

Para el instalador

## Manual de instalación

# LUNA DIAMOND GAS 700-1000-1150-1300-1600-1900 H

## HOGAR A GAS CERRADO



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

V-08-2021



PASSION FOR FIRE

# CONTENIDO

GENERALIDADES .....	3
CONEXIÓN .....	3
3.INOU° O#@V DEL HOGAR.....	4
3.1. P\o#@V° U@Vu\ ) -O=\ 8° k.....	4
3.2. " ° u-kB ) - 8° o.....	5
3.3. #\V-(#@V) - '8° o....	6
3.4. #\V-(#@V) - O#uk#°	6
3.5. #° U" @ ) - '8° oV° uyk° O° 'hk\h° V\ ' ' .....	6
4.U\Vu° K ) - O '#=@ -V-° .....	7
4.1. #\V-(#@V) - 'u-#=\ ' # .....	7
4.2. #\V-(#@V) - '#y" @ku° '° 'uk° t/o) - '#=@ -V-° ' -#@u-Vu- # ..	8
4.3. #\V-(#@V)° 'u-#=\ '#\V#\ ) \o.....	9
4.4. o° @° ° ° 7° #=° ) ° ' # .....	10
5.° 'kyou- ) - @U ° .....	12
6.° @O U@Vu\ ' '° #° " ° ) \ .....	12
6.1. MONTAJE del marco 4 lados.....	13
7.#\V†-##@V .....	14
7.1 k-K@O o) - '#\V†-##@V.....	15
8.o-u) - 'OY\o'.....	17-22
9.DIMENSIONES.....	23-25
10.DIMENSIONES DE LAS REJILLAS DE DISEÑO .....	26
11.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	27-32
12.DESPIECE.....	33
13.PLACAS IDENTIFICATIVAS.....	34-35

## 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.

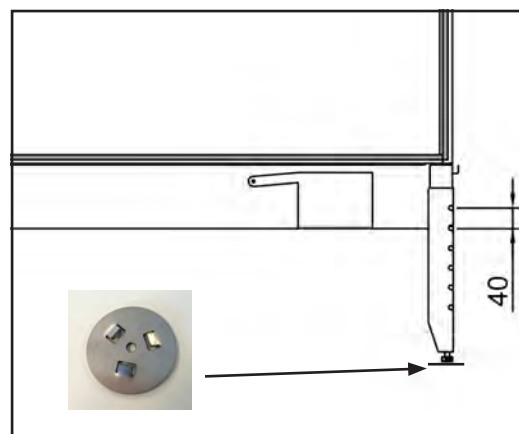
**PRECAUCIÓN: NUNCA COLOQUE EL APARATO DIRECTAMENTE SOBRE EL SUELO SIN LOS PIES. ALTURA MÍNIMA = 35mm**

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.

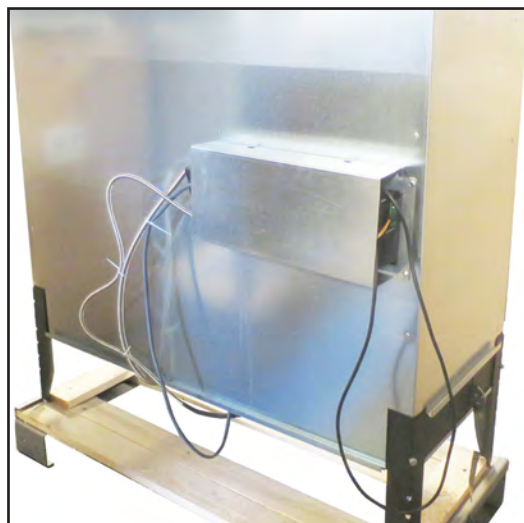




### 3.2. BATERÍA DE GAS (NEARBOX)

La batería de gas o "NEARBOX" se suministra en una caja aparte por seguridad durante el transporte.

**PRECAUCIÓN:** Nunca debe dejarse instalada tal como viene preparada para el transporte. Debe ubicarse en el suelo y accesible a través de alguna trampilla de registro en el revestimiento.



Receptor  
DFGT-03MC01 V09

Desatornille los 4 tornillos con una llave de 8

B: al segundo quemador o quemadores laterales (marca amarilla)

A: al quemador principal (marca roja)

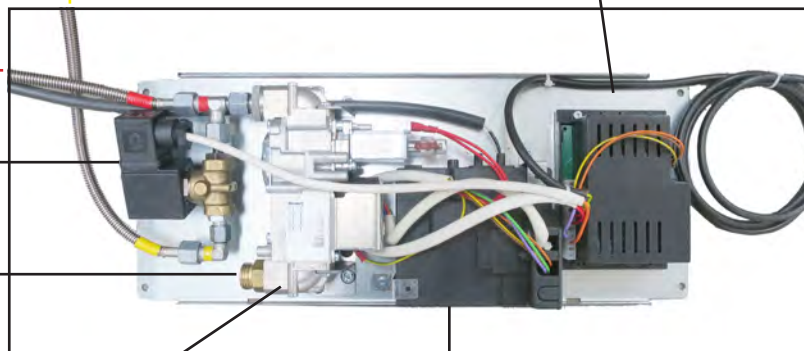
Electroválvula 2 o 3 quemadores (válvula REGADA)

Conexión de gas, racor 1/2"

Válvula de gas  
VK4105ME5004

Unidad de control del quemador  
S4965C3029

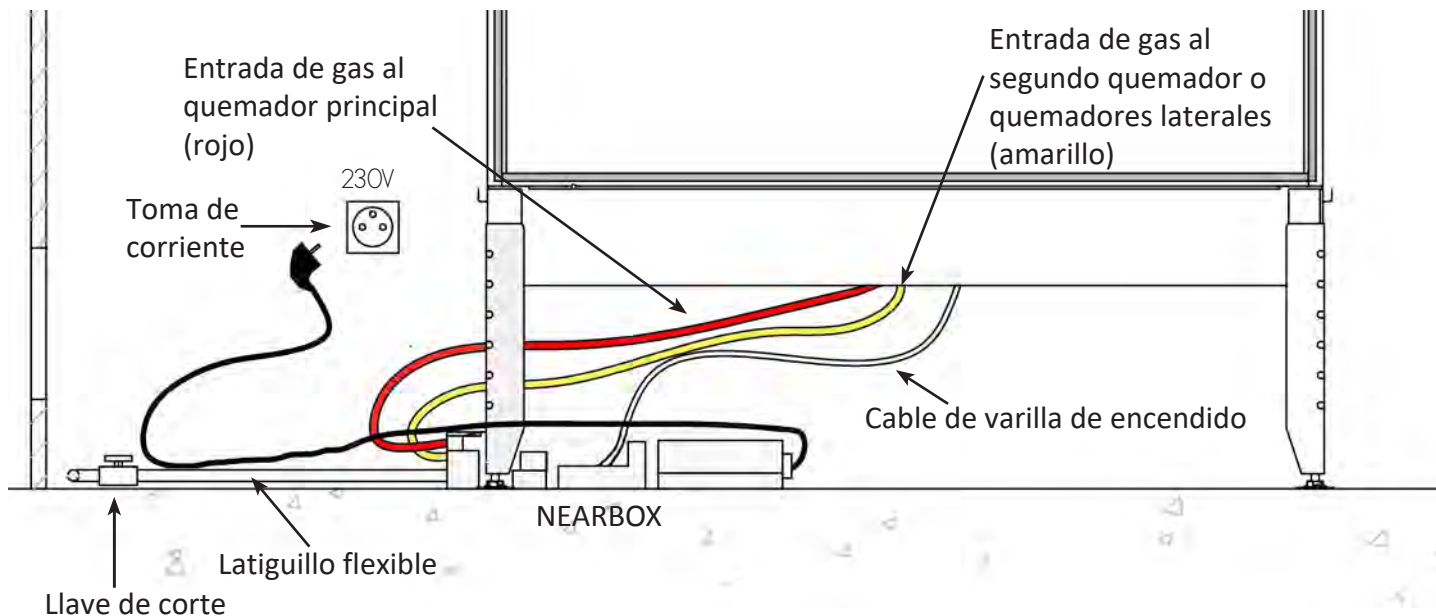
#### NEARBOX (Batería de gas)



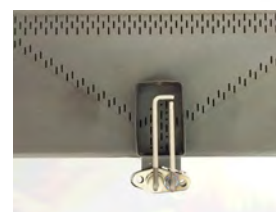
Dimensiones de la batería de gas : L 455 x A 188 x H 64mm

### 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.

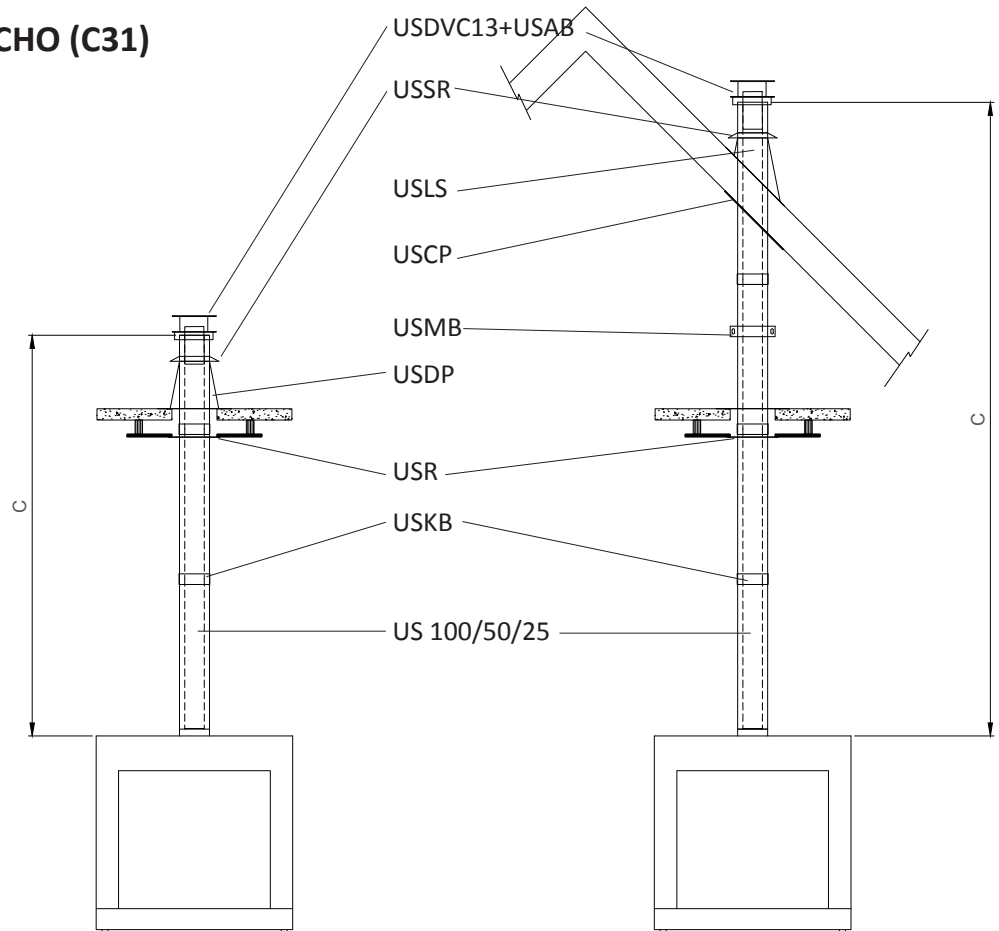
### 3.5 CAMBIO DE CHIMENEA DE GAS NATURAL A PROPANO (o viceversa)

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.

### 4.1. CONEXIÓN DE TECHO (C31)



Tab. 1 para altura  $\geq 3\text{m}$

<b>Ø 150/100</b>			
Aparato	C (min)	C (max)	Restrictor(a.p.d. 4m)
700H / 1000 H	3 m	18m	Ø 60 a.p.d. 2m : Ø 75
1150 H	3 m	18m	Ø 53
1300 H	3 m	18m	Ø 60
1600 H	3 m	20m	Ø 75

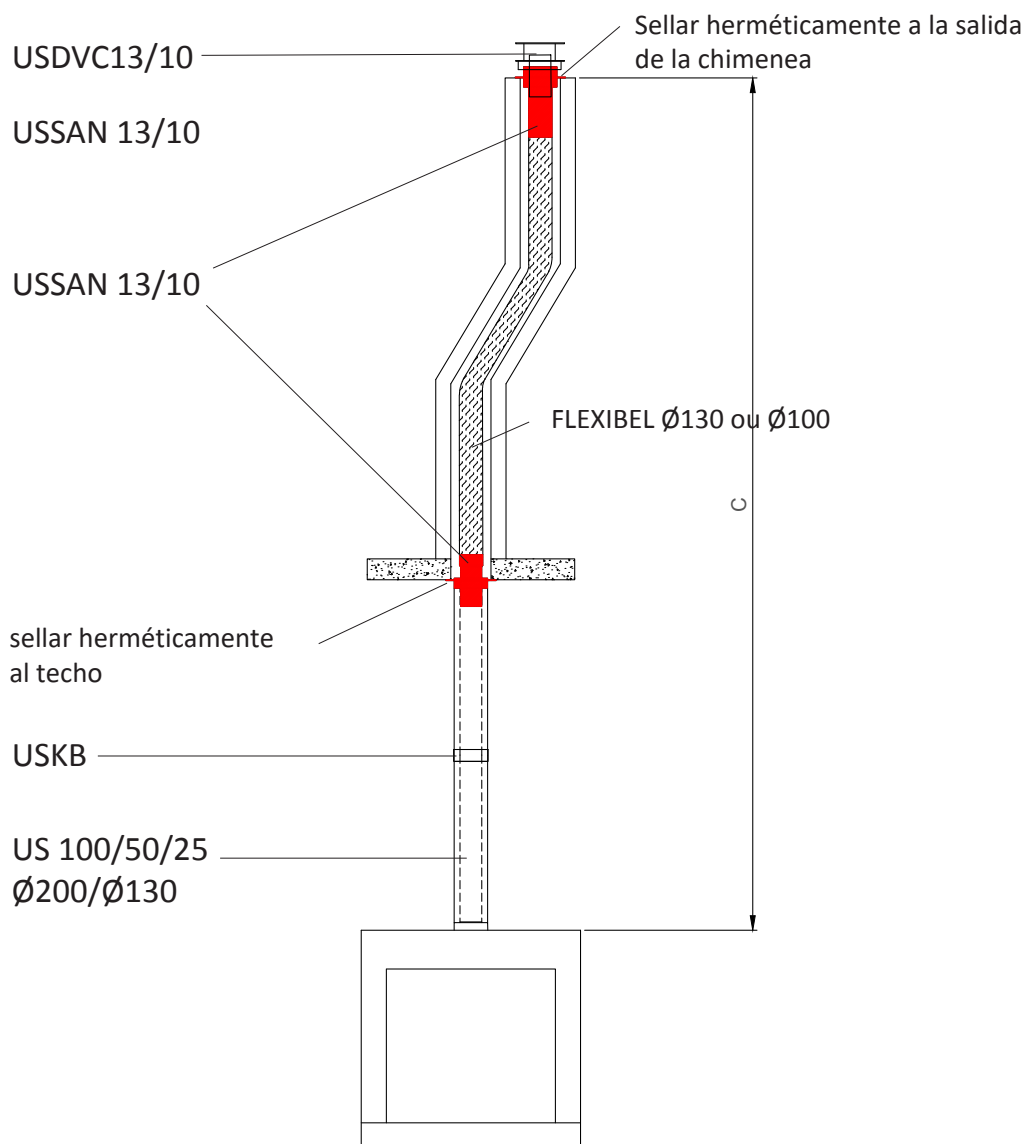
Tab. 2 aconsejado para altura  $\leq 3\text{ m}$

<b>Ø 200/130</b>			
Aparato	C (min)	C (max)	Restrictor(a.p.d. 3m)
700 / 1000 H	2 m	10m	Ø 60 a.p.d. 2m : Ø 75
1150 H	2 m	10m	Ø 53 a.p.d. 2m : Ø 75
1300 H	2 m	10m	Ø 60 a.p.d. 2m : Ø 75
1600 H / 1900 H	2 m	12m	Ø 75 a.p.d. 2m : Ø 75

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

Ø 150 (min) / Ø 100			
Aparato	C (min)	C (max)	Restrictor (a.p.d. 4m)
700 H / 1000 H	3 m	18m	Ø 60
1150 H	3 m	18m	Ø 53
1300 H	3 m	18m	Ø 60
1600 H	3 m	20m	Ø 75

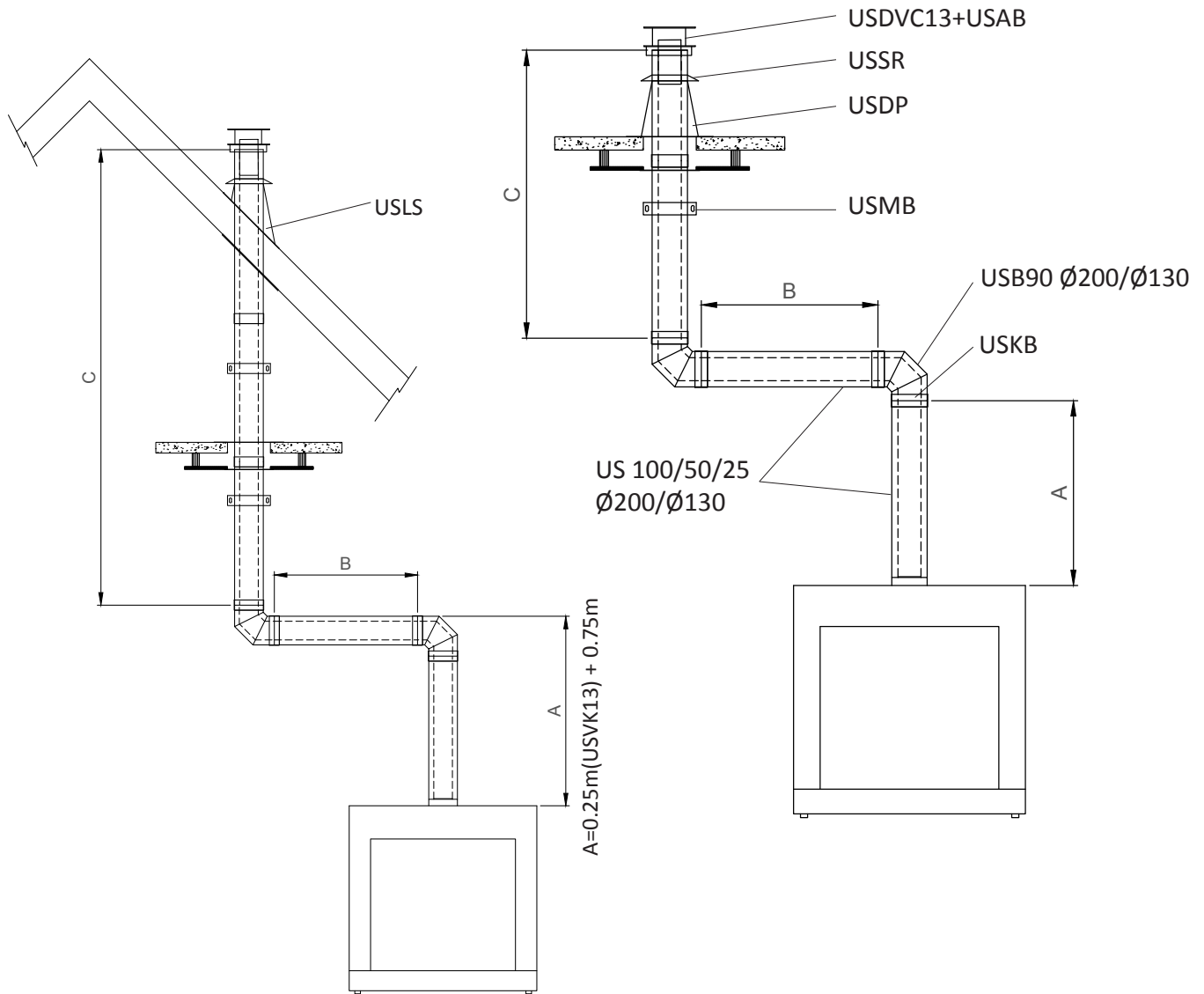
Ø200 (min) / Ø 130			
Aparato	C (min)	C (max)	Restrictor(a.p.d. 3m)
700 H / 1000 H	2 m	10m	Ø 60
1150 H	2 m	10m	Ø 53
1300 H	2 m	10m	Ø 60
1600 H / 1900 H	2 m	12m	Ø 75



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

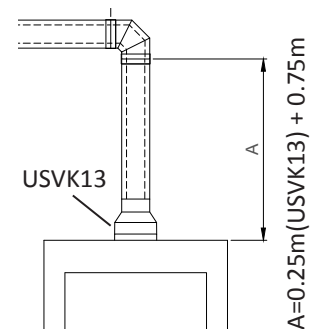


#### Ø 150/100 Con la reducción directamente sobre el aparato)

Aparato	A (min)	B (max)	C (min)	(A+B+C) max
700 H /1000 H	1 m	A+C+0,5m	B-A-0,5m	18m
1150 H	1 m	A+C+0,5	B-A-0,5	17m
1300 H	1 m	A+C	B-A	16m
1600 H	1 m	A+C-0,5m	B-A+1m	16m

#### Ø 200/130 (sin reducción)

Aparato	A (min)	B (max)	C (min)	(A+B+C) max
700 H /1000 H	1 m	(A+C) + 8m	B-A-9m	20m
1150 H	1 m	(A+C) + 7m	B-A-8m	19m
1300 H	1 m	(A+C) + 6m	B-A-7m	18m
1600 H	1 m	(A+C) + 3m	B-A-4m	18m
1900 H	1m	(A+C)+ 1m	B-A-2m	16m

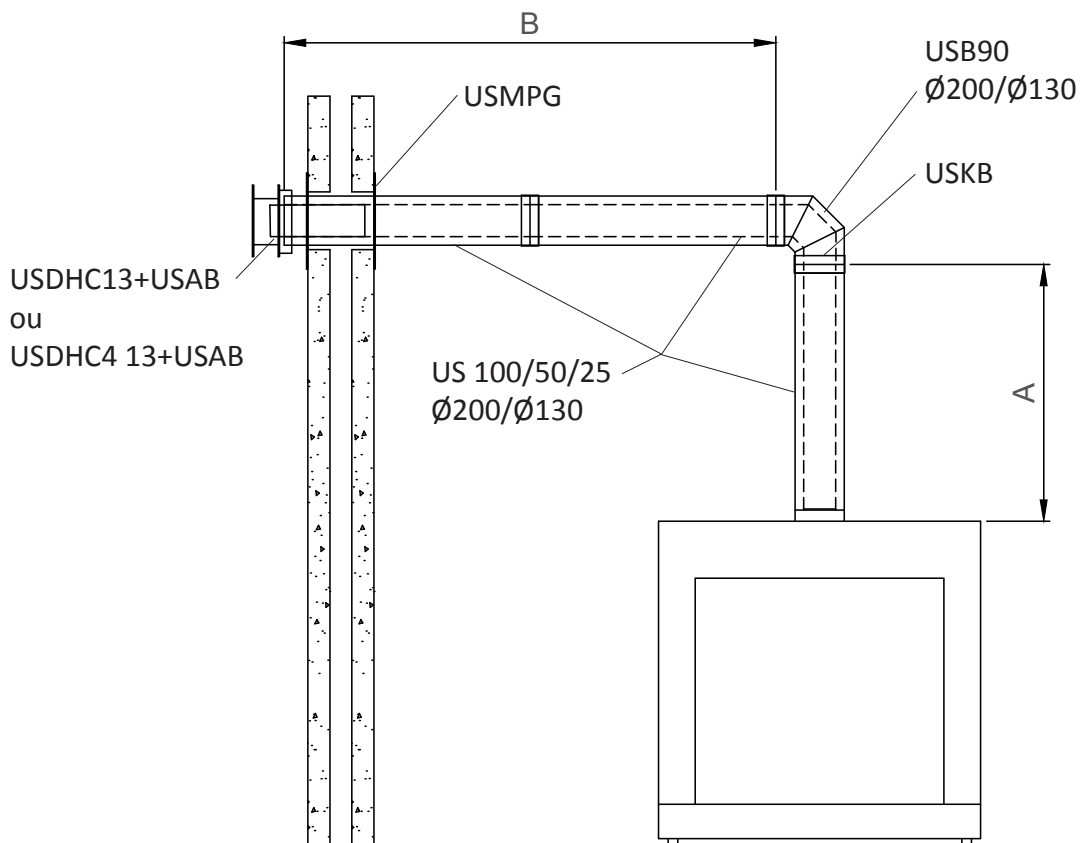


Precaución: Si la parte vertical es 3 m más larga que la parte horizontal, se debe utilizar un restrictor de Ø 75.

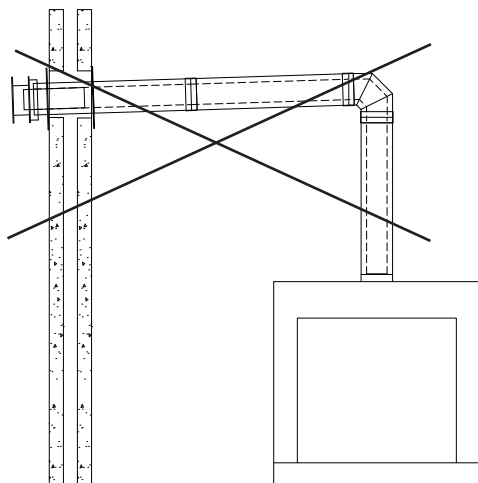
Por curva de 90°: en la fórmula: sumar 1m más vertical (C) o restar 1m horizontal (B).

