas en el revestimiento de la cámara de combustión debido a la humedad o a un calentamiento/enfriamiento repentino. Estas grietas no influyen en los resultados ni en la vida útil de su estufa. No obstante, si el revestimiento comienza a desconcharse y desprenderse, deberá sustituirlo.

El revestimiento de la cámara de combustión no está cubierta por la garantía.

JUNTAS

Todas las estufas de leña llevan instaladas juntas de material cerámico, así como en la puerta y/o el cristal. Estas juntas se desgastan con el tiempo y se deben sustituir cuando sea necesario.

Las juntas no están cubiertas por la garantía.

SUPERFICIES PINTADAS

Limpie su estufa de leña frotándola con un paño seco y sin pelusa.

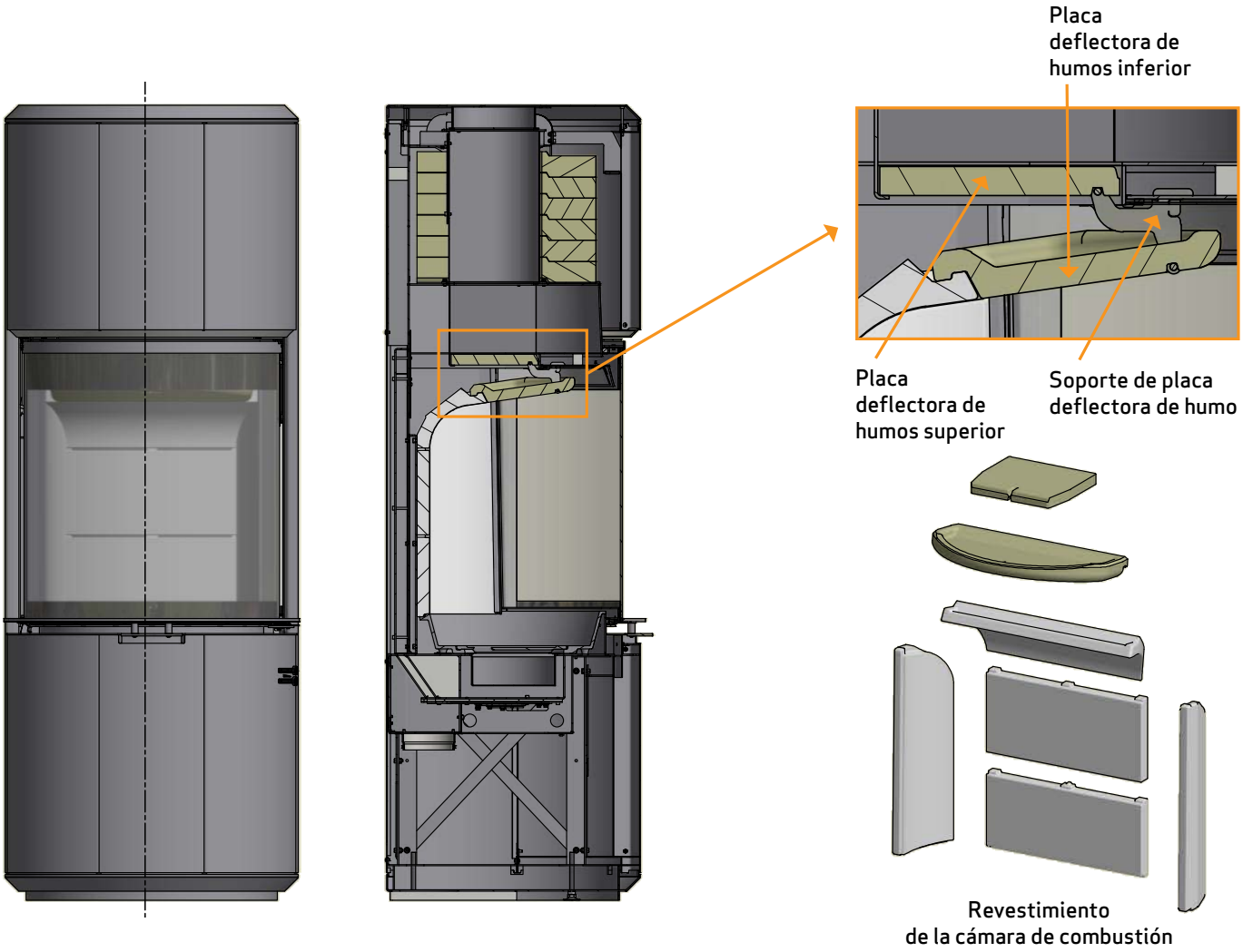
i el acabado de pintura se daña, puede comprar pintura en spray a través de su distribuidor de Scan. Como es posible que existan pequeñas diferencias en la tonalidad de color, recomendamos pintar una superficie grande para conseguir una mezcla natural. Para obtener los mejores resultados, aplique el spray de reparación cuando la estufa esté templada, de manera que pueda poner encima la mano sin quemarse.

NOTA: No olvide ventilar la habitación después de aplicar pintura en spray.

RETIRADA DE LAS PLACAS DEFLECTORA Y DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN

Tenga mucho cuidado al retirar las placas deflectoras de humo de la estufa.

- Levante la placa deflectora de humos inferior, retirarse el pasador y extraiga la placa deflectora
- Levante la placa deflectora de humos superior hacia la parte trasera de la cámara de combustión, retirarse el pasador y extraiga la placa deflectora
- Levante con cuidado las placas traseras y los laterales del revestimiento de la cámara de combustión y sáquelos de la estufa. Tenga en cuenta que los laterales sujetan las placas traseras y que éstas pueden caerse al quitar los laterales



ELIMINACIÓN DE LAS PIEZAS DE LA ESTUFA

Acero/hierro fundido	Enviar para el reciclado
Cristal	Eliminar como residuo cerámico
Revestimiento de la cámara de combustión	Las piedras cerámicas no son reciclables. Eliminar como residuo
Placa deflectora	La vermiculita no son reciclables. Eliminar como residuo
Juntas	Eliminar como residuo

LIMPIEZA DEL CRISTAL

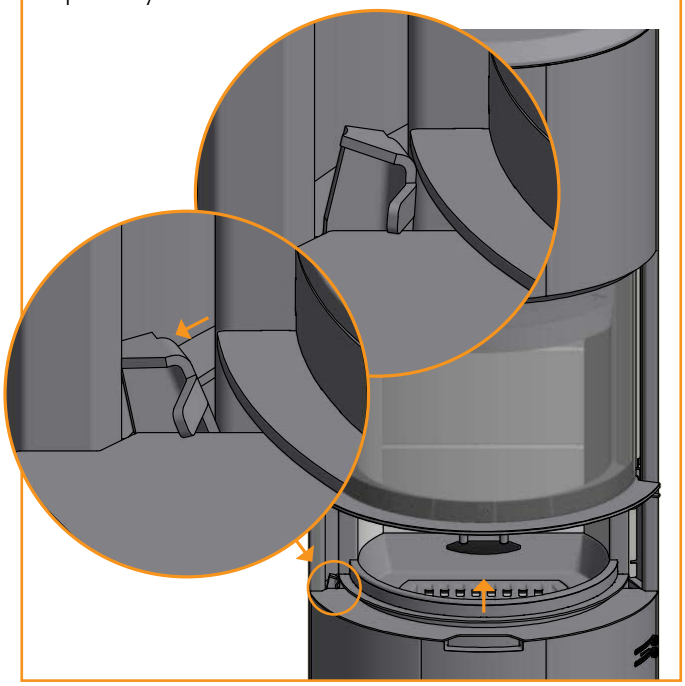
Nuestras estufas de leña han sido diseñadas para evitar la acumulación de hollín en el cristal. La mejor manera de conseguirlo es asegurarse de que dispone de un buen suministro de aire de combustión. También resulta de vital importancia que la madera esté seca y que la chimenea tenga las dimensiones correctas.

Aunque utilice la estufa de acuerdo con nuestras instrucciones, es posible que se acumule una fina película de hollín en el cristal. Puede limpiar esta película fácilmente con un paño seco y a continuación usar uno humedecido con un limpiacristales. ¡Cuidado! Producto para limpieza de vidrio no debe aplicarse sobre las juntas, ya que esto puede decolorar permanentemente el cristal con la combustión.

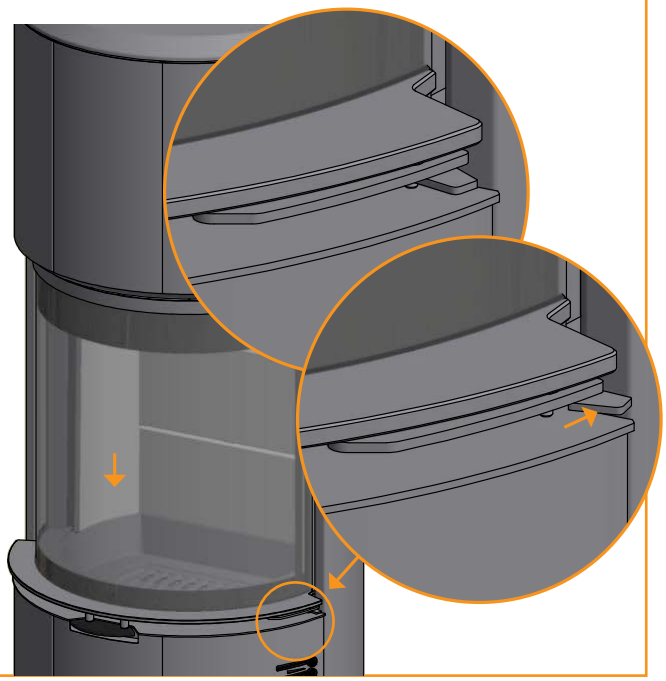
- Por favor tenga precaución cuando utilice limpiacristales. El detergente no debe entrar en contacto con las superficies esmaltadas porque se pueden dañar
- No conviene que el limpiador de cristales entre en contacto con las superficies pintadas porque se pueden deteriorar

Para limpiar el cristal por el interior, la puerta debe abrirse lateralmente:

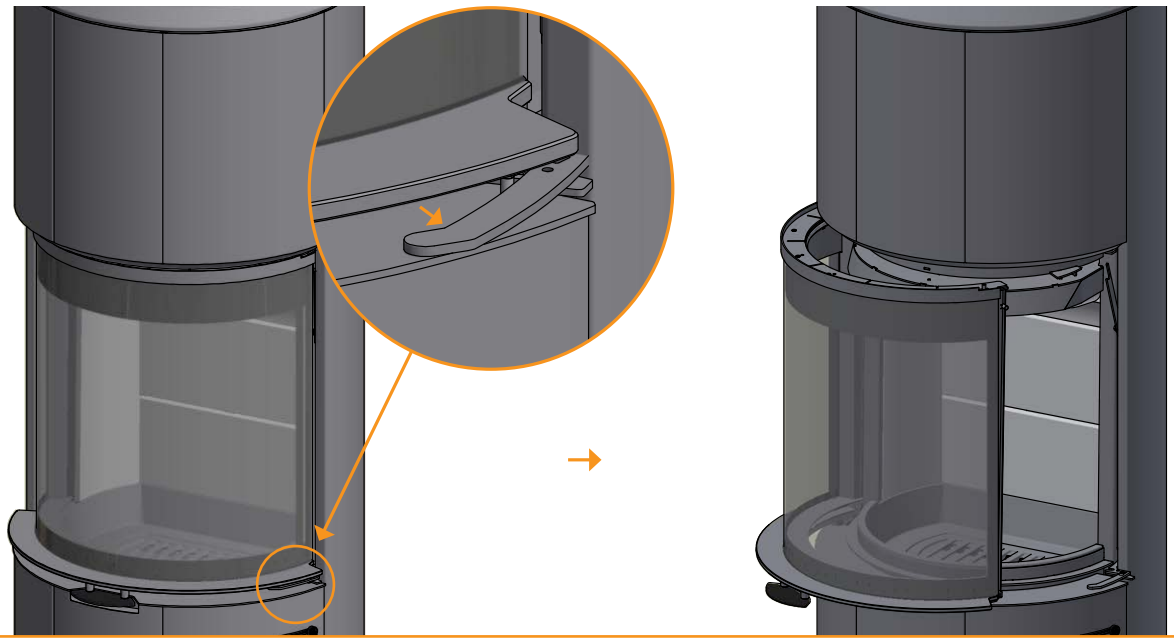
1 Levante la puerta y empuje los bloqueos de puerta izquierdo y derecho



2 Baje nuevamente la puerta y empuje el cierre de seguridad de la maneta de apertura lateral en el costado derecho

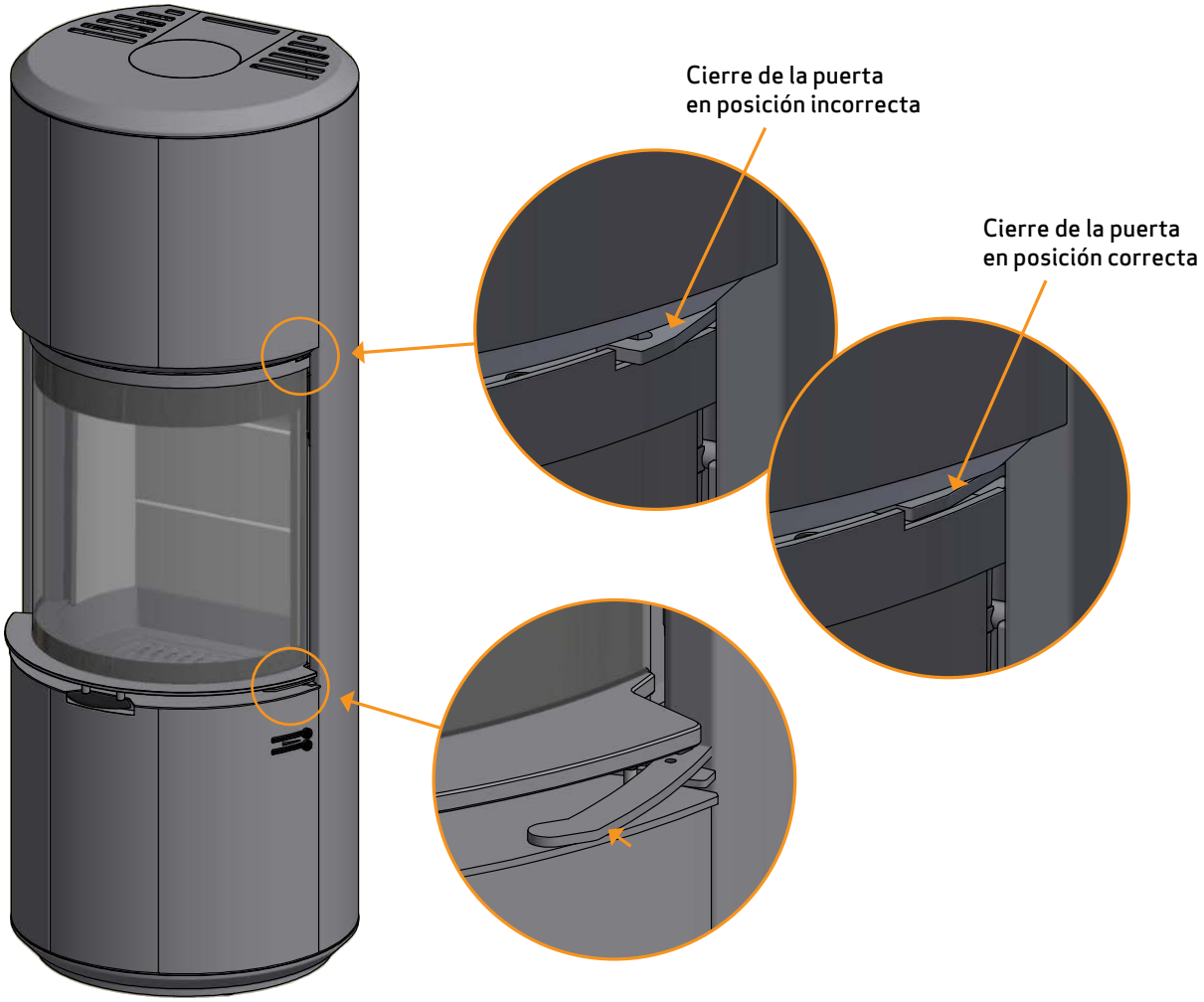


3 Tire de la maneta para abrir la puerta lateralmente y poder limpiar la parte interior del cristal.
Recuerde volver a montar la puerta siguiendo el mismo proceso a la inversa



¡IMPORTANTE! Empuje la maneta para que la puerta se coloque correctamente y sea seguro volver a usarla

4



LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

REVOCO DE HUMOS

- Madera húmeda
- La chimenea está incorrectamente dimensionada para la estufa
- ¿Tiene la chimenea la altura correcta?
- En la salida posterior, compruebe que el tubo de la chimenea no obstruya el respiradero de ésta
- Tiro insuficiente en la chimenea
- Verifiar si el tubo de humos o la chimenea están bloqueados
- Presión negativa en la habitación
- La puerta se ha abierto antes de que las brasas se apaguen suficientemente

LA MADERA ARDE DEMASIADO RÁPIDO

- Las regulaciónes de aire están incorrectamente ajustadas
- Combustible de mala calidad (residuos de madera etc.)
- Las placas deflectoras están mal colodadas o no se encuentran
- La chimenea tiene demasiado tiro

ACCUMULACIÓN DE HOLLÍN EN EL CRISTAL

- Configuración incorrecta del flujo de aire secundario
- Madera húmeda
- Combustible de mala calidad (residuos de madera etc.)
- Aire primario excesivo
- Los troncos son demasiado grandes para arder
- Tiro insuficiente en la chimenea

SOMBRA BLANCA EN EL INTERIOR DEL CRISTAL

- Sobrecalentamiento (véase "Encendido y combustión")
- Presión negativa en la habitación
- Aire primario excesivo

ACUMULACIÓN EXCESIVA DE HOLLÍN EN LA CHIMENEA

- Combustión deficiente (se necesita más aire)
- Madera húmeda

LA SUPERFICIE DE LA ESTUFA SE ESTÁ PONIENDO GRIS

- Sobrecalentamiento (véase "Encendido y combustión")

LA ESTUFA NO EMITE CALOR

- Madera húmeda
- Madera de mala calidad bon bajo valor calorífico
- No hay suficiente madera
- Las placas deflectoras no están bien puestas

OLOR Y RUIDOS CAUSADOS POR LA ESTUFA

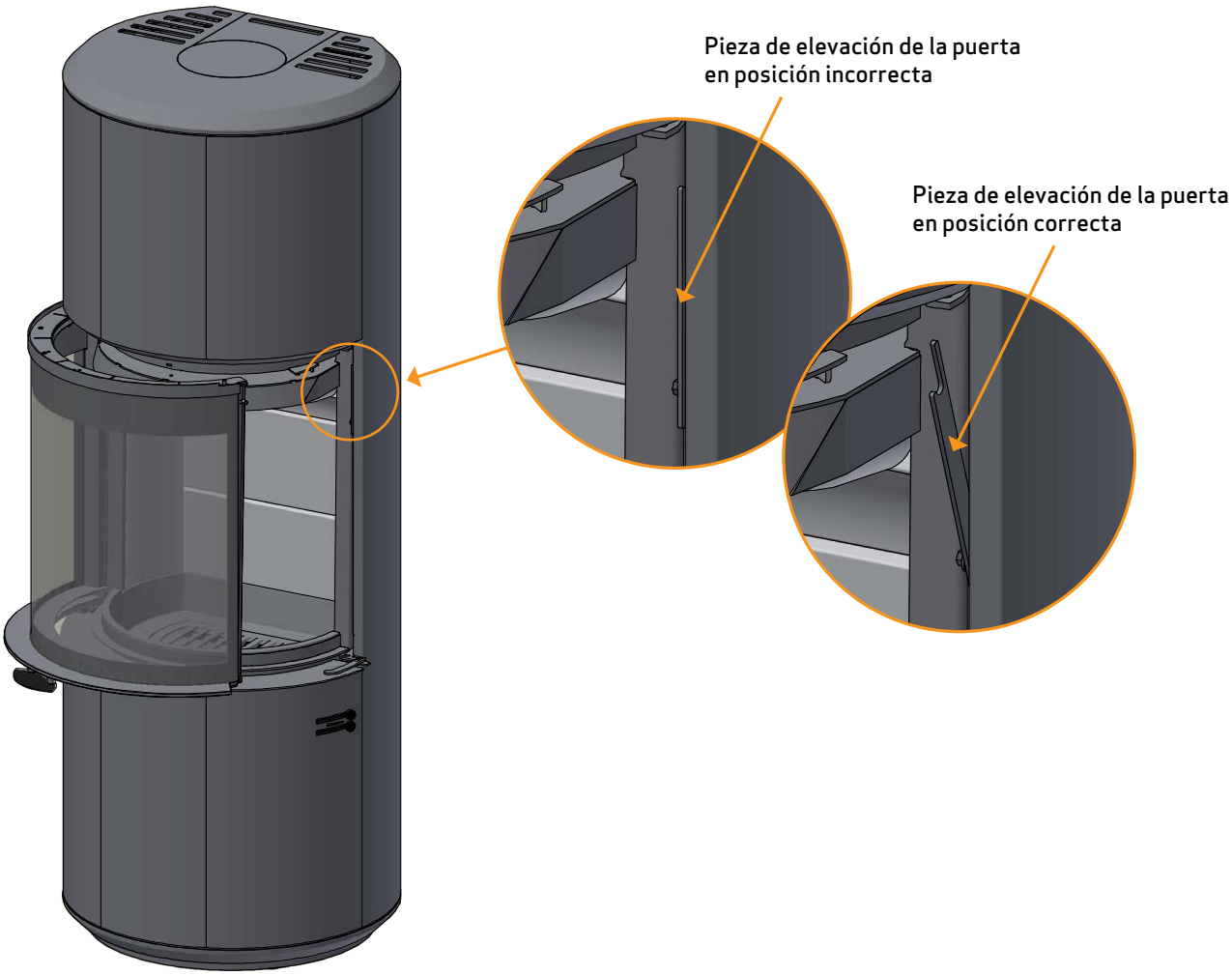
- Cuando utilice la estufa por primera vez, el barniz de la pintura se endurecerá y puede producir algo de olor. Abra una ventana o la puerta para ventilar y asegúrese de que la estufa se caliente suficientemente para evitar que vuelva a producirse olor
- Al calentarse y al enfriarse la estufa puede hacer varios "clics". Éstos se deben a las grandes diferencias de temperaturas a las que se exponen los materiales y no a un defecto del producto

PIEZA DE ELEVACIÓN DE LA PUERTA DESUBICADA

Cuando la puerta se abre lateralmente es posible empujar la pieza de elevación de la puerta y moverla de su posición correcta. Esto provocará que la puerta no pueda cerrarse correctamente.

Abra la puerta lateralmente por completo.

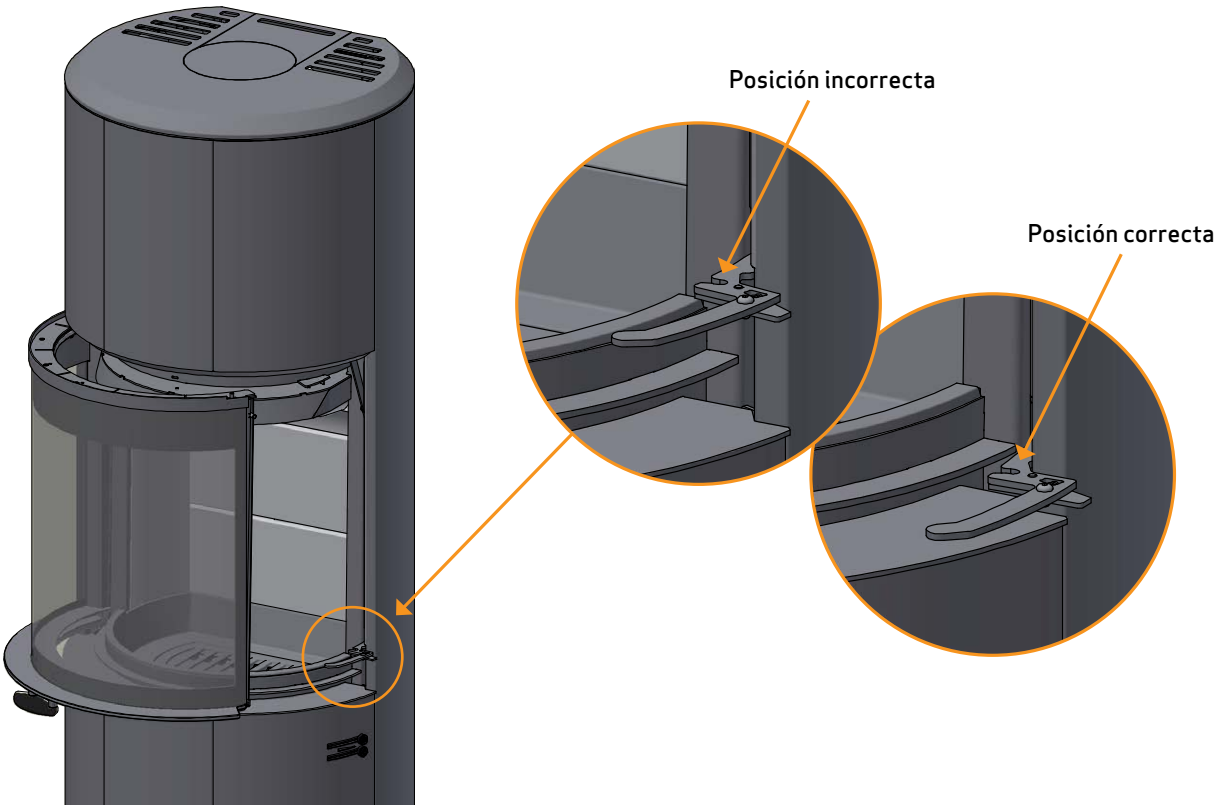
Si no es posible, puede ayudar levantando ligeramente la puerta por el extremo derecho. A continuación deslice la pieza de elevación de la puerta a la posición correcta. Ya puede cerrar la puerta.



MANETA BLOQUEADA EN APERTURA LATERAL DE LA PUERTA

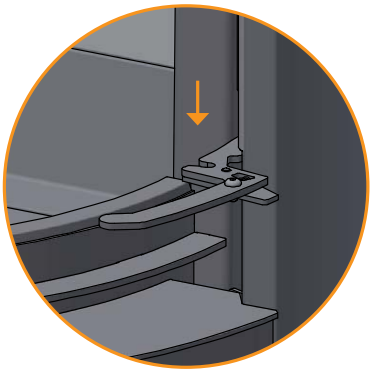
Para la apertura lateral de la puerta, la maneta en el costado derecho debe estar abierta y permanecer en dicha posición hasta que la puerta se vuelva a cerrar. Durante la limpieza del cristal puede darse el caso de que se empuje la maneta a la posición de cerrada con la puerta todavía abierta. Este gesto libera el contrapeso de la puerta en el interior de la estufa y lo eleva unos 70 mm.

Esto puede solucionarse empujando la maneta hacia abajo y dejándola bloqueada de nuevo en la posición de apertura.



1

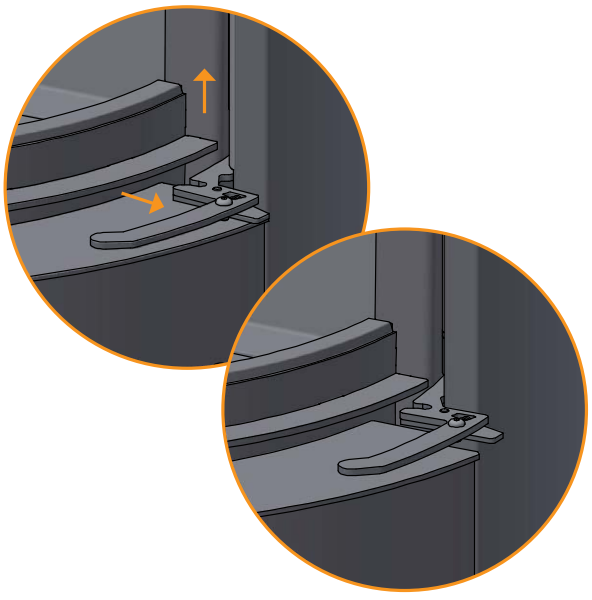
Empuje la maneta hacia abajo



2

Gire la maneta a posición de apertura y deje que se eleve aproximadamente 8 mm.

Ahora la maneta puede volver a la posición de apertura



GARANTÍA

Todas las estufas de leña Scan han sido fabricadas con materiales de alta calidad y son sometidas a estrictos controles de calidad antes de salir de la fábrica. Si a pesar de esto hubiera defectos o fallos de fabricación, quedarán cubiertos por la garantía durante un período de cinco años.

Siempre que se ponga en contacto con nosotros o con su distribuidor de Scan para una reclamación de la garantía, deberá indicar el número de registro de producto de su estufa.

La garantía cubre todas las piezas que en opinión de Scan A/S necesiten ser reparadas o sustituidas debido a un fallo de fabricación o de diseño.

La garantía sólo se aplica al comprador original del producto y no es transferible (excepto en caso de venta previa).

La garantía solamente cubre los daños producidos por fallos de fabricación o de diseño.

LAS SIGUIENTES PIEZAS NO ESTÁN CUBIERTAS POR LA GARANTÍA

- Las piezas desgastadas, como el revestimiento de la cámara de combustión, las placas deflectoras, la rejilla de cribado, los cristales, los azulejos y las juntas (excepto cuando existan defectos identificables en la entrega)
- Defectos causados por acciones químicas o físicas exteriores durante el transporte, almacenamiento y montaje o en una fecha posterior
- Aparición de hollín causada por un mal tiro de la chimenea madera húmeda o uso incorrecto
- Gastos de calefacción adicionales asociados con una reparación
- Gastos de transporte
- Gastos relacionados con el montaje y desmontaje de la estufa

LA GARANTÍA QUEDARÁ ANULADA Y SIN EFECTO

- En caso de un montaje incorrecto (el instalador es responsable de observar y cumplir con todos los requisitos legales y demás disposiciones emitidas por las autoridades, así como del manual de instrucciones y montaje suministrado por nosotros acerca de la estufa y sus accesorios)
- En caso de una utilización incorrecta y/o uso de combustibles prohibidos o recambios no originales (consulte el manual de instrucciones y montaje)
- Si se ha eliminado o dañado el número de registro de producto de la estufa
- En caso de reparaciones que no se hayan realizado de acuerdo con nuestras instrucciones o con las de un distribuidor autorizado de Scan
- En caso de cualquier cambio en el estado original de este producto Scan o sus accesorios
- Esta garantía sólo es válida en el país donde se entregó originalmente este producto Scan

COMENTARIOS PROPIOS

Número de registro del producto

Haga referencia a este número en todas sus consultas