

DANTA

Instrucciones de instalación, mantenimiento y usuario

500 - 800 - 1100 - 1400 - Koto

incluye modelos Frontal, Rinconero, 3 caras y Room Divider



V. 3.4-242018



wanders
fires & stoves

Este aparato ha sido probado y certificado para diferentes países (ver datos técnicos). Sin embargo, para instalar el aparato en otros países, puede ser necesaria la modificación del aparato y su método de instalación para poder utilizar el aparato de forma segura y correcta. Se debe obtener el manual para el idioma local. Póngase en contacto con Wanders para obtener información adicional.

1. Notas Generales	4
2. Instrucciones de Uso	
<i>Funcionamiento (mando a distancia con EcoWave)</i>	5
<i>Funcionamiento (aplicación opcional Wanders EcoWave)</i>	5
2.1 <i>Primer uso</i>	5
2.2 <i>Descripción general del mando a distancia</i>	5
2.3 <i>Baterías</i>	6
2.4 <i>Sustitución de las baterías</i>	6
2.5 <i>Ajuste del código del transmisor</i>	6
2.6 <i>Para encender el aparato</i>	6
2.7 <i>Para apagar el aparato</i>	7
2.8 <i>Ajuste del parámetro de la llama</i>	7
2.9 <i>Uso del quemador "Efecto"</i>	7
2.10 <i>Ajuste del reloj °C/24 horas o °F/12 horas</i>	7
2.11 <i>Ajuste de la hora</i>	7
2.12 <i>Limpieza y Mantenimiento</i>	7
3. Instrucciones de instalación	8
3.1 <i>Conexión de gas</i>	8
3.2 <i>Ventilación</i>	8
3.3 <i>Instalación de la chimenea</i>	8
3.3.1 <i>Construyendo la chimenea</i>	8
3.3.2 <i>Medidas del revestimiento (suponiendo revestimiento de pladur)</i>	9
3.3.4 <i>Distancias del revestimiento</i>	11
3.4 <i>Conexión de la Salida de Humos</i>	13
3.4.1 <i>Notas generales</i>	13
3.4.2 <i>Construcciones de madera</i>	13
3.4.3 <i>Garaje o construcción anexa</i>	13
3.4.4 <i>Sótanos, pozos de luz y muros de contención</i>	13
3.4.5 <i>Ubicaciones de salida de humos</i>	14
3.4.6 <i>Salida de humos horizontal tipo C11</i>	15
3.4.7 <i>Salida de humos vertical del techo C31</i>	16
3.4.8 <i>Instalaciones típicas con salida de humos vertical C31</i>	20
3.5 <i>Efectos decorativos y montaje</i>	21
3.5.1 <i>Danta 500</i>	22
3.5.2 <i>Danta 800</i>	22
3.5.3 <i>Danta 1100</i>	23
3.5.4 <i>Danta 1400 & Koto</i>	24
3.5.5 <i>Gujjarros</i>	25
3.5.6 <i>Piedras</i>	25
3.6 <i>Puesta en marcha del aparato</i>	26
3.6.1 <i>Comprobación de la llama piloto</i>	26
3.6.2 <i>Comprobación del quemador principal</i>	26
3.6.3 <i>Control de presión</i>	26
4. Mantenimiento	
4.1 <i>Limpieza de la cerámica</i>	27
4.2 <i>Mantenimiento de los quemadores</i>	27
4.3 <i>Piezas de repuesto</i>	28
4.4 <i>Conducto de salida de humos</i>	28
5. Información técnica	
5.1 <i>Países de Uso</i>	29
5.2 <i>Datos técnicos</i>	30
5.2.1 <i>Danta 500</i>	30
5.2.2 <i>Danta 800</i>	30
5.2.3 <i>Danta 1100 & Koto</i>	31
5.2.4 <i>Danta 1400</i>	31
6. Conexión eléctrica	32

1. Notas Generales

Este aparato de gas Wanders es un dispositivo de efecto de combustible vivo, estanco y de alta eficiencia. Proporciona calor radiante y convectivo utilizando la última tecnología en quemadores. Además de tener una salida de calor regulable, estos aparatos también utilizan un sistema de control especial que permite al aparato utilizar dos quemadores para una emisión de calor más alta, o un único quemador para una emisión de calor más baja.

Uno de los quemadores será designado como el Quemador "Principal" o frontal. El segundo quemador será designado como el Quemador "Efecto". El quemador Efecto se puede encender o apagar mientras el aparato está encendido.

Antes de la instalación, compruebe que las condiciones de suministro, tipo y presión del gas y los ajustes del aparato son compatibles.

Este aparato está diseñado para su uso en una instalación de gas con llave de paso.

Esta instalación de gas sólo puede ser realizada por un profesional competente autorizado. La instalación debe cumplir con los requisitos de las normas locales y nacionales de construcción, así como los estándares de instalación. También deberá seguirse este manual de instalación.

Asegúrese de que la salida de humos no esté obstruida de ninguna manera y esté libre de vegetación (árboles, arbustos, etc.) y de que no haya objetos apoyados sobre la salida o inclinados contra el terminal o la guardia.

Limpie siempre el cristal antes de que se encienda el fuego. Cualquier huella dactilar debe limpiarse antes del encendido, ya que podrían "quemarse" sobre el cristal y no podría eliminarse.

No utilice este aparato si el cristal se ha roto (o agrietado), se ha quitado o está abierto.

El aparato está diseñado para adaptarse a numerosas situaciones de instalación como se indica en estas instrucciones. De todas formas, sólo se puede utilizar un tipo de conducto de humos aprobado por Wanders para este aparato.

Este aparato es un producto de combustión estanco y, como tal, no requiere ventilación adicional para el funcionamiento. Sin embargo, se recomienda un suministro adecuado de aire fresco para mantener las temperaturas y un ambiente cómodo.

Este aparato está diseñado como un aparato de calefacción, y como tal podrá calentarse mucho durante su funcionamiento; todas las superficies (excepto los controles y la puerta de acceso) se consideran superficies de trabajo y como tales no deben ser tocados. Los cristales frontales y revestimientos no se consideran una protección totalmente segura contra el contacto accidental. Se recomienda utilizar una protección aprobada para niños, los ancianos o las personas con movilidad reducida si están presentes en la misma zona.

No coloque cortinas, ropa, muebles, etc. a una distancia inferior a 300 mm de este aparato. No intente quemar basura en este aparato.

Si este aparato se apaga, a propósito o no, no se debe intentar volver a encender en un plazo de 3 minutos.

2. Instrucciones del usuario

Funcionamiento (mando a distancia con EcoWave)

Para obtener una explicación completa del funcionamiento mediante el mando a distancia SYMAX, consulte el manual de instrucciones suministrado por separado.

Funcionamiento (aplicación opcional Wanders EcoWave)

Es posible pedir el módulo Wi-Fi opcional con el fin de controlar la chimenea utilizando la aplicación Wanders EcoWave. La aplicación se puede descargar de forma gratuita en la App Store de Apple y / o Google Play Store. Por cierto, la aplicación sólo se puede utilizar en combinación con el control remoto SYMAX EcoWave.

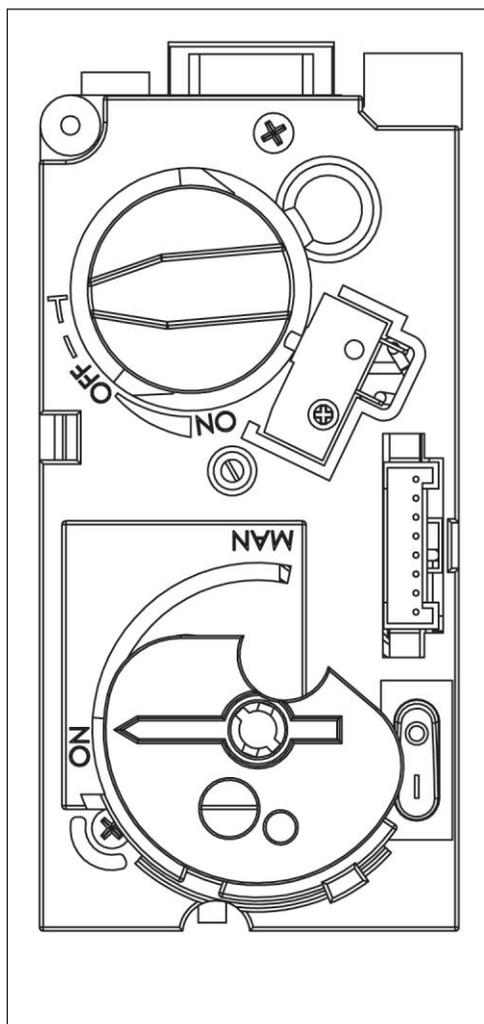
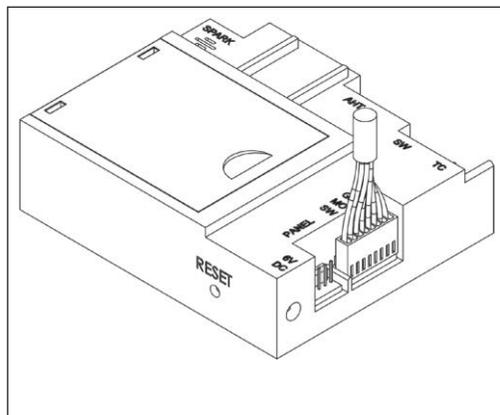
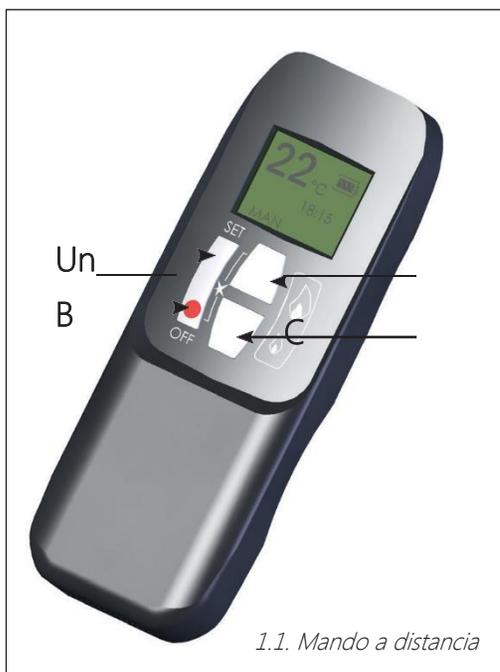
2.1 Primer uso

Antes de encender el aparato, asegúrese de que se hayan retirado todos los embalajes, pegatinas de seguridad y cualquier envoltura protectora, y que el cristal esté limpio, incluidas todas las posibles huellas dactilares.

Asegúrese de que la habitación esté adecuadamente ventilada la primera vez que se encienda el aparato; recomendamos abrir ventanas si es posible. Encienda el aparato a máxima potencia durante unas horas para que la pintura tenga la oportunidad de cocerse por completo. Durante este período es posible que se produzcan algunos humos y vapores. Recomendamos mantener a los niños y mascotas fuera de la zona en ese momento.

2.2 Descripción general del mando a distancia

Este aparato a gas Wanders ha sido construido con un avanzado sistema de control remoto. Este consiste de tres principales partes; Mando a distancia (fig. 1.1), Receptor (fig. 1.2) y Válvula de gas con control manual (fig. 1.3). La Válvula de control de gas y el Receptor están detrás de la puerta de acceso. Aquí es también donde se encuentra la placa de datos del aparato.



- El Mando a distancia tiene 4 botones. Estos controlarán todas las funciones del aparato.
- Siempre deje el dial en la Válvula de control de gas ajustado en "ON", la posición "MAN" es sólo para el mantenimiento y el uso de emergencia si se ha perdido el mando a distancia, o la batería falla.
- Con cada pulsación correcta del botón del mando a distancia, el receptor emitirá una señal audible.
- Encontrará un interruptor de palanca en la Válvula de control de gas. Este interruptor deberá colocarse en la posición "O" si el aparato está apagado durante un largo período (más de una semana).
- La salida de calor se puede ajustar manualmente girando el botón de ajuste en la Válvula de control de gas.

2.3 Baterías

Mando a distancia:

1 x pila 9V "PP3", calidad alcalina recomendada

Receptor:

4 x pila 1.5V "AA", calidad alcalina recomendada para máxima duración.

Se puede utilizar un adaptador de corriente como alternativa para alimentar el receptor en lugar de las 4 pilas AA. Solo se puede utilizar un adaptador de corriente suministrado por Wanders. El adaptador de corriente está conectado a la toma DC 6V en el extremo del receptor.



Nota – si se usa el Adaptador de corriente, retire las 4 pilas AA del Receptor, ya que de no hacerlo puede provocar daños y fallos en el mismo. Durante un corte de electricidad, el Receptor debe desenchufarse y se deben volver a colocar las pilas.

2.4 Sustitución de las baterías

Mando a distancia:

Hay un indicador de nivel de batería en la pantalla del mando a distancia. Cuando el nivel sea bajo retire la tapa de la parte posterior del mando y sustituya la pila por otra pila PP3 de 9V.

Receptor:

Sonarán tres pitidos audibles cortos cuando el aparato esté encendido para indicar que las pilas del receptor se están agotando.

Cuando las pilas estén muy bajas, el aparato podrá apagarse mediante el mando a distancia. Esto no sucederá si se interrumpe el suministro de energía.

Para reemplazar las pilas del receptor, deslice la cubierta de la parte superior del receptor y use la cinta para extraer las pilas. Sustituya las pilas por otras nuevas AA de 1,5 V, asegurándose de que la cinta se encuentra debajo de las pilas y que la polaridad es correcta en las 4 pilas.

Nunca mezcle pilas nuevas con pilas viejas. Esto puede provocar que las nuevas se vacíen muy rápidamente. Cuando se reemplazan las pilas, puede ser necesario restablecer el código del transmisor, como se detalla en la siguiente sección.

2.5 Ajuste del código del transmisor

Mantenga pulsado el botón RESET con un objeto con punta (lápiz o destornillador) hasta que oiga dos pitidos audibles. Después del segundo pitido (más largo), suelte el botón RESET.

En los próximos veinte segundos pulse el botón "bajar" (Botón D fig. 1.1) en el mando a distancia hasta que oiga una señal larga adicional que confirme que se ha ajustado el código.

2.6 Para encender el aparato



Nota – SI este aparato se apaga o deja de utilizarse por cualquier motive, espere 3 minutos antes

de intentar volver a encenderlo. La Válvula de control de gas tiene un mecanismo de bloqueo que no permite volver a encender el aparato hasta que no hayan pasado los 3 minutos.

Para poder utilizar el mando a distancia (fig. 1.1), el interruptor basculante de la Válvula de gas debe estar en posición "ON" (la posición "1") y el dial manual en la posición "On".

- Mantenga pulsados simultáneamente los botones B y C (Estrella y Llama grande), hasta que un breve pitido acústico confirme que la secuencia de inicio ha comenzado; Suelte los botones.
- Las señales continuas confirman que el encendido está en proceso.
- Una vez que se confirme el encendido de la llama piloto, habrá flujo de gas y el quemador principal se encenderá.
- Repita el proceso si falla el encendido de la llama piloto.

2.7 Para apagar el aparato

Pulse el botón OFF (Botón B fig. 1.1) del Mando a distancia. Esto apagará todos los quemadores, incluida la llama piloto.



Nota: - Repetidas pulsaciones de la llama pequeña (Botón D fig. 1.1) apagarán el quemador, pero mantendrán la llama piloto encendida.

2.8 Ajuste del parámetro de la llama

Para aumentar la altura de la llama; pulse el botón de llama grande (Botón C fig. 1.1).

Para disminuir la altura de la llama; pulse el botón de llama pequeña (Botón D fig. 1.1).

2.9 Uso del quemador "Efecto"



Nota: La válvula solenoide no funcionará durante un minute después del Encendido.

La válvula solenoide no se puede accionar manualmente. Si la pila se agota, el solenoide permanecerá en su última posición de funcionamiento.

Durante el funcionamiento normal, el solenoide volverá a la posición ON (abierto) cuando la Válvula de gas se apague mediante el mando a distancia.

Al encender el aparato, tanto el quemador "Principal" como el quemador "Efecto" están encendidos.

Para apagar el quemador "Efecto", pulse simultáneamente los botones OFF y Llama grande (botones B y C fig. 1.1). Para encender el quemador "Efecto", pulse simultáneamente los botones SET y Llama grande (botones A y C fig. 1.1). Encontrará instrucciones escritas en la tapa de la pila, en la parte trasera del mando a distancia.

2.10 Ajuste del reloj °C/24 horas o °F/12 horas

Pulse simultáneamente los botones OFF y Llama pequeña (botones B y D fig. 1.1) hasta que la pantalla cambie de Fahrenheit/12 horas a Celsius / 24 horas y viceversa.

2.11 Ajuste de la hora

La pantalla parpadeará después de:

- Cambio de la pila o
- Pulsando simultáneamente el botón Llama grande y el botón Llama pequeña (botones C y D fig. 1.1)

Pulse el botón Llama grande (botón C fig. 1.1) para ajustar la hora.

Pulse el botón Llama pequeña (botón D fig. 1.1) para ajustar los minutos.

Pulse OFF (botón B fig. 1.1) para volver al modo de funcionamiento estándar o simplemente espere y volverá al modo estándar después de aproximadamente 15 segundos.

2.12 Limpieza y mantenimiento

Deberá realizarse la revisión y mantenimiento del aparato una vez al año por una persona cualificada, competente y registrada. La inspección y el mantenimiento deben garantizar al menos que el aparato funcione correctamente y de forma segura. Es aconsejable limpiar el aparato de cualquier polvo y residuo antes de iniciar la temporada de calefacción, especialmente si el aparato no se ha utilizado durante algún tiempo. Esto se puede hacer con un cepillo suave y una aspiradora o un paño húmedo, y si es necesario un agente de limpieza no abrasivo. No utilice sustancias corrosivas o abrasivas para limpiar el aparato.

3. Instrucciones de instalación

Antes de iniciar la instalación, confirme que los detalles de la placa de datos del aparato corresponden a las condiciones locales de distribución, tipo de gas y presión con las que se va a instalar el aparato.

Asegúrese de que el suministro de gas y la tubería de suministro sean capaces de suministrar el volumen y la presión de gas requeridos y estén de acuerdo con las normas vigentes.

3.1 Conexión de gas

Este aparato tiene una conexión de entrada de gas de 8 mm.

3.2 Ventilación

Este modelo es un aparato estanco de combustión equilibrada, y como tal no necesita ventilación adicional. Sin embargo, se recomienda un suministro adecuado de aire fresco para mantener las temperaturas y un ambiente cómodo.

Este aparato puede instalarse en una casa completamente sellada o ventilada mecánicamente.

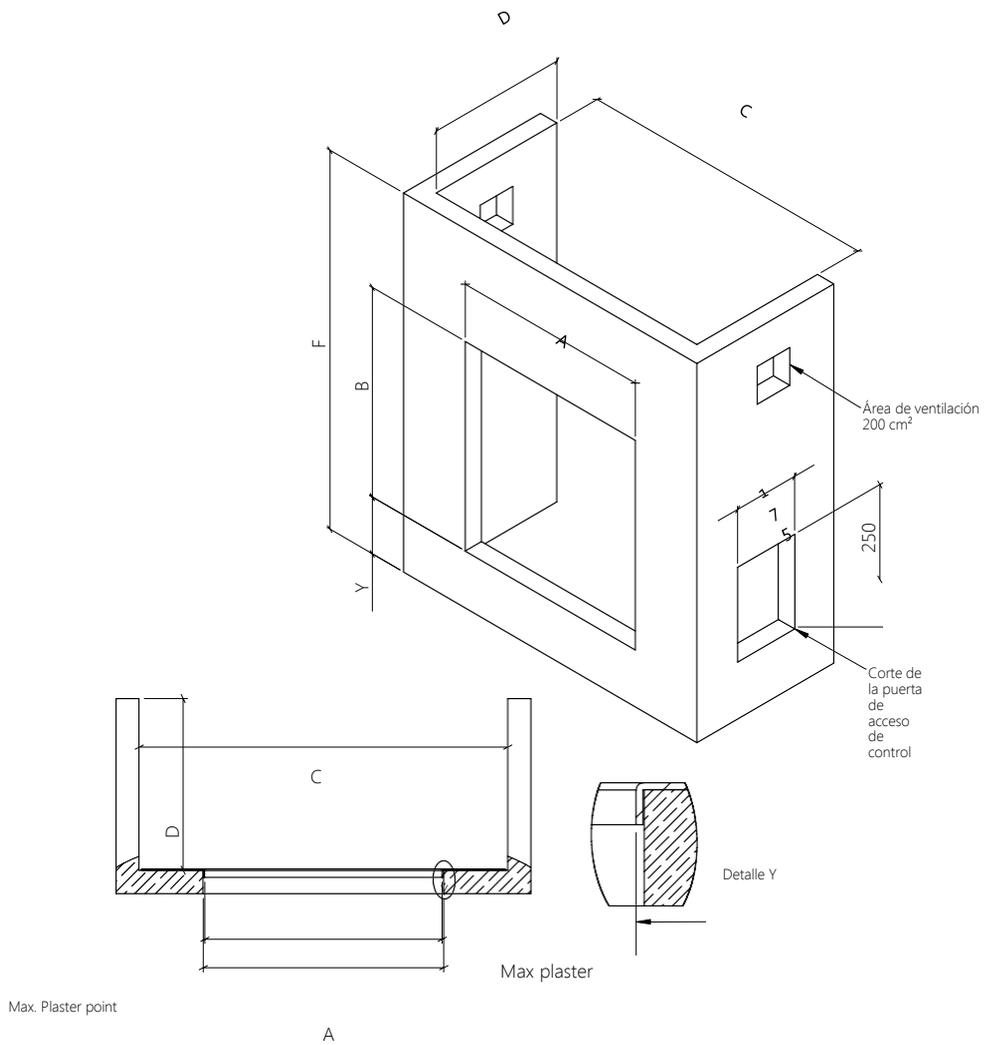
3.3 Instalación de la chimenea

- Determine la posición requerida para el aparato.
- Cree una conexión de gas para el aparato en aproximadamente la ubicación correcta para los controles de gas.
- Los controles de gas están conectados al Quemador del aparato. Estos controles deben estar ubicados en el cuadro de acceso de control, por lo que debe determinarse una posición adecuada para el cuadro de acceso.
- Este aparato tiene patas totalmente ajustables. Estas deben ajustarse a la longitud deseada antes de que se conecte al conducto de humos. El ajuste fino de las patas está disponible mediante los pies.
- No realice ninguna modificación en el aparato, excepto la longitud de las patas.
- El aparato debe instalarse dejando un espacio libre mínimo de 150 mm de cualquier objeto o material combustible; Esto incluye cualquier material combustible utilizado para la construcción de la chimenea. Esta distancia de separación se puede reducir a 50 mm si se utiliza un revestimiento de pladur con un espesor mínimo de 12 mm. Este revestimiento actuará como una ruptura térmica.
- La distancia de separación del conducto de humos con materiales combustibles no debe ser inferior a 75 mm. Esta medida se puede reducir a 25 mm en la parte inferior y lados si la salida de humos es horizontal.
- Como se trata de un aparato estanco y que está soportado por patas adecuadas, no se requiere una chimenea para este aparato.
- El revestimiento debe ventilarse con aberturas que den una superficie de ventilación libre total de 200 cm².
- Se debe dejar un espacio mínimo de 50 mm alrededor del aparato.
- Si se va a instalar un estante por encima de la boca del hogar, se debe dejar un espacio mínimo de 150 mm entre la abertura y el estante. Véase la sección 3.3.3, Distancias del Revestimiento.
- Los soportes suministrados se pueden utilizar para fijar el aparato a una pared trasera.

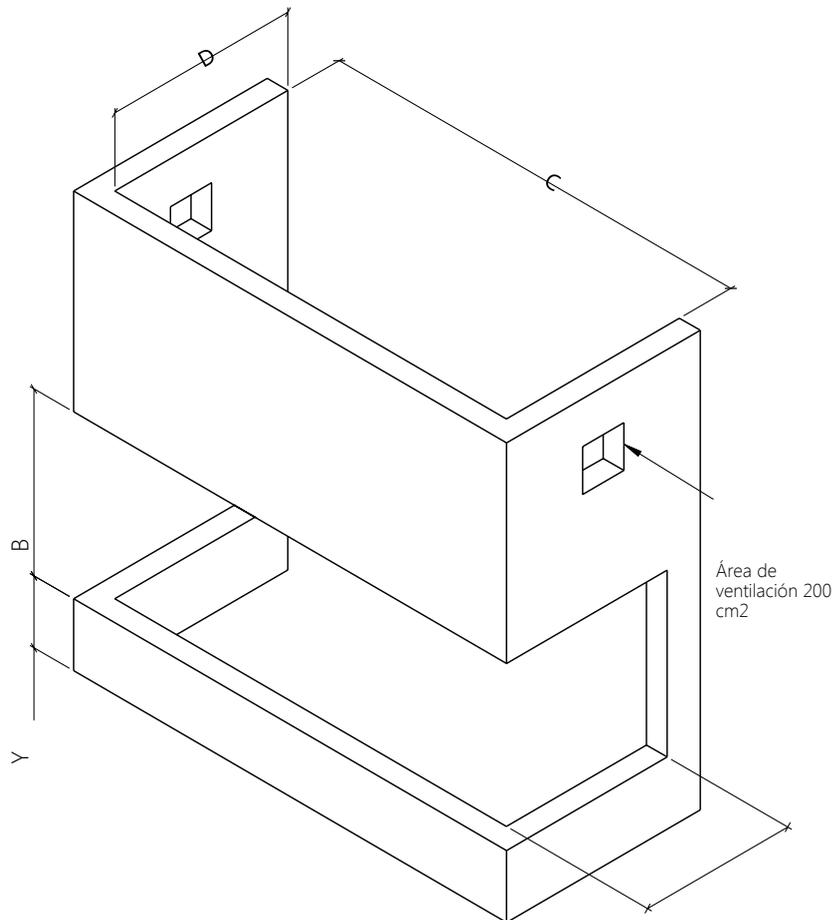
3.3.1 Construyendo la chimenea

- Construir un revestimiento con las medidas deseadas (las medidas mínimas se muestran en la sección 3.3.2.). Cualquier material combustible utilizado para construir el revestimiento debe mantener las distancias mínimas citadas en la sección 3.3 arriba. Utilizar placas de pladur de espesor mínimo 12mm, que se puede utilizar como una rotura térmica y montarse directamente contra la cara del marco en el aparato.
- No utilice material de aislamiento (u otro) para llenar el vacío alrededor o por encima del aparato.
- Proporcione ventilación en el revestimiento siguiendo las indicaciones mínimas citadas en 3.3 arriba.
- Proporcione una abertura en el revestimiento para la puerta de acceso de control.

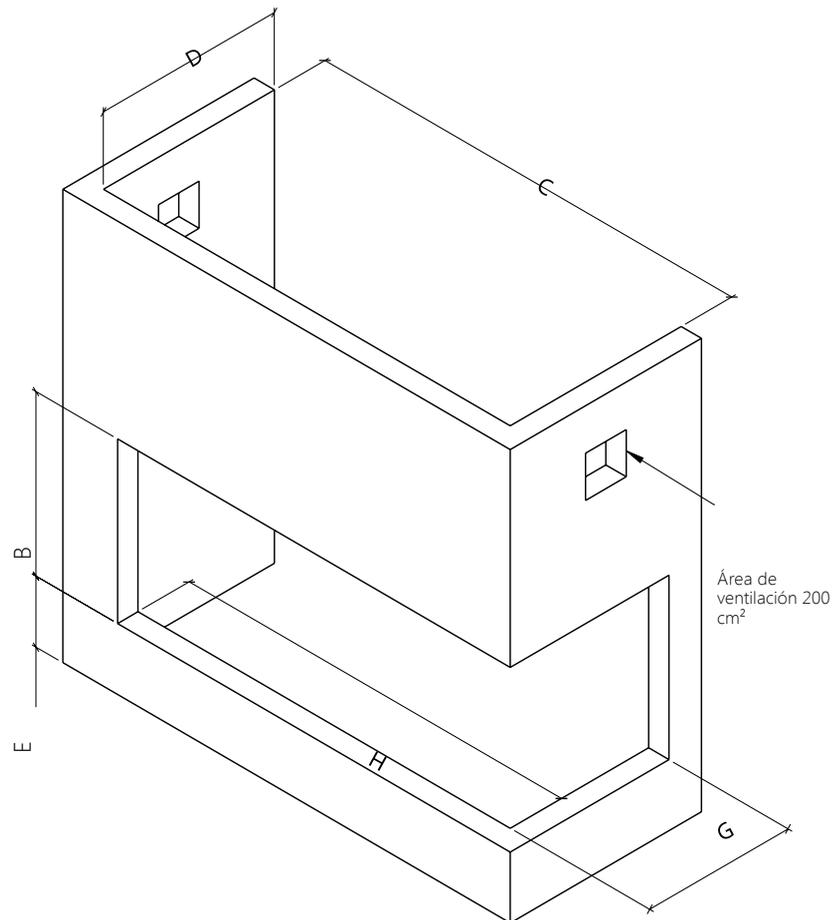
3.3.2 Medidas del revestimiento (suponiendo revestimiento de pladur)



Medidas revestimiento para aparato a 3 caras/ Room Divider



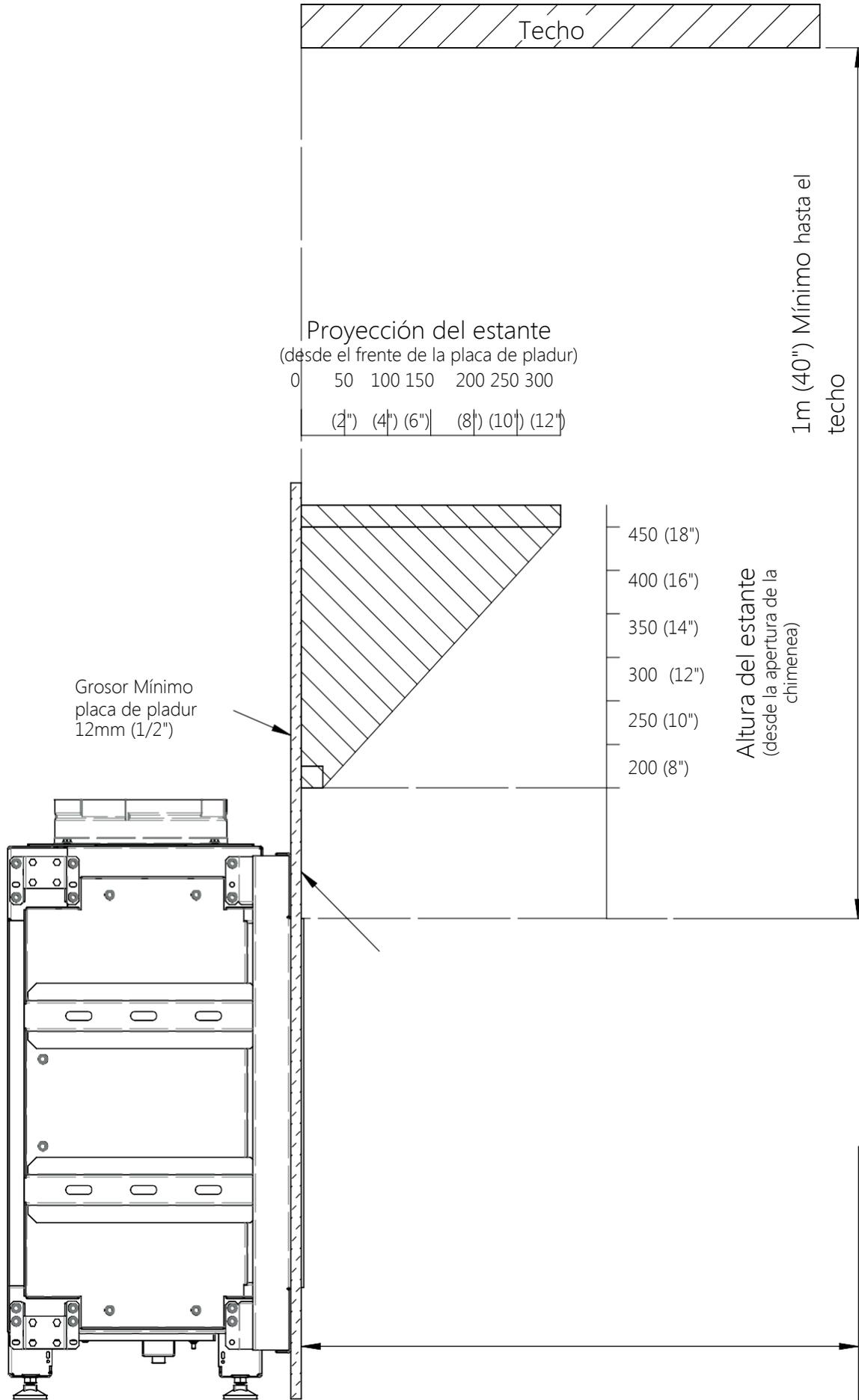
Medidas revestimiento para aparatos rinconeros



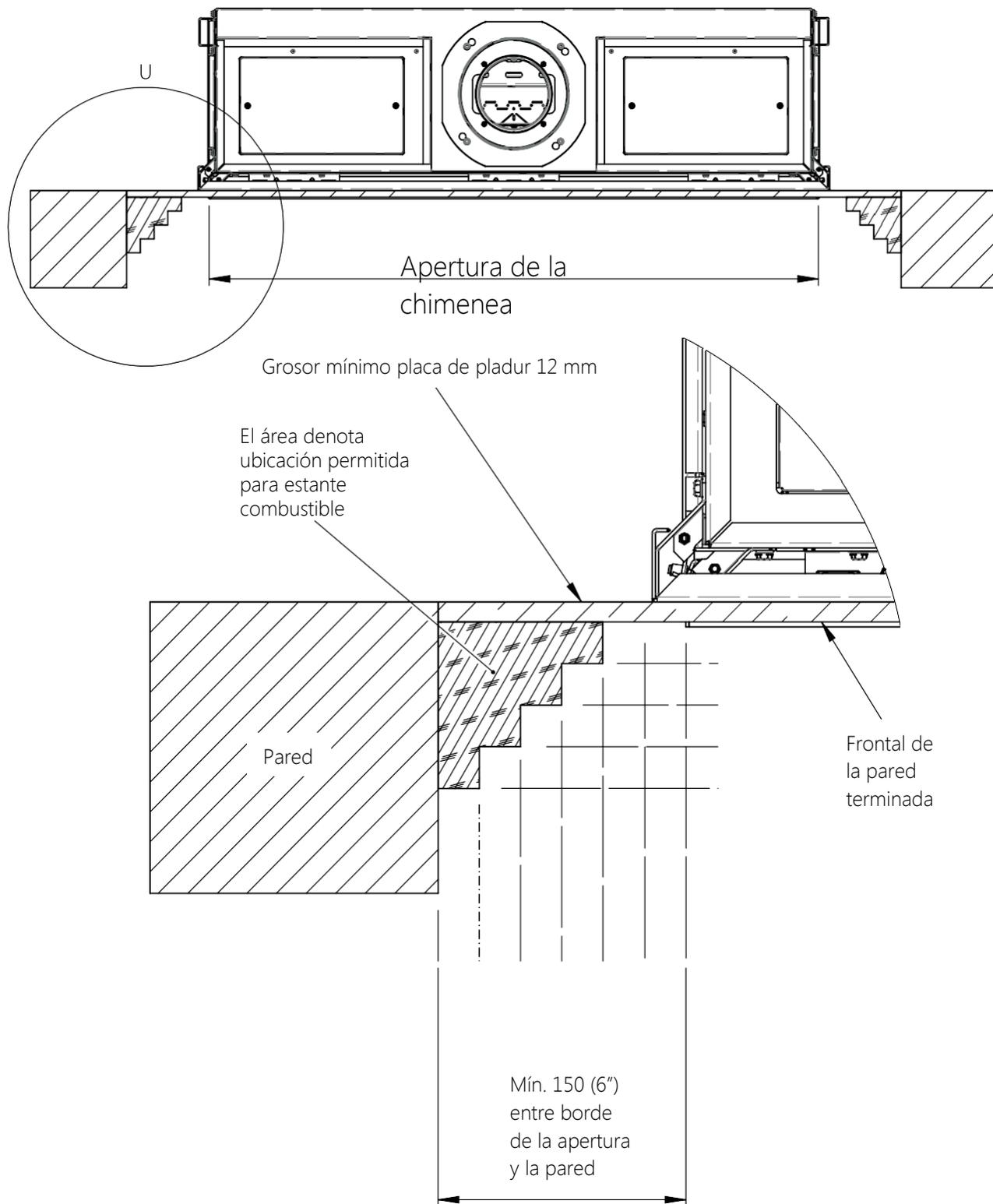
Aparato	A min	B min	C min	D min	Y min	F min	G min	G2 min	H min
Danta 500 frontal	515	375	650	490	195	700	n/a	n/a	n/a
Danta 500 3 caras	n/a	375	555	490	195	700	355	355	n/a
Danta 500 rinconero	n/a	375	600	490	195	700	355	n/a	515
Danta 800 frontal	815	375	850	490	195	700	n/a	n/a	n/a
Danta 800 3 caras	n/a	375	855	490	195	700	355	355	n/a
Danta 800 rinconero	n/a	375	900	490	195	700	355	n/a	815
Danta 1100 frontal	1115	375	1150	490	195	700	n/a	n/a	n/a
Danta 1100 3 caras	n/a	375	1155	490	195	700	355	355	n/a
Danta 1100 rinconero	n/a	375	1200	490	195	700	355	n/a	1115
Danta 1100 frontal	1415	375	1450	490	195	700	n/a	n/a	n/a
Danta 1100 3 caras	n/a	375	1455	490	195	700	355	355	n/a
Danta 1100 rinconero	n/a	375	1500	490	195	700	355	n/a	1415
Koto	1316	395	1500	425	195	750	n/a	n/a	n/a

3.3.4 Distancias del revestimiento

3.3.4.a Estante combustible – Vista lateral



3.3.4.b Estante combustible/Pared lateral – Vista superior



3.4 Conexión de la salida de humos

3.4.1 Notas generales

Este aparato se puede instalar con un terminal de techo (C31) o un terminal de pared (C11).

Este aparato solo se puede utilizar con piezas de tubería estanca (también conocidas como concéntricas) según lo especificado por Wanders. Las piezas de tubería especificadas por Wanders han sido aprobadas para el aparato. Si el aparato está instalado con piezas no aprobadas, Wanders no puede garantizar ni aceptar ninguna responsabilidad por el correcto y seguro funcionamiento del aparato.

El sistema de salida de humos debe construirse desde el aparato de forma vertical, con todas las juntas completamente bloqueadas y selladas utilizando las piezas especificadas Wanders.

3.4.2 Construcciones de madera

Si bien es posible instalar aparatos estancos en estructuras de madera, es necesario tener mucho cuidado para garantizar que el conducto de salida de humos no interfiera con la estanqueidad de cualquier pared externa que atraviese. Antes de intentar esta instalación, es necesario observar otros detalles como referencia (por ejemplo, "Instalaciones de gas en construcciones de madera" de la serie de instaladores CORGI en el Reino Unido).

3.4.3 Garaje o construcción adjunta

Cuando una salida de humos se encuentra dentro de un garaje o construcción adjunta, debe tener al menos dos lados completamente abiertos y sin obstáculos. La distancia entre la parte más baja del techo y la parte superior de la salida de humos debe ser de al menos 600 mm.



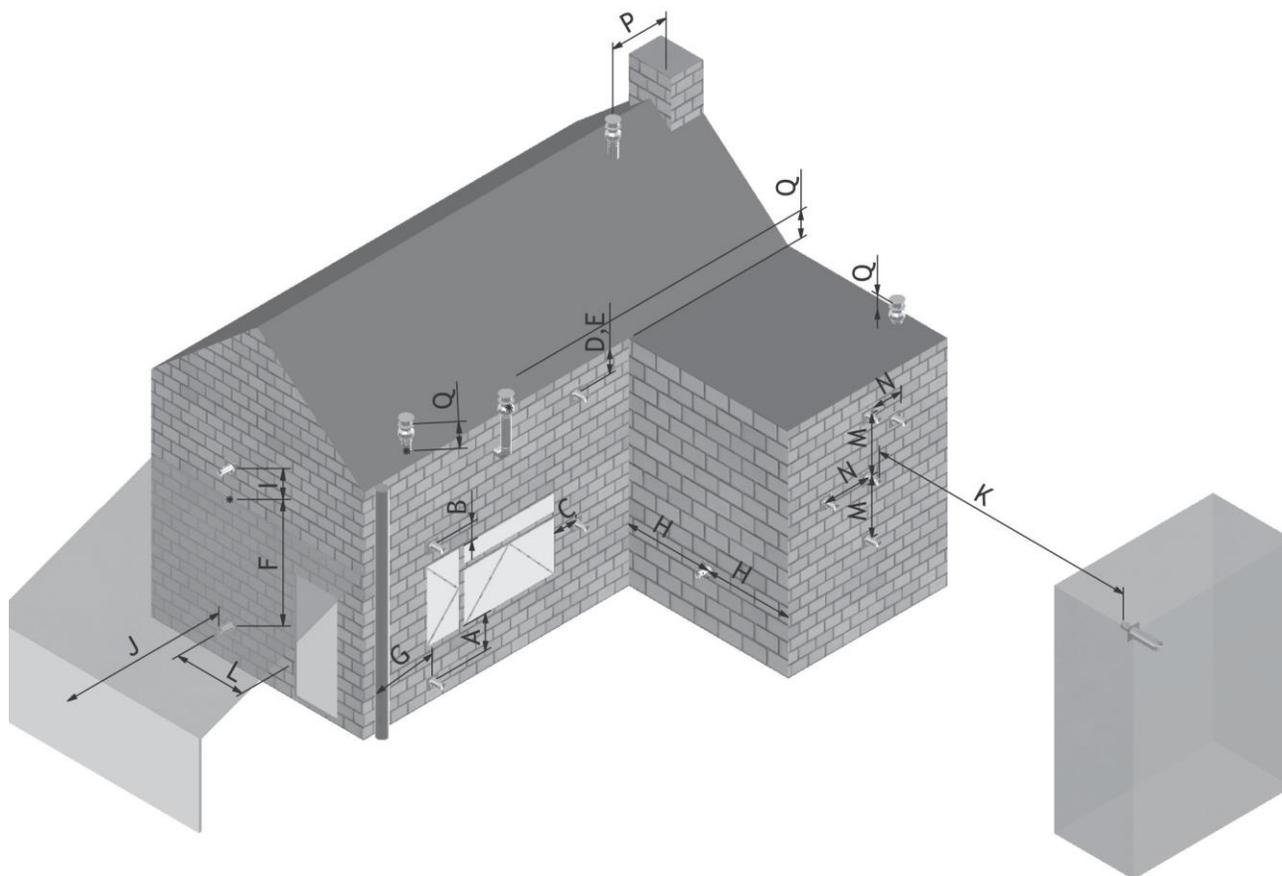
Nota: Un pasaje cubierto no debe tratarse como un garaje. Los conductos de salida de humos no deben instalarse en un pasaje cubierto entre edificios.

3.4.4 Sótanos, pozos de luz y muros de contención

Los terminales del conducto de humos no deben instalarse en los límites del área de un sótano, pozo de luz o un espacio externo formado por un muro de contención, a menos que se tomen medidas para garantizar que los productos de la combustión puedan dispersarse de forma segura en todo momento. Puede ser posible instalar este sistema de combustión estanca en tal lugar, siempre que no esté ubicado a menos de 1 m del nivel superior del área, para permitir que los productos de combustión se dispersen de forma segura. Los terminales del conducto de humos deben instalarse para garantizar la dispersión total de los productos de combustión, de acuerdo con la información incluida.

Los productos de combustión emitidos por el aparato no deben causar una molestia a las propiedades conectadas o adyacentes. El conducto de salida de humos debe colocarse de modo que no se produzcan daños en otras partes del edificio. Si la superficie de la pared exterior está construida de material combustible, se debe instalar una placa no combustible bajo el terminal que proyecte 25 mm más allá de los bordes externos del terminal.

3.4.5 Ubicaciones de salida de humos



Dimensión	Posición del terminal	Distancia (mm)
A*	Directamente debajo de una abertura, ladrillo hueco, ventana de apertura, etc.	600
B	Por encima de una abertura, ladrillo hueco, ventana de apertura, etc.	300
C	Junto a una abertura, ladrillo hueco, ventana de apertura, etc.	400
D	Debajo de canalones, tuberías de tierra o tuberías de drenaje	300
Y	Debajo de los aleros	300
F	Debajo de los balcones del techo del garaje	600
G	Desde un tubo de drenaje vertical o tubería de suelo	300
H	Desde una esquina interna o externa	600
I	Sobre el techo del suelo o el nivel del balcón	300
J	Desde una superficie orientada al terminal	600
K	Desde un terminal frente al terminal	600
L	Desde una abertura en el garaje (por ejemplo, puerta, ventana a la vivienda)	1200
M	Verticalmente desde un terminal en la misma pared	1500
N	Horizontalmente desde un terminal en la misma pared	300

* Además, el terminal no debe estar más cerca de 300 mm a una abertura en el conjunto de construcción formado con el propósito de acomodar un elemento incorporado como un marco de ventana.

3.4.6 Salida de humos horizontal tipo C11

Tamaño del conducto:

Danta 500: Conector de 100/150 en el dispositivo. 100/150 a utilizar en todo el recorrido.

Terminal del conducto: 100/150 Ref. INK.4330

Danta 800, 1100, 1400 y Koto: Conector de 130/200 en el dispositivo. 130/200 a utilizar en todo el recorrido.

Terminal de la combustión: 130/200 Ref. INK.4430

Altura vertical conducto (V) en metros	Desplazamiento máx. horizontal (H) en metros Danta 500	Desplazamiento máx. horizontal (H) en metros Danta 800	Desplazamiento máx. horizontal (H) en metros Danta 1100 y Koto	Desplazamiento máx. horizontal (H) en metros Danta 1400
0,5	1	2	1,75	1,5
1	2,5	3,5	3	2,5
1,5	3,5	5	4,25	3,5
2	4	6	5,5	4,5
2,5	4,5	6	6	5,5
3	5		6	6
3,5	5,5			6
4	6			
4,5	6			

Altura mínima vertical del conducto de humos: 0,5 m

Condiciones para montar Restrictores de salida de humos:

100/150, Conducto vertical < 1m, sin Restrictor.

100/150, Conducto vertical > 1m, Restrictor 35mm.

130/200, Conducto vertical, 1m, sin Restrictor.

130/200, Conducto vertical 1-2m, Restrictor 35mm.

130/200, Conducto vertical > 2m, Restrictor 60mm.

3.4.7 Salida de humos vertical del techo C31

Tamaño del conducto:

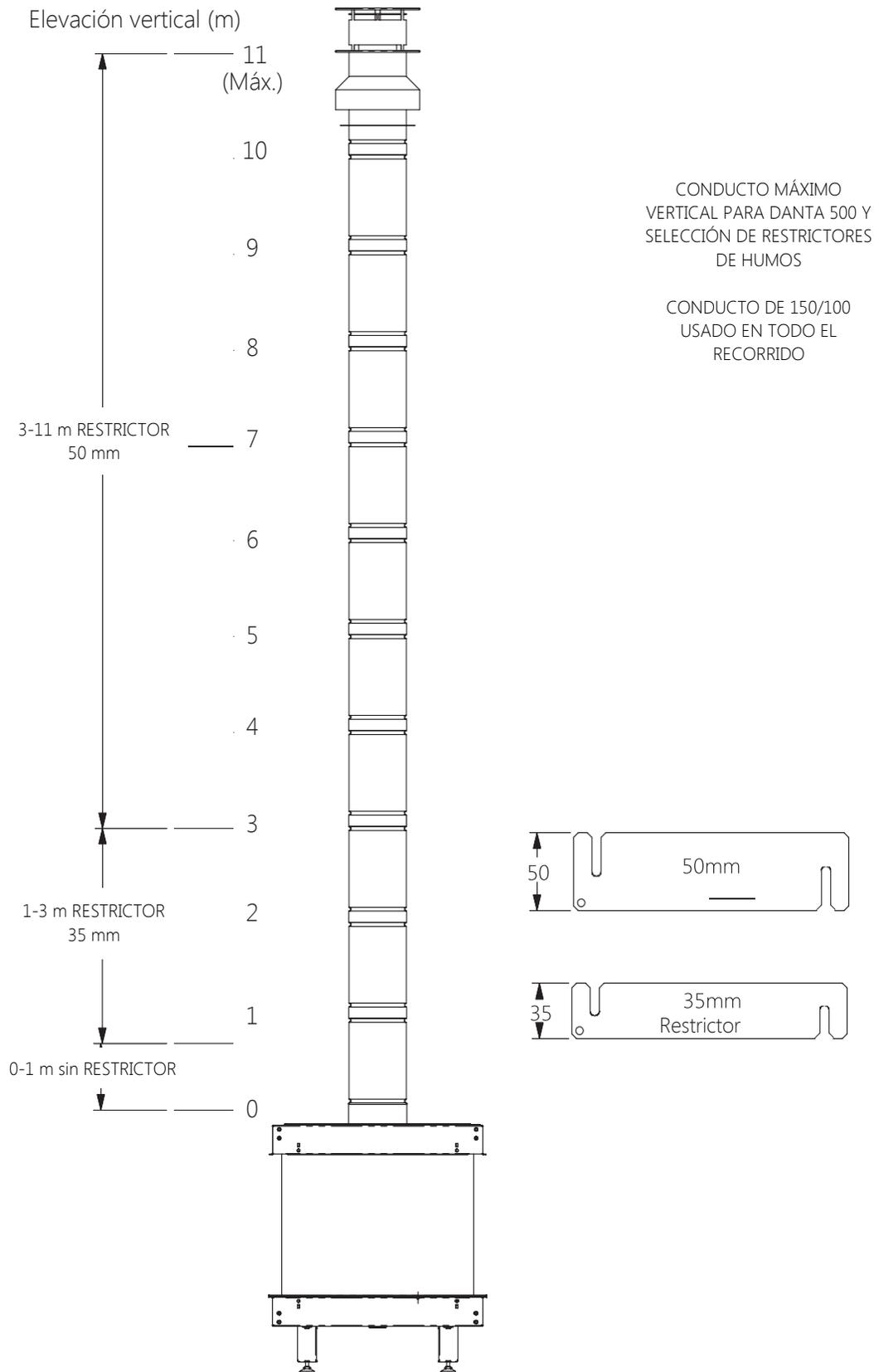
Danta 500: Conector de 100/150 en el dispositivo, 100/150 a utilizar en todo el recorrido.

Terminal de la combustión: 100/150 Ref. INK.4335

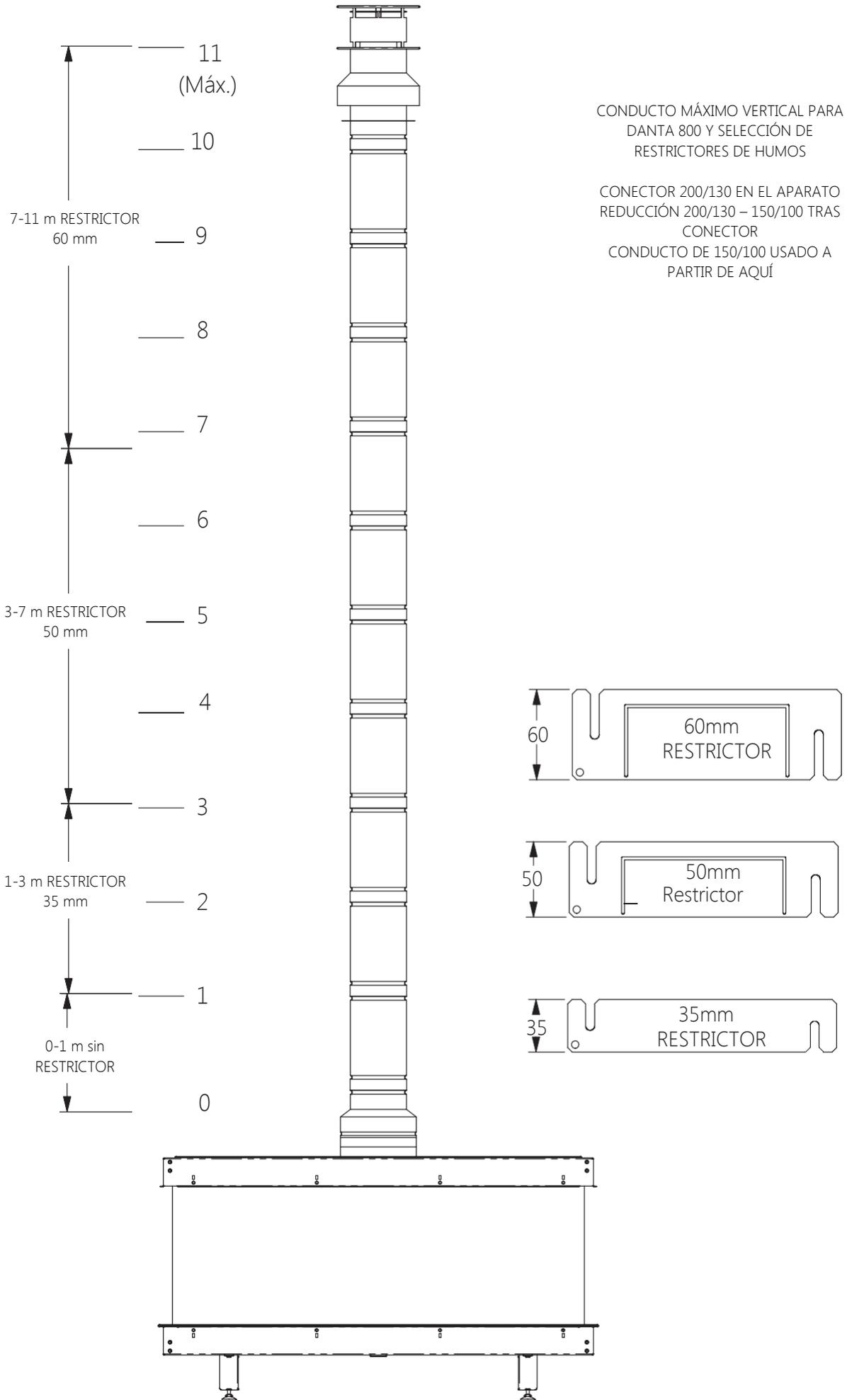
Danta 800, 1100, 1400 y Koto: Conector de 130/200 en el dispositivo, 130/200 a utilizar en todo el recorrido.

Terminal de la combustión: 130/200 Ref.. n/a

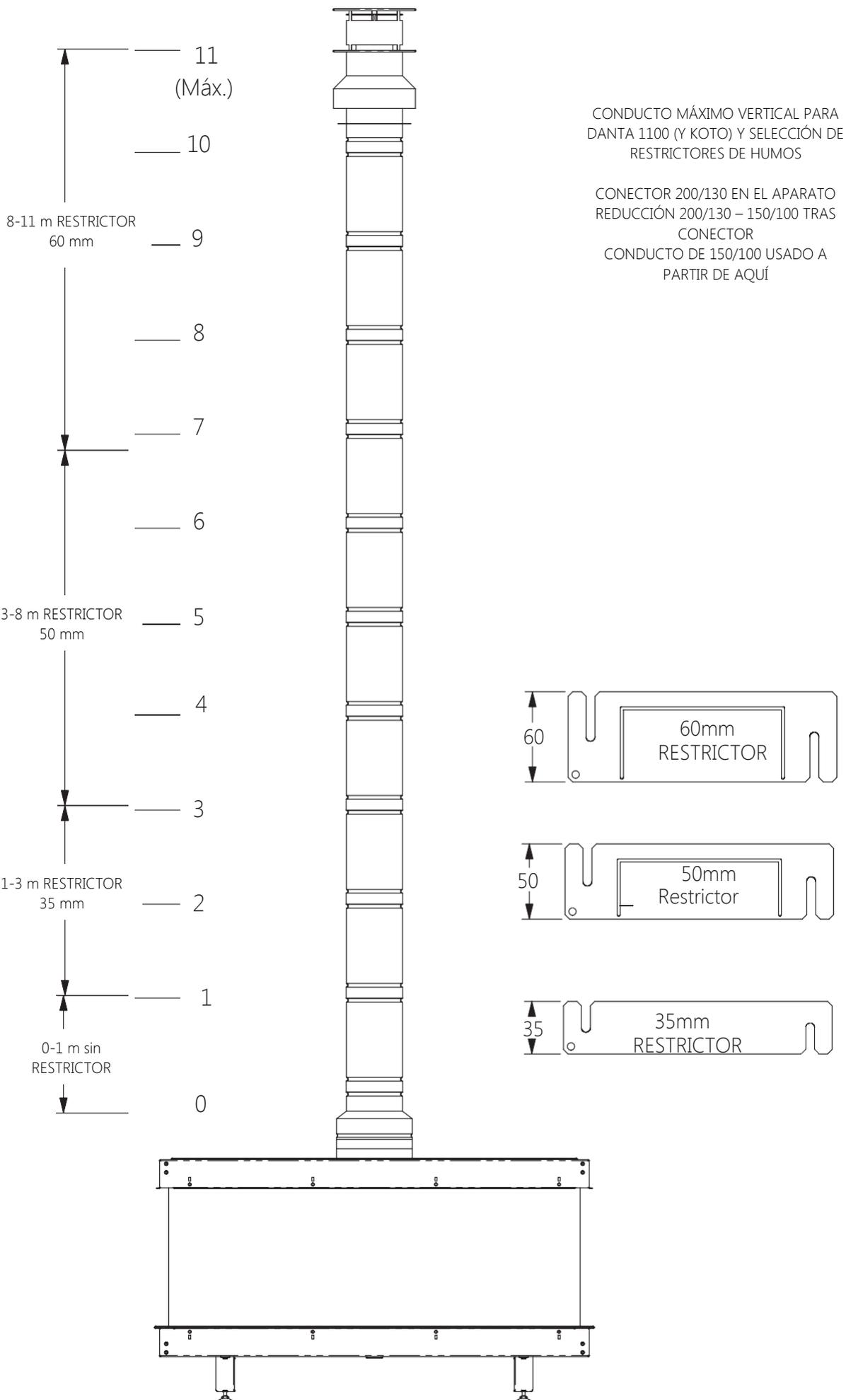
Altura mínima vertical del conducto de humos: 0,5 m



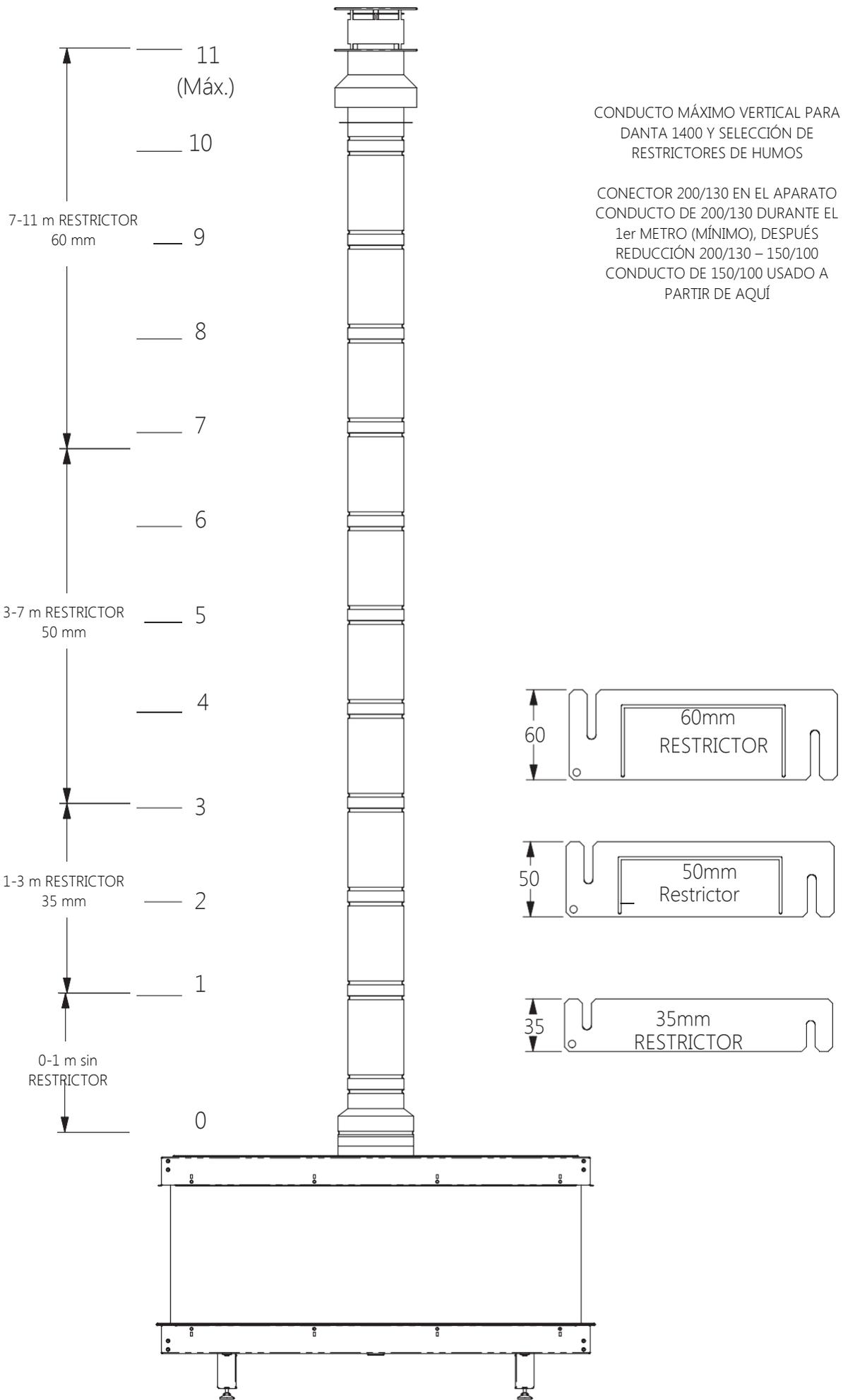
Elevación vertical (m)



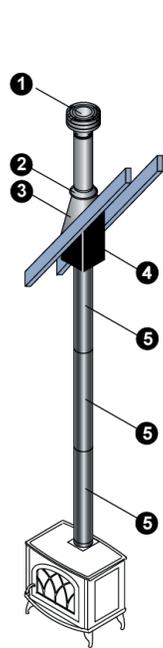
Elevación vertical (m)



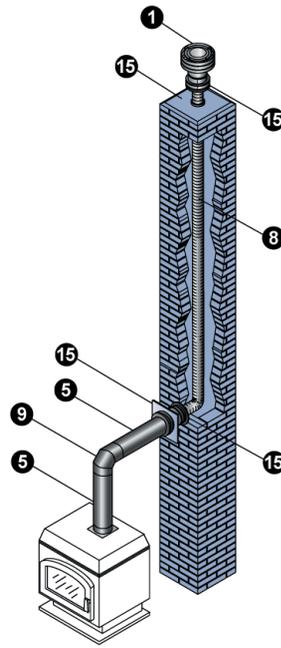
Elevación vertical (m)



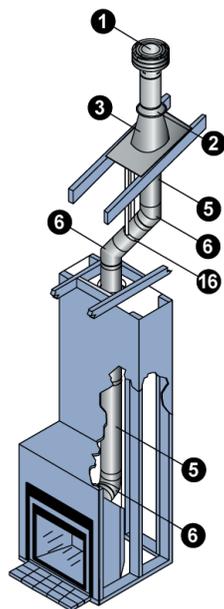
3.4.8 Instalaciones típicas con salida de humos vertical C31



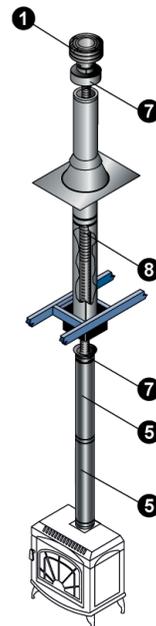
Cathedral Ceiling Stove Installation



Masonry Chimney Conversion



Fireplace Vertical Termination



Metal Chimney Conversion

Installation Key			
1	Vertical Termination Cap	9	90° Elbow
2	Storm Collar	10	Horizontal Termination Cap
3	Flashing	11	Snorkel Termination Cap
4	Cathedral Ceiling Support Box	12	Chimney Liner Termination Kit
5	Pipe	13	3" Flex
6	45° Elbow	14	Co-Axial to Co-Linear Connector
7	Class A Chimney Conversion Kit	15	Masonry Chimney Conversion Kit
8	4" Flex	16	Elbow Strap

• Refer to our Typical Venting Installation drawings to select the appropriate component parts for your installation.

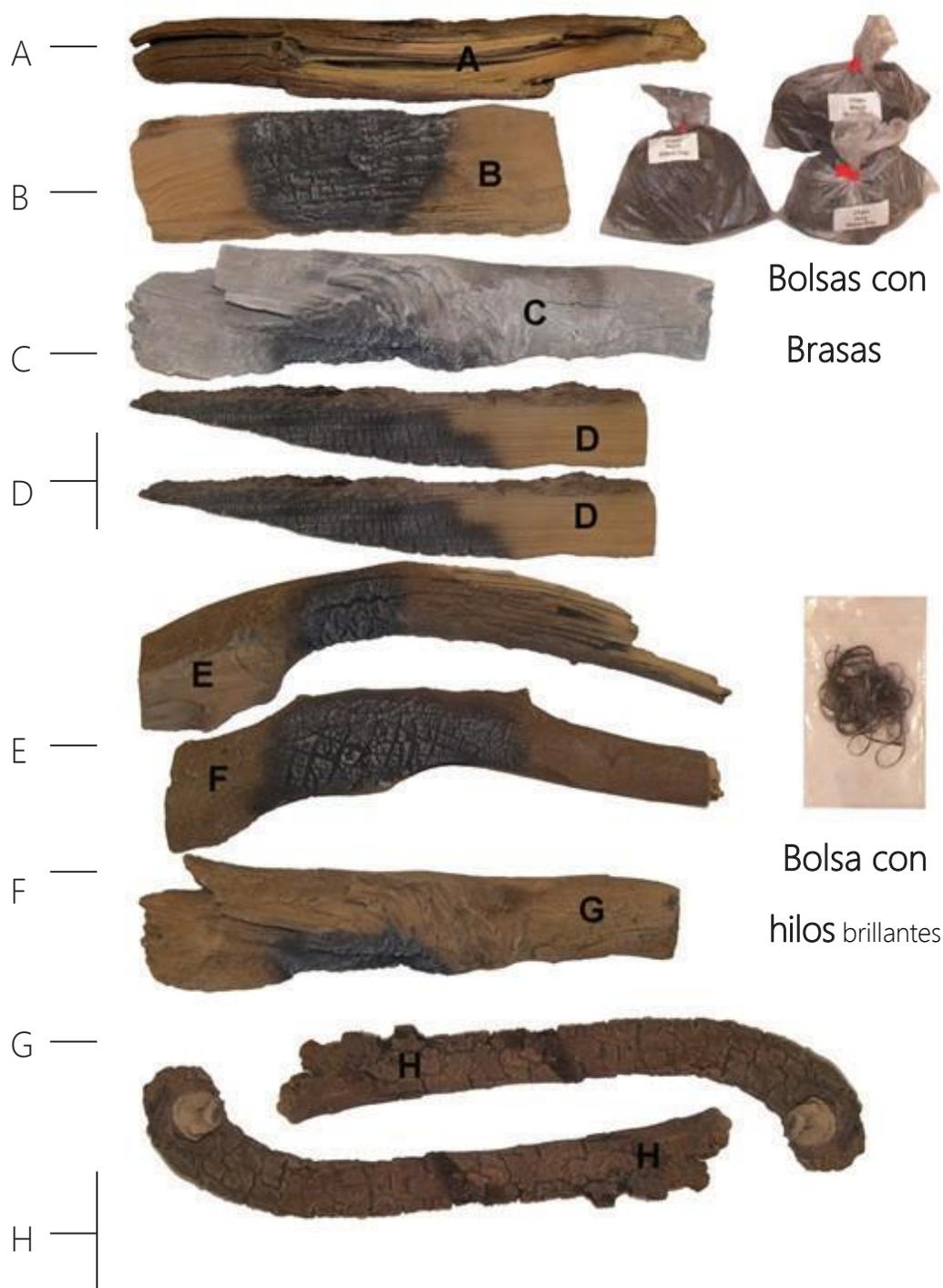
3.5 Efectos decorativos y montaje



Cuando prepare el efecto decorativo en el aparato, siempre es importante mantener la zona de la llama piloto despejada y asegurar un paso suave de la llama hasta el Quemador principal o al quemador de Efecto desde el Quemador principal.

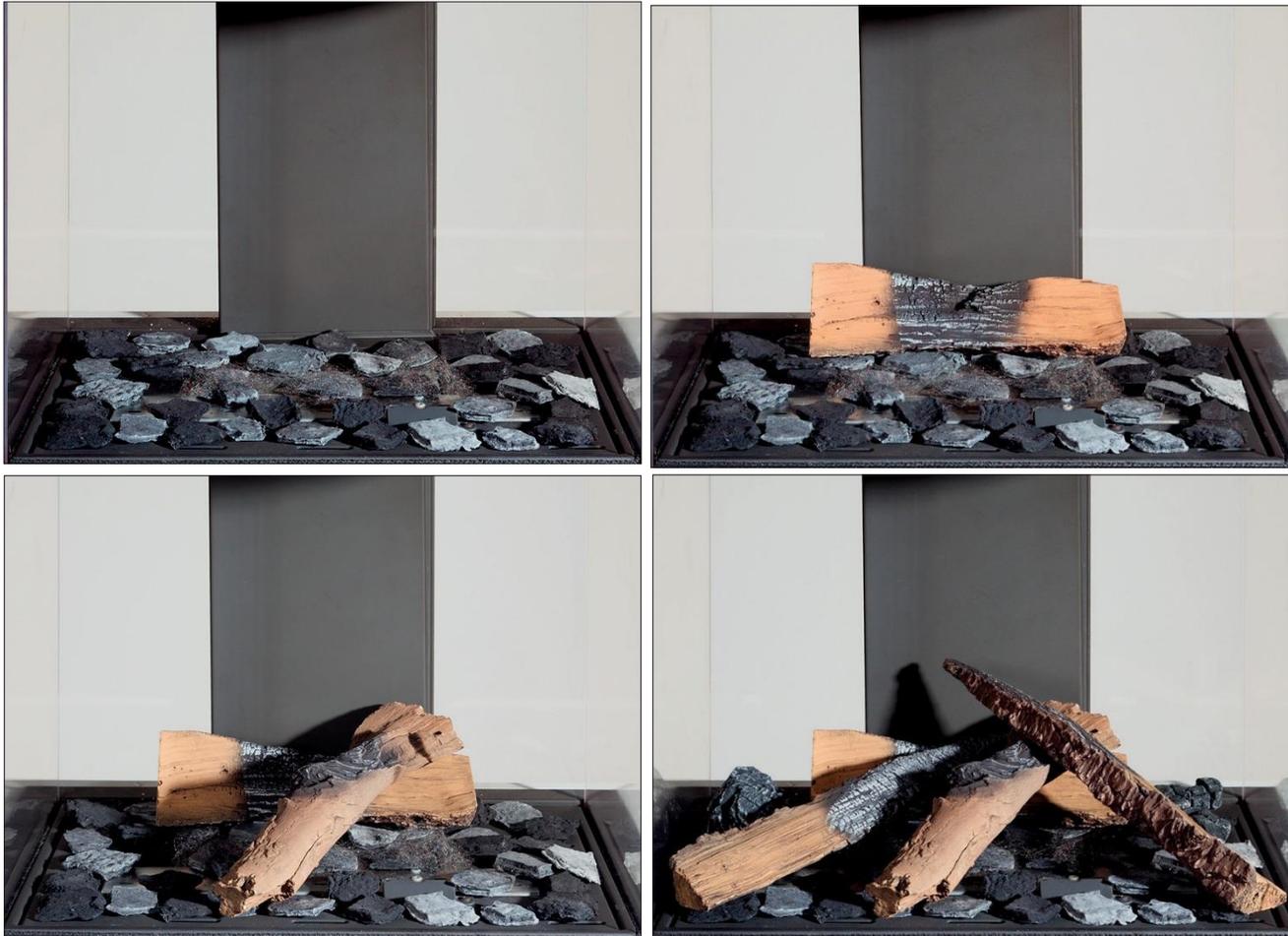


Evite que las brasas bloqueen la llama piloto (A) y los agujeros del quemador (B) para mantener el fuego seguro y libre de hollín. Ver imagen en página 26.



3.5.1 Danta 500

Leños usados: B - D - D - G (ver pág.26 para información adicional)



3.5.2 Danta 800

Leños usados: A - D - D - G - G - E - F (Ver pág.26 para información adicional)



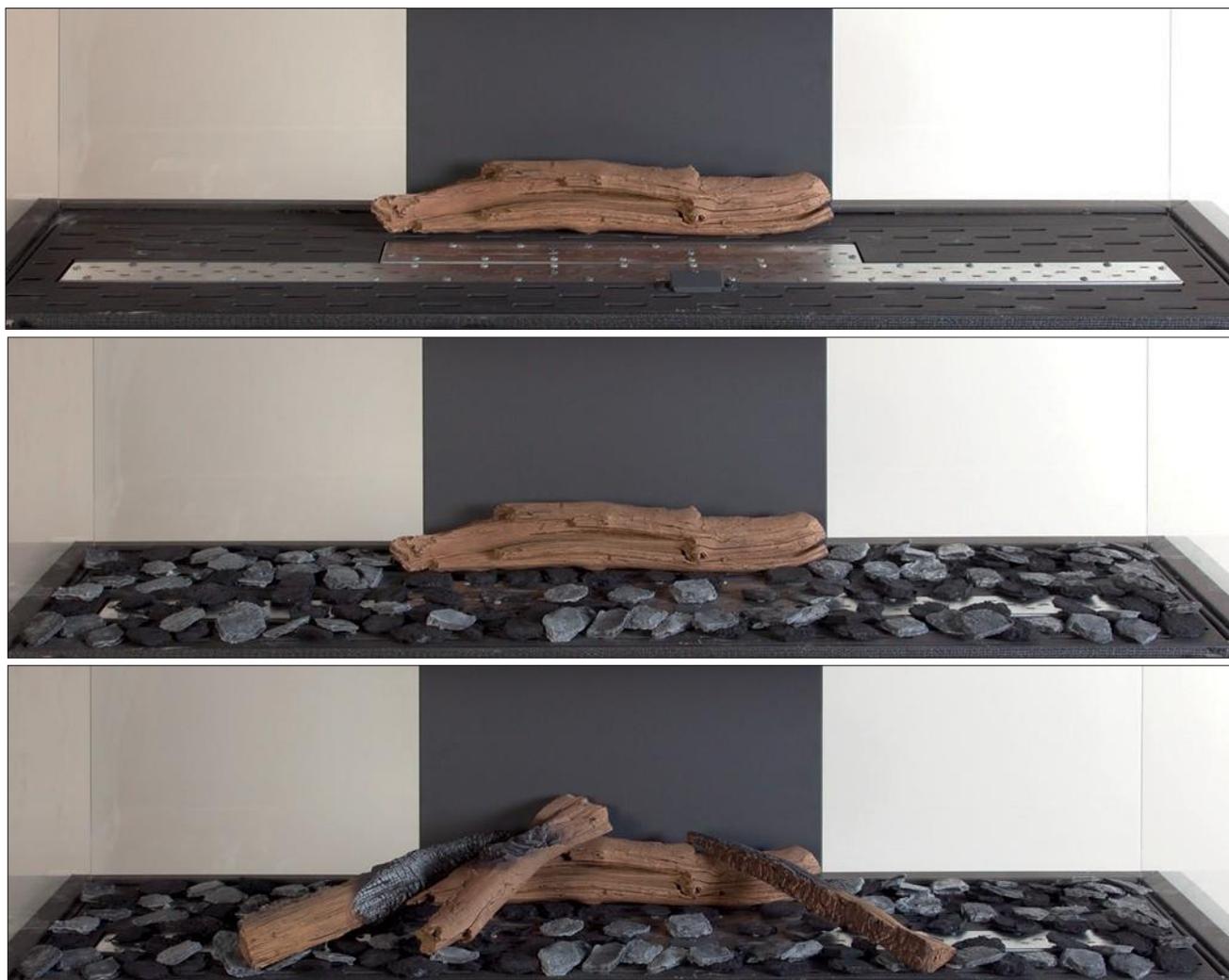
3.5.3 *Danta 1100* Leños usados: A - D - D - G - G - E - F (Ver pág.26 para información adicional)







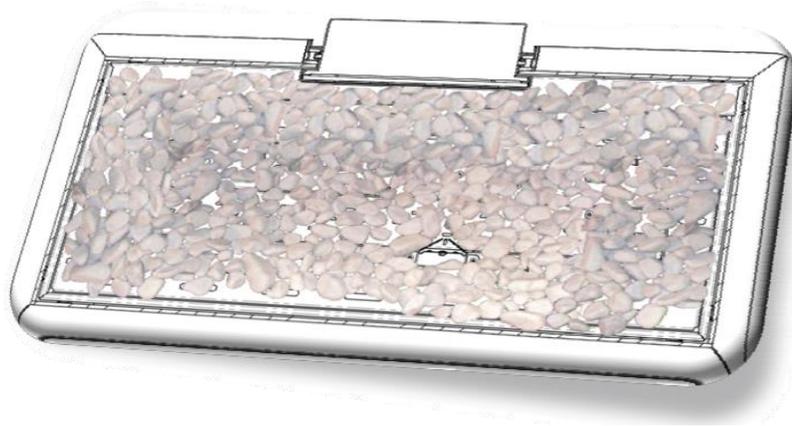
3.5.4 *Danta 1400 & Koto* Leños usados: A - D - D - G - G - E - F - H - H (Ver pág.26 para información adicional)





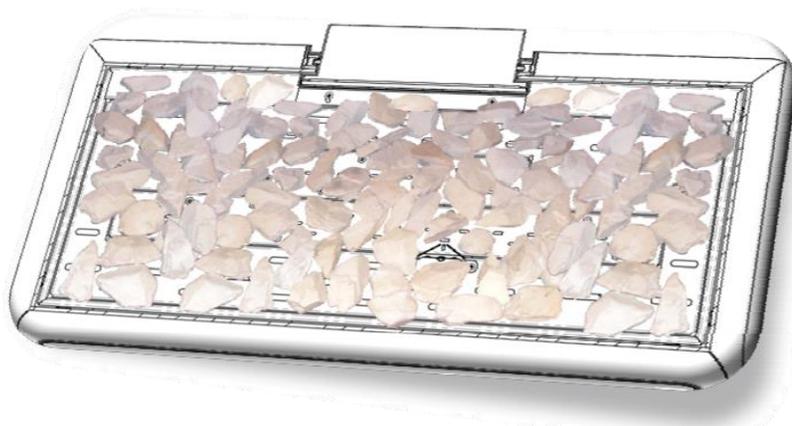
3.5.5 Gujjarros

- Dispersa la bolsa de gujjarros sobre la parte superior de los quemadores y la rejilla, asegurándote de que el área de la llama piloto quede despejada.
- Asegurar un paso suave de la llama de los quemadores.



3.5.6 Piedras

- Dispersa la bolsa de piedras sobre la parte superior de los quemadores y la rejilla, asegurándote de que el área de la llama piloto quede despejada.
- Asegurar un paso suave de la llama de los quemadores.



3.6 Puesta en marcha del aparato

3.6.1 Comprobación de la llama piloto

1. Encienda la llama piloto como se describe en las instrucciones del usuario
2. Compruebe que la llama piloto se mantenga encendida
3. Apagar la llama piloto

3.6.2 Comprobación del quemador principal

1. Encienda la llama piloto como se describe en las instrucciones del usuario
2. Encienda el quemador principal como se describe en las Instrucciones del usuario
3. Compruebe que la llama piloto cruza suavemente al quemador principal y que el quemador principal y la llama piloto permanezcan encendidos
4. Compruebe el funcionamiento del segundo quemador de "Efecto" como se describe en las Instrucciones del usuario
5. Apagar el aparato por completo

3.6.3 Control de presión

El aparato está previamente ajustado para proporcionar las entradas de calor correctas como se indica en los detalles técnicos. No es necesario realizar ningún ajuste adicional. Compruebe siempre la presión de entrada y del quemador.

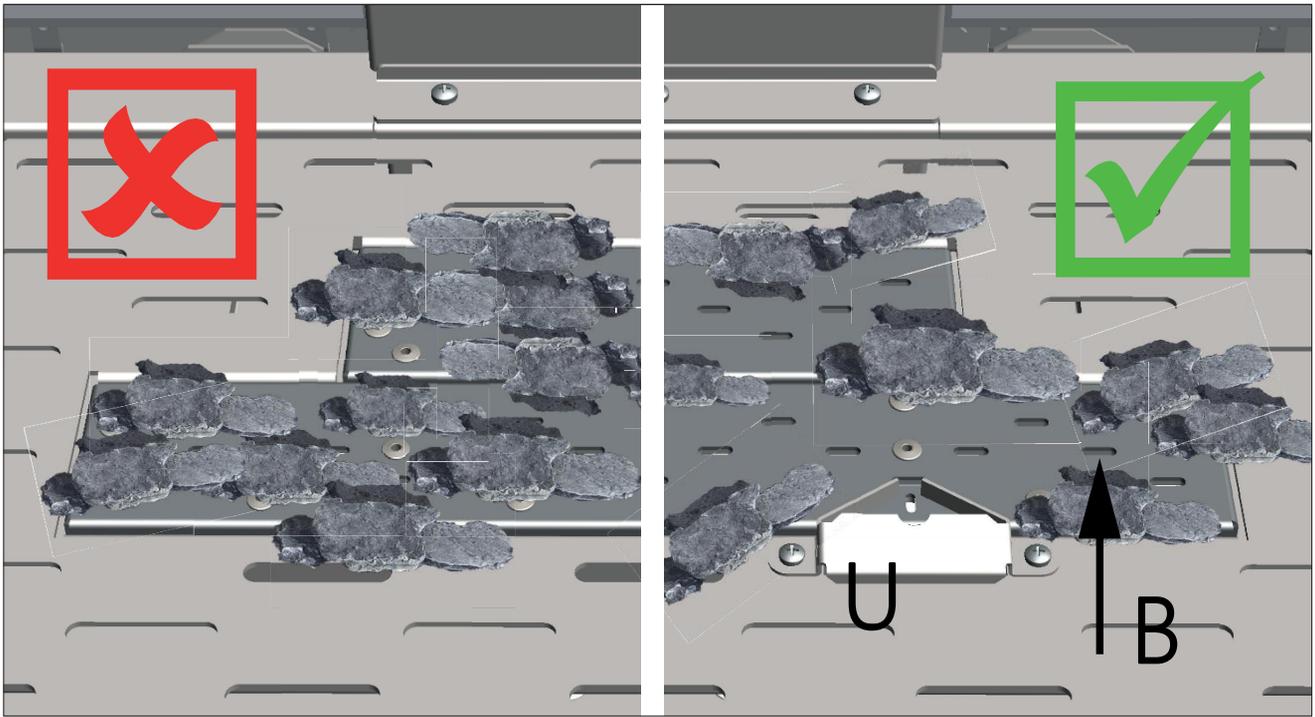
1. Apague la válvula de gas del aparato
2. Suelte el tornillo del punto de prueba de presión de entrada de la válvula de gas y conecte un manómetro
3. Compruebe que la presión medida es la presión de suministro prescrita
4. Realice la prueba cuando el aparato funcione a máxima potencia (incluido el quemador "Efecto") y con sólo la llama piloto encendida.
5. Si la presión es baja, compruebe que las tuberías de suministro de gas son del diámetro adecuado
6. Si la presión es demasiado alta (más de 5 mbar) el aparato puede ser instalado, pero deberá contactar con su compañía suministradora de gas
7. Suelte el tornillo del punto de prueba de presión del quemador en la válvula de gas y conecte un manómetro
8. Compruebe que la presión medida es la que se detalla en los detalles técnicos
9. El valor medido debe estar entre +/- 10% del valor descrito. Si no es el caso, póngase en contacto con el proveedor.



Nota: Después de comprobar las presiones y retirar los manómetros, los tornillos de los puntos de prueba deben cerrarse, y comprobar la estanqueidad del sistema..



Evite que las brasas bloqueen la llama piloto (A) y los agujeros del quemador (B) para mantener el fuego seguro y libre de hollín.





4. Mantenimiento

Apague el aparato y aisle el suministro de gas. Asegúrese de que el aparato esté completamente frío antes de intentar iniciar el mantenimiento del aparato. Wanders aceptará ninguna responsabilidad por lesiones causadas por quemaduras por un aparato caliente.

A continuación se muestra un proceso sugerido para el mantenimiento:

- A. Poner la hoja de polvo en el suelo, cubrir cualquier material especial de la chimenea.
- B. Retirar juntas protectoras laterales del cristal
- C. Retirar junta protectora inferior del cristal
- D. Retirar conjunto del cristal
- E. Retire cuidadosamente los componentes cerámicos (incluidas las brasas) o los guijarros
- F. Utilice un aspirador para limpiar la parte superior de los quemadores y la rejilla
- G. Retire la rejilla
- H. Retire los 3 conjuntos de la tapa del quemador, hay 3 pernos de brida M6 que sostienen cada uno.
- I. Con una aspiradora, limpie completamente todas tapas del quemador.
- J. Con las tapas del quemador ahora quitadas, la llama piloto y las cabezas de los inyectores son claramente visibles. Utilice la aspiradora y un cepillo suave para limpiar el conjunto de la llama piloto y ambos inyectores. Nunca modifique ni doble el termopar
- K. Vuelva a colocar la tapa del quemador y asegúrela con las fijaciones
- L. Encienda el suministro de gas y compruebe si hay fugas, compruebe el buen estado y funcionamiento de los quemadores y la llama piloto
- M. Vuelva a colocar la rejilla
- N. Vuelva a colocar los efectos decorativos
- O. Volver a montar el conjunto del cristal y las juntas protectoras
- P. Compruebe el sistema de salida de humos y el terminal, asegurándose de que la ventilación del terminal esté completamente despejada
- Q. Encienda el aparato y pruebe las presiones de ajuste
- R. Compruebe el funcionamiento seguro del aparato.

4.1 Limpieza de la cerámica

- Retire la cerámica como se detalla en A - E anterior.
- Limpie suavemente la cerámica al aire libre, utilizando un cepillo suave y una aspiradora. Cuando sea necesario, sustituya los componentes dañados únicamente por piezas originales especificadas por Wanders. Selle cualquier pieza dañada en bolsas de plástico y deseche en los sitios de basura adecuados. Cuando se utiliza una aspiradora, se recomienda utilizar una con un sistema de filtrado HEPA.
- Vuelva a colocar la disposición del semillero, vuelva a sellar el aparato y compruebe el funcionamiento seguro del aparato.

4.2 Mantenimiento de los quemadores

- Retire el conjunto de la tapa del quemador como se detalla en A - H arriba.
- La llama piloto es ahora claramente visible. El piloto, incluyendo el termopar, puede ser reemplazado / reparado extrayendo el conjunto de la llama piloto de su posición. Esto se hace quitando los dos tornillos en la superficie de la llama piloto. Los accesorios en la parte inferior de la llama piloto se pueden deshacer utilizando una llave de 10 mm cuando sea apropiado.
- Para acceder a los inyectores del quemador principal, las unidades base del quemador deben ser retiradas. Esto se hace quitando los seis pernos (M6, llave de 10 mm) que sostienen el quemador. Con estos seis pernos retirados, la base del quemador se puede extraer a través de la cámara de combustión, y acceder fácilmente a los inyectores.
- Al reemplazar cualquier pieza, utilice únicamente las piezas originales especificadas por Wanders.

4.3 Piezas de repuesto

Descripción de la pieza	Referencia para Danta 500	Referencia para Danta 800	Referencia para Danta 1100	Referencia para Danta 1400	Referencia para Koto
<i>Cristal (delantero)</i>	GLA.00.0770	GLA.00.0750	GLA.00.0720	GLA.00.0700	GLA.00.0798
<i>Cristal (lateral)</i>	GLA.00.0730				n/a
<i>Cristal (trasero)</i>	GLA.00.0780	GLA.00.0760	GLA.00.0740	GLA.00.0710	GLA.00.0798
<i>Kit de leños</i>	INK.00.6030	INK.00.6031	INK.00.6032	INK.00.6033	INK.00.6033
<i>Mando a distancia</i>	INK.3252				
<i>Receptor</i>	INK.3253				
<i>Adaptador</i>	INK.3270				
<i>Termopar</i>	Mertik				
<i>Junta (cristal - cuerpo)</i>	autoadhesivo 15 x 3				
<i>Junta (clips de vidrio)</i>	autoadhesivo 10 x 3				
<i>Bote de pintura (400 ml)</i>	INK.8001				

4.4 Tubos de salida de humos

Descripción de la pieza	Referencia • 100/150 mm	Referencia 130/200 mm
Tubo concéntrico L a 1000 mm	INK.4305	INK.4405
Tubo concéntrico L a 500, la tubería se puede cortar para ajustarse	INK.4310	INK.4410
Tubo concéntrico L a 325 - 440 mm	INK.4325	INK.4425
Codo concéntrico 45o	INK.4370	INK.4470
Codo concéntrico 90o	INK.4350	INK.4450
Tubo concéntrico L a 165 mm con 2 puntos de medición	INK.4380	INK.4480
Salida de pared concéntrica C11	INK.4330	INK.4430
Reducción concéntrico de 130/200-a 100/150 mm		INK.4490

5. Información técnica

5.1 Países de uso

	<i>País</i>	<i>Natural</i>	<i>Lpg</i>
En	Austria	I2H, G20 a 20 mbar	I3P(50),G31 a 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 a 50 mbar
Ser	Bélgica	I2E+, G20/G25 a 20/25 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Bg	Bulgaria	I2H, G20 a 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Ch	Suiza	I2H, G20 a 20 mbar	I3P(50),G31 a 50 mbar; I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 a 50
Cy	Chipre	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Cz	República Checa	I2H, G20 a 20 mbar	I3P(50),G31 a 50 mbar; I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 a 50
DE	Alemania	I2ELL, G25 a 20 mbar1; I2E, G20 a 20 mbar	I3P(50),G31 a 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 a 50
Dk	Dinamarca	I2H, G20 a 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
EE	Estonia	I2H, G20 a 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
eso	España	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar
Fi	Finlandia	I2H, G20 a 20 mbar	I3P(30),G31 a 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Vie	Francia	I2E+, G20/G25 a 20/25 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 a 50
Gb	Reino Unido	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Gr	Grecia	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Hu	Hungría		I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Hr	Croacia	I2H, G20 a 20 mbar	I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Ie	Irlanda	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar
Es	Islandia		
eso	Italia	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Lt	Lituania	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Leer	Luxemburgo	I2E, G20 a 20 mbar	
Lv	Letonia	I2H, G20 a 20 mbar	
Mt	Malta		I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
NI	Países Bajos	I2L/I2EK, G25/G25.3 a 25 mbar	I3P(50),G31 a 50 mbar; I3P(30),G31 a 30 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
NO	Noruega	I2H, G20 a 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Pl	Polonia	I2E, G20 a 20 mbar	I3P(37),G31 a 37 mbar
Pt	Portugal	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar
Ro	Rumania	I2E, G20 a 20 mbar	I3P(30),G31 a 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
SE	Suecia	I2H, G20 a 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Sl	Eslovenia	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar
Sk	Eslovaquia	I2H, G20 a 20 mbar	I3P(50),G31 a 50 mbar; I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 a 50
Tr	Turquía	I2H, G20 a 20 mbar	I3+,G31/G31 a 28/37 mbar; I3P(37),G31 a 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 a 30 mbar

5.1 Información técnica

Número de identificación del producto:

- 0359CO1364 para Danta,
- 0359CP1411 para Koto

5.1.1 Danta 500

Tipo de gas		G20	G20/G25	G25/G25. 3	G20/G25	G30/G31		G31	
		I2H, I2E	I2E+	I2L/I2EK	I2ELL	I3B/P (30/50)	I3+	I3P (37/50)	I3P (30)
Presión de suministro	Mbar	20	20/25	25	20	30/50	28- 30/37	37/50	30
Entrada de calor nominal bruto (Hs)	Kw	7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	7,1	7,1	6,0
Entrada de calor nominal neto (Hi)	Kw	6,8	6,8	6,8	6,8	6,6	6,6	6,6	5,5
Consumo	m ³ /hr	0,711	0,711/ 0,828	0,828	0,828	0,204	0,204	0,261	0,221
Presión del quemador (caliente)	Mbar	11,9	11,9/ 18,75	18,75	18,75	28,3	28,3	36,0	29,1
Marcado del inyector		280 (x2)				120 delantero, 100 traseros			
Piloto		440-1350-xx (31.2 inj)				440-1350-xx (27.1 inj)			
Clase de eficiencia		2							
Clase Nox		5							
Tipo		C11/C3 1							

Tipo de gas		G20	G20/G25	G25/G25. 3	G20/G25	G30/G31		G31	
		I2H, I2E	I2E+	I2L/I2EK	I2ELL	I3B/P (30/50)	I3+	I3P (37/50)	I3P (30)
Presión de suministro	Mbar	20	20/25	25	20	30/50	28- 30/37	37/50	30
Entrada nominal bruta de calor (Hs)	Kw	10,0	10,0	10,0	10,0	8,4	8,4	8,4	7,2
Entrada de calor nominal neto (Hi)	Kw	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	7,8	7,8	6,6
Consumo	m ³ /hr	0,937	0,937/ 1,09	1,09	1,09	0,234	0,234	0,304	0,261
Presión del quemador (caliente)	Mbar	14,8	14,8/ 20,5	20,5	17,0	27,9	27,9	36,0	28,9
Marcado del inyector		380 (x2)			400 (x2)	120 (x2)			
Piloto		440-1350-xx (31.2 inj)				440-1350-xx (27.1 inj)			
Clase de eficiencia		2							
Clase Nox		5							
Tipo		C11/C31							

5.1.2 Danta 800

5.1.3 Danta 1100 y Koto

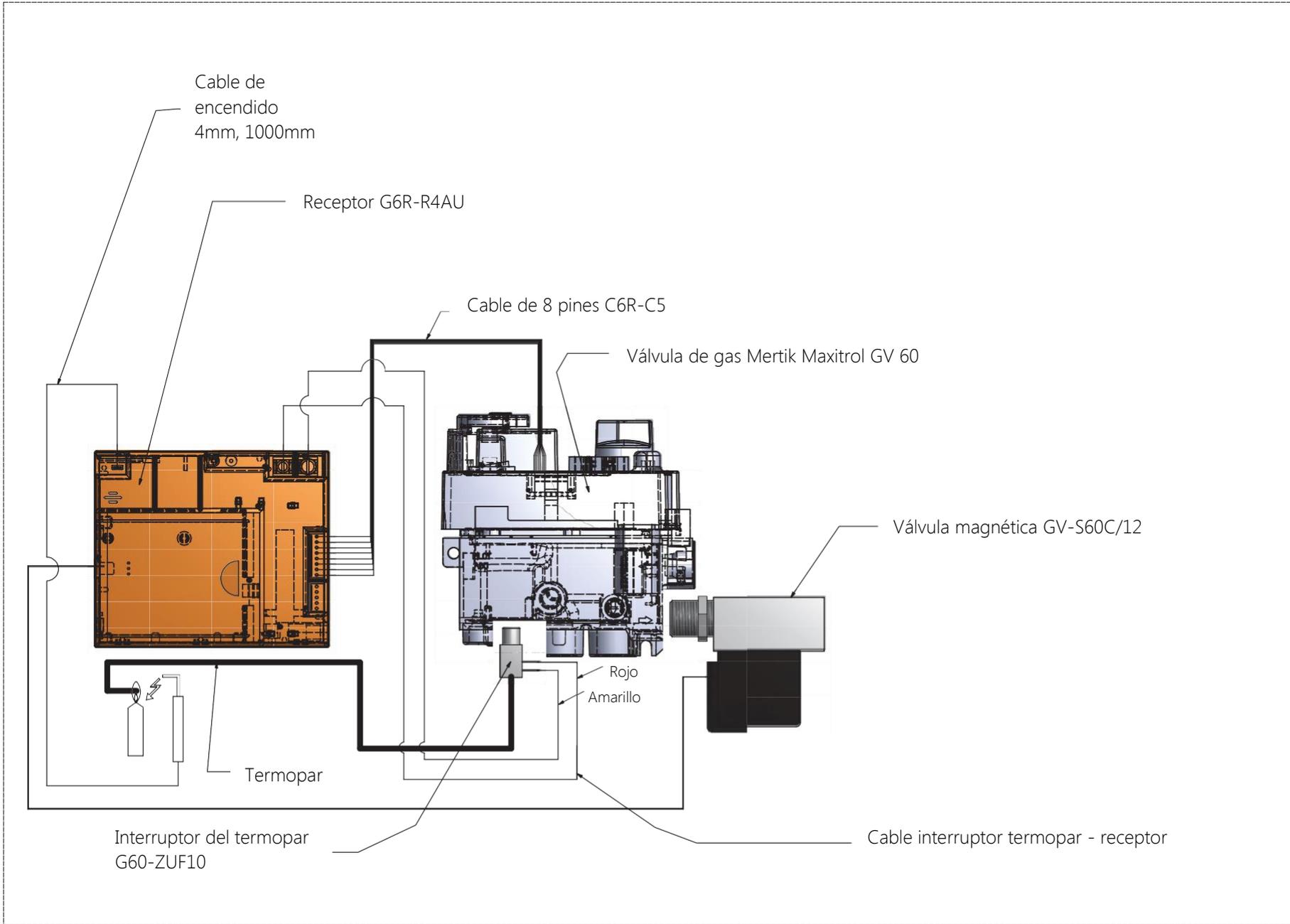
Tipo de gas		G20	G20/G25	G25/G25. 3	G20/G25	G30/G31		G31	
		I2H, I2E	I2E+	I2L/I2EK	I2ELL	I3B/P (30/50)	I3+	I3P (37/50)	I3P (30)
Presión de suministro	Mbar	20	20/25	25	20	30/50	28-30/37	37/50	30
Entrada de calor nominal bruto (Hs)	Kw	13	13	13	13	10,8	10,8	10,8	9,3
Entrada de calor nominal neto (Hi)	Kw	11,7	11,7	11,7	11,7	10,0	10,0	10,0	8,6
Consumo	m³/hr	1,228	1,228/ 1,4	1,4	1,4	0,303	0,303	0,399	0,344
Presión del quemador (caliente)	Mbar	16,0	16,0/ 18,5	18,5	15	28,6	28,6	36,0	29,5
Marcado del inyector		480 (x2)			560 (x2)	160 delantero, 120 traseros			
Piloto		440-1350-xx (31.2 inj)				440-1350-xx (27.1 inj)			
Clase de eficiencia		2							
Clase Nox		5							
Tipo		C11/C3 1							

Tipo de gas		G20	G20/G25	G25/G25. 3	G20/G25	G30/G31		G31	
		I2H, I2E	I2E+	I2L/I2EK	I2ELL	I3B/P (30/50)	I3+	I3P (37/50)	I3P (30)
Presión de suministro	Mbar	20	20/25	25	20	30/50	28-30/37	37/50	30
Entrada nominal bruta de calor (Hs)	Kw	15,5	15,5	15,5	15,5	12,1	12,1	12,1	10,5
Entrada de calor nominal neto (Hi)	Kw	14,0	14,0	14,0	14,0	11,2	11,2	11,2	9,7
Consumo	m³/hr	1,447	1,447/ 1,68	1,68	1,68	0,34	0,34	0,45	0,39
Presión del quemador (caliente)	Mbar	13,85	13,85/ 21,3	21,3	16,0	25,2	25,2	35,0	26,2
Marcado del inyector		560 delantero, 480 trasero			650 frontales, 560 trasero	160 (x2)			
Piloto		440-1350-xx (31.2 inj)				440-1350-xx (27.1 inj)			
Clase de eficiencia		2							
Clase Nox		5							
Tipo		C11/C3 1							

5.1.4 Danta 1400



6. Cableado





wanders
fires & stoves

Wanders fires & stoves | T: +31 (0) 315 - 386 414
Amweg 4 | F: +31 (0) 315 - 386 201
7077 AL Netterden | E:
The | service@wanders.nl I:
Netherlands | www.wanders.com

certificado de garantía

modelo

nº de serie

fecha de compra

por favor adjunte Copia prueba de compra

nombre

dirección

código postal

país

información del distribuidor

nombre

dirección

código postal

país

La garantía incluye todos los defectos que provengan de fallos en el material y/o fabricación, en cuyo caso recibirá los recambios sin coste alguno. La mano de obra u otros costes no están cubiertos por la garantía. Puede enviar las piezas afectadas (a portes pagados) a

WANDERS Metaalproducten B.V., Amweg 4, 7077 AL in Netterden [The Netherlands].

Antes de instalar la estufa, debe comprobar si hay algún daño visible en la unidad. Si lo hay, no acepte la unidad y contacte con

su proveedor.

La garantía no incluye: el vidrio, fallo debido al uso indebido; incumplimiento de la normativa nacional y las instrucciones de instalación y funcionamiento adjuntas; instalación por un

instalador del distribuidor que no sea reconocido por WANDERS, negligencia de la unidad y cambio de propietario. La garantía también se declina cuando se utiliza un combustible incorrecto.

WANDERS se exime de



responsabilidad por cualquier grieta en las paredes estucadas o decoloración de paredes, techos y/ o rejillas después de encender la chimenea. La decoloración puede ser causada cuando las partículas de polvo se queman en la cubierta de convección. Para minimizar la posibilidad de grietas en el estuco y la decoloración nos referimos a los consejos dados para las chimeneas decorativas. Su instalador puede darle más información.

Para cualquier reclamación posterior a la venta, el instalador deberá presentar una solicitud y enviar una copia de la factura de venta con la fecha de la misma. Cualquier reparación no le da derecho a extender el plazo de garantía.

Se excluyen todos los daños o pérdidas consecuentes.





www.facebook.com/Wandersfiresstoves



[@Wanders_fires](https://twitter.com/Wanders_fires)



[vagadesfuegos](https://www.pinterest.com/vagadesfuegos)



[vagaporsnetterde](https://www.youtube.com/vagaporsnetterde)

n



wanders
fires & stoves

Type- en zettfouten voorbehouden. Wanders fires & stoves is een onderdeel van de Wanders Groep
© 2014 Wanders Metaalproducten B.V. - Todos los derechos reservados

Wanders fires & stoves | *Tel: +31 (0)315 - 386 414*
Amtweg | *Fax: +31 (0)315 - 386 201*
4 7077 todo | *info@wanders.*
Netterden | *nl*
Países Bajos | *www.wanders.n*
l

