

Blokhus

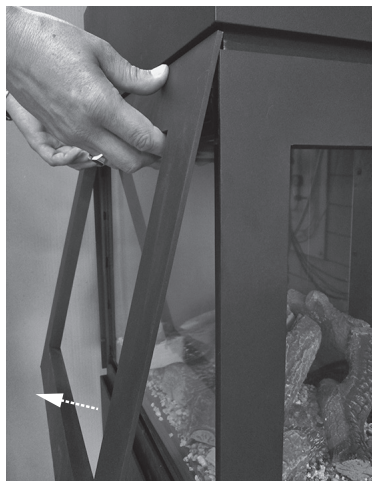


40011611-1602 Blokhus ESP

 **faber**



1.1



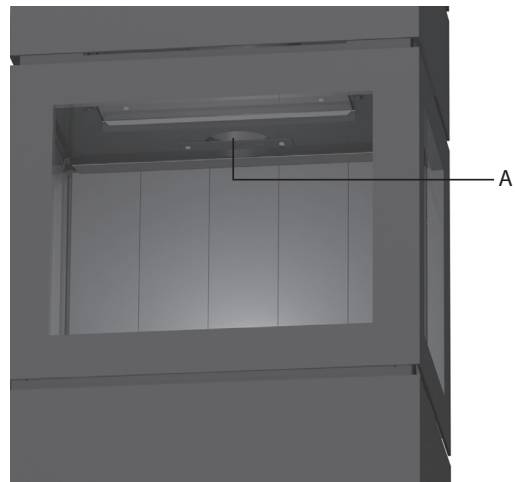
1.2



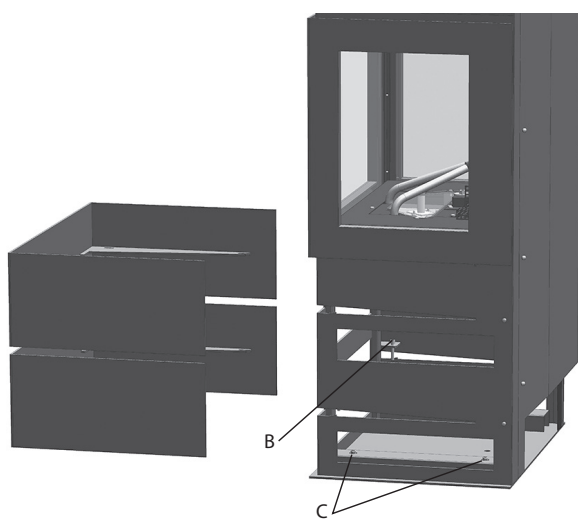
1.3



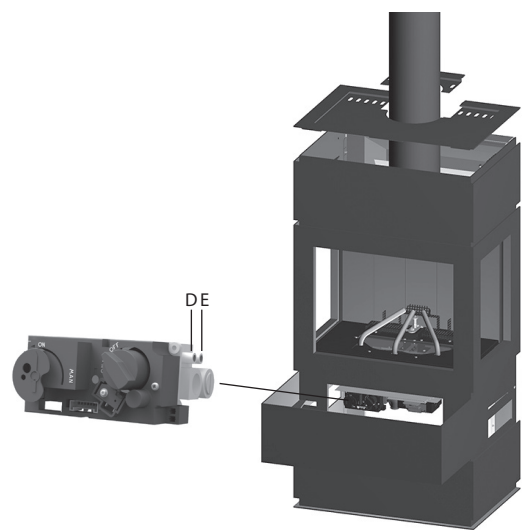
1.4



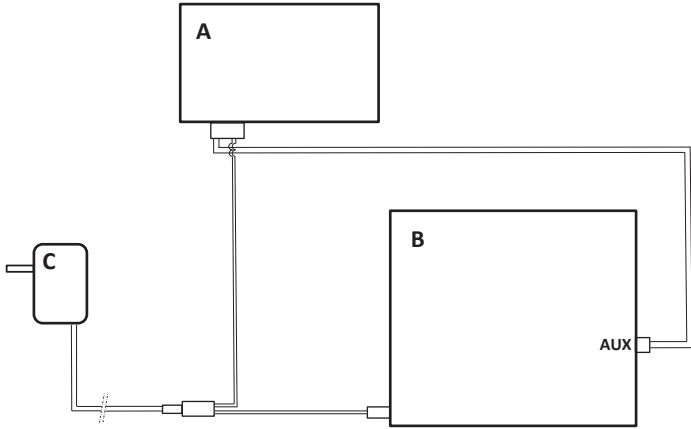
1.5



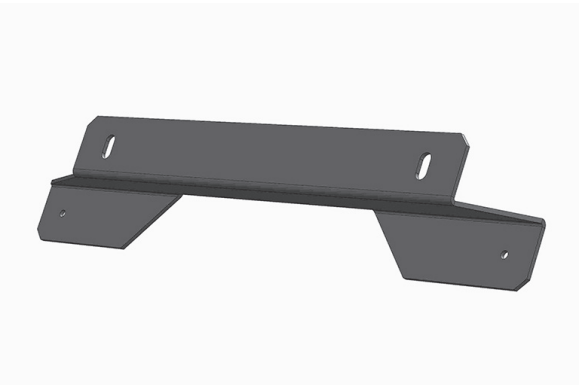
1.6



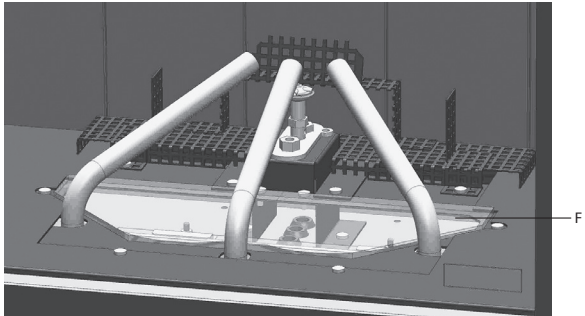
1.7



1.8



1.9



2.0



2.1



2.2

1 Estimado cliente

Enhorabuena por comprar esta chimenea Faber, un producto de calidad que le proporcionará calidez y atmósfera durante muchos años. Por favor, lea el manual de usuario antes de usar la chimenea. Si existiera un mal funcionamiento, a pesar de realizar las minuciosas comprobaciones finales, póngase en contacto con su distribuidor de Faber.

> **Por favor, tenga en cuenta:**

Los datos de su chimenea están disponibles en el manual de usuario.

1.1 Introducción

De acuerdo con las normativas de seguridad para aparatos de gas, únicamente los instaladores cualificados pueden instalar este aparato.

Lea detenidamente este manual de instalación.

1.2 Por favor, compruebe

Si la chimenea presenta daños ocasionados por el transporte e informe de ellos inmediatamente a su distribuidor.

1.3 Certificación CE

Glen Dimplex Benelux certifica que esta chimenea Faber cumple los requisitos fundamentales de la directiva para aparatos de gas.

Producto: chimenea a gas

Modelo: Blokhus

Directivas CE aplicables: 2009/142/CE

Normas de homogeneización aplicadas: NEN-EN-613

NEN-EN-613/A1

Sin el permiso por escrito de Glen Dimplex Benelux, este certificado carecerá de validez si:

- Se efectúan modificaciones en el aparato.
- Se conecta la chimenea a materiales de evacuación distintos a los especificados.

2 Instrucciones de seguridad

- Un técnico cualificado debe instalar y comprobar esta unidad cada año en conformidad con estas instrucciones y las leyes nacionales y locales vigentes.
- Asegúrese de que los datos de la etiqueta de clasificación coincidan con el tipo y la presión del gas de su domicilio.
- ¡No se deben modificar los ajustes ni la construcción de esta chimenea!
- No coloque un exceso de leña de imitación ni otro material incandescente sobre el quemador ni en la cámara de combustión.
- La finalidad de esta unidad es ambiental y de calefacción. Esto significa que todas las superficies, incluido el cristal, podrían estar muy calientes (más de 100 °C); excepto la parte inferior de la chimenea y las superficies de control.
- No coloque ningún material combustible a menos de 0,5 m de la zona de radiación de la chimenea.
- La primera vez que encienda la chimenea, déjela funcionar al máximo durante varias horas para que la pintura fragüe. Proporcione la ventilación adecuada para que se pueda evacuar todo el humo. Recomendamos que salga de la habitación durante este proceso.

> **Por favor, tenga en cuenta**

A causa de la circulación natural del aire de la chimenea, la humedad y los componentes volátiles no fraguados de la pintura, los 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.

3 Requisitos de instalación

3.1 Distancias mínimas respecto a materiales combustibles cerca de la chimenea

- Mantenga una distancia mínima de 20 milímetros respecto a la pared trasera y 500 milímetros por los lados.
- Al usar el módulo de extensión, mantenga una distancia mínima de 250 milímetros del techo.

3.2 Requisitos de evacuación y admisión

- Utilice siempre el material de salida especificado por **Faber** para la admisión del aire de combustión y la evacuación de los gases de combustión.
- > **Por favor, tenga en cuenta:**
Faber sólo puede garantizar el funcionamiento seguro y adecuado del aparato si se usan 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. Asegúrese de que se mantenga un espacio libre suficiente.
 - Asegúrese de que las tuberías concéntricas de evacuación tengan soportes a cada metro, de forma que el peso de las tuberías no esté apoyado en la chimenea.
 - No conecte nunca directamente al dispositivo un material de tubería concéntrico cortado.
En ese caso, la admisión de aire podría interrumpirse.

3.3 Terminales

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

> **Por favor, tenga en cuenta:**

Compruebe que la posición de la terminal cumpla las normativas locales acerca de aberturas de ventilación.

Para un rendimiento adecuado, la admisión de aire y la salida de gas de combustión no deben estar bloqueadas. En el Capítulo 15 se especifican las distancias mínimas.

3.3.1 C11, terminal de pared.

Use una terminal de pared para una salida de fachada o de pared. (Fig. 2.2 C11)

3.3.2 C31, terminal de tejado.

Para las salidas en tejados planos o a dos aguas, use una salida de tejado larga (Fig. 2.2 C31)

3.3.3 C91, Chimenea existente.

Para una chimenea existente, use la salida de chimenea corta con un diámetro de 100/150 mm (Fig.2.2] C91).

En este caso, la chimenea existente funcionará como entrada de aire y un tubo flexible de acero inoxidable evacuará los gases de combustión. La parte superior e inferior deben ser estancas. Según el diámetro calculado de la salida, use un tubo flexible de acero inoxidable de Ø 100 mm con la marca CE de 600 °C.

> **Por favor, tenga en cuenta:**

El diámetro mínimo de la chimenea para una tubería flexible de acero inoxidable de 100 mm es 150x150 mm.

4 Instrucciones de preparación e instalación

4.1 Conexión del gas

La conexión del gas debe cumplir las normativas locales aplicables.

Aconsejamos usar 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.

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

4.2 Conexión eléctrica

La alimentación eléctrica debe cumplir las normativas locales aplicables.

Se debe instalar una toma de pared de 230 V CA/50 Hz cerca de la chimenea.

Use el adaptador de corriente incluido para la alimentación eléctrica.

Consulte la fig. 1.8 para ver el diagrama de cableado de esta conexión y módulo Symbio LED.

A = módulo Symbio LED

B = receptor/unidad de control

C = adaptador de corriente

4.3 Preparar la chimenea

- Extraiga la chimenea de su embalaje.
- Para hacerlo, desatornille la tuerca y el tornillo de la placa inferior.
- Quite el marco y el cristal (consulte el Capítulo 5) y saque las piezas incluidas de la chimenea.
- Guarde el marco y el cristal en un lugar seguro.
- El soporte de pared incluido (fig. 1.9) está pensado sólo para usarlo con los módulos de extensión opcionales. Consulte los capítulos 18 a 20 para ver las instrucciones de los módulos de extensión.
- Prepare la conexión de gas en el regulador.
- Los paneles superior e inferior pueden extraerse si es necesario. Por tanto, afloje los 2 tornillos en los lados interiores izquierdo y derecho y levante un poco el panel. Ahora podrá mover el panel hacia delante. (fig. 1.6 B) El panel del medio está suelto para poder acceder al control de gas.

4.4 Colocar la chimenea

- Tenga en cuenta los requisitos de instalación (vea el capítulo 3).
- Es posible nivelar la chimenea con los 4 pies ajustables de la placa inferior (fig. 1.6 C) y usando una llave hexagonal del número 5.

4.5 Instalar los materiales de evacuación de gas

- Las placas superiores pueden extraerse para encajar la tubería de evacuación en la chimenea. (fig. 1.7)
- Cuando se introduzca en una pared o techo, la apertura debe ser al menos 5 mm mayor que el diámetro del material de evacuación.
- Las secciones horizontales deben instalarse para permitir una pendiente hacia la chimenea (3 grados).
- Monte el sistema encima de la chimenea. Si esto no es posible, puede utilizar una sección extensible de adaptador.
- Para rectificar el sistema de evacuación, utilice la tubería de medio metro, que puede acortarse. Asegúrese de que la tubería interior sea siempre 2 cm más larga que la exterior.
- Se debe fijar las piezas que puedan acortarse con un tornillo taladrador.
- También puede acortarse las terminales de pared y de tejado.
- No aisle las tuberías de evacuación integradas, pero ventílelas. (aprox. 100 cm²).
- Opciones:
Si usa los módulos de extensión opcionales, consulte los Capítulos 18 a 20 para ver las instrucciones de instalación de este módulo junto con las tuberías de evacuación y por el HE módulo, vea el capítulo 21.
NOTA: Hasta el HE módulo 1 puede ser utilizado.

5 Retirar el cristal

- Quite el marco de la ventana, empuje hacia arriba y estire de la parte inferior hacia delante. (Fig. 1.1 y 1.2)
- Quite las abrazaderas del cristal y saque el cristal. (Fig. 1.3 y 1.4)
- Siga los pasos en orden invertido para colocar el cristal.

> **Nota:**

Elimine las huellas del cristal o se quemarán y no se podrán eliminar después de usar la chimenea.

6 Colocar el material decorativo

No está permitido añadir materiales diferentes o más materiales a la cámara de combustión.

¡Mantenga siempre el quemador piloto libre de material decorativo!

6.1 Colocar los troncos de imitación

- Coloque el panel del cristal (Fig. 2.0 F) de la parte inferior en los espacios de la izquierda y la derecha.
- Extienda los fragmentos de cristal por el panel de cristal (una capa) y cúbralos con un trozo de la vermiculita incluida (la cantidad de vermiculita afecta a la intensidad del efecto de brillo y puede modificarlo a su gusto).

- Coloque los troncos de imitación. Asegúrese de que los troncos estén conectados correctamente a los tubos quemadores y colocados en la parte inferior de la chimenea. Quite los fragmentos de cristal y/o la vermiculita de debajo de los quemadores, si es necesario. (consulte la fig. 2.1 o la tarjeta de instrucciones incluida).
- Extienda el resto de la vermiculita y los troncos por encima de la parte inferior de la cámara de quemado. Asegúrese de que las aberturas de aire no estén cubiertas.

Encienda la chimenea como se describe en el manual de usuario. Compruebe la apariencia de las llamas y de quemado sobre la vermiculita.

7 Comprobando la instalación

7.1 Comprobar la ignición del quemador piloto y del quemador principal

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

- Compruebe que la llama piloto no esté cubierta por troncos y/o leña de imitación.
- Compruebe el encendido del quemador principal a potencia total o baja. (la ignición debe ser regular y silenciosa).

7.2 Comprobar fugas de gas

Use un localizador de fugas de gas o spray para comprobar en todas las conexiones y tuberías si hay fugas de gas.

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 **D** (Fig. 1.7) para abrirlo y conecte una manguera de medición al regulador de gas.
- Tome esta medida con la chimenea en el ajuste máximo y cuando la chimenea esté establecida en llama piloto.
- No conecte la unidad si la presión es demasiado alta.

Medir la presión del quemador:

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

- Gire el casquillo de medición **E** (Fig. 1.7) 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 todos los casquillos de medición 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 máximo y compruebe:

1. Distribución de la llama
2. Color de la llama

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

- La disposición del juego 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
 - Penetración en el techo con la posición correcta
 - Que no se superen 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.
- Informe al cliente sobre el uso de la unidad y el mando a distancia para configurar el receptor.
- Entregue al cliente:
 - Instrucciones de instalación
 - Manual de usuario
 - Tarjeta de instrucciones del juego de troncos de leña

9 Mantenimiento anual

9.1 Comprobación y limpieza:

- Revise y limpie si es necesario tras la verificación:
 - La llama piloto
 - Los quemadores
 - La cámara de combustión
 - El cristal
 - Si los troncos de cerámica presentan roturas.
 - El sistema de evacuación.
- Sustituya, si es necesario:
 - Troncos/vermiculita
 - Fragmentos de cristal

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. ¡No se pueden eliminar si se queman!

Ahora realice 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 realizarla un instalador/distribuidor cualificado.

10.1 Conversión de gas natural a propano (o viceversa)

Únicamente puede realizarse sustituyendo el quemador. Para ello, 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

Use la aplicación gratuita "Faber Flue App" para calcular de una forma sencilla si la configuración de la salida es posible 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 usar la hoja de cálculo de la salida. (Vea el 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 (STL), con la Altura Vertical Total (TVH) y con la Longitud Horizontal Total (THL).

- **Longitud del Tramo Inicial (STL)**
Es la primera parte que se coloca en la chimenea y representa un valor específico (Fig. 12.1, 12.2 y 12.3 A, N, F).
Este valor se encuentra en la fila superior de la tabla (vea la tabla).
- **Altura Vertical Total (TVH)**
TVH es la diferencia en la altura medida desde la parte superior de la chimenea hasta la salida; se puede medir o determinar con el plano de construcción. Para aclaraciones, consulte la indicación TVH de los planos. (fig. 12.1, 12.2 y 12.3: TVH).
- **Longitud Horizontal Total (THL)**
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. 12.2 y 12.3).
- **Longitud horizontal**
La longitud horizontal consiste en los elementos H, J, L, M, P y R (Fig. 12.2 y 12.3).
- **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.

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

- **Curvas de 45 ° o 30 ° del plano vertical al horizontal**
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 (TVH) y horizontal (THL) 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 de STL no sea inferior al indicado en la tabla. En ese caso, la STL deberá ajustarse.

El valor encontrado indica la anchura de la solapa ("0" significa sin solapa). La estándar es una solapa de 30 mm instalada. (Fig. 1.5).

11.1 Tabla sin HE-módulo

Longitud del Tramo Inicial (STL) Vertical (TVH) y Horizontal (THL)

STL →	02	0,5	1	1	1	1	1						
TVH ↓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	THL ←	
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	30	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x		
1,5	30	30	0	0	0	x	x	x	x	x	x		
2	30	30	30	0	0	0	0	x	x	x	x		
3	40	30	30	30	0	0	0	x	x	x	x		
4	40	40	30	30	30	0	0	x	x	x	x		
5	50	40	40	30	30	30	0	x	x	x	x		
6	50	50	40	40	30	30	30	x	x	x	x		
7	60	50	50	40	40	30	30	x	x	x	x		
8	60	60	50	50	40	30	0	x	x	x	x		
9	60	60	50	50	40	30	0	x	x	x	x		
10	65	60	50	50	40	30	0	x	x	x	x		
11	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
12	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
13	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
14	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
15	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
16	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
17	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
18	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
19	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
20	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
21	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
22	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
23	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
24	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
25	65	60	50	40	30	0	x	x	x	x	x		
26	65	60	50	40	30	x	x	x	x	x	x		
27	65	60	50	40	x	x	x	x	x	x	x		
28	65	60	50	x	x	x	x	x	x	x	x		
29	65	60	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
30	65	x	x	x	x	x	x						

11.2 Tabla con HE-módulo

Longitud del Tramo Inicial (STL) Vertical (TVH) y Horizontal (THL)

STL →	STL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TVH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	THL ←
	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	0,5	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	1	30	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	
TVH ↓	1,5	30	30	0	0	X	X	X	X	X	X	X	
	2	40	30	30	0	0	0	X	X	X	X	X	
	3	40	40	30	30	0	0	0	X	X	X	X	
	4	50	40	40	30	30	0	0	X	X	X	X	
	5	50	40	40	40	30	30	0	X	X	X	X	
	6	50	50	40	40	40	30	30	X	X	X	X	
	7	50	50	50	40	40	30	30	X	X	X	X	
	8	60	60	50	50	40	30	30	X	X	X	X	
	9	60	60	50	50	40	30	30	X	X	X	X	
	10	65	60	50	50	30	0	0	X	X	X	X	
	11	65	60	50	50	30	0	0	X	X	X	X	
	12	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	13	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	14	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	15	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	16	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	17	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	18	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	19	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	20	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	21	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	22	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	23	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	24	65	60	50	40	30	0	0	X	X	X	X	
	25	65	60	50	40	30	0	X	X	X	X	X	
	26	65	60	50	40	30	X	X	X	X	X	X	
	27	65	60	50	40	X	X	X	X	X	X	X	
	28	65	60	50	X	X	X	X	X	X	X	X	
	29	65	60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	30	65	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

12 Ejemplo

fig. 12.1

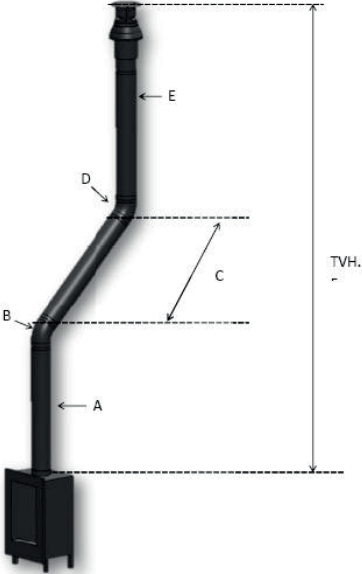


fig.12.2

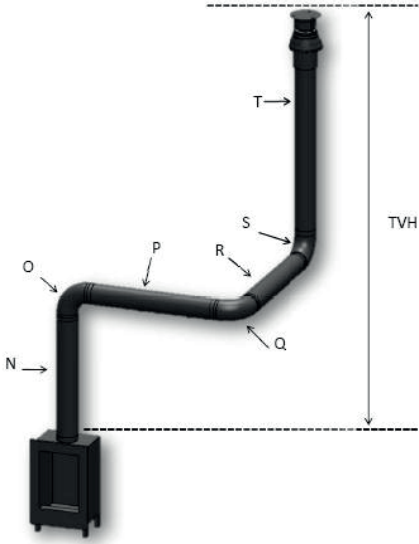
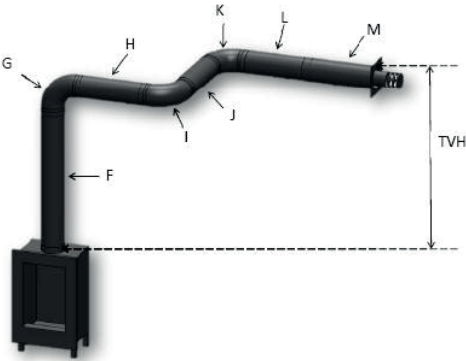


fig. 12.3



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	Valor redondeado
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	
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.		
Resultados		
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	<input type="checkbox"/>
Instalar el adaptador 100/150 directamente sobre el hogar.	0,2	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>

14 Datos técnicos

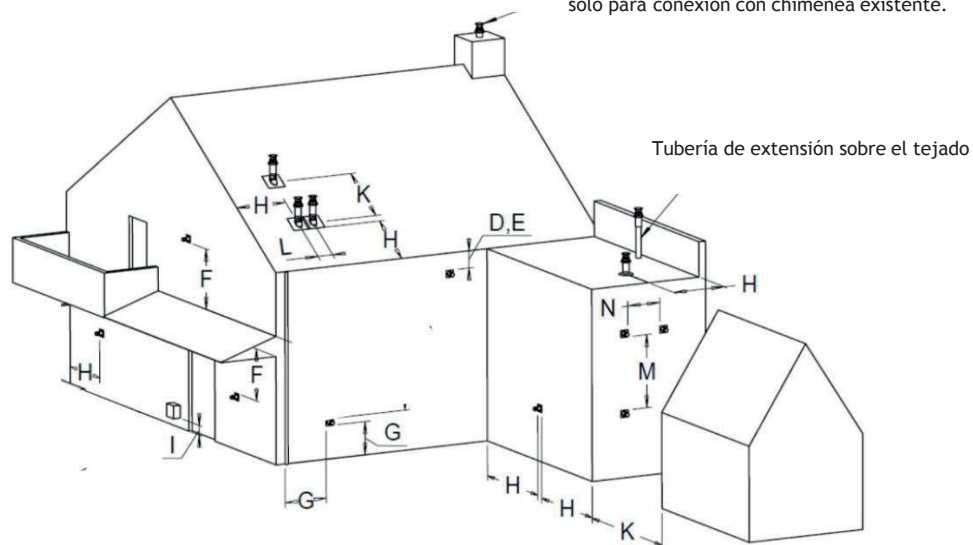
Categoría del gas		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Tipo de aparato		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Gas de referencia		G20	G30	G31
Entrada Neta	kW	6,5	6,5	6,5
Clase de Eficiencia sin HE-módulo		2	2	2
Clase de Eficiencia con HE-módulo		1	1	1
Clase NOx		5	5	5
Presión de entrada	mbar	20	30	37
Flujo de gas (a 15°C y 1013 mbar)	m³/h	0,690	0,200	0,255
	gr/h	-	500	480
Presión del quemador en la marca máx.	mbar	10	22	24,5
Inyector del quemador principal	mm	(3x) 1,50	(3x) 0,90	(3x) 0,90
Limitación reducida de entrada	mm	1,6	0,85	0,85
Conjunto del piloto		SIT160	SIT160	SIT160
Inyector de código		Nr.51	Nr.51	Nr.51
Diámetro tubo extracción	mm	100/150	100/150	100/150
Válvula de control de gas		GV60	GV60	GV60
Conexión de gas		3/8"	3/8"	3/8"
Conexión eléctrica	V	230	230	230
Pilas del receptor	V	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA
Pilas del emisor	V	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA

15 Posición de terminal

> **Por favor, tenga en cuenta:**

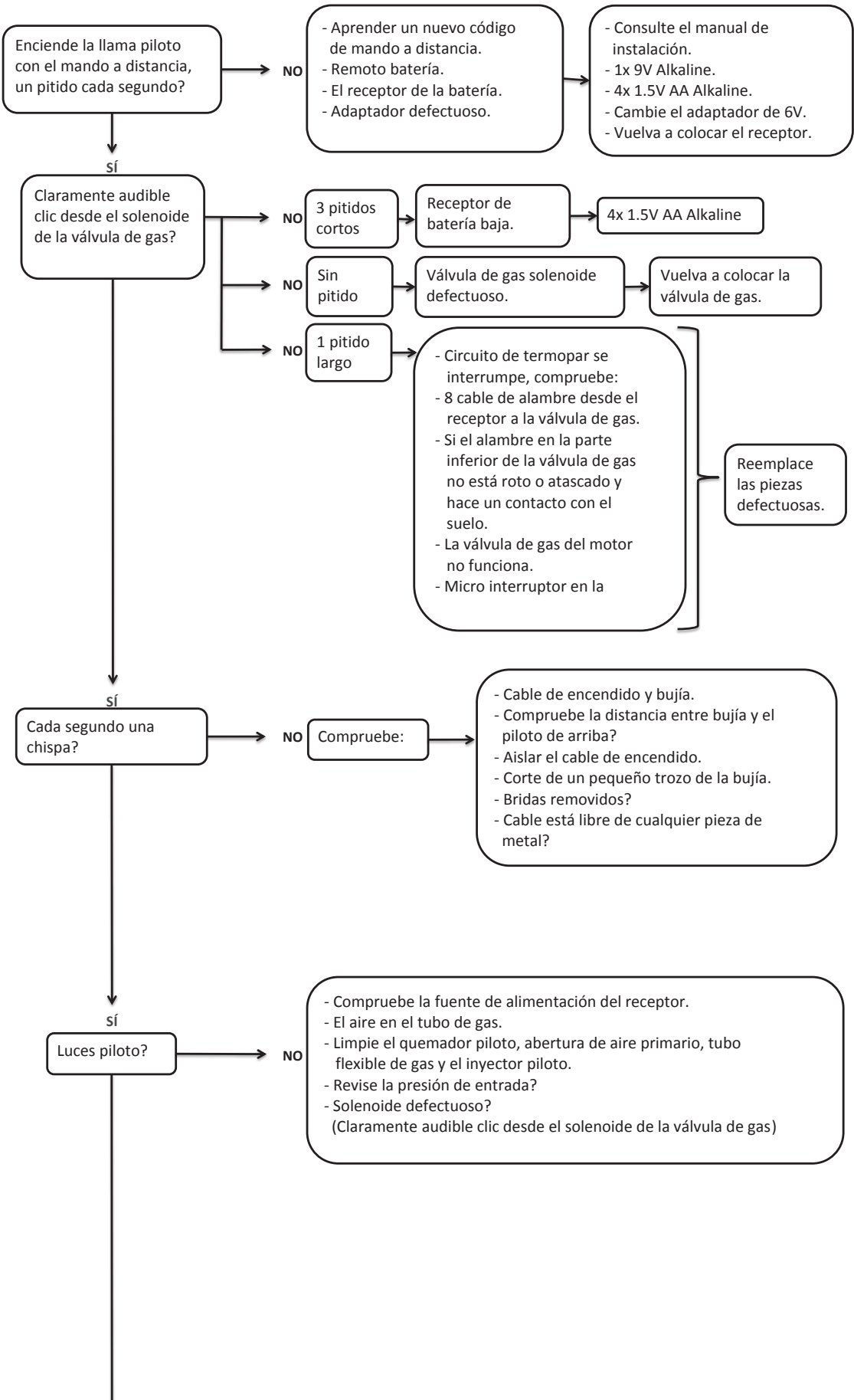
Estas reglas se aplican únicamente para el funcionamiento adecuado de la unidad. Para la ventilación y protección medioambiental deberá cumplir las normas aplicables definidas en la ley de construcción.

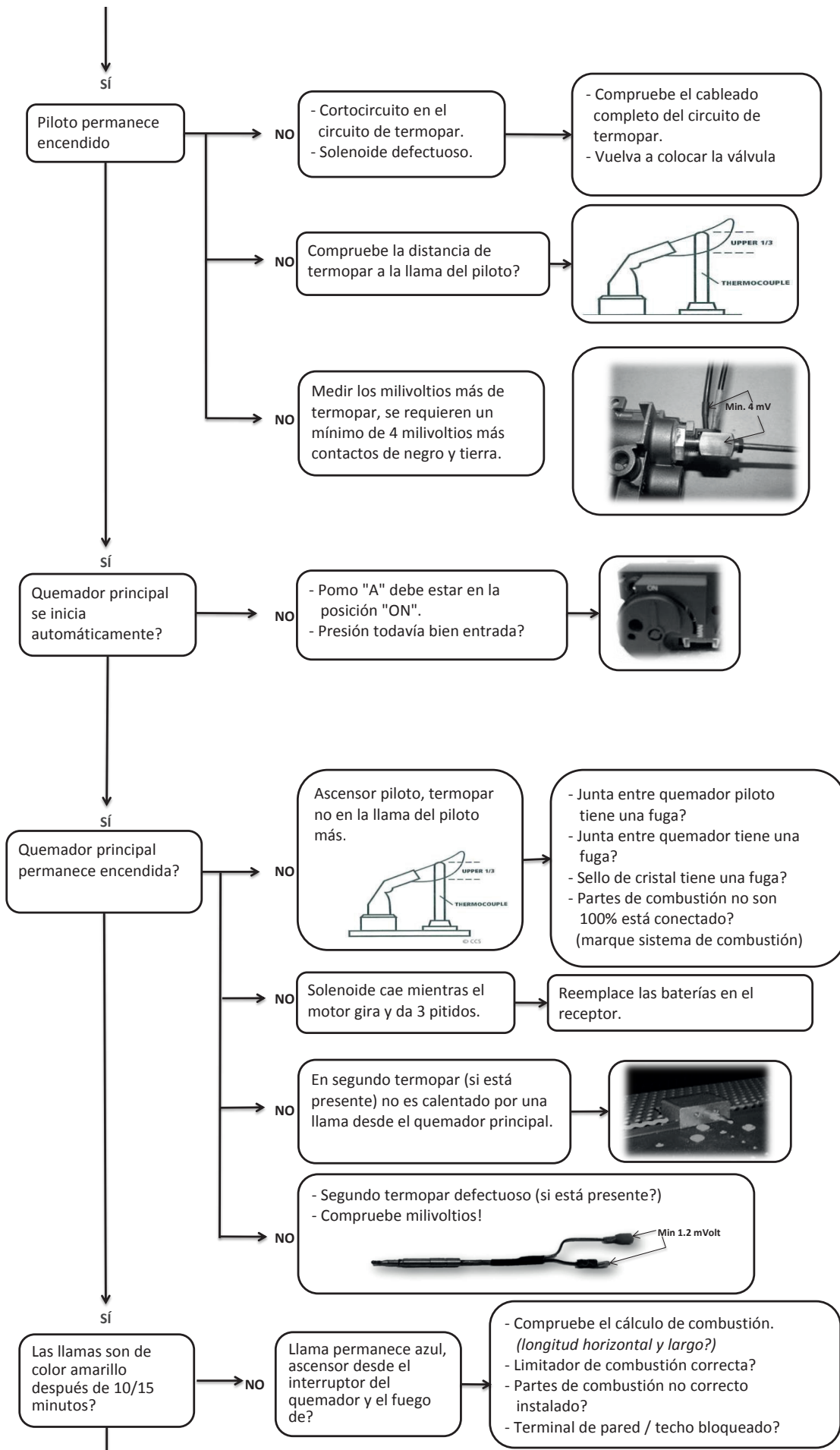
Penetración corta en el tejado,
sólo para conexión con chimenea existente.

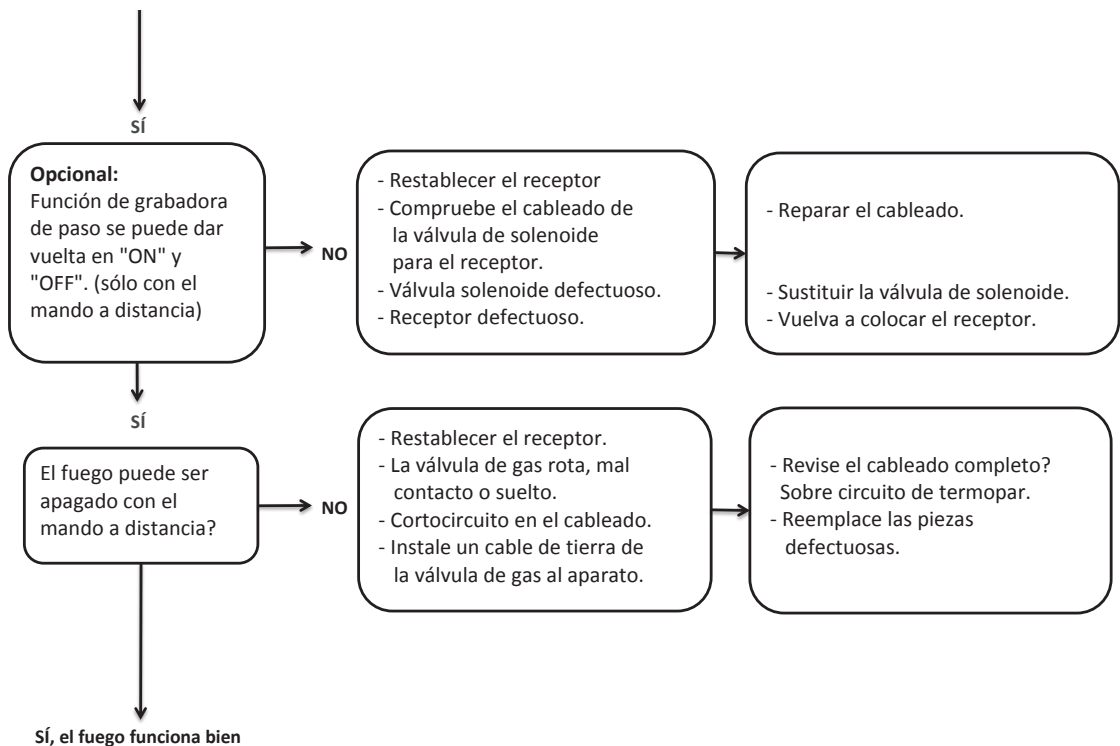


Indicación	Posición	Distancia en mm
D	Bajo una canchala	500
E	Bajo una cornisa	500
F	Bajo un cobertizo o balcón	500
G	Tubería de bajada vertical	300
H	Esquinas interiores y exteriores	500
J	Desde la superficie de la pared hasta una salida	1000
K	Dos salidas de pared una contra otra	1000
L	Distancia entre dos salidas de tejado	450
M	Dos salidas de tejado una sobre otra en un tejado a dos aguas	1000
N	Dos salidas de pared juntas	1000

16 Lista de soporte

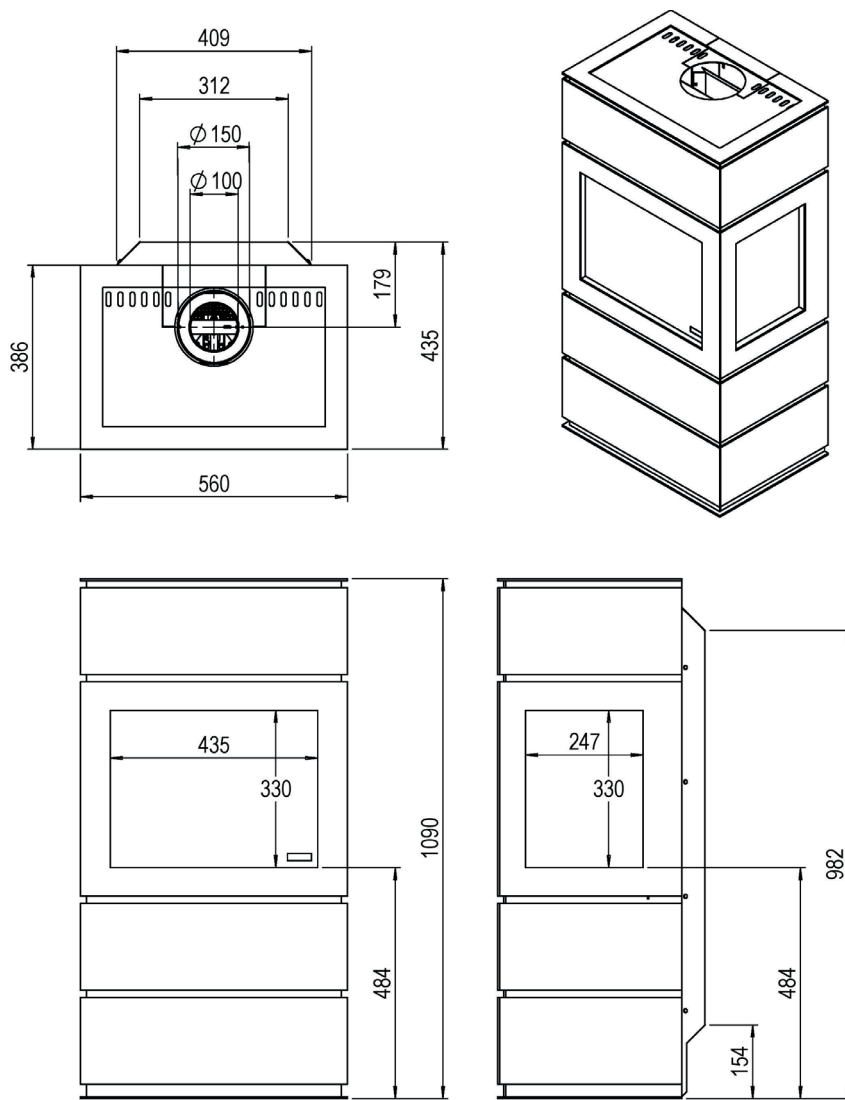




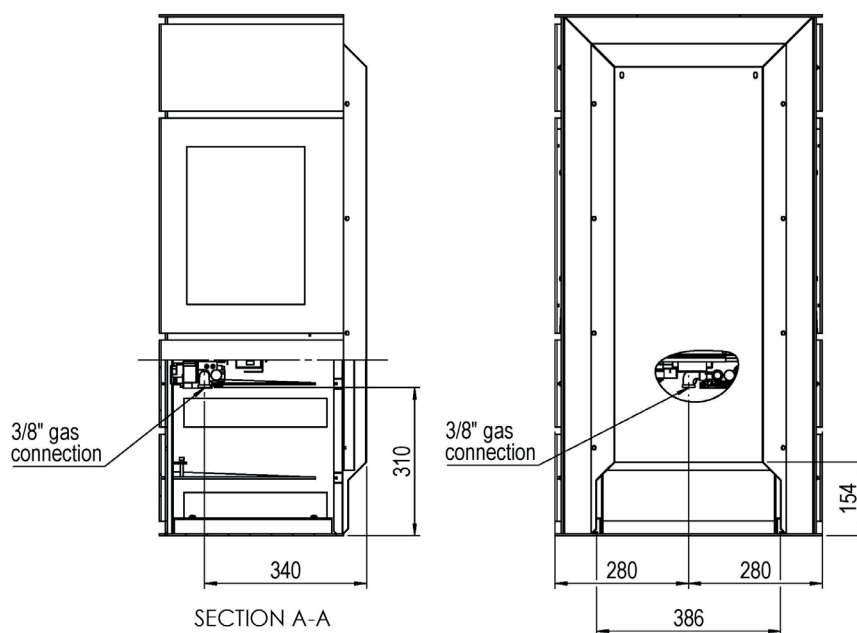


17 Plano dimensional

17.1 Blokhuis



17.2 Posición de conexión del gas



18 Instrucciones de los módulos de extensión



19 Instrucciones

19.1 Requisitos

- La distancia mínima respecto al techo debe ser de 250 mm.
- Si se usa un módulo unitario junto con un módulo doble, se debe instalar el unitario encima.
- El panel trasero del módulo doble tiene recortes que pueden quitarse en caso de usar una terminal de pared o una salida trasera. (consulte los planos de dimensiones)
- Es posible instalar la chimenea en la pared usando el soporte de pared incluido. (consulte el pár. 20.3)

19.2 Montaje

Chimenea:

- Saque la placa superior y la pieza incrustada trasera. Vuelva a colocarlas en el módulo superior al terminar la instalación.

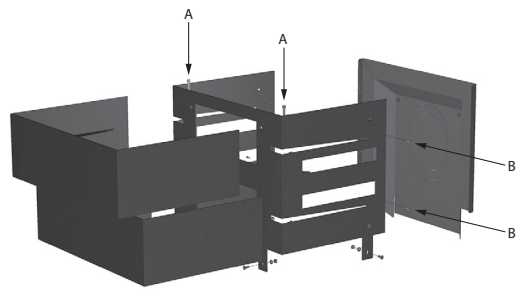
Módulo/s de extensión:

Preparación:

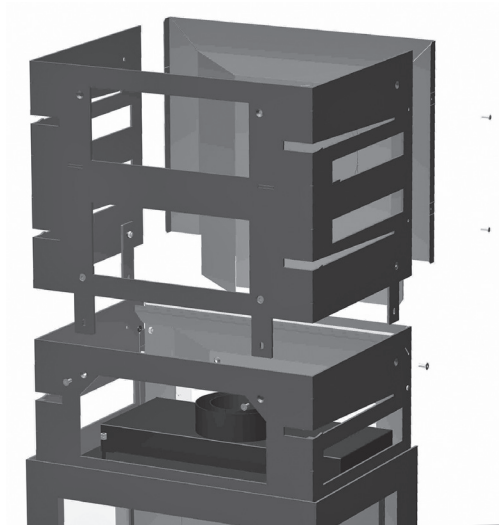
- Saque el módulo del paquete.
- Afloje los tornillos **A** del interior (fig. 1) para sacar los paneles.
- Es posible sacar el panel trasero aflojando los tornillo **B** (fig. 1), si es necesario.
- Saque el panel superior de la chimenea aflojando los tornillos **A**.

Montaje:

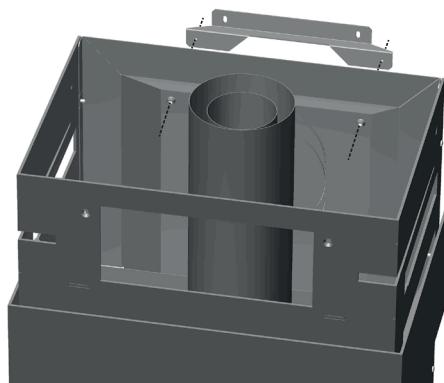
- Coloque y atornille el primer módulo de extensión en la chimenea con los tornillos y tuercas incluidos. (fig.2)
 - Instale la primera pieza de evacuación en la chimenea.
 - Si es necesario, instale el panel trasero con los tornillos **B**.
 - Vuelva a colocar los paneles y, por último, fíjelos con los tornillos **A**.
- Los otros módulos se pueden instalar del mismo modo.
- Es posible instalar toda la chimenea a la pared con el soporte de pared, si es necesario (Fig. 3 y pár. 20.3)
Los tornillos para fijarlo a la chimenea están incluidos, los tornillos para fijarla a la pared no (según la estructura de la pared).



1



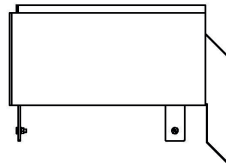
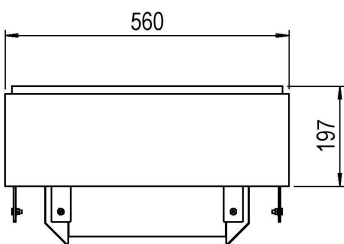
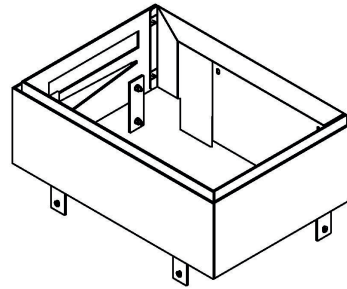
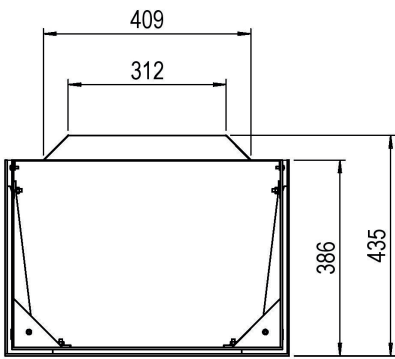
2



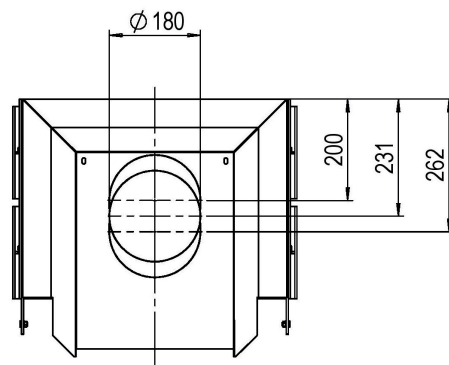
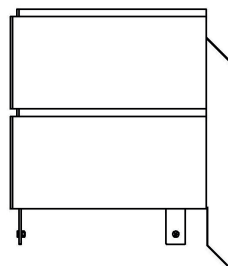
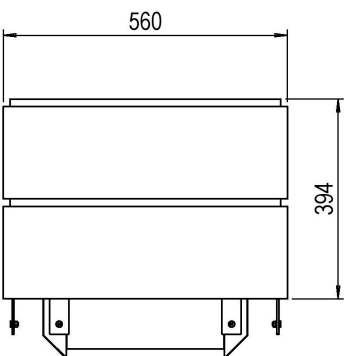
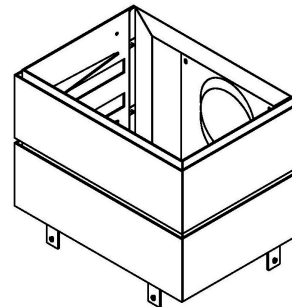
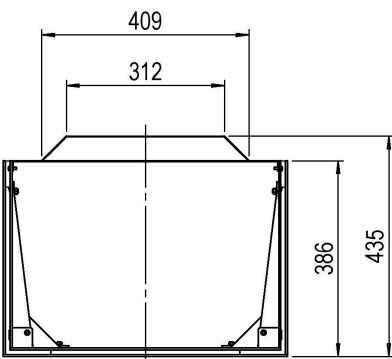
3

20 Plano dimensional

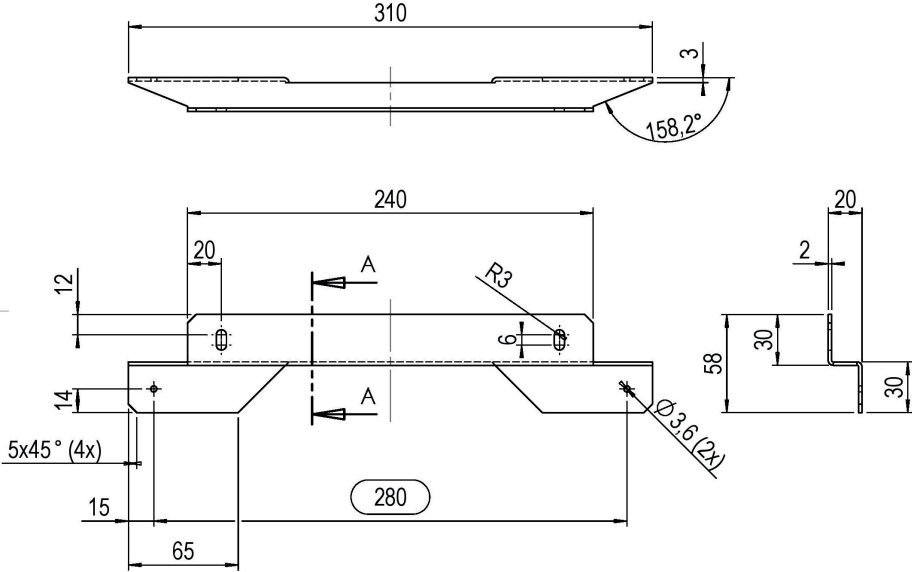
20.1 Módulo de extensión unitario



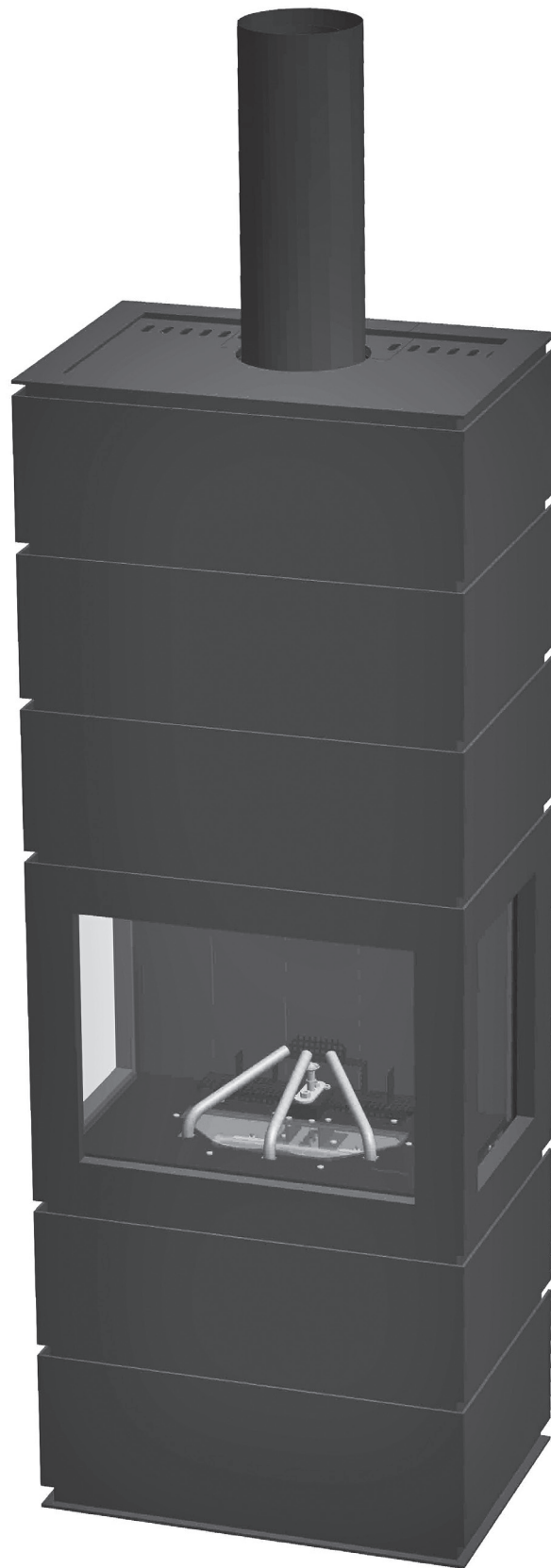
20.2 Módulo de extensión doble



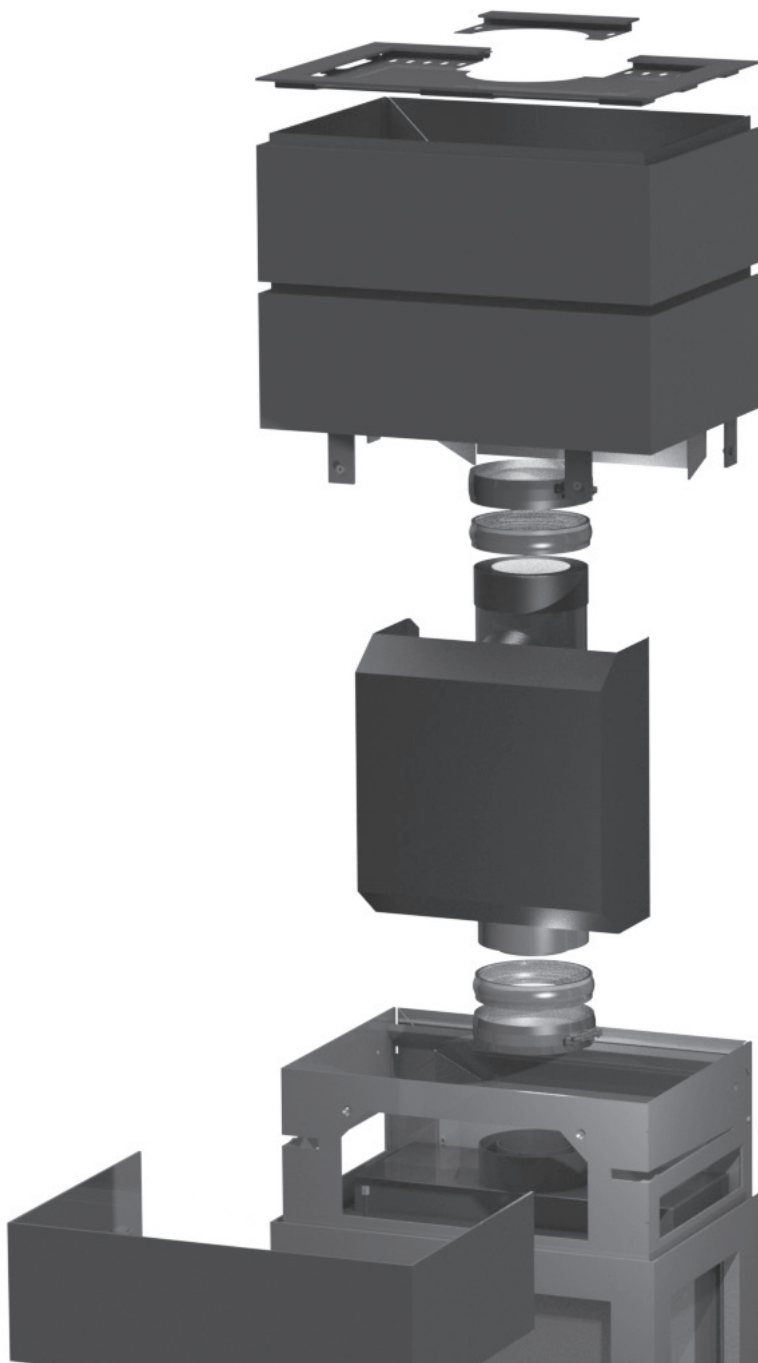
20.3 Soporte de pared



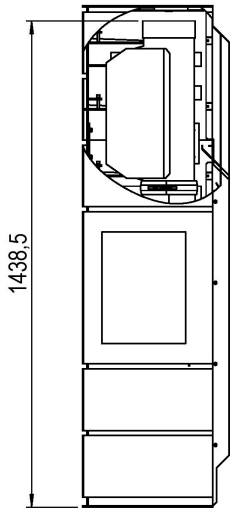
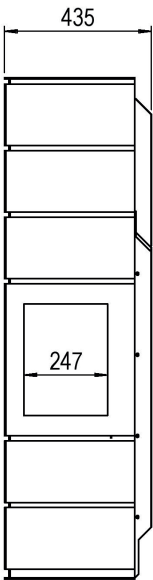
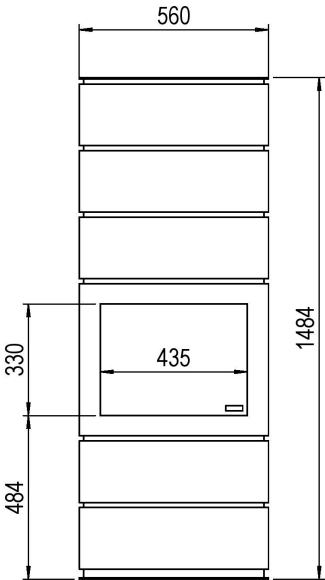
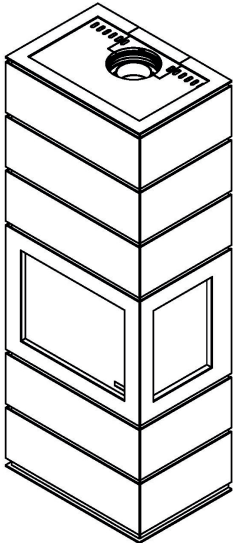
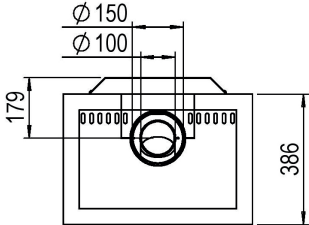
21 HE-módulo



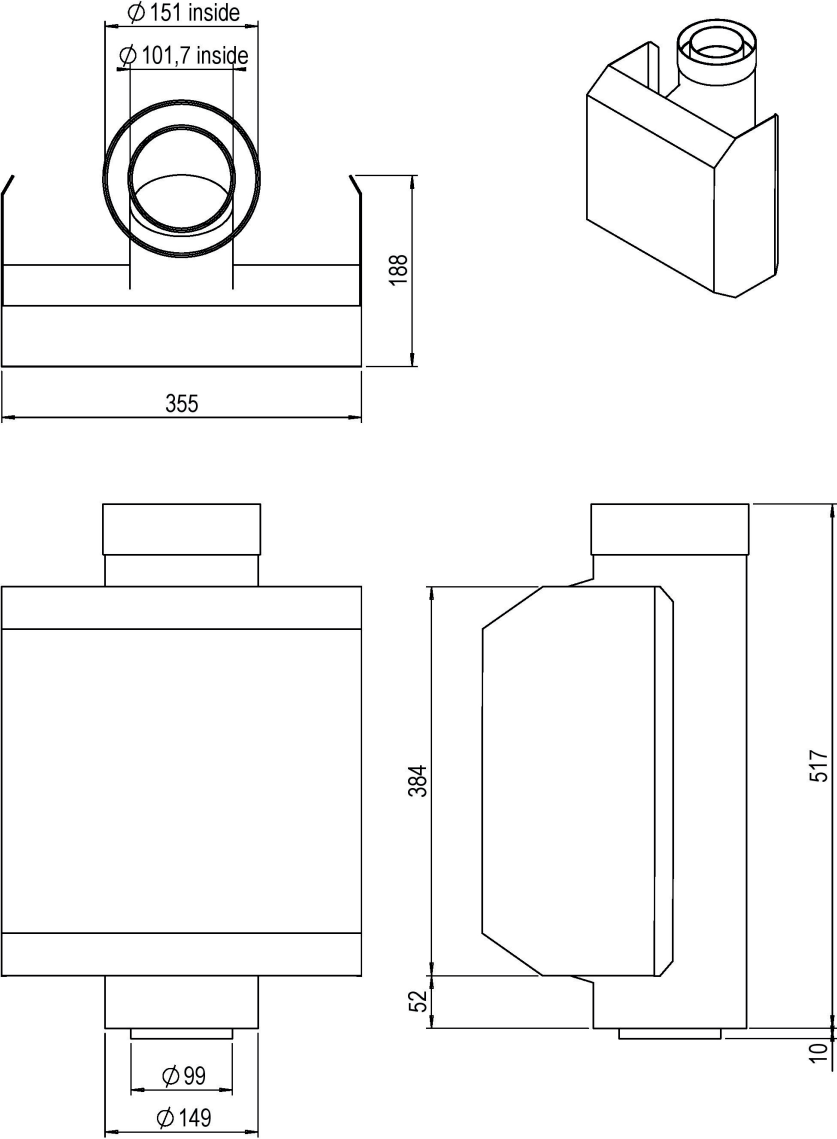
21.1 Montaje



21.2 Plano dimensional Blokhus con HE-módulo



21.3 Plano dimensional HE-módulo



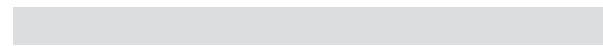


www.faber.nl

info@faber.nl

Saturnus 8
Postbus 219

NL - 8448 CC Heerenveen
NL - 8440 AE Heerenveen



Dealerinfo:

