

Para el instalador

Manual de instalación

LUNA DIAMOND GAS 1000 RD - 1300 RD



Distributeur/Fabricant
M-Design Benux BVBA
B-8210 Zedelgem - Belgique

V-08-2021



PASSION FOR FIRE

CONTENIDO

GENERALIDADES	3
CONEXIÓN	3
3.INSTALLACIÓN DEL HOGAR.....	4
3.1. Conexión de la tubería de gas.....	4
3.2. Conexión de la tubería de agua.....	5
3.3. Conexión de la tubería de drenaje.....	6
3.4. Conexión de la tubería de ventilación.....	6
3.5. Conexión de la tubería de ventilación.....	6
4. Instalación de la unidad.....	7
4.1. Conexión de la tubería de gas.....	7
4.2. Conexión de la tubería de agua.....	8
4.3. Conexión de la tubería de drenaje.....	9
4.4. Conexión de la tubería de ventilación.....	10
5. Conexión de la tubería de agua.....	11
6. Conexión de la tubería de drenaje.....	11
7. Conexión de la tubería de ventilación.....	12
7.1 Conexión de la tubería de ventilación.....	13
8. Conexión de la tubería de gas.....	14-16
9.DIMENSIONES.....	17
10.DIMENSIONES DE LAS REJILLAS DE DISEÑO.....	18

1. GENERALIDADES

Este hogar posee un sistema de combustión cerrado, diseñado para el ambiente y la comodidad de su sala de estar. Es una fuente de calor eficiente y da la sensación de un fuego real. Los hogares de gas estancos se basan en el principio del tiro natural de la chimenea, que evacua el gas de combustión al exterior y reciben del exterior de la vivienda el aire (oxígeno) necesario para la combustión del gas. Utiliza dos conductos concéntricos para este propósito. El conducto interior asegura la evacuación de los gases quemados y el conducto exterior el suministro de aire comburente. La ventaja de este principio es que el aparato no utiliza el aire del salón y funciona independientemente del ambiente de la casa.

2. CONEXIÓN

Este aparato debe ser conectado por un instalador autorizado de acuerdo con las normas vigentes más recientes. Según las especificaciones de su pedido, se trata de un aparato diseñado para gas natural o propano.

Lea las instrucciones antes de instalar el aparato y usarlo. Por favor, compruebe antes de instalar la chimenea, las normativas locales relativas a este tipo de chimenea (identificación de la categoría de gas, etc.) y si la chimenea es adecuada para su posibilidad de instalación.



La chimenea debe conectarse al tipo de gas especificado en el aparato. ¡Nunca conecte un quemador de propano a gas natural o viceversa!
Compruebe los datos de la placa de características, que deben corresponder al tipo de gas y la presión del gas al que está conectado el aparato.

El dispositivo viene de serie con una salida concéntrica de $\varnothing 200 / \varnothing 130$.

Si por razones especiales (configuración de chimenea) se requiere una salida de $\varnothing 200 / \varnothing 150$, puede especificarlo al realizar el pedido. (ver tablas)

El instalador debe tener en cuenta los siguientes puntos:

Se debe comprobar la estanqueidad del aparato y la evacuación de los gases de combustión.

Se debe comprobar el correcto funcionamiento y estanqueidad del conducto concéntrico preinstalado. Por lo tanto, el dispositivo también se puede instalar en locales herméticos equipados con ventilación mecánica. Constituye una calefacción ambiental incluso en viviendas equipadas con un sistema de ventilación cerrado.

Debe comprobarse el funcionamiento de la válvula de control y el encendido directo del quemador principal.

Este dispositivo ha sido programado y sellado en fábrica. Las piezas selladas no se pueden modificar.

La zona activa del aparato se refiere a la parte del marco y la parte frontal del hogar (vidrio).

3. INSTALACIÓN DEL HOGAR

Primero revise la chimenea antes de comenzar la instalación.

3.1. POSICIONAMIENTO DEL HOGAR

Coloque el hogar sobre una superficie estable y utilice los pies regulables para regular la altura y regular el aparato.

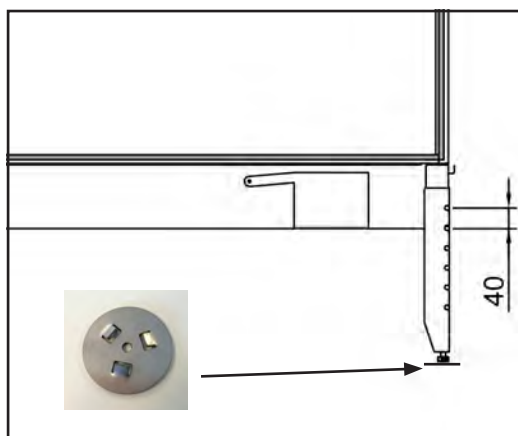
PRECAUCIÓN: NUNCA COLOQUE EL APARATO DIRECTAMENTE SOBRE EL SUELO SIN LOS PIES. ALTURA MÍNIMA = 35mm

Nunca coloque la chimenea directamente contra la pared. La pared contra la que se coloque el aparato debe ser de un material resistente al fuego. De no ser así, se deberá prever un panel aislante resistente al fuego de al menos 12 mm con un espacio libre de 2 cm entre el panel aislante de pared y su aparato.

Regulación de la altura del hogar: ver dibujo de los hogares (distancia desde el suelo hasta el fondo del hogar).

Si desea instalar la chimenea con otra altura, desenrosque la tuerca para quitar las patas. Regule el pie a la altura deseada. El paso entre dos agujeros es de 40 mm. Con la chimenea vienen 4 platillos pequeños. Úselos para recibir el perno debajo de los pies.

Si desea instalar la chimenea a la altura mínima de 35 mm, medida desde el suelo hasta debajo de la chimenea: retire el pie y desenrosque la tuerca debajo del pie. Atornille la tuerca en el orificio roscado ubicado debajo del hogar en la esquina. Haga lo mismo con los cuatro pies.



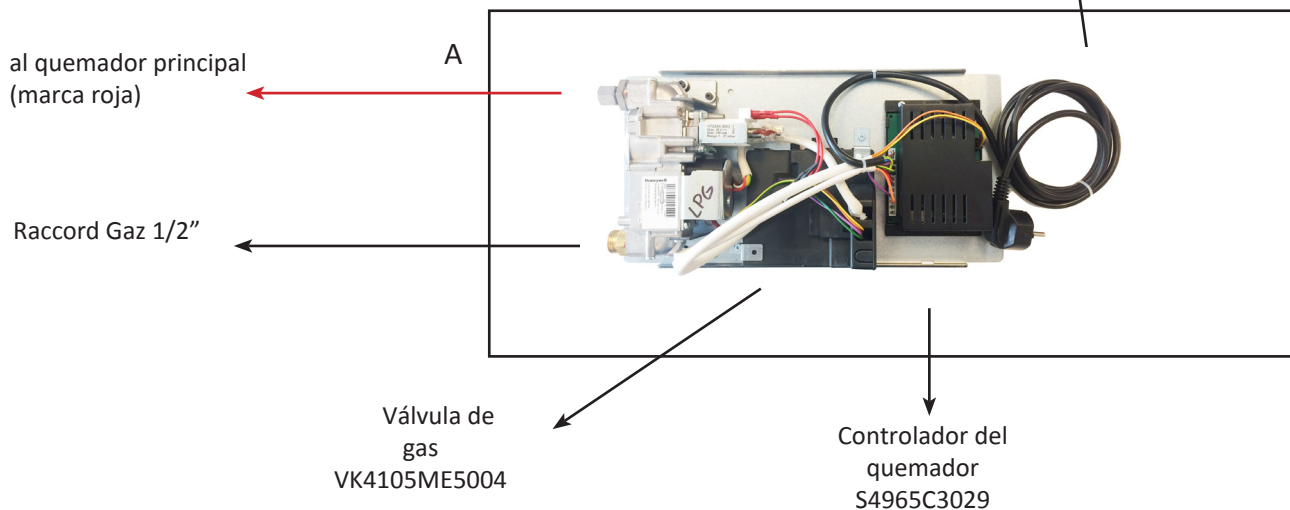
3.2. BATERÍA DE GAS (NEARBOX)

La batería de gas o "NEARBOX" se fija al palet de transporte de la chimenea. Retire el bloque de gas de la tarima antes de la instalación



Receptor
DFGT-03MC01 V09

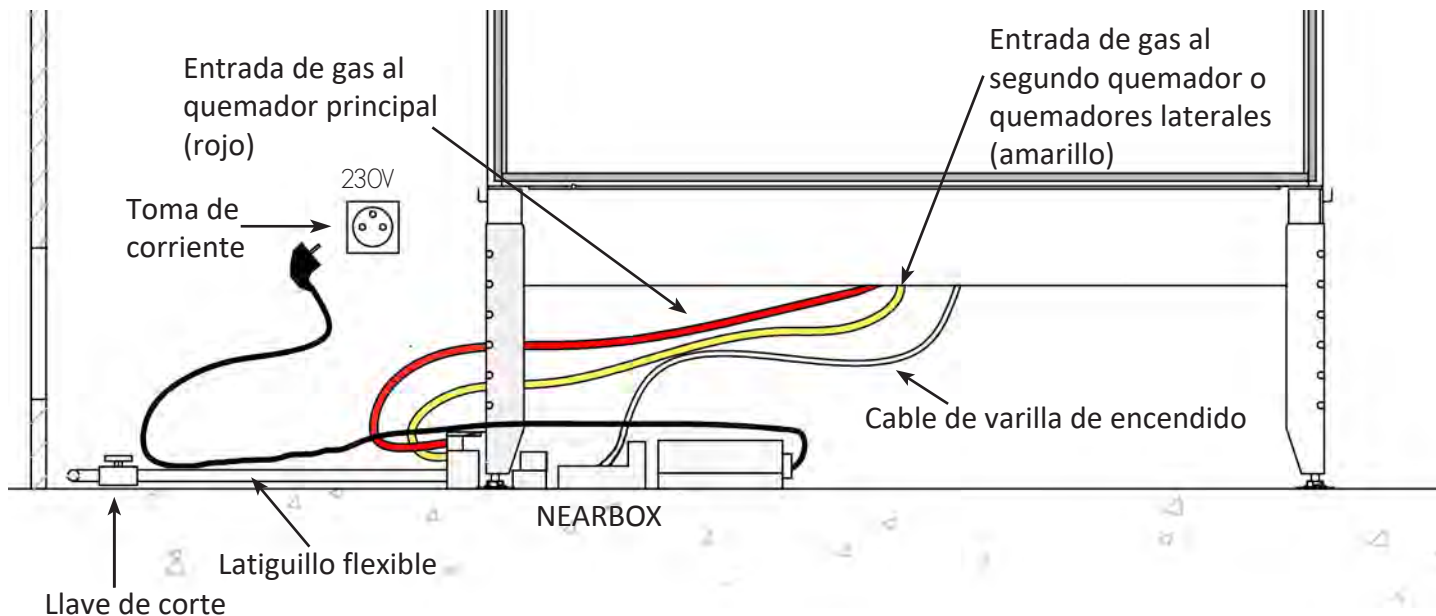
NEARBOX (Batería de gas)



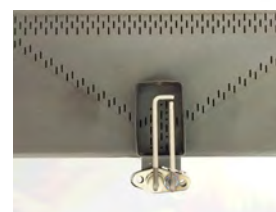
Dimensions batería de gas : Long.365 x Anch.188 x Alto.64mm

3.3. CONEXIÓN DE GAS

Coloque la batería de gas libremente en el suelo y cerca de una trampilla en el revestimiento del hogar. El dispositivo siempre debe estar conectado a una válvula de 1/2" (llave de paso) homologada según las leyes vigentes en el país o localidad y con un latiguillo flexible especial para gas. Prever una trampilla para acceder a la llave de paso y la toma de corriente.



entrada de gas



Varilla de encendido
El True Vision está equipado con encendido directo (sin llama piloto)

Latiguillo de gas flexible 1/2"



Llave de corte 1/2"

3.4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

Este dispositivo está equipado con un control remoto, debe preverse una toma de corriente de 230V. Recuerde desconectar el dispositivo de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo de servicio.

Es obligatorio conectar el dispositivo a un enchufe con toma de tierra.

Potencia 0,025kW y frecuencia 50Hz.

3.5 CAMBIO DE CHIMENEA DE GAS NATURAL A PROPANO (o viceversa)

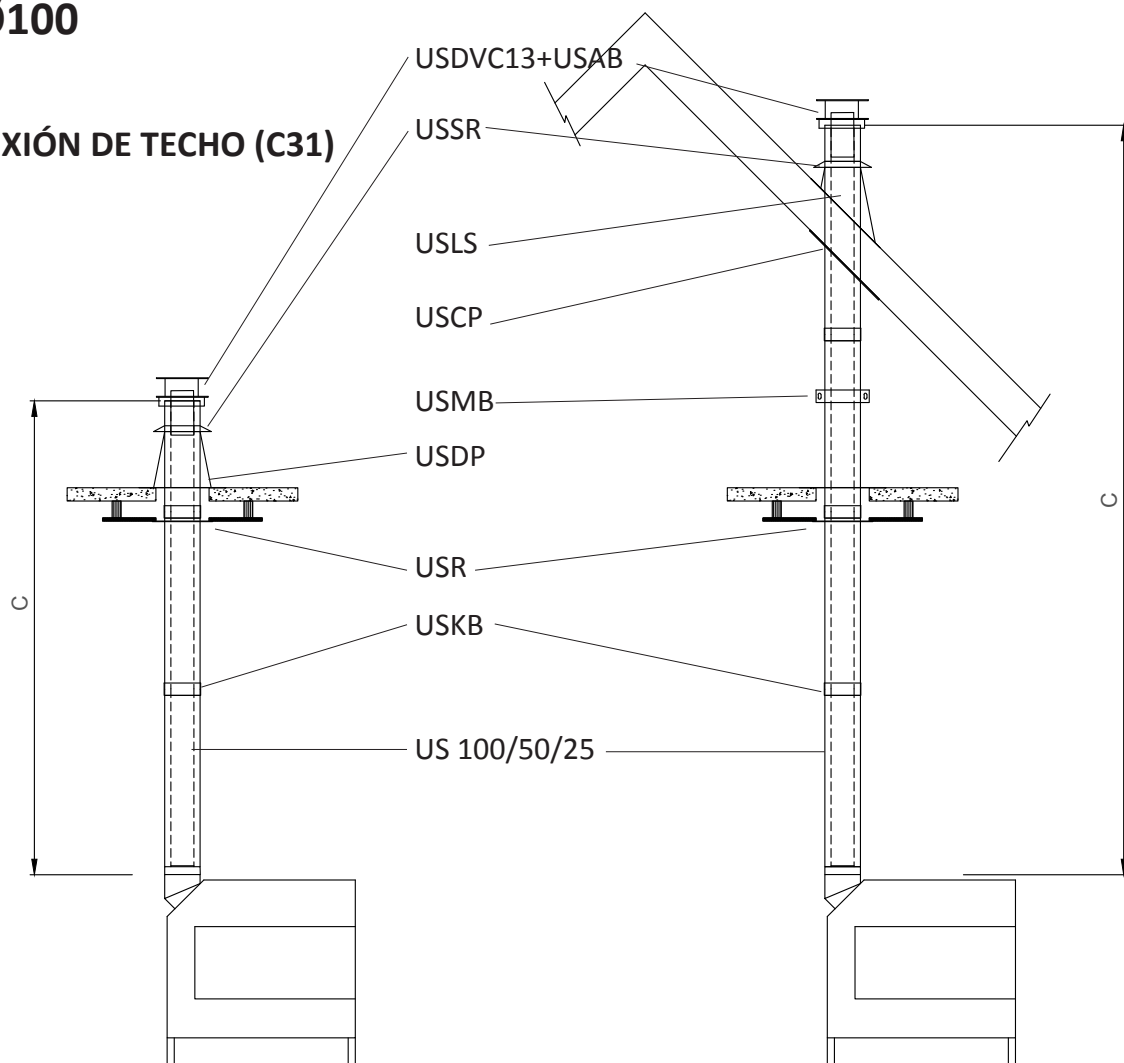
La chimenea solo puede ser modificada por el fabricante o un instalador autorizado. Se provee una nueva placa de identificación.

4. MONTAJE DE LA CHIMENEA

Colocar el conducto concéntrico como se indica en el manual y únicamente con conductos ONTOP-METALOTERM. Nuestras chimeneas han sido probadas únicamente con conductos ONTOP y garantizamos el correcto funcionamiento de nuestras chimeneas únicamente con conductos ONTOP. Consulte las tablas de las páginas siguientes para conocer la conexión correcta del conducto de humos. Entre la pared exterior del conducto y la pared o el techo, deje un espacio de al menos 5 cm y una protección adecuada contra una temperatura de alrededor de 130°C. El paso de la salida de pared en el frente en la pared exterior debe sellarse con sellador de silicona.

ATENCIÓN: los conductos concéntricos no se pueden reducir a Ø150/Ø100

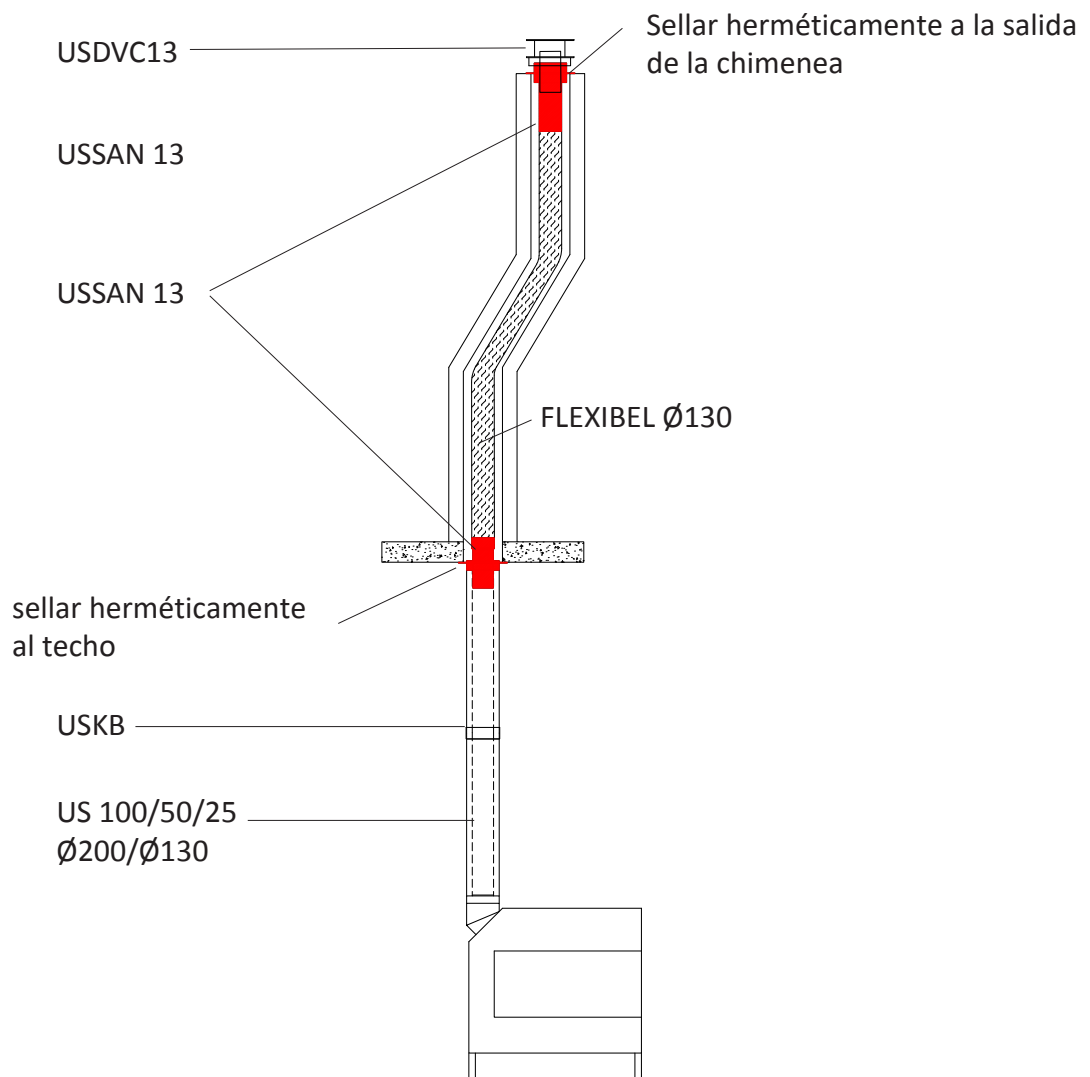
4.1. CONEXIÓN DE TECHO (C31)



Ø 200/130			
Aparato	C (min)	C (max)	Restrictor (a.p.d. de 3m)
1000 RD	2 m	10m	Ø 60
1300 RD	2 m	10m	Ø 60

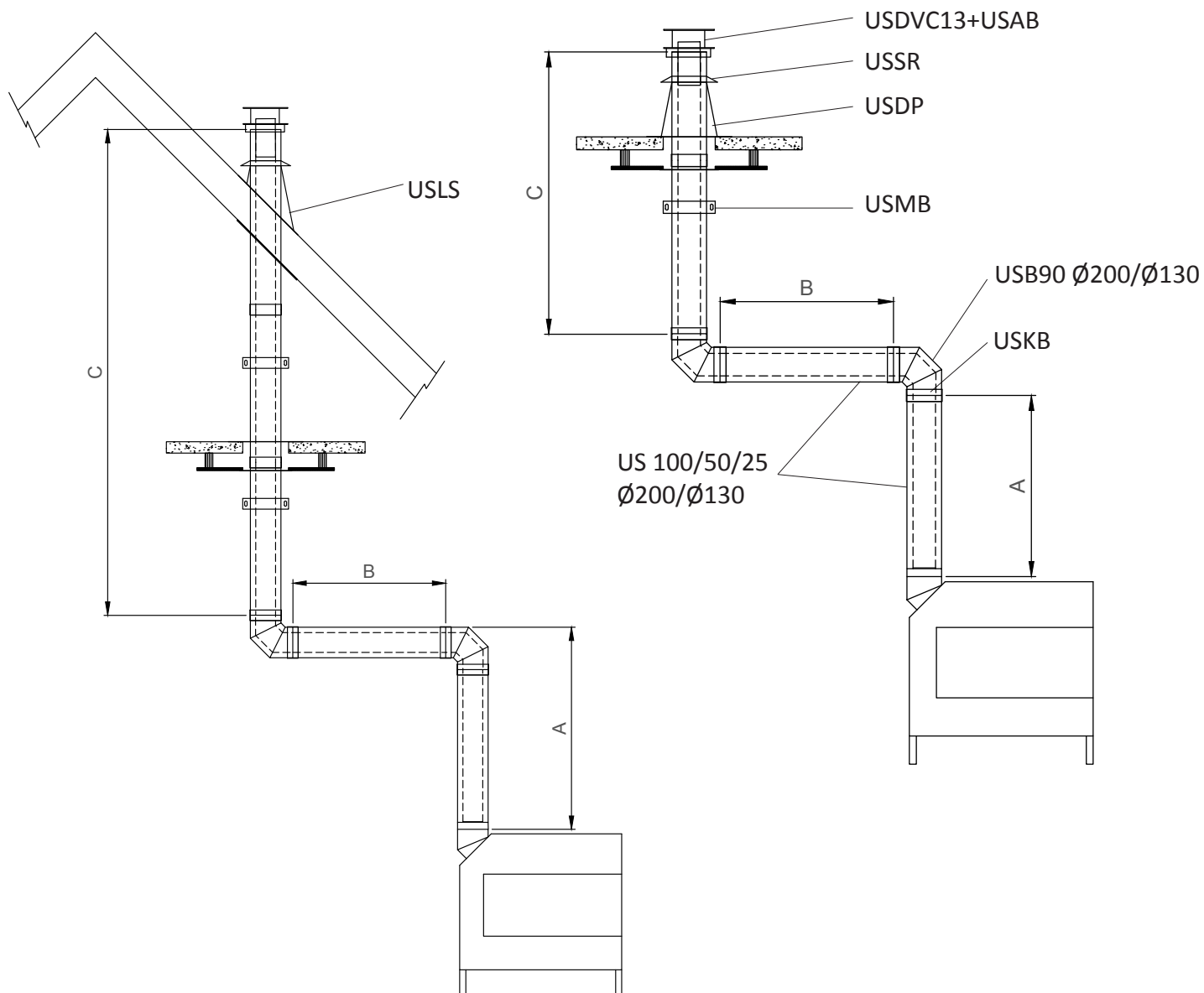
4.2. CONEXIÓN DE CUBIERTA A TRAVÉS DE CHIMENEA EXISTENTE (C91)

Ø200 / Ø 130			
Aparato	C (min)	C (max)	Restrictor (a.p.d. de 4m)
1000 RD	2 m	10m	Ø 60
1300 RD	2 m	10m	Ø 60



Kit de chimenea existente: obligatorio cuando se conecta a una chimenea existente. Este debe estar herméticamente sellado al techo y toda la parte superior también debe estar herméticamente sellada en la salida de la chimenea
ATENCIÓN: es imprescindible deshollinar la chimenea y limpiarla de polvo y hollín. La chimenea funciona como entrada de aire y si la chimenea no está limpia, provocará malos olores

4.3. CONEXIÓN A TECHO CON CODOS

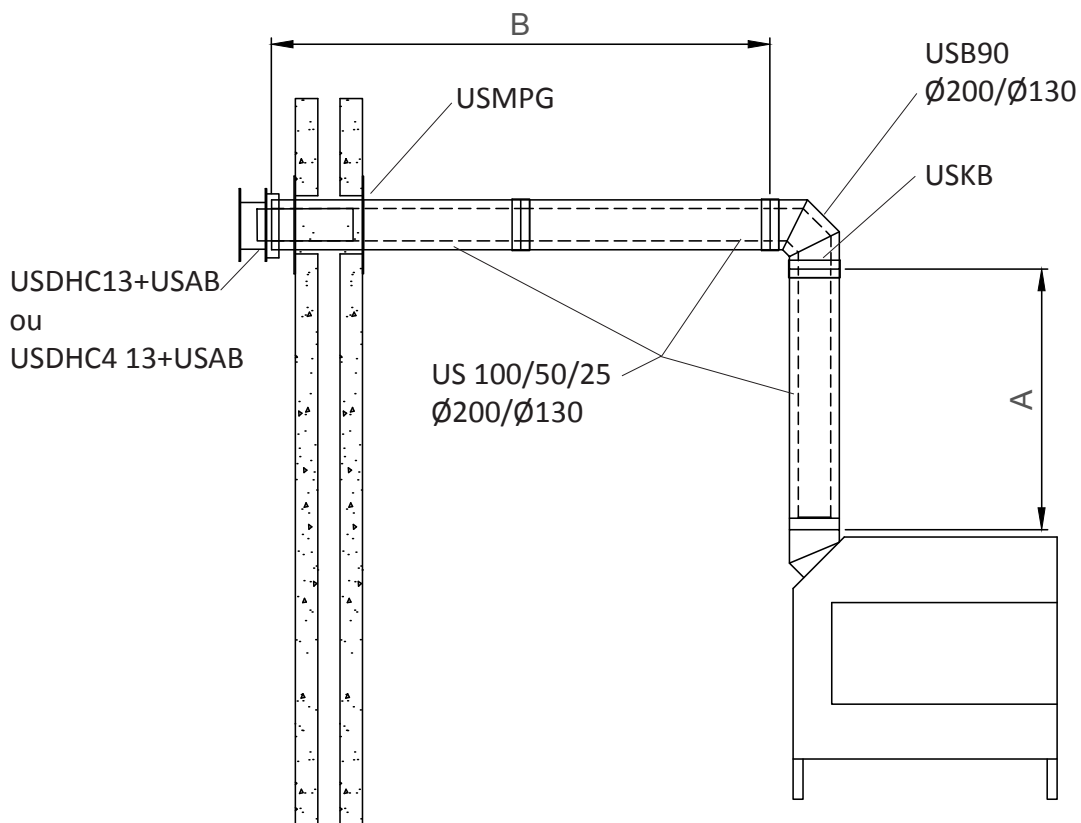


Ø 200/130				
Aparato	A (min)	B (max)	C (min)	(A+B+C) max
1000 RD	1 m	A+C	B-A	12m
1300 RD	1 m	A+C - 1m	B-A-81	10m

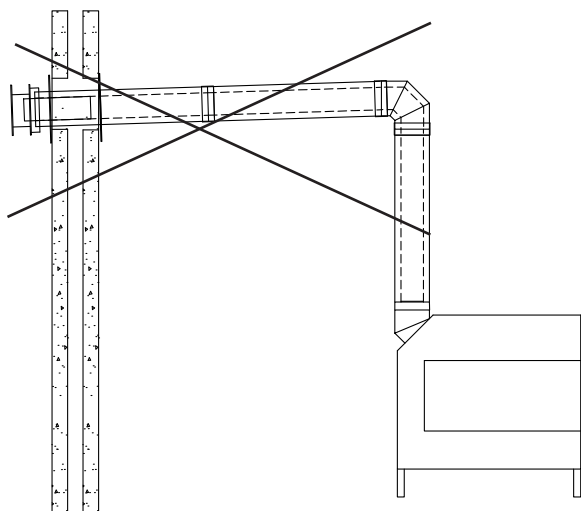
Por curva de 90°: en la fórmula: sumar 1m más vertical (C) o restar 1m horizontal (B).

Por 45°/30°/15°: en la fórmula: sumar 0,5 m más vertical (C) o restar 0,5 m más horizontal (B).

4.4. SALIDA A FACHADA (C11)



Ø 200/130			
Aparato	A (min)	B (min)	B (max)
1000 RD	1m	salida mural	A
1300 RD	1m	salida mural	salida mural



Asegúrese de que cada sección horizontal no descienda hacia la salida.

5. AJUSTE DE LLAMA

INSTALACIÓN - AJUSTE DE LA TOMA DE AIRE

Antes de la instalación inicial, debe limpiar el vidrio (exterior e interior) y el hogar de todo el polvo y la grasa. Si no limpia el vidrio correctamente, puede aparecer una película después de encender la chimenea. **Si es necesario, después de instalar y probar la chimenea, debe ajustar la llama de acuerdo con el tiro con los anillos restrictores. Si hay demasiado tiro, elija entre los diferentes anillos de restricción hasta que obtenga un buen resultado dependiendo del tiro.**

En los hogares se puede regular la entrada de aire para la llama. La palanca de ajuste está ubicada en el lado izquierdo de la placa de la base en la cámara de combustión. el ajuste de la entrada de aire sólo puede ser realizada por un especialista.



Se necesitan entre 30 y 60 minutos para que la configuración sea completamente visible en el hogar. El gas natural primero se quema emitiendo un color azul y se volverá amarillo con el tiempo. La combustión de LPG se volverá más amarilla.

Si la llama es azul, puede significar que hay demasiado aire en la cámara de combustión pero también muy poco aire. Si hay demasiado aire, la llama se mueve muy rápidamente. Tenga cuidado, los quemadores deben arder uniformemente en toda su longitud, incluidos los quemadores secundarios.

Al ajustar, se debe tener en cuenta que cuanto más amarilla sea la llama, más rápido se puede ensuciar el vidrio.

6. AISLAMIENTO Y ACABADO

Se debe colocar mampostería alrededor del hogar con una distancia mínima de 4 cm entre el hogar y el acabado.

Está prohibido poner ladrillos en la chimenea.

Ahora que la instalación está completa, el dispositivo se puede empotrar.

Antes de comenzar a trabajar, primero verifique la estanqueidad al gas.

Encender el fuego y comprobar su funcionamiento, la estanqueidad de los conductos de gas y la salida de los gases de combustión. Si estos están en orden, puede comenzar el trabajo de aislamiento y acabado. La parte empotrada de la chimenea se calienta mucho. Por lo tanto, asegúrese de que la chimenea no esté demasiado empotrada, pero que haya suficiente espacio para extraer el aire caliente.

7. CONVECCIÓN

Es OBLIGATORIO equipar la chimenea con un kit de convección, compuesto por rejillas de entrada y salida que se conectan a tubos extensibles.

De esta manera se crea una circulación y evacuación de calor por convección.

Esto es muy importante para evitar sobrecalentamientos en el revestimiento de la chimenea y también sirve para distribuir el aire caliente en la estancia o en otra estancia anexa (despacho, cocina, etc.)

Este sistema dirige el calor dentro de la habitación a través de tubos flexibles (diámetro 150 mm). Es necesario abrir al menos 2 salidas de aire caliente. Para la instalación de estos conductos, limite sus longitudes, evite en lo posible codos y cambios de dirección, ya que las pérdidas de velocidad que se generan, reducen la eficiencia de las salidas de aire al final del recorrido. Le recomendamos que instale las rejillas de aire caliente a la misma altura para obtener el mismo suministro de calor. M-Design ha desarrollado rejillas de salida de aire caliente y de entrada de aire ambiente que puede obtener de su distribuidor.

Las rejillas de salida tienen dos o cuatro conexiones para mangueras (¡2/4 mangueras en 1 rejilla!).

Las rejillas de entrada de aire ambiente (que no deben conectarse con un tubo flexible) deben colocarse lo más bajo posible, a la altura de la parte inferior de la chimenea.

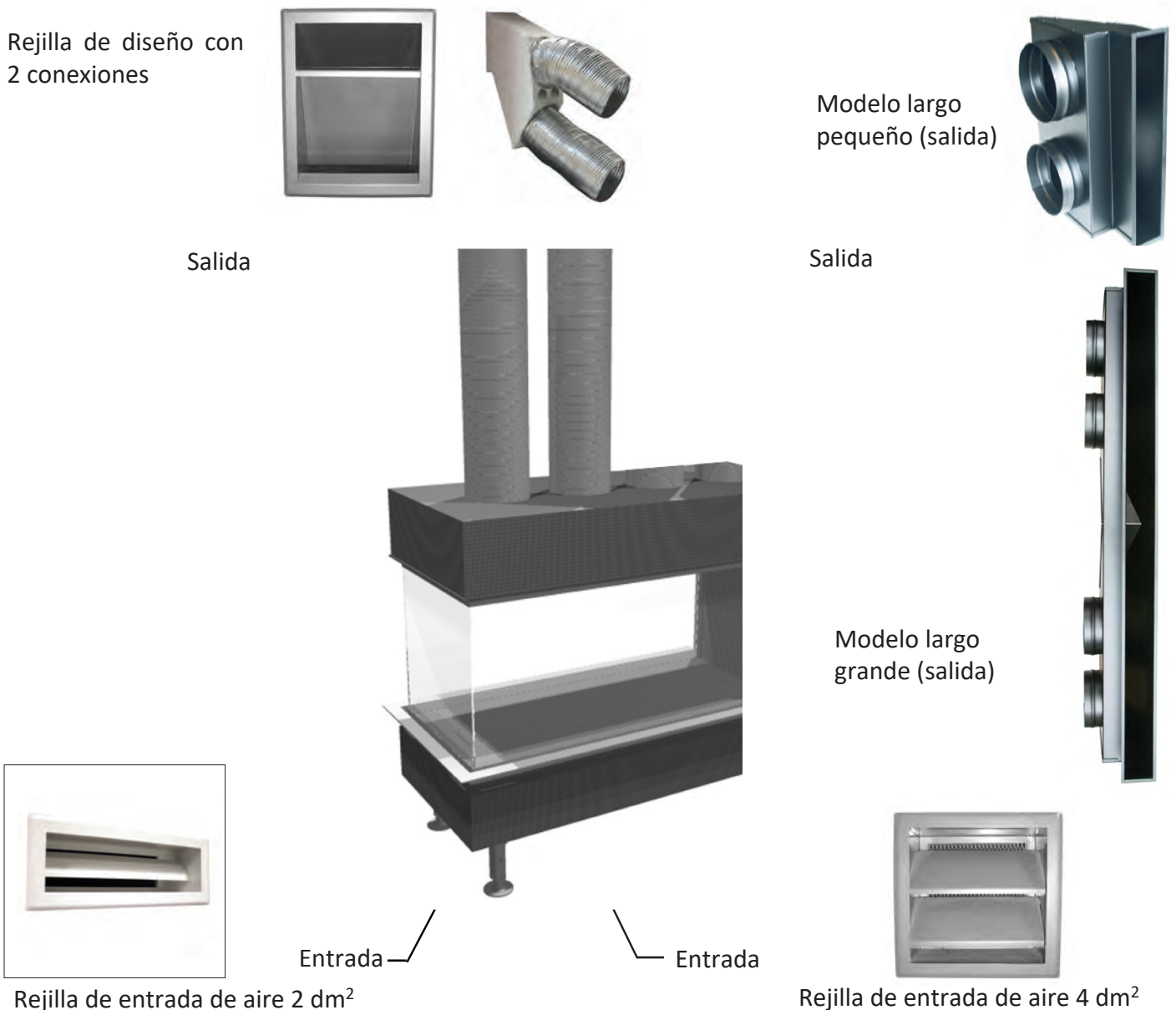
Las paredes y los techos pueden decolorarse por el aire contaminado en la habitación donde se encuentra la chimenea. Este aire que pasa es aspirado por los tubos de convección y expulsado a través de las rejillas. Esto provoca áreas oscuras en el techo o las paredes. Por lo tanto, no se recomienda el uso de velas y lámparas de aceite, o limite su uso. Además, el humo del tabaco puede acentuar el fenómeno. También se recomienda siempre ventilar suficientemente la habitación donde se encuentra la chimenea.

PRECAUCIÓN: Una casa nunca está 100% libre de polvo. Las fuentes de calor y la circulación de calor generan una mezcla de aire y, por lo tanto, una mezcla de polvo doméstico. Este polvo se acumula gradualmente en los conductos flexibles y las rejillas de convección. Por lo tanto, es esencial aspirar los tubos flexibles y las rejillas de vez en cuando y especialmente antes del primer uso después del verano. Este fenómeno es comparable a las manchas grisáceas que se observan sobre un calefactor de pared clásico.

7.1. REJILLAS DE CONVECCIÓN

SALIDA DE CONVECCIÓN: Tiene la posibilidad de elegir entre 3 modelos de rejillas según su gusto o según el revestimiento de la chimenea: Rejilla de diseño (2 conexiones), Rejilla de diseño largo, modelo pequeño (2 conexiones) o modelo largo (4 conexiones)

ENTRADA DE AIRE (ENTRADA DE CONVECCIÓN): Puede elegir entre una rejilla de entrada de 2dm² o 4dm²



ATENCIÓN: si el instalador abre las aberturas con antelación, deberán taparse durante el trabajo (esmerilado, taladrado, aserrado, etc.). De lo contrario, el polvo liberado durante la instalación entrará en la cámara de convección de la chimenea. El polvo nunca se puede desechar correctamente y desprenderá un olor persistente al usar el dispositivo.

Una vez completada la instalación, es imperativo aspirar o soplar los canales de convección con aire comprimido (asegúrese de no soplar el polvo hacia la cámara de convección de la chimenea).

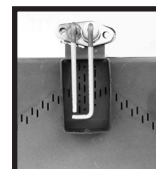
8. SET DE LEÑOS

Verifique que la chimenea esté apagada y fría.

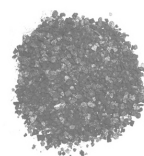
Incline la ventana hacia adelante tirando con la mano fría. La ventana se inclina a 45°.

Distribuir los materiales proporcionados. Dependiendo de su pedido, tiene un juego de troncos, un juego de diamantes, zafiros o gujarros blancos. Estos materiales tienen la cantidad adecuada. Nuestros dispositivos están aprobados con estos materiales, así que no utilice ningún otro producto. Otros productos decorativos están prohibidos en nuestros dispositivos.

PRECAUCIÓN: No coloque nada en la varilla de encendido y en el área rectangular. En caso de que el fuego no se queme en el primer encendido después de organizar los registros establecidos, abra la ventana del dispositivo y verifique si el electrodo está limpio y también el área rectangular alrededor del electrodo está limpia.

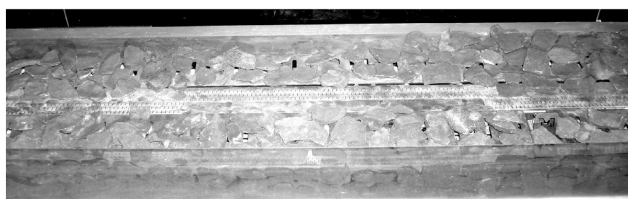


imitación carbón

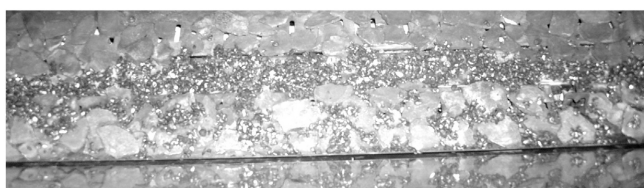


imitación pequeños fragmentos de carbón

Coloque la imitación de carbón alrededor del quemador.

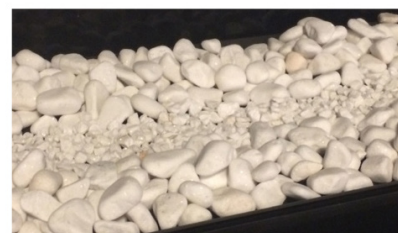


Coloque los pequeños fragmentos de carbón en el quemador y esparcidos entre las piezas grandes de carbón.



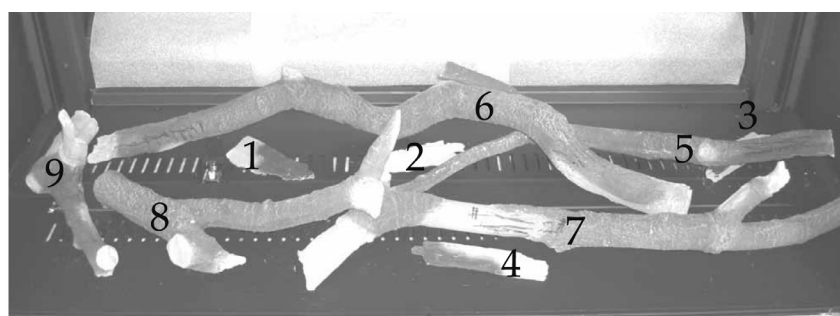
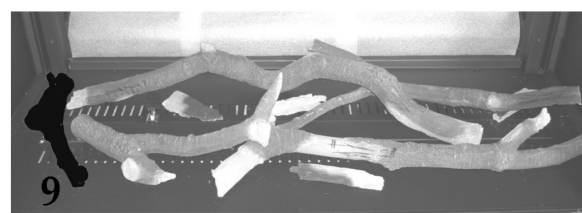
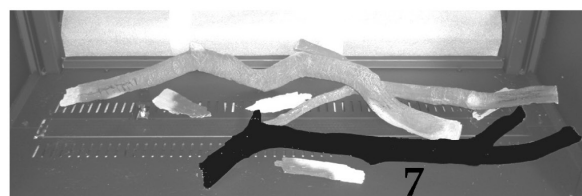
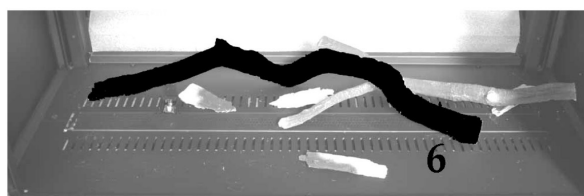
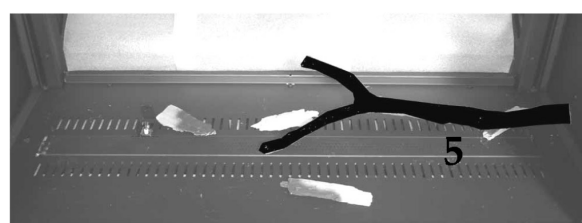
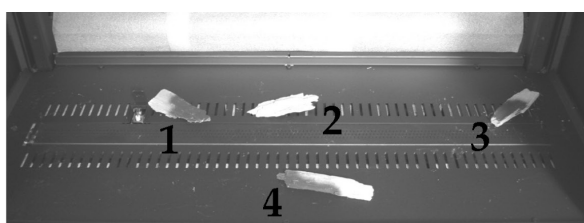
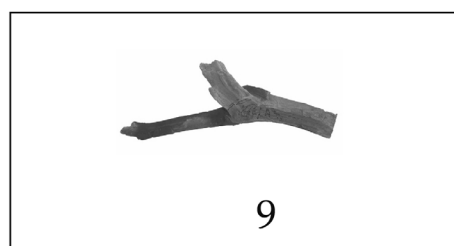
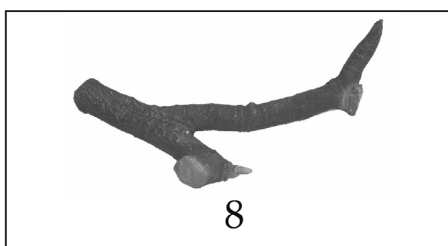
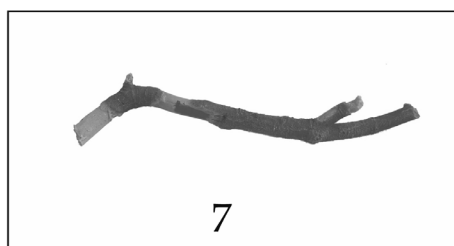
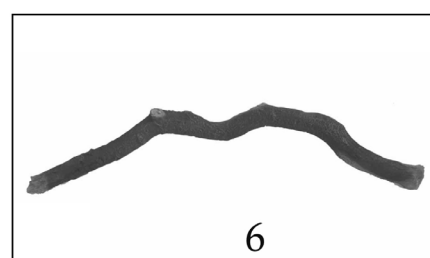
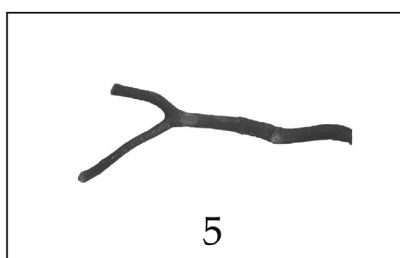
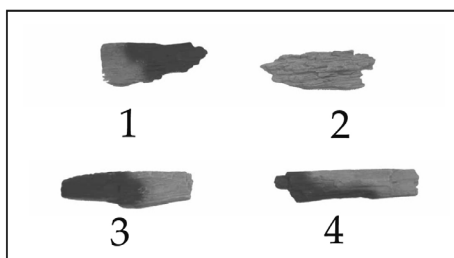
Tenga cuidado con el uso de grandes gujarros blancos.

1 bolsa de pequeños gujarros blancos está en el juego. Estos deben colocarse en el quemador. Los gujarros blancos grandes se pueden colocar después alrededor de los gujarros pequeños y no se pueden colocar directamente sobre el quemador.

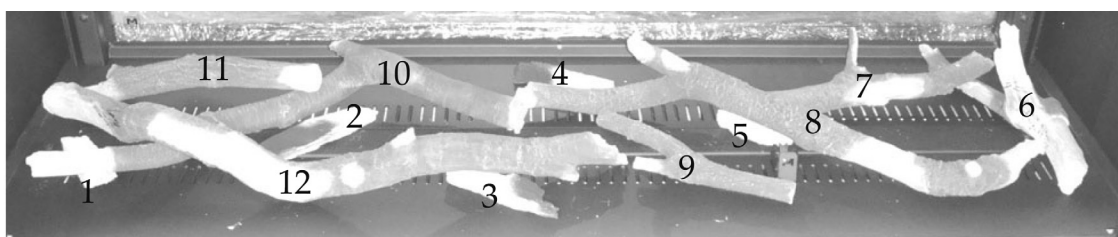
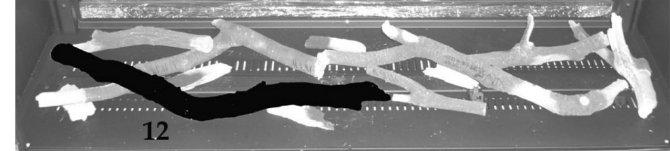
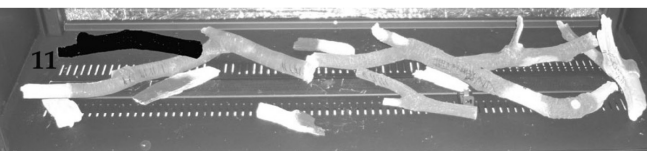
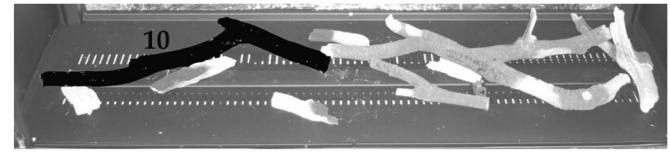
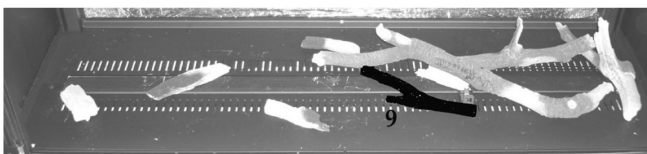
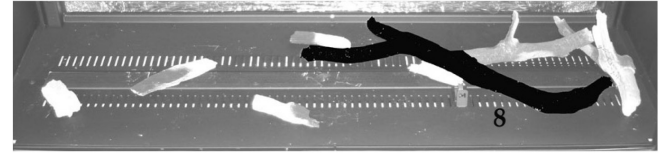
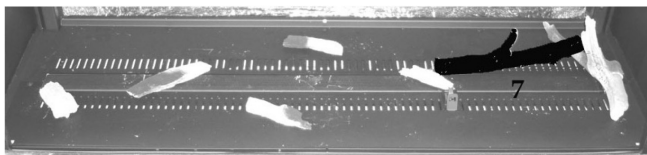
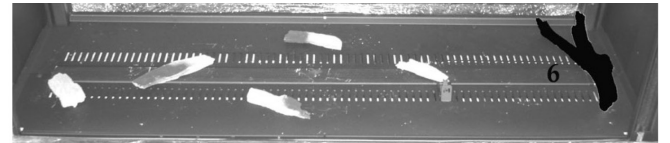
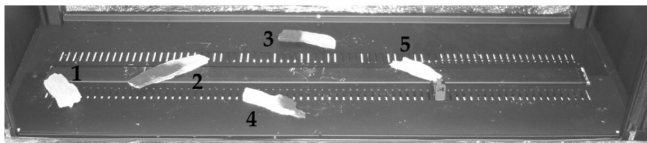
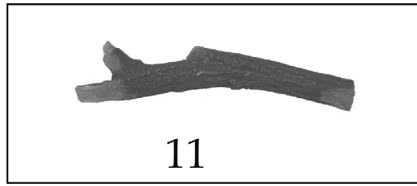
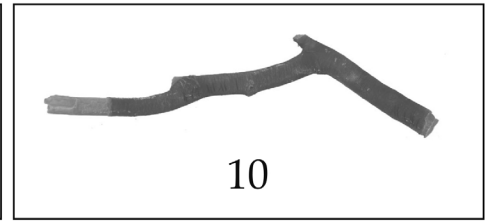
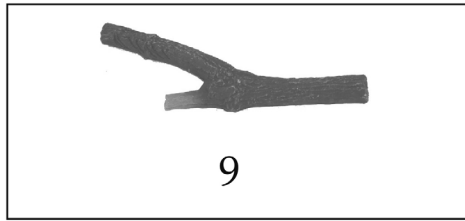
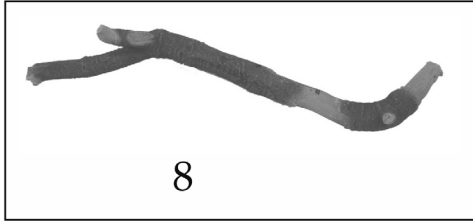
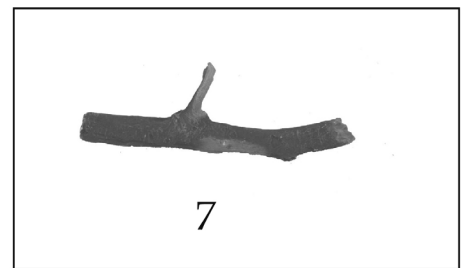
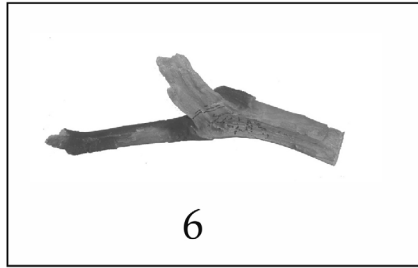
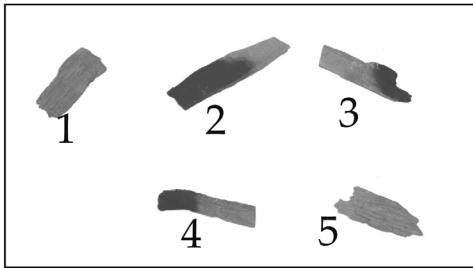


Tenga en cuenta el siguiente orden para la disposición de los troncos

Set de leños para Luna Diamond 1000 RD Gas

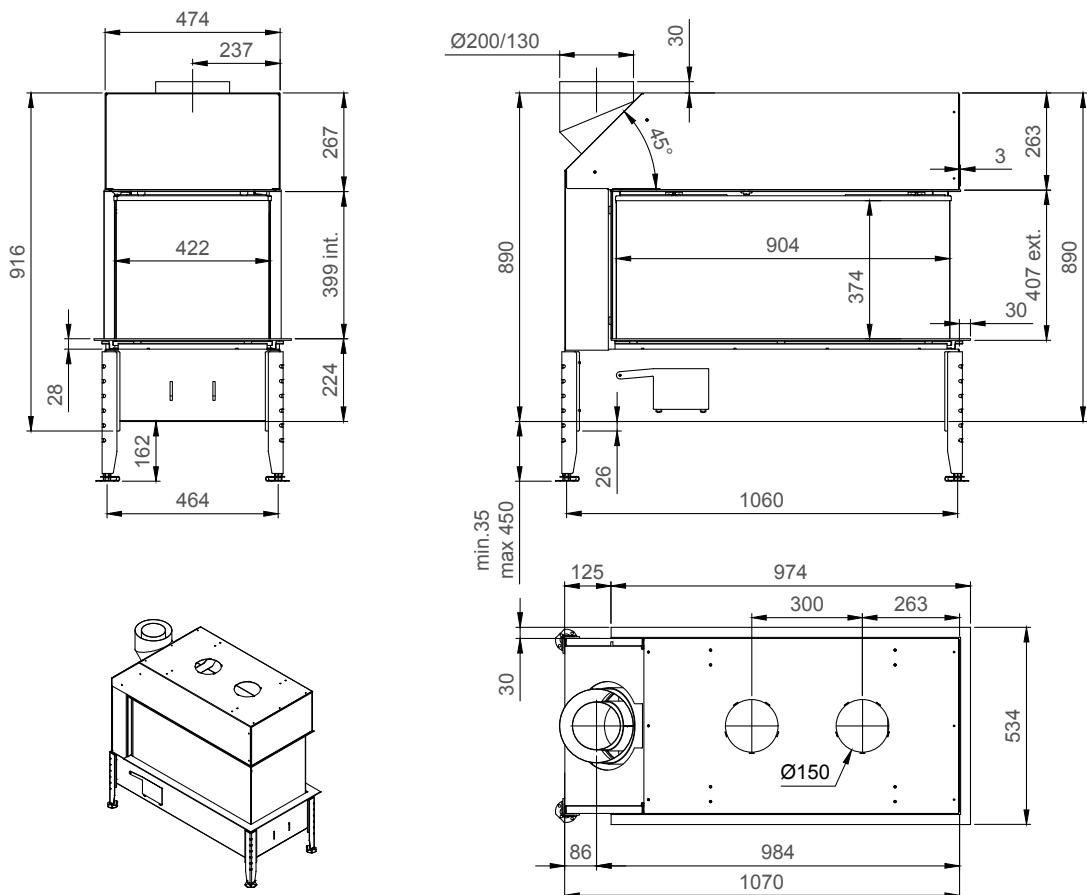


Set de leños para Luna Diamond 1300 RD Gas

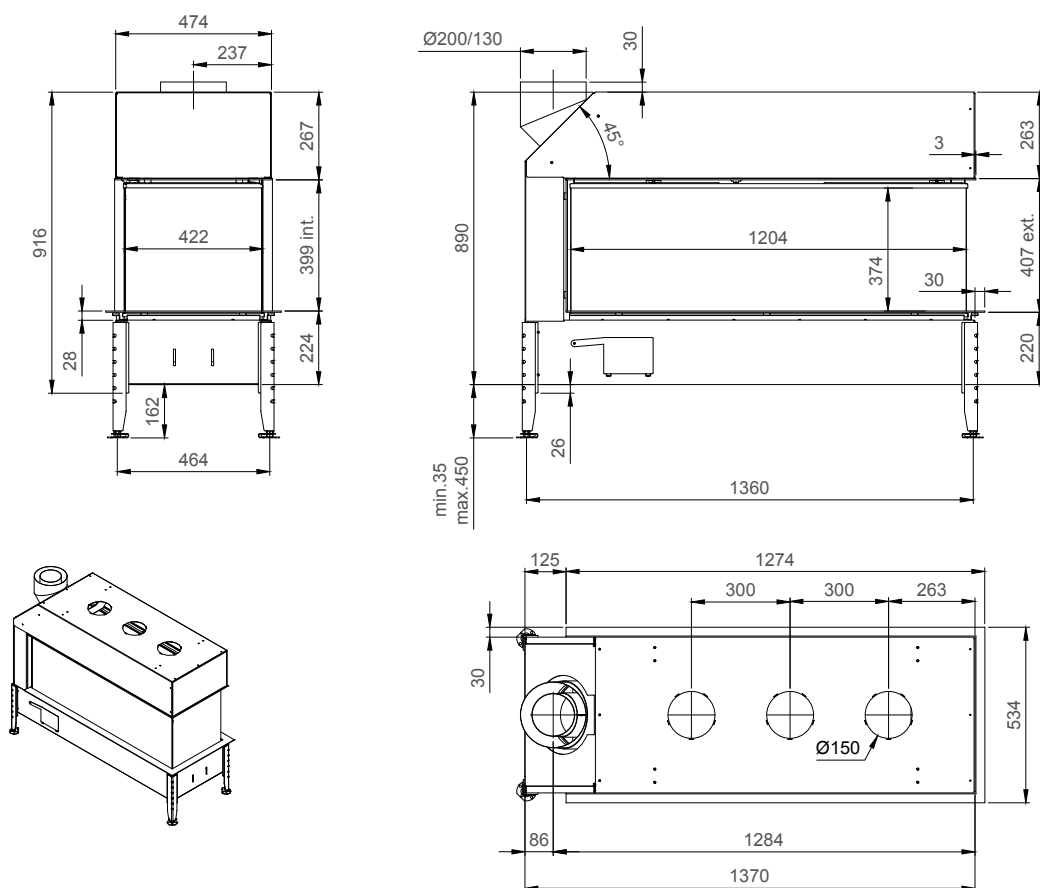


9. DIMENSIONES

Luna Diamond Gas 1000RD



Luna Diamond Gas 1300RD



10. DIMENSIONES DE LAS REJILLAS DE DISEÑO

