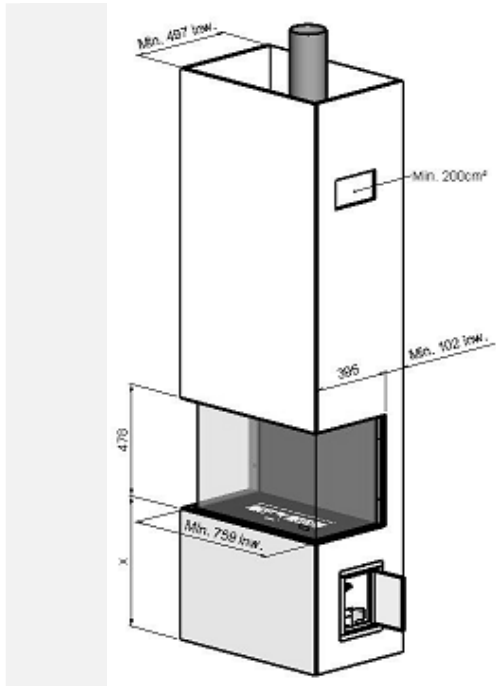


# Triple M Smart

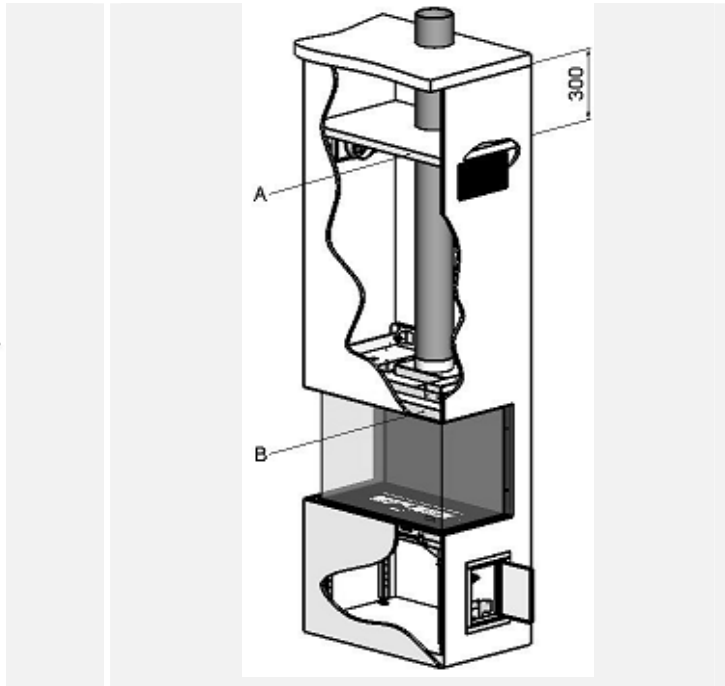


40011555-1422 Triple M Smart ESP

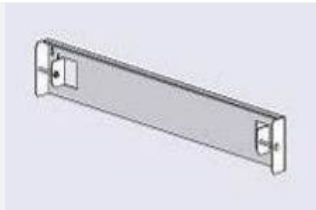
 **faber**



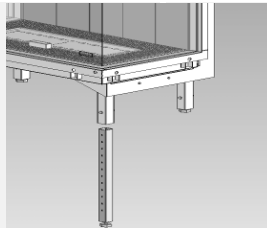
1.1



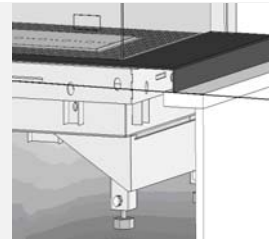
1.2



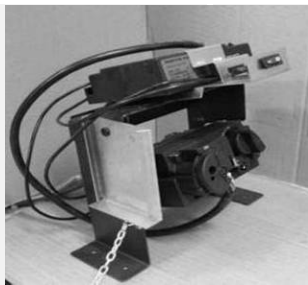
1.3



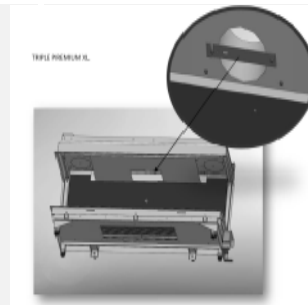
1.4



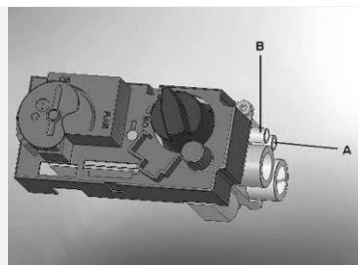
1.5



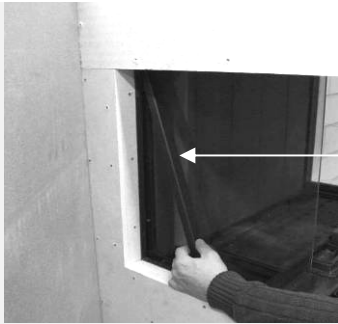
1.6



1.7



1.8



2.1



2.2



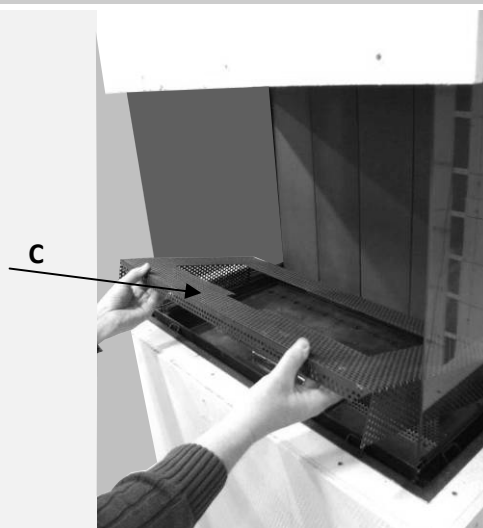
2.3



2.4



2.5



2.6



2.7



2.8



3.1



3.2

## **1 Querido usuario,**

Nuestras sinceras felicitaciones por haber comprado un producto de Faber. Usted ha adquirido un producto de calidad que le proporcionará calor y satisfacción durante muchos años.

Todas las chimeneas a gas de Faber están sometidas a un minucioso control de calidad y posteriormente son embaladas con la mayor atención y cuidado. No obstante en el caso de recibir usted su chimenea con algún tipo de defecto póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor oficial de Faber-Glen Dimplex Benelux BV.

Todos los detalles relativos a su chimenea los encontrará en la documentación contenida en esta.

### **1.1 Instalación**

La instalación deberá ser efectuada por personal específicamente cualificado por parte de Faber. Las correspondientes particularidades están descritas en la hoja G 1020 del DVGW.

Faber ayuda a planificar su instalación:

Todos los productos pueden ser diseñados mediante los programas CAD o Sketch Up 3D.

### **1.2 Control**

Todos los productos son cuidadosamente embalados y controlados antes de ser expedidos. No obstante a la recepción del aparato debe procederse a la correspondiente inspección. En el supuesto de detectarse daños póngase en contacto inmediatamente con su proveedor

### **1.3 Certificación CE**

Por el presente declaramos que todos los productos suministrados por Faber cumplen estrictamente todos los requisitos especificados en la certificación CE.

Producto: Chimenea a gas

Tipo: Triple M Smart

Normas válidas: 2009/142/EC

Así cómo la norma de homogenización: EN-613

Las medidas internas de funcionamiento de Faber aseguran que todos los aparatos de serie satisfagan todas las exigencias de la normativa CE así como todas aquellas derivadas de estas.

Este certificado perderá su validez en el momento en que se efectúen modificaciones en el aparato sin expresa autorización por escrito por parte de Faber

## **2 Instrucciones de seguridad.**

- La unidad debe instalarse y revisarse anualmente de acuerdo a estas instrucciones y a las normativas nacionales y locales aplicables.
  - Asegúrese de que los datos de la etiqueta del tipo coincidan con el tipo y la presión del gas de su domicilio.
  - Los ajustes y la construcción de esta chimenea ¡no se deben modificar!
  - No coloque un exceso de leña de imitación ni material incandescente sobre el quemador ni en la cámara de combustión.
  - La finalidad de esta unidad es ambiental y de calefacción. Esto implica que todas las superficies, incluyendo el cristal, pueden calentarse mucho (más de 100°C); con la única excepción de la parte inferior de la chimenea y los elementos de control.
  - No coloque ningún material combustible a menos de 0,5 m de la zona de radiación de la chimenea.
  - A causa de la circulación natural del aire de la chimenea, la humedad y los componentes volátiles no fraguados de la pintura, materiales de construcción y suelos enmoquetados, etc. se verán atraídos. Estos elementos pueden depositarse en forma de hollín sobre las superficies frías. Por este motivo, no encienda la chimenea al poco tiempo de instalarla.
  - Encienda el fuego por primera vez varias horas después de la instalación y ajustado al máximo para que la pintura fragüe. Proporcione la ventilación adecuada para que se pueda evacuar todo el humo.
  - Le recomendamos permanecer en la estancia el menor tiempo posible durante este proceso.
- **Por favor, tenga en cuenta:**
1. Se debe retirar todo el material de embalaje.
  2. No permita la presencia de niños ni mascotas en la estancia.

## **3 Requisitos de instalación**

### **3.1 Chimenea**

- Este dispositivo debe instalarse en una chimenea de obra existente o nueva.
- Para dispositivos con tuberías de gas flexibles, por motivos de transporte, el



regulador está montado en la parte derecha de la chimenea. Desmóntelo e instálelo a una distancia máxima de 30 cm tras los controles.

- El receptor, que está fijado a un soporte de transporte (vea la fig. 1.6) al lado del regulador, puede desplazarse a la parte superior del mismo. El soporte de transporte puede descartarse.

### 3.2 Salida

- La salida debe estar fabricada con un material no combustible.
- El espacio por encima de la chimenea debe ventilarse siempre mediante las rejillas o alternativa similar con un paso libre mínimo de 200 cm<sup>2</sup> por rejilla.
- Para el acabado, utilice escayola decorativa especial (resistencia mín. 100°C) o papel de fibra de vidrio para prevenir la decoloración, grietas, etc. Deje secar un mínimo de 24 horas por mm de acabado aplicado.
- La instalación de la salida no debe apoyarse sobre el marco de la chimenea.
- No conecte nunca directamente al dispositivo un material de evacuación de aire concéntrico cortado

### 3.3 Requisitos de evacuación y admisión

- Utilice siempre el material de salida prescrito por **Faber** para la admisión y la evacuación. **Faber** sólo puede garantizar el funcionamiento adecuado mediante el uso de estos materiales.
- La parte exterior del material de evacuación concéntrico puede alcanzar una temperatura de +/-150°C. Cuando se introduzca en una pared o techo inflamable, asegure el aislamiento y la protección adecuados. Y deje la distancia correspondiente.
- Para grandes longitudes de evacuación asegúrese de que el material de evacuación concéntrico esté sujeto cada 2 m, para que el peso del material recaiga sobre la chimenea.
- No conecte nunca directamente al dispositivo un material de evacuación de aire concéntrico cortado.

### 3.4 Salidas

La admisión y evacuación combinadas se pueden instalar a través de la fachada o a través del tejado.

Compruebe que la salida deseada cumpla las normativas locales acerca de contaminación y aperturas de ventilación.

➤ **Por favor, tenga en cuenta:**

Para un rendimiento adecuado, la salida debe encontrarse a un mínimo de 0,5 m de:

- Esquinas del edificio.
- Salientes del tejado y balcones.
- Aleros. (excepto la división de aguas) (Vea el Capítulo 15).

### 3.5 Chimenea existente (C91)

El hogar de Faber podrá ser colocado conectado a una chimenea existente.

En este caso la chimenea funcionará como entrada de aire, un tubo flexible de 100mm de diámetro (Gastec QA) conducido a través de la chimenea servirá para evacuar los gases de combustión.

La conexión entre la tubería concéntrica y la chimenea de obra tanto al inicio como al final de esta deben ser estancos.

Todas las piezas que se utilicen para aprovechar la chimenea existente deberán ser homologadas por parte de Faber.

Faber recomienda utilizar tubería de tipo, EN 1856-1 T600 N1 D V2-L150040

La chimenea de obra debe cumplir las siguientes condiciones:

- El espacio libre de la chimenea debe ser de al menos 150 x 150 mm.
- No se debe conectar más de un dispositivo a una chimenea.
- La chimenea debe encontrarse en buen estado:
  - Sin fugas y
  - Bien limpia

Para más información acerca de las conexiones con sistemas de aireación existentes, Consulte el manual "Set de conexión con chimenea".

## 4 Instrucciones de preparación e instalación

### 4.1 Conexión del gas

La conexión del gas debe cumplir las normativas locales aplicables.

Aconsejamos utilizar una conexión de gas de Ø 15 mm directamente desde el medidor de gas hasta el aparato, con una válvula de cierre cerca

del aparato que debe quedar siempre fácilmente accesible.

Sitúe la conexión de gas de tal modo que sea fácilmente accesible en todo momento, y que la unidad del quemador pueda desmontarse.

## **4.2 Conexión eléctrica**

Si se utiliza un adaptador para la alimentación eléctrica, debe montarse una toma de corriente de 230 V CA/50 Hz cerca de la chimenea.

### **4.2.1 Instalación Smart-Home**

El receptor puede ser conectado a un sistema Smart-Home mediante el correspondiente cable. Para ello se precisa el cable G60-ZCE/500mm Kabel con conexión Alex 2510-Z (Art.-Nr.:06022950, tener disponible el correspondiente plano de instalación).

### **4.2.2 ITC Faber**

Intelligent Technical Controller  
Con la Aplicación App ITC de Faber podrá gestionar fácilmente su chimenea desde su SmartPhone, Tablet o Pc. La App será una alternativa al mando a distancia.

Al pasar pedido del módulo ITC deberá facilitarse siempre el número de serie del hogar. Encontrará información adicional en las instrucciones del "ITC".

## **4.3 Preparar la chimenea**

- Extraiga la chimenea de su embalaje. Asegúrese de que las tuberías de entrada de gas bajo el aparato se encuentren en perfecto estado.
- Guarde el marco y el cristal en un lugar seguro.
- Retire el marco y el cristal y aleje las partes empaquetadas de la chimenea.
- Prepare la conexión de gas en el regulador.

## **4.4 Colocar la chimenea**

Tenga en cuenta los requisitos de instalación (vea el capítulo 3).

Coloque la chimenea en la posición correcta y ajuste la altura con los niveladores de las patas. Ajuste de la altura y nivelación de la chimenea (vea la fig. 1.4).

Ajuste aproximado de la altura:

- con las patas extensibles o con las patas largas incluidas.

Ajuste preciso:

- con las patas ajustables.

## **4.5 Colgarla en la pared**

La unidad puede fijarse a una pared con el soporte para colgar incluido. (Vea la fig. 1.3).

## **4.6 Instalar los materiales de evacuación de gas**

- Cuando se introduzca en una pared o techo, la abertura debe ser al menos 5 mm mayor que el diámetro del material de evacuación.
- Las secciones horizontales deben instalarse con una pendiente hacia la chimenea (3 grados).
- Construya el sistema desde la chimenea. Si esto no es posible, puede utilizar una sección extensible de adaptador.
- Para rectificar el sistema de evacuación utilice la tubería de 1/2 m, que puede acortarse. Asegúrese de que la tubería interior sea siempre 2 cm más larga que la exterior.
- Las partes que se recorten deben asegurarse con una placa frontal.
- La penetración en la fachada o el tejado también se puede cortar.
- No debe aislar la tubería de evacuación de gas.
- Aislada pero ventilada. (aprox. 100 cm<sup>2</sup>).

## **4.7 Construir la salida.**

Antes de colocar la salida, le aconsejamos realizar una prueba funcional con la chimenea, como se indica en el Capítulo 7 "Comprobar la instalación".

## **4.8 Salida**

- Construya la salida con un material de hoja no combustible combinado con perfiles metálicos o ladrillos de mampostería/hormigón.
- Tenga en cuenta las rejillas y una ventanilla de control (vea la fig. 1.1 y 1.2). Coloque una placa de material no combustible sobre las rejillas (vea la fig. 1.1 A).
- Utilice siempre un dintel o barras de refuerzo cuando construya la salida. No deben colocarse directamente sobre la chimenea.

#### 4.9 Sin marco, sin la placa embellecedora opcional

---

- Construya la salida contra el marco de montaje (vea la fig. 1.1 B). Deje un espacio mínimo de 3 mm entre la salida y la unidad para apagar el fuego.
- La profundidad del espacio no afecta a la extracción del cristal.

#### 4.10 Sin marco, con la placa embellecedora opcional

---

- Construya la salida contra el marco de montaje (vea la fig. 1.1), excepto la parte inferior. Deje un espacio mínimo de 3 mm entre la salida y la unidad para apagar el fuego.
- La altura de la parte inferior debe ser la misma que la de la parte inferior del hueco. (vea la fig. 1.5)
- Coloque la placa embellecedora en el marco de montaje.

### 5 Retirar el cristal

---

- Retire la tira (A) del lateral. (vea la fig. 2.1)
- Retire la tira B de la parte inferior. (vea la fig. 2.2)
- Coloque las ventosas sobre el cristal.
- Extraiga el cordón sellador de la ranura. (vea la fig. 2.3)
- Deslice el cristal hacia arriba de forma que la parte inferior salga de la ranura. A continuación tire del cristal gradualmente hacia fuera y hacia abajo. (vea la fig. 2.4)

#### 5.1 Retirar el cristal del lateral

---

No es necesario extraer el cristal del lateral para introducir la leña ni durante las tareas de mantenimiento.

- Primero, extraiga el cristal frontal.
- Retire el set de leña, la placa inferior. (vea la fig. 2.6)
- Coloque las ventosas sobre el cristal.
- Extraiga el cordón sellador de la ranura.
- Desplace el cristal hacia arriba y gírelo hacia dentro desde la ranura (vea la fig. 2.6)

➤ **Por favor, tenga en cuenta:**

Para volver a colocar el cristal siga los mismos pasos en orden inverso.

Elimine cualquier huella dactilar del cristal, ya que se quemaría durante el uso de la chimenea.

### 6 Colocar el material decorativo

---

No está permitido el uso de más material o material de otro tipo en la cámara de combustión. ¡Mantenga siempre la llama piloto libre de materiales decorativos!  
No coloque todo el material decorativo al mismo tiempo en el quemador, las partes de tela lo pueden bloquear.

#### 6.1 Set de leña

---

- Coloque algunos trozos sobre el quemador y en la parte inferior.
- Coloque los bloques de madera como se indica. (vea la fig. 3.1 de la tarjeta del set de leña incluido)
- Reparta el resto de trozos sobre el quemador y en la parte inferior. Evite poner una capa gruesa sobre el quemador, ya que esto afectaría negativamente a la imagen de la llama.

#### 6.2 Piedras

---

- Coloque las piedras sobre el quemador y en la parte inferior. (vea la fig. 3.2/3.3 de la tarjeta del set de leña incluido) Evite poner una capa doble, ya que esto afecta negativamente a la imagen de la llama.
- Vuelva a colocar el cristal y observe la imagen de la llama.

Encienda la chimenea como se describe en el manual de usuario. Compruebe que la distribución de la llama sea buena. Si es necesario, mueva los trozos hasta lograr la distribución adecuada de la llama.

### 7 Comprobar la instalación.

---

#### 7.1 Revisar la ignición del quemador principal, la llama piloto.

---

Encienda la chimenea como se describe en el manual de usuario.

- Compruebe la ignición mediante la llama piloto.
- **Por favor, tenga en cuenta:**
- Compruebe que el cable de ignición no esté tenso, sino que cuelgue suelto bajo la unidad. Esto es necesario para una ignición correcta. Retire siempre las bridas del cable.





- Compruebe que la llama piloto esté justamente sobre el quemador principal y que no esté cubierta por trozos ni un bloque de madera.
- Compruebe la ignición del quemador principal en el ajuste completo y el pequeño.  
(la ignición debe ser suave y silenciosa).

### **7.2 Comprobar fugas de gas.**

Compruebe todas las conexiones y tuberías con un localizador de fugas de gas o un espray.

### **7.3 Comprobar la presión del quemador y la presión primaria**

Compruebe que la presión del quemador y la presión primaria coincidan con la información indicada en el manual, Capítulo 14 Especificaciones técnicas.

Medir la presión primaria:

- Cierre la válvula de cierre.
- Gire el casquillo de medición **B** (vea la fig. 1.8) varias vueltas para abrirlo y conecte una manguera de medición al regulador de gas.
- Tome esta medida con el ajuste más alto de la chimenea cuando la chimenea esté establecida con la llama piloto.
- No conecte la unidad si la presión es demasiado alta

Medir la presión del quemador:

Compruebe la presión del quemador sólo con la presión primaria correcta.

- Gire el casquillo de medición **A** (vea la fig. 1.8) varias vueltas para abrirlo y conecte una manguera de medición al regulador de gas.
- La presión debe corresponder con el valor indicado en las especificaciones técnicas de este manual. En caso de variación póngase en contacto con el fabricante.
- **Por favor, tenga en cuenta:**  
Cierre los casquillos de medición de presión y compruebe si hay fugas de gas.

### **7.4 Comprobar la imagen de la llama**

Deje que la chimenea arda durante al menos 20 minutos al ajuste más alto y revise la llama:

1. Distribución de la misma
2. Color de la misma

Si uno de los dos puntos no es aceptable, entonces revise:

- La preparación del set de leña y/o la cantidad de trozos sobre el quemador.
- Si hay fugas en la conexión de la tubería. (en caso de llamas azules).
- Si está conectada la válvula correcta.
- La salida.
  - Penetración en la pared con la parte correcta hacia arriba y en la posición correcta
  - Penetración en el techo con la posición correcta
  - Que no se supere las longitudes máximas de la salida de evacuación de gas.

## **8 Instrucciones para el cliente**

- Recomiende que un especialista cualificado revise esta unidad anualmente para garantizar el uso seguro y una larga vida útil.
- Advierta e instruya sobre el cuidado y la limpieza del cristal. Destaque el peligro de las huellas dactilares quemadas.
- Instruya al cliente sobre el funcionamiento de la unidad y el mando a distancia, incluyendo el cambio de las pilas y el ajuste del receptor.
- Entregue al cliente:
  - Instrucciones de instalación
  - Manual de usuario
  - Tarjeta de instrucciones del set de leña
  - Ventosas

## **9 Mantenimiento anual**

### **9.1 Revisión y limpieza:**

- Revise y limpie si es necesario tras la ventilación:
  - La llama piloto
  - El quemador; para quemadores planos de GLP la superficie del quemador.
  - La cámara de combustión
  - El cristal
  - Los bloques de madera, por si hay roturas.
  - La salida.
- Sustituya, si es necesario:
  - Trozos/Brasas.

## 9.2 Limpieza del cristal

La mayoría de los depósitos se pueden eliminar con un paño seco. Limpie el cristal con un limpiador para vitrocerámicas.

- **Por favor, tenga en cuenta:**  
Evite las huellas en el cristal. ¡Cuando se hayan quemado ya no se podrán eliminar!

Efectúe las comprobaciones descritas en el capítulo 7 “Comprobaciones tras la instalación”.

## 10 Conversión a otro tipo de gas

La conversión a un tipo de gas distinto sólo puede realizarse por un instalador/distribuidor cualificado.

Únicamente puede efectuarse mediante el cambio del quemador. Para ello, por favor póngase en contacto con su distribuidor.  
En su solicitud especifique siempre el tipo y el número de serie del dispositivo.

## 11 Cálculo de la salida

Faber pone a su disposición la aplicación gratuita “Faber Flue App”, para que pueda calcular de una forma sencilla la configuración de la salida en combinación con su chimenea.



La aplicación se puede descargar de:

- INTERNET: BlackBerry, Android, PC (con navegador Google Chrome)
- APP store: iPhone, iPad y Mac.
- Google Play: Smartphones Android y tabletas Android.

También puede fabricar una salida con ayuda de la hoja de cálculo. (Capítulo 13).

Las alternativas de longitud de salida y las solapas están determinadas en la tabla de solapas. En la tabla trabajamos con la Longitud del Tramo Inicial (LTI), con la Altura Vertical Total (AVT), y con la Longitud Horizontal Total (LHT).

- Longitud del Tramo Inicial (LTI)

Es la primera parte que se coloca en la chimenea y representa un cierto valor (Fig. 12.1, 12.2 y 12.3 A, N, F).

Este valor está en la fila superior de la tabla (vea la tabla)

- Altura Vertical Total (AVT)

La AVT es la diferencia de altura medida desde la parte superior de la unidad hasta la salida; puede medirse o determinarse mediante el plano del edificio. Para aclaraciones, consulte la indicación AVT de los dibujos. (Fig. 12.1, 12.2 y 12.3: AVT)

- Plano de datos horizontal: (LHT)

La LHT es la Longitud Horizontal Total y consiste en los codos y tuberías que se encuentran completamente en el plano horizontal. Codos I, K y Q y los elementos H, J, L, M, P y R (Fig. 12.1 y 12.2).

- Longitud horizontal

La longitud horizontal consiste en los elementos H, J, L, M, P y R (Fig. 12.1 y 12.2).

- Codos de 90° en el plano horizontal

Las curvas horizontales son curvas que se encuentran completamente en el plano horizontal. (Fig. 12.1, 12.2 y 12.3 I, K y Q)

- Curvas de 45° o 30° en el plano horizontal

Las curvas horizontales son curvas que se encuentran completamente en el plano horizontal.

- Curvas

Codos de 90° del plano vertical al horizontal  
Son codos de 90° que pasan del plano horizontal al vertical (Fig. 12.2 y 12.3 G, O y S)

- Curvas de 45° o 30° del plano vertical al horizontal

Éstas son curvas de 30° o 45° con una compensación vertical de menos de 45°. (Fig.12.1 B y D)

- Tuberías con ángulo de inclinación:

Son tuberías que se encuentran en ascendencia vertical con un ángulo de 30° o 45° (Fig. 12.1 C).  
Rellene únicamente en combinación con al menos 2 curvas de 30 o 45° en la parte vertical.

- Tabla:

Vea la tabla con las longitudes vertical (AVT) y horizontal (LHT) correctas.

Para “x” y si los valores se encuentran fuera de la tabla, la combinación no está permitida. Sólo entonces ajuste la AVT o LHT.

Si un valor está indicado, compruebe que el valor calculado del LTI no sea inferior al indicado en la tabla. En ese caso, la LTI deberá ajustarse.

El valor encontrado indica la anchura de la solapa de 30 mm instalada. (Fig. 1.7)  
 ("0" significa sin solapa). La estándar es una solapa

### 11.1 Tabla para el diámetro de la tubería 100/150 mm

Longitud del tramo inicial (LTI) Vertical (AVT) y Horizontal (LHT)

LTI	0.1	0.2	0.5	0.5	1	1	1					
AVT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	LHT
0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	x	x	x	x	
1,5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	x	x	
2	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	
3	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	
4	40.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	
5	40.00	40.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	
6	50.00	40.00	40.00	30.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x	
7	50.00	50.00	40.00	40.00	30.00	30.00	0.00	x	x	x	x	
8	50.00	50.00	50.00	40.00	40.00	30.00	0.00	x	x	x	x	
9	65.00	50.00	50.00	50.00	40.00	30.00	30.00	x	x	x	x	
10	65.00	65.00	50.00	50.00	40.00	30.00	30.00	x	x	x	x	
11	65.00	65.00	60.00	50.00	40.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
12	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
13	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
14	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
15	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
16	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
17	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
18	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
19	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
20	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
21	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
22	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
23	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
24	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	
25	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	40.00	x	x	x	x	x	
26	65.00	65.00	60.00	50.00	50.00	x	x	x	x	x	x	
27	65.00	65.00	60.00	50.00	x	x	x	x	x	x	x	
28	65.00	65.00	60.00	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	65.00	65.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	65.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

## 12 Ejemplo

Fig. 12.1

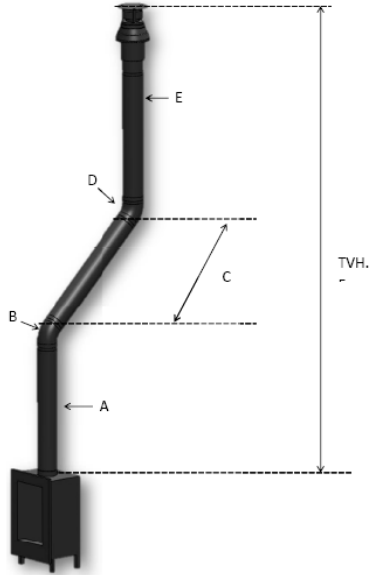


Fig. 12.2

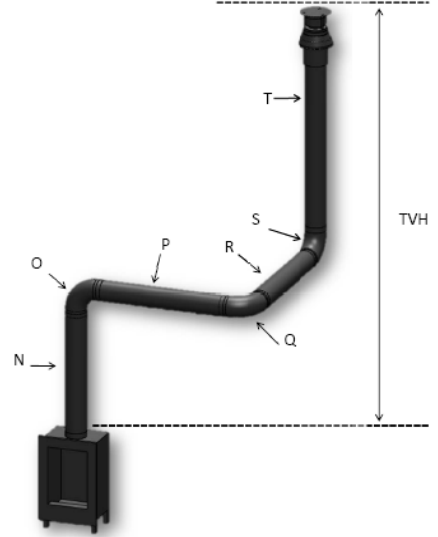
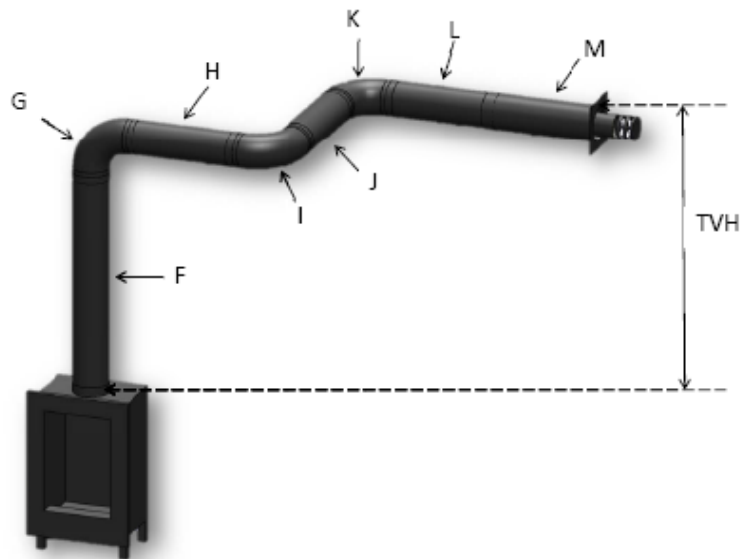


Fig. 12.3



### 13 Hoja de cálculo

Longitud del Tramo Inicial (LTI)				
Primera pieza sobre el aparato			valor	completado
Longitud Sistema Extracción de 0,1m a 0,45m			0,2	
Longitud Sistema Extracción de 0,5m a 0,90m			0,5	
Longitud Sistema Extracción de 1m a 1,4m			1	
Longitud Sistema Extracción de 1,5m a 2m			1,5	
Longitud Sistema Extracción de 2m o más			2	
Codos de 90°			0,1	
Codos de 45°30°de 15			0,2	
Terminal de tejado			1	
Terminal de pared			0	
				_____
Altura Vertical Total (AVT)				
altura medida				valor redondeado
_____ metros				_____ metros
Longitud Horizontal Total (LHT)				
cálculo				
Pieza	núm.	x	valor	resultado
Longitud total en metros	_____	x	1	_____
Codos de 90° de vertical a horizontal	_____	x	0,4	_____
Codos de 45° de vertical a horizontal	_____	x	0,2	_____
Codos de 90° en dirección horizontal	_____	x	1,5	_____
Codos de 45° en dirección horizontal	_____	x	1	_____

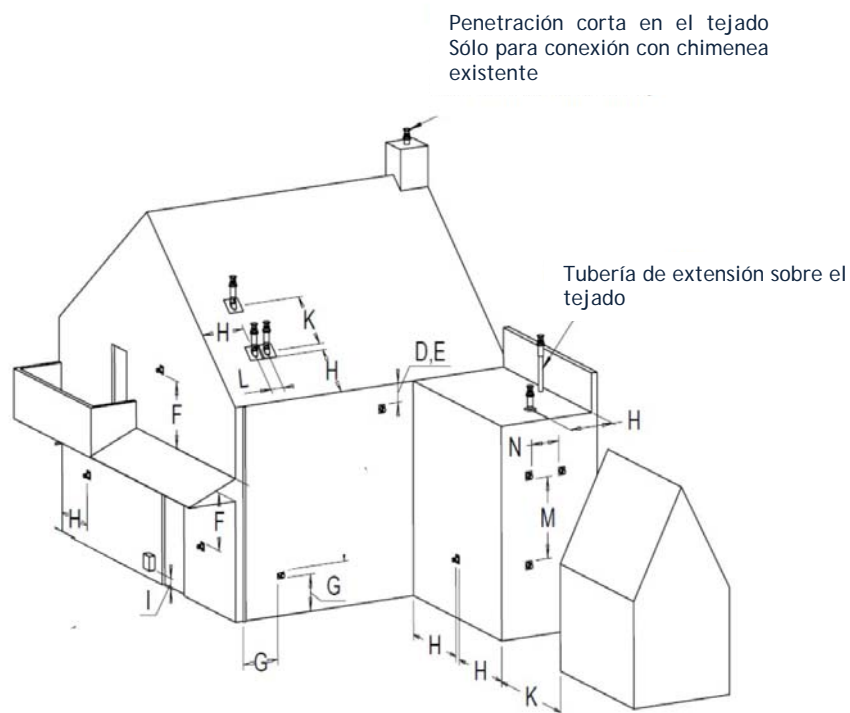
tubos angulados en metros	_____	x	0,7	_____	valor redondeado
Total				_____+	_____ metros
Busque en la tabla en AVT y LHT e introduzca el valor que encuentre.					valor encontrado
Si el valor encontrado es un número, compruebe que el LTI completado es mayor o igual que el valor de la tabla.					
Si el valor encontrado es una "X", la situación del sistema de extracción no es posible. Solución: cambie la AVT o la LHT.					
Si el valor LTI es menor que el especificado en la tabla, la instalación no es posible. Solución: la LTI es demasiado pequeña, busque por la mínima longitud en la fila superior de la tabla.					
<b>Resultados</b>					
Tamaño del limitador = Valor encontrado para la coma.					mm
Información extra = Valor encontrado tras la coma.					Marca aplicada
Instalar la placa limitadora de aire, vea el manual de instalación.			0,1		
Instalar el adaptador 100/150 directamente sobre el hogar.			0,2		
En el caso de un terminal de pared, instale el adaptador 100/150 antes del último codo, en caso de terminal de tejado justo antes del terminal.			0,3		
En el caso de terminal de tejado (siempre de tamaño 100/150), instale el adaptador 100/150 justo antes del terminal. Terminal de pared 130/200.			0,4		

## 14 Datos técnicos

Gas-Kat.		II2H3P	II2H3+	II2H3P
Modelo de aparato		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Tipo de gas		G20	G30	G31
Potencia de entrada	KW	9.7	9	7.9
Potencia nominal	KW	6.9	6.3	5.1
Tipo de rendimiento		2	2	2
Clase NOx		5	5	5
Presión de entrada	mbar	20	30	30
Consumo	M3/h	1.016	0,269	0,313
(para 15º C y 1013 mbar)	g/h	-	507	590
Presión de quemador al máximo	mbar	12	25.5	25.5
Inyectores quemador principal	mm	St.800	St 280	St 280
Inyector para funcionamiento al mínimo	mm	2.1	1.3	1.3
Llama piloto		SIT 145	SIT 145	SIT 145
Código de inyector		Nr36	Nr23	Nr23
Tipo de tubería concéntrica	mm	100/150	100/150	100/150
Válvular		GV60	GV60	GV60
Conexión de gas		3/8"	3/8"	3/8"
Conexión eléctrica	V	220	220	220
Pilas del receptor	V	4x AA (1,5V)	4x AA (1.5V)	4x AA (1.5V)
Pilas mando a distancia	V	9	9	9

## 15 Posición de la salida

- Por favor, tenga en cuenta:  
Estas reglas se aplican únicamente para el funcionamiento adecuado de la unidad, para la ventilación y protección medioambiental deberá cumplir las normas aplicables definidas en la ley de construcción.

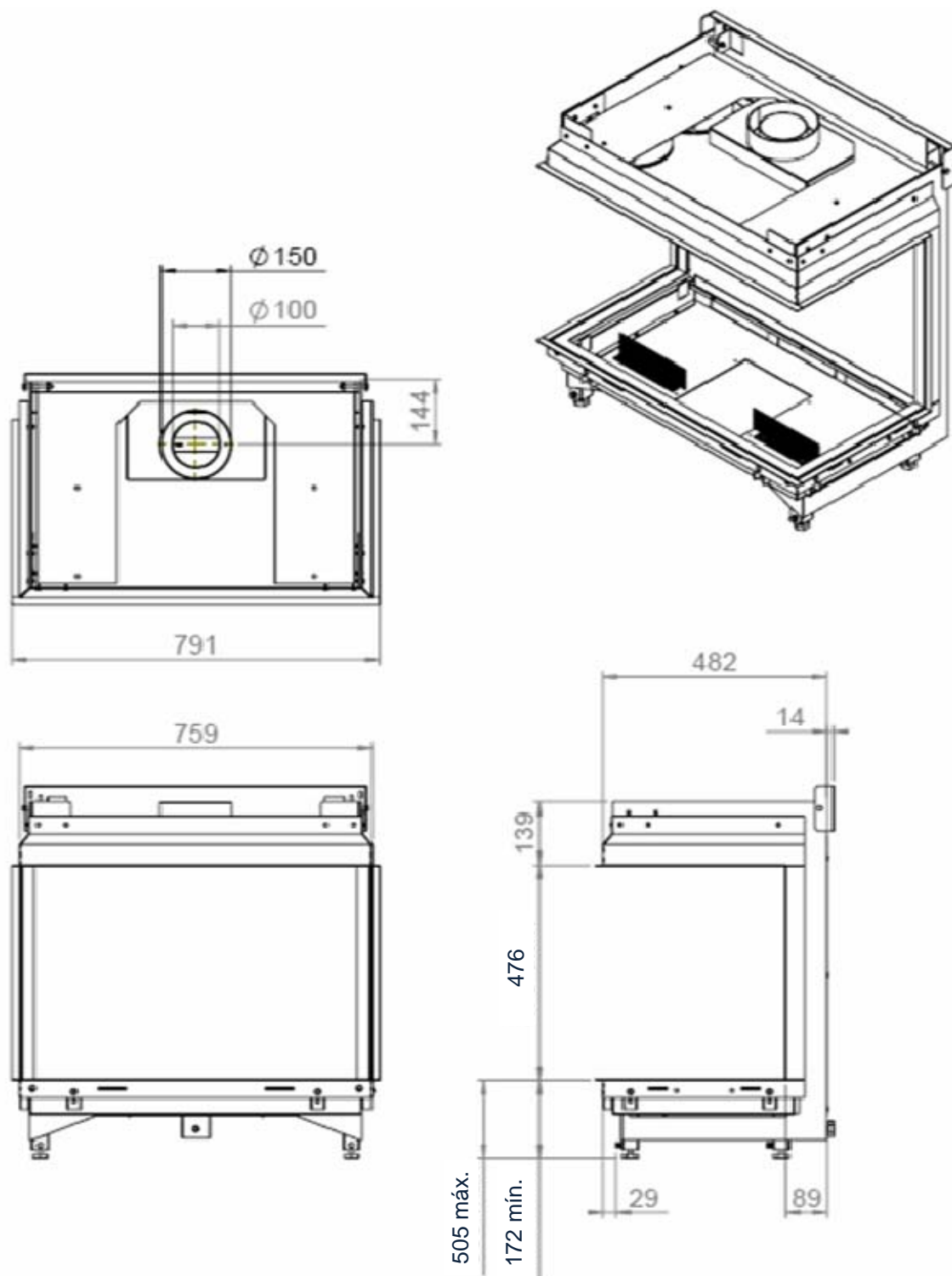


Ubicación		Distancia mm
D	Bajo una canaleta	500
E	Bajo un alero	500
F	Bajo un cobertizo o balcón	500
G	Tubería de bajada vertical	300
H	Esquinas y rincones	500
J	Desde la superficie de la pared hasta una salida	1000
K	Dos salidas de fachada una contra la otra	1000
L	Distancia entre dos salidas de tejado	450
M	Dos salidas de tejado una sobre otra en un tejado a dos aguas	1000
N	Dos salidas de fachada una junto a la otra	1000

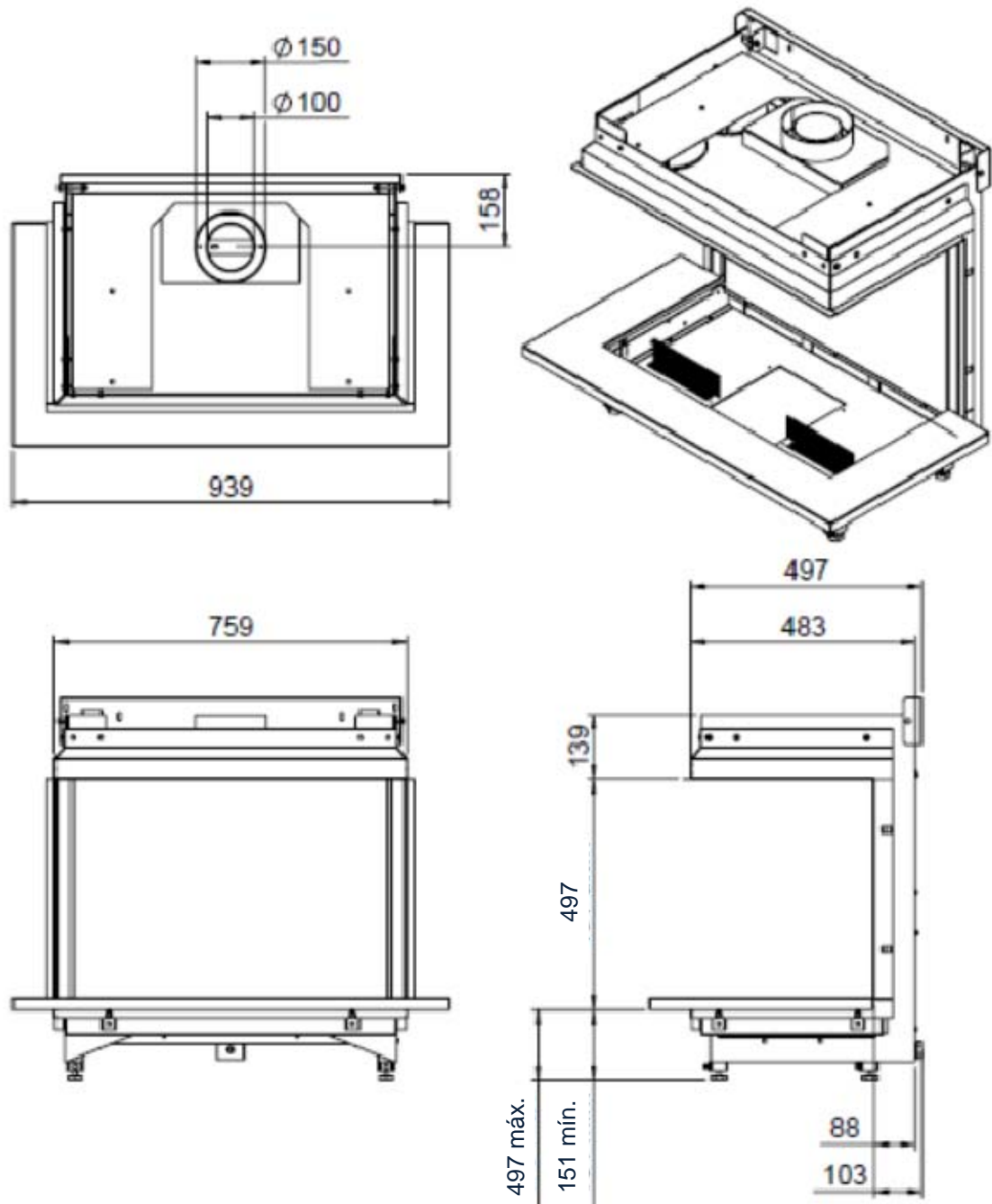


## 16 Plano dimensional y

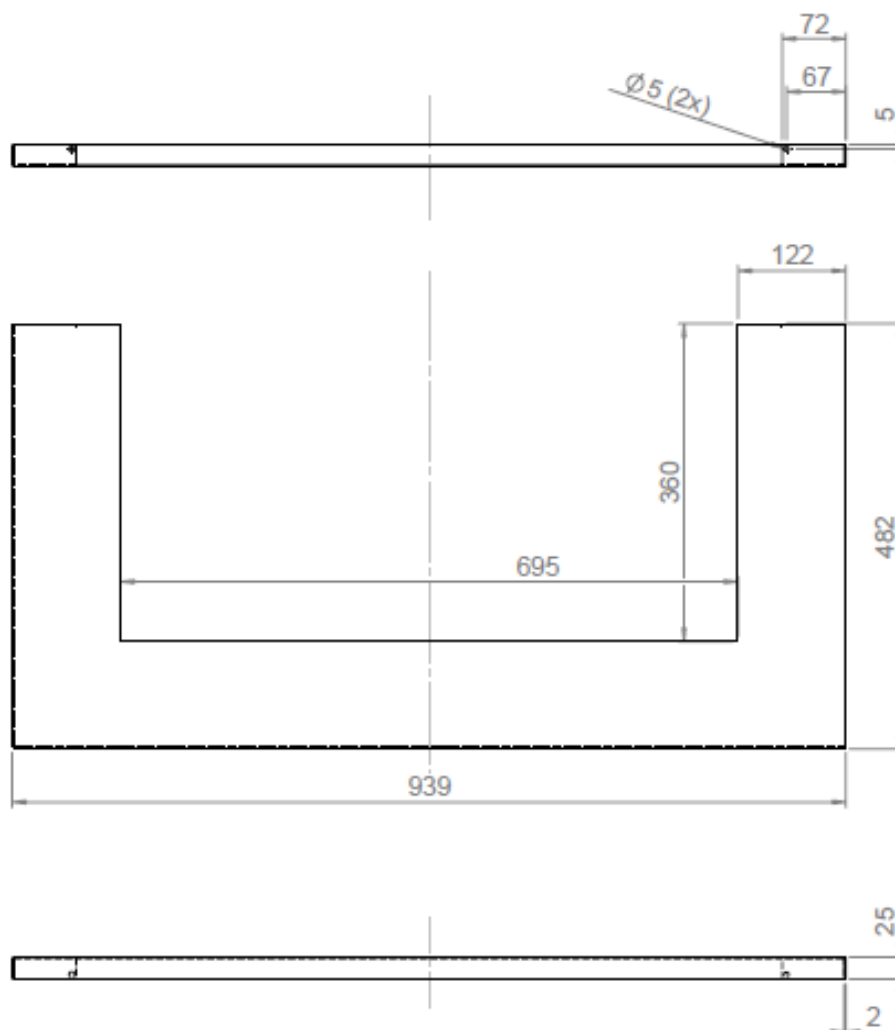
### 16.1 Triple M Smart sin placa embellecedora



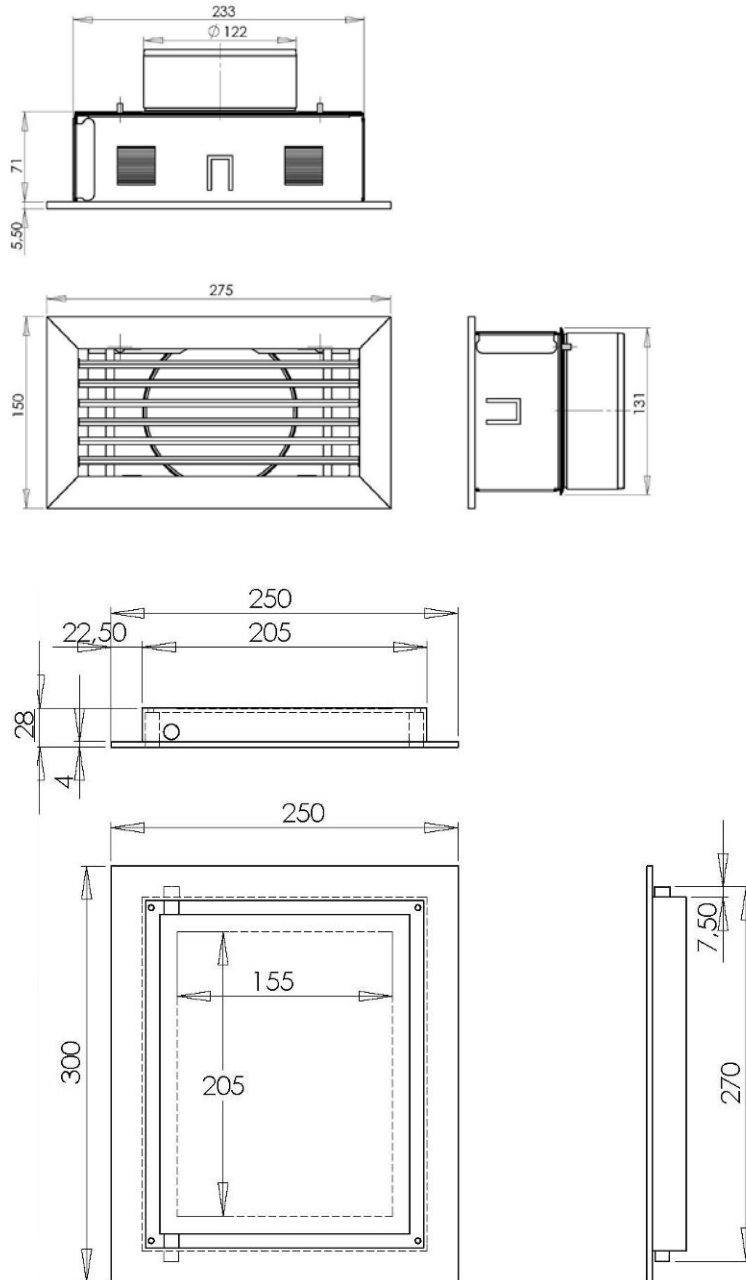
**16.2 Triple M Smart con placa embellecedora**



### 16.3 Placa embellecedora (opcional)



## 16.4 Rejilla de ventilación y ventanilla de mantenimiento







www.faber.nl - info@faber.nl  
Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen  
P.O.Box 219 NL - 8440 AE Heerenveen

Información del distribuidor: