



**MANUAL DE INSTALACIÓN E
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO**

**SMART BELL
90 - 80 PF**

Chimenea de gas con sistema de combustión cerrado

Bellfires le proporciona muchos ambientes y confort con su nueva chimenea

Este documento forma parte integrante de la entrega de su chimenea de gas.
Léalo atentamente antes de la instalación y mantenimiento de la chimenea.
¡Consérvelo cuidadosamente!



Número de serie:

Fecha de producción:

CHIMENEA DE GAS BELLFIRES CON SISTEMA DE COMBUSTIÓN CERRADO:

Smart Bell 90 - 80 PF (Premium Fire)

(SB 90-80 PF)

IMPORTANTE

Estas Instrucciones de instalación forman parte del paquete de documentos proporcionado con el aparato.

La documentación completa, necesaria para instalar el aparato, se compone de:

1. MANUAL DE INSTALACIÓN &
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO
2. COMPONENTES DISPONIBLES SISTEMA DE CANALIZACIÓN
CONCÉNTRICA PARA BELLFIRES CHIMENEA DE GAS CON
SISTEMA DE COMBUSTIÓN CERRADO
3. MODO DE EMPLEO &
MANUAL DE MANTENIMIENTO

ÍNDICE

	Página
1. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	7
2. INSTRUCCIONE	23
3. MANTENIMIENTO	47
4. INCIDENCIAS	49
5. DESMONTAJE / MONTAJE DEL CRISTAL	50
6. ESQUEMA ELECTRICIDAD Y GAS	53
7. DIMENSIONES	54
8. FICHA TÉCNICA/PRESCRIPCIONES	60
9. LISTADO DE PIEZAS DE RECAMBIO	62
10. ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE DEL APARATO	65

IMPORTANTE



**La instalación únicamente se debe
efectuar por persona autorizada.**

1 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1.1 GENERAL

El aparato debe ser instalado y conectado por un instalador de gas autorizado, de conformidad con el presente manual de instalación, a las normas nacionales y prescripciones locales (ver “Ficha técnica/prescripciones” al fin de este manual de instalación). Para toda cuestión al respecto, puede verificar con su compañía distribuidora de gas local.

Importante:  **Controle antes de la instalación del aparato si los datos sobre la placa del modelo corresponden a la composición de gas y a la presión de gas sobre las cuales el aparato será conectado.**

La carga correcta del aparato está regulada en fábrica. El consumo correcto de la llama piloto está regulado.

el aparato viene de fábrica con una conexión concéntrica de Ø100 mm - Ø150 mm para la evacuación de gases de combustión y el suministro de aire de combustión.

La instalación del aparato se puede hacer con la ayuda de una conexión para el techo o para el muro.

La salida sobre el techo o el muro debe ser realizada con el sistema de canalización concéntrica Ø100 mm - Ø150 mm. El gas de combustión es evacuado al exterior por el tiro natural de la canalización interna Ø100 mm, mientras que el aire de combustión es conducido entre las canalizaciones de Ø100 mm y Ø150 mm.

El aparato se puede colocar en un hogar sin corrientes de aire y/o ventilación mecánica, sin que sea necesaria la aplicación de aireación o ventilador de gas de combustión.

El aparato puede ser colocado como **un inserto** dentro del hueco de la chimenea existente o integrado como **un fogón** dentro de una nueva chimenea.

A fin de evitar temperaturas elevadas de la chimenea, se deben mantener despejados los orificios de ventilación dentro de las secciones inferiores y superiores de la misma.

El aparato está equipado con una carcasa de convección. Esto hace que el aire caliente en la habitación. Opcionalmente, el aparato puede estar equipado con un ventilador de convección para una más rápida difusión de este aire caliente.

Si usted utiliza una chimenea existente, es conveniente consultar primero con su instalador. Si la chimenea ha sido utilizada anteriormente como chimenea o estufa de carbón, debe ser limpiada por un experto.

1.2 SISTEMA DE CANALIZACIÓN CONCÉNTRICO Ø100 MM - Ø150 MM Y

- Ø130 MM - Ø200 MM:
- Bellfires - Muelink & Grol Sistema
 - Poujoulat - DUOGAS Sistema
 - Ontop - Metaloterm US Sistema
 - Jeremias/STB - H-Twin Sistema (STB = Chimenea-Técnica Brummen NL)
 - Jeremias - TWIN-GAS Sistema

En combinación con el sistema de canalización concéntrico [Ø100 mm - Ø150 mm] y/o [Ø130 mm - Ø200 mm] (rígido y/o flexible) de las marcas y modelos indicados anteriormente, el aparato está homologado de conformidad a la normativa europea CE para aparatos de gas, y debe en consecuencia ser instalado imperativamente con sus sistemas. Los componentes autorizados de los sistemas se recogen en la lista de la norma incluida: COMPONENTES DISPONIBLES SISTEMA DE CANALIZACIÓN CONCÉNTRICA PARA BELLFIRES CHIMENEA DE GAS CON SISTEMA DE COMBUSTIÓN CERRADO.

La garantía del aparato no es válida en caso de instalación (integral o parcial) con otros componentes u otro sistema de canalización.

El sistema de canalización concéntrico [Ø100 mm - Ø150 mm] y [Ø130 mm - Ø200 mm] puede ser autorizado después de la nueva construcción o con un conducto de humo existente.

1.3 INVENTARIO

Juego de documentación	- Manual de Instalación & Instrucciones de Mantenimiento - Manual de Componentes Concéntrico - Modo de Empleo & Manual de Mantenimiento
Atributos	- Troncos de cerámica - Asa (para abrir el fuselaje o vidrio) - Fire glass "Black" - Fire glass "Dark Amber" - Brasas - Cenizas de decoración

N.B. Si las piezas faltan, consulte con su distribuidor.

1.4 OPCIONES Y ACCESORIOS

Las opciones y siguientes accesorios están disponibles en su distribuidor.

<u>Artículo no</u>	<u>Opción</u>
311967	Soporte L = 1250 mm
343561	Marco de montaje (3-lados)
343559	Marco de montaje 4 cm profundizado
343562	Marco clásica 35 mm
343560	Marco clásica 52 mm
343563	Marco clásica 70 mm
343548	Espejo negro, pared trasera
343571	Panel acero, pared trasera
343892	<u>Juego de ventiladores 90-80:</u> Juego, que comprende un ventilador de convección (230 VAC/39W), el cable, el material de montaje y la cubierta de convección.

<u>Artículo no</u>	<u>Accesorio</u>
329874	Juego de soportes de elevación 2 piezas
302278	Adaptador conexión de gas de combustión Ø100 mm para la flexión de acero inoxidable
302279	Adaptador conexión de aire de combustión Ø150 mm para la flexión de acero inoxidable
3.....	Sistema de canalización concéntrico Bellfires (M&G) (*)
3.....	Sistema de canalización concéntrico Poujoulat (DUOGAS) (*)
3.....	Sistema de canalización concéntrico Ontop (Metaloterm US) (*)
3.....	Sistema de canalización concéntrico Jeremias/STB - H-TWIN (*)
3.....	Sistema de canalización concéntrico Jeremias - TWIN-GAS (*)
	(*) Vea las normas incluidas: COMPONENTES CONCÉNTRICOS APTOS PARA LA INSTALACIÓN DE UNA CHIMENEA DE GAS BELLFIRES CON SISTEMA DE COMBUSTIÓN CERRADO

1.5 PREPARACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

Antes de la instalación del aparato, se deben realizar los siguientes preparativos.

1.5.1 Prescripciones para la posición del orificio

1.5.1.1 Posición del orificio para un buen funcionamiento:

Orificio de salida sobre el techo:

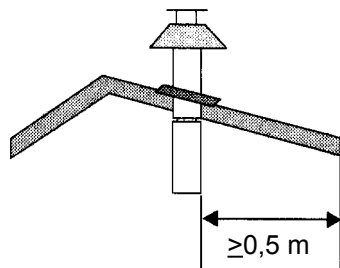


Figura 1: Orificio de salida sobre el techo

El orificio debe estar como mínimo a 0,5 m de los bordes del techo, a excepción de una eventual línea de hecho.

Orificio de salida en fachada:

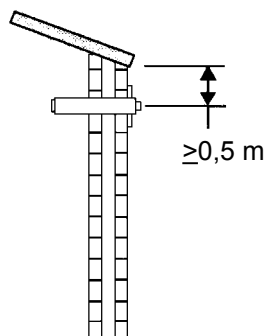


Figura 2: Orificio de salida sobre la fachada

El orificio debe encontrarse como mínimo a 0,5 m de:

- las esquinas del inmueble.
- de abultamientos, de goteras.
- de balcones, etc., excepto si la construcción de evacuación continúa, al menos, hasta el lado frontal de la parte que sobresale.

1.5.1.2. Ubicación del orificio de salida para asegurar un buen funcionamiento.



¡Todas las “distancias” mencionadas dentro del presente capítulo son de valor indicativo! Para las “distancias” mínimas exactas, consulte las prescripciones nacionales y locales.

Distancia = distancia mínima (con motivo de) entre orificio de salida y:

- A. Un orificio de ventilación que sirve a sala de estar, un aseo o cuarto de baño.
- B. Un suministro de aire de calefacción, cuando el suministro fluye a través de una sala de estar.
- C. Una ventana móvil que linde con una sala de estar, un aseo o cuarto de baño.

Orificio de salida sobre el techo:

<u>Como prevención</u>	<u>Distancia: orificio - A, B o C</u>
Sobre el mismo techo	>3 m (*)
Sobre otro techo	>1 m (*)
Sobre una fachada inferior	>1 m
Sobre una superficie inclinada superior	>3 m (**)

(*) Si la distancia necesaria no puede ser respetada, la ubicación del orificio prevalece.

(**) Si la distancia necesaria no puede ser respetada, el orificio debe sobrepasar la parte más alta de la fachada/tejado como mínimo 1 m.

Orificio de salida sobre la fachada:

<u>A fin de prevenir</u>	<u>Distancia: orificio - A, B o C</u>
En las paredes de los edificios escalonados.	No autorizado si A, B, o C se encuentran arriba del orificio.
En una pared - en general. (*)	Arriba del orificio: >2 m Bajo el orificio: >0,75 m Izquierda y derecha del orificio: >0,75 m
A <1 m del borde del techo.	>2 m
Sobre balcones, galerías, etc.	>2 m de la parte inferior de un balcón o de una galería saliente.
Sobre balcones, las galerías, etc si el orificio de salida continúa hasta la fachada delantera.	>2 m
Dentro del jardín o sobre la terraza.	>2 m hasta el exterior. (**)
Con respecto a la fachada opuesta.	>2 m (si la distancia hasta la fachada opuesta es más pequeña, las condiciones mencionadas dentro de "fachada-generalidades" se aplican a las dos fachadas.
Infórmese a través de su compañía de gas local de los requisitos que conciernen a los orificios en las dos fachadas opuestas y de los orificios dentro de las fachadas que formen un ángulo.	

(*) Estas distancias mínimas no se aplicarán si entre el orificio y A, B o C se colocó un obstáculo que supera la fachada al menos 0,5 m y tiene una longitud mayor que la distancia.

(**) Esta distancia no es necesaria si el orificio se encuentra al menos a 1 m de la parte superior externa.

Los orificios que están ubicados a una distancia de menos de 2 m superior o de menos de 0,5 m, horizontalmente, de la parte dura de una superficie accesible al público, deben ser equipados de una protección eficaz. Esta protección no puede afectar al buen funcionamiento del aparato.

1.6 DISPOSITIVOS GENERALES

1.6.1 El humero/entrada de aire de combustión

Para una evacuación de gas de combustión asociada a una entrada de aire de combustión, es conveniente utilizar una de las posibilidades de instalación del sistema de canalización concéntrica siguientes.

Importante:



Está prohibido utilizar y/o colocar materiales inflamables cerca del sistema de canalización a causa de las elevadas temperaturas del muro exterior (hasta $\pm 150^{\circ}\text{C}$). Es por esta razón que todo el sistema de canalización concéntrico debe ser cubierto con material resistente al calor después del montaje.

Ventilar el canal concéntrico colocando una rejilla (por planta) a proximidad del suelo y del techo.

No aisle el tubo concéntrico.

Utilizar el soporte mural/suelo universal Ø150 mm para la fijación de la cobertura del sistema de canalización concéntrica [Ø100 mm - Ø150 mm], ver 1.6.2, dibujo número 36.

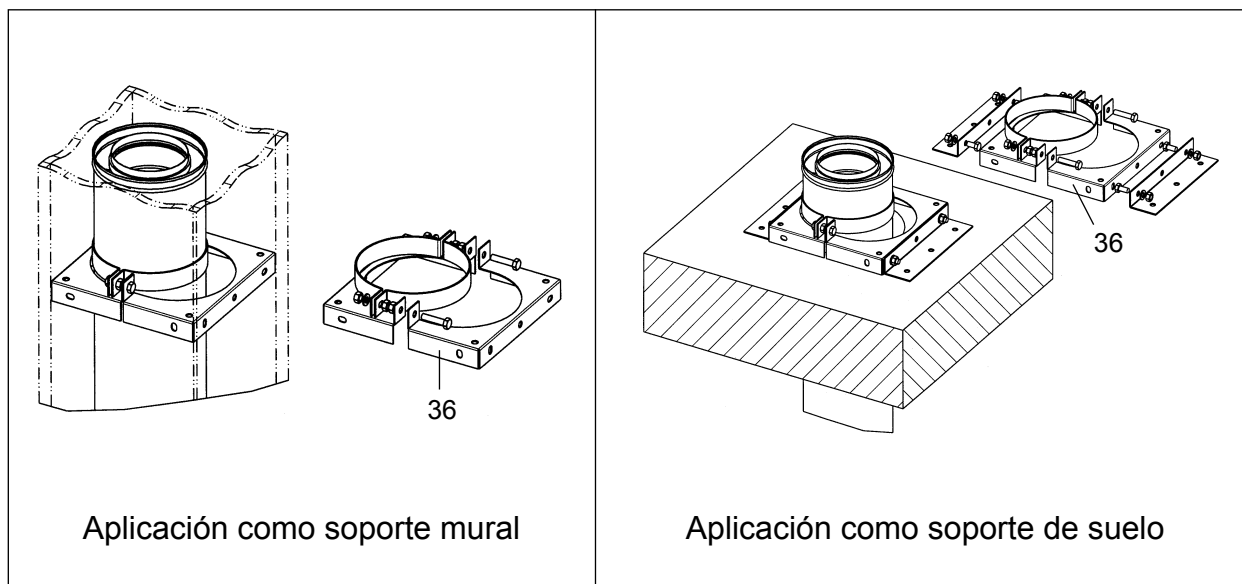


Figura 3: Aplicación del soporte mural/suelo universal Ø150 mm

POSIBILIDADES DE POSICIONAMIENTO CON EL SISTEMA DE CANALIZACIÓN
CONCÉNTRICO FIJA Ø100 mm - Ø150 mm

Aparato: Conexión de canalización concéntrica Ø100-Ø150 mm

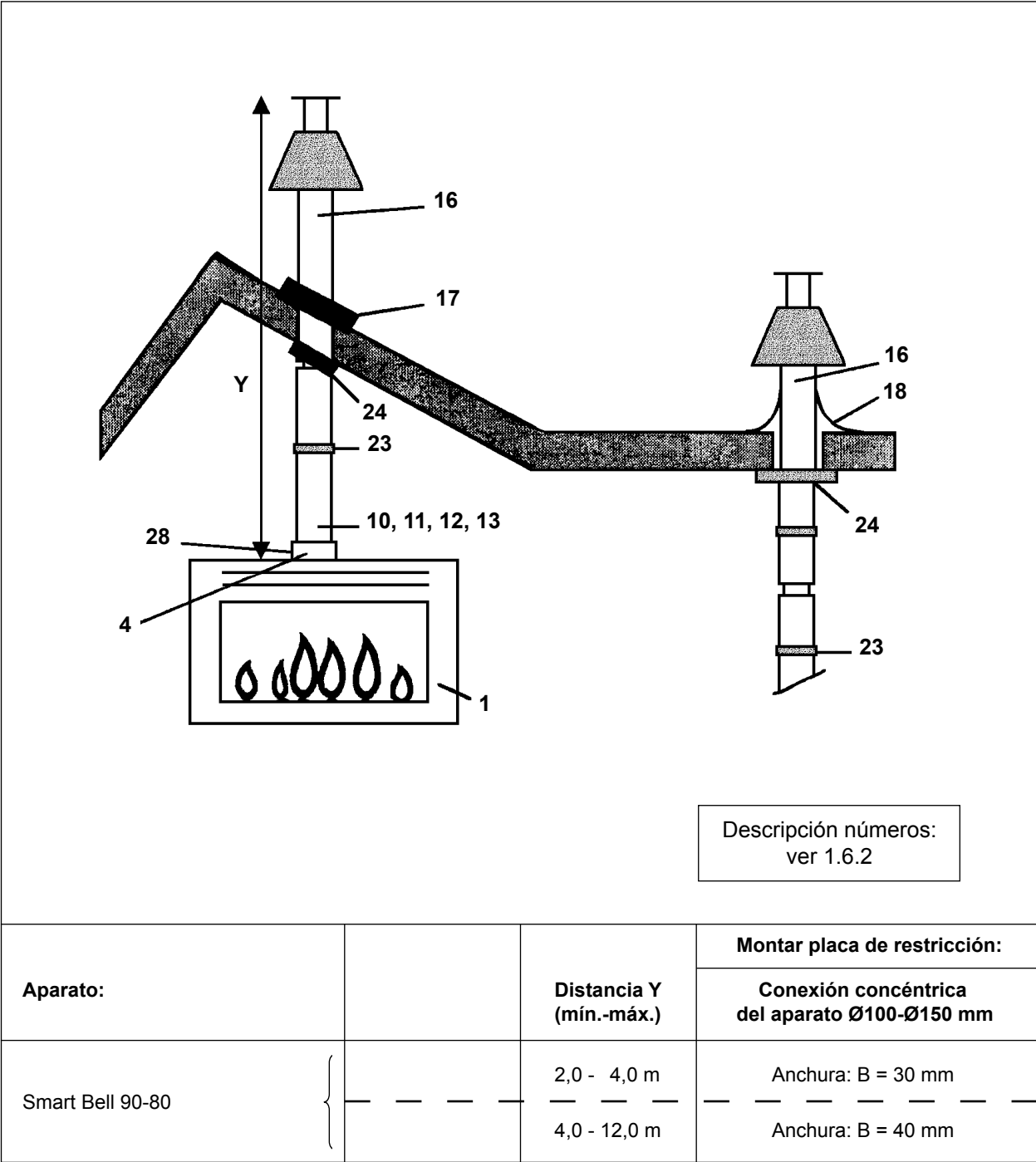
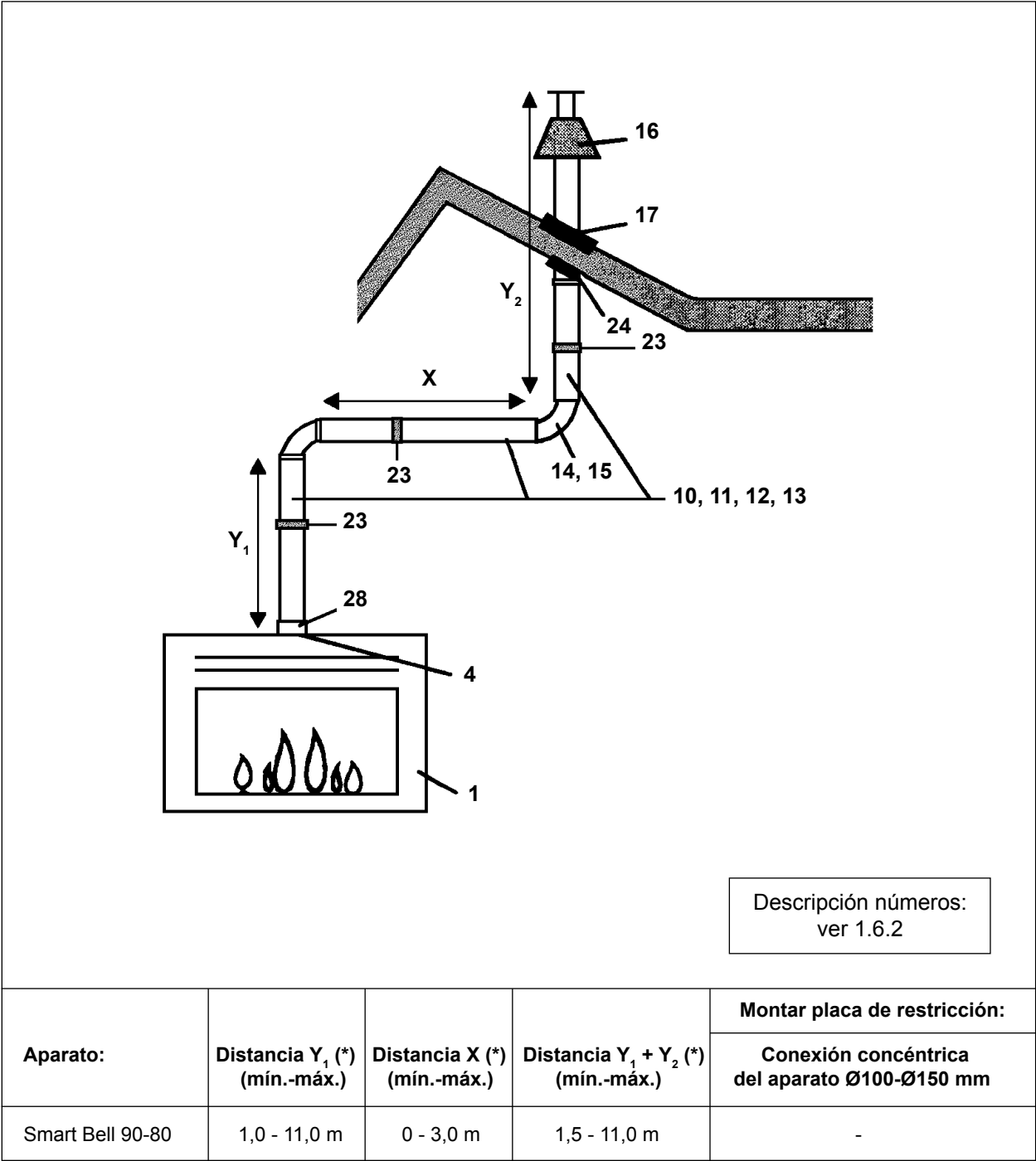


Figura 4: Salida de techo vertical sin codo

TODAS LAS MEDIDAS INCLUYEN LA LONGITUD DE LA SALIDA DE TECHO O PARED.



(*) : $(Y_1 + Y_2) : X \geq 2 : 1$
(Conexión vertical y horizontal (o 45° arriba) es siempre 2 sobre 1 mínimo)

Figura 5: Salida de techo vertical con codo

TODAS LAS MEDIDAS INCLUYEN LA LONGITUD DE LA SALIDA DE TECHO O PARED.

POSIBILIDADES DE POSICIONAMIENTO CON EL SISTEMA DE CANALIZACIÓN
CONCÉNTRICA FLEXIBLE Ø100 mm - Ø150 mm

Aparato: Conexión de canalización concéntrica Ø100-Ø150 mm

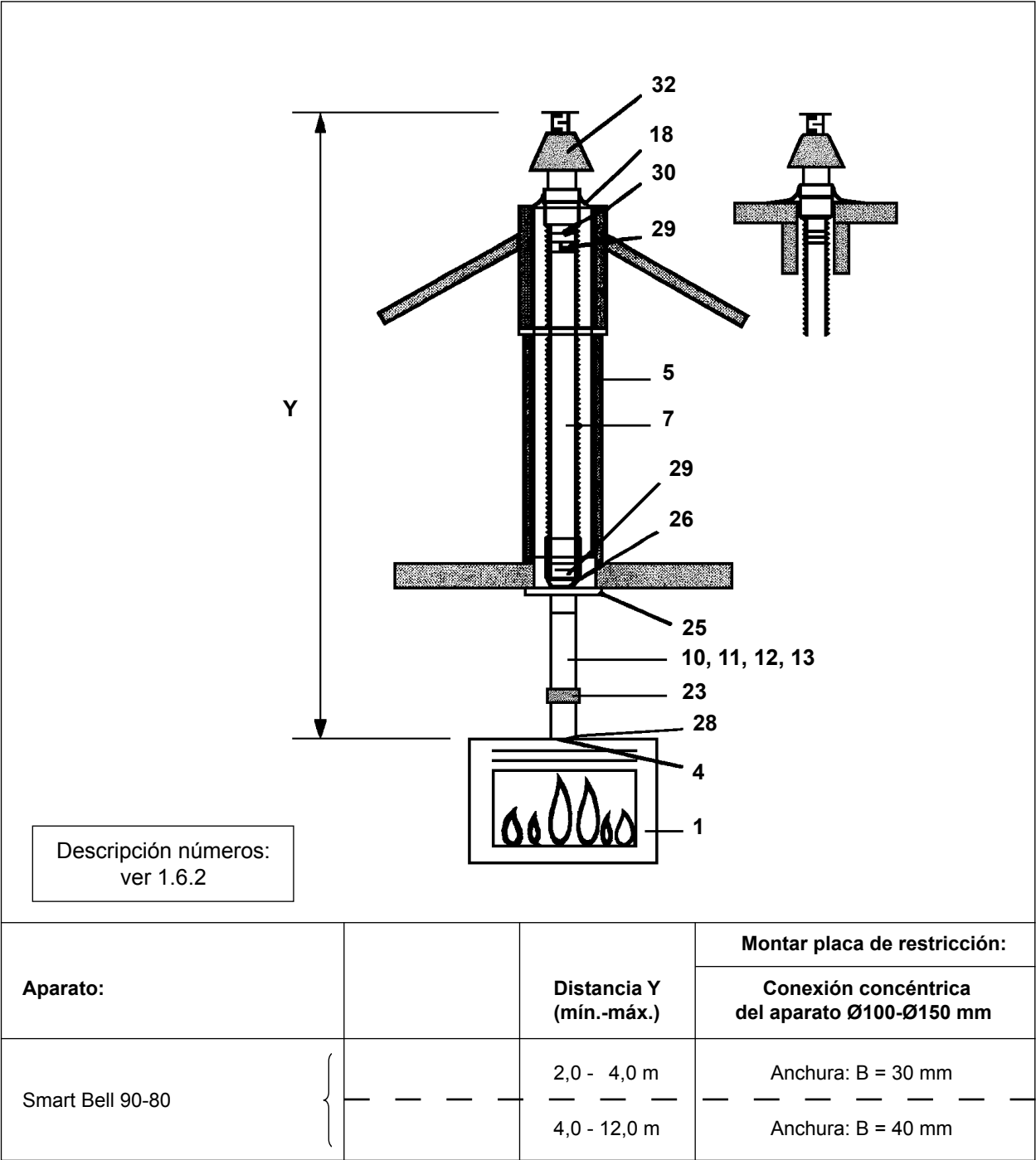
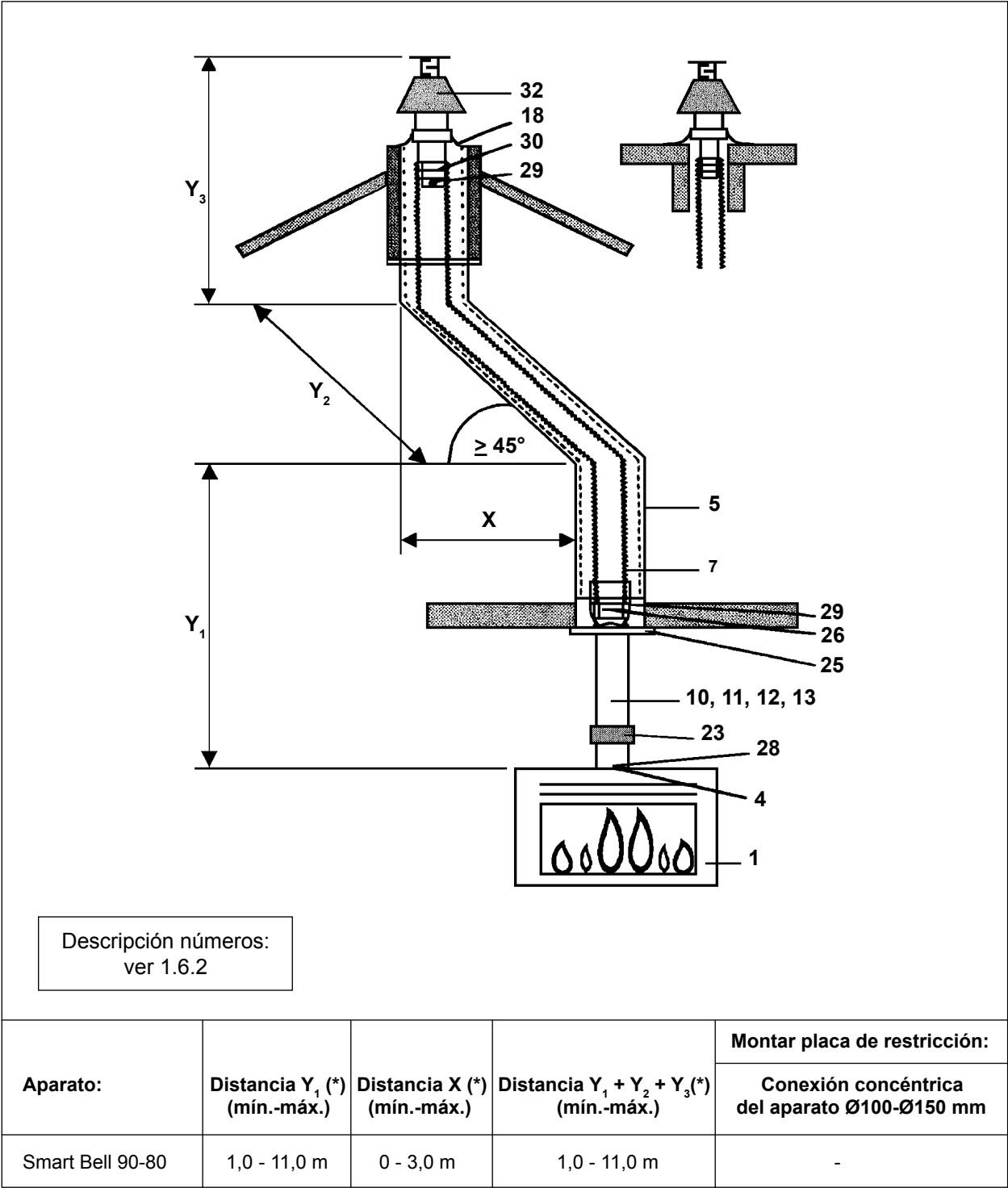


Figura 6: Salida para chimenea vertical utilizando un conducto de humo existente
(Flexible Ø100 mm y/o fija Ø100 mm / Ø 150 mm)

TODAS LAS MEDIDAS INCLUYEN LA LONGITUD DE LA SALIDA DE TECHO O PARED.



(*) : $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$
(Conexión vertical y horizontal (o 45° arriba) es siempre 2 sobre 1 mínimo)

Figura 7: Salida para chimenea vertical utilizando un conducto de humo existente con un codo de $\geq 45^\circ$
(Flexible Ø100 mm y/o fija Ø100 mm / Ø150 mm)

TODAS LAS MEDIDAS INCLUYEN LA LONGITUD DE LA SALIDA DE TECHO O PARED.

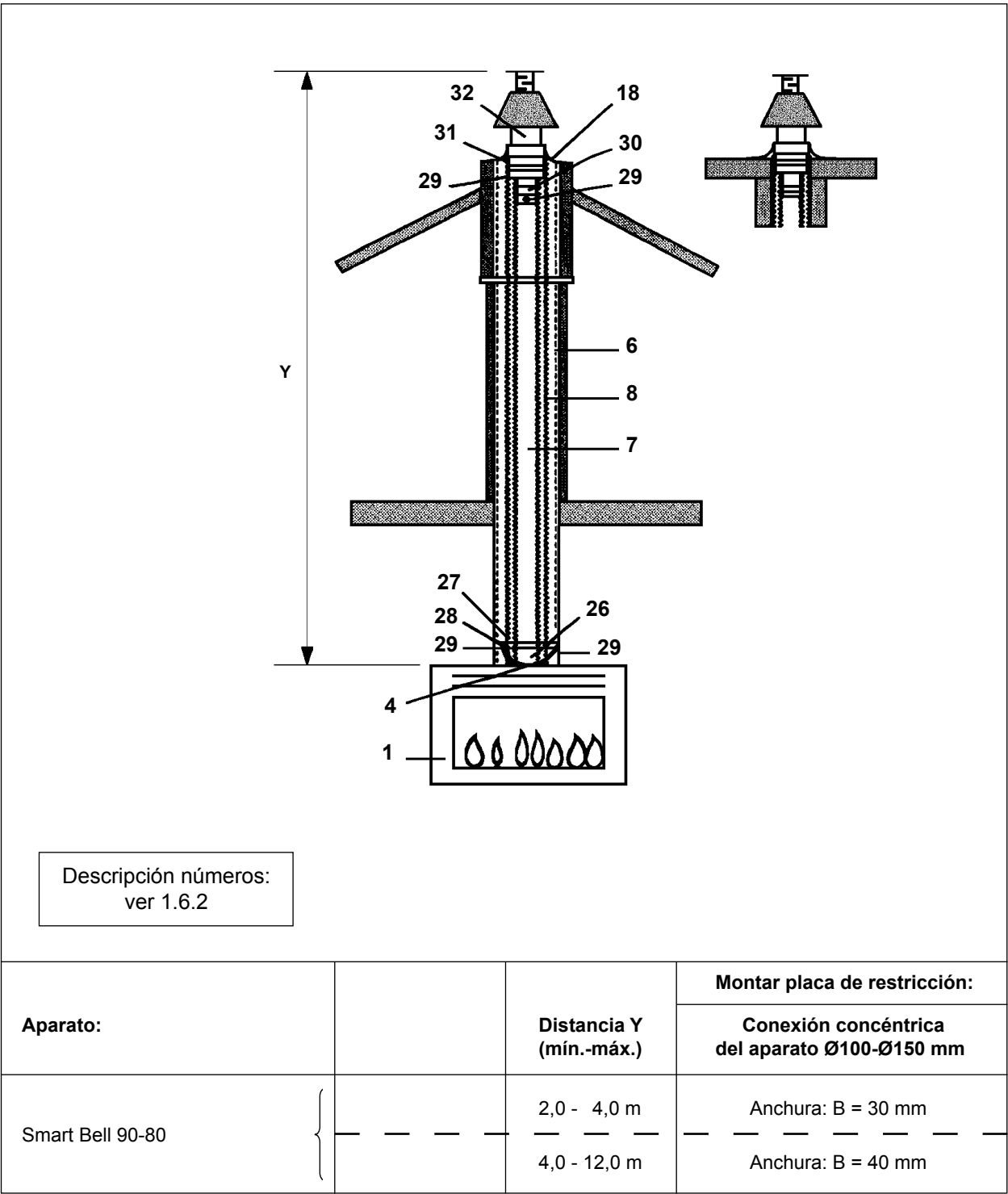
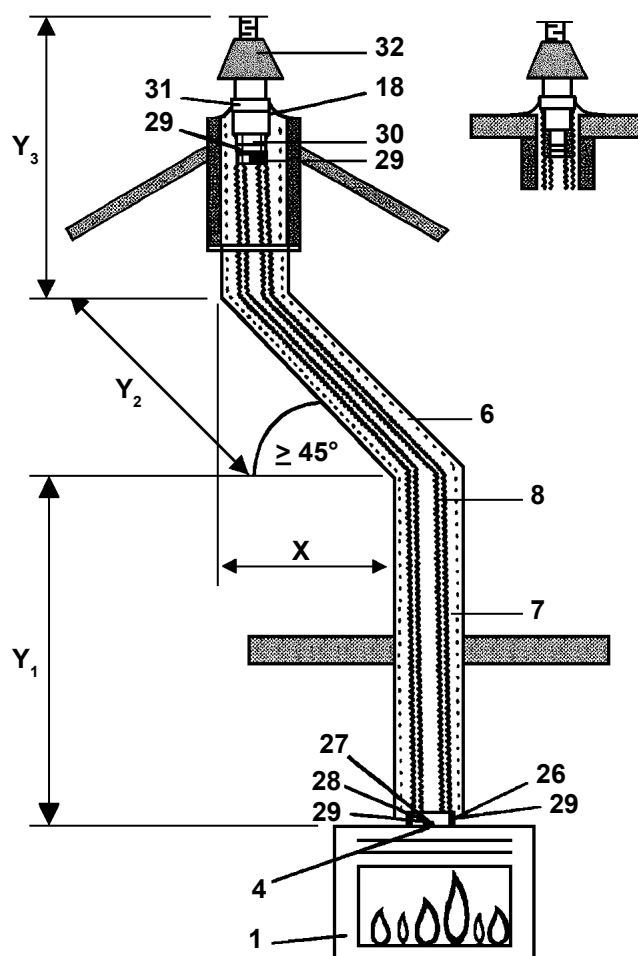


Figura 8: Salida por chimenea vertical utilizando un conducto de humo “agujero” existente o si un conducto de humo no existe.
(Flexible Ø100 mm / Ø150 mm)

TODAS LAS MEDIDAS INCLUYEN LA LONGITUD DE LA SALIDA DE TECHO O PARED.



Descripción números:
ver 1.6.2

Aparato:	Distancia Y_1 (*) (mín.-máx.)	Distancia X (*) (mín.-máx.)	Distancia $Y_1 + Y_2 + Y_3$ (*) (mín.-máx.)	Montar placa de restricción:
				Conexión concéntrica del aparato Ø100-Ø150 mm
Smart Bell 90-80	1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-

(*) : $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$

(Conexión vertical y horizontal (o 45° arriba) es siempre 2 sobre 1 mínimo)

Figura 9: Salida para chimenea vertical utilizando un conducto de humo existente “agujero” o si un conducto de humo no existe: con un codo de $\geq 45^\circ$
(Flexible Ø100 mm / Ø150 mm)

TODAS LAS MEDIDAS INCLUYEN LA LONGITUD DE LA SALIDA DE TECHO O PARED.

POSIBILIDADES DE POSICIONAMIENTO CON EL SISTEMA DE CANALIZACIÓN
CONCÉNTRICA FIJA Ø100 mm - Ø150 mm y con salida en muro
Ø100 mm - Ø150 mm

Aparato: Conexión de canalización concéntrica Ø100-Ø150 mm

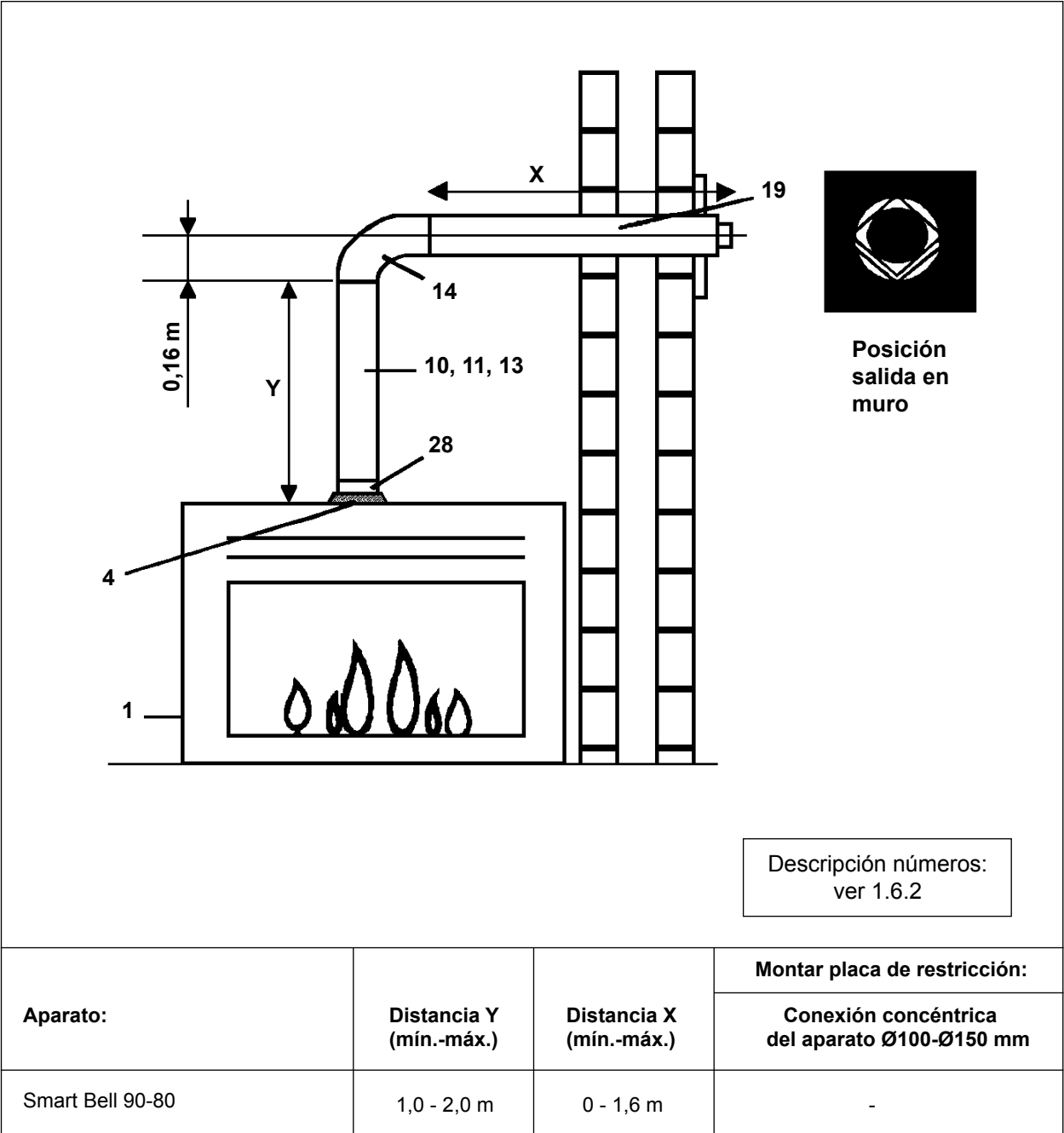


Figura 10: Salida en muro horizontal

TODAS LAS MEDIDAS INCLUYEN LA LONGITUD DE LA SALIDA DE TECHO O PARED.

1.6.2 Descripción por números de las figuras 4 hasta 10

Nº DIBUJO	DESCRIPCIÓN
1	Chimenea a gas; Conexión de canalización concéntrica Ø100/Ø150 mm
2	-
3	-
4	Placa de fortalecimiento (las diferentes placas de fortalecimiento se entregan con cada unidad)
5	Conducto de chimenea, mín. Ø150 mm mín. interno, 100% hermético
6	Conducto de chimenea o cobertura resistente al calor. Ø160 mm mín. interno
7	Conducto flexible en acero inoxidable Ø100 mm interno. AISI 316TI (Gastec QA).
8	Conducto flexible en acero inoxidable Ø150 mm interno. AISI 316TI
9	-



Consulte el manual “COMPONENTES DISPONIBLES SISTEMA DE CANALIZACIÓN CONCÉNTRICA PARA BELLFIRES CHIMENEA DE GAS CON SISTEMA DE COMBUSTIÓN CERRADO” para ver los componentes aptos y disponibles para los sistemas de canalización concéntricos.



- En combinación con los componentes mencionados de los sistemas de canalización concéntrica incluidos dentro de este manual de instalación, los aparatos de gas cerrado son homologados de conformidad a la normativa europea CE para los aparatos de gas, y deben por tanto, **imperativamente**, ser utilizados con sus componentes.
- Los componentes de los sistemas de canalización concéntrica de:
 - * Bellfires - Muelink & Grol sistema
 - * Poujoulat - DUOGAS sistema
 - * Ontop - Metaloterm US sistema
 - * Jeremias/STB - H-Twin sistema (STB = Chimenea-Técnica Brummen NL)
 - * Jeremias - TWIN-GAS sistema**no** son intercambiables y sólo para una única instalación.
- Asegúrese por tanto que en la salida de muro horizontal o techo vertical se utilizan **exactamente** los componentes mencionados dentro de manual de instalación antes.

1.6.3 La conexión de gas

La toma de gas, de Ø12 mm, se encuentra de fábrica en el lateral del aparato. Por medio del racor cónico incluido (3/8") se puede hacer la conexión con el conducto de suministro de gas.

Utilice para la conducción de alimentación un tubo de gas G de 1/2" mínimo con grifo de cierre.

Ponga el conducto de suministro de gas de tal forma que se pueda montar fácilmente una vez colocado/empotrado el aparato.

1.6.4 La conexión eléctrica

El aparato está equipado con iluminación ambiental y está equipado opcionalmente con un ventilador de convección. Asegúrese de que en el entorno del aparato, una toma de corriente con conexión a tierra, está disponible. Este enchufe debe ser accesible en todo momento. El cable de alimentación (+ 1,0 m) con toma de tierra está llegando desde el lado del aparato.

2 INSTALACIÓN

2.1 INSTALACIÓN DEL APARATO

Importante :



- Durante la instalación, está prohibido en todo momento el uso de materiales combustibles. El aparato no puede colocarse en una pared trasera combustible.
 - Durante la instalación, se debe dejar una junta abierta de un mínimo de 3 mm en todo el dispositivo; debido a la dilatación del aparato que se produce durante el calentamiento.
 - ¡No aislar el dispositivo! Sólo en la parte delantera y en los lados, se colocará una banda de lana de aislamiento blanco y suelta (resistente al calor, hasta 1000 ° C), se puede colocar para la instalación, en una anchura máxima de 15 cm para proteger el muro. No utilice vidrio o piedra lana, u otros tipos de materiales de aislamiento. Estos desprenden un olor intenso que puede resultar desagradable. Además, pueden causar manchas en las paredes y la chimenea.
 - No utilice y/o coloque materiales combustibles tales como cortinas cerca del aparato.
Distancia de seguridad mínima: 100 cm.
 - ¡Asegúrese que la temperatura del suelo, y de delante del aparato no sobrepase nunca los 85 °C! Aplique eventualmente para hacer ésto una placa de protección en el suelo contra la temperatura (en un material no combustible). Preste atención a los suelos que sean de material inflamable.
 - La distancia mínima entre el aparato y una chimenea de madera; con una profundidad de menos de 10 cm, es de:
 - * 5 cm en los lados. (distancia mínima: lado del aparato - soporte de la chimenea de madera)
 - * 40 cm sobre los lados. (distancia mínima: parte superior del aparato - la parte inferior de la chimenea de madera)
- La temperatura de la base de la chimenea de madera no puede nunca sobrepasar los 85°C. Eventualmente aislar la parte inferior con una placa ininflamable.

Seguidamente siga una de las directrices de aplicación estipuladas a continuación para la instalación:

- Párrafo 2.1.1 Instalación en una nueva construcción, respectivamente una nueva chimenea.
- Párrafo 2.1.2 Instalación en una chimenea existente, con una abertura para la incrustación más grande que las dimensiones del aparato.
- Párrafo 2.1.3 Instalación en una chimenea existente, con una abertura de incrustación equivalente o más pequeña que las dimensiones del aparato.

2.1.1 Instalación en una nueva construcción, respectivamente una nueva chimenea

La chimenea estará construida sobre un suelo de hormigón. En caso contrario, las bases se deben realizar en un espacio despejado. La albañilería de la chimenea puede efectuarse hasta por encima de la abertura de la chimenea. El aparato ahora se puede deslizar en la abertura, después de lo cual se hace la conexión de la chimenea.

A continuación puede llevar a cabo la conexión de gas utilizando el eslabón giratorio suministrado simultáneamente. Asegúrese de que, durante la conexión, no tuerza el bloque de control de gas. También asegúrese de que no hay tensión en el bloque de control de gas y las tuberías.

La conexión eléctrica también se puede realizar.

Durante la incorporación de aparato, proteger todas las tuberías de gas del cemento y otros elementos.

Importante : El cemento y el yeso pueden dañar los conductos de gas. Con motivo de lo anterior, producirse fugas de gas.

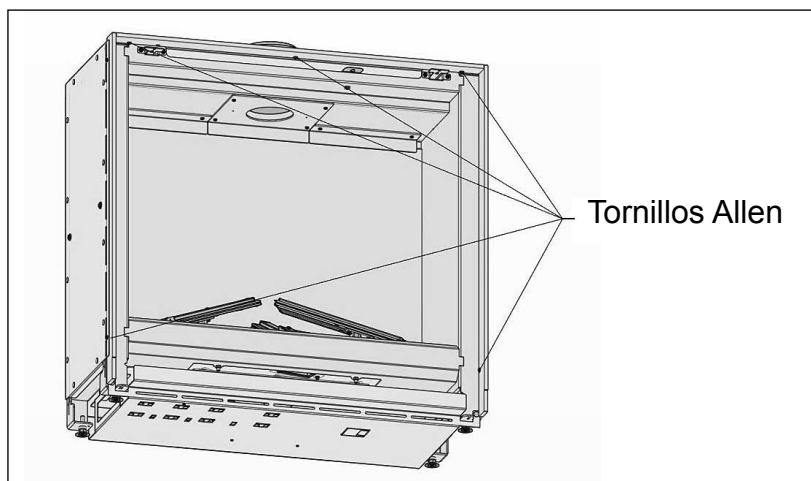


El aparato puede ser empotrado ahora.

En primer lugar, determinar la ubicación de los orificios de ventilación (rejillas superiores e inferiores de la chimenea).

El aparato puede instalarse utilizando la mampostería o el uso de placas resistentes al fuego que se atornillan a una estructura de metal. Para ello, si lo desea, puede instalar una chimenea de piedra natural.

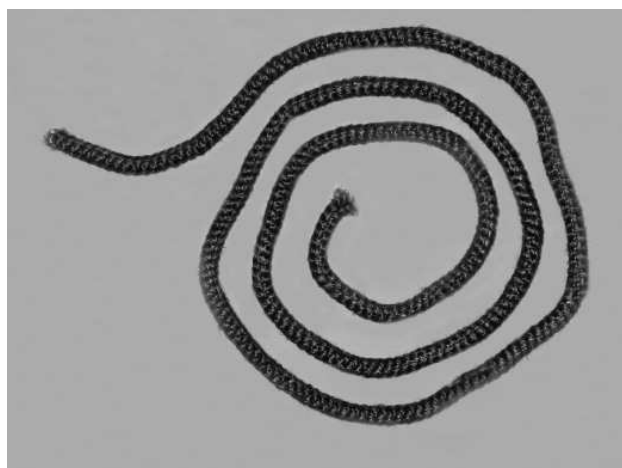
Si lo desea, durante la instalación del aparato, puede retirar temporalmente el marco. Para ello, primero retire la puerta (incluido el vidrio); véase el párrafo 5.1. Después, atornille los tres tornillos Allen en el interior de la cara superior del marco y afloje unas cuantas vueltas los dos tornillos Allen que están, respectivamente, en la cara inferior del lado izquierdo y en la cara inferior del lado derecho. Tire hacia delante y retirar. Cuando la instalación está completamente terminada, puede devolver el marco. Asegúrese de que los tornillos Allen están atornillados.



Se debe colocar la albanilería alrededor del aparato. Con respecto a la dilatación de la chimenea durante el calentamiento: dejar un espacio libre mínimo de 3 mm en cada lado del aparato. No coloque mampostería encima del aparato (¡también tener en cuenta el espesor del estuco!)

El dispositivo se entrega con un soporte de altura opcional para el montaje en una pared o en una chimenea lisa. El soporte debe ser colocado en la mampostería sobre el aparato. Debe apoyarse a la izquierda y la derecha en la mampostería, así se puede continuar con la albañilería por encima de él. La mampostería no puede por lo tanto ser colocada sobre el aparato, sino que se debe dejar aproximadamente unos 3 mm por el peso.

Un cordón de sellado resistente al calor se debe colocar entre la parte superior del aparato y la parte inferior del piso intermedio, de modo que el aparato pueda también ampliarse en altura.



Durante la instalación y enyesado, no coloque cinta adhesiva en el aparato. La cinta adhesiva puede causar daños en la pintura del aparato.

La albañilería o la construcción con placas resistentes al fuego puede continuar hasta el techo.

En el caso de la utilización de otros materiales como piedra natural o placas resistentes al calor, debe seguir las instrucciones de su proveedor.

Para otros requisitos de instalación: véase el apartado 2.1.4.

A continuación, compruebe todas las conexiones de gas, bien con agua con jabón o con un aparato para detectar fugas. Como control, se puede utilizar la chimenea (por un minuto como máximo). A continuación, puede continuar con el uso de la chimenea.

Después del incrustamiento de una nueva chimenea y/o la aplicación de nueva albañilería, el aparato no puede usarse hasta que no transcurran 4 semanas.

Si la chimenea existente tiene un diámetro de entre Ø150 - 200 mm, para la evacuación de humos basta un conducto flexible de acero inoxidable de Ø100 mm.

Si el diámetro de la chimenea existente es superior a Ø200 mm, hay que utilizar también un conducto flexible de acero inoxidable de Ø150 mm para el suministro de aire de combustión.

2.1.2 Instalación en una chimenea existente, con una abertura de incrustamiento equivalente o más pequeña que las dimensiones del aparato

Después de la colocación de un tubo acero inoxidable flexible (Ø100 mm) o tubos (Ø100 mm-150 mm) en el conducto de humos para la conexión entre la salida de humos de la chimenea y el aparato, el aparato tiene conexión con la abertura de la chimenea. A continuación, deslice el tubo de aluminio o de acero inoxidable hasta el conducto de salida de la chimenea. La conexión con la chimenea se puede hacer siguiendo las instrucciones el apartado 2.1.4.

2.1.3 Instalación en una chimenea existente, con una abertura de incrustamiento equivalente o más pequeña que las dimensiones del aparato

Si la abertura es demasiado pequeña para el aparato, se puede agrandar por empresa autorizada de conformidad a las prescripciones urbanísticas en vigor.

2.1.4 Instrucciones de colocación

Para la instalación en la chimenea, respete el orden siguiente para la instalación:

1. Instalación del aparato / Conducto de suministro de gas / Conexión eléctrica:

Colocar el aparato en la abertura de la chimenea y posicónelo para la conexión con el muro. Nivelar el aparato. Asegúrese que el conducto de suministro de gas se encuentra en la parte posterior de forma que coincida con la apertura prevista para este fin, o en la parte lateral. Se debe instalar una llave de gas próxima al aparato, que debe ser accesible en todo momento.

La conexión eléctrica conectar en él una caja de pared.

La caja de la pared debe permanecer accesible en todo momento.

2. Desmontaje el cristal:

Para desmontar el cristal, consulte las instrucciones del apartado 5.1.

3. Conexión con la chimenea

La conexión con la chimenea se puede realizar de tres formas:

- a. Con chimenea existente: Un conducto flexible de acero inoxidable de Ø100 mm para la evacuación de humos. La chimenea existente sirve de canal de suministro de aire, siempre y cuando tenga un diámetro máximo de Ø200 mm (o máx. 175 x 175).

Importante:

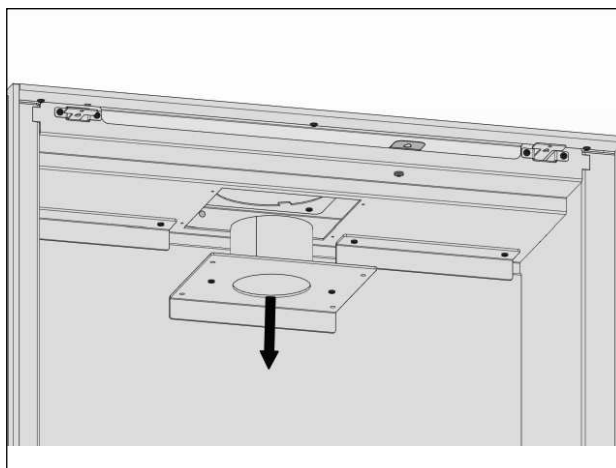
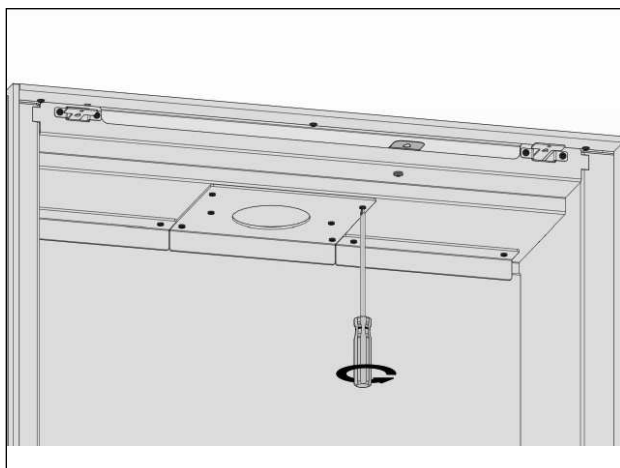
Realice las conexiones de la chimenea completamente herméticos:

- Parte superior: en la parte superior de la chimenea, hacer una buena conexión con la abertura de entrada de aire de la terminal de techo.
- Parte inferior: hacer una buena conexión entre la parte inferior de la chimenea y la parte superior del aparato. Frente/marco del electrodoméstico se ajusta estrechamente a la campana de la chimenea.

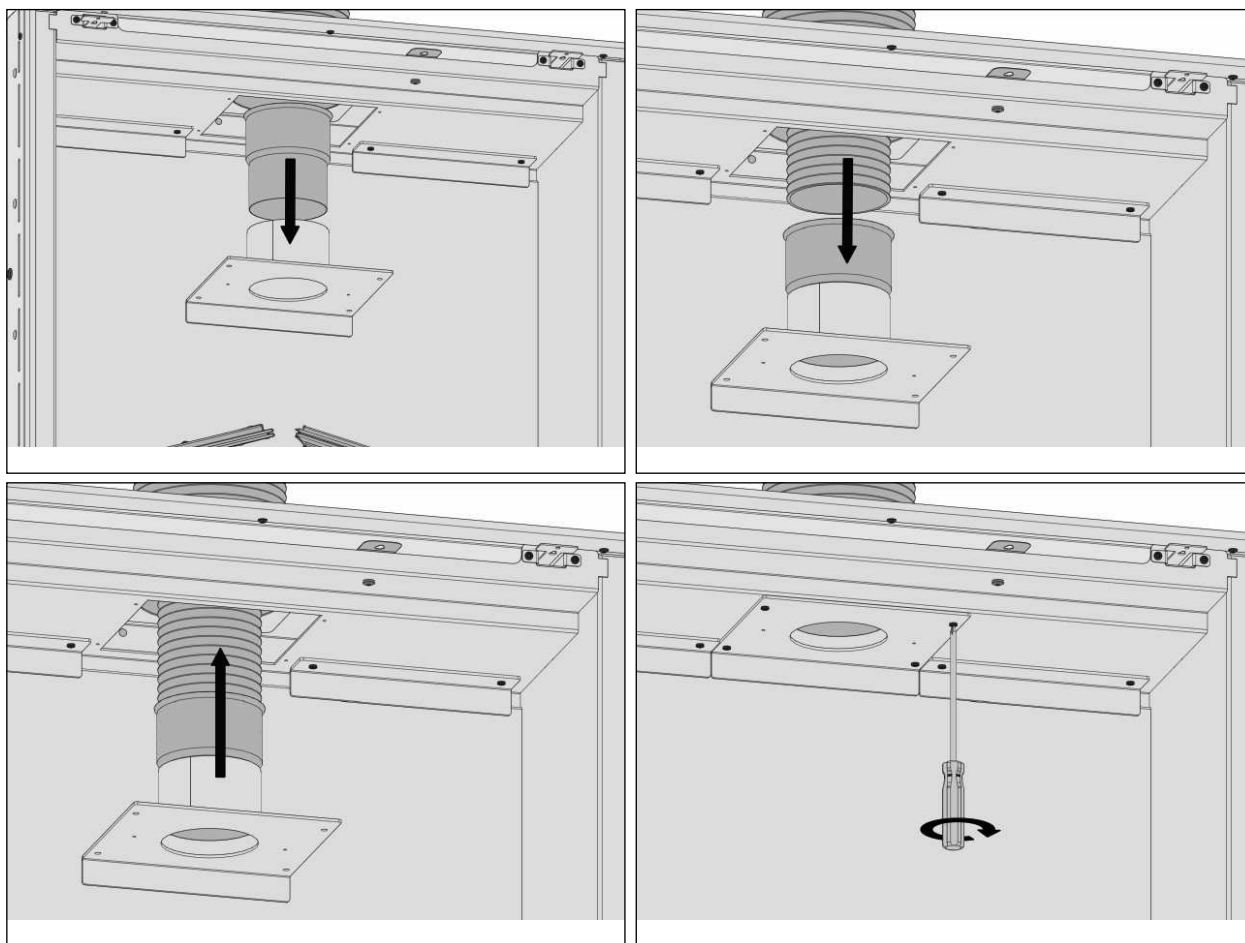
- b. Con chimenea existente o si se va a construir nueva: Un sistema de conductos flexibles de acero inoxidable compuesto de un tubo interior flexible de Ø100 mm y otro exterior de Ø150 mm.
- c. Si se va a construir nueva la chimenea: Un sistema de conducciones concéntricas según uno de los ejemplos del apartado 1.6.1.

4. Desmontar la conexión de la evacuación de humos

- a. Para poder conectar al aparato el conducto de humos flexible de acero inoxidable (Ø100 mm), primero hay que desmontar la conexión de la evacuación de humos desde dentro del aparato aflojando los cuatro tornillos con los que va sujeta.



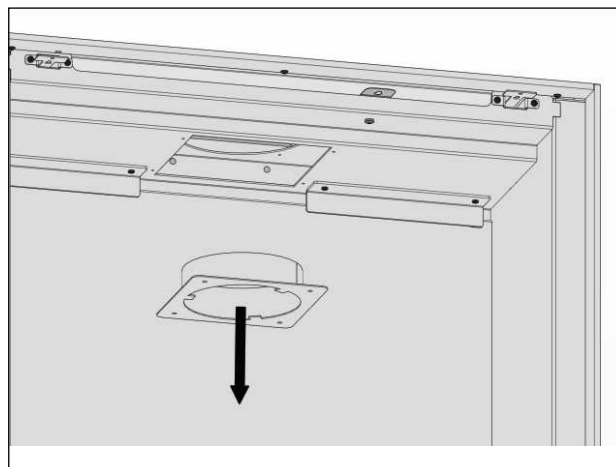
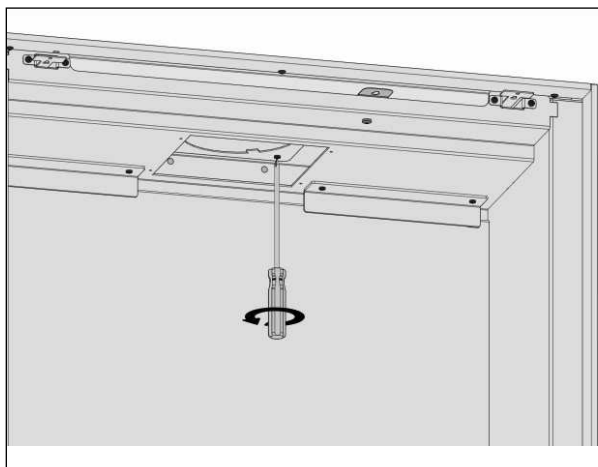
- b. A continuación, ponga un adaptador (nº art. 302278) en la pieza de conexión e introduzca el conducto flexible en él.



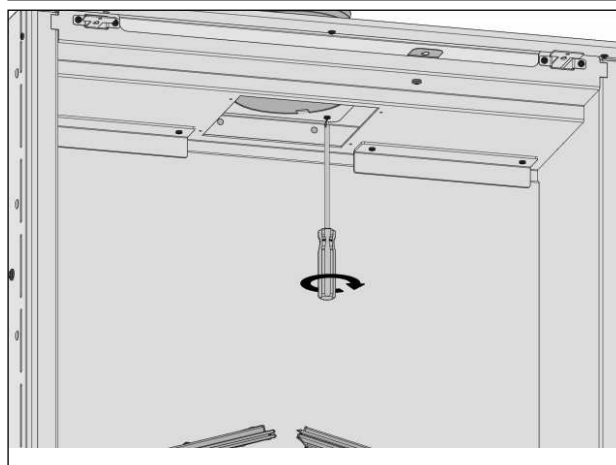
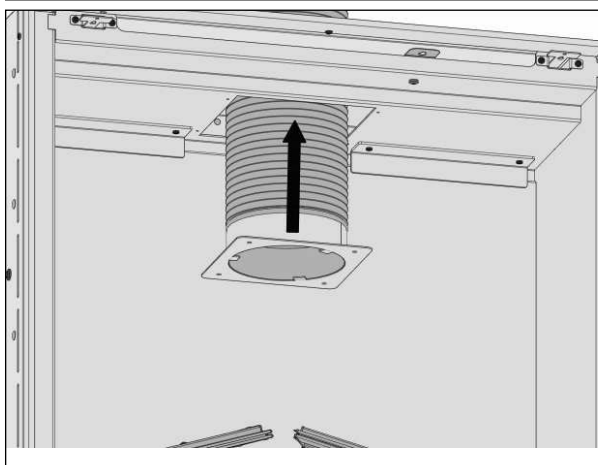
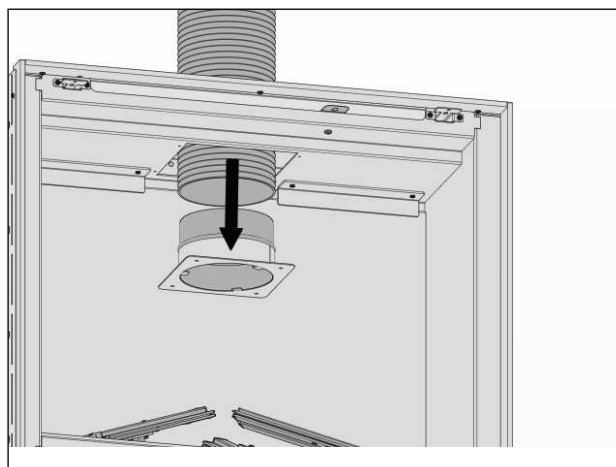
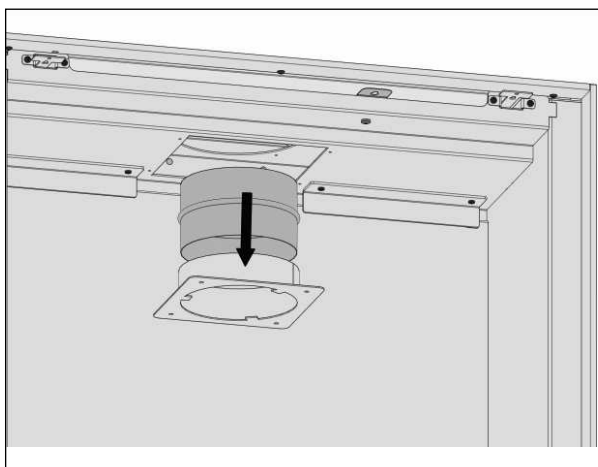
- c. Si no se va a utilizar un conducto flexible de acero inoxidable para el suministro de aire, se puede volver a fijar al aparato la conexión de la evacuación de humos con los cuatro tornillos. Asegúrese de que las conexiones del gas de combustión sean totalmente estancas a gases. También asegúrese de que en esta situación que la parte inferior de la chimenea está conectado, así como sea posible de la parte superior del aparato. Por lo que el aire de combustión entra en el aparato a través de la chimenea, y no a través de la habitación en la que está instalado.

5. Desmontaje de la conexión del suministro de aire

- a. Una vez desmontada la conexión de la evacuación de humos se puede sacar la conexión del suministro de aire igualmente aflojando los cuatro tornillos que la sujetan.



- b. Ponga un adaptador (artnr. 302279) en la conexión del suministro de aire e introduzca en él el conducto flexible de suministro de aire (Ø150 mm). Vuelva a fijar la conexión del suministro de aire al aparato con los cuatro tornillos. A continuación se puede fijar la conexión de la evacuación de humos al aparato. Asegúrese de que todas las conexiones sean totalmente estancas a gases..



6. Montaje del canal concéntrico rígido (si no se utiliza un canal flexible)
Solo se puede fijar al aparato un canal concéntrico rígido (Ø100-Ø150 mm) si el aparato se instala en una chimenea que se vaya a construir nueva.

Ponga el canal concéntrico encima del aparato. Dependiendo del sistema de tubería concéntrica elegido, el uso de un adaptador de este sistema, a veces es necesario. Asegúrese de que las conexiones sean totalmente estancas a gases.

7. Conexión para gas y electricidad

Dentro del aparato, puede realizar la conexión de gas, con la ayuda de una conexión rápida. Durante la conexión, asegúrese que no existen tensiones entre el bloque de control de gas y las tuberías.

Evite que el cable de alimentación se apoye contra la pared del aparato, con motivo de las altas temperaturas del dispositivo. Tenga esto en cuenta a la hora de hacer la conexión con la caja de la pared.

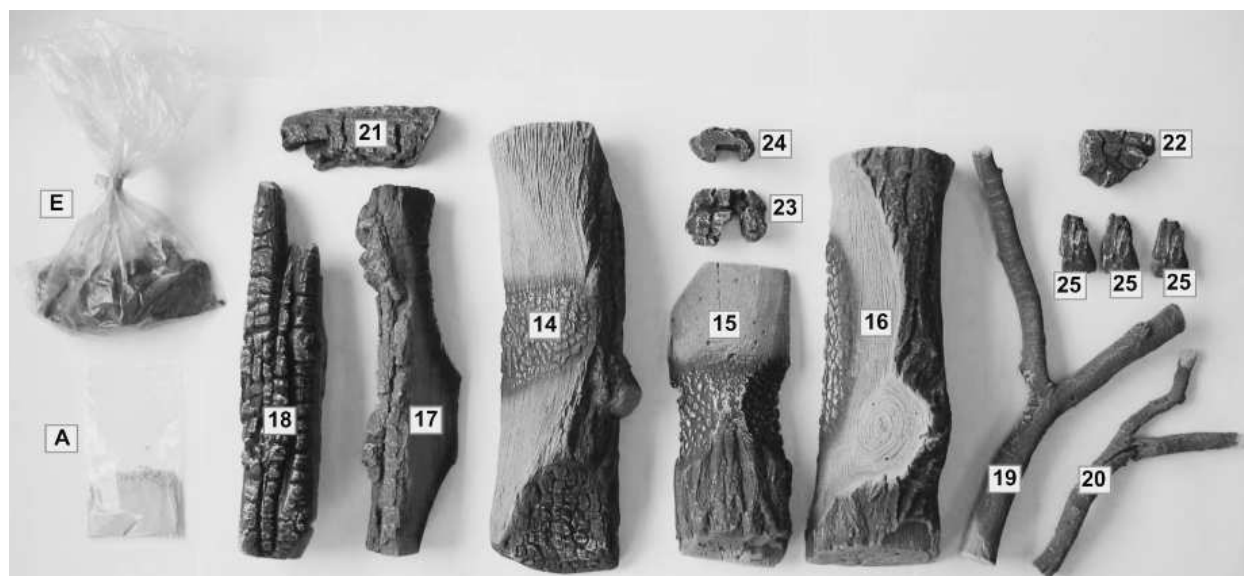
8. Controle el nivel de impermeabilidad del gas y el funcionamiento del aparato

Después del montaje, controle todas las conexiones (rápidas) de gas a nivel de su hermeticidad utilizando agua jabonosa o un dispositivo para comprobar que no haya fugas de gas. Como control, también se puede utilizar el aparato (como máximo por un minuto) antes de continuar desmontando. Revise para su realización el manual «Modo de empleo» que se suministra con el aparato

9. Colocación de los troncos de cerámica, 'fire glass', las brasas y las cenizas de decoración

El aparato se suministra con:

- Troncos de cerámica ; ver los troncos números 14 à 25 a continuación.
- 'Fire glass Black'
- 'Fire glass Dark Amber'
- Las brasas
- Las cenizas de decoración



- Troncos de cerámica, troncos **números 14 à 25**
- Brasas; **E**
- Cenizas de decoración; **A**



- 'Fire glass Black'



- 'Fire glass Dark Amber'



- Brasas; **E**



- Cenizas de decoración; **A**

Importante :



- Instale los troncos, 'fire glass', las brasas y las cenizas de decoración, con cuidado en el quemador y alrededor de los quemadores principales siguiendo las instrucciones recogidas en este capítulo.
- No coloque el 'fire glass', las brasas y las cenizas de decoración sobre o contra el quemador de la llama piloto.
- Esta es la razón por la que de forma preventiva la llama piloto está equipada con una cubierta. ¡No quitar nunca esta cubierta!
- Asegúrese que la llama piloto puede quemar libremente sobre el quemador principal en todo momento.
De esta forma se garantiza un correcto encendido del quemador principal. La omisión de estas instrucciones podrían conducir a una situación peligrosa.
- Asegúrese que la llama piloto está siempre visible.
- La base del quemador (con 'fire glass', las brasas y las cenizas de decoración) y la estructura de los troncos no pueden nunca ser modificadas.
- ¡Utilice únicamente aquello que se le ha suministrado! Estos elementos están registrados y la cantidad está determinada en función de cada aparato.
- Las piezas de reemplazo están disponibles a través de su distribuidor.
- La installation sólo puede ser realizada por persona autorizada.

Retire el cristal del aparato siguiendo las instrucciones del capítulo 5 ;
DESMONTAJE/MONTAJE DEL CRISTAL.

Troncos de cerámica + 'fire glass' + brasas + cenizas de decoración

- 1 **IMPORTANTE** : Controle que están los 3 pernos de fijación del quemador. Ver la foto.



Controle el funcionamiento de las lámparas ambientales/ la activación del regulador de luz con la ayuda del mando a distancia.

Ver el modo de empleo;  **Control de la luz/del regulador.**



Reemplace las lámparas ambientales si es necesario.

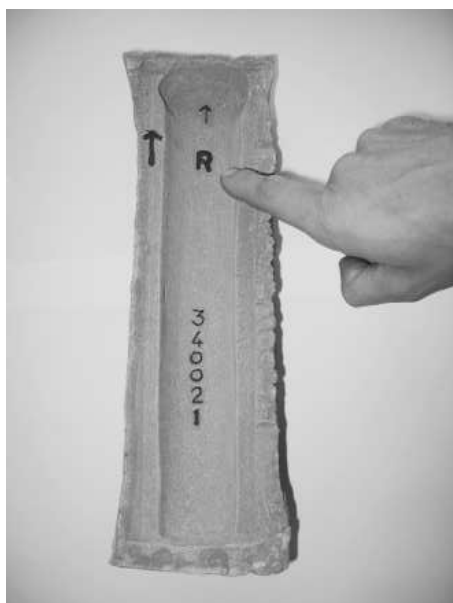
Ver el capítulo 3.1: MANTENIMIENTO ANUAL para las instrucciones de sustitución de las lámparas ambientales.

Utilice únicamente las lámparas ambientales originales.

- 2 Deposite el tronco N°. 16 prudentemente sobre el quemador - a la derecha.

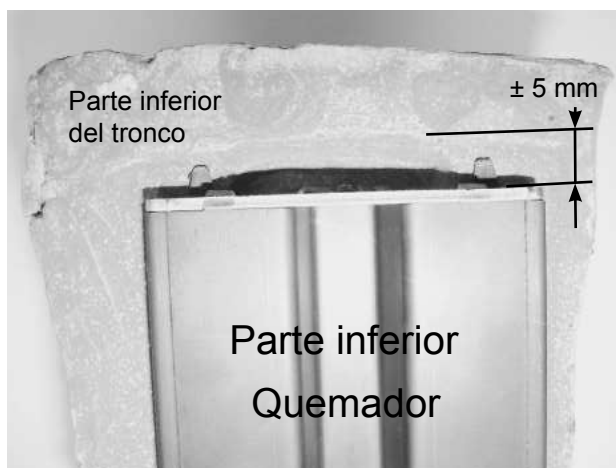
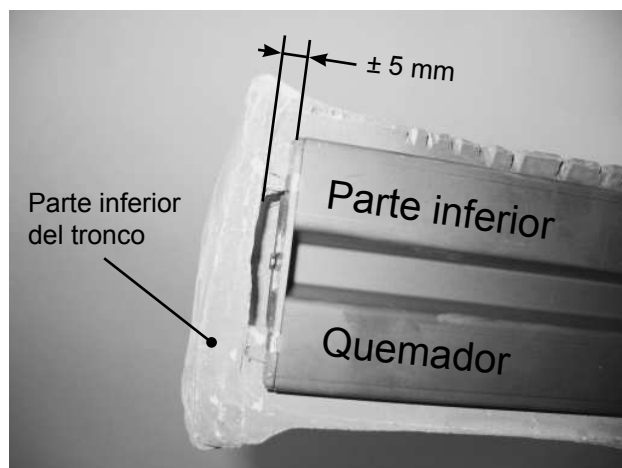


Controle primeramente si la « flecha » de la parte inferior del tronco está dirigida hacia arriba.



Tronco N° 16 =
Número de artículo 340021
(legible en la parte inferior
del tronco)

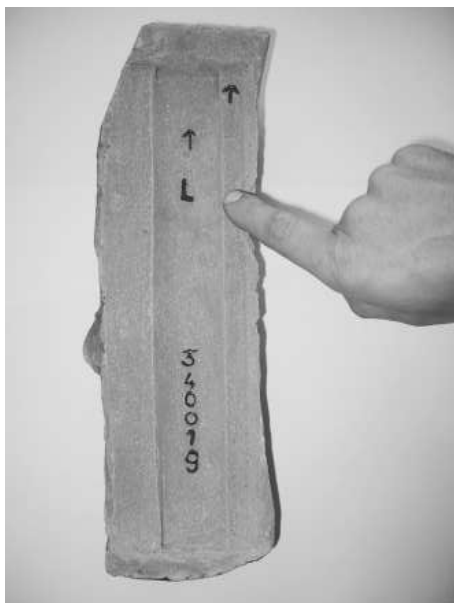
Controle si, en la parte inferior del tronco, los dos lados frontales, tienen una separación de ± 5 mm del quemador metálico.



- 3 Deposite el tronco N°. 14 prudentemente sobre el quemador - a la izquierda.

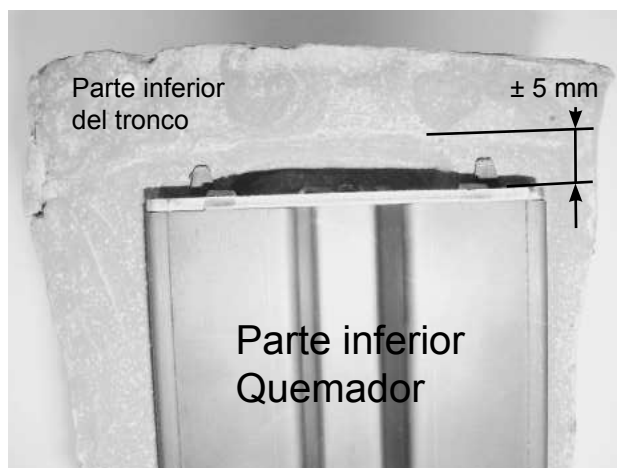
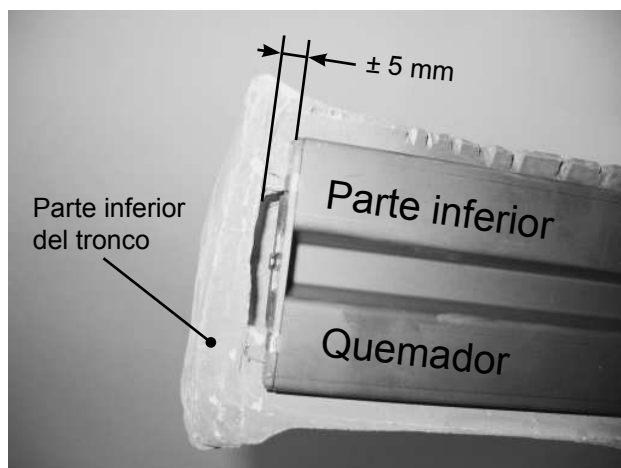


Controle primeramente si la « flecha » de la parte inferior del tronco está dirigida hacia arriba.



Tronco N° 14
Número de artículo 340019
(legible en la parte inferior
del tronco)

Controle si, en la parte inferior del tronco, los dos lados frontales, tienen una separación de ± 5 mm del quemador metálico.

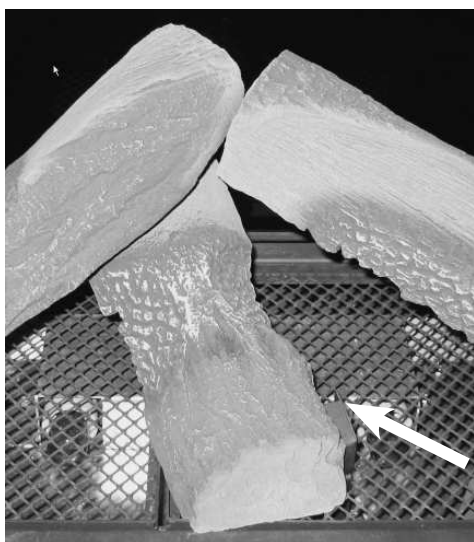


- 4 Deposite el tronco **Nº. 15** prudentemente sobre el quemador - en el medio (próximo a la llama piloto).



Tronco Nº 15 = número de artículo 340020 (legible en la parte inferior del tronco)

Controle que la llama piloto está visible.



- 5 Coloque los elementos carbonizados **Nr. 23** (= 1 número de artículo 340028) debajo del quemador a la derecha, alrededor del venturi.



- 6 Coloque el elemento carbonizado **Nr. 24** (= 1 número de artículo 340029) debajo del quemador a la izquierda, alrededor del venturi.



- 7 Distribuya el 'Fire glass Dark Amber' (ámbar oscuro) uniformemente sobre la malla de rejilla, por todos los quemadores.

Atención : ¡No coloque 'fire glass' sobre o contra la llama piloto!

Atención : No coloque 'fire glass' debajo de los troncos **Nº 14, 15 y 16**, o donde descansan en la malla de rejilla.



Atención !

No vierta 'Fire glass Black' sobre la malla de rejilla, alrededor de los quemadores.
El 'Fire glass Black' bloquea mucho la luz.

- 8 Distribuya uniformemente el 'Fire glass Black' sobre la rejilla, a la izquierda y a la derecha de la malla de la rejilla.



- 9 Determine la intensidad de la luminosidad de las lámparas ambientales/ activando el regulador con la ayuda del mando a distancia al máximo.
Ver el modo de empleo;  **Control de la luz/del regulador.**
Controle si el 'fire glass' se reparte uniformemente y si la intensidad luminosa es aproximadamente la misma en todas partes.

10 Coloque el tronco **Nº. 18** (= 1x número de artículo 340023)



11 Coloque el elemento carbonizado **Nº 21** (= 1x número de artículo 340026)



12 Coloque el tronco **Nº. 17** (= 1x número de artículo 340022)



13 Coloque la rama N° 19 (= 1x número de artículo 340024)



14 Coloque la rama N° 20 (= 1x número de artículo 340025)



15 Coloque el elemento carbonizado N° 22 (= 1x número de artículo 340027)



16 Coloque 3 elementos carbonizados N° 25 (= 1x número de artículo 340030)



17 Romper las brasas que también se han suministrado y repartir los trozos a lo largo de la rejilla (alrededor de la malla de rejilla).

Atención : No coloque brasas sobre la malla de rejilla. Las brasas bloquean la luz.

Atención : ¡No coloque ninguna brasa sobre o contra la llama piloto!



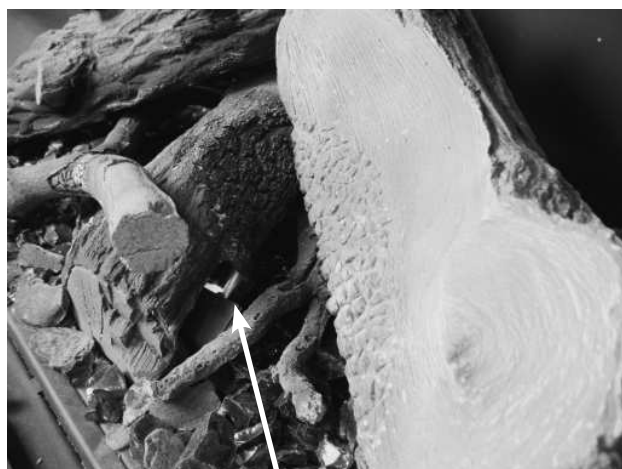
- 18 Cenizas de decoración : Reparta prudentemente una pequeña cantidad de cenizas de decoración sobre toda la base.



- 19 Controle que la llama piloto está bien visible, del lado derecho de los troncos.



Posición de la llama piloto



Llama piloto



Llama piloto

- 20 La estructura de los troncos de cerámica, 'fire glass', las brasas y las cenizas de decoración está preparada.

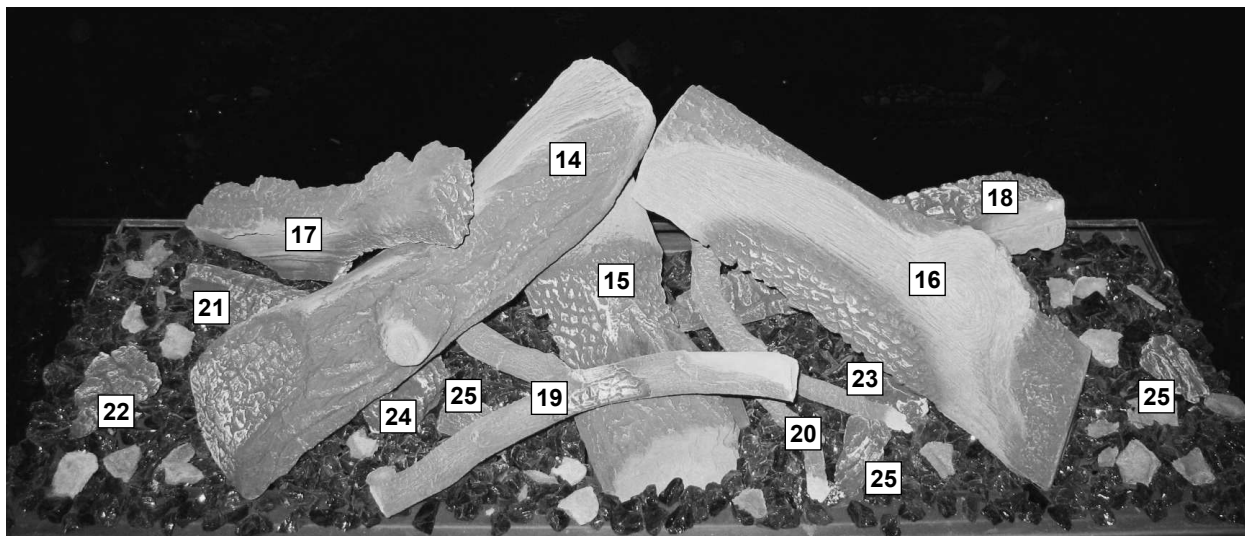


Figura 11: Conjunto de troncos
Dispositivo para un quemador de gas natural y de
gas propano/butano - 'Premium Fire'

IMPORTANTE :

- No coloque 'fire glass' y las brasas delante del quemador de la llama piloto.
- No vierta cenizas de decoración sobre el quemador de la llama piloto.
- Despeje las aberturas del quemador.
- Verifique que la llama piloto funciona correctamente.
- La llama piloto debe poder quemar libremente sobre el quemador.

¡Sólo así se garantiza un buen encendido del quemador!

Cuando los troncos cerámicos, 'fire glass' y las brasas son colocados, montar el cristal sobre el aparato siguiendo las instrucciones que se disponen en el Capítulo 5 ;
DESMONTAJE / MONTAJE DEL CRISTAL.

10. Montaje de la placa de restricción

Según la longitud y la forma del sistema de canalización concéntrica y la construcción de la salida, se debe, en su caso, montar una placa de restricción de una longitud determinada B, en el techo de la cámara de combustión. Para hacerse ésto, ver las posibilidades de colocación descritas, en las figuras 4 a 10.

Importante: Asegúrese de colocar correctamente la placa de restricción. La correcta instalación de la placa de restricción proporcionará al aparato un juego de llamas, una combustión y un rendimiento óptimo. El incorrecto montaje de una placa de restricción puede causar daños al aparato.



Montaje
placa de
restricción

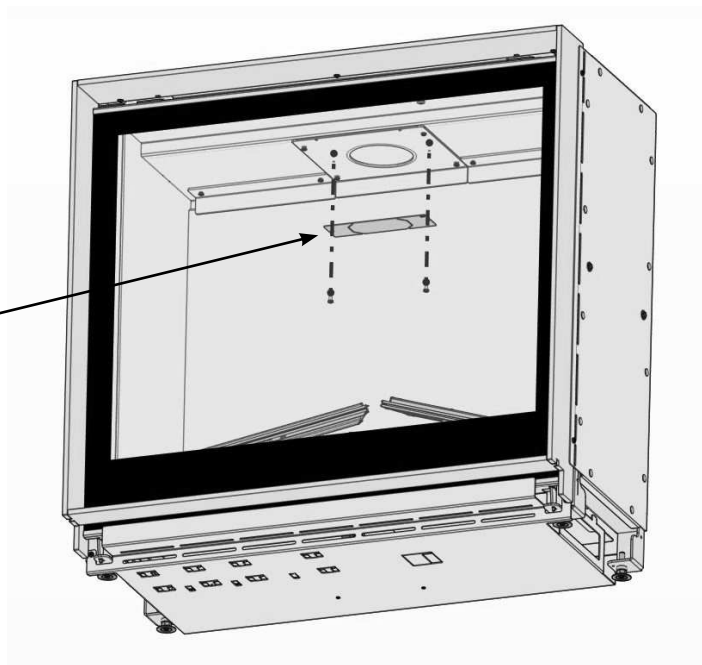
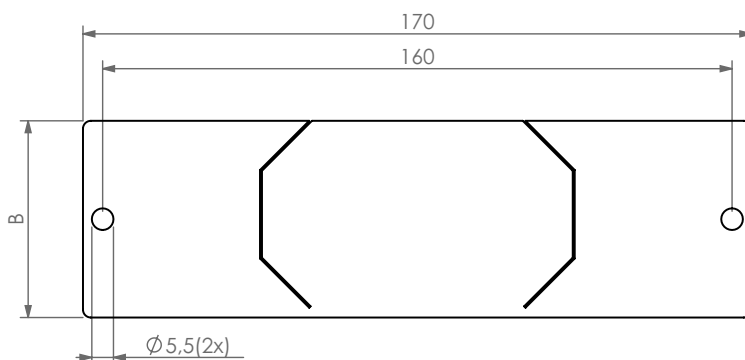


Figura 12: Colocación placa de restricción

Las placas de restricción se suministran con cada unidad:



Placa de restricción:	Conexión de canalización concéntrica del aparato [Ø100 - 150 mm] Salida de techo
Anchura:	B = 30 mm
Anchura:	B = 40 mm
Anchura:	B = 50 mm
Anchura:	B = 65 mm

11. Control del aparato después de la instalación

Después de la instalación del aparato, el instalador debe controlar visualmente el juego de llamas. Después del encendido, aparecerán cortas llamas azules/ amarillas. A continuación, estas llamas se engrandecerán progresivamente tomando un color amarillo más pronunciado.

Cuando todas las llamas sean amarillas, el aparato estará a temperatura de servicio.

EL APARATO ESTÁ LISTO PARA SU USO

3 MANTENIMIENTO

3.1 MANTENIMIENTO ANUAL



Es esencial que el aparato, esto es, la totalidad del sistema de canales concéntricos (cuando sea posible) y la salida de humos sean limpiados y controlados anualmente por un especialista/instalador certificado. Así se garantiza un correcto funcionamiento y la completa seguridad del aparato.

El mantenimiento comprende las siguientes operaciones:

- Retire primero las brasas, Fire glass, cenizas de decoración y los troncos del quemador principal y límpielas cuidadosamente con un cepillo suave.
- Limpie y controle (visualmente) el quemador principal/principales, la llama piloto, la cámara de combustión, evacuación de humos y el suministro de aire de combustión. La capa de polvo puede ser eliminada con la ayuda de un aspirador.
- En el interior del aparato, limpiar el cristal con un limpiador para vidrios o para placas vitrocerámicas. Esto también se aplica a las paredes de espejo traseros o laterales negros, si el aparato está equipado con ellos.
- Después de la limpieza;
Coloque las brasas, Fire glass, cenizas de decoración y los troncos en el quemador principal y alrededor de éste según las instrucciones de instalación de este manual.
No coloque ninguna brasas, Fire glass, cenizas de decoración y troncos sobre la llama piloto del quemador. Asegúrese que la llama piloto puede quemar libremente en todo momento sobre el quemador principal. Sólo entonces se garantiza el adecuado encendido del quemador principal. Haciendo caso omiso de estas instrucciones podría producirse una situación peligrosa.
- Compruebe la estanqueidad del conducto de evacuación de los gases y humo, así como la entrada de aire de combustión.
- Compruebe el buen funcionamiento de la unidad de regulación de gas, del circuito termopar y del encendido del quemador principal.
- Compruebe la presión de suministro (en el momento que el aparato está apagado y cuando quema al máximo) y la presión del quemador.
- Compruebe el sistema de canalización concéntrica en su totalidad, incluidos los orificios construidos. Se puede utilizar una cámara para este propósito con el fin de inspeccionar toda la longitud de la salida de gas de combustión y el suministro de aire de combustión.
Examine también que todas las conexiones están en buen estado.

- Aire de convección del aparato/ventilador de convección (opcional)
 - Controle el conducto de aire de convección y el funcionamiento del ventilador de convección (opcional).
 - Desconecte la unidad de dirección asistida del aparato.
 - Limpiar las aberturas de entrada de aire de convección, los canales y las aberturas de salida.
 - Limpiar el interior de la carcasa del ventilador de convección. El ventilador de convección es accesible después de haber retirado/desmontado el quemador principal y las rejillas, detrás/debajo de la cámara de combustión.
- Iluminación ambiental
 - Desconecte la unidad de dirección asistida del aparato.
 - Retire las brasas, el 'fire glass', la ceniza decorativa y los troncos del quemador principal y las dos rejillas.
 - Limpie cuidadosamente las lámparas.
- Reemplazo de una lámpara de ambiente defectuosa
 - Retire las brasas, el 'fire glass', la ceniza decorativa y los troncos del quemador principal y las dos rejillas.
 - Retire prudentemente la lámpara de ambiente defectuosa del aparato.
 - Reemplace con cuidado la lámpara de ambiente defectuosa del aparato. Utilizar únicamente las lámparas de ambiente Bellfires.
 -  ¡Devuelva enteramente las lámparas de ambiente al aparato!
 - Ponga las rejillas, los troncos, las brasas, el 'fire glass' y la ceniza decorativa siguiendo las instrucciones del apartado 2.1.4. Monte el cristal siguiendo las instrucciones del capítulo 5.
 - Colocar los dos tapones de aluminio.
 - Compruebe el funcionamiento de las lámparas de ambiente con la ayuda del mando a distancia.

Ver el modo de empleo;  **Control de la luz/del graduador.**
- Exterior del aparato
 - Limpiar el exterior del aparato con un paño seco, sin pelusas.
 - Limpiar sólo cuando el aparato esté frío. Nunca utilice productos abrasivos, productos agresivos o productos de limpieza calientes.
 - Puede reparar cualquier daño con pulverizando un barniz BELLFIRES resistente al calor. (¡Asegúrese de que el aparato se haya enfriado lo suficiente!)
- Generalidades
 - Piezas:
Las piezas de repuesto y accesorios están disponibles en su distribuidor BELLFIRES. Utilizar únicamente piezas originales.
 - Modificaciones:
No está permitido realizar cambios en el aparato.

4 INCIDENCIAS

4.1 CAUSAS POSIBLES

Posibles causas por las que el fuego no funcione:

- El sistema de canalización concéntrica no ha sido montado de conformidad con los ejemplos del capítulo 1.6.
- Incorrecto montaje de la placa de restricción.
- El gas de combustión que entra en la llama piloto es insuficiente o inexistente.
- La llama piloto está sucia o defectuosa.
- Presión de gas insuficiente.
- Fuga (interna) del sistema de canalización concéntrica.
- La tensión/voltaje del termopar es demasiado baja. A veces ocurre porque la punta del termopar no se calienta lo suficiente por la llama piloto.
- Las conexiones eléctricas dentro del sistema termoelectrico están sucias; concretamente la conexión del termopar.
- Las baterías del receptor o del mando están agotadas.

4.2 PROTECCIÓN DEL APARATO

4.2.1 Protección de la llama piloto termoelectrica

El aparato está protegido para una protección de la llama piloto termoelectrica, con el fin de evitar cualquier fuga accidental de gas del quemador principal.

4.2.2 Sistema de protección contra la sobrepresión

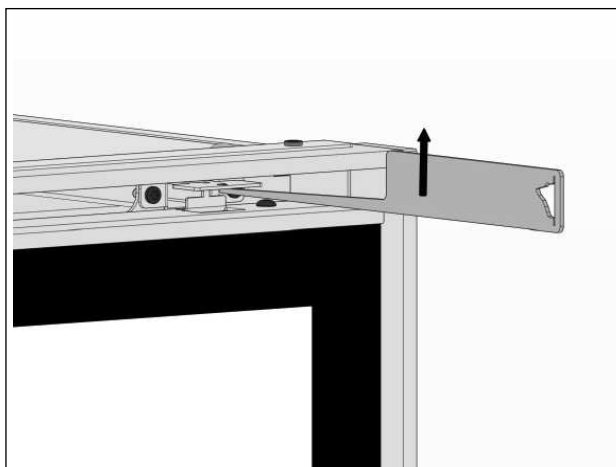
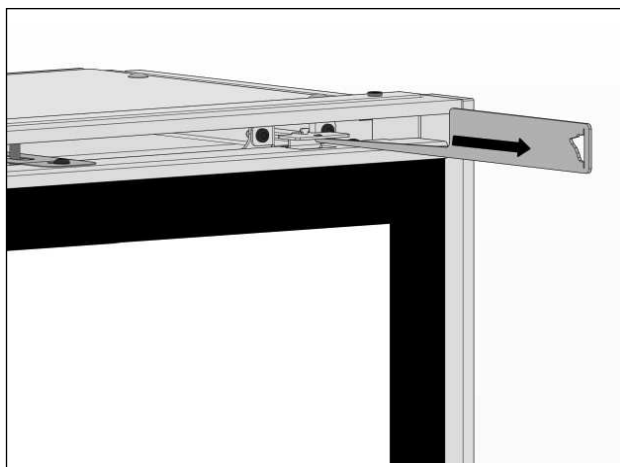
El aparato está dotado de un sistema de seguridad contra la sobrepresión, mediante el que la puerta evacúa de manera controlada una eventual sobrepresión. En ese caso, gracias a un sistema de resorte, la puerta se inclina hacia delante unos pocos centímetros. Esto puede producir un fuerte ruido.

La inclinación máxima de la puerta está delimitada por una tira de seguridad.

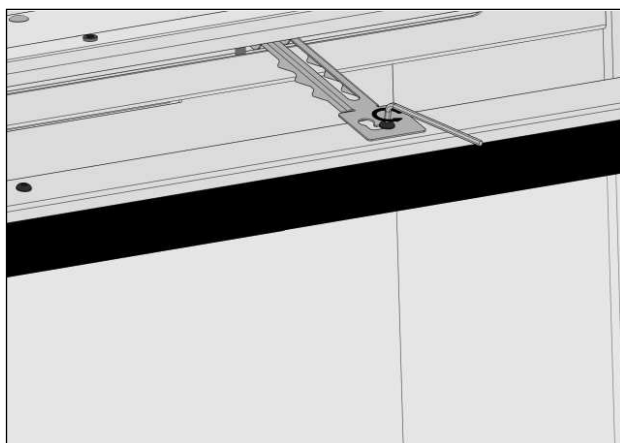
Si tiene lugar una situación de sobrepresión, el aparato debe ser completamente controlado por un instalador.

5 DESMONTAJE / MONTAJE DEL CRISTAL

- Cierre, antes de comenzar, la llave de suministro de gas.



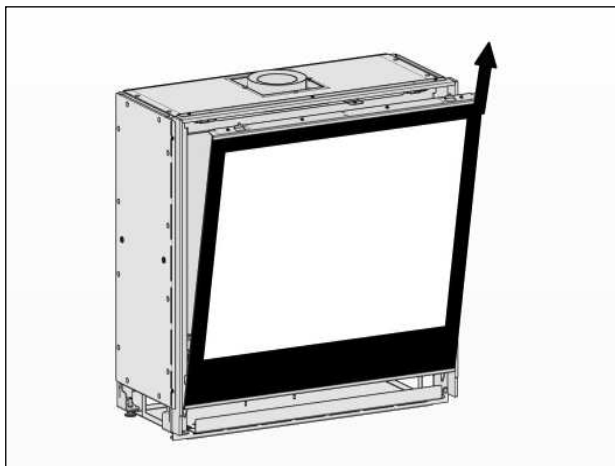
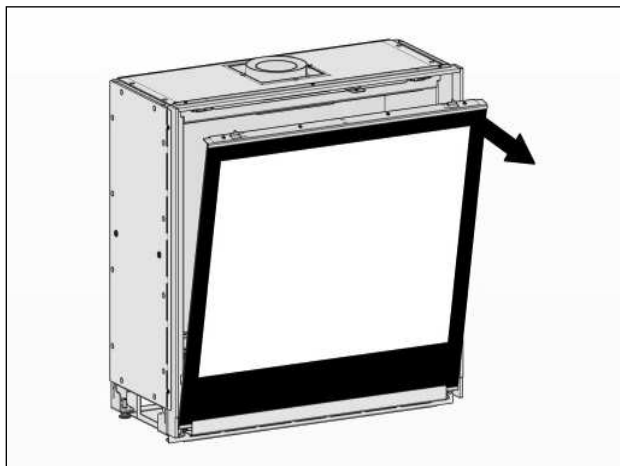
- Introduzca el gancho en la parte superior, a la izquierda y derecha, retire las tiras metálicas/ lengüetas del marco.



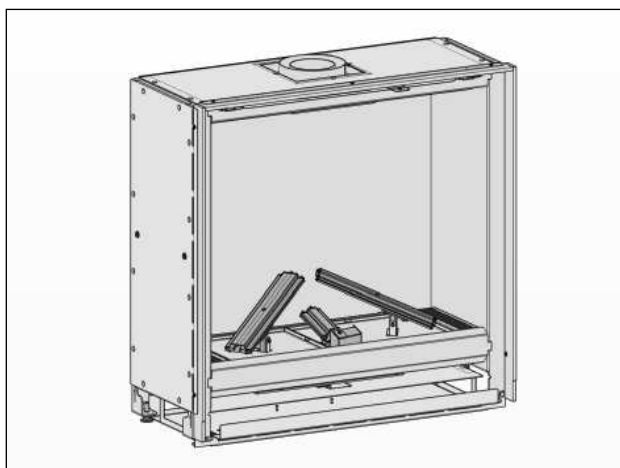
¡Atención! : ¡Durante y después del aflojamiento del marco, sujetarlo con la mano para evitar que caiga hacia delante!



- Desmontar la lengüeta de seguridad del marco.



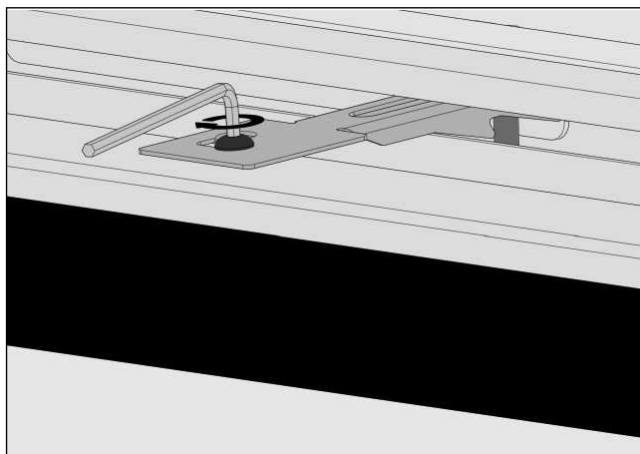
- Deje inclinarse hacia delante la parte superior del marco que incluye también el cristal. A fin de evitar que el marco se dañe, coloque un cartón debajo. Tire del marco hacia arriba y sacarlo del aparato.



Montaje del cristal:

El montaje del cristal se efectúa en el orden inverso.

- 1 Empuje la lengüeta de seguridad en primer lugar totalmente nuevo en el aparato, levantando la lengüeta un poco.
- 2 Colocar el marco y el vidrio, e inclinarlo hacia atrás.
- 3 Monte la lengüeta de seguridad en el marco.

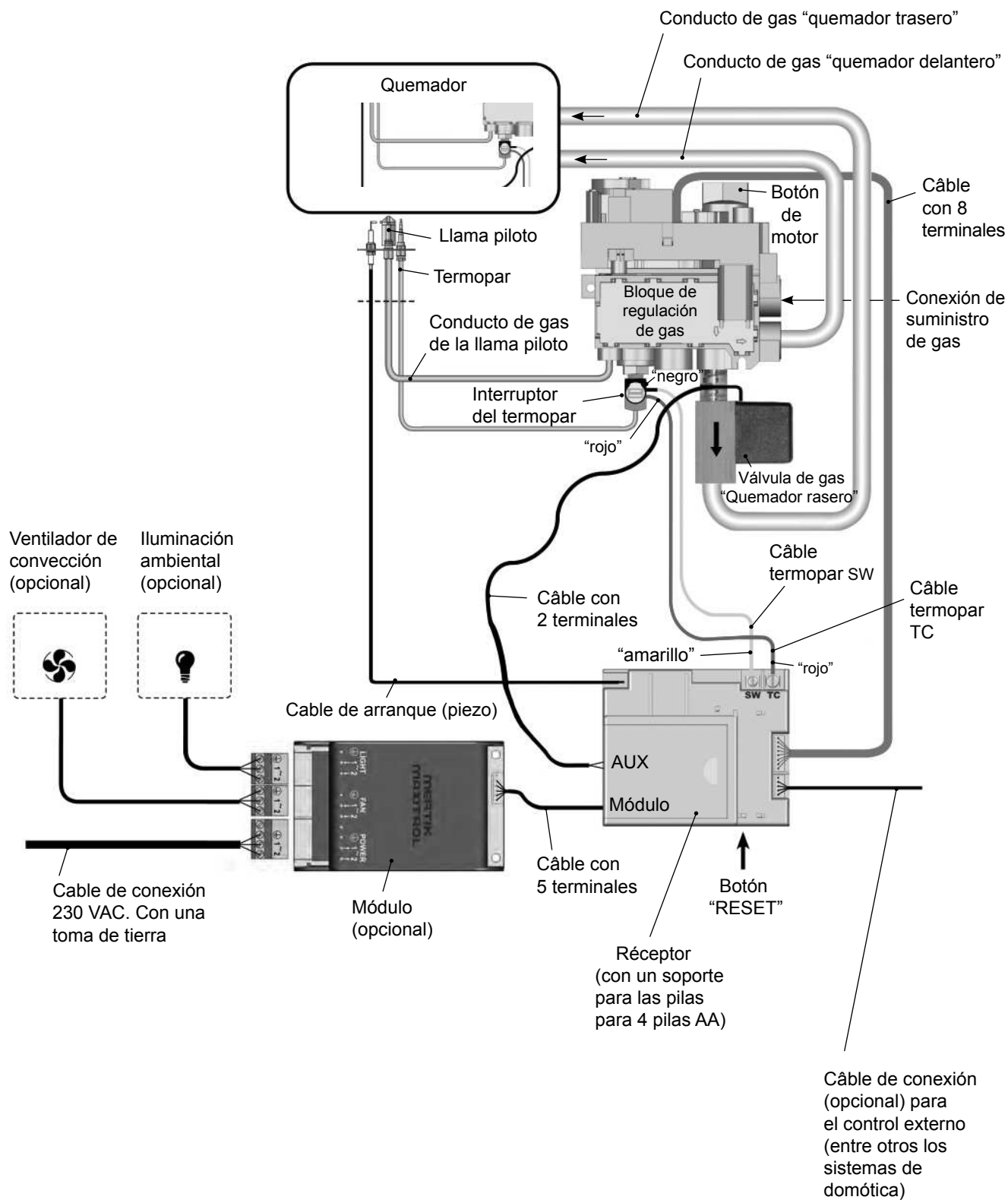


- 4 Con el gancho, tire de la primavera, tiras delgadas de metal en la parte superior izquierda y la derecha en los montantes del marco.

Importante:

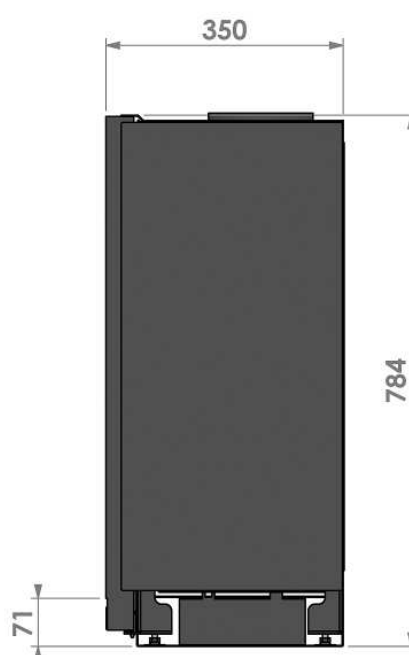
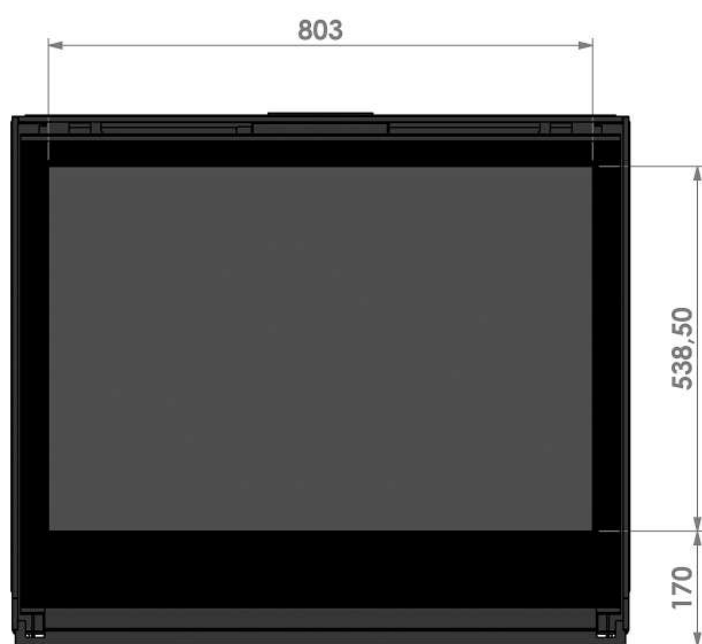
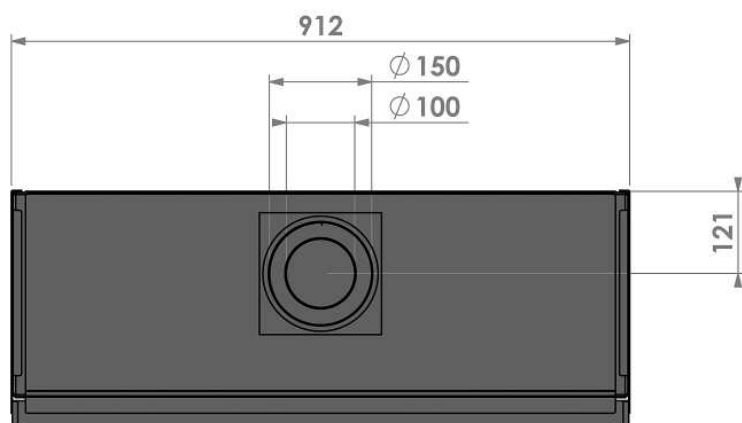
- Asegúrese que la parte inferior del marco está bien posicionada dentro de los dos orificios de la cara delantera.
- Compruebe que el marco está colocado en el centro de panel frontal.
- Compruebe que la lengüeta de seguridad está correctamente fijada a la parte superior del marco (en el centro).
- El marco y el cristal deben ajustarse completamente alrededor de la cámara de combustión.
- Asegúrese que las lengüetas/tiras metálicas, en la parte superior, están bien insertadas.

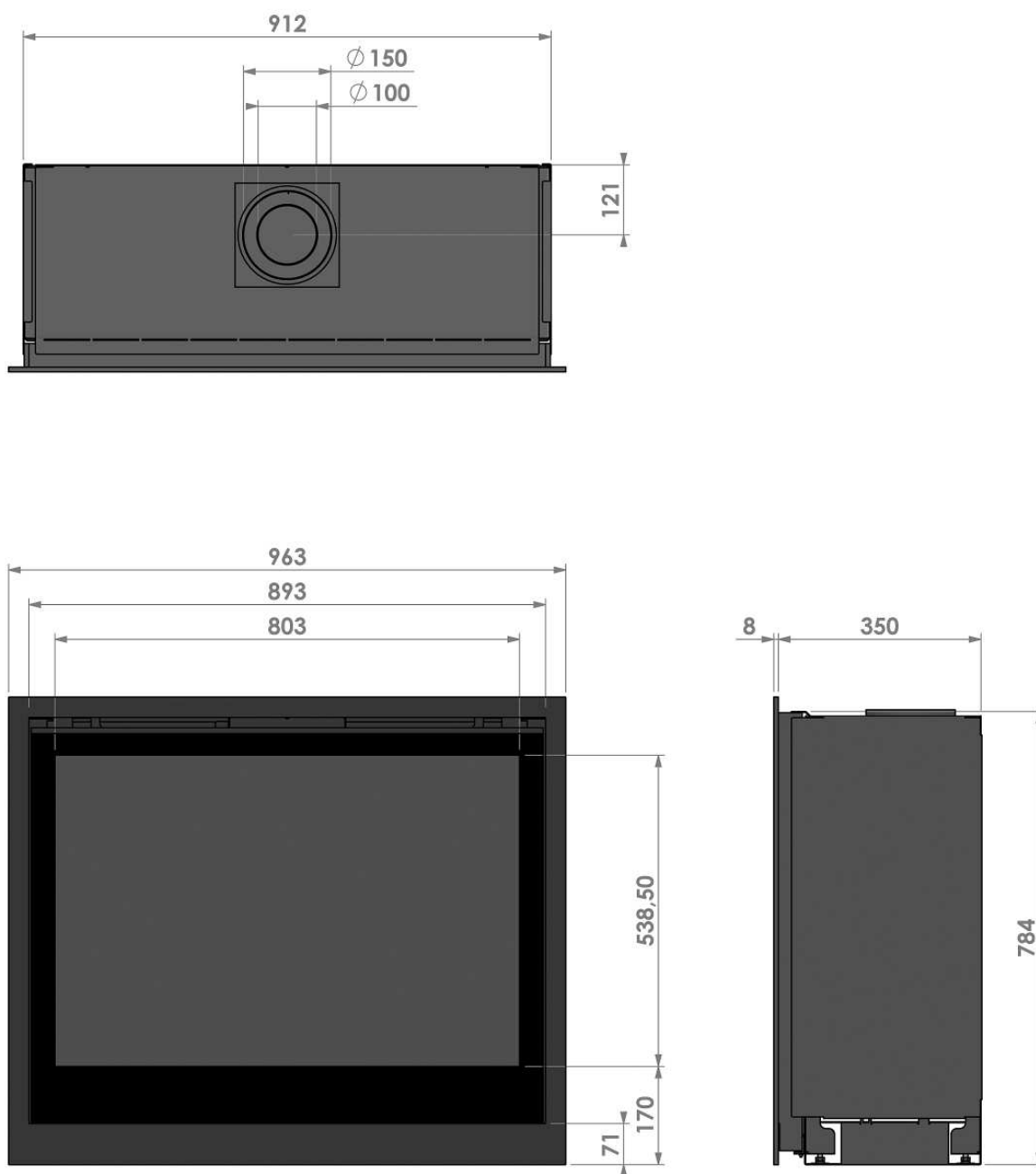
6 ESQUEMA ELÉCTRICO Y GAS



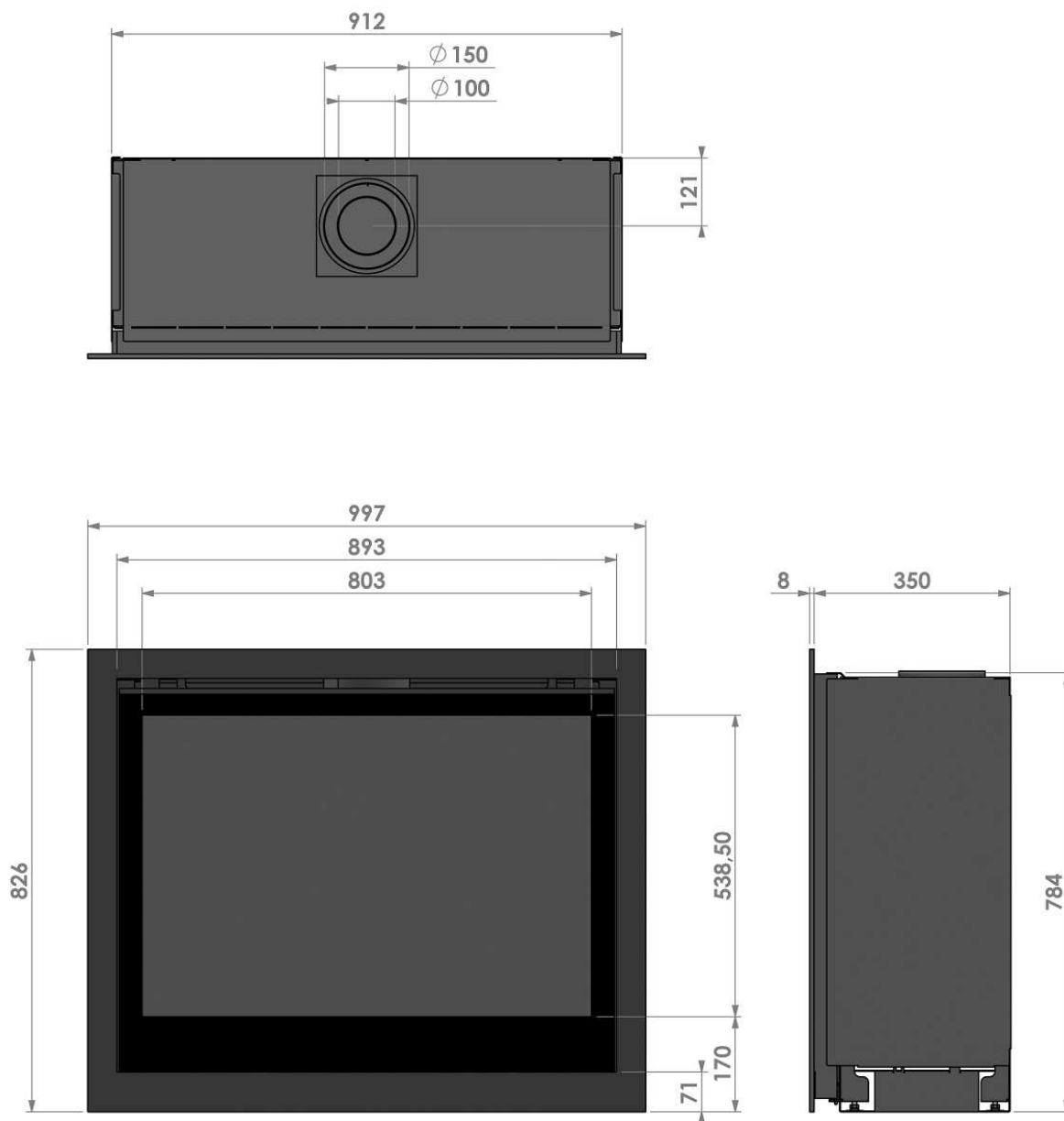
7 DIMENSIONES

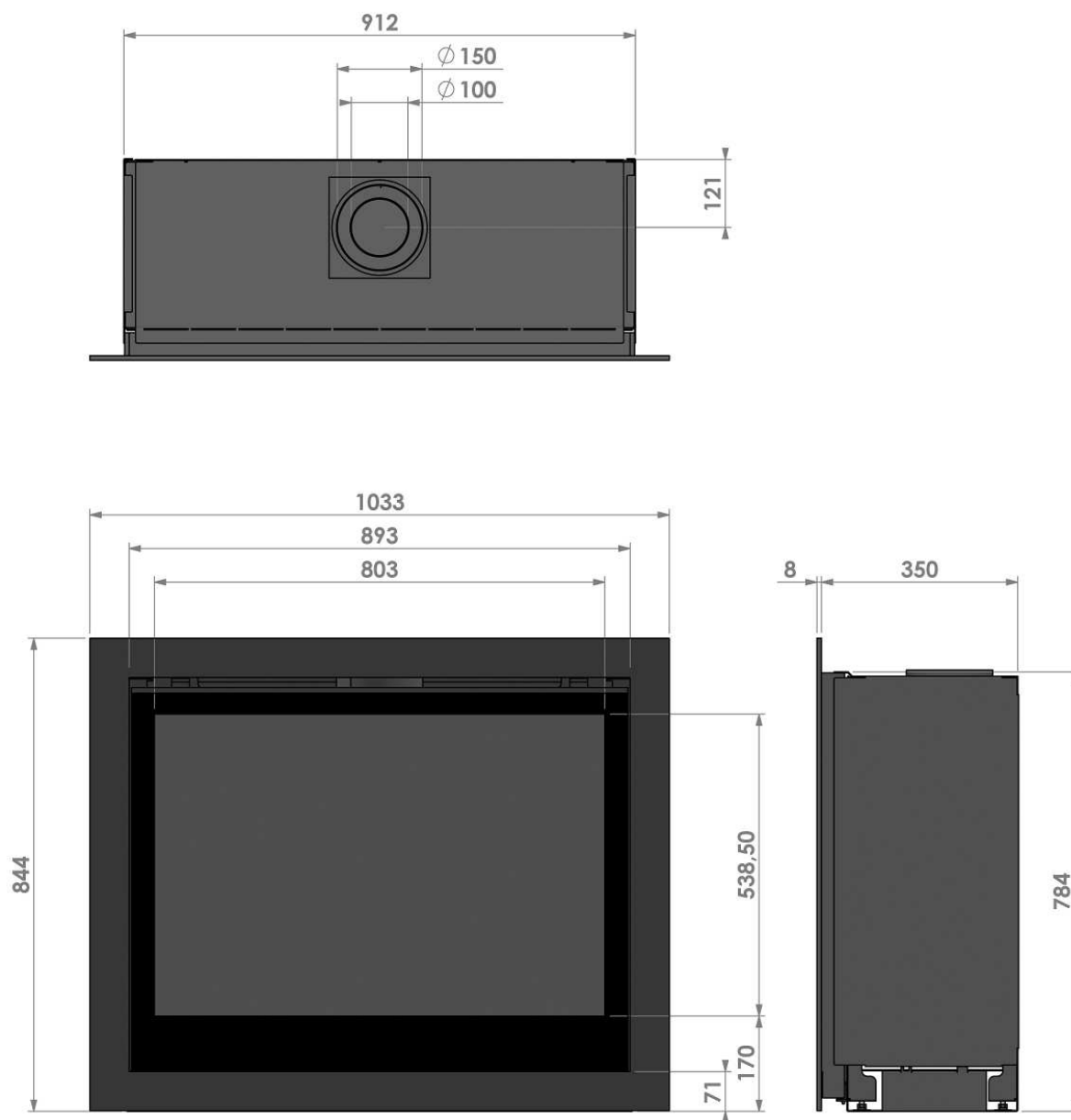
7.1 SMART BELL 90-80 - Marco de montaje



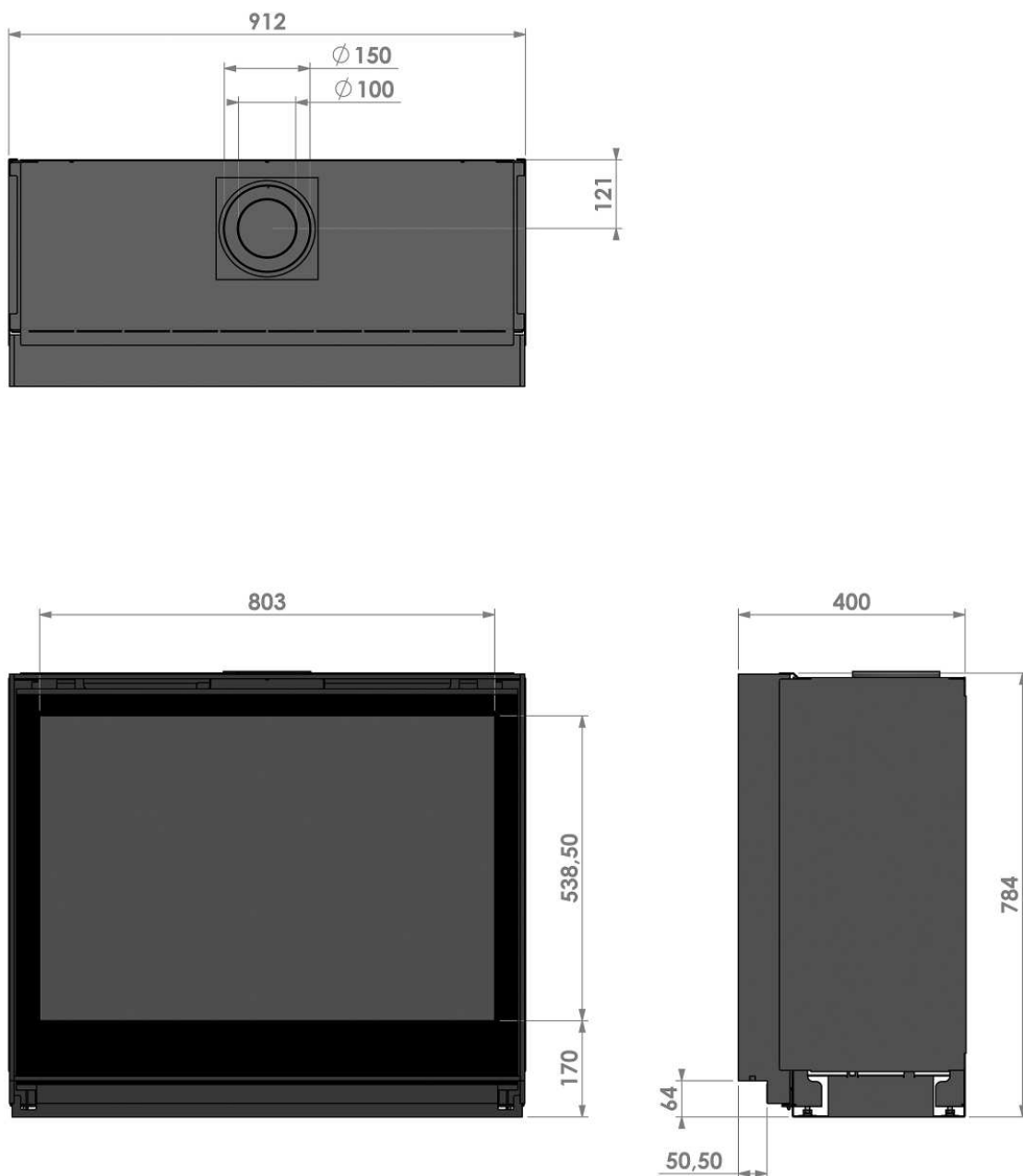
7.2 SMART BELL 90-80 - Marco clásica 35 mm

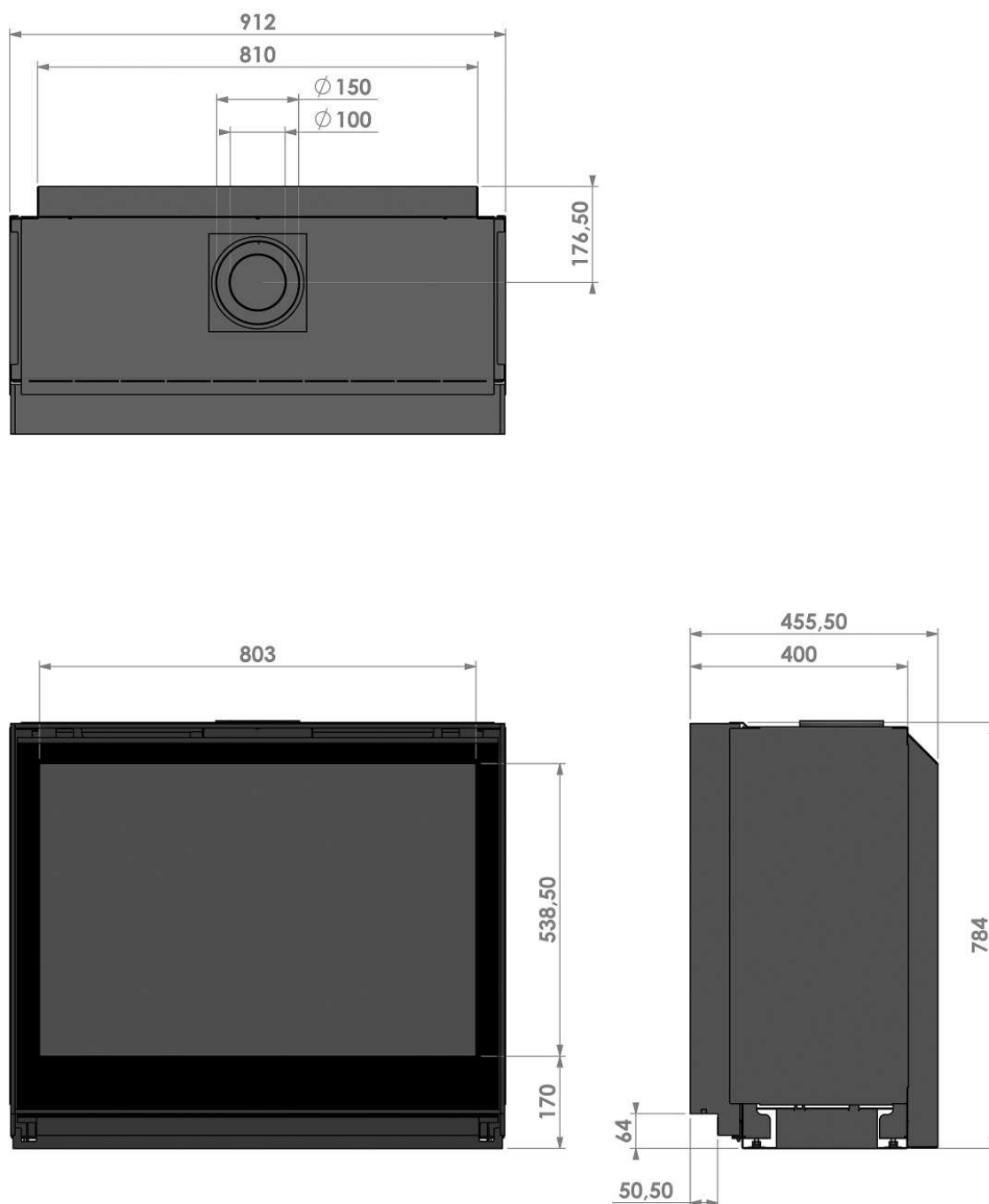
7.3 SMART BELL 90-80 - Marco clásica 52 mm



7.4 SMART BELL 90-80 - Marco clásica 70 mm

7.5 SMART BELL 90-80 - Marco profundizado



7.6 SMART BELL 90-80 - Marco profundizado con ventilador de convección

8 FICHA TÉCNICA / PRESCRIPCIONES

Regulaciones de instalación nacionales:
ESPAÑA

Modelo : SMART BELL 90-80 PF (PREMIUM FIRE)

Gas : GAS NATURAL

País : ES; España

Identificación producto n° : 0063CM3684
 Tipo de aparato según norm CE : C₁₁ / C₃₁ / C₉₁
 Categoría del aparato : I_{2H} gas natural G20/G25.3

Consumo calorífico (Superior) : 11,5 kW
 Potencia nominal (máx.) : 8,8 kW
 Categoría de rendimiento : 1 (85%)
 Clase de NOx : 5

Consumo gas (máx.) : 1,08 m³/hr.

Presión de suministro : 20,0 mbar

Presión del quemador (máx.) Calor : 14,3 mbar(*)

Presión del quemador (máx.) Frío : 12,8 mbar(**)

Presión del quemador (mín.) : 3,3 mbar(***)

Aireación primaria del quemador I : TI: Ø6,5 mm
Trasero-Izquierda y Delantero-Izquierda : DI: Ø4,5 mm

Aireación primaria del quemador M : DM: Ø7,0 mm
Delante-Medio

Aireación primaria del quemador D : TD: Ø6,5 mm
Trasero-Derecha y Delantero-Derecha : DD: Ø4,5 mm

Modelo : SMART BELL 90-80 PF (PREMIUM FIRE)

Gas : GAS NATURAL

País : ES; España

Bloque de ajuste de gas (mando a distancia) : Mertik GV 60
 Quemador principal : Premium Fire 600 x 240 mm

Inyector quemador principal I : TI: Ø1,40 mm
 Trasero-Izquierda y Delantero-Izquierda DI: Ø1,25 mm

Inyector quemador principal M : DM: Ø1,30 mm
 Delantero-Medio

Inyector quemador principal D : TD: Ø1,40 mm
 Trasero-Derecha y Delantero-Derecho DD: Ø1,30 mm

"Quemador delantero" = DI + DM + DD "Quemador trasero" = TI + TD

Llama piloto : SIT 0.145.019
 Inyector llama piloto : n°. 36 (SIT 0.977.091)
 Conexión de gas : 3/8" G / Ø12 mm
 El sistema de conexión concentrica : Ø100 mm - Ø150 mm

Pilas del mando a distancia
 - Receptor : -
 - Mando a distancia : 2x 1,5V AAA

Conexión de electricidad : 230 VAC / 50 Hz
 Consumo de electricidad : 50 W (max.) / IP 20

Peso
 - Modelo básico : 100 kg
 - Incluyendo todas las opciones : 105 kg

(*) : Todos los quemadores en posición máxima y aparato a temperatura.

(**) : Todos los quemadores en posición máxima y aparato frío.

(***) : Todos los quemadores en posición mínima.

Evacuación de los gases de combustión y aducción de aire de combustión:
 Sistema de canalización concéntrica Ø100 mm-Ø150 mm. Fija y/o flexible.

Superficie cambiante de calor: frontal entero del aparato.

9 LISTA DE LAS PIEZAS DE RECAMBIO

Para todo pedido de piezas de recambio, por favor indique el modelo y número de serie. Todas las piezas de este manual pueden ser pedidas en su distribuidor Bellfires.

N°	Artículo N°	Descripción
1	3.....	Quemador principal "Premium Fire" 600 x 240 mm <u>Gas natural G20/G25.3</u> G20/G25.3: Ø6,5 mm Izquierda-Trasero Ø4,5 mm Izquierda-Delantero Ø7,0 mm Medio-Delantero Ø6,5 mm Derecha-Trasero Ø4,5 mm Derecha-Delantero
2	334878	Inyector quemador principal <u>Gas natural</u> ; Izquierda-Trasero: Ø1,40 mm
3	335122	Inyector quemador principal <u>Gas natural</u> ; Izquierda-Delantero: Ø1,25 mm
4	301928	Inyector quemador principal <u>Gas natural</u> ; Medio-Delantero: Ø1,30 mm
5	334878	Inyector quemador principal <u>Gas natural</u> ; Derecha-Trasero: Ø1,40 mm
6	301928	Inyector quemador principal <u>Gas natural</u> ; Derecha-Delantero: Ø1,30 mm
7	333597	Bloque de ajuste de gas; GV 60 (M10 Conexión termopar)
8	302122	Conexión de anillo de sujeción 3/8"bu x exterior sobre Ø12 mm
9	302084	Eslabón giratorio Ø8 mm para suministro GV 60 para "quemador delantero"
10	302089	Conexión de anillo de sujeción Ø8 mm para suministro GV 60 para "quemador delantero"
11	333607	Válvula de gas "quemador trasero"
12	333608	Adaptador 3/8"bsp x 3/8"+ O-anillo
13	333610	Eslabón giratorio Ø8 mm para válvula de gas "quemador trasero"
14	333611	Conexión de anillo de sujeción Ø8 mm para válvula de gas "quemador trasero"
15	302086	Tuerca de ruptura Ø4 mm GV 60
16	333601	Cable (sw): Receptor - Interruptor Termopar, L = 500 mm
17	333602	Cable (tc): Receptor - Interruptor Termopar, L = 500 mm
18	341205	Emisor manual Symax 1 - EU - 10 botón Bellfires
19	339907	Receptor Symax 1 - EU
20	302068	Cable de 8 terminales Bloque ajuste de gas- Receptor, L = 500 mm
21	325640	Cable de arranque (piezo), 2x ∇ 2,8 x 0,8 mm, L = 500 mm
22	301999	Termopar M10 - 600 mm
23	333604	Interruptor termopar M10

Nº	Artículo Nº	Descripción
24	310908	Revestimiento de juego de llamas piloto 2-llamas
25	310909	Revestimiento de junta de llama piloto
26	310910	Inyector llama piloto: Gas natural; n°. 36
27	310907	Piezo electrodo llama piloto, 2,8 x 0,5 mm
28	302062	Eslabón giratorio piezo electrodo
29	319842	Eslabón giratorio termopar
30	332552	Conexión de anillo de sujección; Ø4 mm, acero
31	332553	Llama piloto de eslabón giratorio; Ø4 mm, acero
32	336728	Conducto de la llama piloto; Ø4 mm, L = 500 mm, Flex., Acero inoxidable
33	336727	Conducto del quemador; Ø8 mm, L = 500 mm, Flex., Acero inoxidable - 10 kW+, "quemador delantero"
34	336727	Conducto del quemador; Ø8 mm, L = 500 mm, Flex., Acero inoxidable - 10 kW+, "quemador trasero"
35	326055	Eslabón giratorio; Ø8 mm, codo de conexión a compresión del quemador
36	326054	Conexión de anillo de sujección; Ø8 mm, codo de conexión a compresión del quemador
37	343375	Cristal Smart Bell 90-80 (885 x 704,5 x 4 mm)
38	343548	Pared trasera de espejo negro Smart Bell 90-80
39	333605	Módulo 230 VAC (Ventilador/Luz)
40	333912	Seguridad T 2,5 A 250 V Módulo
41	333606	Cable de 5 terminales del módulo - Receptor
42	333748	Lámpara para la iluminación ambiental 230 VAC, E14, 25 W
43	334966	Ventilador 230 VAC
44	341643	Emisor manual Symax 2 - EU - 10 botón Bellfires
45	341644	Receptor Symax 2 - EU
46	341645	WIFI-box Symax 2 - Bellfires
47	341647	WIFI-box cable - L = 1000 mm
48	340469	Juego de troncos (14 piezas) <u>Gas natural</u> contiene brasas y cenizas de decoración
49	340089	'Fire Glass' Dark Amber (2,5 kg)
50	340091	'Fire Glass' Black (1,0 kg)
51	301669	Tubo pegamento cerámico
52	301593	Cinta de fibra de vidrio negro 15 x 3 mm, adhesiva
53	301613	Cinta de fibra de vidrio negro 10 x 2 mm, adhesiva
54	311006	Cinta de fibra de vidrio negro 20 x 2 mm, adhesiva
55	301617	Cuerda de fibra de vidrio negro Ø10 mm

Troncos - ‘Fire Glass’ - Brasas - Cenizas de decoración

Aparato	Conjunto de troncos Número de artículo : 340469															‘Fire Glass’ Ámber Oscuro	‘Fire Glass’ Negro
	Conjunto	Tronco n°												Brasas con Efecto incandescente Antracita	Cenizas de decoracion gris claro		
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Saco: 50 gr	Saco: 10 gr	Saco: 2,5 kg	Saco: 1,0 kg
Smart Bell 90-80 PF	Num. de artículo:	340019	340020	340021	340022	340023	340024	340025	340026	340027	340028	340029	340030	xxxxxx	340031	340089	340091
	Nombre	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	3x	1x	1x	1x	1x

10 DESTINO DEL EMBALAJE DEL APARATO

El embalaje del aparato es reciclable.

Los materiales que pueden ser utilizados:

- Cartón
- Madera
- Plástico
- Papel

Estos materiales deben ser eliminados de manera responsable y de conformidad a las disposiciones de las autoridades.

Las pilas son consideradas como desechables químicos. Las pilas deben ser eliminadas de manera responsable y de conformidad a las disposiciones de las autoridades.

Las autoridades, o instalador, pueden facilitar también la información sobre la eliminación apropiada de los materiales utilizados.



Su distribuidor Bellfires

01 - 251116 - 343459