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)



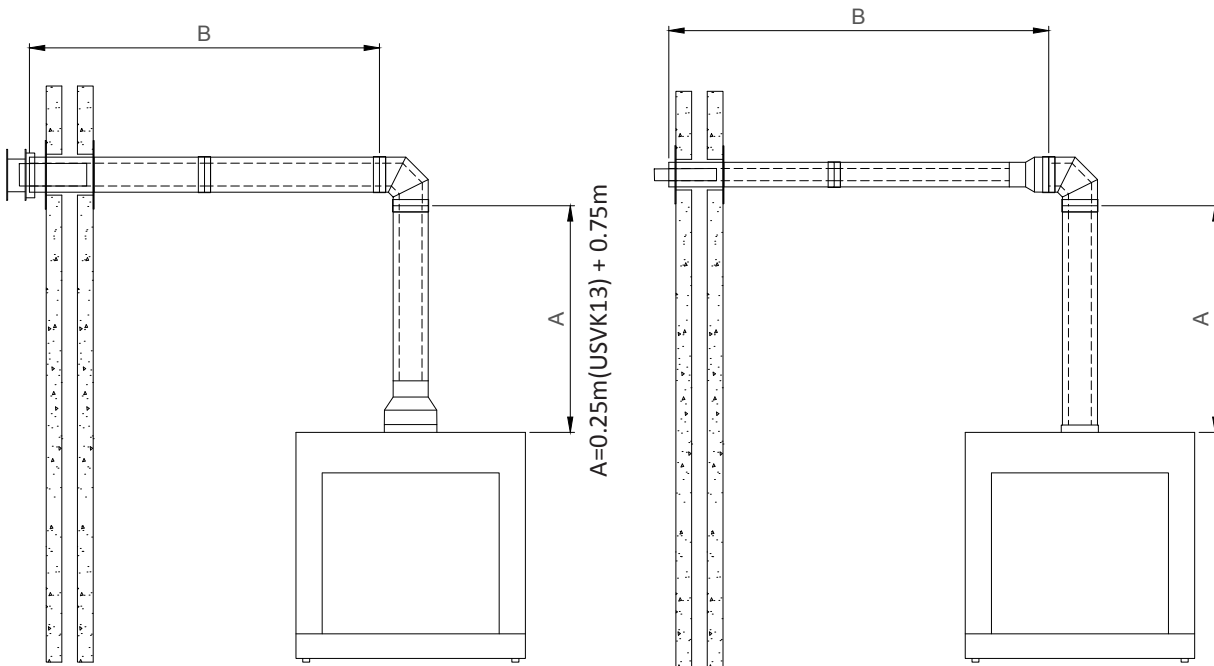
<b>Ø 200/130</b>			
Aparato	A (min)	B (min)	B (max)
700H / 1000H	1m	salida mural	A+8m
1150 H	1m	salida mural	A+7m
1300 H	1m	salida mural	A+6m
1600 H	1m	salida mural	A+4m
1900 H	1m	salida mural	A+2m



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



<b>Ø 150/100</b>			
Con reducción directamente sobre el aparato			
Aparato	A (min)	B (min)	B (max)
700H / 1000 H	1 m	salida mural	A+1m
1150 H	1m	salida mural	A+0,5m
1300 H	1m	salida mural	= A



No aplicable a 1600H y 1900 H

No aplicable al 1900 H

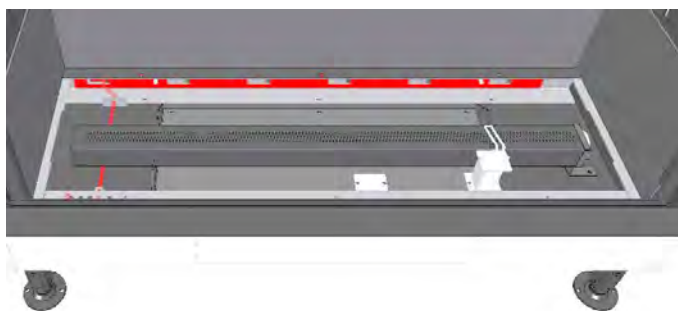
<b>200/130 combinado con 150/100</b>			
Con pieza de reducción colocada horizontalmente después del codo de 90°			
Aparato	A (min) Ø 200/130	B (min) Ø 150/100	B (max) Ø 150/100
700H / 1000 H	1m	salida mural	A+ reducción +6m
1150 H	1m	salida mural	A+ reducción +5m
1300 H	1m	salida mural	A+ reducción +3,5m
1600 H	1m	salida mural	A+ reducción +1m

## 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.

¡No aisle el dispositivo! No utilice lana de vidrio o roca u otro tipo de materiales aislantes (PVC, yeso, espuma,...). Estos causan decoloración y también olores molestos a través de las salidas de convección.

Nunca deje restos de la obra en el revestimiento.

### 6.1. MONTAJE del marco 4 lados.

El marco de 4 lados se puede montar antes de montar el revestimiento. Asegúrese de ocultarlo bien para protegerlo de arañazos y polvo. Si es necesario, antes de comenzar a montar la carcasa, puede tomar las dimensiones con el marco montado, quitar el marco, comenzar a montar la carcasa y montar el marco por último.

- El marco se entrega en 4 partes y con una bolsa de tornillos



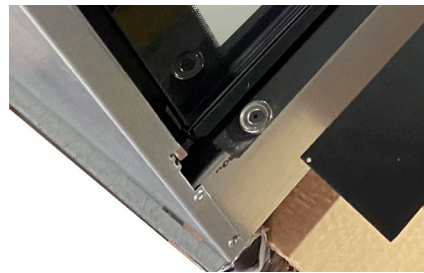
2x laterales



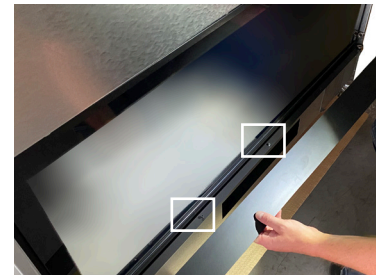
1x baguette inferior



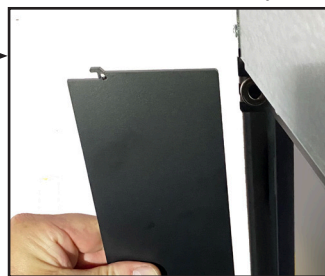
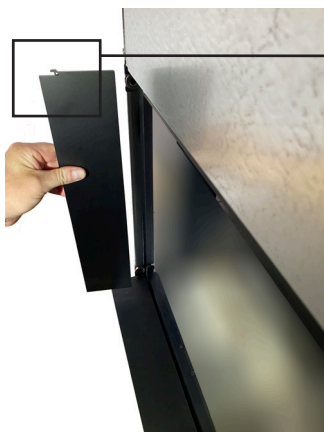
1x lado superior



Coloque la baguette inferior en los imanes (no es necesario atornillar)



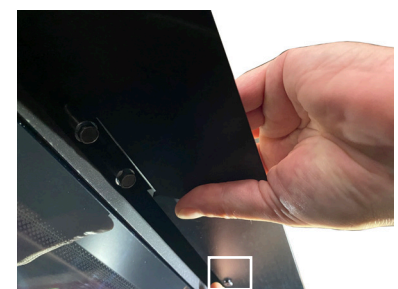
tornillo de ajuste para la inclinación de la baguette



Coloque los lados sobre el imán (no es necesario atornillar).



deslice el listón superior para que coincidan los encajes entre sí.



Fijar la lama superior con los tornillos (desde abajo)

## 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 (consulte la página 15).

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 2dm<sup>2</sup> o 4dm<sup>2</sup>



**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).**

## **Abrir obligatoriamente al menos 2 salidas de aire caliente.**

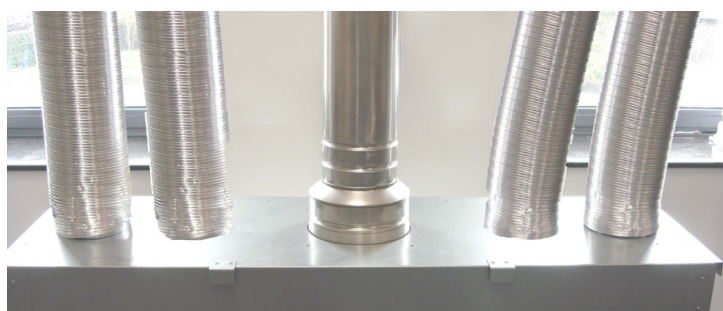
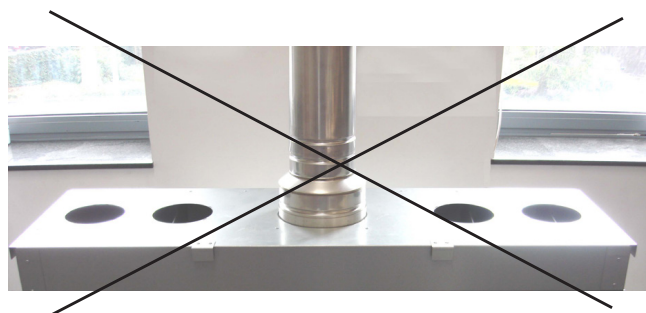
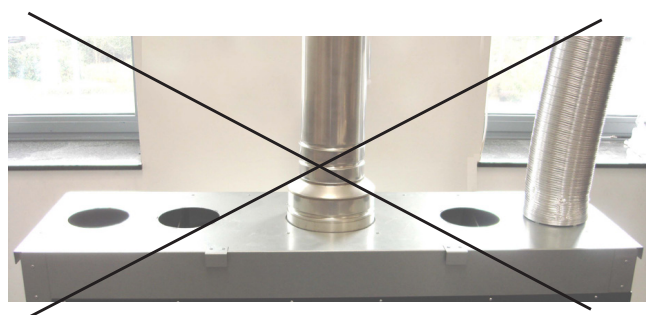
Para el gas luna 1600h es obligatorio conectar las 4 bocas con mangueras flexibles y prever una rejilla de 4dm<sup>2</sup> en la parte inferior.

Las entradas de aire de convección están ubicadas debajo de la unidad.

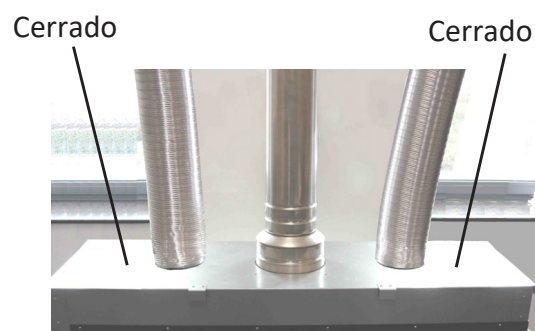
Nunca coloque el aparato directamente sobre el suelo sin las patas ajustables.

## **Para las 1900h es necesario conectar las seis salidas de aire y prever una entrada de aire de 5dm<sup>2</sup> (rejillas)**

Cada abertura que se hará debe estar conectada a una manguera flexible. De lo contrario, el aire será aspirado por esta abertura e irá directamente a la rejilla superior, sin pasar por la solera para enfriarlo. Se puede producir riesgo de sobrecalentamiento.



Bien



Bien

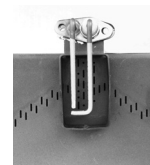


## 8. SET DE LEÑOS

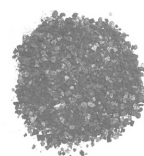
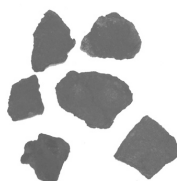
Verifique que la chimenea esté apagada y fría.

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.



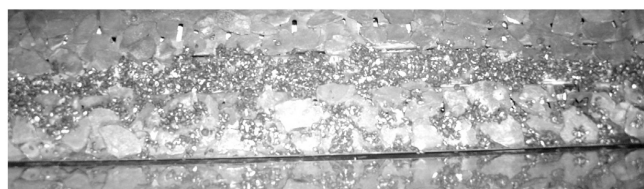
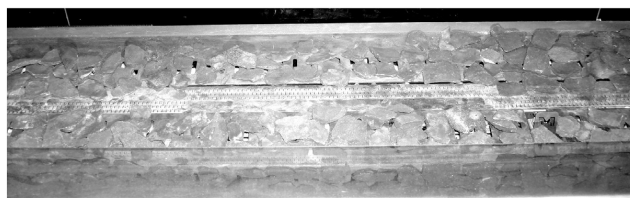
imitación carbón



imitación pequeños fragmentos de carbón

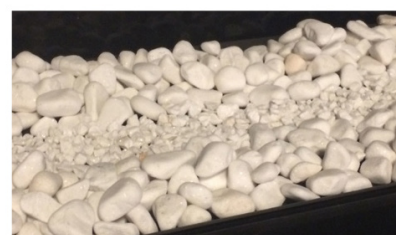
Coloque la imitación de carbón alrededor del quemador.

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



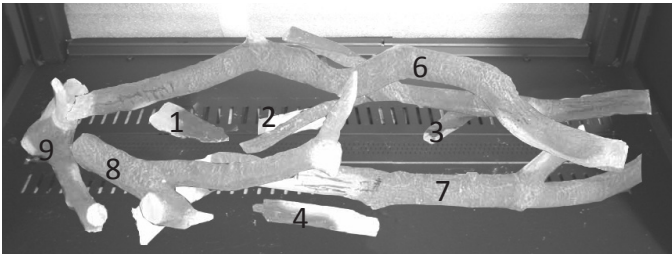
Tenga cuidado con el uso de grandes gujarros blancos.

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.

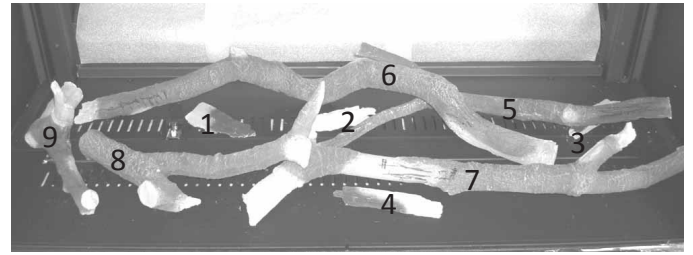


**Tenga en cuenta el siguiente orden para la disposición de los troncos**

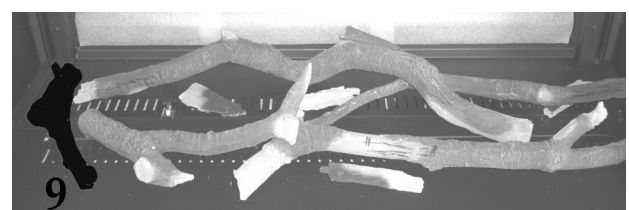
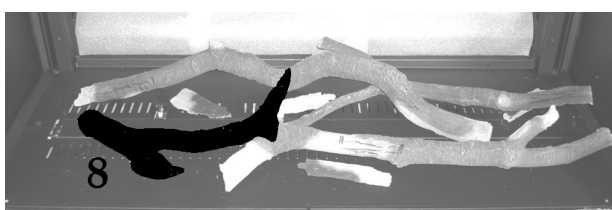
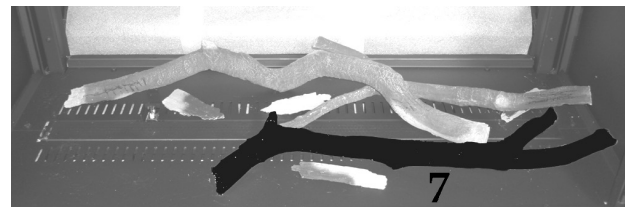
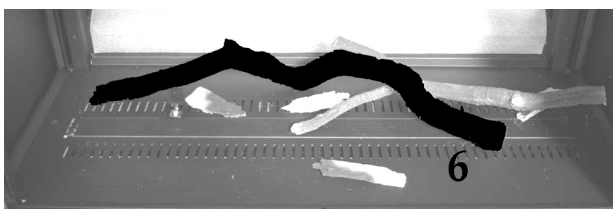
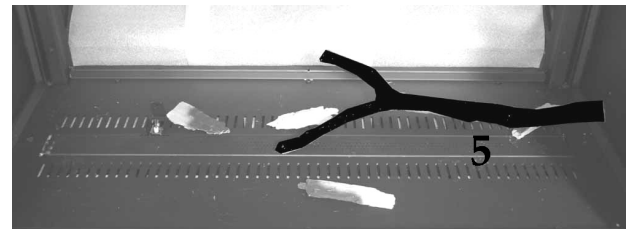
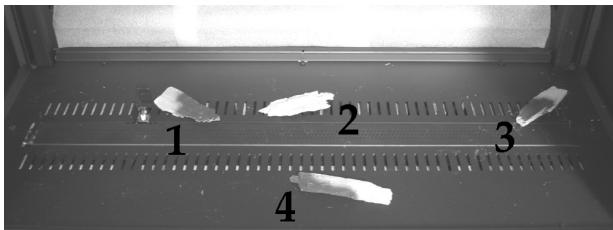
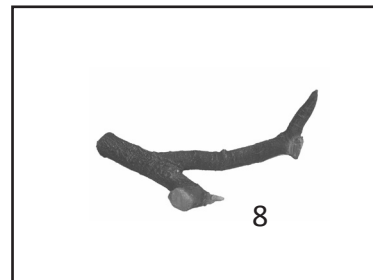
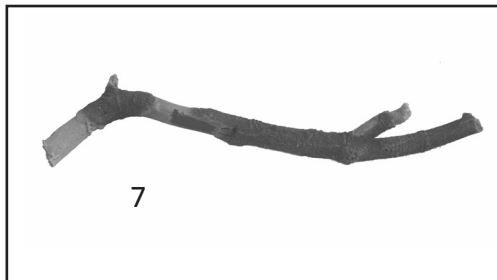
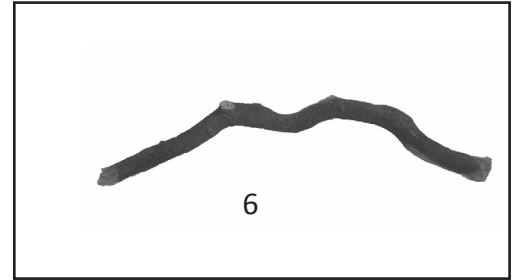
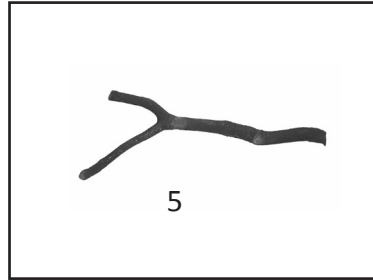
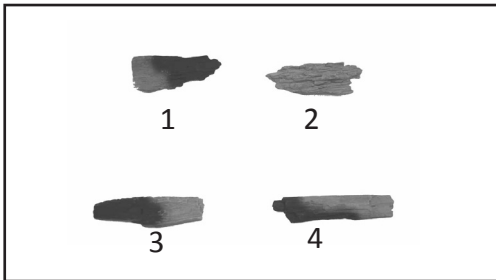
## Luna 700H Gas



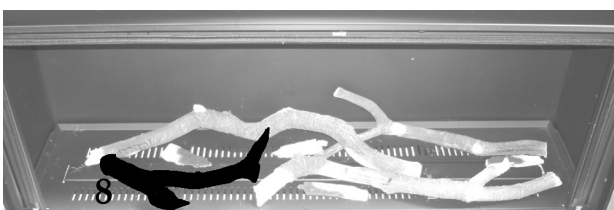
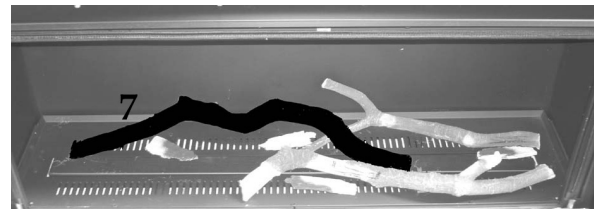
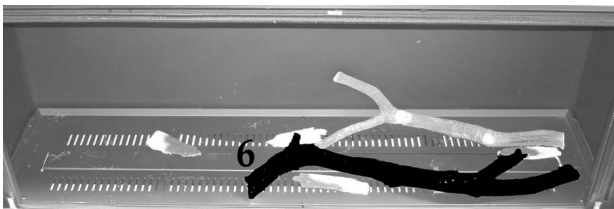
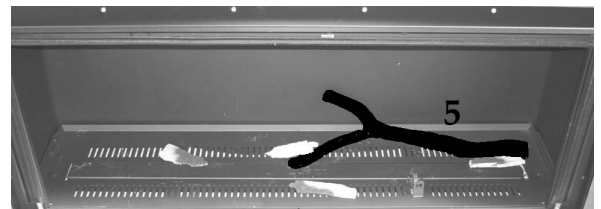
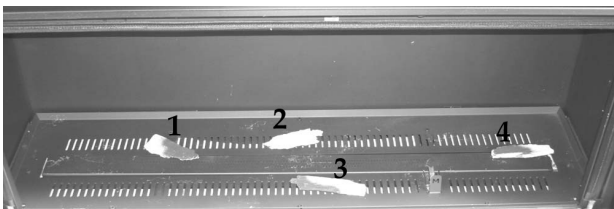
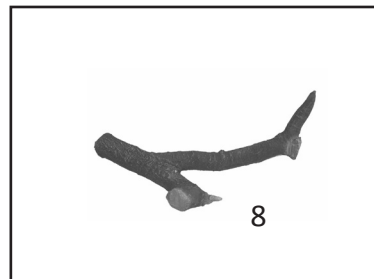
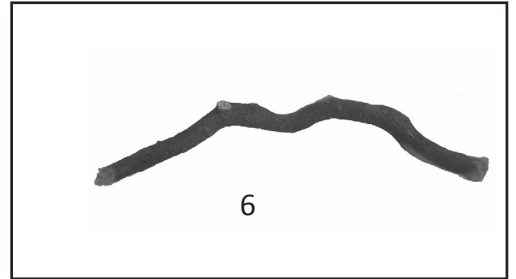
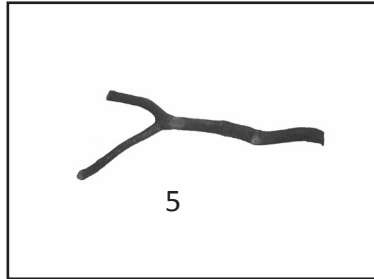
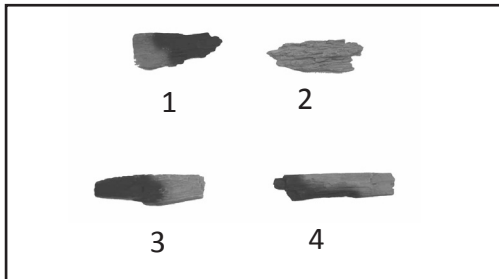
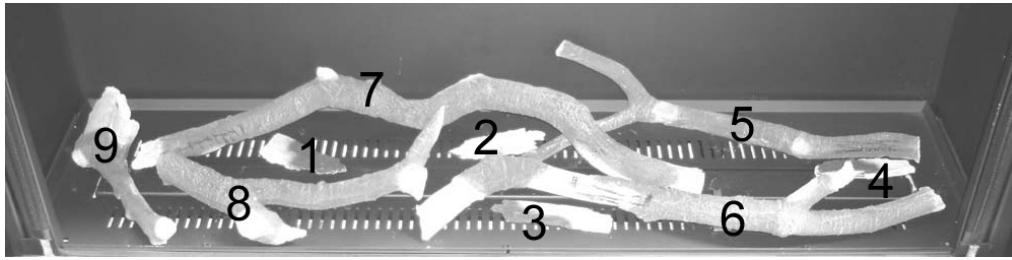
## Luna 1000H Gas



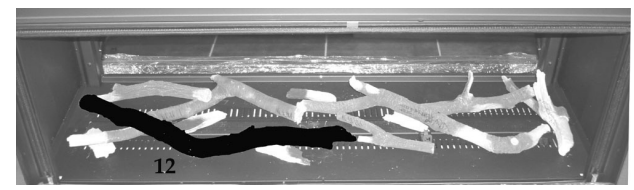
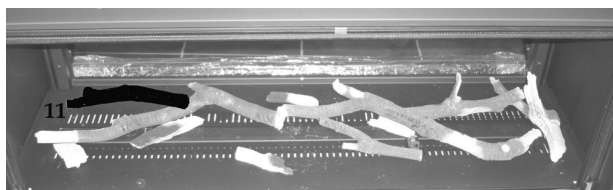
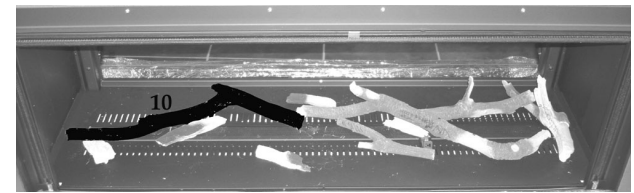
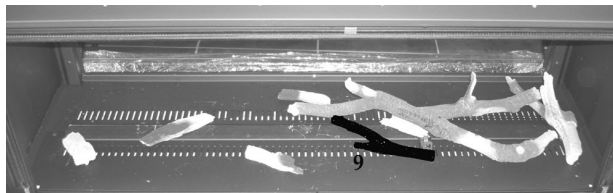
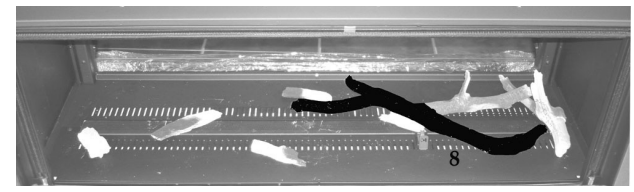
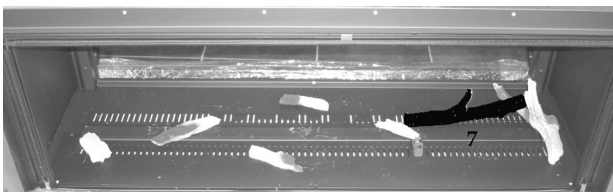
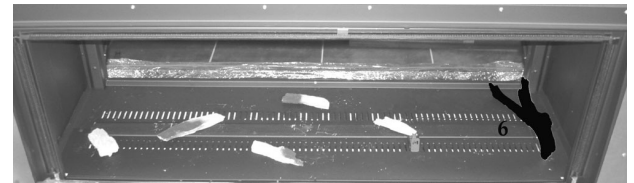
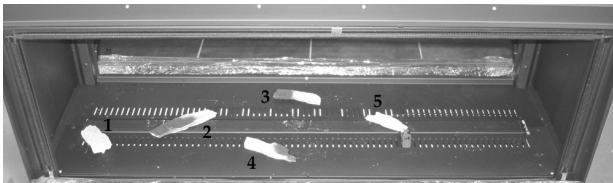
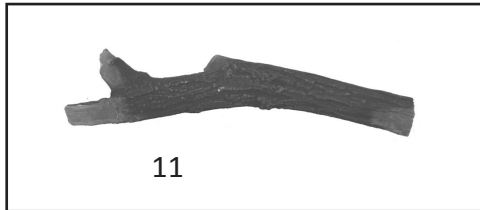
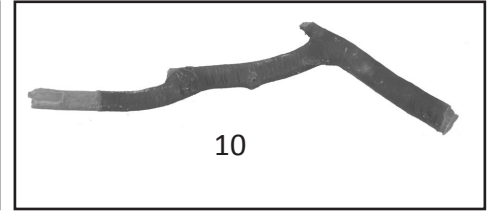
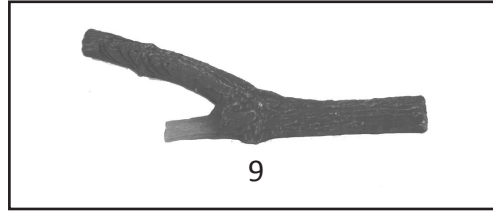
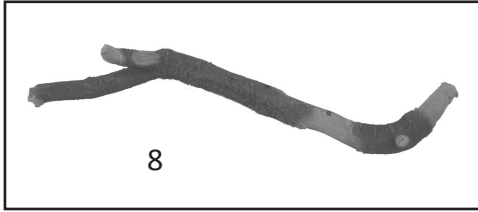
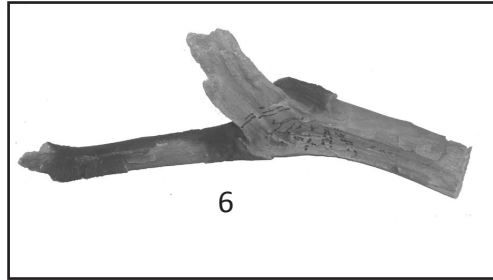
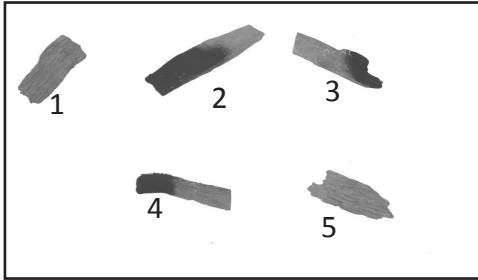
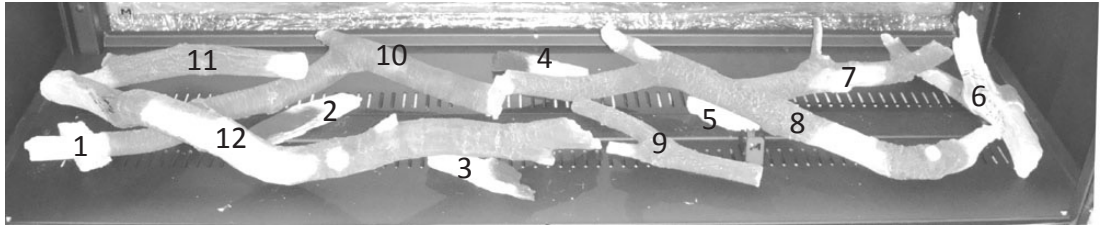
Nota: Los conjuntos para 700H y 1000H son idénticos. La posición de los bloques para el 700H es un poco más estrecha hacia el centro

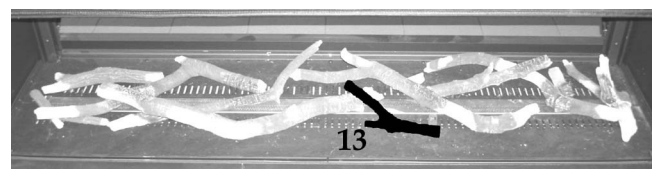
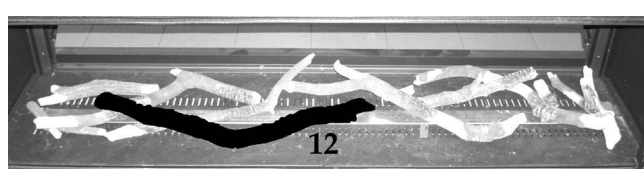
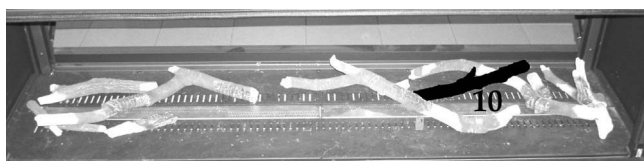
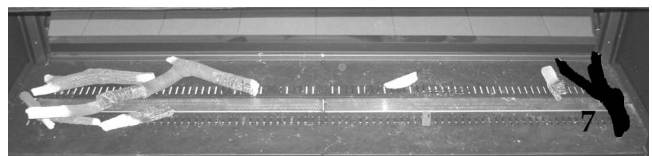
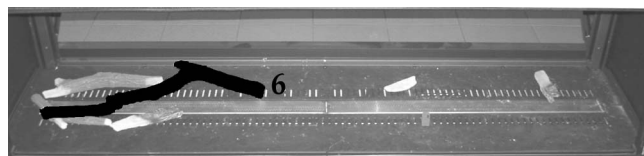
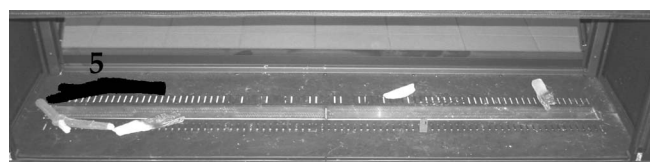
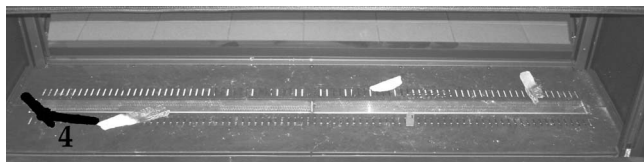
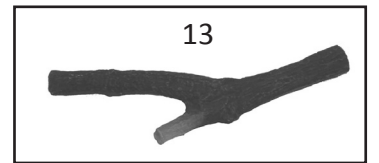
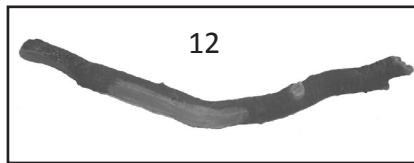
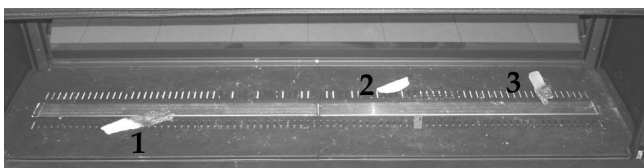
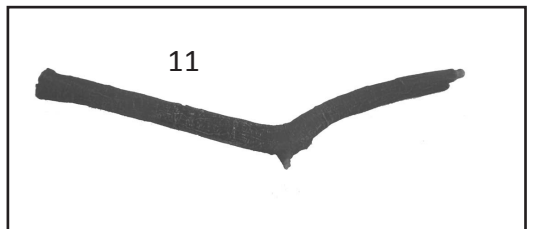
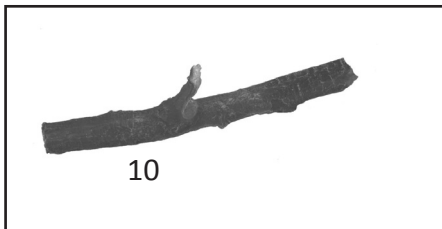
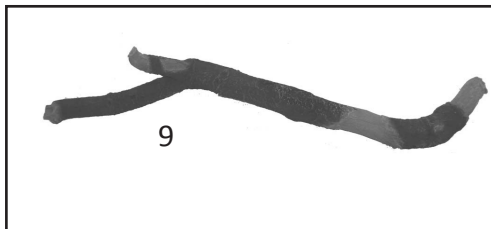
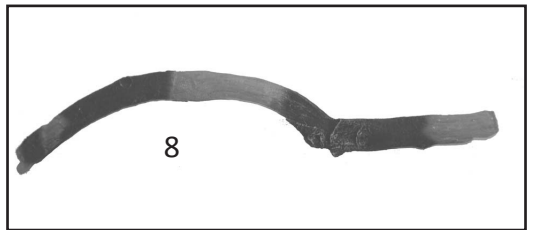
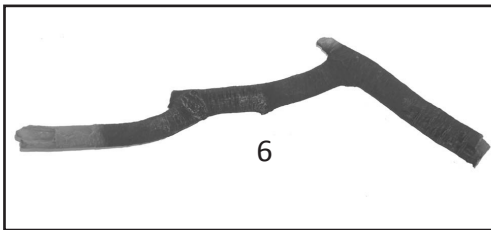
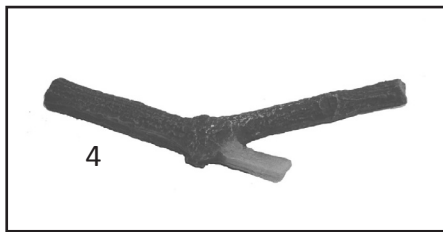
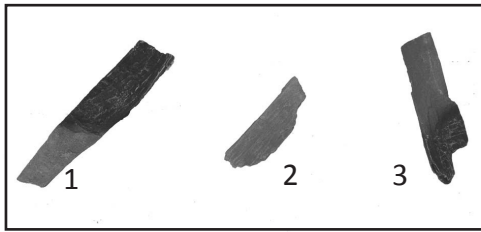
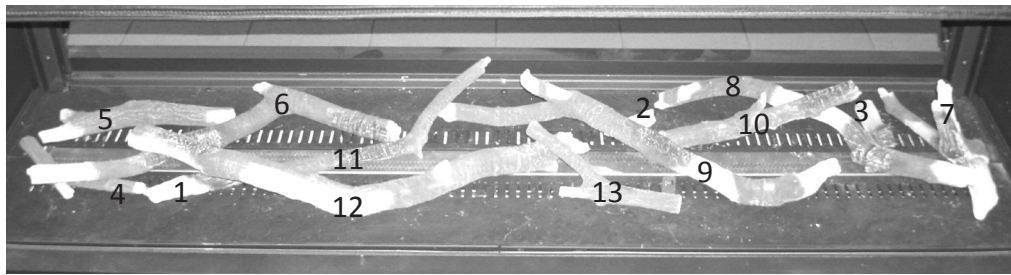


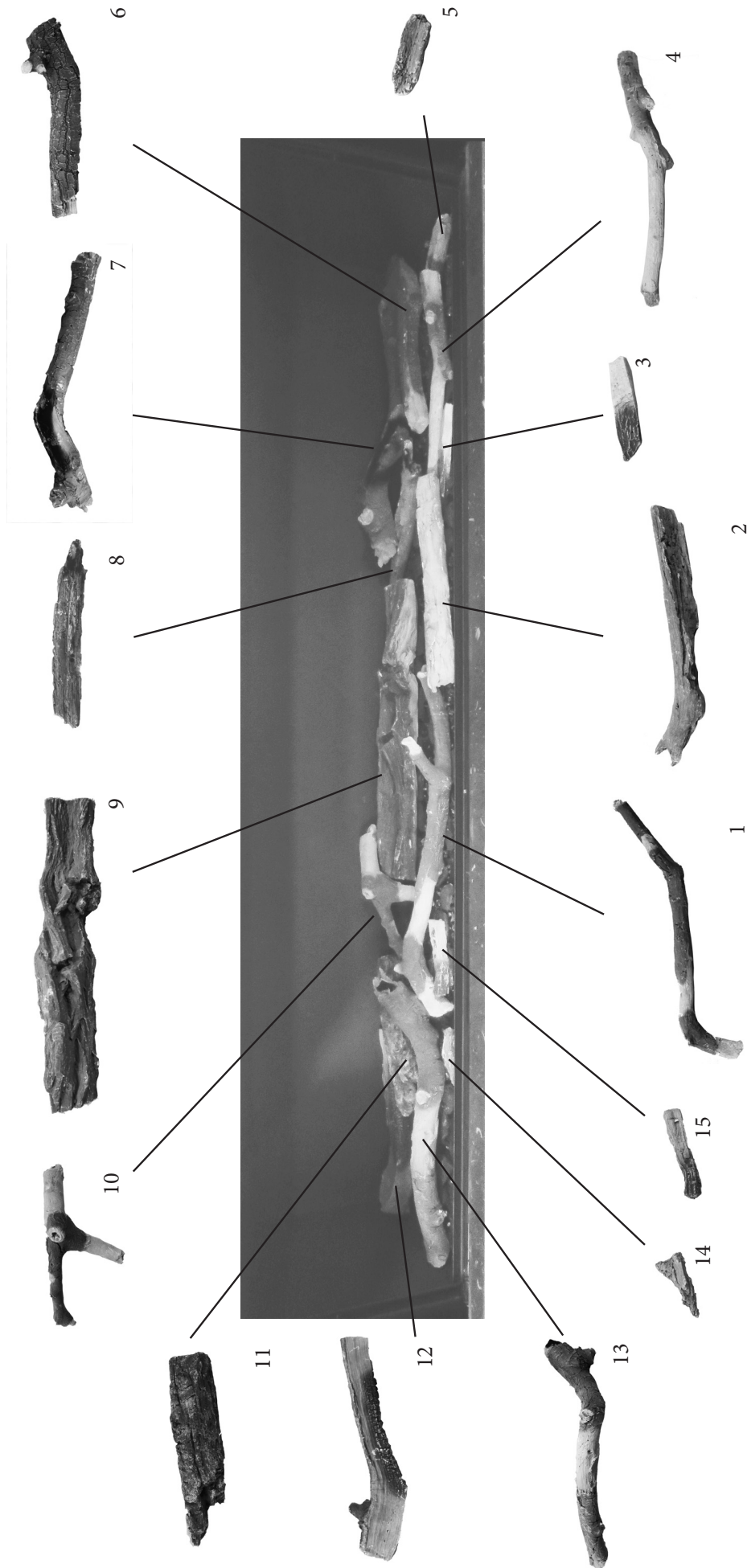
Luna 1150H Gas





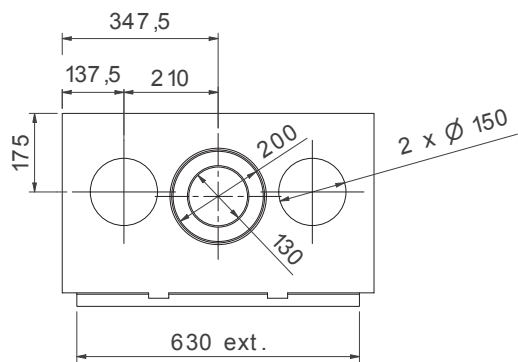
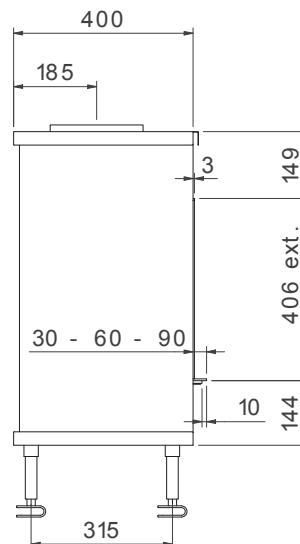
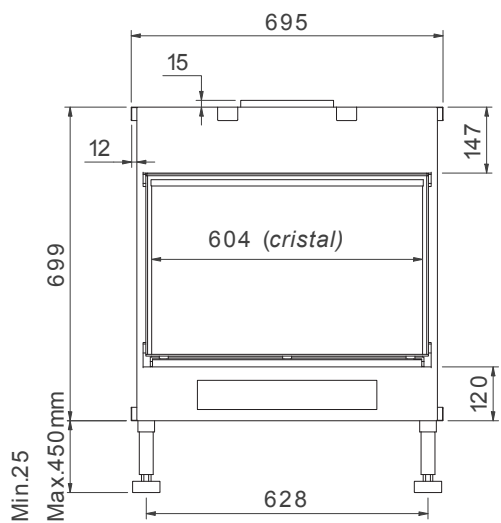




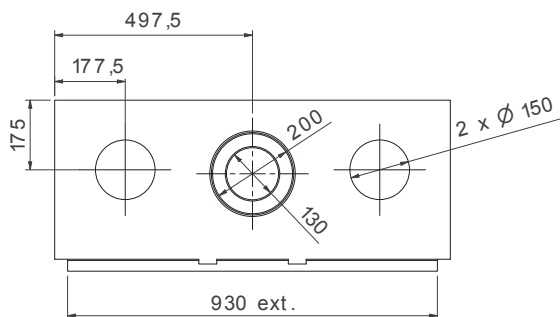
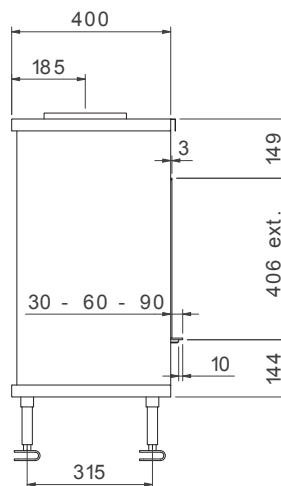
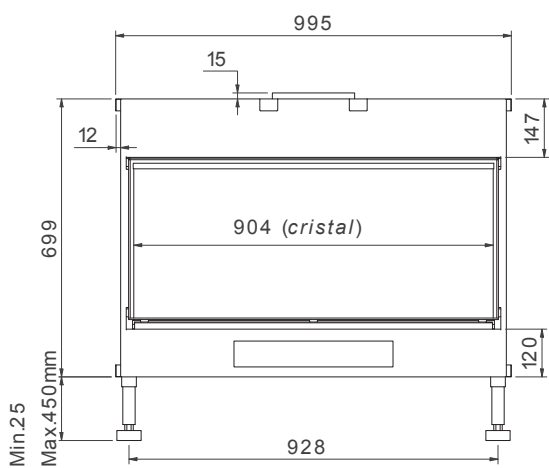




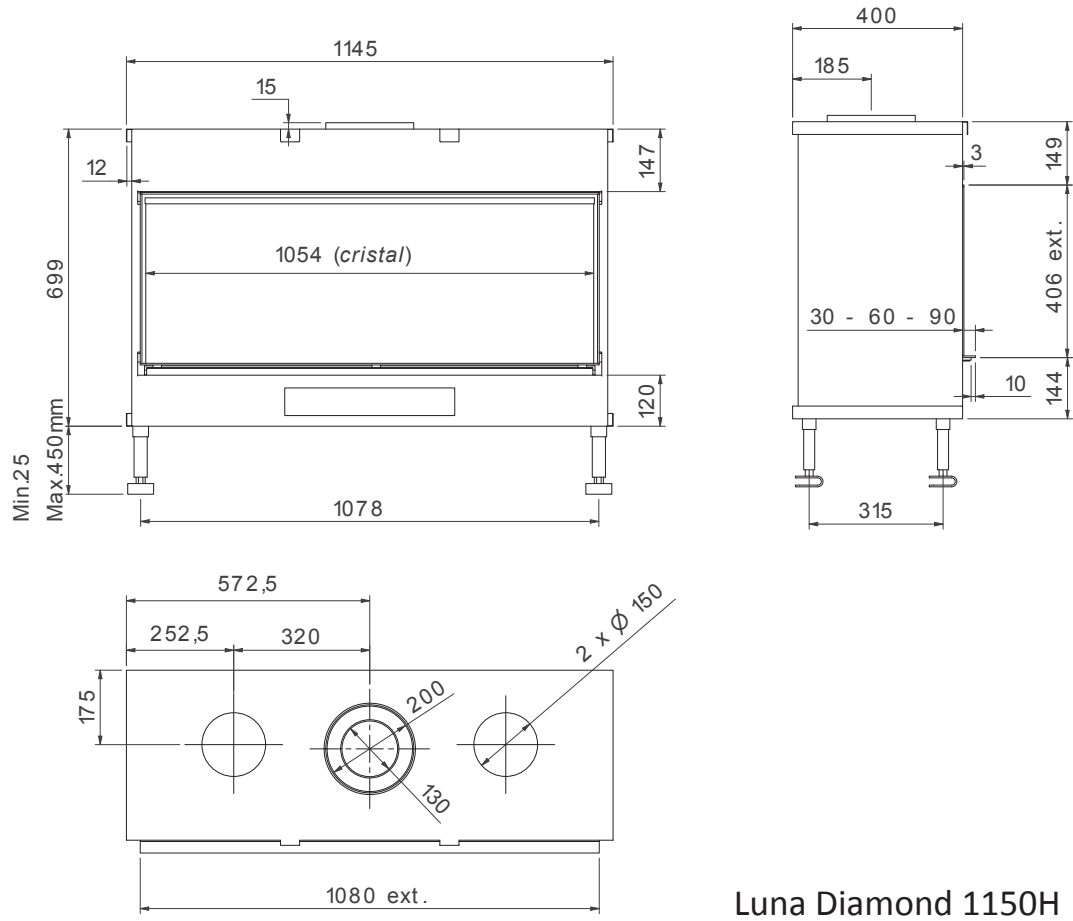
## 9. DIMENSIONES



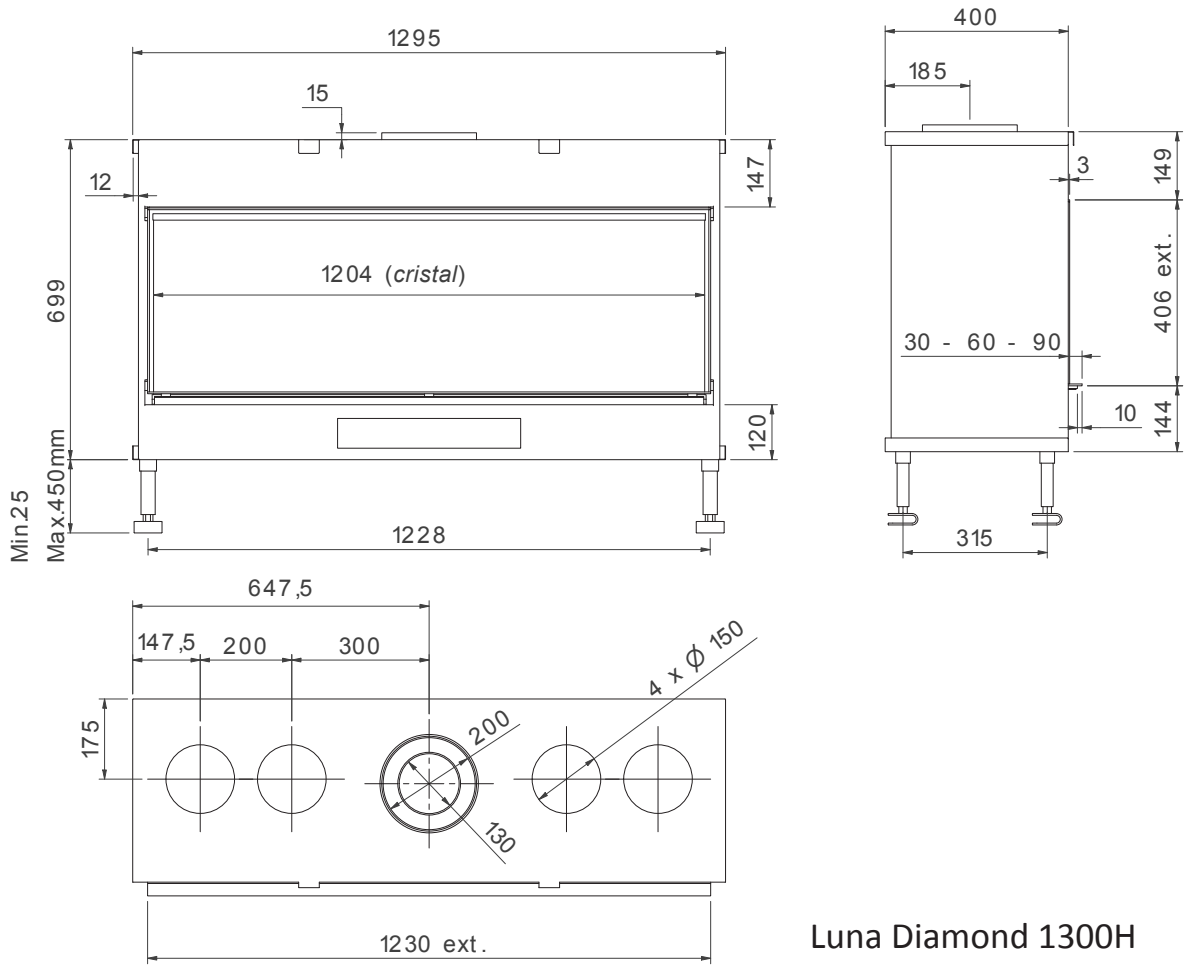
Luna Diamond 700H



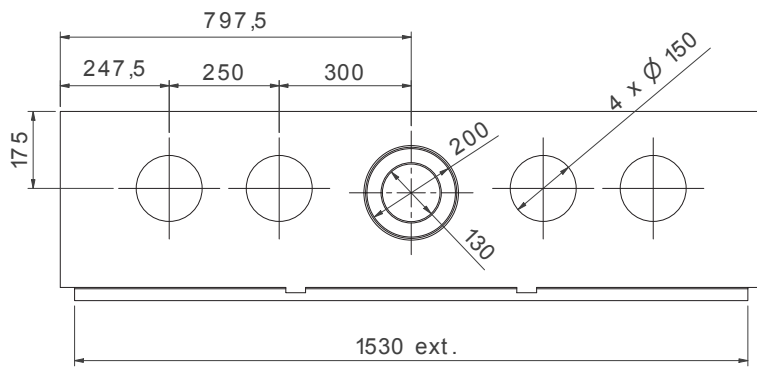
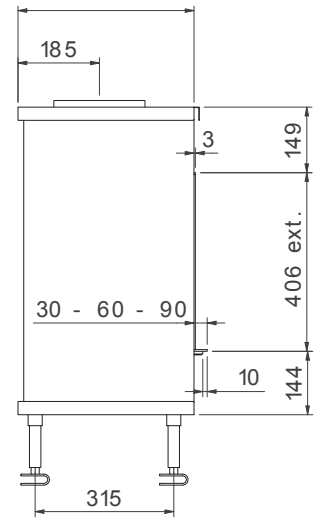
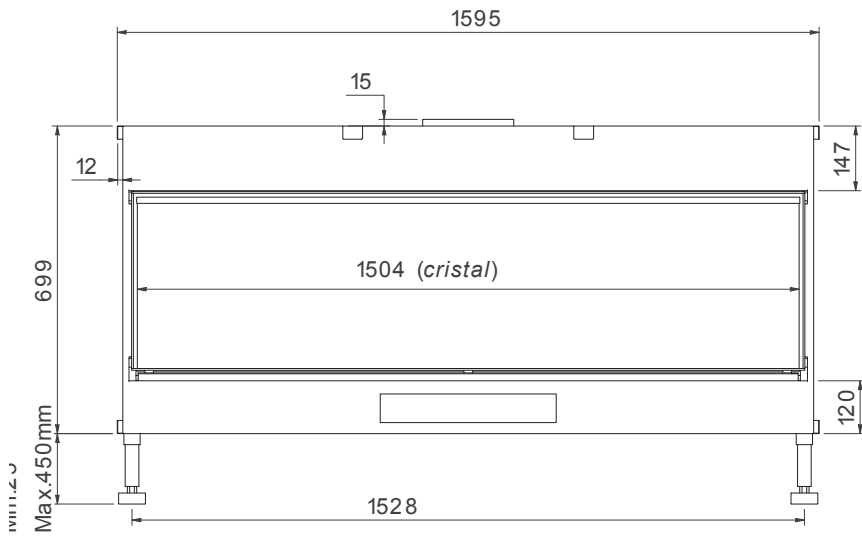
Luna Diamond 1000H



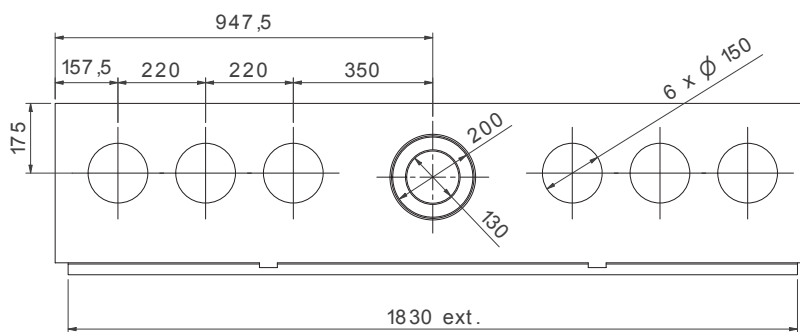
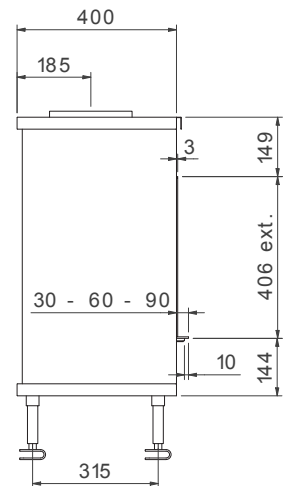
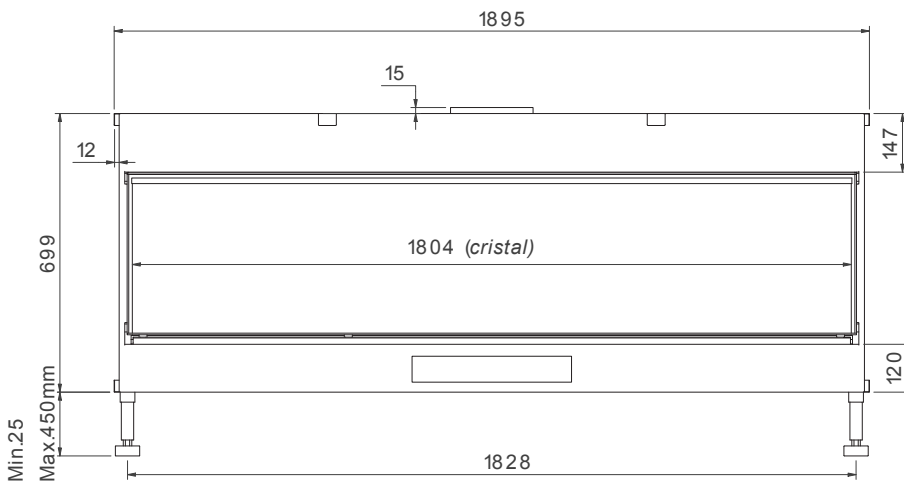
Luna Diamond 1150H



Luna Diamond 1300H

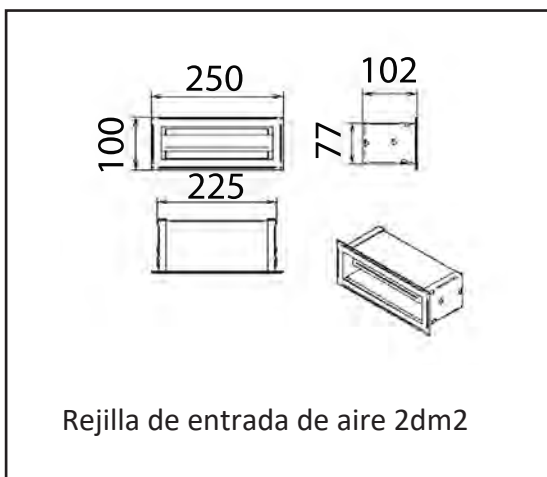
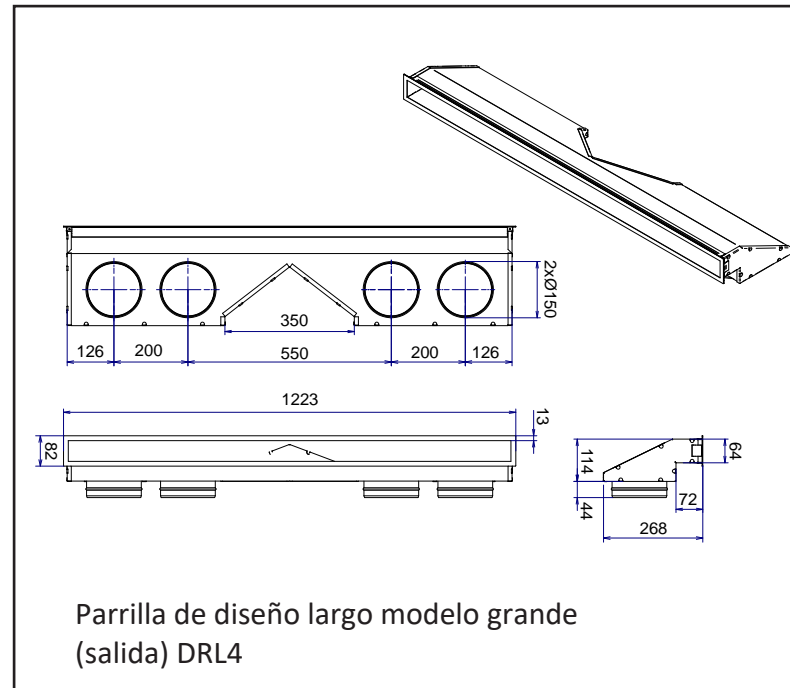
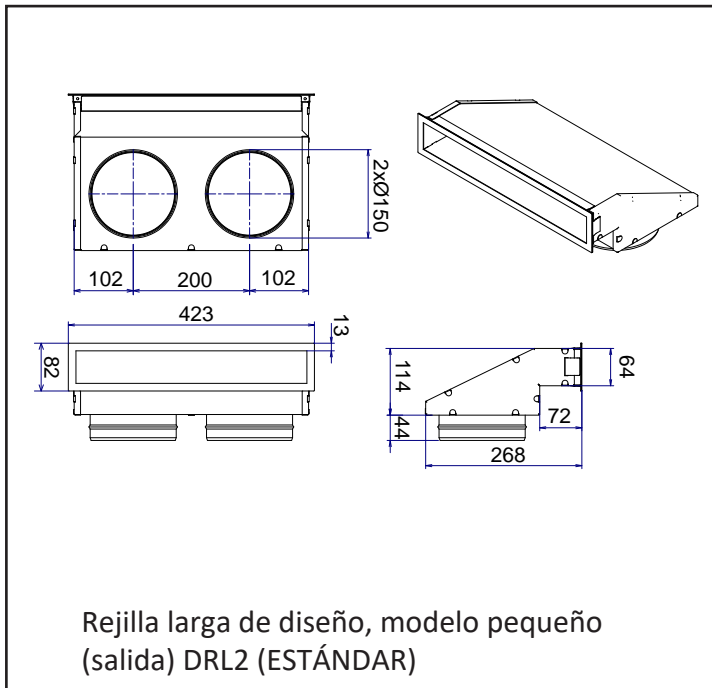
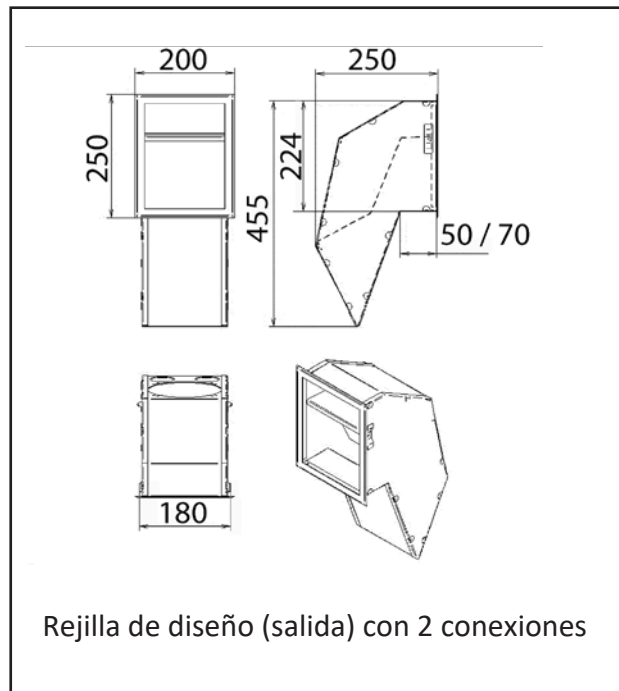


Luna Diamond 1600H



Luna Diamond 1900H

## 10. DIMENSIONES DE LAS REJILLAS DE DISEÑO



Tipo de gas	Gas natural				Propano / LPG			
	$I_{2H}$	$I_2$	$I_{2E}$	$I_{2E}$	$I_3$	$I_{3B/P}$		
Categoría	G25				G31			
Categoría	G20				G30			
Tipo	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	
Presión de entrada (mbar)	25	20	30	37	50	28-30		
Presión del quemador (mbar)	24,8	19,5	31,4	38,2	38,2	28,9		
Consumo (m <sup>3</sup> /h)	0,755	0,681	0,234	0,272	0,272	0,202		
Inyector del quemador	6 x 0,65	6 x 0,65	6 x 0,45	6 x 0,45	6 x 0,45	6 x 0,45		
Rendimiento (%)	85,6	86	72	72	72	72		
Potencia nominal (kW)	5	48	47	53	53	53		
Potencia útil (kW)	4,4	4,2	3,4	4,1	4,1	4,1		
Clase de emisiones NOX	5	5	5	5	5	5		
Categoría rendimiento CE	1	1	2	2	2	2		

Tipo de gas	Gas natural				Propano / LPG			
	$l_{2H}$	$l_{2L}$	$l_{2E}$	$l_{2E}$	$l_3$	$l_{3B/P}$		
Categoría	G25				G30			
Categoría	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$				$C_{11}, C_{31}, C_{91}$			
Tipo	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$				$C_{11}, C_{31}, C_{91}$			
Presión de entrada (mbar)	25		20		30	37	50	28-30
Presión del quemador (mbar)	24,2		19,3		29,4	36,2	36,2	28,4
Consumo (m <sup>3</sup> /h)	0,870		0,789		0,264	0,299	0,299	0,226
Inyector del quemador	6 x 0,85		6 x 0,85		6 x 0,6	6 x 0,6	6 x 0,6	6 x 0,6
Rendimiento (%)	86,4		86,8		73	73	73	73
Potencia nominal (kW)	6,8		7		6,5	7,3	7,3	7,3
Potencia útil (kW)	6,1		6,4		4,7	5,3	5,3	5,3
Clase de emisiones NOX	5		5		5	5	5	5
Categoría rendimiento CE	1		1		2	2	2	2



Tipo de gas	Gas natural				Propano / LPG				
	$l_{2H}$	$l_{2L}$	$l_{2E}$	$l_{2E}$	$l_{3-}$	$l_{3B/P}$			
Categoría	G25				G31				G30
Categoría	G20				G31				G30
Tipo	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$
Presión de entrada (mbar)	25	20			30	37	50	28-30	
Presión del quemador (mbar)	23,3	19,1			27,9	34,5	34,5	27,9	
Consumo (m <sup>3</sup> /h)	0,985	0,868			0,258	0,286	0,286	0,286	
Inyector del quemador	6 x 1	6 x 0,95			6 x 0,55	6 x 0,55	6 x 0,55	6 x 0,55	
Rendimiento (%)	85	85,5			74	76	76	76	
Potencia nominal (kW)	8	8,2			6,3	7	7	7	
Potencia útil (kW)	6,8	7,0			4,7	5,3	5,3	5,3	
Clase de emisiones NOX	5	5			5	5	5	5	
Categoría rendimiento CE	1	1			2	2	2	2	
Categoría rendimiento CE									

Tipo de gas	Gas natural				Propano / LPG				
	$I_{2H}$	$I_{2L}$	$I_{2E+}$	$I_{2E}$	$I_3$	$I_{3B/P}$			
Categoría	G25				G31				G30
Categoría	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$				$C_{11}, C_{31}, C_{91}$				$C_{11}, C_{31}, C_{91}$
Tipo	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$				$C_{11}, C_{31}, C_{91}$				$C_{11}, C_{31}, C_{91}$
Presión de entrada (mbar)	25			20	30	37	50	28-30	
Presión del quemador (mbar)	24			19,2	29,2	36,1	36,1	28,2	
Consumo (m <sup>3</sup> /h)	1,132			1,026	0,344	0,389	0,389	0,295	
Inyector del quemador	6 x 1,10			6 x 1,10	6 x 0,65	6 x 0,65	6 x 0,65	6 x 0,65	
Rendimiento (%)	86			87	70	70	70	70	
Potencia nominal (kW)	9,3			9,7	8,5	9,5	9,5	9,5	
Potencia útil (kW)	8,0			8,4	6	6,7	6,7	6,7	
Clase de emisiones NOX	5			5	5	5	5	5	
Categoría rendimiento CE	1			1	2	2	2	2	

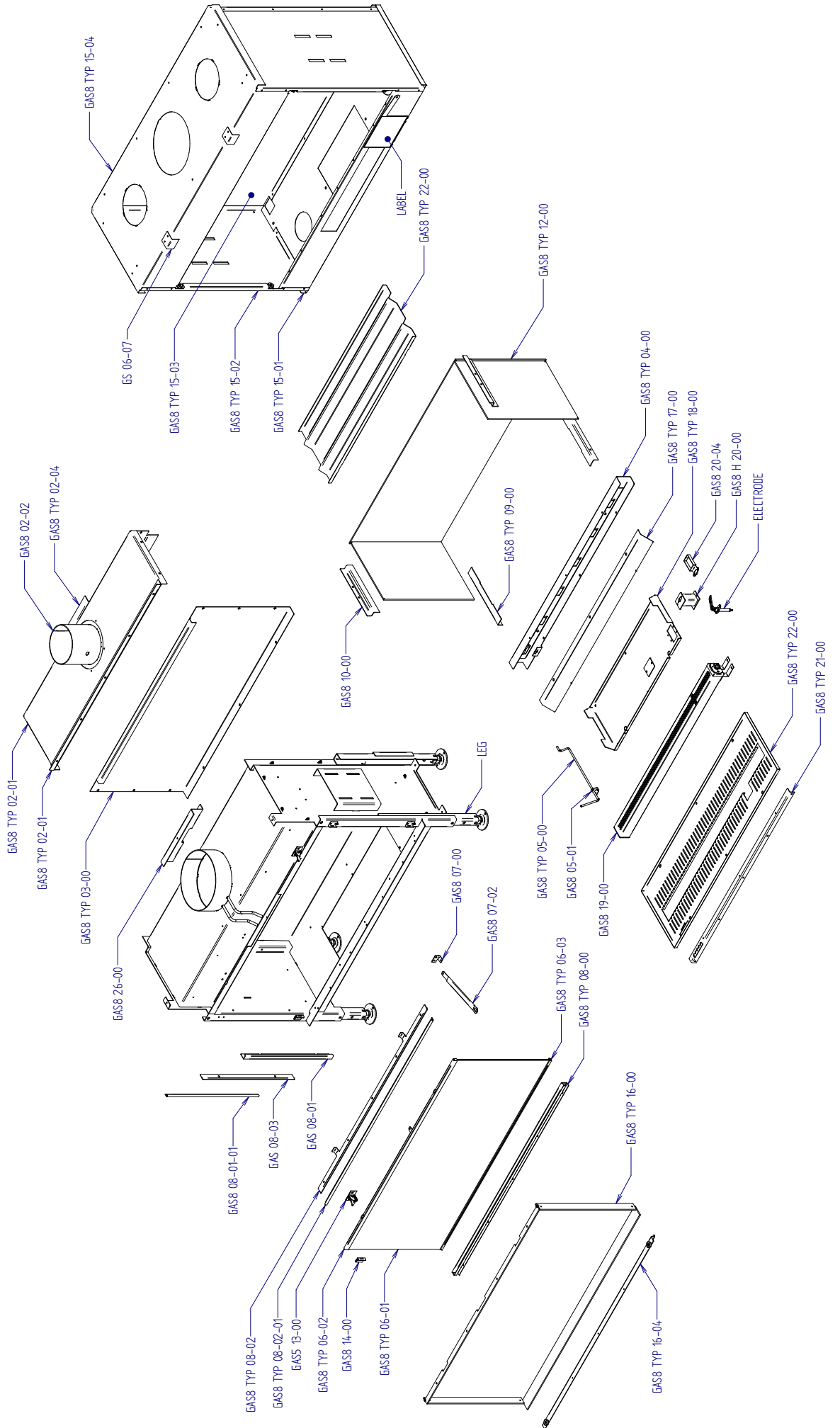
Tipo de gas	Gas natural				Propano / LPG				
	$l_{2H}$	$l_{2L}$	$l_{2E}$	$l_{2E}$	$l_3$	$l_{3BP}$			
Categoría	G25				G31				G30
Categoría	G20				G31				G30
Tipo	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	
Presión de entrada (mbar)	25		20		30	37	50	28-30	
Presión del quemador (mbar)	23		18,9		28,9	35,5	35,5	27,9	
Consumo (m <sup>3</sup> /h)	1,316		1,217		0,315	0,360	0,360	0,273	
Inyector del quemador	6 x 1,25		6 x 1,25		6 x 0,65	6 x 0,65	6 x 0,65	6 x 0,65	
Rendimiento (%)	83		84		80	80	80	80	
Potencia nominal (kW)	10,7		11,5		7,7	8,8	8,8	8,8	
Potencia útil (kW)	8,9		9,7		6,1	7	7	7	
Clase de emisiones NOX	5		5		5	5	5	5	
Categoría rendimiento CE	1		1		2	2	2	2	

Tipo de gas	Gas natural				Propano / LPG			
	$l_{2H}$	$l_{2L}$	$l_{2E}$	$l_{2E}$	$l_3$	$l_{3B/P}$		
Categoría	G25				G30			
Categoría	G20				G31			
Tipo	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	$C_{11}, C_{31}, C_{91}$	
Presión de entrada (mbar)	25	20	20	20	30	37	50	28-30
Presión del quemador (mbar)	23,5	18,5	18,5	18,5	28,5	35,1	35,1	27,5
Consumo (m <sup>3</sup> /h)	1,63	1,53	1,53	1,53	0,63	0,68	0,68	0,58
Inyector del quemador	6 x 1,4	6 x 1,40	6 x 1,40	6 x 1,40	6 x 0,55	6 x 0,85	6 x 0,85	6 x 0,85
Rendimiento (%)	84	85	85	85	81	81	81	81
Potencia nominal (kW)	12,3	13,0	13,0	13,0	9,3	10,4	10,4	10,4
Potencia útil (kW)	10,1	10,7	10,7	10,7	7,3	8,2	8,2	8,2
Clase de emisiones NOX	5	5	5	5	5	5	5	5
Categoría rendimiento CE	1	1	1	1	2	2	2	2

12. DESPIECE

# LUNA GAS DIAMOND COLLECTION

model 2018 (GAS18)





# 13. PLACAS IDENTIFICATIVAS

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 700H		1299 Serie N°			
C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	5	4.4	0,681
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	5	4.4	0,681
NL	I2L	G25 - 25 mbar	4.8	4.2	0,765
AT/CH/CY/CZ/DK/EE/ES/FI/GB/GR/IE/IT/LT/LV/NO/PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	5	4.4	0,681
BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT/LT/PT/SI	I3+	G30/G31-(28-30)/37mbar	4.7	3.4	0,234
CY/DK/EE/HU/IT/LT/NL/NO/SE/SI/SK/RO/TR/BG/IS/LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	5,3	4,1	0,202
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	5,3	4,1	0,272
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar <input type="checkbox"/>					
LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar <input type="checkbox"/>					
Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE					
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2					
BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer			B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW		
<p>NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende eventuele ruimte.</p> <p>FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil être réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.</p> <p>EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation and rules. The room has to be ventilated sufficiently.</p> <p>DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben</p>					

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1000H		1299 Serie N°			
C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	7	6.4	0,789
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	7	6.4	0,789
NL	I2L	G25 - 25 mbar	6,8	6,1	0,870
AT/CH/CY/CZ/DK/EE/ES/FI/GB/GR/IE/IT/LT/LV/NO/PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	7	6.4	0,789
BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT/LT/PT/SI	I3+	G30/G31-(28-30)/37mbar	6,5	4,7	0,264
CY/DK/EE/HU/IT/LT/NL/NO/SE/SI/SK/RO/TR/BG/IS/LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	7,3	5,3	0,226
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	7,3	5,3	0,290
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar <input type="checkbox"/>					
LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar <input type="checkbox"/>					
Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE					
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2					
BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer			B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW		
<p>NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende eventuele ruimte.</p> <p>FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil être réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.</p> <p>EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation and rules. The room has to be ventilated sufficiently.</p> <p>DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben</p>					

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1150 H		1299 Serie N°			
C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	8.5	7.3	0,868
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	8.5	7.3	0,868
NL	I2L	G25 - 25 mbar	8	6.8	0,985
AT/CH/CY/CZ/DK/EE/ES/FI/GB/GR/IE/IT/LT/LV/NO/PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	8.5	7.3	0,868
BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT/LT/PT/SI	I3+	G30/G31-(28-30)/37mbar	7	5.3	0,286
CY/DK/EE/HU/IT/LT/NL/NO/SE/SI/SK/RO/TR/BG/IS/LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	7	5.3	0,286
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	7	5.3	0,286
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar <input type="checkbox"/>					
LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar <input type="checkbox"/>					
Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE					
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2					
BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer			B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW		
<p>NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende eventuele ruimte.</p> <p>FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil être réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.</p> <p>EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation and rules. The room has to be ventilated sufficiently.</p> <p>DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben</p>					

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1300 H		1299 Serie N°			
C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	9.7	8.4	1,026
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	9.7	8.4	1,026
NL	I2L	G25 - 25 mbar	9.3	8	1,132
AT/CH/CY/CZ/DK/EE/ES/FI/GB/GR/IE/IT/LT/LV/NO/PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	9.7	8.4	1,026
BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT/LT/PT/SI	I3+	G30/G31-(28-30)/37mbar	9.5	6.7	0,389
CY/DK/EE/HU/IT/LT/NL/NO/SE/SI/SK/RO/TR/BG/IS/LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	9.5	6.7	0,295
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	9.5	6.7	0,389
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar <input type="checkbox"/>					
LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar <input type="checkbox"/>					
Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE					
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2					
BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer			B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW		
<p>NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende eventuele ruimte.</p> <p>FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil être réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.</p> <p>EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation and rules. The room has to be ventilated sufficiently.</p> <p>DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben</p>					

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1600H				1299 Serie N°	
C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	11.9	9.7	1.217
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	11.9	9.7	1.217
NL	I2L	G25 - 25 mbar	10.7	8.9	1.316
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	11.9	9.7	1.217
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	8.8	7	0.360
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	8.8	7	0.273
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	8.8	7	0.360
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar <input type="checkbox"/>					
LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar <input type="checkbox"/>					
Remedensklasse CE / Categorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE					
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1			LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2		
BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-categorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer			B11/ C11 / C31 / C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW		
NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijke geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte. FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil être réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur. EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation and rules. The room has to be ventilated sufficiently. DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben					

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1900H				1299 Serie N°	
C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	13.8	11.6	1.355
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	13.8	11.6	1.355
NL	I2L	G25 - 25 mbar	12.6	10.8	1.442
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	13.8	11.6	1.355
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	10.1	8.2	0.455
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	10.1	8.2	0.384
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	10.1	8.2	0.455
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar <input type="checkbox"/>					
LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar <input type="checkbox"/>					
Remedensklasse CE / Categorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE					
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1			LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2		
BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-categorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer			B11/ C11 / C31 / C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW		
NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijke geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte. FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil être réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur. EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation and rules. The room has to be ventilated sufficiently. DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben					