

JOTUL I570



[Ver más información online](#)

ES - Instrucciones para montaje e instalación

Índice

| | |
|---|----|
| 2.0 Datos Técnicos..... | 36 |
| 3.0 Seguridad..... | 42 |
| 4.0 Instalación..... | 44 |
| 5.0 Uso diario..... | 47 |
| 6.0 Mantenimiento..... | 49 |
| 7.0 Conservación..... | 50 |
| 8.0 Problemas de funcionamiento: solución de problemas | 50 |
| 9.0 Accesorios opcionales..... | 51 |
| 10.0 Reciclaje..... | 51 |
| 11.0 Términos de la Garantía..... | 51 |

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

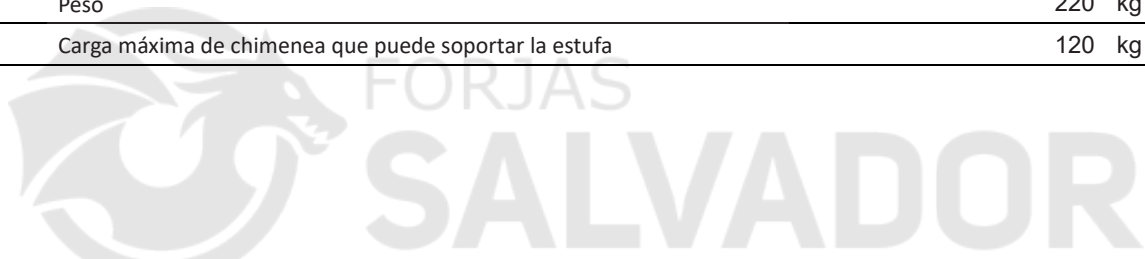
| Probado de acuerdo con la norma EN 16510 | | |
|--|--|-------------------------|
| | Clasificación del aparato | Type BE |
| P_{nom} | Potencia calorífica nominal | 15,0 kW |
| η_{nom} | Eficiencia a potencia calorífica nominal | 78 % |
| η_s | Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios a potencia nominal | 68 % |
| EEl | Índice de eficiencia energética | 104 |
| | Clase de eficiencia energética | A |
| | Combustible | Madera* |
| | Longitud máx. de madera | 550 mm |
| | Consumo de combustible | 4,2 kg/h |
| | Cantidad necesaria para encender | 4,16 kg |
| | Cantidad de leña max. | 4,2 kg |
| CO_{nom} | Emisiones de CO al 13% de O ₂ al rendimiento nominal | 0,11 % |
| | | 1379 mg/Nm ³ |
| NO_{xnom} | NO _x al 13% de O ₂ al rendimiento nominal | 103 mg/Nm ³ |
| OGC_{nom} | OGC al 13% de O ₂ al rendimiento nominal | 106 mg/Nm ³ |
| PM_{nom} | Polvo al 13% de O ₂ al rendimiento nominal | 31 mg/Nm ³ |
| P_{nom} | Presión negativa a potencia calorífica nominal | 12 Pa |
| | Presión negativa recomendada en la pieza de conexión | 18-20 Pa |
| | Suministro de aire de combustion | 35 m ³ /h |
| T_{snom} | Temperatura/chimenea a potencia calorífica nominal | 360 °C |
| T class | Designación de chimenea | T400 G |
| ϕ_{fgnom} | Cantidad de humo a potencia calorífica nominal | 13,4 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.

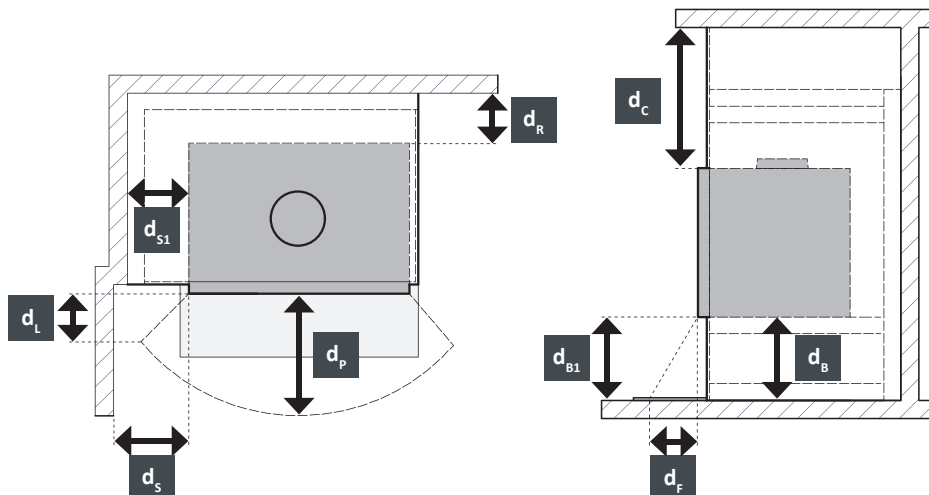
Datos técnicos básicos

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Material | Acero inoxidable Hierro fundido Piedra ceramica/vermiculita Vidrio | |
| Tratamiento de las superficies | Senotherm | |
| Salida de humos | Superior | |
| d_{out} | Diámetro int. /pieza de conexión para conducto por fuera Pieza de conexión de la aire fresco | 180 mm 80 mm |
| L | Dimensiones totales (largo) | 491 mm |
| H | Dimensiones totales (alto) | min 1157/max 1257 mm |
| W | Dimensiones totales (ancho) | 740 mm |
| m | Peso | 220 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 | | 1300 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 750 cm ² |
| | Salida de aire de convección | | min 1000 cm ² |
| s | Aislamiento protector (material de revestimiento), placas de silicato de calcio | | 50/100 mm |



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 570 CE 18

Harmonised standard: EN 16510-2-2:2022

Approved by: INiG-PIB • NB no. 1450

Classification of appliance: Type BE

Recommended fuels (designation): Wood logs (I)

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

Declaration of Performance: CPR-I570-19112025

Intended use: Space heating in residential buildings

| | | | |
|--|---|-------------------|---|
| P_{nom} | 15 | kW | Read instruction manual for further information |
| η_{nom} | 78 | % | |
| CO_{nom} (13% O₂) | 1379 | mg/m ³ | |
| NO_{xnom} (13% O₂) | 103 | mg/m ³ | |
| OGC_{nom} (13% O₂) | 106 | mg/m ³ | |
| PM_{nom} (13% O₂) | 31 | mg/m ³ | |
| p_{nom} | 12 | Pa | |
| d_p (front) | 1300 | 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) | | | |

1006261-P00

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

Fig. 1b

Suministro de aire

El aire debe poder circular entre el insertable y el enladrillado. Además es esencial que los respiraderos cuenten con un suministro de aire ininterrumpido.

Las dimensiones de los respiraderos que se indican constituyen requisitos mínimos.

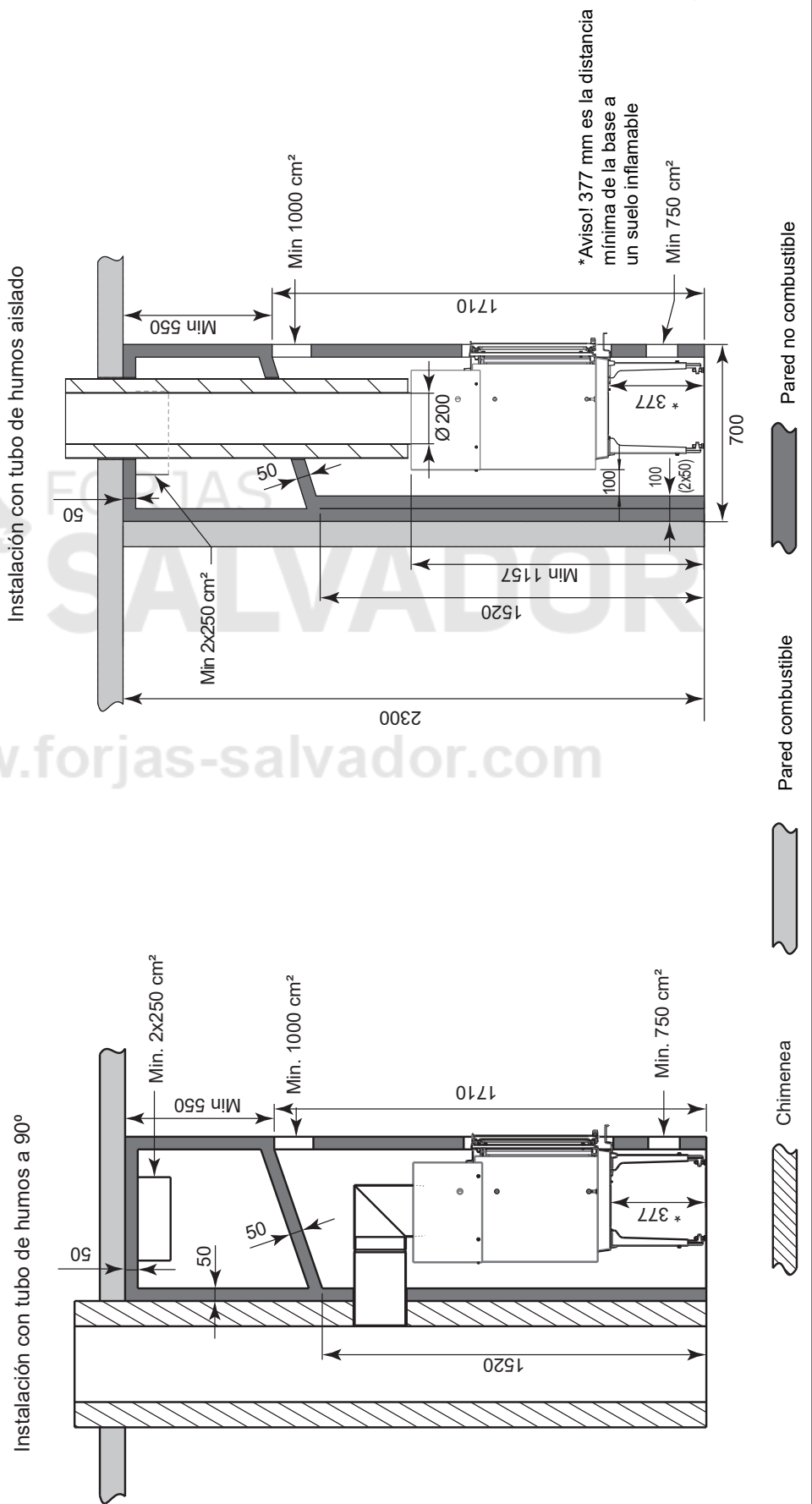
Dimensiones de los respiraderos (para circulación de aire):

Base: abertura mínima de 750 cm².

Parte superior: abertura mínima de 1000 cm².

Las dimensiones indicadas constituyen una medida de seguridad encaminada a garantizar que la acumulación de calor dentro del revestimiento no sea excesiva y que la salida de calor a la habitación sea adecuada.

Si la vivienda no cuenta con una ventilación adecuada, habrá que equipar la estancia con una entrada de aire exterior adicional, por ejemplo, instalando un conducto bajo el hogar. El conducto de aire exterior debe ser lo más recto posible y de material no inflamable. Además debe incorporar un regulador que permita cerrarlo cuando el hogar esté apagado para evitar la entrada de aire frío.



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 1300 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.

3.3 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.

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 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.

3.4 Pared

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

El hogar Jøtul I 570 Series 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.

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 100 mm (conductividad térmica específica = valor $\lambda = 0,06$ W/mK)
- Manta antiincendio de lana mineral de 100 mm (valor $\lambda = 0,046$ W/mK)
- Siporex de 2x150 mm (valor $\lambda = 0,144$ 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 100 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. 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.

3.5 Techo

Al instalar el hogar, asegúrese de que el borde superior de la salida de aire caliente del revestimiento esté como mínimo **550 mm** por debajo del techo si éste es de un material inflamable. Asegúrese también de que haya una ventilación adecuada en la parte superior del sombrero, por ejemplo, un espacio bajo el techo.

3.6 Chimenea y tubo de tiro

- El hogar debe conectarse a una chimenea y un tubo de tiro homologados para hogares de combustible sólido con temperaturas del gas de tiro conformes con lo especificado en «**2.0 Datos técnicos**».
- La sección de la chimenea debe estar diseñada para ajustarse al hogar. Consulte el apartado «**2.0 Datos técnicos**» para calcular la sección correcta de chimenea.
- La chimenea debe conectarse de acuerdo con las instrucciones de instalación del proveedor de la chimenea.
- Antes de practicar un orificio en la chimenea, instale provisionalmente el producto para marcar correctamente la posición del hogar y del orificio de la chimenea. Consulte las dimensiones mínimas en la figura 1.
- Asegúrese de que el tubo de tiro se alce hasta la chimenea.
- Si la salida de humos es trasera, emplee un codo de tubo de tiro con una trampilla que permita su deshollinado.

- No olvide que es de suma importancia que las conexiones ofrezcan cierto grado de flexibilidad. Ello tiene como fin prevenir que el movimiento de la instalación pueda generar grietas.
 - Consulte el tiro de chimenea recomendado en «**2.0 Datos técnicos**». Consulte las dimensiones del tubo de tiro, incluida la sección, en «**2.0 Datos técnicos**».
 - 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.
- Nota:** la longitud mínima recomendada de la chimenea es de 3,5 m desde la inserción del tubo de tiro. Si la corriente es demasiado fuerte, se puede instalar un regulador de tubo de tiro para reducirla.

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

3.7 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.

4.0 Instalación

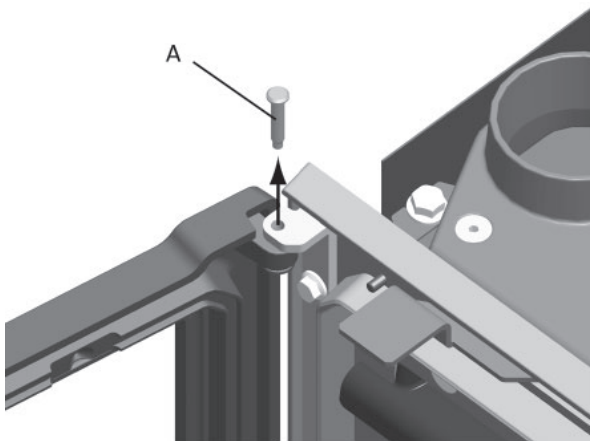
- La estufa debe instalarse en habitaciones bien ventiladas. Una buena ventilación es esencial para el funcionamiento eficiente de la estufa.
- El aparato no debe instalarse con sistemas de ventilación que tengan una presión inferior a -15 Pa.
- Los extractores de aire que funcionen en la misma habitación 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 Preparativos/instalación

Nota: antes de comenzar la instalación, compruebe que el hogar no presente ningún desperfecto. ¡El producto es pesado! Asegúrese de contar con ayuda para colocarlo e instalarlo.

Después de desembalar el hogar, saque la caja con su contenido. Para hacer el producto más manejable, puede desmontar la puerta.

Fig. 3 A



1. Abra la puerta.
2. Saque los pines de las bisagras y retire la puerta.

Fig. 3 B

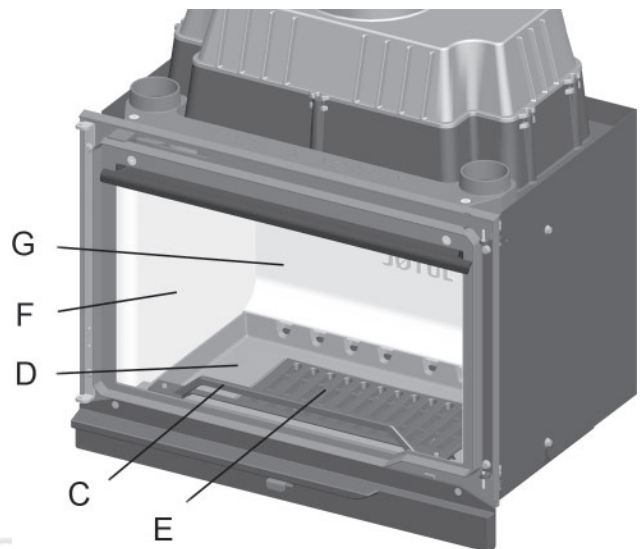
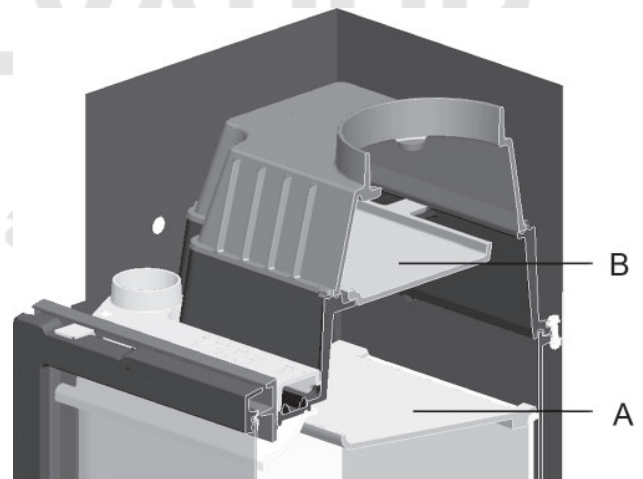


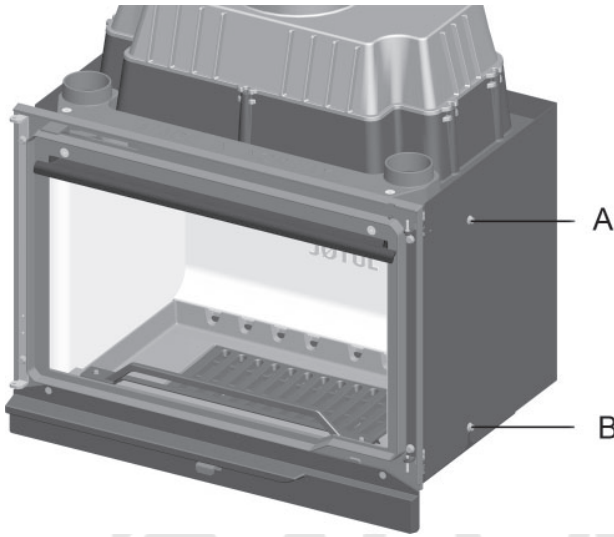
Fig. 3 C



3. Para facilitar la instalación, retire las placas de combustión (fig. 3 B-G/F), la placa deflectora de llama (fig. 3 C-A), el segundo deflector (fig. 3 C-B), el retén de leños (fig. 3 B-C), la base interior (fig. 3 B-D) y la parrilla (fig. 3 B-E). Vea la sección "4.1 Cambio de placas de combustión, placa deflectora y deflector de humos".

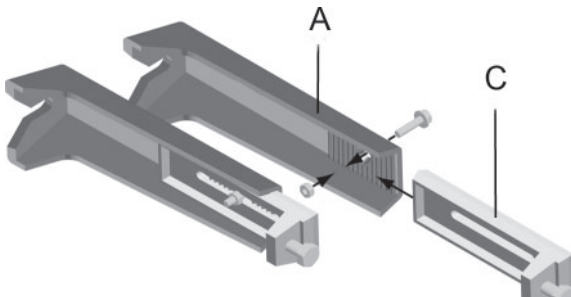
Montaje de las patas y fijación de la pantalla térmica de la base

Fig. 4



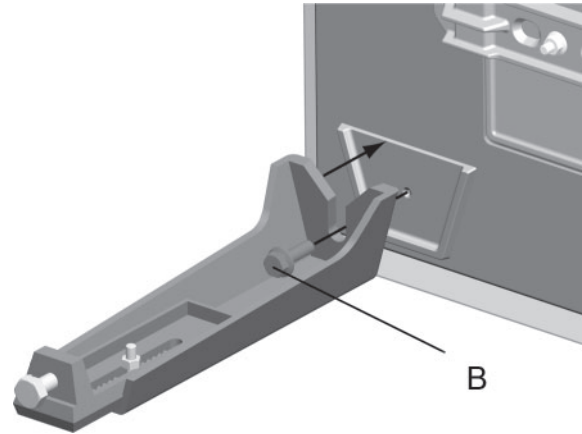
4. Desmonte la pantalla térmica quitando el tornillo superior en ambos laterales del insertable (**figura 4 A**). Afloje un poco los tornillos inferiores (**figura 4 B**) y tire de la pantalla térmica hacia arriba para quitarla.
5. Con cuidado, tumbe el insertable sobre su parte trasera (puede proteger el suelo con el palé de madera y la caja de cartón del embalaje).

Fig. 5



6. Monte las 4 piezas prolongadoras regulables (**fig. 5 C**) en las 4 patas (**fig. 5 A**), insertando los 4 tornillos y tuercas que encontrará en una bolsa en la caja.

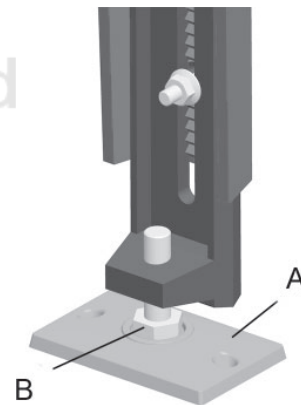
Fig. 6



7. A continuación monte las patas en el insertable con los 4 tornillos avellanados M6 x 25 mm (**fig. 6 B**) y las arandelas. A la entrega, estos tornillos y las arandelas están montados en la base del insertable. Gire los pernos de las piezas prolongadoras regulables para ajustar la altura.

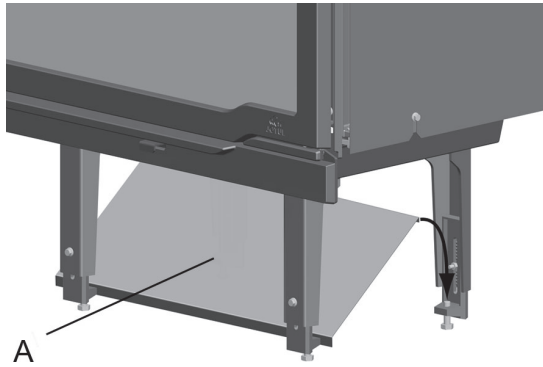
8. Ponga de pie el insertable.
9. Instale provisionalmente el insertable y termine de ajustar las patas.

Fig. 7



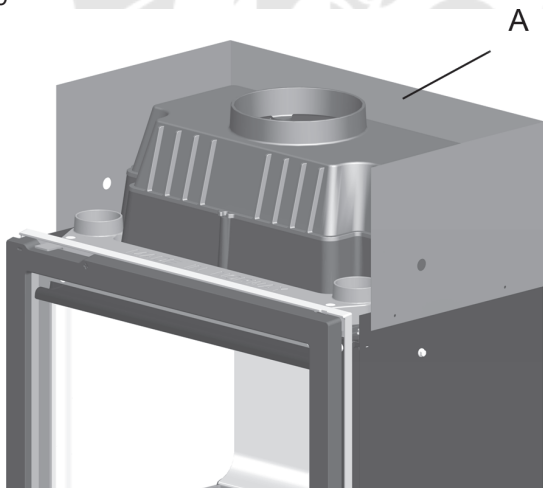
10. No olvide colocar las chapas de apoyo bajo las cabezas de los tornillos para proteger el suelo y evitar que el insertable se mueva. Haga los ajustes finales girando los pernos M10 x 45 mm (**fig. 7 B**) de las piezas prolongadoras regulables.

Fig. 8 forjas-salvador.com



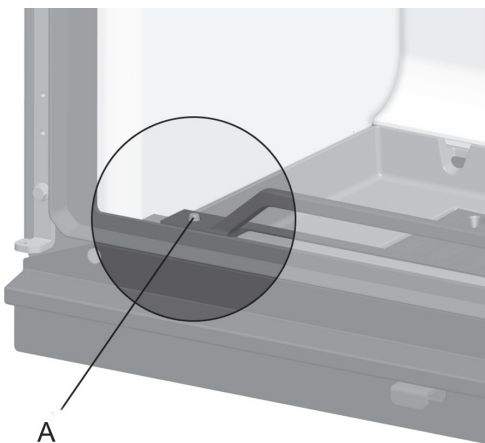
11. Monte la pantalla térmica en las piezas prolongadoras regulables del insertable (**figura 8 A**).
12. Vuelva a montar todas las piezas que quitó para simplificar la instalación del insertable.
13. Monte la pantalla térmica retirada en **el paso 4** anterior.

Fig. 9



14. Quite los tornillos de la pantalla térmica superior de la parte trasera (**figura 9 A**). Colóquela bocabajo y sujétela bien con los mismos tornillos que quitó en el paso anterior.

Fig. 10



Retenedor de troncos

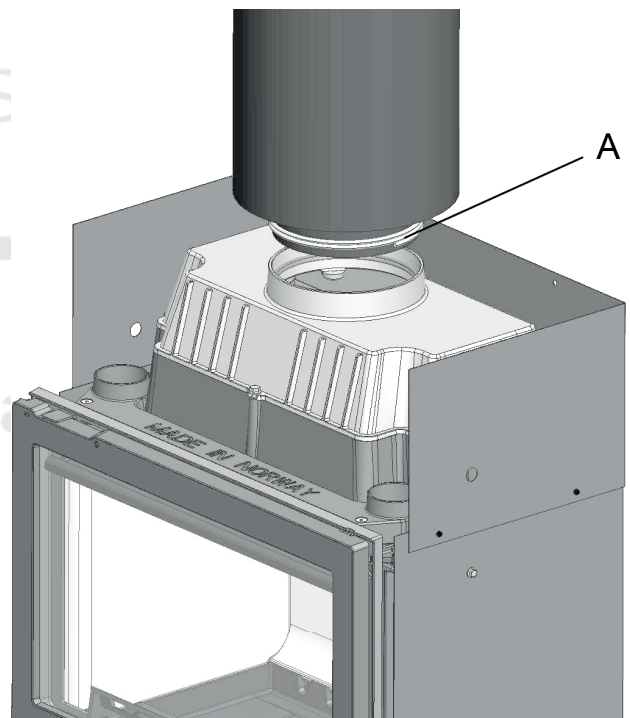
Monte el retenedor de troncos en los enganches de la parte interior del marco frontal.

4.2 Montaje/instalación

Unión a la chimenea

1. Monte el insertable provisionalmente sin practicar ningún orificio en la chimenea. Consulte las distancias al cortafuegos en **la figura 1**.
2. El insertable requiere un tubo de tiro de 200 mm de diámetro y de espesor homologado.
3. Coloque el insertable en la posición definitiva.

Fig. 11



4. Sujete el tubo de tiro a la salida de humos del insertable con cordón de junta.

Nota: es importante que las uniones queden perfectamente selladas; las fugas de aire pueden provocar fallos de funcionamiento.

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 55 %. Si se utiliza madera blanda, como abedul o pino, se puede mantener cerrada.

- El ajuste normal es entre el 55 %.

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 35 %.

Tecnología Clean Burn

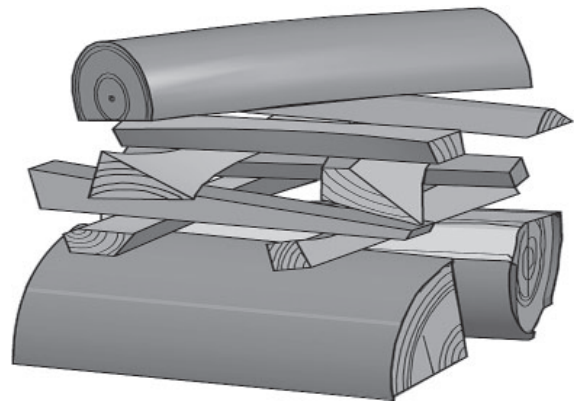
El hogar Jøtul I 570 Series está equipado con tecnología de combustión limpia (Clean Burn). El aire pasa por un sistema de conductos de diseño especial que garantiza la combustión óptima de los gases que se desprenden durante el proceso de combustión. El aire precalentado se introduce en la cámara de 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.

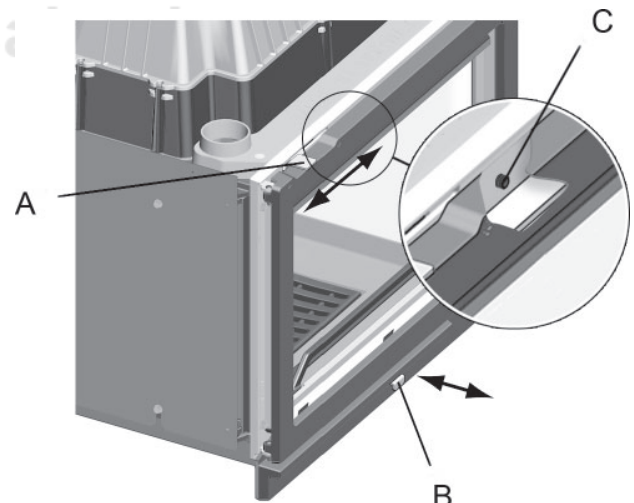


- Ponga dos troncos de tamaño mediano uno junto al otro en la base de la cámara de combustión. Nota: para evitar que se acumule hollín en el cristal, es importante que los troncos no estén en contacto con él.
- Coloque las pastillas de encendido o un poco de corteza de abedul entre los troncos. Apile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

5.3 Control de funcionamiento

Una vez colocado el insertable, compruebe los tiradores de control; deben moverse con facilidad y funcionar correctamente.

Fig. 12



Respiradero (fig. 12 A)

Posición izquierda = cerrado
Posición derecha = abierto

Nota: Antes de usar, abra la puerta, y retire el tornillo (fig. 12 C)

Respiradero de encendido (fig. 12 B)

Tirador fuera = abierto
Tirador dentro = cerrado

5.4 Avivado del fuego

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 troncos que pesen en total unos 1,6 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 la leña haya prendido bien. Luego regule la apertura de las entradas 35 - 60 % para el aire primario y 40 - 70 % para el aire secundario.
- Las condiciones de control de la combustión varían según la temperatura en la cámara de combustión y el tiro de la chimenea.
- Cuando el hogar no se emplee la puerta debe permanecer cerrada.

¡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 14 kW, es decir, el equivalente a una velocidad de combustión de unos 4,3 kg de leña por hora.

La cantidad máxima que se puede quemar es de 6 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.

5.5 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.

5.6 Consumo de leña

El hogar Jøtul I 570 rinde una potencia calorífica nominal de **14,0kW**. Consumo de madera a la potencia calorífica nominal: aprox. **4,3 kg/h**. El tamaño de la leña debe ser:

Astillas (madera cortada fina):

Longitud: aprox. 30 - 50 cm
 Diámetro: 6-10 cm
 Cantidad en cada ocasión: 6 troncos de 0,6 - 0,8 kg cada uno y 10-12 astillas que pesen en total en torno a 4 kg.

Leña (troncos partidos):

Longitud recomendada: 30 - 50 cm

Diámetro: aprox. 12 - 15 cm
 Intervalo de adición de leña: aprox. cada 60 minutos
 Tamaño del fuego: 4,3 kg / h (potencia nominal)
 Cantidad de recarga de leña: 4,2 kg de leña de 1,4 kg c/u aprox

5.7 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.

Consejo! Para limpieza del cristal, humedezca con agua templada una esponja o toalla de papel. Frote el cristal para retirar los restos de hollín, y limpie finalmente con agua limpia. Para manchas difíciles, utilice un limpiacristales específico (siga las instrucciones del producto). Tenga cuidado de no mojar las juntas, la pintura o el esmalte, pueden sufrir daños.

6.2 Retirada de cenizas

- Saque las cenizas solo con la estufa fría.
- Utilice un recogedor de metal o similar para sacar las cenizas por la puerta.
- 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

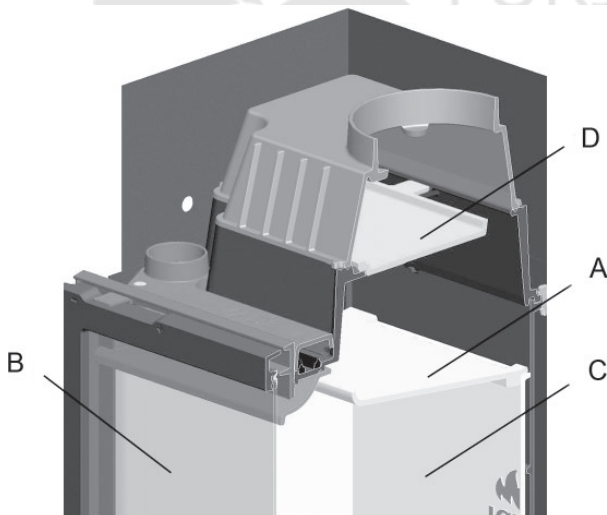
Los productos pintados pueden cambiar de color tras varios años de uso. Deberá limpiarse y cepillarse la superficie para retirar cualquier partícula suelta antes de aplicar pintura nueva.

7.0 Conservación

¡Advertencia! Está terminantemente prohibido realizar modificaciones no autorizadas en el producto. Deben utilizarse exclusivamente piezas de repuesto originales.

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

Fig. 13



1. Levante la placa deflectora (**figura 13 A**) y desmonte la placa de combustión del lateral derecho (**figura 13 B**) y el deflector de escape.
2. Desmonte la placa de combustión del lateral derecho (**figura 13 B**) y a continuación la placa de combustión trasera (**figura 13 C**).
3. Desmonte el deflector de escape (**figura 13 D**).

7.2 Desmontaje/montaje de la puerta

Abra la puerta.

1. Saque los pines de las bisagras y retire la puerta.

8.0 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.

9.0 Accesorios opcionales

9.1 Marco decorativo

Nº de catálogo 361048

9.4 Solución de recogeceniza interno

Nº de catálogo 341245

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.



www.forjas-salvador.com