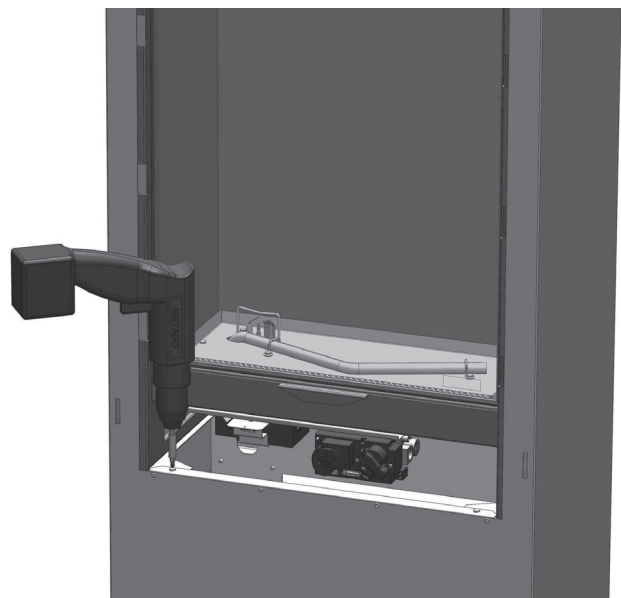
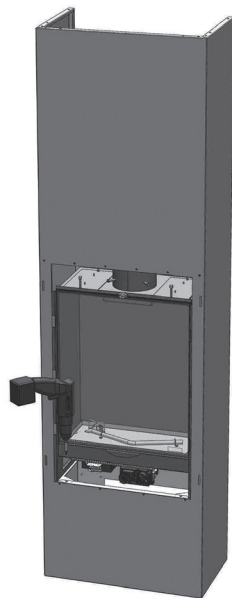


Concept I-450

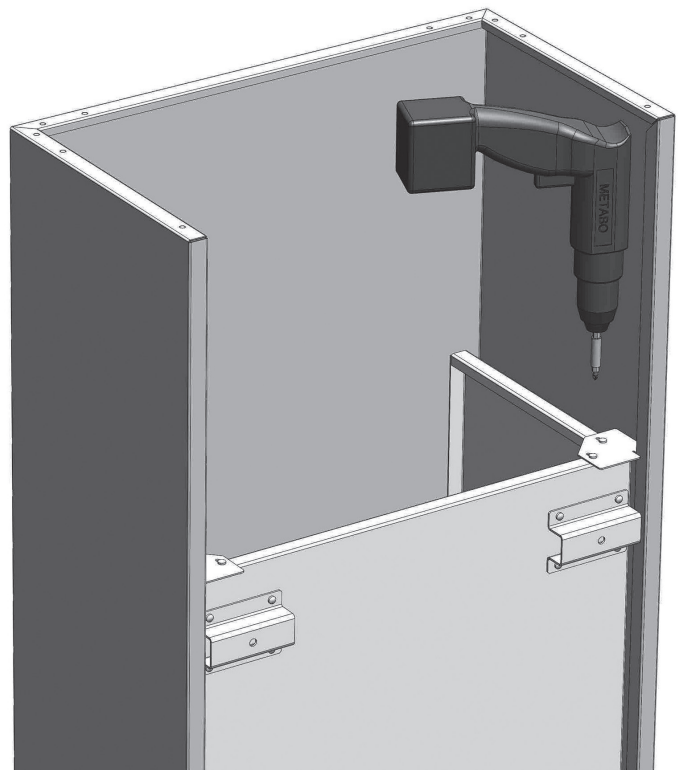
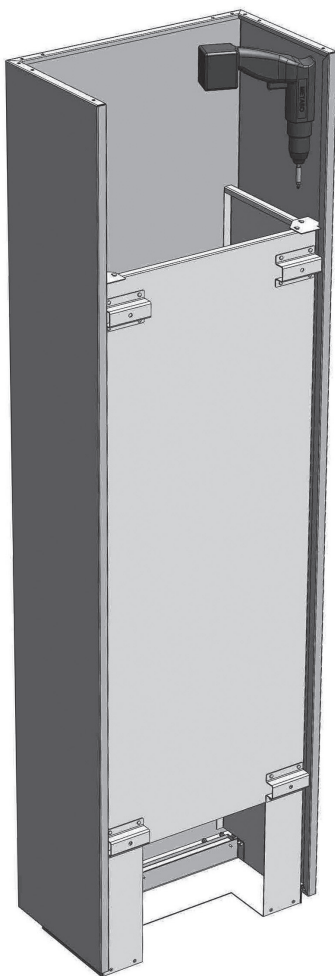


40011645-1550 Concept I-450 ESP

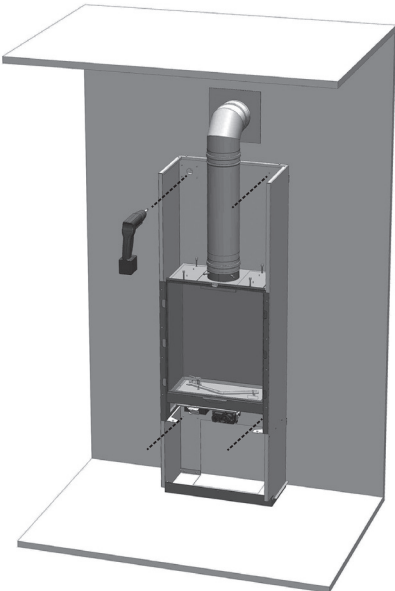
 **faber**



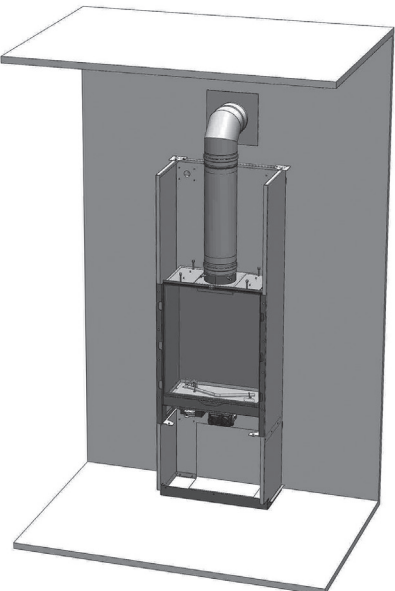
1.1



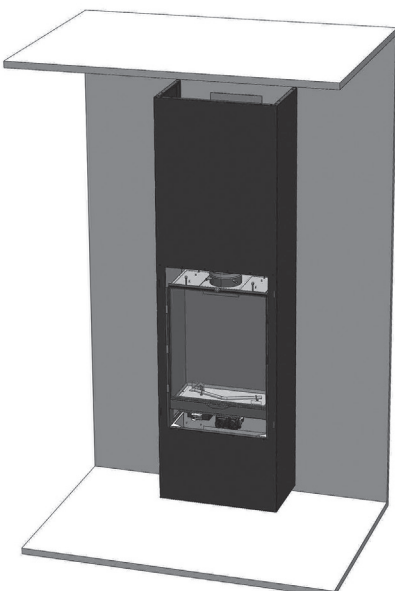
1.2



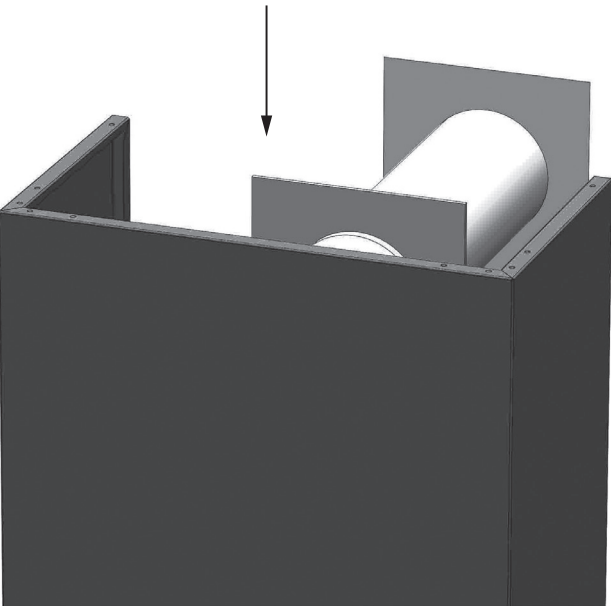
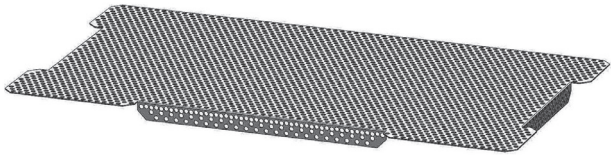
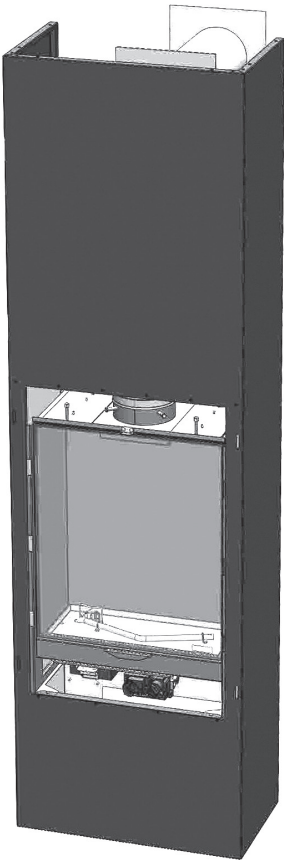
1.3



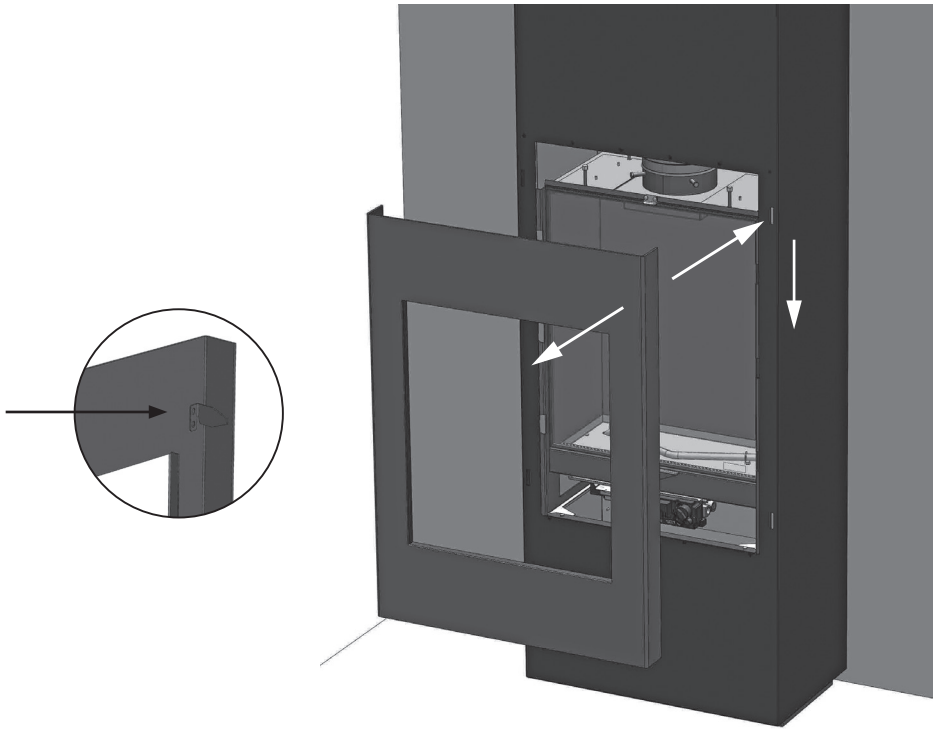
1.4



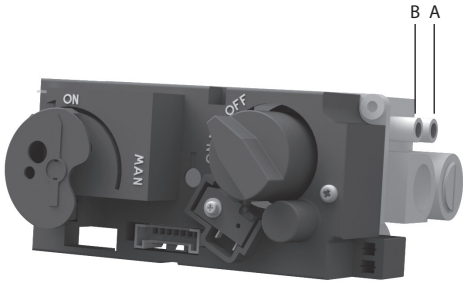
1.5



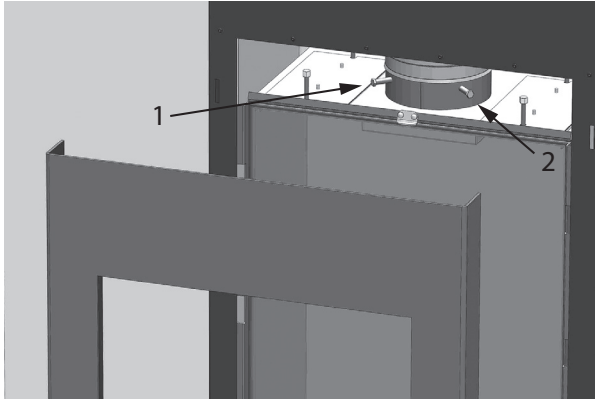
1.6



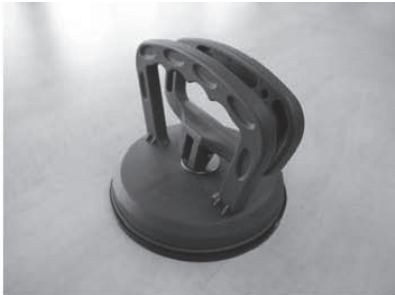
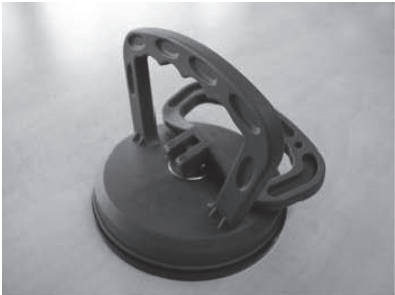
1.7



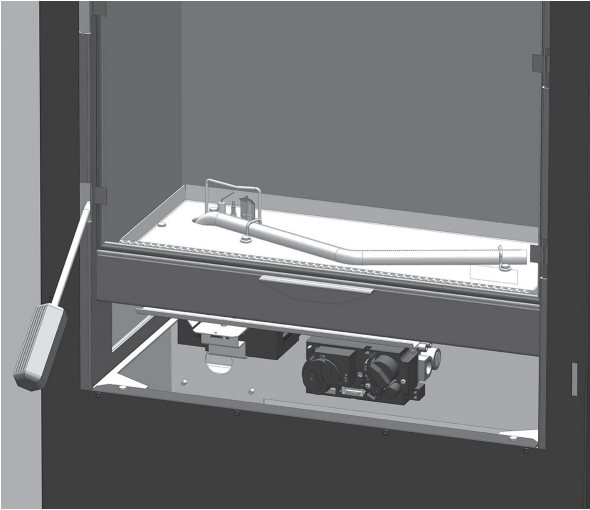
2.1



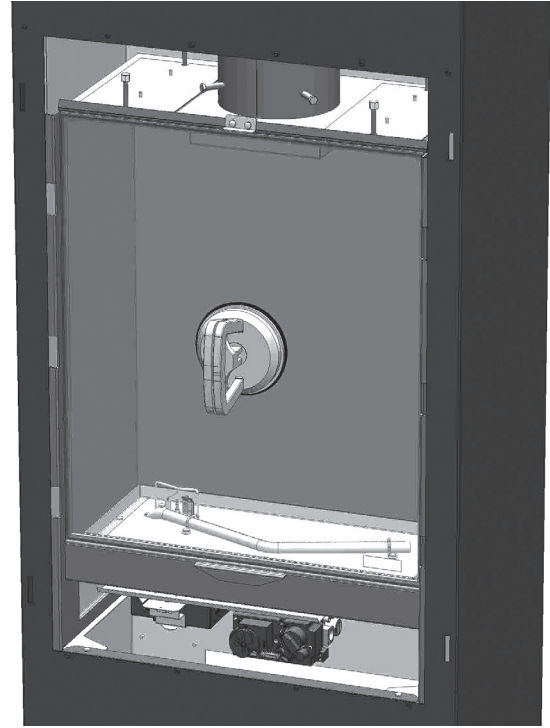
2.2



3.1



3.2



3.3



4.1

1 Querido usuario,

¡Enhorabuena por su compra de un producto Faber! Usted ha adquirido un producto de calidad que le proporcionará calor y satisfacción 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.

Compruebe que estén incluidas las siguientes piezas:

1. Marco de cristal
2. Placa de cubierta
3. Juego de tuberías de evacuación (en la caja)
4. Un juego de troncos de leña
5. Ventosa
6. Manual de instalación
7. Manual del usuario
8. Tarjeta de instrucciones para la leña
9. Tarjeta de garantía
10. Mando a distancia
11. Soporte de pared para el mando a distancia

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: Concept I-450

Directivas CE aplicables: 2009/142/CE

Normas de homogeneización aplicadas:

NEN-EN-613 y 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

- Realícese revisiones cada año y mantenimiento de acuerdo 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!

- Sólo una persona cualificada puede sustituir el cable eléctrico de 230 V.
- Asegúrese de que la disposición de la leña (si procede) coincida exactamente con las fotos pertinentes del folleto de instrucciones y nunca añada material decorativo adicional que no haya sido suministrado con la chimenea.
- La llama piloto nunca debe estar bloqueada y debe prestar especial atención cuando coloque los troncos o piedras incluidos con la chimenea.
- 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 0,5m de la zona de radiación de la chimenea.
- Antes de usarla, retire las pegatinas, películas protectoras y otras tiras de goma protectoras del cristal.
- Asegure una ventilación adecuada en la habitación cuando use la chimenea por primera vez. Deje que la chimenea funcione al máximo durante varias horas para que la pintura pueda endurecerse y los posibles vapores puedan evacuarse de manera segura. Mantenga a los niños y mascotas fuera 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 Puntos de atención de la chimenea

- La distancia mínima respecto al techo debe ser de 300 mm. Esto se debe a la abertura de ventilación.

3.2 Requisitos de evacuación y admisión

- Siempre se deben usar los materiales de evacuación especificados por Faber para el suministro de aire de combustión y la evacuación de los gases de salida. Faber sólo puede garantizar el funcionamiento seguro y adecuado del aparato si se usan estos materiales.
- El exterior de las tuberías concéntricas de evacuación puede calentarse hasta aproximadamente 150 °C, por lo que se debe tomar la precaución de proteger la construcción con un aislamiento y una protección adecuados cuando se penetre una pared o techo inflamable. Se debe mantener una distancia mínima de 50 mm entre la tubería de evacuación y los materiales combustibles.

3.3 Terminales

- Verifique que la posición de la terminal cumpla con la normativa local, p. ej. en relación con las aperturas de ventilación, que pueden ser mayores que las medidas especificadas por Faber para el funcionamiento seguro y eficaz del aparato.
- **No se debe obstruir el suministro de aire ni la evacuación del gas de combustión para conseguir un funcionamiento adecuado.**

En el Capítulo 12 se especifican las distancias mínimas para el funcionamiento seguro

4 Instrucciones de preparación e instalación

4.1 Conexión del gas

Calcule o mida la tubería para que no ocurran caídas de presión en la tubería de gas.

4.2 Conexión eléctrica

La alimentación eléctrica debe cumplir las normativas locales aplicables.

Se usa un adaptador de 6 V.

Para esto, se debe instalar una toma de corriente de 230 V CA/50 Hz cerca de la chimenea.

4.3 Preparar la chimenea

- Saque el marco (fig. 1.1 y 1.2) y el cristal y las piezas de la chimenea embaladas.
- Guarde el marco y el cristal en un lugar seguro.
- 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 y nivele la chimenea en el lugar adecuado y móntela en la pared con 4 tornillos. (fig. 1.3)
- No hay pies de anivelado bajo la chimenea.

4.5 Instalar los materiales de evacuación de gas

- Al perforar una pared, el orificio debe ser al menos 5 mm mayor que el diámetro del material de evacuación. Consulte el Capítulo 15 para ver la altura de este agujero.
- Las secciones horizontales deben instalarse para permitir una pendiente hacia la chimenea (3 grados).
- Construya el sistema desde la chimenea. (Fig. 1.4). La pieza telescópica garantiza una instalación sencilla.

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

- La pieza telescópica debe fijarse con un tornillo taladrador.
- Se puede cortar la terminal de pared.

4.6 Colocación del revestimiento

Si es posible, realice una prueba de rendimiento de la chimenea siguiendo los pasos del Capítulo 7 antes de colocar el revestimiento. (fig. 1.5)

Coloque el revestimiento en los soportes izquierdo y derecho y atorníllelo como se muestra en la fig. 1.1 en 1.2.

4.7 Colocación de la placa de cubierta

Coloque la placa de cubierta encima del revestimiento (consulte la fig. 1.6).

4.8 Colocación del marco de cristal

Coloque los 4 soportes del marco de cristal en las ranuras del revestimiento y baje el marco de cristal (consulte la fig. 1.7). ¡Evite que el revestimiento resulte dañado!

Siga los pasos en orden contrario para quitar el marco de cristal.

5 Retirar el cristal

- Saque el marco de cristal (consulte el pár. 4.8)
- Coloque la ventosa sobre el cristal (Fig. 3.1 y 3.3)
- Quite las abrazaderas del cristal con un destornillador (Fig. 3.2)
- Mueva el cristal hacia delante.

Para sustituir el cristal, repita el proceso en orden inverso.

> **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 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 Un juego de troncos de leña

- Extienda la vermiculita por los quemadores de tubo, preferiblemente a mano. La superficie de los guijarros podría estar ligeramente elevada de la placa de los quemadores, pero debe estar anivelada en todos los puntos.
- Coloque los troncos como se indica. (consulte la Fig. 4.1 o la tarjeta de la leña incluida)
- Tiene la opción de introducir trozos en la cámara de combustión o no. Evite que los trozos cubran el quemador, ya que tiene un efecto negativo sobre 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. Mueva los troncos un poco hasta lograr una buena distribución de la llama, si es necesario.

7 Comprobando la instalación

7.1 Comprobar el encendido del quemador principal y de la llama piloto

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

- Compruebe que la llama piloto esté sobre el quemador principal y que no esté cubierta con trozos.
- Compruebe la ignición del quemador principal en los ajustes máximo y mínimo (la ignición debe ser regular y silenciosa).

7.2 Comprobar fugas de gas

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

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 11 Especificaciones técnicas.

Medir la presión primaria:

- Cierre la válvula de cierre.
- Gire el casquillo de medición **B** (vea la Fig. 2.1) varias vueltas 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 **A** (vea la Fig. 2.1) 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 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.
 - Terminal de pared hacia arriba.

7.5 Analizador del gas de combustión.

Si dispone de un analizador de gases de combustión CO/CO₂, podrá comprobar la admisión de aire y los gases de combustión. Hay dos tuberías de medición en la parte frontal de la chimenea, tras el marco (Fig. 2.2) 1= entrada de aire, 2 = gas de evacuación.

La proporción de CO₂ y CO no debe ser superior a 1:100

Ejemplo:

El CO₂ es 4% y el CO es 400 ppm, medidos en el punto máximo

Si la proporción es superior a 1:100 o los gases de salida se miden en el aire de admisión, compruebe también los anteriores puntos.

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 juego de troncos de leña
 - Ventosas

9 Mantenimiento anual

9.1 Comprobación y limpieza:

- Revise y limpie si es necesario tras la verificación:
 - La llama piloto
 - La cámara de combustión
 - El cristal
 - Los troncos para roturas.
 - La salida.
- Sustituya, si es necesario:
 - Trozos/granos de vermiculita

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!

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 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 Datos técnicos

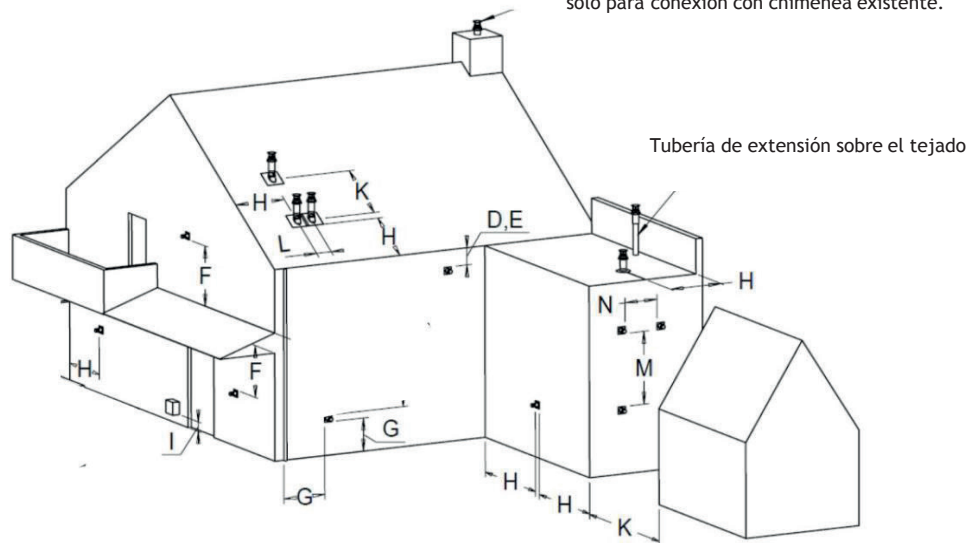
Categoría del gas		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Tipo de aparato		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Gas de referencia		G20	G30	G31
Entrada Neta	kW	4,5	4,2	4,2
Clase de Eficiencia		2	2	2
Clase NOx		5	5	5
Presión de entrada	mbar	20	30	37
Flujo de gas (a 15°C y 1013 mbar)	m³/h	0,482	0,127	0,164
	gr/h	-	320	310
Presión del quemador en la marca máx.	mbar	10	24,8	31,6
Inyector del quemador principal	mm	1,9	1,1	1,1
Limitación reducida de entrada	mm	1,1	0,85	0,85
Conjunto del piloto		OP-NG9030	OP-LPG222	OP-LPG222
Inyector de código		-	-	-
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	9	9	9

12 Posición de terminal

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

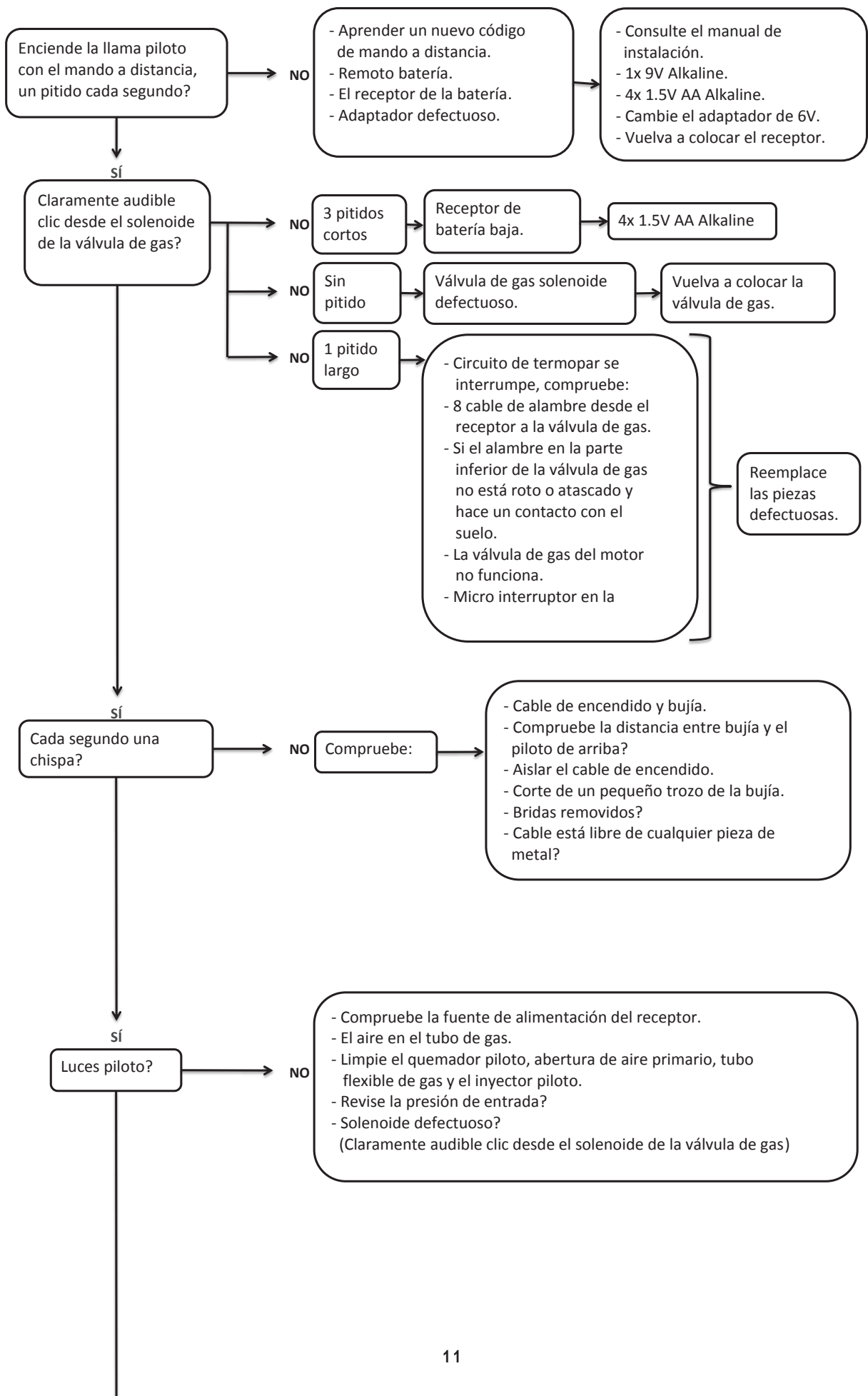
Estas reglas se aplican únicamente para el funcionamiento adecuado de la unidad. Para la ventilación y protección medioambiental deberá cumplir las normas aplicables definidas en la ley de construcción.

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

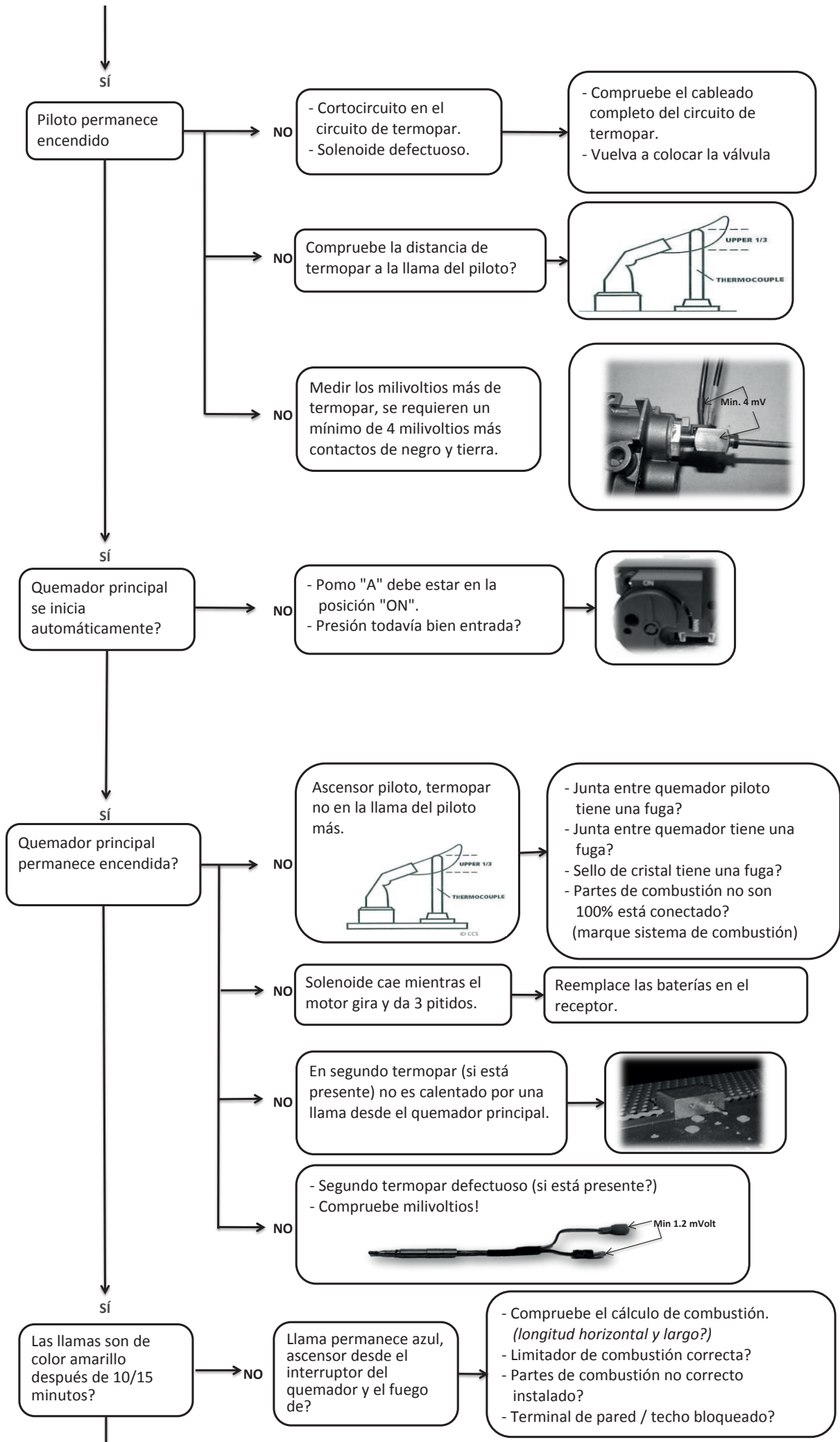


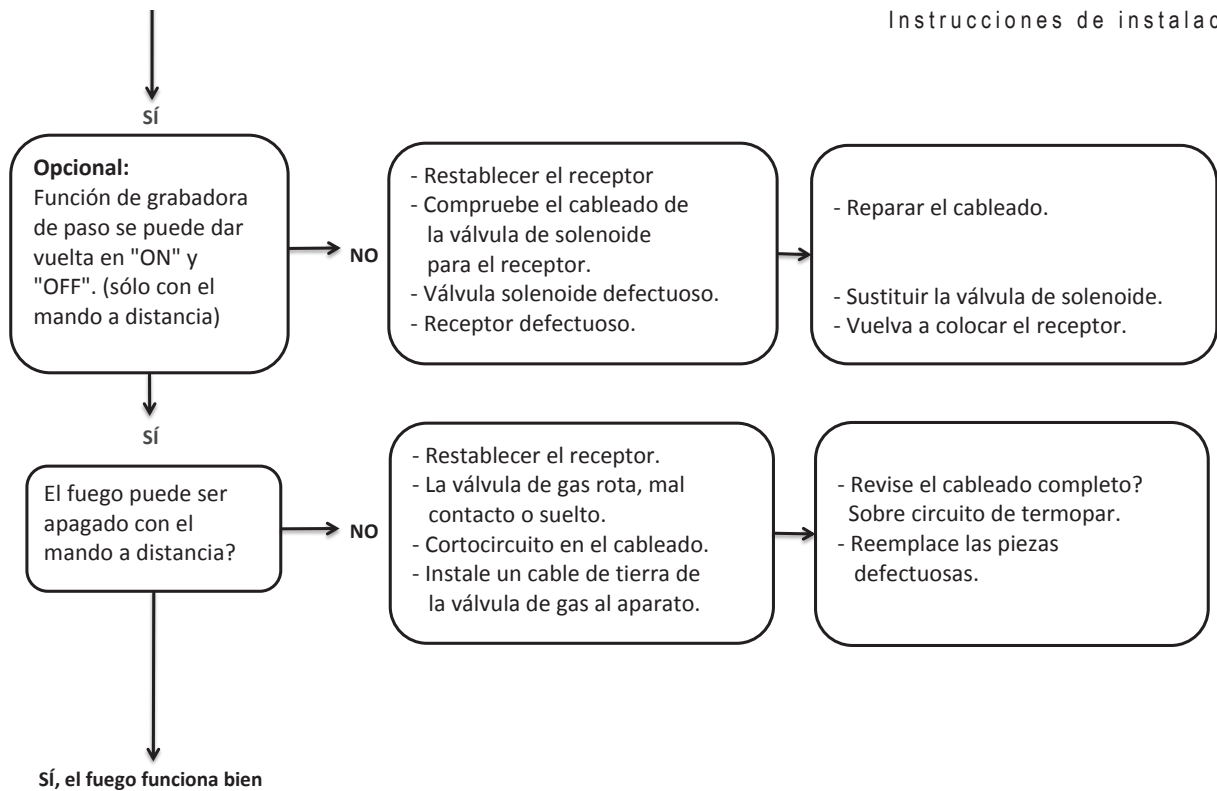
Indicación	Posición	Distancia en mm
D	Bajo una canaleta	500
E	Bajo una cornisa	500
F	Bajo un cobertizo o balcón	500
G	Tubería de bajada vertical	300
H	Esquinas interiores y exteriores	500
J	Desde la superficie de la pared hasta una salida	1000
K	Dos salidas de pared una contra otra	1000
L	Distancia entre 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

13 Lista de soporte



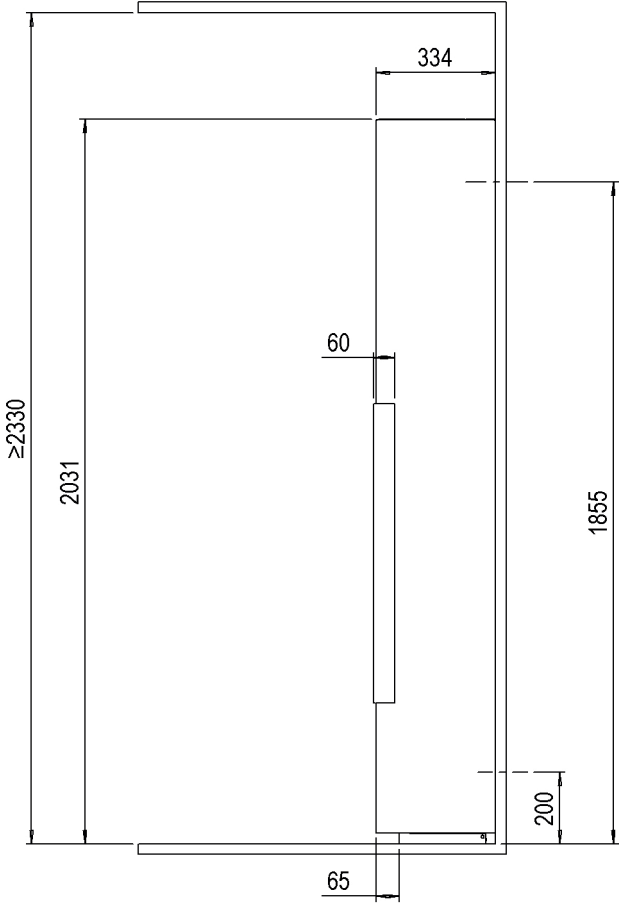
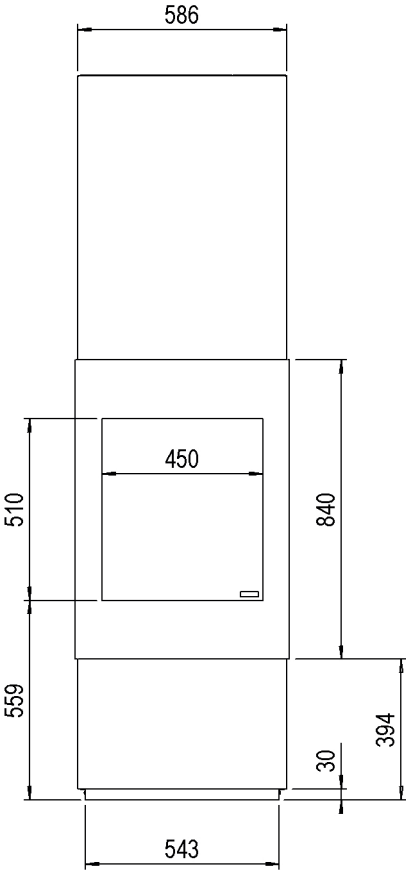
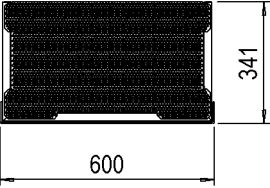
Instrucciones de instalación



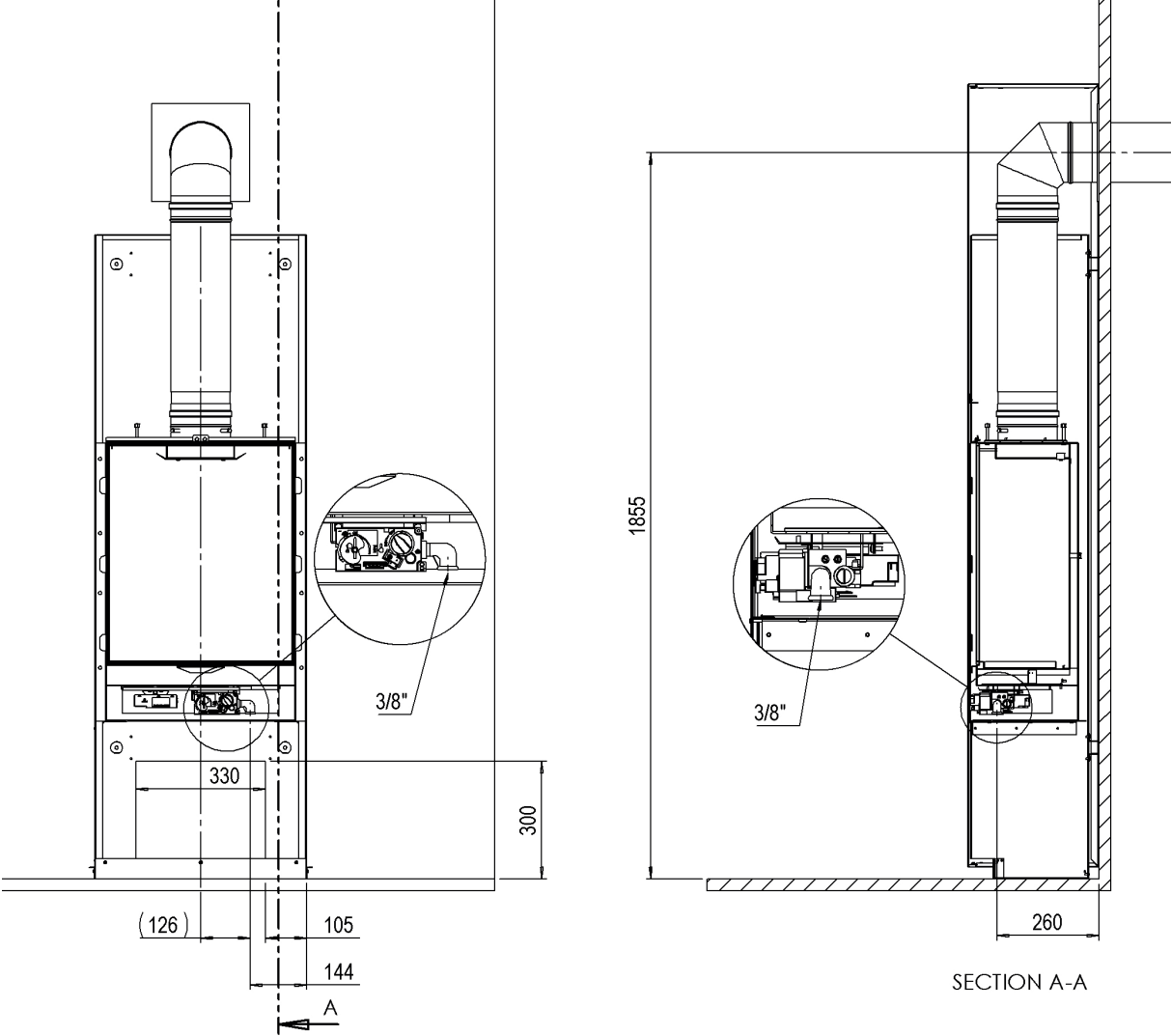


14 Plano dimensional

14.1 Concept 1-450



14.1 Posición de conexión del gas





www.faber.nl

info@faber.nl

Saturnus 8
Postbus 219

NL - 8448 CC Heerenveen
NL - 8440 AE Heerenveen

Dealerinfo:
