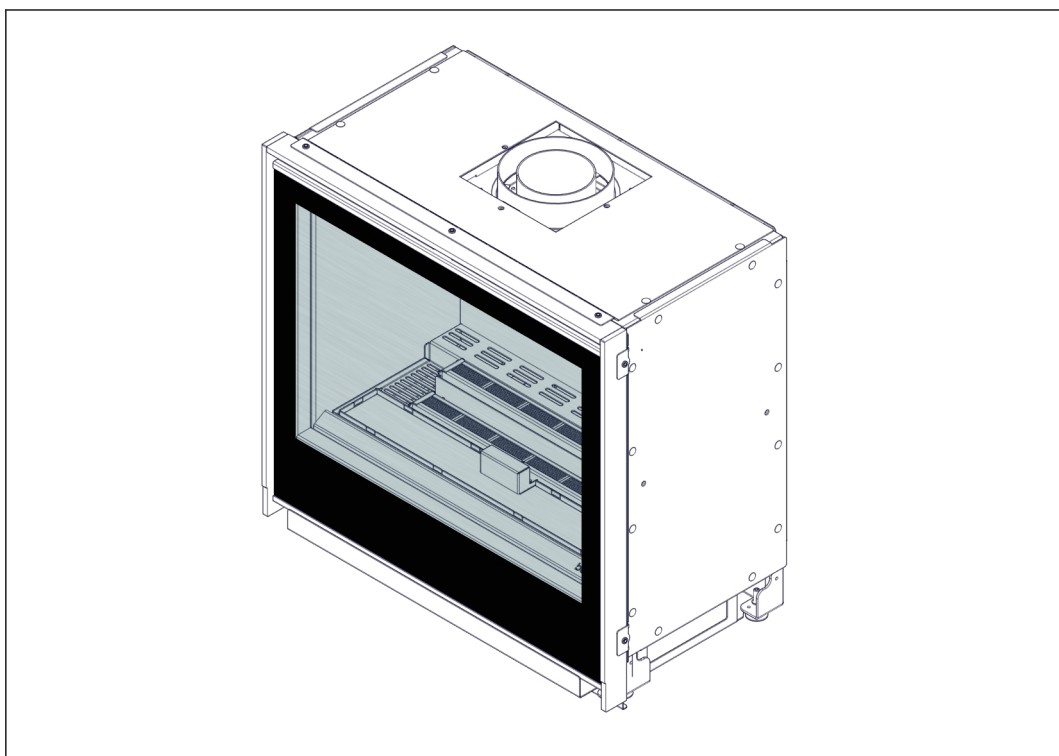


# barbas .

## Manual de preparación

Gas Fire Smart 45-60 MF



Número de serie:

Fecha de producción:

## **© Barbas Bellfires BV**

Ni el presente documento ni ninguna parte del mismo puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse, del modo o forma que sea, ya sea electrónica, mecánica, mediante fotocopiado, grabación, o de cualquier otro modo, sin la previa autorización por escrito de Barbas Bellfires BV. Este documento puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Barbas Bellfires BV se reserva el derecho a revisar este documento periódicamente, así como el contenido del mismo.

### **Información de contacto**

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Holanda

E-mail: [info@barbas.com](mailto:info@barbas.com)

[www.barbasbellfires.com](http://www.barbasbellfires.com)

## Sumario

|          |                                                                                                  |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Acerca de este documento.....</b>                                                             | <b>4</b>  |
| 1.1      | Cómo trabajar con este documento.....                                                            | 4         |
| 1.2      | Advertencias y precauciones empleadas en este documento.....                                     | 4         |
| 1.3      | Documentación relacionada.....                                                                   | 4         |
| <b>2</b> | <b>Vista general del sistema de canalización concéntrica.....</b>                                | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>Seguridad.....</b>                                                                            | <b>6</b>  |
| 3.1      | Instrucciones de seguridad para la instalación.....                                              | 6         |
| <b>4</b> | <b>Requisitos.....</b>                                                                           | <b>7</b>  |
| 4.1      | Requisitos del lugar.....                                                                        | 7         |
| 4.2      | Otros requisitos.....                                                                            | 7         |
| 4.3      | Requisitos de la salida de tejado y pared.....                                                   | 8         |
| 4.4      | Requisitos del sistema de canalización concéntrica.....                                          | 10        |
| 4.4.1    | Posibilidades para un sistema de canalización concéntrica con una salida de tejado...            | 11        |
| 4.4.2    | Posibilidades para un sistema de canal de humos concéntrico con una salida de pared.....         | 17        |
| <b>5</b> | <b>Especificación técnica.....</b>                                                               | <b>18</b> |
| 5.1      | Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco empotrado.....                                     | 18        |
| 5.2      | Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco clásico 35 mm.....                                 | 19        |
| 5.3      | Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco clásico 52 mm.....                                 | 20        |
| 5.4      | Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco clásico 70 mm.....                                 | 21        |
| 5.5      | Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco de inserción 15 mm.....                            | 22        |
| 5.6      | Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco de inserción 50 mm.....                            | 23        |
| 5.7      | Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco de inserción 50 mm y ventilador de convección..... | 24        |
| 5.8      | Dimensiones de la placa de restricción.....                                                      | 24        |
| <b>6</b> | <b>Componentes disponibles para el sistema de canalización concéntrica.....</b>                  | <b>25</b> |
| 6.1      | Lista de piezas del aparato.....                                                                 | 25        |
| 6.2      | Barbas - Sistema Muelink & Grol Ø100 - Ø150.....                                                 | 26        |
| 6.3      | Poujoulat - Sistema DUOGAS Ø100 - Ø150.....                                                      | 32        |
| 6.4      | Ontop - Sistema Metaloterm US Ø100 - Ø150.....                                                   | 35        |
| 6.5      | Jeremias/STB - Sistema H-Twin Ø100 - Ø150.....                                                   | 40        |
| 6.6      | Jeremias - Sistema TWIN-GAS Ø100 - Ø150.....                                                     | 44        |
| 6.7      | Modinox - Sistema PLA Ø100 - Ø153.....                                                           | 50        |

# 1 Acerca de este documento

Este documento muestra la información necesaria para realizar estas tareas en la Gas Fire Smart 45-60 MF:

- Preparación para la instalación

Este documento se refiere a la Gas Fire Smart 45-60 MF como 'el aparato'. Este documento es una parte esencial de su aparato. Léalo detenidamente antes de trabajar en este. Consérvelo en un lugar seguro.

Las instrucciones originales del documento están en inglés. Las versiones en otros idiomas del documento son traducciones de las instrucciones originales. No siempre es posible proporcionar una ilustración detallada de cada elemento del equipo. Las ilustraciones de este documento muestran una configuración típica. Las ilustraciones tienen únicamente un carácter instructivo.

## 1.1 Cómo trabajar con este documento

1. Familiarícese con la estructura y el contenido del documento.
2. Lea la sección de seguridad en detalle.
3. Asegúrese de entender todas las instrucciones.
4. Realice los procedimientos por completo y en la secuencia dada.

## 1.2 Advertencias y precauciones empleadas en este documento

### Advertencia

Si no respeta estas instrucciones, existe un riesgo de lesiones personales o incluso la muerte.

### Precaución

Si no respeta estas instrucciones, existe un riesgo de daños materiales o daños en el equipo.

### Nota

Una nota muestra información adicional.

| Símbolo                                                                             | Descripción                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Señal visual de que hay un riesgo |
|  | Señal visual de que hay un aviso  |

## 1.3 Documentación relacionada

- Manual de preparación
- Manual de instalación y mantenimiento
- Manual del usuario
- Instrucciones de montaje para el sistema de canalización concéntrica

## 2 Vista general del sistema de canalización concéntrica

El sistema de canalización concéntrica proporciona aire de combustión al aparato y elimina los gases de combustión del mismo. El sistema de canalización concéntrica consta de estos elementos:

| Elemento                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canalización concéntrica     | La canalización concéntrica es un tubo con otro tubo interior. El tubo interior se utiliza como canal de gases de combustión y el espacio entre el tubo interior y el tubo exterior se utiliza como canal de aire de combustión |
| Canal de gases de combustión | Los gases de combustión del aparato atraviesan el canal hacia la salida mediante un tiro natural                                                                                                                                |
| Canal de aire de combustión  | Suministra aire limpio al aparato proveniente de la salida a través del canal                                                                                                                                                   |
| Salida/terminal              | Entrada para el canal de aire de combustión y salida para el canal de gases de combustión                                                                                                                                       |

## 3 Seguridad

### 3.1 Instrucciones de seguridad para la instalación



**Precaución:**

- El aparato debe ser instalado como un 'sistema estanco' por un técnico de instalación de gas certificado y registrado de acuerdo con las instrucciones de instalación suministradas y los reglamentos aplicables nacionales y locales.
- Si tiene alguna duda sobre la instalación, consulte con su compañía de gas local.
- Antes de empezar la instalación, asegúrese de que los detalles de la placa de especificaciones correspondan con el tipo de gas y la presión de suministro previstos para el aparato.
- Utilice en la instalación únicamente los elementos que se especifican en este manual y los documentos relacionados.
- Utilice únicamente las siguientes marcas para la instalación del sistema de canalización concéntrica:

| Fabricante                                          | sistema                |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Barbas                                              | Sistema Muelink & Grol |
| Poujolat                                            | Sistema DUOGAS         |
| Ontop                                               | Sistema Metaloterm US  |
| Jeremias/STB (STB = Schoorsteen TechniekBrummen NL) | Sistema H-Twin         |
| Jeremias                                            | Sistema TWIN-GAS       |
| Modinox                                             | Sistema PLA            |

- No utilice una combinación de piezas de distintas marcas para la instalación del sistema de canalización concéntrica.
- Todos los sistemas de canalización concéntrica de esta lista pueden instalarse con materiales de construcción (prefabricados) que sean adecuados para T400 o superior. (T400 como se describe en la norma: prEN 1856-1; Chimeneas. Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares). Conciene a los materiales de construcción de acuerdo con la DIN 18160 Sistemas de chimeneas.

## 4 Requisitos

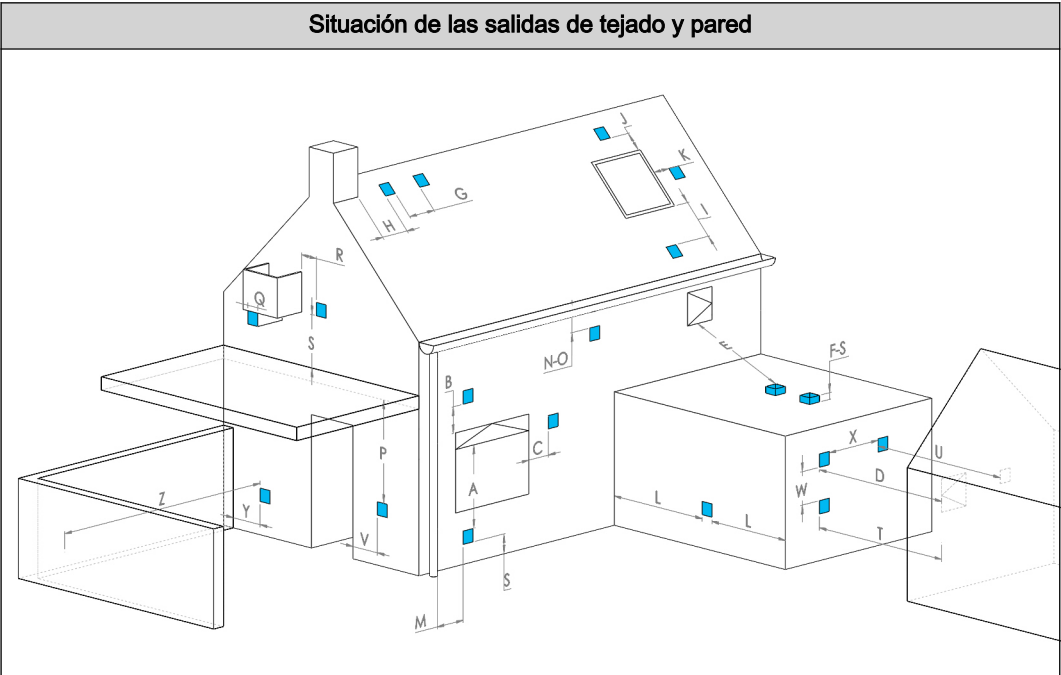
### 4.1 Requisitos del lugar

- Nunca utilice materiales de construcción combustibles para la chimenea.
- No instale el aparato contra una pared posterior inflamable.
- Instale una placa de aislamiento no inflamable de al menos 12 mm entre el aparato y una pared posterior no inflamable. La placa de aislamiento debe cubrir la totalidad de la parte posterior del aparato.
- Si desea detalles sobre la instalación, las holguras mínimas a materiales inflamables, los materiales de aislamiento permitidos y los espacios, consulte el "Manual de instalación y mantenimiento".
- Si el fuego arde en el aparato, asegúrese de que las temperaturas del suelo debajo y delante del aparato no superen los 85 °C.
- Asegúrese de que la habitación donde está instalado el aparato esté ventilada correctamente.

### 4.2 Otros requisitos

- La conexión de suministro de gas se encuentra debajo del aparato para una conexión fácil en todas las direcciones.
- Utilice únicamente tubos de gas de al menos 1/2" y una válvula de cierre para conectar el suministro de gas al bloque regulador de gas del aparato.
- Asegúrese de que haya una toma de corriente con conexión a tierra cerca del aparato. La toma debe permanecer accesible en todo momento. El cable eléctrico (+ 0,5 m) viene desde la parte posterior del aparato.
- Instale la chimenea sobre un suelo sólido que pueda soportar el peso del aparato y la chimenea.
- Si el suelo está hecho de material inflamable, tome las medidas de seguridad correctas. Instale una placa de protección de temperatura hecha de material no inflamable entre el aparato y el suelo.
- El aparato debe instalarse en una chimenea abierta existente o como un aparato empotrado en una chimenea nueva.
- Si el sistema de canalización concéntrica está instalado en un conducto de humos que se usa para fuegos de leña o carbón, limpie el conducto de humos.
- Si se ha construido una chimenea nueva, asegúrese de que esté ventilada con orificios de ventilación en la parte inferior y superior de la chimenea. Si la chimenea no está ventilada, la temperatura del aparato puede aumentar a temperaturas peligrosas y producir daños en la chimenea.
- Mantenga una distancia mínima entre el aparato y un exterior frontal de chimenea de madera; con una profundidad de menos de 10 cm, de:
  - 5 cm en los laterales: (distancia mínima: lateral aparato - pata del exterior de chimenea de madera)
  - 40 cm en la parte superior: (distancia mínima: parte superior aparato - parte inferior de viga del exterior de chimenea de madera) La temperatura en la parte inferior de la viga de la chimenea de madera nunca debe superar los 85°C. Opcional: aisle la parte inferior de la viga de madera con una placa de protección ignífuga.

4.3 Requisitos de la salida de tejado y pared



Consulte la tabla siguiente para ver la explicación de la figura.



**Nota:** Todas las distancias mínimas de la tabla son orientativas. Consulte los reglamentos nacionales y locales para conocer las distancias mínimas exactas.

| Distancias mínimas de separación para (el terminal de) salida de tejado y pared en mm |                                                                                                    |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Situación                                                                             |                                                                                                    | Distancia mínima [mm] |
| A                                                                                     | Debajo de una abertura <sup>1</sup> en la misma pared/tejado                                       | 2000                  |
| B                                                                                     | Encima de una abertura <sup>3</sup> en la misma pared/tejado                                       | 700                   |
| C                                                                                     | Horizontalmente a una abertura <sup>3</sup> en la misma pared/tejado                               | 700                   |
| D                                                                                     | Horizontalmente a una abertura enfrente <sup>3</sup> en una pared opuesta                          | 2000                  |
| E                                                                                     | Desde un terminal de tejado debajo de una abertura <sup>3</sup> en una pared ascendente cercana    | 4000                  |
| F                                                                                     | Encima de un tejado plano o inclinado                                                              | 300                   |
| G                                                                                     | Horizontalmente desde un terminal en el mismo tejado                                               | 300                   |
| H                                                                                     | Desde una estructura (p. ej., chimenea de ladrillo) en el tejado                                   | 300                   |
| I                                                                                     | Debajo de una ventana de tejado en un tejado inclinado                                             | 2000                  |
| J                                                                                     | Encima de una ventana de tejado en un tejado inclinado                                             | 600                   |
| K                                                                                     | Horizontalmente a una ventana de tejado en un tejado inclinado                                     | 600                   |
| L                                                                                     | Desde una esquina interna o externa                                                                | 500                   |
| M                                                                                     | Desde una bajante pluvial o tubería sanitaria                                                      | 300                   |
| N                                                                                     | Debajo de canalones, tuberías sanitarias o bajantes pluviales, hechos de materiales inflamables    | 500                   |
|                                                                                       | Debajo de canalones, tuberías sanitarias o bajantes pluviales, hechos de materiales no inflamables | 300                   |
| O                                                                                     | Debajo de aleros, hechos de material inflamable                                                    | 500                   |
|                                                                                       | Debajo de aleros, hechos de material no inflamable                                                 | 300                   |
| P                                                                                     | Debajo de un balcón <sup>2</sup> o tejado de cochera                                               | 2000                  |
| Q                                                                                     | Más allá del extremo del balcón <sup>4</sup>                                                       | 0                     |
| R                                                                                     | A cualquier lado de un balcón <sup>4</sup>                                                         | 1500                  |
| S                                                                                     | Encima del nivel del suelo, tejado o balcón <sup>4</sup>                                           | 300                   |
| T                                                                                     | Desde una superficie enfrente del terminal                                                         | 500                   |
| U                                                                                     | Desde un terminal enfrente del terminal (a la misma altura)                                        | 600                   |
| V                                                                                     | Desde una abertura en la cochera al edificio                                                       | 1200                  |
| W                                                                                     | Verticalmente desde un terminal en la misma pared                                                  | 1200                  |
| X                                                                                     | Horizontalmente desde un terminal en la misma pared                                                | 300                   |
| Y                                                                                     | Desde una barrera al lado del terminal                                                             | 1000                  |
| Z                                                                                     | Desde una barrera enfrente del terminal                                                            | 2000                  |

- Si la salida se instala horizontalmente a menos de 0,5 m y verticalmente a menos de 2 m de una zona pública, instale un protector eficaz.
- Asegúrese de que el tamaño de malla del protector no afecte al funcionamiento del aparato.
- Si la altura de la salida está a menos de 3 metros del suelo, la distancia entre la salida y un jardín o una terraza debe ser un mínimo de 2 metros.

<sup>1</sup> Aquí una abertura significa un elemento que está abierto permanentemente (ejemplo: un orificio de ventilación) o que puede abrirse (ejemplo: una puerta o ventana). Adicionalmente, la distancia entre la salida y los elementos empotrados (ejemplo: ventana, puerta) debe ser un mínimo de 300 mm.

<sup>2</sup> Balcón o galería de un edificio de apartamentos.

## 4.4 Requisitos del sistema de canalización concéntrica

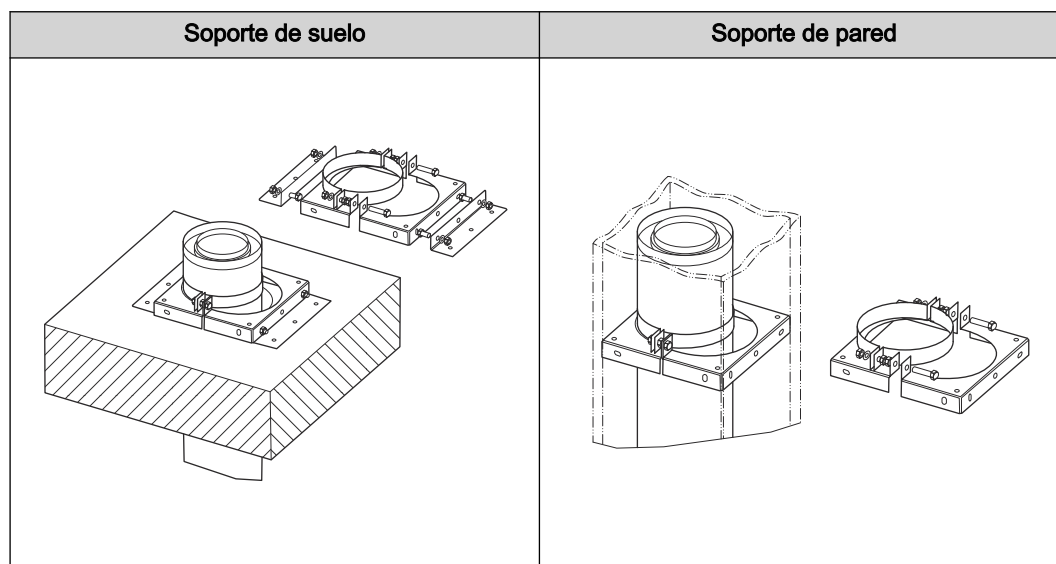


### Precaución:

- Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca del sistema de canalización. Las paredes exteriores del sistema de canalización pueden estar a 150 °C.
- Asegúrese de que el sistema de canalización concéntrica esté en el interior de una camisa.
  - Asegúrese de que la camisa esté fabricada de material termorresistente.
  - Asegúrese de que pueda entrar aire en la camisa. Utilice rejillas cerca del suelo y cerca del techo. Haga esto para cada planta donde se encuentre la camisa.
- No aisle la canalización concéntrica.

Las piezas necesarias para la instalación del sistema de canalización concéntrica están numeradas en las ilustraciones y hacen referencia a la lista de piezas en [6](#).

Utilice el soporte universal de pared/suelo (número 36 en la lista de piezas) para fijar el sistema de canalización concéntrica a la camisa o al suelo.



Instale un sistema de canalización concéntrica como se describe en esta sección.

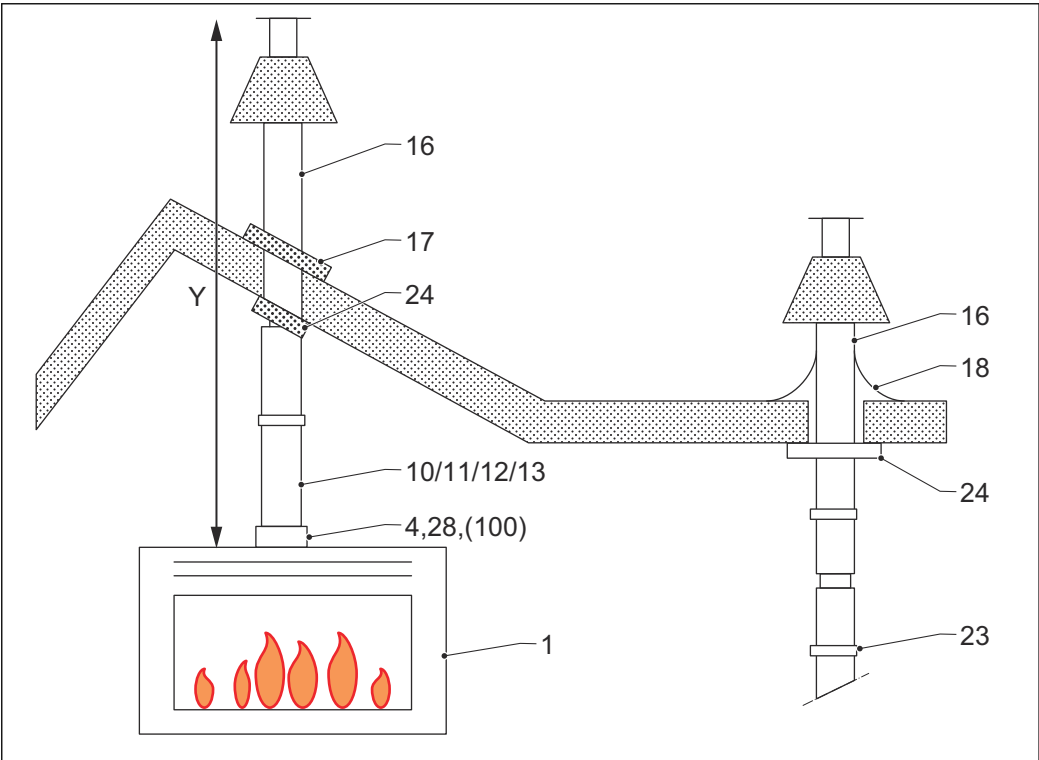
Algunas configuraciones del sistema de canalización concéntrica requieren la instalación de una placa de restricción de gases de combustión. Se entregan distintos tamaños de placa de restricción de gases de combustión con el aparato. Consulte el manual de instalación y mantenimiento.

4.4.1 Posibilidades para un sistema de canalización concéntrica con una salida de tejado

Sistemas de canalización concéntrica rígida



**Nota:** Consulte el capítulo 6 si desea una descripción de los números de las figuras.



|  |  | Y<br>(mín. - máx.) | Ancho de placa de restricción de gases de combustión  |
|--|--|--------------------|-------------------------------------------------------|
|  |  |                    | La conexión concéntrica en el aparato es Ø100-Ø150 mm |
|  |  | 2,0 - 4,0 m        | 30 mm                                                 |
|  |  | 4,0 - 12,0 m       | 40 mm                                                 |



| Y <sub>1</sub><br>(mín. - máx.) | X<br>(mín. - máx.) | Y <sub>1</sub> + Y <sub>2</sub><br>(mín. - máx.) | Ancho de placa de restricción de gases de combustión  |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                 |                    |                                                  | La conexión concéntrica en el aparato es Ø100-Ø150 mm |
| 1,0 - 11,0 m                    | 0 - 3,0 m          | 1,0 - 11,0 m                                     | -                                                     |



**Precaución:**  
Asegúrese de que Y<sub>1</sub> + Y<sub>2</sub> sea al menos 2 veces mayor que X.

Sistemas de canalización concéntrica flexible



|  |  | Y<br>(mín. - máx.) | Ancho de placa de restricción de gases de combustión  |
|--|--|--------------------|-------------------------------------------------------|
|  |  |                    | La conexión concéntrica en el aparato es Ø100-Ø150 mm |
|  |  | 2,0 - 4,0 m        | 30 mm                                                 |
|  |  | 4,0 - 12,0 m       | 40 mm                                                 |

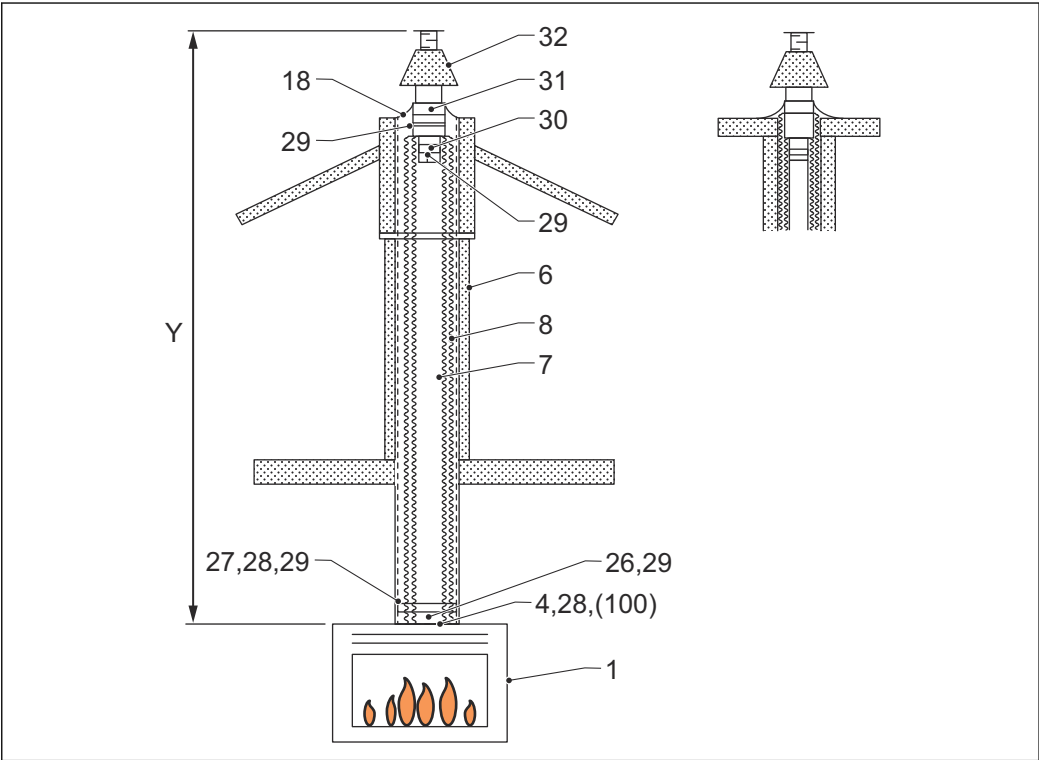
Salida de tejado mediante un revestimiento de Ø100 mm flexible en un conducto de humos revestido existente.



| Y <sub>1</sub><br>(mín. - máx.) | X<br>(mín. - máx.) | Y <sub>1</sub> + Y <sub>2</sub> + Y <sub>3</sub><br>(mín. - máx.) | Ancho de placa de restricción de gases de combustión  |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                 |                    |                                                                   | La conexión concéntrica en el aparato es Ø100-Ø150 mm |
| 1,0 - 11,0 m                    | 0 - 3,0 m          | 1,0 - 11,0 m                                                      | -                                                     |

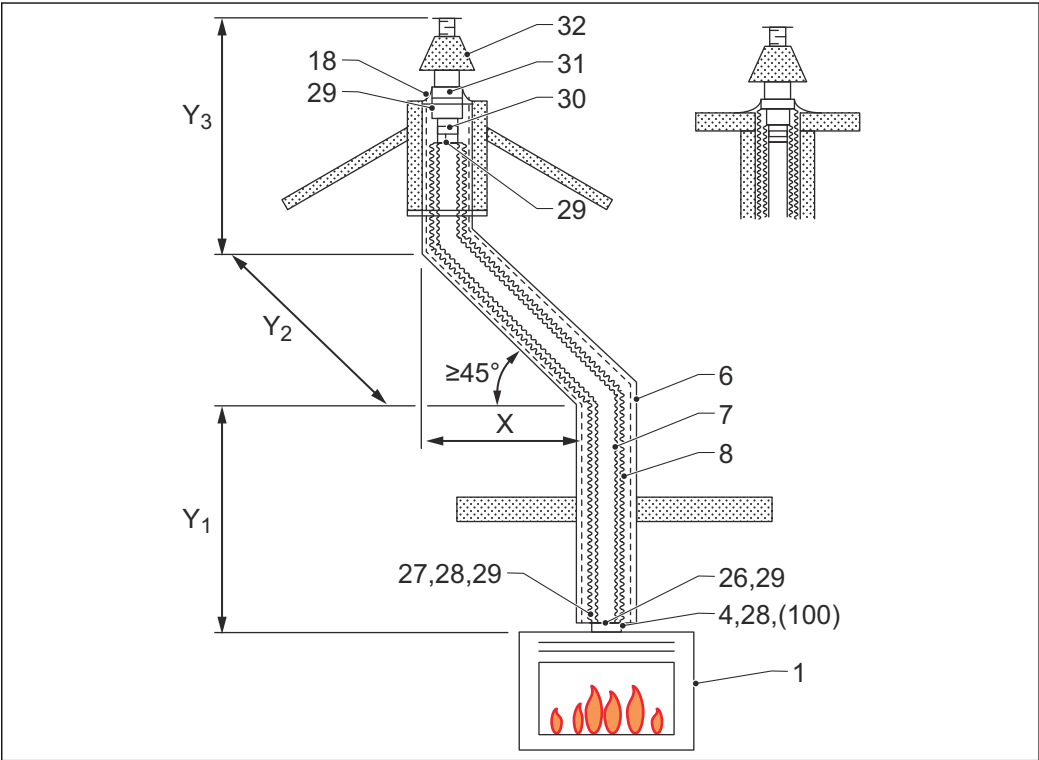
 **Precaución:**  
Asegúrese de que Y<sub>1</sub> + Y<sub>2</sub> + Y<sub>3</sub> sea al menos 2 veces mayor que X.

Salida de tejado mediante un revestimiento de Ø100 mm flexible en un conducto de humos revestido existente.



|  |  | Y<br>(mín. - máx.) | Ancho de placa de restricción de gases de combustión  |
|--|--|--------------------|-------------------------------------------------------|
|  |  |                    | La conexión concéntrica en el aparato es Ø100-Ø150 mm |
|  |  | 2,0 - 4,0 m        | 30 mm                                                 |
|  |  | 4,0 - 12,0 m       | 40 mm                                                 |

Salida de tejado mediante un revestimiento de Ø100 mm flexible y un revestimiento de Ø150 mm flexible en un conducto de humos revestido poco seguro existente.



| Y <sub>1</sub><br>(mín. - máx.) | X<br>(mín. - máx.) | Y <sub>1</sub> + Y <sub>2</sub> + Y <sub>3</sub><br>(mín. - máx.) | Ancho de placa de restricción de gases de combustión  |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                 |                    |                                                                   | La conexión concéntrica en el aparato es Ø100-Ø150 mm |
| 1,0 - 11,0 m                    | 0 - 3,0 m          | 1,0 - 11,0 m                                                      | -                                                     |



**Precaución:**  
Asegúrese de que Y<sub>1</sub> + Y<sub>2</sub> + Y<sub>3</sub> sea al menos 2 veces mayor que X.

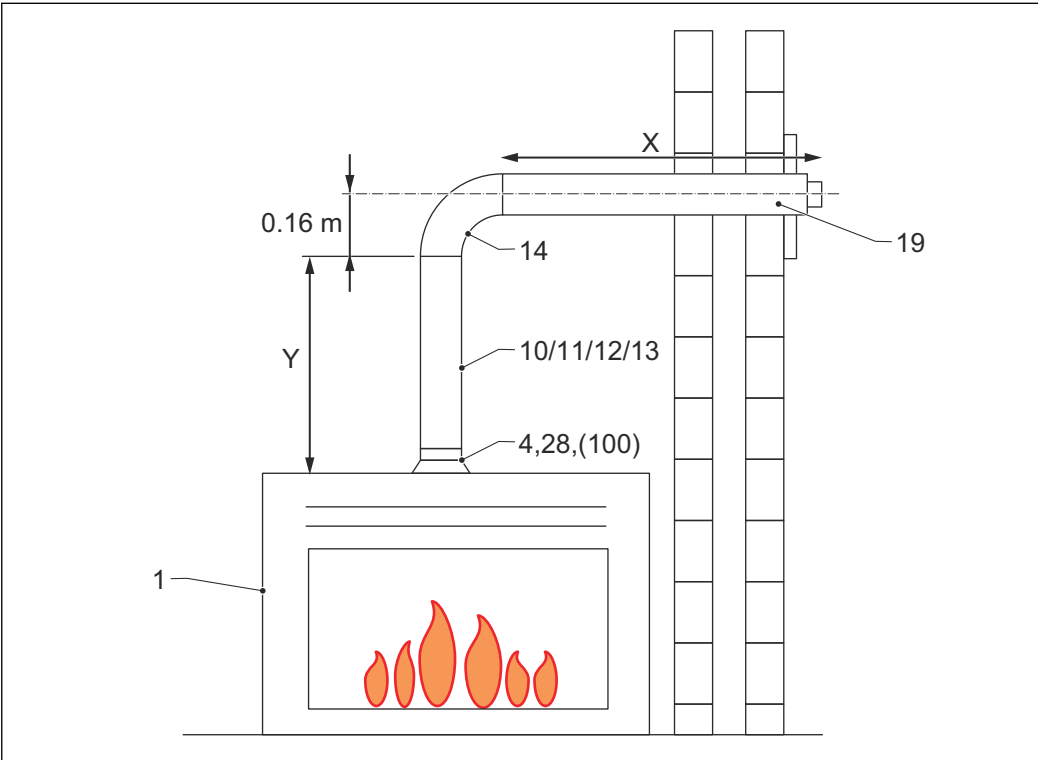
Salida de tejado mediante un revestimiento de Ø100 mm flexible y un revestimiento de Ø150 mm flexible en un conducto de humos revestido poco seguro existente.

4.4.2 Posibilidades para un sistema de canal de humos concéntrico con una salida de pared

Instale la salida de pared en la posición correcta como se muestra en la figura. El centro del tubo interior debe colocarse sobre el centro del tubo exterior.



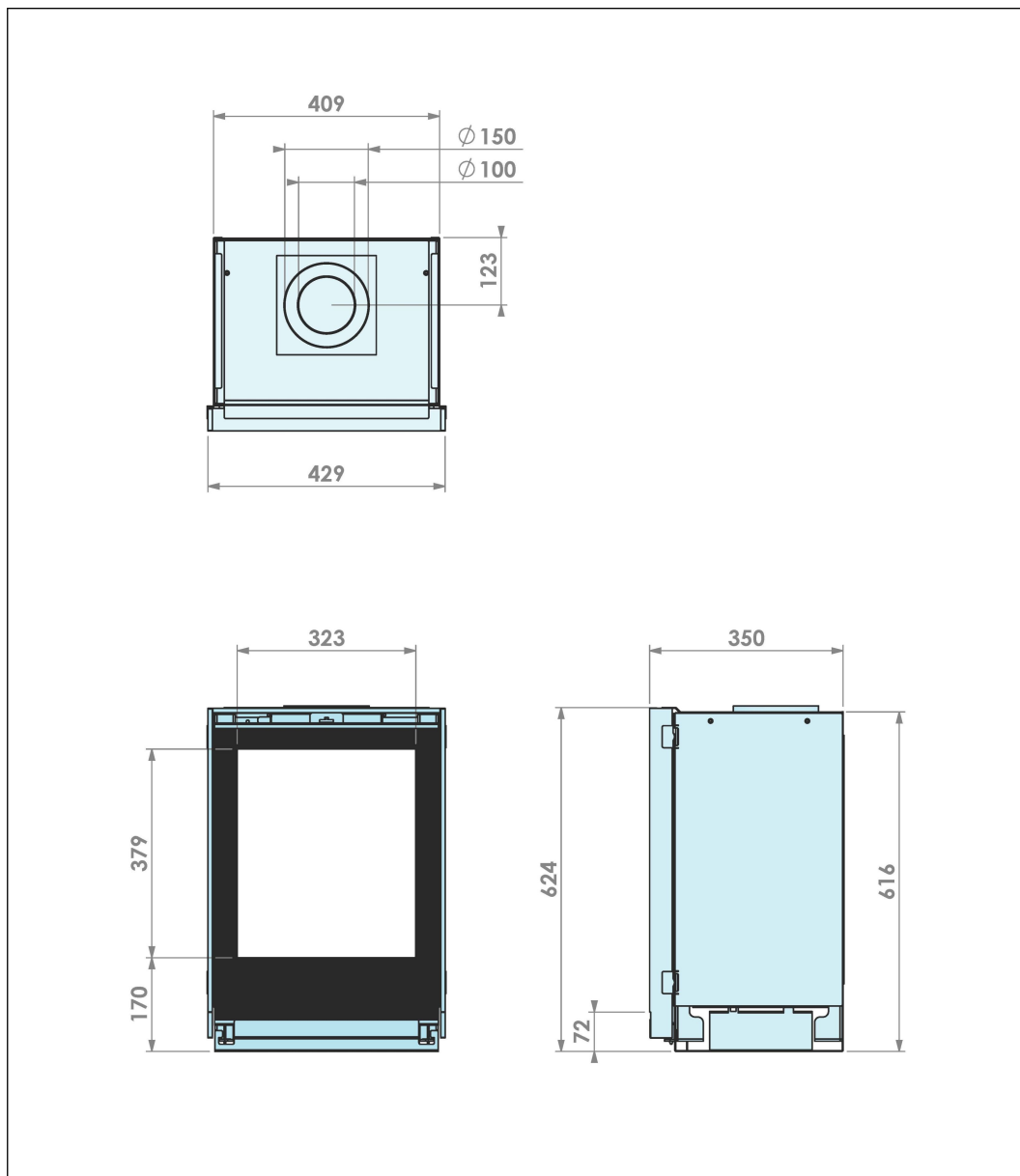
Sistemas de canalización concéntrica rígida



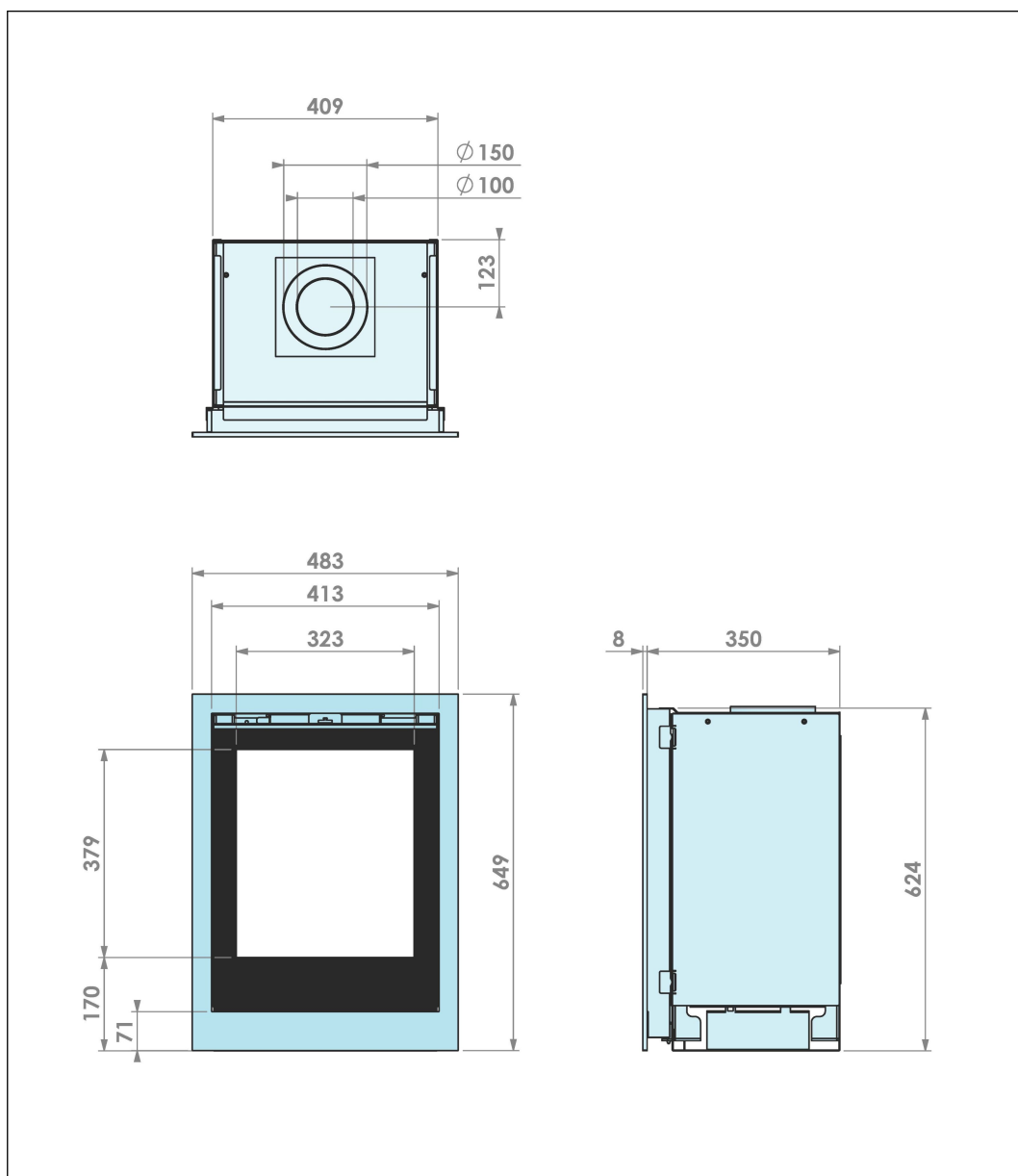
|  |  | Y<br>(mín. - máx.) | X<br>(mín. - máx.) | Ancho de placa de restricción de gases de combustión  |
|--|--|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
|  |  |                    |                    | La conexión concéntrica en el aparato es Ø100-Ø150 mm |
|  |  | 1,0 - 2,0 m        | 0 - 7,0 m          | -                                                     |

## 5 Especificación técnica

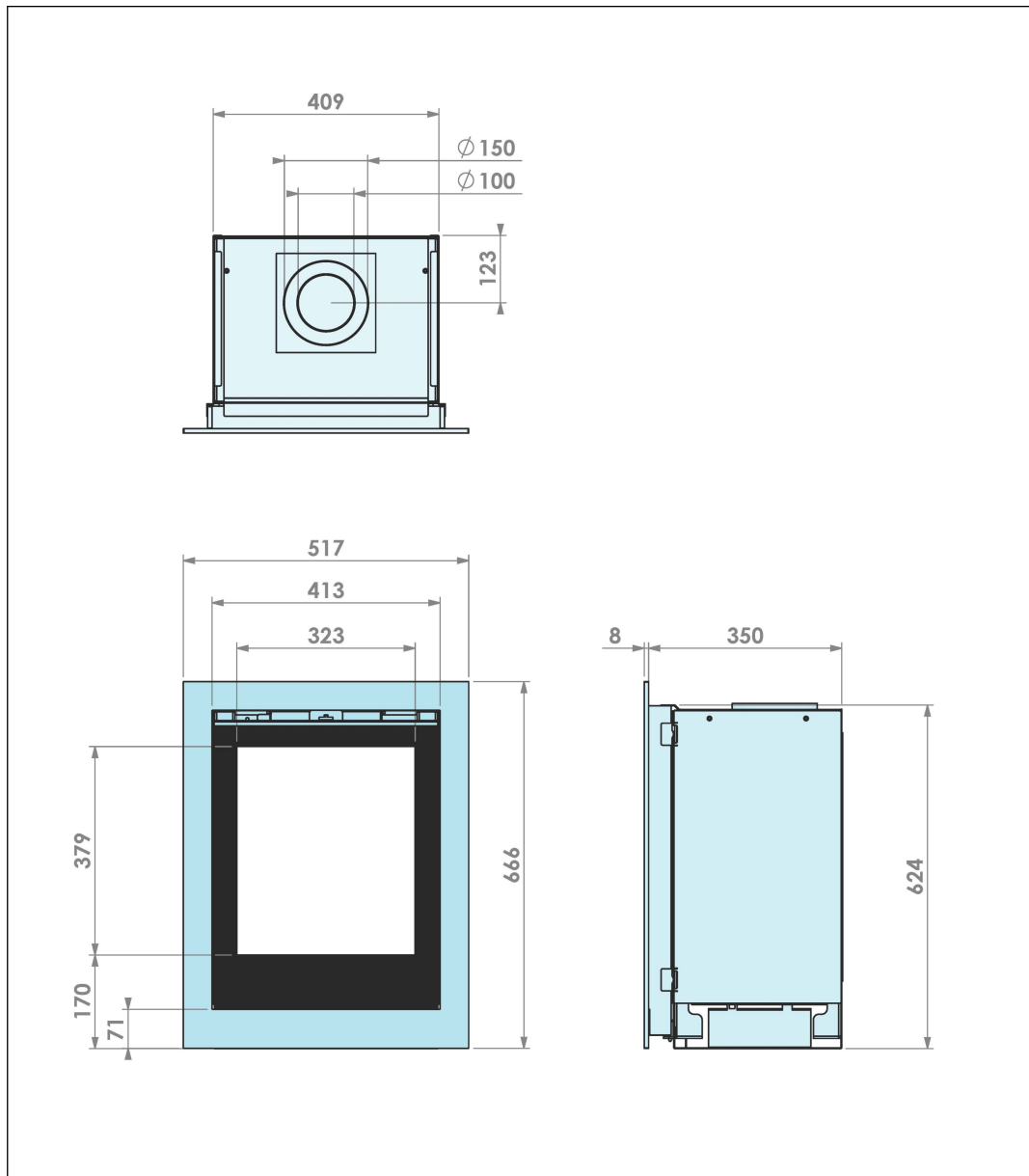
### 5.1 Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco empotrado



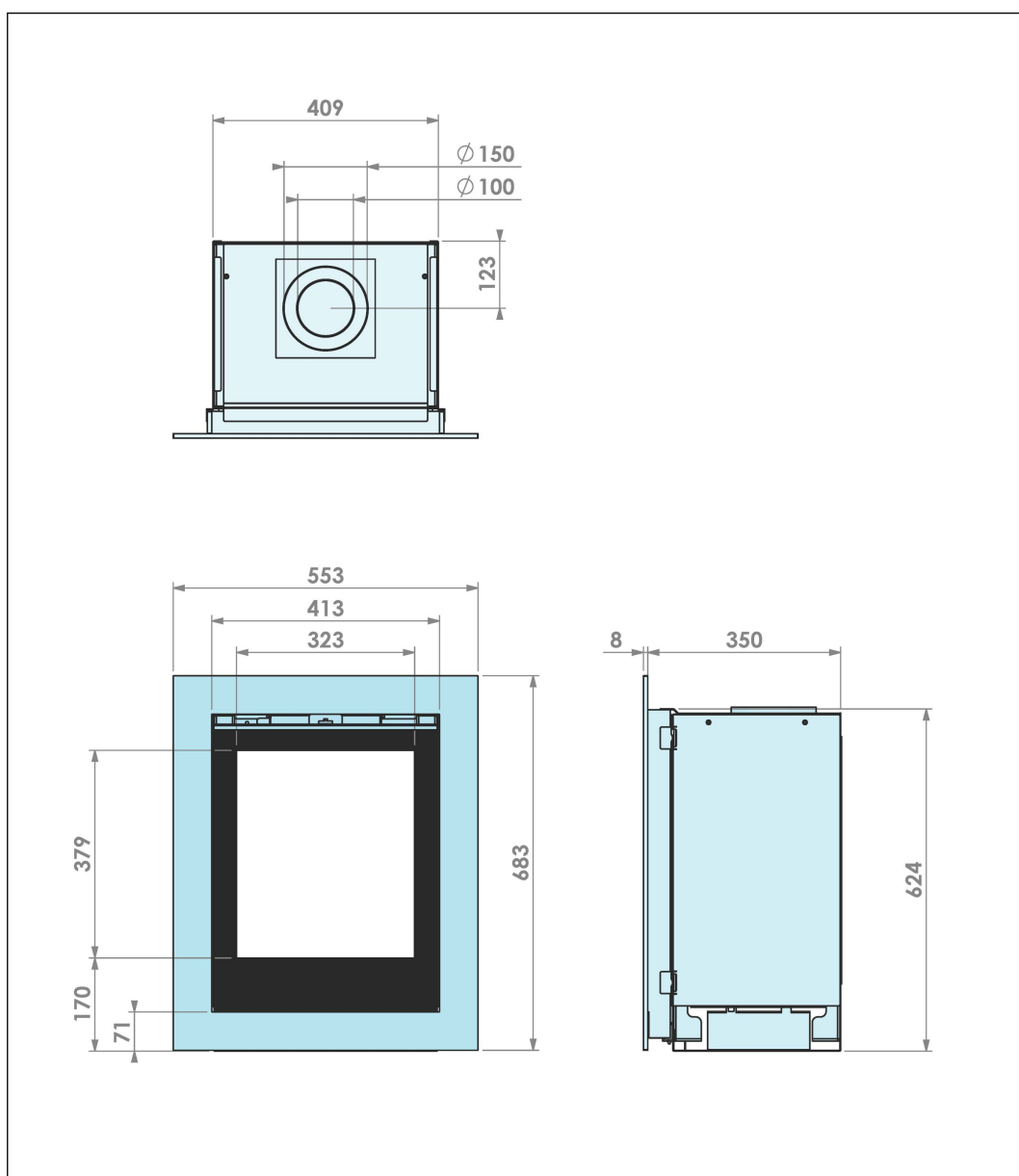
## 5.2 Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco clásico 35 mm



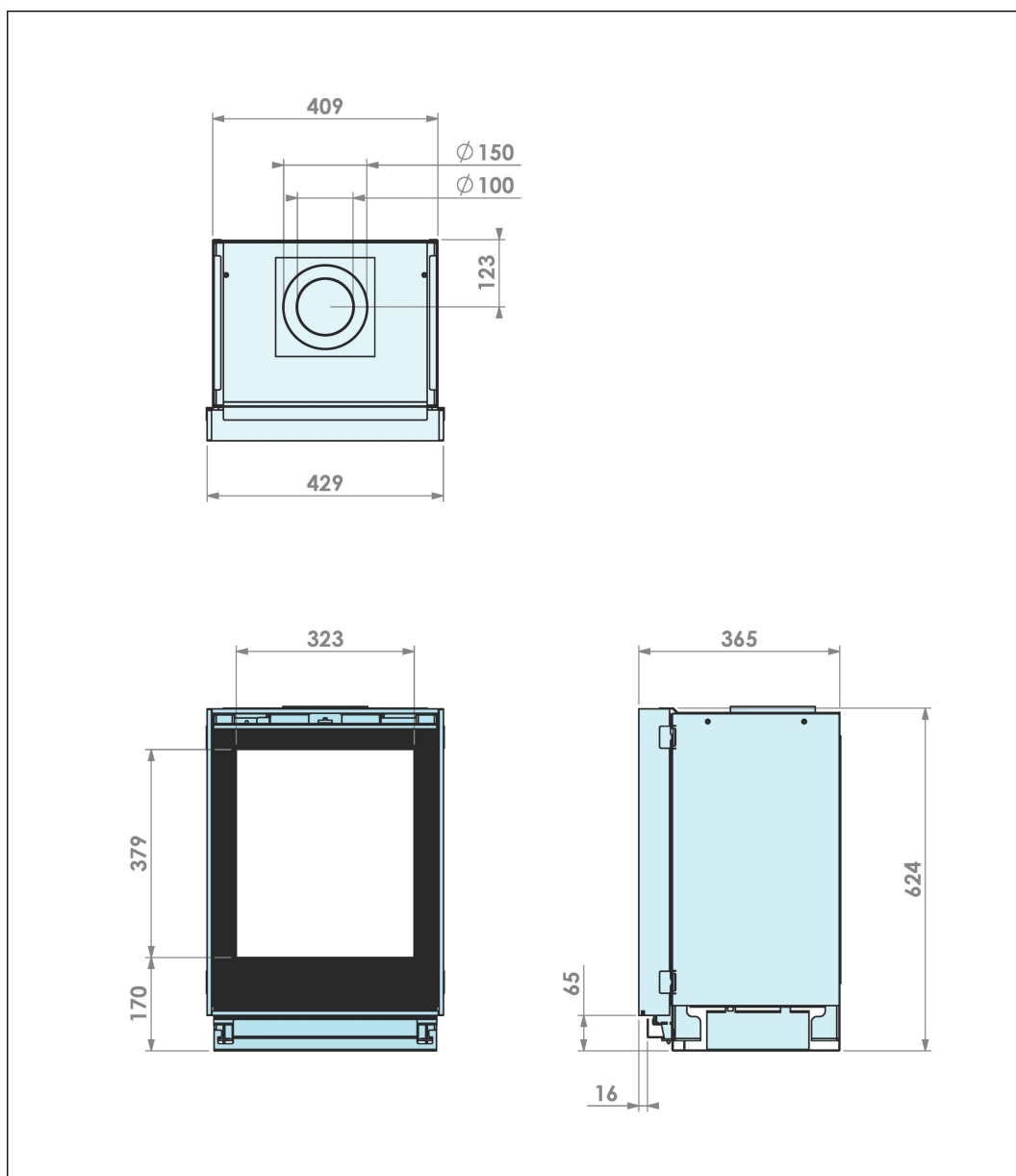
### 5.3 Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco clásico 52 mm



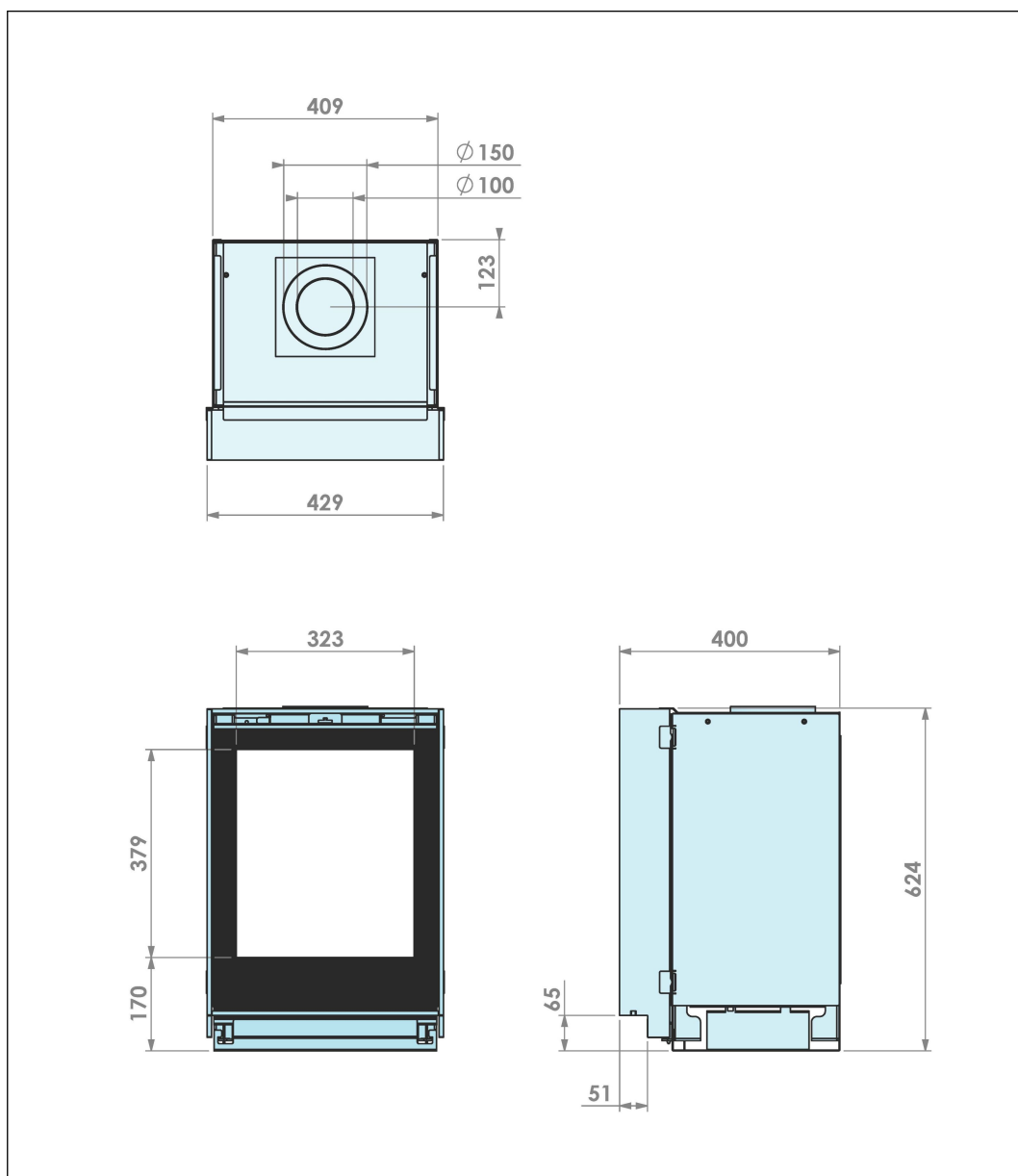
## 5.4 Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco clásico 70 mm



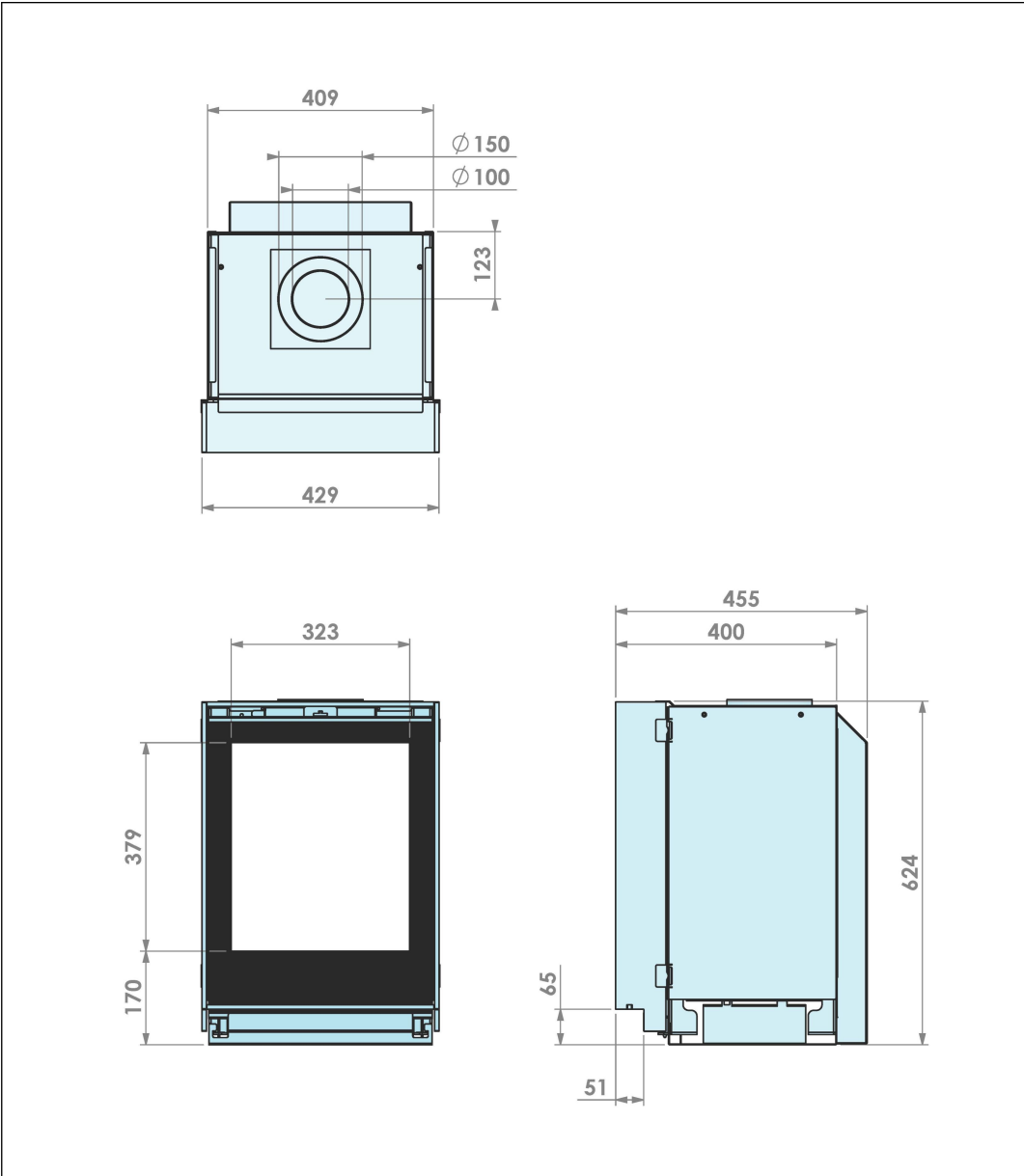
## 5.5 Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco de inserción 15 mm



## 5.6 Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco de inserción 50 mm



5.7 Dimensiones Gas Fire Smart 45-60 con un marco de inserción 50 mm y ventilador de convección



5.8 Dimensiones de la placa de restricción

| Ancho de las placas de restricción de combustión entregadas en mm |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Conexión de canalización concéntrica Ø100 - Ø150                  |    |
| Salida montada en tejado                                          |    |
|                                                                   | 30 |
|                                                                   | 40 |
|                                                                   | 50 |
|                                                                   | 65 |

## 6

## Componentes disponibles para el sistema de canalización concéntrica



## Precaución:

Respete las instrucciones de instalación que se suministran con los componentes del sistema de canalización concéntrica.

La chimenea de gas, en combinación con el sistema de canalización concéntrica [Ø100 mm - Ø150 mm] (rígida o flexible) para los tipos de marcas mencionados a continuación, cuenta con aprobación de conformidad con la norma europea CE para aparatos de gas y, por tanto, puede utilizarse únicamente con estos sistemas.

Tabla 1: Marcas aprobadas

| Fabricante                                           | sistema                |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Barbas                                               | Sistema Muelink & Grol |
| Poujoulat                                            | Sistema DUOGAS         |
| Ontop                                                | Sistema Metaloterm US  |
| Jeremias/STB (STB = Schoorsteen Techniek-Brummen NL) | Sistema H-Twin         |
| Jeremias                                             | Sistema TWIN-GAS       |
| Modinox                                              | Sistema PLA            |

Los componentes permitidos para estos sistemas se enumeran en este capítulo. La garantía del aparato expira si se instala, total o parcialmente, con otros componentes o un sistema de canalización diferente. Los sistemas de canalización concéntrica [Ø100 mm - Ø150 mm] pueden utilizarse con un conducto de humos recién construido o uno existente.

Asegúrese de que el kit de terminación de pared o tejado que se utiliza para la instalación del sistema de canalización concéntrica también se encuentre en la lista de piezas disponibles.

## 6.1

## Lista de piezas del aparato

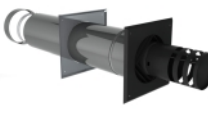
| Fig nº | Descripción                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Chimenea de gas; Conexión de canalización concéntrica Ø100/Ø150 mm.                                                                 |
| 2      | -                                                                                                                                   |
| 3      | -                                                                                                                                   |
| 4      | Placa de restricción (Se suministran placas de restricción de diferentes tamaños con cada aparato).                                 |
| 5      | Conducto de humos, mín. Ø150 mm interno, totalmente estanco.                                                                        |
| 6      | Conducto de humos o manguito ignífugo. mín. Ø160 mm interno.                                                                        |
| 7      | Revestimiento interior de conducto de humos con orificios de ventilación de gas de acero inoxidable flexible de Ø100 mm AISI 316TI. |
| 8      | Revestimiento interior de conducto de humos con orificios de ventilación de gas de acero inoxidable flexible de Ø150 mm AISI 316TI. |
| 9      | -                                                                                                                                   |

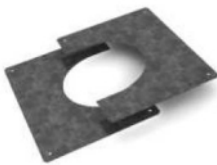
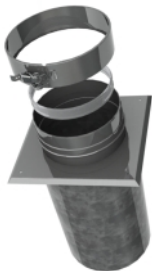
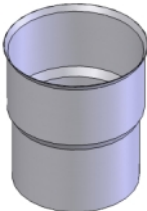
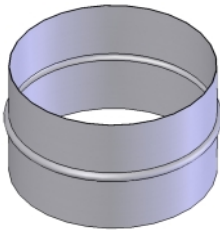
## 6.2

### Barbas - Sistema Muelink & Grol Ø100 - Ø150

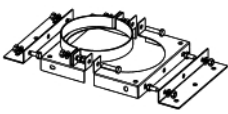
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Barbas | Descripción                                                       |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                              |                                                                   |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 10                  | 302289                       | Tubo concéntrico. L= 500 mm.                                      |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 346236                       | Tubo concéntrico. L= 500 mm. NEGRO                                |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 11                  | 302290                       | Tubo concéntrico. L= 1000 mm.                                     |   | •                        |       | •          |      |
|                     | 346234                       | Tubo concéntrico. L= 1000 mm. NEGRO                               |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 12                  | 302291                       | Tubo concéntrico tele-<br>scópico, L= mín. 325 /<br>máx. 440 mm.  |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 346511                       | Tubo concéntrico tele-<br>scópico, L= mín. 965 /<br>máx. 1750 mm. |                                                                                      | •                        |       | •          |      |
| 13                  | 302292                       | Tubo concéntrico de<br>longitud ajustable, L= 500 mm.             |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 346237                       | Tubo concéntrico de<br>longitud ajustable, L= 500 mm. NEGRO       |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 14                  | 302299                       | Codo concéntrico 90°. (liso)                                      |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 346238                       | Codo concéntrico 90°. (liso), negro                               |                                                                                      |                          | •     | •          |      |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Barbas | Descripción                            |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                              |                                        |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 14                  | 302297                       | Codo concéntrico 90°. (estriado)       |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 346239                       | Codo concéntrico 90°. (segmento) NEGRO |    |                          | •     | •          |      |
| 15                  | 302298                       | Codo concéntrico 45°. (estriado)       |   | •                        |       | •          |      |
|                     | 346240                       | Codo concéntrico 45°. (segmento) NEGRO |  |                          | •     | •          |      |
|                     | 329514                       | Codo concéntrico 30°. (estriado)       |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 346507                       | Codo concéntrico 15°. (segmento)       |  | •                        |       | •          |      |

| Nº dibujo | Nº art. / pedido Barbas | Descripción                                                                                                                |                                                                                      | Color (*)        |       | Aplicación |      |
|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|------|
|           |                         |                                                                                                                            |                                                                                      | acero inoxidable | antr. | fija       | flex |
| 16        | 302295                  | Salida de tejado vertical, L= 1360 mm. ANTRACITA                                                                           |    | •                | •     | •          | •    |
| 17        | 302212                  | Tapajuntas para tejado ajustable. Incl. inclinación tejado 20° - 45° (**), con tapajuntas de plomo.                        |    | •                |       | •          | •    |
| 18        | 302213                  | Tapajuntas para tejado para chimenea existente o tejado plano.                                                             |   | •                |       | •          | •    |
| 19        | 302296                  | Salida de muro horizontal, L = 600 mm (ajustable), incl. un juego de plataformas de muro de arena. ANTRACITA               |  | •                | •     | •          | •    |
|           | 346241                  | Salida de muro horizontal, L = 600 mm (ajustable), incl. un juego de plataformas de muro de arena. Acero inoxidable. NEGRO |                                                                                      |                  | •     | •          | •    |
|           | 343949                  | Salida de muro horizontal, L = 600 mm (ajustable), incl. un juego de plataformas de muro de arena. Acero inoxidable.       |                                                                                      | •                |       | •          | •    |
| 20        | 302293                  | Abrazadera Ø150 mm, acero inoxidable, cierre rápido.                                                                       |  | •                |       | •          | •    |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Barbas | Descripción                                                                                                                                                                                     |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 21                  | 302210                       | Manguito en silicona<br>Ø150 mm.                                                                                                                                                                |    |                          |       | •          | •    |
| 23                  | 302215                       | Soporte muro.                                                                                                                                                                                   |    | •                        |       | •          | •    |
| 24                  | 302214                       | Juego de placas de<br>acabado de techo / cor-<br>tafuegos.                                                                                                                                      |   | •                        |       | •          | •    |
| 25                  | 302189                       | Placa de techo para pa-<br>so Ø100 mm / Ø150<br>mm fija - Ø100 mm<br>flex.).                                                                                                                    |  | •                        |       | •          | •    |
| 26                  | 302278                       | Adaptador de acero<br>inoxidable (100) de<br>aparato a flexible,<br>Ø100 mm externo (fi-<br>jo) x Ø107 mm interno<br>(flex.). [aparato - Ø100<br>mm flex.] y [Ø100 mm<br>fijo - Ø100 mm flex.]. |  | •                        |       |            | •    |
| 27                  | 302279                       | Adaptador de acero<br>inoxidable (150) de<br>chimenea a flexible,<br>Ø148 mm externo (fi-<br>jo) x Ø148 mm interno<br>(flex.).[aparato - Ø150<br>mm flex.].                                     |  | •                        |       |            | •    |
| 28                  | 302217                       | Abrazadera de acero<br>inoxidable Ø150 mm.<br>Para adaptador 150<br>[aparato - Ø150 mm<br>(flex)], tornillo de cierre.                                                                          |                                                                                      | •                        |       | •          | •    |

| Nº dibujo | Nº art. / pedido Barbas | Descripción                                                                                                                              |                                                                                      | Color (*)        |       | Aplicación |      |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|------|
|           |                         |                                                                                                                                          |                                                                                      | acero inoxidable | antr. | fija       | flex |
| 29        | 303776                  | Tornillos de acero inoxidable Ø3,5 mm x 9,5 mm. Para el bloqueo de la canalización concéntrica flexible. (Mínimo 3 piezas por conexión). |    | •                |       |            | •    |
| 30        | 304041                  | Abrazadera Ø100 mm. (Mínimo 2 piezas por conexión).                                                                                      |    | •                |       |            | •    |
| 31        | 304042                  | Abrazadera Ø150 mm. (Mínimo 2 piezas por conexión)                                                                                       |    | •                |       |            | •    |
| 32        | 302307                  | Salida de tejado, L = 610 mm (vertical). Adecuada para sistema de canalización flexible. ANTRACITA                                       |   | •                | •     | •          | •    |
| 33        | 302301                  | Conexión en T concéntrica con orificio ajustable.                                                                                        |  | •                |       | •          |      |
| 34        | 302302                  | Tubo concéntrico con orificio ajustable, L = 165 mm.                                                                                     |  | •                |       | •          |      |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Barbas | Descripción                                             |                                                                                    | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                              |                                                         |                                                                                    | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 35                  | 302303                       | Codo concéntrico 90°<br>con válvula de inspec-<br>ción. |  | •                        |       | •          |      |
| 36                  | 321948                       | Soporte muro / suelo<br>universal Ø150 mm               |  | •                        |       | •          |      |

(\*)Color

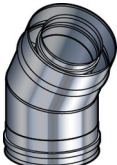
- Acero inoxidable, pulido
- antr. : Laca de color antracita o negro, mate

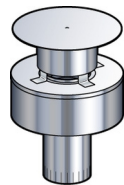
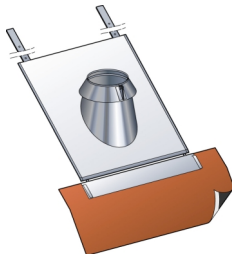
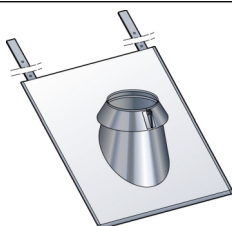
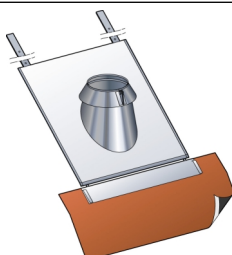
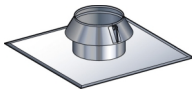
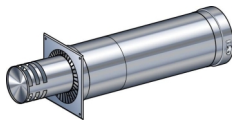
(\*\*) Se pueden suministrar tapajuntas para tejado ajustables para una pendiente > 45°  
bajo pedido.

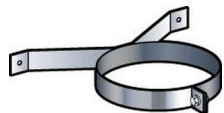
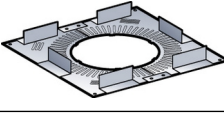
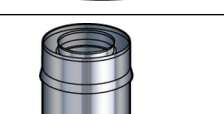
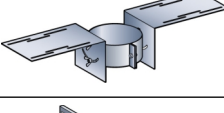
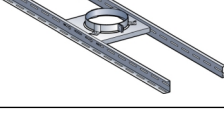
Cuando instale un aparato de gas "cerrado" de canalización equilibrada en una chimenea  
existente, asegúrese de que se utilicen revestimientos flexibles de acero inoxidable  
(Ø100 mm o Ø130 mm) conformes con EN 1856-2 para conducir los gases de  
combustión. La clasificación de temperatura del tubo flexible debe ser al menos T450.

## 6.3

### Poujoulat - Sistema DUOGAS Ø100 - Ø150

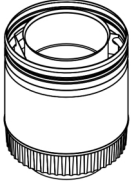
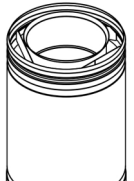
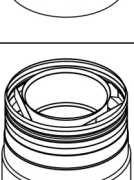
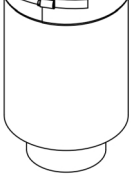
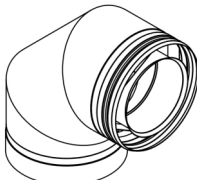
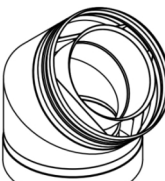
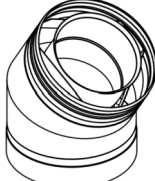
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Pou-<br>joulat | Descripción                                              |                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 34100403                             | Tubo concéntrico, L= 250 mm.                             |    |
| 10                  | 34100404                             | Tubo concéntrico. L= 450 mm.                             |    |
| 11                  | 34100405                             | Tubo concéntrico. L= 950 mm.                             |   |
| 12                  | 34100429                             | Tubo concéntrico telescópico, L= mín. 390 / máx. 640 mm. |  |
| 14                  | 34100441                             | Codo concéntrico 90°.                                    |  |
| 15                  | 34100421                             | Codo concéntrico 45°.                                    |  |
| 15                  | 34100411                             | Codo concéntrico 30°.                                    |  |
| 15                  | 34100401                             | Codo concéntrico 15°.                                    |  |

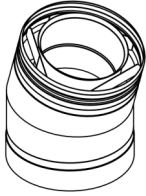
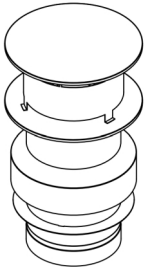
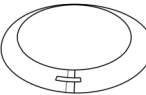
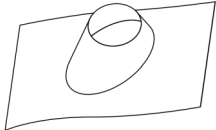
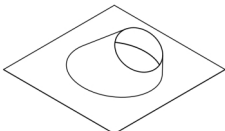
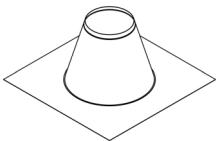
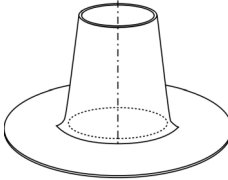
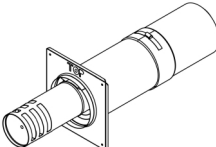
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Pou-<br>joulat | Descripción                                                                                 |                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                  | 34100654                             | Salida de tejado vertical, L= 140 mm.                                                       |    |
| 17                  | 45150171                             | Tapajuntas para tejado, adecuado para tejado de piedra, con inclinación tejado 15°- 30°.    |    |
| 17                  | 45150170                             | Tapajuntas para tejado, adecuado para tejado con azulejos, con inclinación tejado 15°- 30°. |   |
| 17                  | 45150172                             | Tapajuntas para tejado, adecuado para tejado de piedra, con inclinación tejado 30°- 45°.    |  |
| 17                  | 45150173                             | Tapajuntas para tejado, adecuado para tejado de azulejos, con inclinación tejado 30°- 45°.  |  |
| 18                  | 45150169                             | Tapajuntas para tejado para chimenea existente o tejado plano.                              |  |
| 19                  | 34100610                             | Salida de muro horizontal, L= mín. 365 mm / máx. 585 mm.                                    |  |
| 20                  | 45150076                             | Abrazadera Ø150 mm, acero inoxidable, cierre rápido.                                        |  |

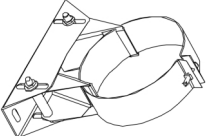
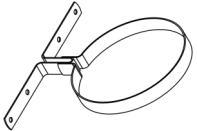
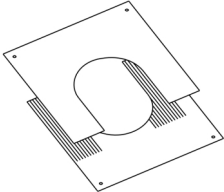
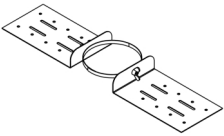
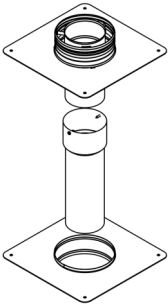
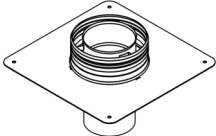
| Nº di- bu- jo | Nº art. / pe- dido Pou- joulat | Descripción                                                                                                 |                                                                                       |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 23            | 45150072                       | Soporte de muro, Ø150 mm.                                                                                   |    |
| 24            | 37100442                       | Placa de muro-techo con espaciadores y ranuras de ventilación.                                              |    |
| 24            | 37100425                       | Juego de placas de acabado techo / cortafuegos para inclinación tejado 0°- 10°.                             |    |
| 24            | 37100426                       | Juego de placas de acabado techo / cortafuegos para inclinación tejado 10°- 30°.                            |    |
| 24            | 37100427                       | Juego de placas de acabado techo / cortafuegos para inclinación tejado 30°- 40°.                            |   |
| 24            | 37100428                       | Juego de placas de acabado techo / cortafuegos para inclinación tejado 40°- 50°.                            |  |
| 34            | 34100407                       | Tubo concéntrico con orificio de inspección, L = 250 mm.                                                    |  |
| 36            | 45150165                       | Soporte tejado, (universal) Ø150 mm.                                                                        |  |
| 36            | 45150081                       | Soporte suelo, (universal) Ø150 mm.                                                                         |  |
| 37            | 34100611                       | Adaptador: Barbas Ø100-150 mm → Poujoulat DUO- GAS Ø100-150 mm (Aparato 100/150 → Poujoulat DUOGAS 100/150) |  |
| 100           | 34100614                       | Adaptador: Barbas Ø130-200 mm → Poujoulat DUO- GAS Ø100-150 mm (Aparato 130/200 → Poujoulat DUOGAS 100/150) |  |
| 101           | 34100613                       | Reducción concéntrica de Poujoulat DUOGAS Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm                        |  |

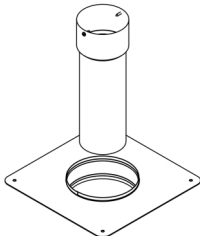
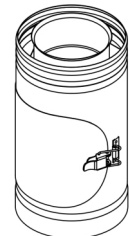
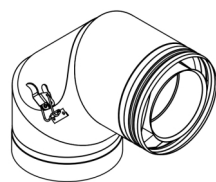
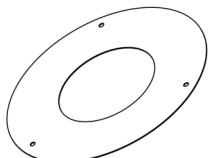
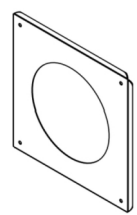
## 6.4

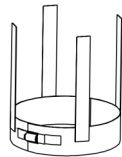
### Ontop - Sistema Metaloterm US Ø100 - Ø150

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Ontop | Descripción                                                                  |                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | USA 10                      | Adaptador para aparatos Barbas con una conexión concéntrica de Ø100-Ø150 mm. |    |
|                     | US 25 10                    | Tubo concéntrico, L= 250 mm.                                                 |    |
| 10                  | US 50 10                    | Tubo concéntrico. L= 500 mm.                                                 |                                                                                       |
| 11                  | US 100 10                   | Tubo concéntrico. L= 1000 mm.                                                |   |
| 12                  | USPP 10                     | Tubo concéntrico telescópico, L= mín. 60 / máx. 250 mm.                      |  |
| 14                  | USB 90 10                   | Codo concéntrico 90°.                                                        |  |
| 15                  | USB 45 10                   | Codo concéntrico 45°.                                                        |  |
| 15                  | USB 30 10                   | Codo concéntrico 30°.                                                        |  |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Ontop | Descripción                                                                             |                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                  | USB 15 10                   | Codo concéntrico 15°.                                                                   |    |
| 16                  | USDVC2 10                   | Salida de tejado vertical, L= 375 mm.                                                   |    |
| 16                  | USSR 10                     | Collar para tormenta Ø150 mm.                                                           |   |
| 17                  | USLS 10                     | Tapajuntas para tejado ajustable. Inclinação tejado 20° - 45°, con tapajuntas de plomo. |  |
| 17                  | USDH 10                     | Placa de tapajuntas para tejado para inclinación tejado 5°- 30°.                        |  |
| 18                  | USDP 10                     | Tapajuntas para tejado para chimenea existente o tejado plano.                          |  |
| 18                  | USDPAL 10                   | Tapajuntas para tejado - Aluminio - Para chimenea existente o tejado plano.             |  |
| 19                  | USDHC5 10                   | Salida de muro horizontal, L= 475 mm (ajustable).                                       |  |

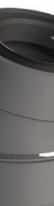
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Ontop | Descripción                                                             |                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 20                  | USKB 10                     | Abrazadera, cierre rápido.                                              |    |
| 21                  | USAB 10                     | Anilla de acabado, tornillo de cierre.                                  |    |
| 23                  | USMB 10                     | Soporte muro, ajustable.                                                |    |
| 23                  | USEB 10                     | Soporte de montaje.                                                     |   |
| 24                  | USCP 10                     | Juego de placas de acabado de techo / cortafuegos / placas de centrado. |  |
| 24                  | USDQ 10                     | Soporte de tejado.                                                      |  |
| 25                  | USSAN 10                    | Set de rehabilitación.                                                  |  |
| 25                  | USSAN1 10                   | Cara superior de set de rehabilitación.                                 |  |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Ontop | Descripción                                           |                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 25                  | USSAN2 10                   | Cara inferior de set de rehabilitación.               |    |
| 28                  | USKBS 10                    | Abrazadera, tornillo de cierre.                       |    |
|                     | USI 10                      | Tubo concéntrico con panel de inspección, L = 250 mm. |   |
| 34                  | USEM 10                     | Tubo concéntrico con orificio ajustable, L = 150 mm.  |  |
| 35                  | USBI 10                     | Codo concéntrico 90° con válvula de inspección.       |  |
|                     | USR 10                      | Chapa rosetón lisa Ø150 mm.                           |  |
|                     | USMPG 10                    | Placa de muro, grande Ø150 mm, cuadrada 300 mm.       |  |

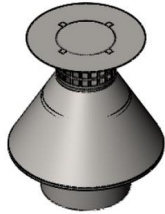
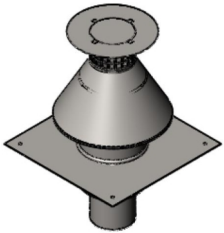
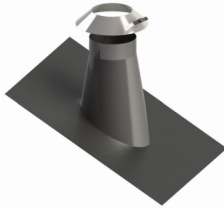
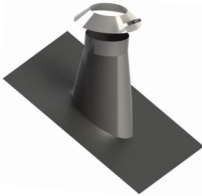
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Ontop | Descripción                                           |                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | USAH 10                     | Espaciador.                                           |  |
|                     | USVG 10 13                  | Reducción concéntrica de Ø100-Ø150 mm → Ø130-Ø200 mm. |  |

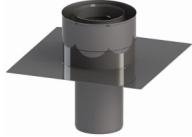
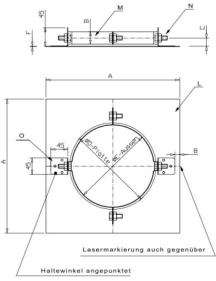
## 6.5

### Jeremias/STB - Sistema H-Twin Ø100 - Ø150

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Jere-<br>mias | Descripción                                                |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                  | ATWINL<br>13100-150                 | Tubo concéntrico. L= 1000 mm.                              |    |
| 10                  | ATWINL<br>14100-150                 | Tubo concéntrico. L= 500 mm.                               |   |
| 10                  | ATWINL<br>15100-150                 | Tubo concéntrico. L= 250 mm.                               |  |
| 12                  | H-TWIN<br>742100-150                | Tubo concéntrico telescópico, L= mín. 1100 / máx. 1400 mm. |  |
| 12                  | H-TWIN<br>467100-150                | Tubo concéntrico telescópico, L= mín. 1100 / máx. 1900 mm. |                                                                                       |
| 12                  | ATWIN<br>197100-150                 | Tubo concéntrico telescópico, L= mín. 600 / máx. 900 mm.   |  |
| 15                  | ATWIN 16<br>100-150                 | Codo concéntrico 15°.                                      |  |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Jere-<br>mias | Descripción                                                                  |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                  | ATWIN 17<br>100-150                 | Codo concéntrico 30°.                                                        |    |
| 15                  | ATWIN 18<br>100-150                 | Codo concéntrico 45°.                                                        |    |
| 14                  | ATWIN<br>60100-150                  | Codo concéntrico 90°.                                                        |   |
| 14                  | ATWIN<br>60F100-150                 | Codo concéntrico 90° - corto. Especial para conexión en una salida del muro. |  |
| 16                  | A<br>463100-150                     | Salida de tejado - alta, con tubo, L = 1080 mm, Vertical.                    |  |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Jere-<br>mias | Descripción                                                                                                                  |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                  | ATWIN<br>92100-150                  | Salida de tejado - corta, con tubo, L = 300 mm, Verti-<br>cal.                                                               |    |
| 32                  | ATWIN<br>92pe100-150                | Salida de tejado, con tubo, L = 495 mm, Vertical, con<br>tapajuntas para tejado para chimenea existente o teja-<br>do plano. |    |
| 17                  | ATWIN<br>45DD<br>100-150            | Tapajuntas para tejado para inclinación tejado 30°, con<br>tapajuntas de plomo y collar para tormenta.                       |   |
| 17                  | ATWIN<br>60DD<br>100-150            | Tapajuntas para tejado para inclinación tejado 45°, con<br>tapajuntas de plomo y collar para tormenta.                       |  |
|                     | ATWIN 307<br>100-150                | Collar para tormenta.                                                                                                        |  |
| 24                  | ADBL-<br>DW100-150                  | Juego de placas de acabado de techo / cortafuegos.                                                                           |  |
| 20                  | ATWIN<br>45100-150                  | Abrazadera, tornillo de cierre (Estándar en todos los<br>componentes).                                                       |  |
| 23                  | ATWIN<br>22100-150                  | Soporte muro, ajustable.                                                                                                     |  |
| 23                  | ATWIN<br>23100-150                  | Soporte muro, distancia ajustable 60-250 mm.                                                                                 |  |

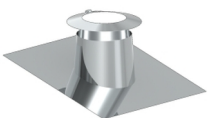
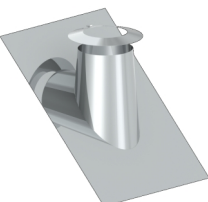
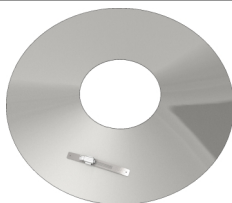
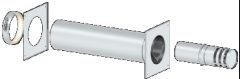
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Jere-<br>mías | Descripción                                                                                                            |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 19                  | A681100-150                         | Salida de muro horizontal, L = 495 mm (ajustable horizontalmente), incl. un juego de plataformas de muro de arena.     |    |
| 33                  | H-TWIN<br>752100-150                | Conexión en T concéntrica con orificio ajustable. Válvula de inspección con cubierta y orificio de desagüe de humedad. |    |
|                     | ATWIN 465<br>100-150                | Adaptador: H-TWIN Ø100-150 → Flex. acero inoxidable; Ø100 mm, incl. placa de techo 300x300 mm.                         |    |
|                     | ATWIN<br>466100-150                 | Adaptador: Flex. acero inoxidable; Ø100 mm → H-TWIN Ø100-150, incl. placa de chimenea (techo) 300x300 mm.              |   |
| 36                  | ASDH2<br>100-150                    | Soporte muro / suelo universal Ø150 mm.                                                                                |  |
| 100                 | A464 130                            | Reducción concéntrica de H-TWIN Ø130 / Ø200 mm → H-TWIN Ø100 / Ø150 mm.                                                |  |

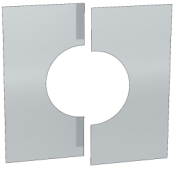
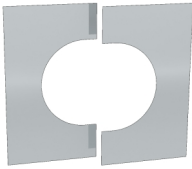
## 6.6

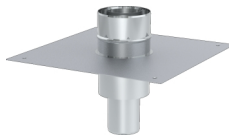
### Jeremias - Sistema TWIN-GAS Ø100 - Ø150

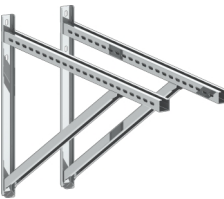
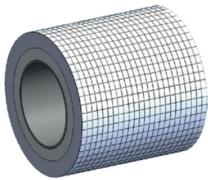
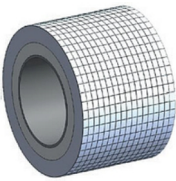
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Jere-<br>mias | Descripción                                                                                                                    |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | TWG163410<br>0-150                  | Barbas Conexión del aparato / Adaptador Barbas Ø100/150 mm → Jeremias TWIN-GAS Ø100/150 mm L = 160 mm Incluye abrazadera (2x). |    |
| 11                  | TWG13100-<br>150                    | Tubo concéntrico, L = 1000 mm, incl. abrazadera.                                                                               |   |
| 10                  | TWG14100-<br>150                    | Tubo concéntrico, L = 500 mm, incl. abrazadera.                                                                                |  |
| 10                  | TWG15100-<br>150                    | Tubo concéntrico, L = 250 mm, incl. abrazadera.                                                                                |  |
|                     | TWG180110<br>0-150                  | Tubo concéntrico, L = 1000 mm con 4 espaciadores en la parte exterior. Incluye abrazadera.                                     |  |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pe-<br>dido Jere-<br>mías | Descripción                                                                                                                   |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 12                  | TWG50100-<br>150                    | Tubo concéntrico telescópico, L = mín. 330 / máx. 420 mm, incl. abrazadera.                                                   |    |
| 15                  | TWG16100-<br>150                    | Codo concéntrico 15°. Incluye abrazadera.                                                                                     |    |
| 15                  | TWG17100-<br>150                    | Codo concéntrico 30°. Incluye abrazadera.                                                                                     |    |
| 15                  | TWG18100-<br>150                    | Codo concéntrico 45°. Incluye abrazadera.                                                                                     |   |
| 14                  | TWG60100-<br>150                    | Codo concéntrico 90°. Incluye abrazadera.                                                                                     |  |
| 14                  | TWG178610<br>0-150                  | Codo concéntrico 90° - con pata de soporte, incl. abra-<br>zadera y cubierta debajo.                                          |  |
| 14                  | TWG167610<br>0-150                  | Codo concéntrico 90° - corto - excéntrico. Especial pa-<br>ra conexión en una salida del muro TWG1619. Incluye<br>abrazadera. |  |

| Nº di-bu-jo | Nº art. / pe-dido Jere-mias | Descripción                                                                                                           |                                                                                       |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16          | TWG272100-150               | Salida de tejado (vertical) L= 615 mm, incl. abrazadera.                                                              |    |
| 17          | TW53150                     | Tapajuntas para tejado con una inclinación tejado 5° - 15°, con tapajuntas flex. de aluminio y collar para tormenta.  |    |
| 17          | TW59 150                    | Tapajuntas para tejado con una inclinación tejado 16° - 25°, con tapajuntas flex. de aluminio y collar para tormenta. |   |
| 17          | TW38 150                    | Tapajuntas para tejado con una inclinación tejado 26° - 35°, con tapajuntas flex. de aluminio y collar para tormenta. |  |
| 17          | TW54 150                    | Tapajuntas para tejado con una inclinación tejado 36° - 45°, con tapajuntas flex. de aluminio y collar para tormenta. |  |
| 18          | TW52150                     | Tapajuntas para tejado para chimenea existente o teja-do plano con collar para tormenta.                              |  |
|             | KL72150                     | Collar para tormenta (pieza de repuesto).                                                                             |  |
| 19          | TWG161910-0-150             | Salida de muro, L = 600 mm (horizontal) Ajustable. Incl. abrazadera y un juego de plataformas de muro de arena.       |  |

| Nº di- bu- jo | Nº art. / pe- dido Jere- mías | Descripción                                                                            |                                                                                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 20            | TW45150                       | Abrazadera, tornillo de cierre (pieza de repuesto).                                    |    |
| 21            | ALBI26150                     | Anillo de sellado de silicona para tubo exterior (pieza de repuesto).                  |    |
| 23            | ZU- WA704150                  | Soporte muro. Distancia a muro: WA= 50 mm.                                             |    |
|               | ZU- WA891130                  | Extensiones para soporte muro ZUWA704 L= 130 mm.                                       |    |
|               | ZU- WA891200                  | Extensiones para soporte muro ZUWA704 L= 200 mm.                                       |   |
|               | ZU- WA891250                  | Extensiones para soporte muro ZUWA704 L= 250 mm.                                       |  |
|               | ZUWA706                       | Extensiones para soporte muro ZUWA704 L= 400 mm, WA = 50 - 360 mm.                     |  |
| 24            | ZU- DA074150                  | Juego de placas de acabado de techo / cortafuegos para un tejado plano: 0°.            |  |
| 24            | ZU- DA99V150                  | Juego de placas de acabado de techo / cortafuegos para un tejado inclinado: 0° - 30°.  |  |
| 24            | ZU- DA98V150                  | Juego de placas de acabado de techo / cortafuegos para un tejado inclinado: 31° - 45°. |  |

| Nº di- bu- jo | Nº art. / pe- dido Jere- mías | Descripción                                                                                                         |                                                                                       |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 24            | ZU-DA99VHL150                 | Juego de placas de acabado de techo / cortafuegos con orificios de ventilación para un tejado inclinado: 0° - 30°.  |    |
| 24            | ZU-DA98VHL150                 | Juego de placas de acabado de techo / cortafuegos con orificios de ventilación para un tejado inclinado: 31° - 45°. |    |
| 25            | FD08 100                      | Adaptador: TWIN-GAS a FLEX. (solo para el tubo interior Ø100 mm).                                                   |    |
| 25            | TWG1276D 100-150              | Placa de chimenea/tejado plano/techo con adaptador: FLEX a TWIN-GAS.                                                |   |
| 25            | ZU-WA1618100                  | Adaptador: TWIN-GAS a 'Schacht' (DE).                                                                               |  |
| 25            | TWG173210 0-150               | Placa de chimenea/tejado plano/techo con adaptador: Ø100 fijo/flex. a TWIN-GAS.                                     |  |
| 33            | TWG317100-150                 | Conexión en T concéntrica 90°. Incluye abrazadera.                                                                  |  |
| 34            | TWG51100-150                  | Tubo concéntrico con orificio ajustable L= 200 mm, incl. abrazadera.                                                |  |
| 35            | TWG10 100-150                 | Tubo concéntrico, L = 300 mm con orificio de limpieza/válvula de inspección. Incluye abrazadera.                    |  |
| 35            | TWG19100-150                  | Codo concéntrico 90° con orificio de limpieza/válvula de inspección. Incluye abrazadera.                            |  |

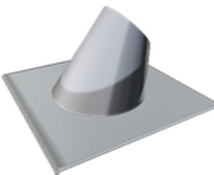
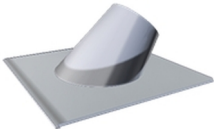
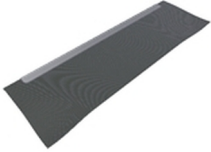
| Nº dibujo | Nº art. / pedido Jere-mias | Descripción                                                                                                          |                                                                                       |
|-----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 36        | TWG05100-150               | Placa de suelo/acabado-debajo con 2x ½" orificios ajustables, cubierta y desagüe de humedad en la cara inferior.     |    |
| 36        | TWG07100-150               | Placa de suelo / soporte de suelo.                                                                                   |    |
|           | DW391                      | Soporte de muro con soporte lateral Tipo I: 350 mm<br>- Distancia a muro: WA= máx. 50 mm.                            |    |
|           | DW392                      | Soporte de muro con soporte lateral Tipo II: 500 mm<br>- Distancia a muro: WA= 50 - 150 mm.                          |    |
|           | DW393                      | Soporte de muro con soporte lateral Tipo III: 750 mm<br>- Distancia a muro: WA= 150 - 250 mm.                        |   |
|           | DW407                      | Soporte de muro con soporte lateral Tipo IV: 1030 mm<br>- Distancia a muro: WA= 250 - 360 mm.                        |  |
| (17-24)   | LUX-ECO150                 | Aislamiento tapajuntas para tejado, L= Máx. 500 mm (ajustable). Espesor de pared LUX-ECO Aislamiento: mín. de 25 mm. |  |
| (19)      | LUX-ECO150                 | Aislamiento tapajuntas para muro, L= Máx. 360 mm (ajustable). Espesor de pared LUX-ECO Aislamiento: mín. de 25 mm.   |  |

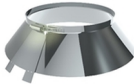
## 6.7

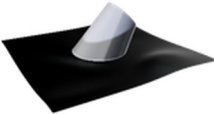
### Modinox - Sistema PLA Ø100 - Ø153

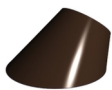
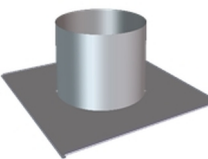
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                                                      |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                                                                  |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
|                     | 2PLAMAFM100BEL                | Conexión pa-<br>ra aparatos<br>Barbas: Adap-<br>tador Barbas<br>Ø100/150 mm<br>→ Modinox<br>PLA<br>Ø100/153<br>mm, L= 230<br>mm, INOX            |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAMAFM100BELNO              | Conexión pa-<br>ra aparatos<br>Barbas: Adap-<br>tador Barbas<br>Ø100/150 mm<br>→ Modinox<br>PLA<br>Ø100/153<br>mm, L= 230<br>mm, INOX -<br>NEGRO |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 10                  | 2PLAELDR100250                | Tubo concén-<br>trico, L= 250<br>mm, INOX                                                                                                        |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAELDR100250NO              | Tubo concén-<br>trico, L= 250<br>mm, INOX -<br>NEGRO                                                                                             |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 10                  | 2PLAELDR100330                | Tubo concén-<br>trico, L= 330<br>mm, INOX                                                                                                        |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAELDR100330NO              | Tubo concén-<br>trico, L= 330<br>mm, INOX -<br>NEGRO                                                                                             |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 10                  | 2PLAELDR100500                | Tubo concén-<br>trico, L= 500<br>mm, INOX                                                                                                        |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAELDR100500NO              | Tubo concén-<br>trico, L= 500<br>mm, INOX -<br>NEGRO                                                                                             |                                                                                      |                          | •     | •          |      |

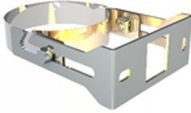
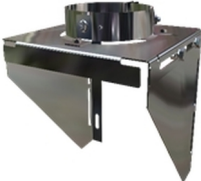
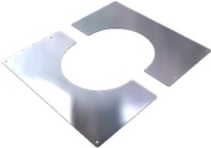
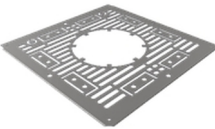
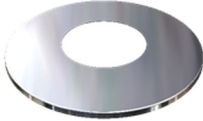
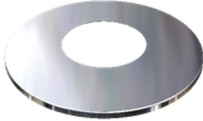
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                   |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                               |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 11                  | 2PLAELDR1001000               | Tubo concén-<br>trico, L= 1000<br>mm, INOX                                                    |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAELDR1001000NO             | Tubo concén-<br>trico, L= 1000<br>mm, INOX -<br>NEGRO                                         |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 12                  | 2PLAELRE100500                | Tubo concén-<br>trico telescó-<br>pico, L= mín.<br>300 / máx.<br>500 mm,<br>INOX              |   | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAELRE100500NO              | Tubo concén-<br>trico telescó-<br>pico, L= mín.<br>300 / máx.<br>500 mm,<br>INOX - NE-<br>GRO |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 14                  | 2PLACO90100                   | Codo concén-<br>trico 90°,<br>INOX                                                            |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLACO90100NO                 | Codo concén-<br>trico 90°,<br>INOX - NE-<br>GRO                                               |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 15                  | 2PLACO45100                   | Codo concén-<br>trico 45°,<br>INOX                                                            |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLACO45100NO                 | Codo concén-<br>trico 45°,<br>INOX - NE-<br>GRO                                               |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 15                  | 2PLACO30100                   | Codo concén-<br>trico 30°,<br>INOX                                                            |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLACO30100NO                 | Codo concén-<br>trico 30°,<br>INOX - NE-<br>GRO                                               |                                                                                      |                          | •     | •          |      |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                       |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                   |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 15                  | 2PLACO15100                   | Codo concén-<br>trico 15°,<br>INOX                                                                |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLACO15100NO                 | Codo concén-<br>trico 15°,<br>INOX - NE-<br>GRO                                                   |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 16                  | 2PLACHAR100                   | Salida de teja-<br>do vertical, L=<br>360 mm,<br>INOX                                             |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLACHAR100NO                 | Salida de teja-<br>do vertical, L=<br>360 mm,<br>INOX - NE-<br>GRO                                |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 17                  | 2DIVS5IN150                   | Tapajuntas<br>para tejado<br>para inclina-<br>ción de tejado<br>de 5°- 30°,<br>INOX               |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2DIVS5IN150NO                 | Tapajuntas<br>para tejado<br>para inclina-<br>ción de tejado<br>de 5°- 30°,<br>INOX - NE-<br>GRO  |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 17                  | 2DIVS3IN150                   | Tapajuntas<br>para tejado<br>para inclina-<br>ción de tejado<br>de 31°- 45°,<br>INOX              |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2DIVS3IN150NO                 | Tapajuntas<br>para tejado<br>para inclina-<br>ción de tejado<br>de 31°- 45°,<br>INOX - NE-<br>GRO |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 17                  | 2DIVRTS1                      | Fijación para<br>teja para ta-<br>pajuntas para<br>tejado                                         |  |                          | •     | •          |      |

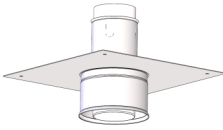
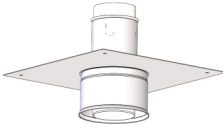
| Nº<br>di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                   |                                                                                    | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                        |                               |                                                                               |                                                                                    | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 17                     | 2DIVCSOL153                   | Collar para ta-<br>pajuntas para<br>tejado, INOX                              |  | •                        |       | •          |      |
|                        | 2DIVCSOL153NO                 | Collar para ta-<br>pajuntas para<br>tejado, INOX -<br>NEGRO                   |                                                                                    | •                        |       | •          |      |
|                        | 2DIVJOCO155                   | Anillo de se-<br>llado para co-<br>llar para tapa-<br>juntas para te-<br>jado |                                                                                    |                          |       | •          |      |

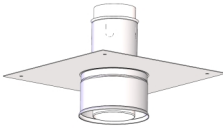
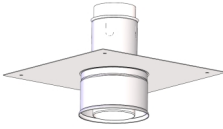
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                                      |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                                                  |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 17                  | 2DIVS5PS160                   | Tapajuntas para tejado, modelo estándar, plomo: 0,6mm de grosor, para una inclinación de tejado de 5°- 30°, con cono INOX        |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2DIVS5PR160                   | Tapajuntas para tejado, modelo de teja grande, plomo: 1,0mm de grosor, para una inclinación de tejado de 5°- 30°, con cono INOX  |                                                                                      | •                        |       | •          |      |
|                     | 2DIVS3PS160                   | Tapajuntas para tejado, modelo estándar, plomo: 0,6mm de grosor, para una inclinación de tejado de 31°- 45°, con cono INOX       |                                                                                      | •                        |       | •          |      |
|                     | 2DIVS3PR160                   | Tapajuntas para tejado, modelo de teja grande, plomo: 1,0mm de grosor, para una inclinación de tejado de 31°- 45°, con cono INOX |                                                                                      | •                        |       | •          |      |

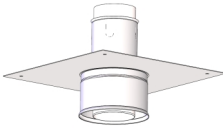
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                                                    |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                                                                |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 17                  | 2DIVC5LA153NO                 | Cubierta cóni-<br>ca para tapa-<br>juntas para te-<br>jado, plomo,<br>para una incli-<br>nación de te-<br>jado de 5°-<br>30°, INOX -<br>NEGRO  |    |                          | •     | •          |      |
|                     | 2DIVC3LA153NO                 | Cubierta cóni-<br>ca para tapa-<br>juntas para te-<br>jado, plomo,<br>para una incli-<br>nación de te-<br>jado de 31°-<br>45°, INOX -<br>NEGRO |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 18                  | 2DIVSOIN150                   | Tapajuntas<br>para tejado<br>para chime-<br>nea existente<br>o tejado pla-<br>no, INOX                                                         |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2DIVSOIN150NO                 | Tapajuntas<br>para tejado<br>para chime-<br>nea existente<br>o tejado pla-<br>no, INOX -<br>NEGRO                                              |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 19                  | 2PLATHOR100                   | Salida de mu-<br>ro horizontal,<br>con chapas<br>rosetón, L=<br>mín. 580 mm /<br>máx. 780 mm,<br>INOX                                          |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLATHOR100NO                 | Salida de mu-<br>ro horizontal,<br>con chapas<br>rosetón, L=<br>mín. 580 mm /<br>máx. 780 mm,<br>INOX - NE-<br>GRO                             |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 20                  | 2PLACOJO100                   | Abrazadera,<br>cierre rápido.<br>INOX                                                                                                          |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLACOJO100NO                 | Abrazadera,<br>cierre rápido.<br>INOX - NE-<br>GRO                                                                                             |                                                                                      |                          | •     | •          |      |

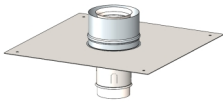
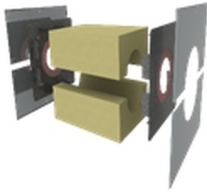
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                               |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                           |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 21                  | 2PLAJOIF100                   | Junta de fibra                                                            |    |                          |       | •          |      |
| 23                  | 2PLACOMU100                   | Tira muro,<br>INOX                                                        |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLACOMU100NO                 | Tira muro,<br>INOX - NE-<br>GRO                                           |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 23                  | 2PLASUPLR100                  | Soporte muro,<br>cierre rápido                                            |    | •                        |       | •          |      |
| 24                  | 2PLACOCF100                   | Juego de pla-<br>cas de acaba-<br>do de techo /<br>cortafuegos            |  | •                        |       | •          |      |
| 24                  | 2PLAPVEN100                   | Placa de aca-<br>bado de techo<br>con aberturas<br>de ventilación         |  | •                        |       | •          |      |
| 24                  | 2PLAROSA100BT                 | Chapa rose-<br>tón, INOX                                                  |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAROSA100BTNO               | Chapa rose-<br>tón, INOX -<br>NEGRO                                       |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
|                     | 2PLAROSA100BTBL               | Chapa rose-<br>tón, INOX -<br>BLANCO                                      |                                                                                      |                          |       | •          |      |
| 24                  | 2PLAROSA100                   | Chapa rose-<br>tón con 4 orifi-<br>cios de mon-<br>taje, INOX             |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAROSA100NO                 | Chapa rose-<br>tón con 4 orifi-<br>cios de mon-<br>taje, INOX -<br>NEGRO  |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
|                     | 2PLAROSA100BL                 | Chapa rose-<br>tón con 4 orifi-<br>cios de mon-<br>taje, INOX -<br>BLANCO |                                                                                      |                          |       | •          |      |

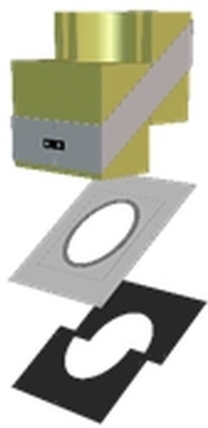
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                             |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                         |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 34                  | 2PLAEMES100                   | Tubo concén-<br>trico con orifi-<br>cio ajustable,<br>L = 250 mm,<br>INOX               |    | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PLAEMES100NO                 | Tubo concén-<br>trico con orifi-<br>cio ajustable,<br>L = 250 mm,<br>INOX - NE-<br>GRO  |                                                                                      |                          | •     | •          |      |
| 35                  | 2PLAERAM100                   | Tubo concén-<br>trico con aber-<br>tura de ins-<br>pección/<br>limpieza, L =<br>260 mm. |    | •                        |       | •          |      |
| 36                  | 2PLACOSO100                   | Tira de sopor-<br>te de suelo                                                           |  | •                        |       | •          |      |
| 36                  | 2PLACTOS100                   | Tira de tejado                                                                          |  | •                        |       | •          |      |
| 36                  | 2PLAEPDS100                   | Holgura paso<br>tejado/suelo                                                            |  | •                        |       | •          |      |

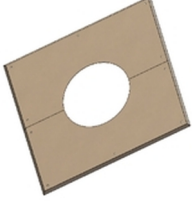
| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                        |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                                    |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 25                  | 2PLAADA71002020               | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 200x200mm, INOX              |    | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA71002020NO             | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 200x200mm, INOX - NE-<br>GRO |                                                                                      |                          | •     | •          | •    |
| 25                  | 2PLAADA71002525               | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 250x250mm, INOX              |  | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA71002525NO             | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 250x250mm, INOX - NE-<br>GRO |                                                                                      |                          | •     | •          | •    |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                        |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                                    |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 25                  | 2PLAADA71003030               | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 300x300mm, INOX              |    | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA71003030NO             | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 300x300mm, INOX - NE-<br>GRO |                                                                                      |                          | •     | •          | •    |
| 25                  | 2PLAADA71002040               | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 200x400mm, INOX              |  | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA71002040NO             | Adaptador Modinox PLA → Tubo flexi-<br>ble, con placa de acabado de fondo de chimenea 200x400mm, INOX - NE-<br>GRO |                                                                                      |                          | •     | •          | •    |

| Nº<br>di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                                             |                                                                                    | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                        |                               |                                                                                                                                         |                                                                                    | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 25                     | 2PLAADA71003040               | Adaptador<br>Modinox PLA<br>→ Tubo flexi-<br>ble, con placa<br>de acabado<br>de fondo de<br>chimenea<br>300x400mm,<br>INOX              |  | •                        |       | •          | •    |
|                        | 2PLAADA71003040NO             | Adaptador<br>Modinox PLA<br>→ Tubo flexi-<br>ble, con placa<br>de acabado<br>de fondo de<br>chimenea<br>300x400mm,<br>INOX - NE-<br>GRO |                                                                                    |                          | •     | •          | •    |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                  |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                              |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
| 25                  | 2PLAADA61002020               | Adaptador de tubo flexible → Modinox PLA, con placa de acabado de parte superior de chimenea 200x200mm, INOX |  | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA61002525               | Adaptador de tubo flexible → Modinox PLA, con placa de acabado de parte superior de chimenea 250x250mm, INOX |                                                                                      | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA61003030               | Adaptador de tubo flexible → Modinox PLA, con placa de acabado de parte superior de chimenea 300x300mm, INOX |                                                                                      | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA61002040               | Adaptador de tubo flexible → Modinox PLA, con placa de acabado de parte superior de chimenea 200x400mm, INOX |                                                                                      | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PLAADA61003040               | Adaptador de tubo flexible → Modinox PLA, con placa de acabado de parte superior de chimenea 300x400mm, INOX |                                                                                      | •                        |       | •          | •    |
|                     | 2PTGKIMU100                   | Kit de aisla-<br>miento ISO-<br>MU para paso<br>de muro                                                      |  | •                        |       | •          |      |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                                                                       |                                                                                    | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                                                                                   |                                                                                    | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
|                     | 2PTGKIRA100 + la<br>pente     | Kit de aisla-<br>miento ISORA<br>para paso de<br>tejado inclina-<br>do                                                                                            |  | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PTGKIRAV100 + la<br>pente    | Kit de aisla-<br>miento ISORA<br>para paso de<br>tejado inclina-<br>do, tejado y<br>suelo, incluye<br>un collar de<br>unión y 4 reji-<br>llas de ventila-<br>ción |                                                                                    | •                        |       | •          |      |

| Nº di-<br>bu-<br>jo | Nº art. / pedido Modi-<br>nox | Descripción                                                                                                                   |                                                                                      | Color (*)                |       | Aplicación |      |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|
|                     |                               |                                                                                                                               |                                                                                      | acero<br>inoxida-<br>ble | antr. | fija       | flex |
|                     | 2PTGKIFO100                   | Kit de aisla-<br>miento<br>FOURP para<br>paso de te-<br>cho. Kit com-<br>pleto de suelo<br>de madera                          |   | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PTGKIFO100BE                 | Kit de aisla-<br>miento<br>FOURP para<br>paso de te-<br>cho. Kit com-<br>pleto de suelo<br>de hormigón                        |                                                                                      | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PTGKIFOV100                  | Kit de aisla-<br>miento<br>FOURP para<br>techo + paso<br>de suelo de<br>plantas. Kit<br>completo de<br>suelo de ma-<br>dera   |                                                                                      | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PTGKIFOVBE100                | Kit de aisla-<br>miento<br>FOURP para<br>techo + paso<br>de suelo de<br>plantas. Kit<br>completo de<br>suelo de hor-<br>migón |                                                                                      | •                        |       | •          |      |
|                     | 2PTGPPDR100BL                 | Placas de<br>acabado de<br>techo - Lac-<br>do en blanco -<br>Opción para<br>kit FOURP                                         |  | •                        |       | •          |      |

# barbas .

Su distribuidor Barbas