

FOX III

Manual de instalación y funcionamiento



ÍNDICE

Explicación símbolos..... 3

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE 5

Embalaje..... 5

Advertencias e instrucciones generales de seguridad 5

Primer encendido 5

Conexión correcta de la chimenea..... 6

Ocupación múltiple y mixta..... 6

Funcionamiento independiente del aire ambiente..... 6

Funcionamiento dependiente del aire ambiente..... 6

2. INSTALACIÓN DE LA ESTUFA 7

Conexión a la chimenea 7

Conexión a una chimenea de acero inoxidable..... 7

Aire de combustión..... 7

Alimentación de aire de combustión externo 7

3. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS 8

Distancias mínimas 8

Alcance de la radiación 9

Protección del suelo 9

4. BREVE INFORMACIÓN SOBRE EL COMBUSTIBLE: LEÑA 10

Combustibles adecuados y cantidades de combustible..... 10

Tipos de madera 10

Regulación de potencia..... 10

Combustión limpia 10

Chimenea de tiempo (INT)..... 10

Cantidad de combustible 10

5. FUNCIONAMIENTO MANUAL 11

Pastillas de encendido RIKA..... 11

Regulación del suministro de aire..... 11

Correcto encendido 12

Recargar 12

6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO 13

Información básica..... 13

Limpieza del vidrio..... 13

Limpiar cámara de combustión 13

Vaciar cenicero..... 13

Limpiar superficies pintadas..... 13

Aberturas de convección 13

7. MONTAJE/DESMONTAJE DE PIEDRA 14










Montaje / desmontaje de la piedra 14

Limpiar conductos de gases de combustión..... 14

Inspeccionar juntas..... 14

8. PROBLEMAS - POSIBLES SOLUCIONES	15
Problema 1.....	15
Problema 2.....	15
Problema 3.....	15
9. DATOS TÉCNICOS	16
Dimensiones, peso y conexión - FOX III.....	20
Datos técnicos.....	21
Listado piezas de repuesto, despiece.....	22
Descripción general piezas de repuesto con números de referencia	26
10. CONDICIONES DE GARANTÍA	27
11. CONDICIONES DE LA GARANTÍA LEGAL	27
12. INFORMACIÓN SOBRE EL RECICLADO	28
Información sobre cada uno de los componentes de la unidad.....	28
Extracto del código de residuos del Reglamento de la Lista Europea de Residuos.....	28
Eliminación y reciclaje de componentes electrónicos.....	28
13. RESPETO DE LA NORMATIVA DE LA UE	28

Explicación símbolos

	...Nota importante		...Consejo útil		...Manual
	...frágil		...Toma hexagonal #4		... Hex #10
	...cumple la la normativa de la UE		...Lea y siga el manual de instrucciones		...no tirar a la basura doméstica



UNO ESTUFA, ES SIEMPRE ALGO MÁS QUE UNA „SIMPLE“ FUENTE DE CALOR.

Estimado cliente,

Nos gustaría agradecerle la compra de nuestra estufa de alta calidad. Con este producto de calidad no sólo queremos aportar calidez a su hogar, sino también crear comodidad y confort.

Estamos orgullosos de poder ofrecerle un producto que no sólo es funcional, sino también construido con un atractivo diseño. Damos gran importancia a la calidad y la sostenibilidad y estamos convencidos de que disfrutará de su nueva estufa durante mucho tiempo.

Para garantizar el rendimiento y la eficiencia de su estufa a largo plazo, es importante realizar trabajos regulares de limpieza y mantenimiento. A continuación le enumeramos algunos puntos importantes a tener en cuenta:

- 1. Limpiar periódicamente el interior de su estufa para eliminar depósitos y suciedad. Encontrará información detallada al respecto en el capítulo de „LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO“.**
- 2. Haga que un especialista revise periódicamente su estufa para garantizar que todos los componentes funcionen correctamente y no muestren signos de desgaste.**
- 3. Observe también las medidas de seguridad recomendadas para evitar accidentes y daños.**

Llevando a cabo, periódicamente, estas sencillas medidas de cuidado y mantenimiento, podrá asegurarse de que su estufa funcione de forma óptima y pueda disfrutar de ella durante mucho tiempo.

Le deseamos una agradable „momento estufa“ y le agradecemos su confianza y apoyo.

Atentamente,

Karl Stefan Riener

Karl Philipp Riener

Stefan Riener

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE

Embalaje

Nos importa su primera impresión!!!

El embalaje de su nueva estufa de leña ofrece una protección extraordinaria frente a daños. No obstante, durante el transporte pueden producirse daños en la estufa o sus accesorios.

Nota

Examine su estufa después de recibirla para detectar posibles daños y su integridad. Notifique cualquier desperfecto de inmediato a su distribuidor. Al extraerla de su embalaje, procure que los revestimientos de piedra permanezcan intactos. Pueden producirse ligeros arañazos en el material. Los revestimientos de piedra están excluidos de la garantía.

El embalaje de su nueva estufa es en gran medida inocuo para el medio ambiente.

Consejo

La superficie de madera del embalaje no está tratada y, por tanto, puede quemarse en su estufa (excepto si es una estufa de pellets) después de haber retirado los clavos o tornillos. Las cajas de cartón y láminas de PE pueden depositarse sin problemas en los puntos de recogida de residuos para su reciclaje.

Advertencias e instrucciones generales de seguridad

Asegúrese de observar las siguientes advertencias generales.

- Antes de instalar y poner en marcha la estufa, lea atentamente el manual completo.
- El propietario de la pequeña instalación de combustión o la persona autorizada para deshacerse de la pequeña instalación de combustión debe conservar la documentación técnica y presentarla a las autoridades o al deshollinador cuando éste lo solicite.
- Respete las normas nacionales y europeas y los reglamentos locales aplicables a la instalación y el funcionamiento de la chimenea.
- Las estufas RIKA sólo deben instalarse en estancias con humedad normal (áreas secas según VDE 0100 parte 200). Las superficies de la estufas no están protegidas contra salpicaduras y no se pueden instalar en zonas húmedas. El tamaño mínimo se basa en la capacidad de calefacción de la habitación o en el aislamiento de la casa.
- Para el transporte de su estufa solo debe utilizar elementos auxiliares de transporte con suficiente capacidad portante.
- Su estufa no es apta para su uso como escalera o andamio.
- La estufa no debe funcionar en ningún caso con juntas de puerta defectuosas. Las juntas deberán ser sustituidas por juntas originales de RIKA por una empresa especializada.
- La quema del combustible genera energía calorífica que provoca un fuerte calentamiento de la superficie de la estufa, puertas, asas de las puertas y de la manija de mando, cristales de las puertas, salidas de humos y, posiblemente también, de la pared frontal de la estufa. Está prohibido el contacto con estas partes sin la protección o medios auxiliares adecuados, como, p. ej., guantes de protección térmica o medios de accionamiento (asa).
- Advierta a los niños sobre este peligro particular y mantenga la estufa lejos de su alcance durante el funcionamiento de la calefacción.
- Utilice exclusivamente el material de combustión autorizado.
- La combustión o colocación de materiales fácilmente inflamables o explosivos (gasolina, aceites de petróleo para lámparas, parafina, encendedor de carbón para barbacoas, alcohol etílico o líquidos similares), como botes de spray o similares, en la cámara de combustión, así como el almacenaje cerca de su estufa están estrictamente prohibidos debido al peligro de explosión.

- Al realizar la recarga, el usuario no debe llevar ropa amplia ni fácilmente inflamable.
- Utilice guantes resistentes al calor (suministrados) para abrir las puertas de su estufa.
- Asegúrese de que no caen brasas fuera de la cámara de combustión sobre material inflamable.
- Está prohibido posar o colocar objetos no resistentes al calor sobre la estufa o junto a ella.
- No coloque ropa para secarla sobre la estufa.
- Los tendederos de ropa o similares deben encontrarse a una distancia suficiente de la estufa: ¡PELIGRO ELEVADO DE INCENDIO!
- Durante el funcionamiento de la estufa está prohibido procesar materiales fácilmente inflamables o explosivos en la misma habitación o en habitaciones contiguas.

Nota

¡Los residuos y líquidos no deben quemarse en la estufa!

Nota

¡Para prevenir sobrecalentamiento en los componentes internos de la estufa de leña, nunca tape la salida del aire de convección!

Nota

Su estufa de leña se expande y contrae durante las fases de calentamiento y enfriamiento. Esto a veces puede dar lugar a pequeños ruidos de estiramiento o crujidos. Esto es normal y no es motivo de queja.

Nota

No está permitido realizar modificaciones en la chimenea. Esto también invalidará la garantía.

Primer encendido

El cuerpo de la estufa, al igual que diversas partes de acero, piezas de fundición y tubos de humos, están pintados con una pintura resistente al calor. Durante el primer encendido, la pintura se seca un poco más. Esto puede causar un ligero olor. Debe evitarse tocar o limpiar las superficies pintadas durante el curado de la pintura. El curado de la pintura culmina tras el funcionamiento a alta potencia.

Conexión correcta de la chimenea

Para seleccionar la conexión y garantizar una conexión correcta entre la estufa y la chimenea (tiro), lea la sección sobre la instalación de la estufa o consulte a su maestro deshollinador local.

- Los tubos de salida de humos son una fuente especial de peligro por la propia salida de gases y peligro de incendios. Para su colocación y montaje, consulte a un distribuidor autorizado.
- Tenga presente, al conectar su tubo de salida de humos a la chimenea, en la zona de las paredes revestidas de madera, las directrices de montaje.
- Tenga presente siempre la formación de gases de combustión y las condiciones de tiro con climatología adversa (condiciones climáticas de inversión).
- Si se alimenta una cantidad insuficiente de aire de combustión puede producirse una concentración de humo en su vivienda o una fuga del gas de combustión. Además, pueden formarse acumulaciones nocivas en la estufa de leña y la chimenea.
- Deje que se apague la combustión y compruebe que los tubos de salida de gases de combustión y la entrada de aire están libres y limpios. En caso de duda, avise siempre al profesional especializado en chimeneas, ya que una avería en el tiro también puede estar relacionada con su chimenea.
- Funcionamiento exclusivo con la puerta de la cámara de combustión cerrada.
- Adecuado para uso compartido (véase la normativa regulatoria del país).
- La puerta de la cámara de combustión solo se puede abrir para agregar combustible y luego debe cerrarse de nuevo, de lo contrario, otras instalaciones conectadas a la misma chimenea podrían estar en peligro.
- La puerta de la cámara de combustión se debe mantener cerrada cuando la estufa de leña no está en funcionamiento.
- El uso de combustible mojado y un funcionamiento demasiado acelerado pueden, para la deposición de sustancias altamente inflamables, como hollín y alquitrán, dar como resultado un incendio en la chimenea.
- Si esto ocurre, cierre el suministro de aire (corredera, reguladores, tapa, según el modelo). Llame a los bomberos y asegúrese de poner fuera de peligro a todos los residentes, incluido usted.

Ocupación múltiple y mixta

- Su estufa es apta para uso múltiple y mixto y sólo puede utilizarse con la puerta de la cámara de combustión cerrada.
- Se requiere un cálculo de chimenea de acuerdo con EN13384-2.
- Uso mixto sólo en combinación con el dispositivo de seguridad BROKO de acuerdo con la aprobación DiBt Z-43.13-485.
- Tenga en cuenta las diferentes normativas nacionales.

Funcionamiento independiente del aire ambiente

Su estufa corresponde al tipo CM y, por lo tanto, también puede funcionar como estufa de pellets independiente del aire ambiente.

Siempre que el aire de combustión necesario se suministre desde el exterior a través de tuberías estancas, la estufa también puede instalarse en unidades de utilización permanentemente estancas según el estado de la técnica, así como en unidades de utilización equipadas con sistemas mecánicos de ventilación o extracción. (Véase SUMINISTRO DE AIRE EXTERNO DE COMBUSTION).

La estufa no debe instalarse con sistemas de ventilación que tengan una presión negativa inferior a -15 Pa.

Nota

Tenga siempre en cuenta las normativas y reglamentos locales vigentes, consultando con su deshollinador local.

Funcionamiento dependiente del aire ambiente

Si la estufa se instala sin suministro de aire externo, se considera que depende del aire ambiente.

En este caso, todo el aire de combustión se toma del local de instalación a través de la conexión central de entrada de aire situada en la parte trasera de la estufa.

Por lo tanto, asegúrese de que siempre haya suficiente aire fresco para una combustión adecuada y de que ningún sistema de extracción de aire ambiente actúe sobre la estufa.

La cantidad de aire fresco necesaria puede consultarse en la lista de datos técnicos.

En combinación con sistemas de ventilación (por ejemplo, sistemas de ventilación controlada, extractores de aire, etc.), debe garantizarse que la estufa y el sistema de ventilación estén controlados y asegurados mutuamente (por ejemplo, mediante un controlador de presión diferencial, etc.). Debe garantizarse el suministro de aire de combustión necesario de aprox. 20 m³/h.

2. INSTALACIÓN DE LA ESTUFA

Nota
El montaje solo puede ser realizado por una empresa especializada autorizada.

Nota
Por favor, cumpla las normas regionales vigentes de seguridad y construcción. Póngase en contacto el profesional especializado en chimeneas a este respecto.

Nota
Utilice únicamente materiales de sellado resistentes al calor, así como cintas de sellado apropiadas, silicona resistente al calor y lana mineral.

Nota
Asegúrese de que el tubo de humo no sobresalga en la sección transversal libre de la chimenea.

Nota
Si el funcionamiento de su estufa está previsto para aire independiente de la habitación, las conexiones de la chimenea para esta aplicación deben sellarse permanentemente. Use siliconas termorresistentes para la colocación del tubo de salida de la estufa del ventilador de los gases de combustión y para el tubo de la chimenea.

Nota
La estufa no debe colocarse nunca sobre un suelo desprotegido.

Consejo
Como elemento auxiliar de montaje y base, se recomienda utilizar cartón ondulado resistente, cajas de cartón o bien, por ejemplo, una alfombra desgastada. Esto le permitirá mover la estufa con cuidado.

Para una conexión profesional, recomendamos el uso de tubos originales de la gama de tubos de salida de humos de RIKÄ.

Conexión a la chimenea

- La estufa debe estar conectada a una chimenea testada para combustibles sólidos y resistente a la humedad. La chimenea debe estar diseñada para pellets de 100 mm de diámetro y dispositivos de leña de 130 mm a 150 mm por modelo de estufa.
- La clase de temperatura del sistema de gases de combustión (chimenea y conducto de humos) debe ser como mínimo de clase T200 resistente al fuego de hollín para las chimeneas de pellets de conformidad con la norma EN16510-2-6 y como mínimo de clase T400 resistente al fuego de hollín para todos los demás aparatos.
- Evite caminos de gas de combustión demasiado largos hacia la chimenea. La longitud de un tubo de gases de combustión en horizontal no debería ser superior a 1,5 metros.
- Evite muchos cambios de dirección del caudal de gases de combustión hasta la chimenea. Debería instalarse como máximo tres codos en el tubo de salida de gases de combustión.
- Utilice una unión con abertura de limpieza.
- Las conexiones deben ser de metal y deben cumplir con los requisitos de la norma (instalar conexiones herméticas).
- Antes de la instalación se debe hacer un cálculo de la chimenea. La prueba debe realizarse tanto para uso individual con EN13384-1, como para uso múltiple EN13384-2.
- La presión de alimentación (tiro de la chimenea) no puede exceder de 15 Pa.
- La derivación de los gases de combustión, se debe garantizar incluso durante un apagón temporal.

Nota
Si la conexión a la chimenea es múltiple, se requieren, a seconda di normativa regulatoria del país, equipamientos adicionales de seguridad.

Nota
Debe excluirse la penetración de agua de condensación a través de la conexión de la chimenea. En el caso de las estufas combinadas, debe utilizarse un tubo de recogida de condensados para la conexión al techo o la conexión del conducto de humos en la parte superior. Los daños causados por la condensación están excluidos de la garantía.

Conexión a una chimenea de acero inoxidable

La conexión debe también ser calculada y verificada bajo las normas EN13384-1 y EN13384-2.

Use sólo tubos aislados de acero inoxidable aislados (doble pared) (no se permiten tubos flexibles de aluminio o acero).

Debe haber una tapa de inspección para la limpieza e inspección regulares.

La conexión del tubo de escape de la chimenea tiene que ser estanca.

Aire de combustión

Todo proceso de combustión precisa oxígeno del aire que nos rodea. Este llamado aire de combustión se extrae de la estancia en estufas individuales sin conexión de aire de combustión externa.

Este aire absorbido debe devolverse a la estancia. En viviendas modernas fluye una cantidad insuficiente de aire a través de las ventanas y puertas muy gruesas. La situación también es problemática debido a los puntos de evacuación de aire adicionales en la vivienda (p. ej., en la cocina o el cuarto de baño). Si usted no puede suministrar una vía de aire de combustión externa, ventile la habitación varias veces al día para evitar una presión negativa en la habitación o una mala combustión.

Alimentación de aire de combustión externo

Solo para equipos aptos para el funcionamiento independiente del aire de la habitación.

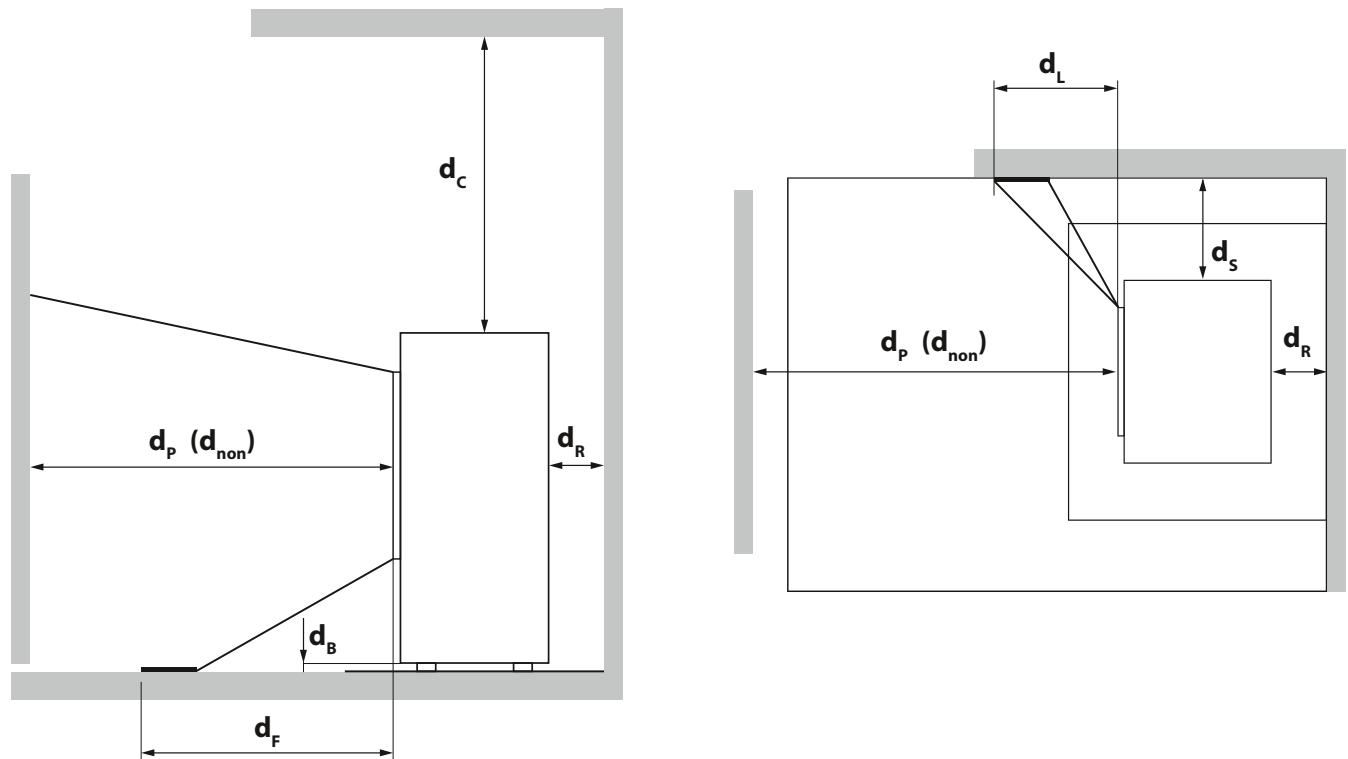
- Para un funcionamiento independiente del aire de la habitación, el equipo debe recibir alimentación del aire de combustión a través de una tubo estanco desde el exterior. Según la ley alemana de ahorro energético (EnEV), el tubo de aire de combustión debe poder cerrarse. La posición abierto/cerrado debe estar claramente visible.
- Conecte al colector de aspiración un tubo de Ø 125 mm para estufa de leña o combinada o bien, de Ø 50 mm o Ø 60 mm para estufa de pellets. Fíjela mediante una abrazadera para tubos (no incluida). Para aparatos de pellets con un tubo de conexión más largo, el diámetro debe aumentarse en unos 100 mm después de aproximadamente 1 metro.
- Para garantizar un suministro de aire adecuado, el tubo no debe superar los 4 metros y tener máx. 3 curvas.
- Si el tubo de conexión conduce al exterior, debe terminar con un paravientos.
- En caso de frío extremo, preste especial atención a la congelación de la abertura de suministro de aire (inspección).
- Además, existe la posibilidad de aspirar el aire de combustión directamente desde una habitación suficientemente ventilada (p.ej., el sótano).
- El tubo de suministro de aire de combustión debe ir conectado a la entrada de aire del aparato, de forma permanentemente estanca (pegamento o masilla).
- Si no utiliza la estufa durante periodos prolongados, cierre el tubo de aire de combustión para prevenir la entrada de humedad.

Nota
Tenga presente que en un suministro de aire de combustión desde una ranura de ventilación integrada en la chimenea puede ser problemático. El precalentamiento del aire de combustión provoca una dirección térmica que contrarresta la dirección del flujo. El crecimiento de la pérdida de presión reduce la presión negativa en la cámara de combustión. El fabricante de la estufa debe asegurar que, incluso en un estado de funcionamiento adverso de la chimenea, la resistencia para el aire de combustión sea de 2 Pa como máximo.

Si una o varias de estas condiciones NO se cumplen, generalmente se produciría una combustión incorrecta en la estufa, además de subpresión de aire en la vivienda en la que se ha instalado la estufa.

3. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Distancias mínimas

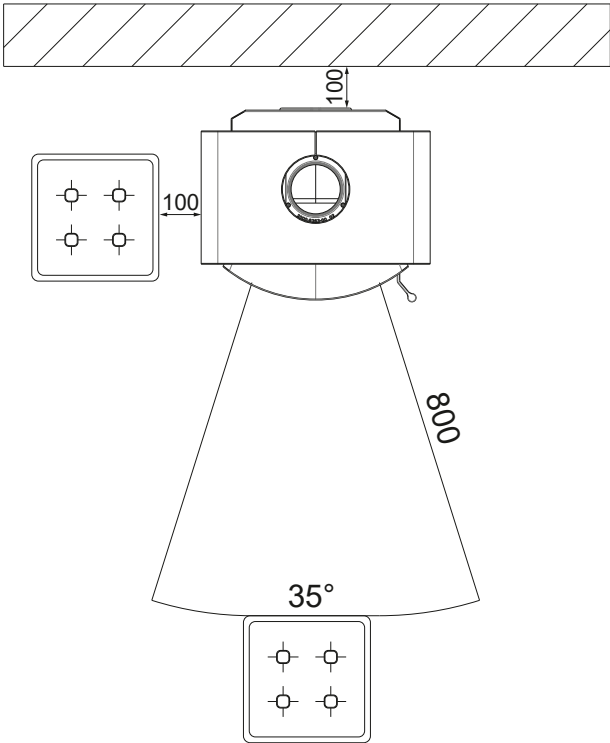


Distancia mínima...			
d_R	... de la espalda a los materiales combustibles	[mm]	100
d_s	... de los lados a materiales inflamables	[mm]	100
d_c	... de arriba a materiales inflamables en el techo	[mm]	750
d_p	... del frente a los materiales inflamables	[mm]	800
d_F	... de la parte frontal a materiales inflamables en la zona de radiación frontal inferior	[mm]	200
d_L	... del frente a materiales inflamables en la zona de radiación frontal lateral	[mm]	200
d_B	... por debajo del suelo (sin pies) a materiales combustibles	[mm]	0
d_{non}	... a paredes incombustibles	[mm]	400

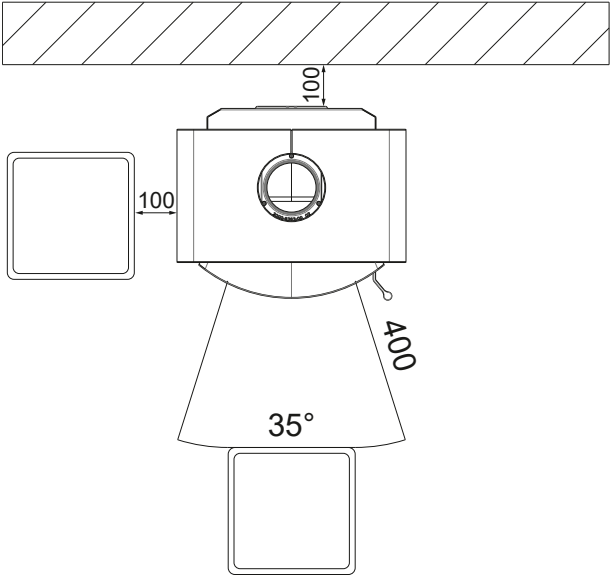
Consejo
Para los trabajos de servicio y mantenimiento, le rogamos que mantenga una distancia mínima de 20 cm a los lados y detrás de la estufa.



A MATERIALES COMBUSTIBLES



A MATERIALES INCOMBUSTIBLES



Protección del suelo

Los suelos combustibles (madera, moqueta, etc.) deben protegerse con un revestimiento de materiales de construcción incombustibles (vidrio, chapa de acero o cerámica). La forma de llevar a cabo esta protección del suelo varía de un país a otro.

La temperatura máxima en la parte inferior de su modelo de estufa no supera los 60 C° por encima de la temperatura ambiente. Esto significa que no puede haber un aumento excesivo de la temperatura en la zona inferior del horno y que no es absolutamente necesario colocar una placa ignífuga debajo. Por lo tanto, bastaría con una repisa.

Nota
¡Deben observarse las normativas y ordenanzas específicas de cada país!

Consejo
Si ninguna ley estatal trata este tema, se puede hacer referencia a la **ÖNORM B8311**.
Las chimeneas deben colocarse sobre un soporte de materiales incombustibles en el suelo. Éste debe sobresalir al menos 5 cm del lateral de la chimenea y al menos 30 cm en el lado de funcionamiento por delante de la abertura de la cámara de combustión.

4. BREVE INFORMACIÓN SOBRE EL COMBUSTIBLE: LEÑA

Combustibles adecuados y cantidades de combustible

Como norma general, su estufa de leña puede utilizar leña seca como combustible. También puede utilizar briquetas de madera como combustible.

Nota

Una estufa de leña no es un incinerador. La quema de materiales de desecho de cualquier tipo, especialmente plástico, madera tratada (p. ej.: placas de sujeción), carbón o textiles, daña la estufa de leña y la chimenea y está prohibida por la ley de protección contra emisiones. ¡PÉRDIDA DE GARANTÍA!

Nota

CANTIDADES DE COMBUSTIBLE

La estufa de leña está diseñada con un hogar de combustión plano. Esto quiere decir que solo debe colocarse una capa de combustible sobre la base de brasas existente. Tenga en cuenta que si alimenta una gran cantidad de combustible, su estufa de leña emite una gran cantidad de calor y genera sobrecalentamiento, mucho más de para lo que ha sido diseñada. Por tanto, la estufa de leña podría sufrir daños. Esto puede observarse en particular en el cristal de las puertas de la cámara de combustión que, en caso de sobrecalentamiento de la estufa, presenta una neblina gris que no puede ser eliminada.

Tipos de madera

La madera de distintos tipos de árbol presenta distintos poderes caloríficos. La madera dura o madera nativa es especialmente idónea. Este tipo de maderas queman con una llama suave y generan unas brasas duraderas. Las maderas de pino son ricas en resina y queman, al igual que el resto de las maderas blandas, más rápidamente y tienden a generar chispa.

Tipo de madera	Poder Calorífico kWh/m³	Poder Calorífico kWh/kg
Arce	1900	4,1
Abedul	1900	4,3
Haya	2100	4,2
Roble	2100	4,2
Aliso	1500	4,1
Fresno	2100	4,2
Abedul	1700	4,4
Alerce	1700	4,4
Álamo	1200	4,1
Acacia	2100	4,1
Abeto	1400	4,5
Olmo	1900	4,1
Sauce	1400	4,1

Regulación de potencia

La regulación de potencia de la estufa de leña se realiza de modo manual o mediante el sistema de control electrónico Rikatronik. Sin embargo, tenga presente que la potencia de su estufa de leña también depende del tiro de la chimenea y de la cantidad de combustible añadido.

Combustión limpia

1. La madera debe estar seca y sin tratar.

- Como valor orientativo, la humedad relativa de la madera debe rondar un valor de entre 14 % y 18 %.
- Madera con 2–3 años de secado y almacenada en un lugar bien ventilado.

2. La cantidad de leña y tamaño correctos

- Demasiada leña genera sobrecalentamiento. Conlleva el excesivo deterioro del material de la estufa y pobres valores del gas de combustión.
- Poca leña o troncos demasiado grandes significa que la estufa no alcanza la temperatura óptima de funcionamiento. Los valores de los gases de combustión también son pobres en este caso.
- Para una correcta cantidad de leña véase CANTIDAD DE COMBUSTIBLE

Cantidad de combustible

	Carga nominal	Carga parcial
Cantidad combustible 8 kW	~2,2 kg**	~1,1 kg**
Cantidad combustible 6 kW	~1,8 kg**	-

** Los valores en la práctica, pueden variar en función de la calidad del combustible.

Chimenea de tiempo (INT)

Su estufa corresponde al tipo INT y, por lo tanto, es una chimenea de combustión por tiempo. Está concebida para funcionar a intervalos cortos de tiempo mediante llenados sucesivos.

Nota

Si la estufa se calienta en funcionamiento continuo, se produce un mayor desgaste, especialmente de las piezas sometidas a esfuerzos térmicos. Los intervalos de limpieza pueden acortarse. Por lo tanto, ¡es imprescindible observar las instrucciones de limpieza y mantenimiento!

5. FUNCIONAMIENTO MANUAL

Todo proceso de combustión necesita oxígeno. Limpie la cámara de combustión regularmente antes de cada encendido y vacíe el cenicero. Las aberturas en la rejilla del piso deben estar libres para que pueda entrar suficiente aire.

La correcta cantidad de llenado para su estufa se indica en CANTIDAD DE COMBUSTIBLE.

Con un correcto encendido de acuerdo con las instrucciones anteriores, se contrarresta el desarrollo excesivo de humo.

Pastillas de encendido RIKA

Encienda siempre las pastillas RIKA por la punta roja. Un bloque consta de 8 elementos que se pueden dividir al tamaño deseado. La cantidad necesaria de pastillas de encendido RIKA también depende del tamaño, la calidad y la humedad de su leña. Idealmente, un solo elemento es suficiente para encender el fuego.



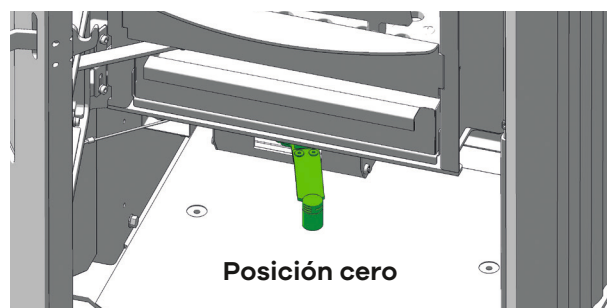
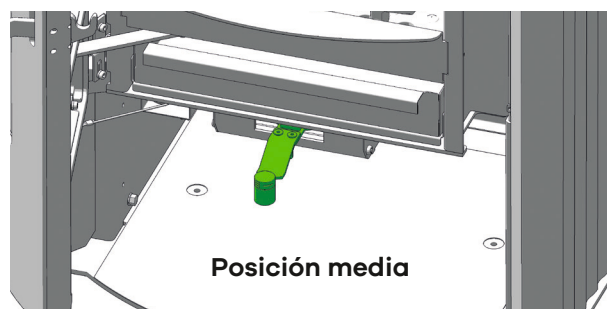
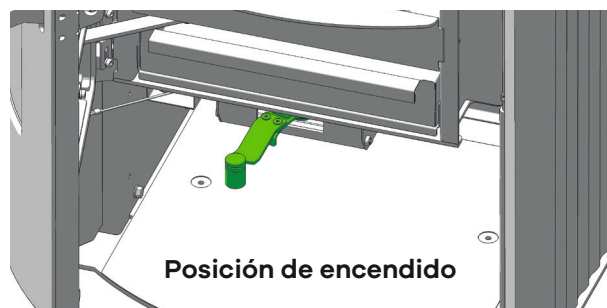
Consejo

Puede solicitar encendedores con el número de artículo E17159 en su distribuidor RIKA.



Regulación del suministro de aire

El rendimiento de su estufa de leña también depende del tiro de la chimenea; por lo tanto, el mando de control debe ser utilizado de acuerdo con su propia experiencia.



La **posición de encendido** solo debe utilizarse para el propio encendido o para el momento de la recarga de leña.

Nota

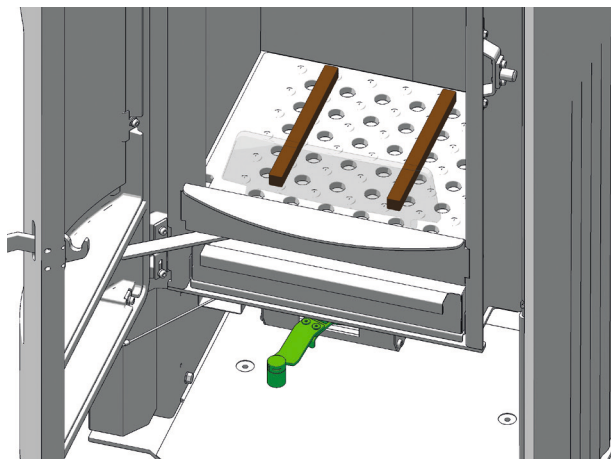
La posición cero cierra el 100 %. ¡El cierre completo del regulador de aire (posición cero del mando de control) **durante el funcionamiento**, supone riesgo de deflagración y está terminantemente prohibido!



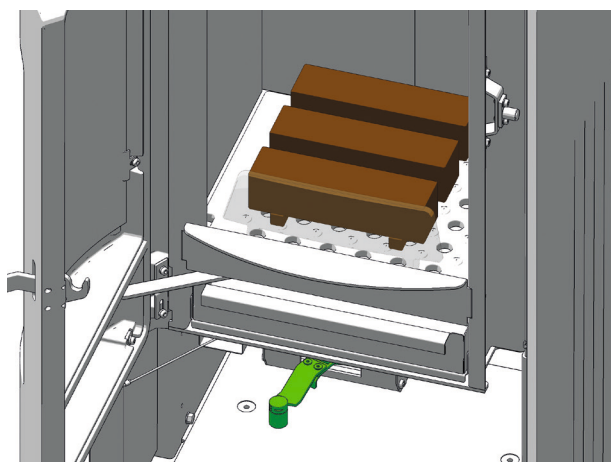
Si la estufa no se encuentra en uso, el aire caliente de la sala puede esfumarse por la chimenea. La posición cero del mando de control puede evitar esta situación.

Correcto encendido

1. Empuje el regulador de aire a la **posición de encendido** para el suministro de aire. Coloque longitudinalmente, a izquierda y derecha, dos pequeñas piezas de aglomerado en el piso de la cámara de combustión.

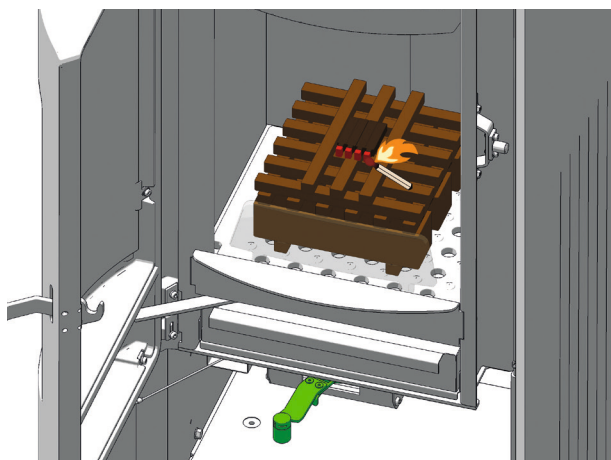


2. Coloque tres haces de leña transversales sobre este aglomerado.



3. Ahora, coloque más piezas de aglomerado cruzadas sobre los haces de leña y sitúe una pastilla de encendido RIKa en la parte superior. En caso de carecer de pastillas de encendido RIKa, puede utilizar papel sin recubrimiento y colocarlo bajo la madera.

4. Encienda la pastilla RIKa (o el papel) y cierre la puerta de la cámara de combustión.



Una vez que la madera se haya quemado, coloque el mando de control en la posición media.

Si los troncos más grandes también se queman (dependiendo del tiro de la chimenea y la calidad o cantidad del combustible), el regulador de aire puede moverse aún más hacia la posición cero para estrangular el suministro de aire.

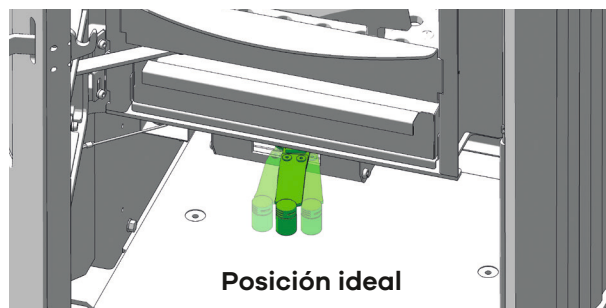
Recargar

Nota

Atención - ¡Peligro de quemaduras! Utilice el guante para horno RIKa para abrir la puerta.

Tras la primera quema, agregue uno o dos troncos (véase CANTIDAD DE COMBUSTIBLE) al lecho de brasas. Tire del regulador de aire hacia la **posición de encendido** hasta que la madera esté bien quemada.

Para una combustión óptima, el regulador de aire debería encontrarse entre las posiciones media y cero en la posición ideal. Esto reduce las emisiones y aumenta el grado de efectividad.



Por favor proceda de igual forma en las sucesivas recargas de leña.

Nota

A veces se desarrolla mucho humo cuando se coloca madera sobre lecho de brasas demasiado pequeño o cuando hay poco aire de combustión. Puede surgir una mezcla explosiva de gas/aire y causar una deflagración a veces violenta. Por razones de seguridad, se recomienda dejar la puerta de la cámara de combustión cerrada y ubicar el regulador de aire en la **posición de encendido**. Si el combustible no se enciende, inicie un nuevo procedimiento de encendido tras la desaparición del humo.

6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Información básica

Nota

Tenga cuidado de no succionar el conducto de aire de combustión durante las operaciones de limpieza (aspiración de polvo) alrededor de la estufa durante el funcionamiento de calefacción. Podría aspirar brasas: ¡RIESGO DE INCENDIO!

Nota

Su estufa debe estar fría antes de cualquier tarea de mantenimiento.

La frecuencia con la que la estufa de leña requiere limpieza y los intervalos de mantenimiento dependen del combustible que utilice. Alto contenido de humedad, cenizas, polvo y virutas pueden, más que duplicar el mantenimiento requerido. Nos gustaría señalar una vez más que use solo madera que se ha almacenado correctamente, seca y sin tratar.

Nota

Las cenizas pueden contener brasas ocultas, ¡llene solo los contenedores de estaño! ¡PELIGRO DE INCENDIO! En estado frío eliminar con la basura doméstica.

Nota

Lubrique todos los tornillos y elementos roscados sometidos a esfuerzos térmicos con una pasta metálica deslizante para mantenerlos flexibles hasta el siguiente uso. El rango de trabajo del lubricante debe ser muy superior a 1000 °C!

Limpieza del vidrio

(Si es necesario)

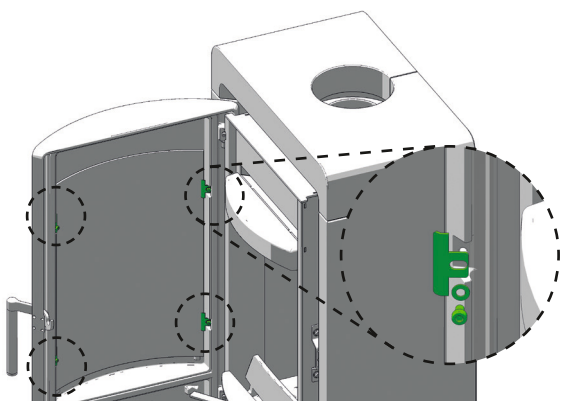
El vidrio de la puerta de la cámara de combustión se limpia mejor con un paño húmedo. La suciedad rebelde se puede eliminar con un limpiador especial (sin ácidos corrosivos ni disolventes, ¡peligro para la superficie del cristal!) disponible en su distribuidor de estufas.

Nota

No utilice nunca productos de limpieza abrasivos o agresivos para limpiar la manilla de madera de la puerta.

Nota

También pueden formarse restos de ceniza entre los dos cristales. Para limpiarlos, desmonte los 4 soportes de cristal y retire el cristal.

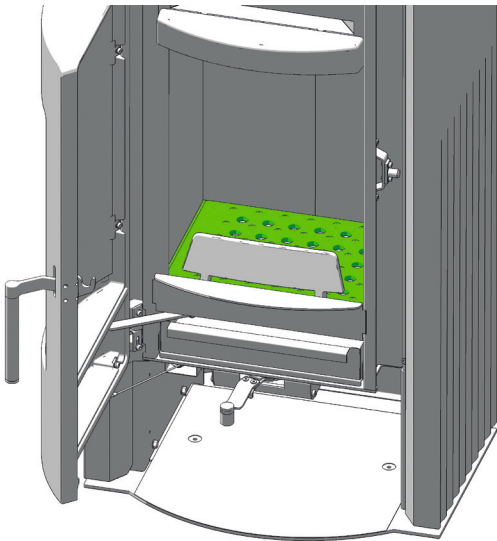


Limpiar cámara de combustión

Nota

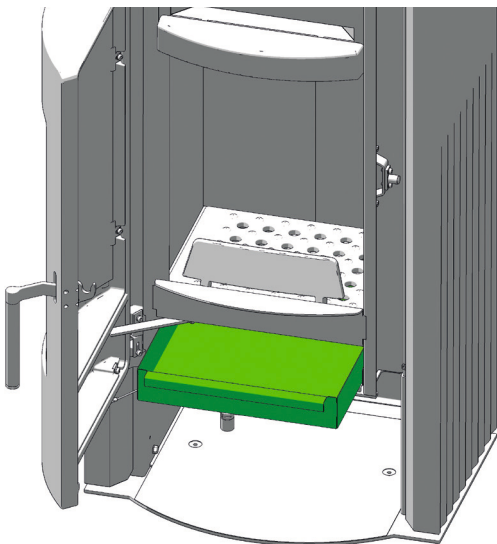
¡Aspira el horno sólo cuando esté frío! De lo contrario, podría aspirar las brasas: ¡RIESGO DE INCENDIO!

La cámara de combustión debe limpiarse regularmente de ceniza para garantizar un suministro de aire adecuado. Puede barrer las cenizas con una escoba al cenicero. También puede usar un aspirador de cenizas.



Vaciar cenicero

Vacíe el depósito de cenizas regularmente.



Limpiar superficies pintadas

(Si es necesario)

Limpie las superficies pintadas con un paño húmedo, no las frote. No utilice productos de limpieza que contengan disolventes.

Aberturas de convección

Aspire periódicamente las aberturas de convección para eliminar cualquier acumulación de polvo.

La estufa debe limpiarse a fondo antes del inicio de la temporada de calefacción para evitar el exceso de olor.

Limpiar conductos de gases de combustión

(Anual)

Retire los tubos de humos, a continuación compruebe y limpie la conexión de la chimenea. Los depósitos de hollín y polvo en la estufa y en los tubos de humos se pueden barrer y aspirar.

Nota

La acumulación de cenizas volantes puede perjudicar el rendimiento de la estufa y suponer un riesgo para la seguridad.

Nota

Compruebe si la chimenea está obstruida. Los gases de combustión producidos por chimeneas obstruidas son peligrosos. La chimenea y el conducto de humos deben estar libres de obstrucciones y barridos de acuerdo con las instrucciones.

7. MONTAJE/DESMONTAJE DE PIEDRA

Nota

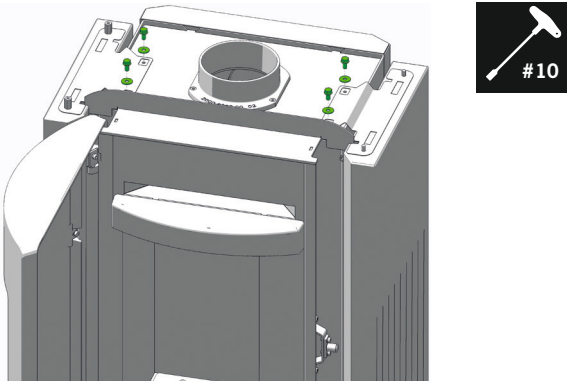
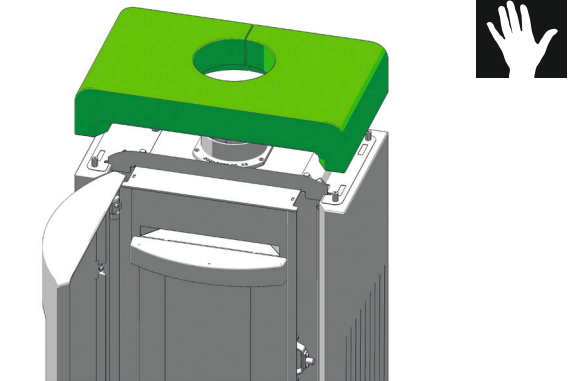
La manipulación del aparato sólo puede realizarse si el enchufe de la estufa se ha desconectado y la estufa se ha enfriado completamente.

Modelos RIKATRONIC4: Sólo trabajar con la estufa desenchufada.

Nota

Durante todas las tareas de manipulación, debe prestarse especial atención a los dedos y a todos los componentes de revestimiento de la estufa. Elija una superficie de base suave, para evitar arañazos en suelo y paredes de la habitación o en los revestimientos de la estufa.

Montaje / desmontaje de la piedra



Inspeccionar juntas

(Anual)

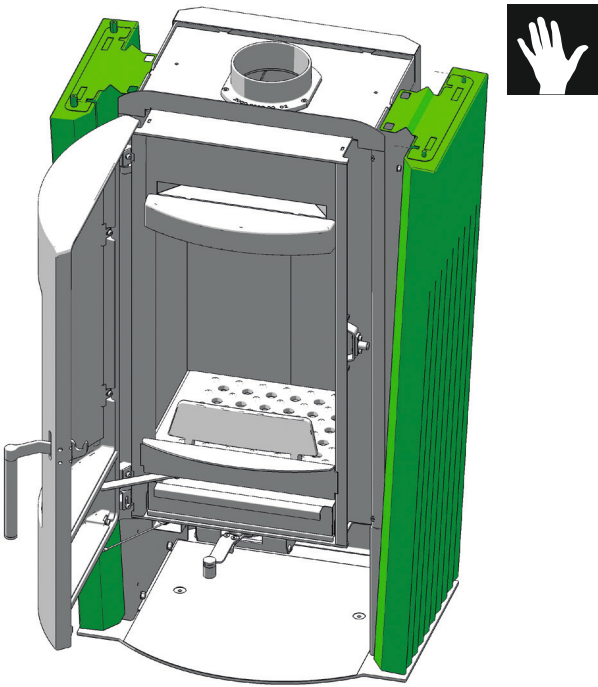
El estado de las juntas debe ser revisado por lo menos una vez al año. Reparar o sustituir las juntas dependiendo de su estado.

Nota

Sólo juntas intactas aseguran un funcionamiento perfecto de su estufa.

Consejo

Encontráis las juntas en el listado piezas de repuesto.



8. PROBLEMAS - POSIBLES SOLUCIONES

Problema 1

El fuego arde con una llama débil y anaranjada, el cristal está cubierto de hollín

Causa(s)

- Tiro de la chimenea pobre
- Madera húmeda
- Encendido incorrecto
- La estufa presenta suciedad interna

Posibles soluciones

- Compruebe si los canales del gas de combustión están obstruidos con ceniza (véase LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO)
- Use madera seca y correctas cantidades de combustible (véase GUÍA RÁPIDA SOBRE LA COMBUSTIÓN DE LEÑA)
- Comprobar si el colector de aspiración o el canal de entrada de aire o salida de humos están bloqueados u obstruidos
- Revisar la junta de la puerta o de la tapa de limpieza para ver si presentan fugas (véase LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO)
- Hacer que el servicio sea llevado a cabo por un especialista autorizado
- Todo cristal debe limpiarse con limpiacristales de vez en cuando según el uso.

Problema 2

La estufa emite un fuerte olor y sale de ella humo al exterior

Causa(s)

- Fase de combustión inicial (puesta en marcha)
- La estufa ha acumulado polvo y/o suciedad

Posibles soluciones

- Esperar a que transcurra la fase de combustión inicial y ventile suficientemente
- Aspire periódicamente las aberturas de aire de convección para eliminar cualquier acumulación de polvo.

Problema 3

Salida de humo al recargar troncos y durante la fase de calentamiento

Causa(s)

- Apertura de la puerta de la cámara de combustión demasiado rápida
- Demasiada ceniza en la cámara de combustión
- Recarga de leña demasiado enérgica
- tiro de la chimenea insuficiente
- Fugas en la conexión para la salida de humos
- Combustión de leña aún presente (llama visible)

Posibles soluciones

- apertura lenta de la puerta de la cámara de combustión
- Limpieza periódica de la cámara de combustión (aspiración)
- colocación cuidadosa de la leña
- Comprobar si hay obstrucciones en la chimenea
- Compruebe las conexiones y si fuera necesario cambie las juntas
- Añada troncos solo tras la desaparición de la llama
- Compruebe las juntas y cámbielas (puerta de la cámara de combustión,...)

9. DATOS TÉCNICOS



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
según el reglamento de la comisión
(UE) 2015/1185 y 2015/1186
Ecodesign

Datos de contacto del fabricante

Fabricante:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Contacto:	Andreas Bloderer
Dirección:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Detalles del dispositivo

Identificador de modelo:	FOX III
Modelos equivalentes:	-
Laboratorio notificado:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Laboratorio notificado #:	1746
Número de informe de prueba:	n.A.
Aplicación de normas armonizadas:	EN 16510-2-1:2022
Otras normas/especificaciones técnicas aplicadas:	-
Función de calefacción indirecta:	Nein
Salida de calor directa:	8,0 kW
Salida de calor indirecta:	-

Características de funcionamiento con combustible preferido

Eficiencia energética de calefacción estacional η_s :	$\geq 70\%$
Eficiencia energética de calefacción estacional RIKATRONIC η_s :	-
Índice de eficiencia energética:	$\geq 107 - < 130$
Índice de eficiencia energética RIKATRONIC:	-

Precauciones especiales de montaje, instalación o mantenimiento

Deben respetarse las distancias de protección contra incendios, de seguridad, así como las distancias a los materiales de construcción inflamables.
En todo momento debe garantizarse el suministro suficiente de aire de combustión para el aparato. Los sistemas de aspiración de aire, pueden interferir en el suministro de aire de combustión.
Para el dimensionamiento de la chimenea deben tenerse en cuenta los valores de los gases de combustión del aparato.

Características cuando se función, exclusivamente, con combustible preferido

Potencia calorífica			
Potencia calorífica nominal	P_{nom}	8,0	kW
Potencia calorífica mínima	P_{min}	4,0	kW
Eficiencia útil			
Rendimiento útil a la potencia calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	≥ 80	%
Rendimiento útil con la mínima potencia calorífica	$\eta_{th,min}$	≥ 80	%
Consumo de electricidad auxiliar*			
Con la potencia calorífica nominal	$e_{l,max}$	n.A.	kW
Con una potencia calorífica mínima	$e_{l,min}$	n.A.	kW
En modo de espera	$e_{l,SB}$	n.A.	kW
Necesidad de presencia de llama piloto permanente			
Necesidad de presencia de llama piloto	P_{pilot}	n.A.	kW

*RIKATRONIC

Tipo de potencia calorífica/control de la temperatura ambiente	
potencia calorífica de una etapa, sin control de la temperatura ambiente	Sí
dos o más etapas manuales, sin control de la temperatura ambiente (**)	No
con termostato mecánico de control de la temperatura ambiente (**)	No
con control electrónico de la temperatura ambiente (**)	No
con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador diario (**)	No
con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador semanal (**)	No
Control de la temperatura ambiente con detección de presencia (**)	No
Control de la temperatura ambiente con detección de ventanas abiertas (**)	No
con opciones de control remoto (**)	No

Detalles del combustible

Combustible	Combustible preferido:	Otros combustible s adecuados:	η_s [%]	Emisiones de la calefacción de espacios a la potencia calorífica nominal (*)				Emisiones de la calefacción de espacios con la mínima potencia calorífica (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				mg/Nm ³ (13% O ₂)				mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Troncos de madera, contenido de humedad ≤ 25 %	Sí	No	≥70	≤40	≤120	≤1250	≤200	≤40	≤120	≤1250	≤200
Troncos de madera RIKATRONIC, contenido de humedad ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madera comprimida, contenido de humedad < 12 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otra biomasa leñosa	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasa no leñosa	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracita y carbón de vapor seco	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coca dura	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coca de baja temperatura	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbón bituminoso	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de lignito	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de turba	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de combustibles fósiles mezclados	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros combustibles fósiles	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezcla de briquetas de biomasa y combustibles fósiles	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otra mezcla de biomasa y combustible sólido	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = polvo, OGC = compuestos orgánicos gaseosos, CO = monóxido de carbono, NO_x = gases nitrosos

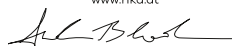
(**) Sólo se requiere cuando se aplican los factores de corrección F(2) o F(3)

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Andreas Bloderer / gestión de productos

RIKA[®]

Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at



Micheldorf, 04.06.2025

válida. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y visuales, así como a cometer errores sintácticos y de imprenta.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Datos de contacto del fabricante

Fabricante:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Contacto:	Andreas Bloderer
Dirección:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Detalles del dispositivo

Identificador de modelo:	FOX III 6 kW
Modelos equivalentes:	-
Laboratorio notificado:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Laboratorio notificado #:	1746
Número de informe de prueba:	n.A.
Aplicación de normas armonizadas:	EN 16510-2-1:2022
Otras normas/especificaciones técnicas aplicadas:	-
Función de calefacción indirecta:	Nein
Salida de calor directa:	6,0 kW
Salida de calor indirecta:	-

Características de funcionamiento con combustible preferido

Eficiencia energética de calefacción estacional η_s :	≥ 70 %
Eficiencia energética de calefacción estacional RIKATRONIC η_s :	-
Índice de eficiencia energética:	≥ 107 - < 130
Índice de eficiencia energética RIKATRONIC:	-

Precauciones especiales de montaje, instalación o mantenimiento

Deben respetarse las distancias de protección contra incendios, de seguridad, así como las distancias a los materiales de construcción inflamables.
En todo momento debe garantizarse el suministro suficiente de aire de combustión para el aparato. Los sistemas de aspiración de aire, pueden interferir en el suministro de aire de combustión.
Para el dimensionamiento de la chimenea deben tenerse en cuenta los valores de los gases de combustión del aparato.

Características cuando se función, exclusivamente, con combustible preferido

Potencia calorífica				
Potencia calorífica nominal	P _{nom}	6,0	kW	
Potencia calorífica mínima	P _{min}	4,0	kW	
Eficiencia útil				
Rendimiento útil a la potencia calorífica nominal	η _{th,nom}	>=80	%	
Rendimiento útil con la mínima potencia calorífica	η _{th,min}	>=80	%	
Consumo de electricidad auxiliar*				
Con la potencia calorífica nominal	e _{l,max}	n.A.	kW	
Con una potencia calorífica mínima	e _{l,min}	n.A.	kW	
En modo de espera	e _{l,SB}	n.A.	kW	
Necesidad de presencia de llama piloto permanente				
Necesidad de presencia de llama piloto	P _{pilot}	n.A.	kW	

*RIKATRONIC

Tipo de potencia calorífica/control de la temperatura ambiente	
potencia calorífica de una etapa, sin control de la temperatura ambiente	Sí
dos o más etapas manuales, sin control de la temperatura ambiente (**)	No
con termostato mecánico de control de la temperatura ambiente (**)	No
con control electrónico de la temperatura ambiente (**)	No
con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador diario (**)	No
con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador semanal (**)	No
Control de la temperatura ambiente con detección de presencia (**)	No
Control de la temperatura ambiente con detección de ventanas abiertas (**)	No
con opciones de control remoto (**)	No

Detalles del combustible

Combustible	Combustible preferido:	Otros combustible s adecuados:	η_s [%]	Emisiones de la calefacción de espacios a la potencia calorífica nominal (*)				Emisiones de la calefacción de espacios con la mínima potencia calorífica (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				mg/Nm ³ (13% O ₂)				mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Troncos de madera, contenido de humedad ≤ 25 %	Sí	No	≥70	≤40	≤120	≤1250	≤200	≤40	≤120	≤1250	≤200
Troncos de madera RIKATRONIC, contenido de humedad ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madera comprimida, contenido de humedad < 12 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otra biomasa leñosa	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasa no leñosa	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracita y carbón de vapor seco	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coca dura	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coca de baja temperatura	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbón bituminoso	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de lignito	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de turba	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de combustibles fósiles mezclados	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros combustibles fósiles	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezcla de briquetas de biomasa y combustibles fósiles	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otra mezcla de biomasa y combustible sólido	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = polvo, OGC = compuestos orgánicos gaseosos, CO = monóxido de carbono, NO_x = gases nitrosos

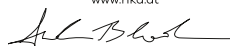
(**) Sólo se requiere cuando se aplican los factores de corrección F(2) o F(3)

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Andreas Bloderer / gestión de productos

RIKA[®]

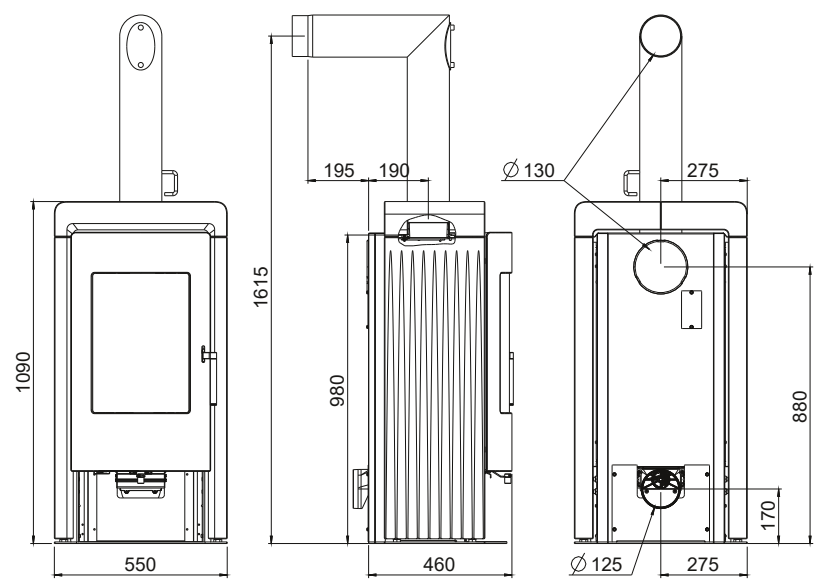
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at



Micheldorf, 04.06.2025

válida. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y visuales, así como a cometer errores sintácticos y de imprenta.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH



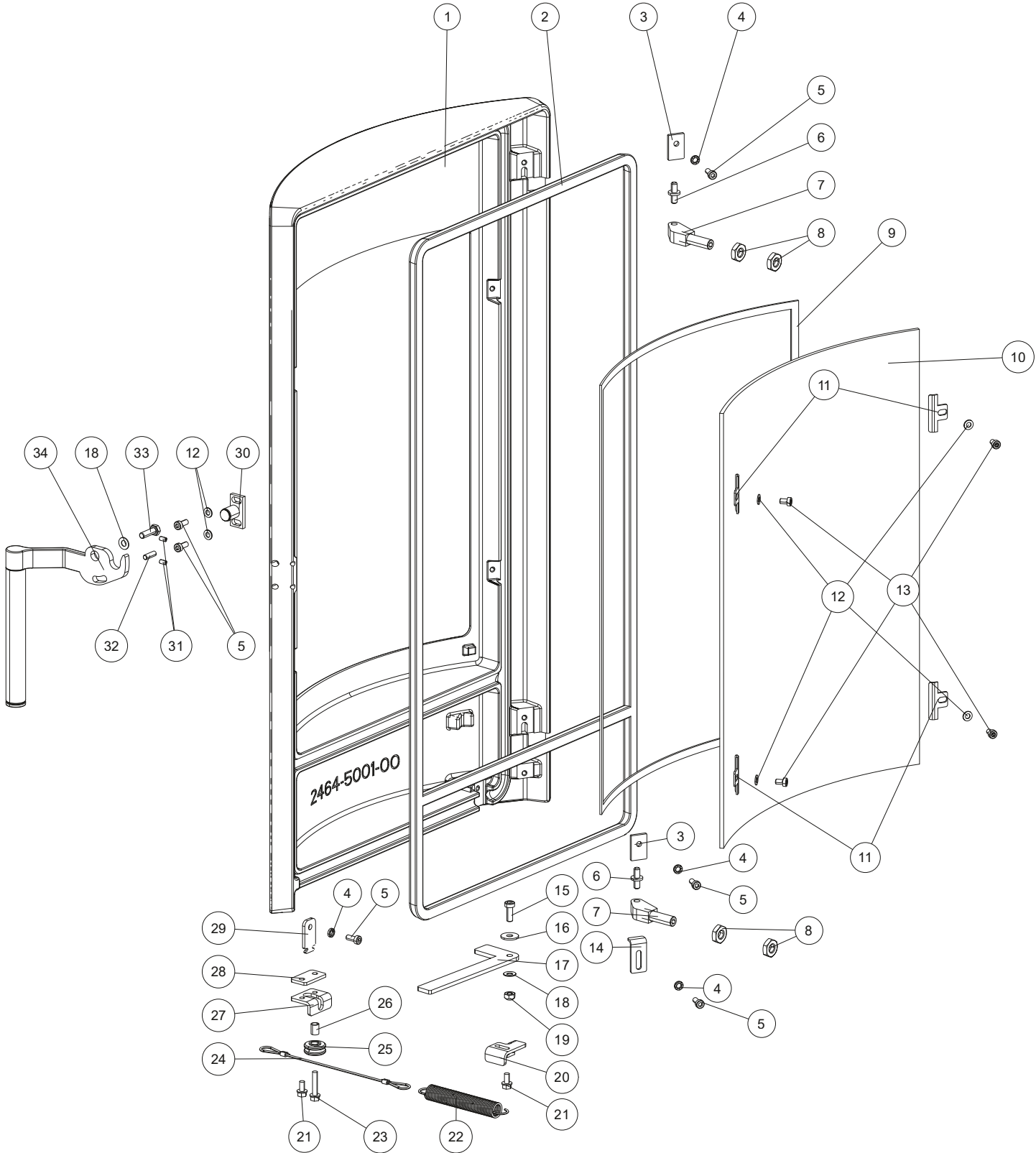
Dimensiones			
H	Alto	[mm]	1090
L	Ancho	[mm]	460
W	Profundidad cuerpo	[mm]	550
Peso			
m1	Massa del camino con revestimiento de acero	[kg]	245
m _{chim}	Carico massimo attraverso il camino	[kg]	n.a.
Conexión salida de humos			
d _{out}	Salida de humos	[mm]	130
	Altura conexión tubo acodado original	[mm]	1615
	Profundidad total tubo acodado original	[mm]	650
	Distancia pared trasera-tubo acodado original	[mm]	195
	Distancia panel trasero al eje del tubo	[mm]	190
	Distancia del eje del tubo acodado original, al lateral	[mm]	275
	Altura conexión trasera	[mm]	880
	Distancia lateral conexión trasera	[mm]	275
Conexión entrada de aire debajo			
	Diámetro	[mm]	125
	Altura conexión opcional*	[mm]	170
	Distancia lateral	[mm]	275

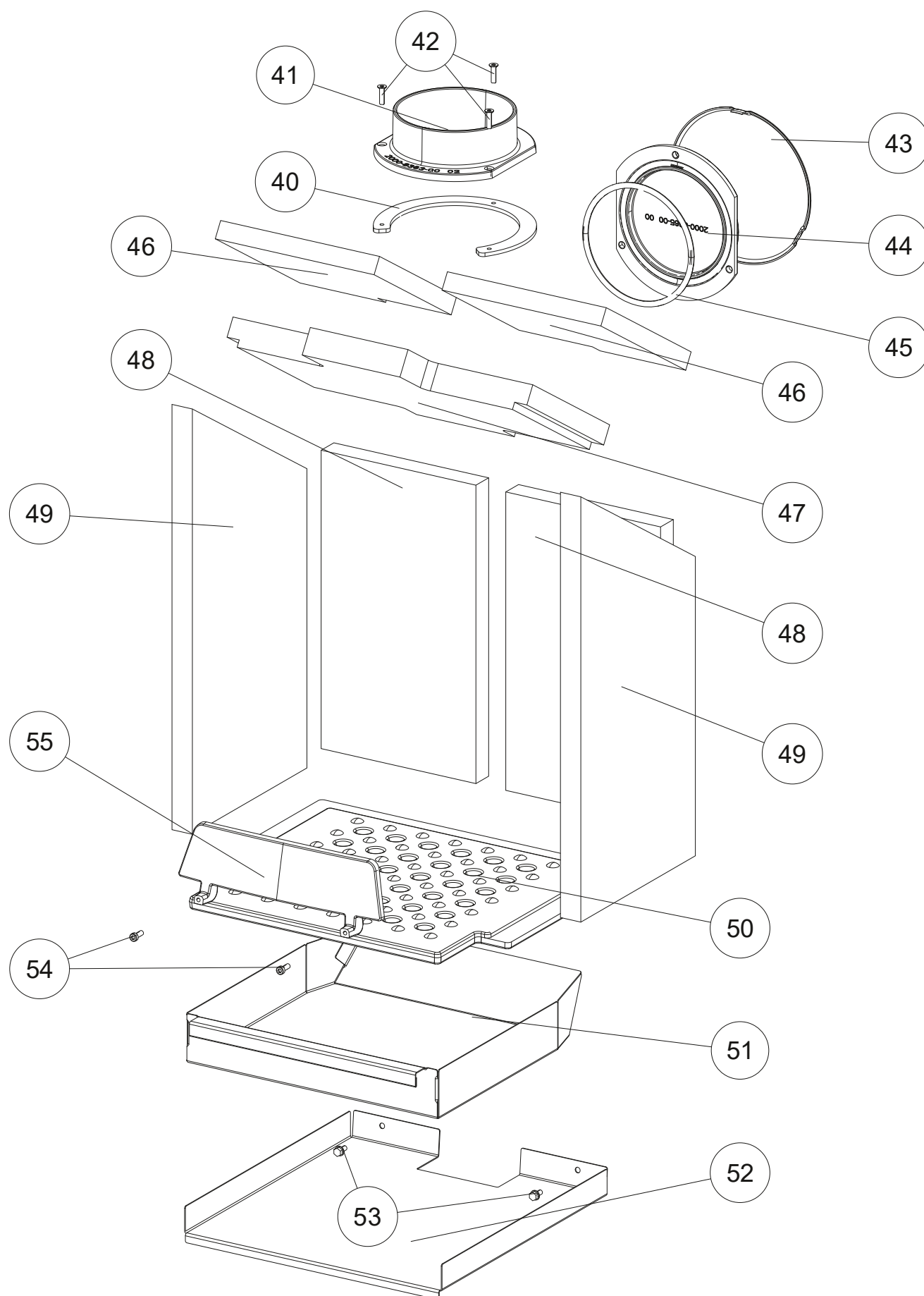
* estándar con conexión en la parte inferior

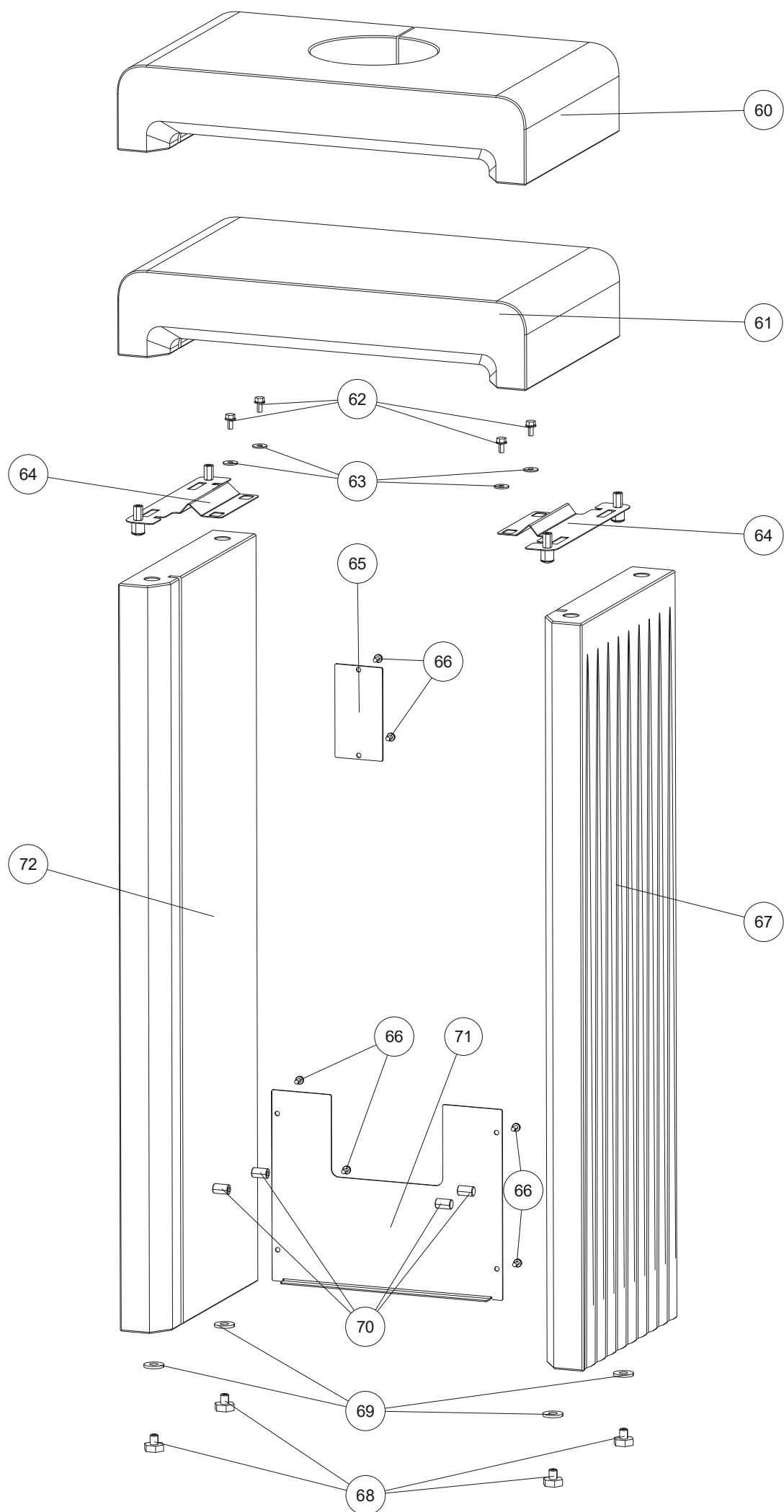
FOX III			8 kW	6 kW
P_{nom}	Potenza termica nominale	[kW]	8	6
P_{SHnom}	Potenza termica nominale dell'ambiente	[kW]	8	6
P_{part}	Potenza termica a carico parziale	[kW]	4	4
P_{SHpart}	Potenza termica ambiente a carico parziale	[kW]	4	4
	Fabbisogno di aria fresca	[m³/h]	21	21
	Capacità di riscaldamento degli ambienti in funzione dell'isolamento della casa	[m³]	90-210	90-210
η_{nom}	Efficienza della potenza termica nominale	[%]	>80%	>80%
η_{part}	Efficienza della potenza termica a carico parziale	[%]	>80%	>80%
	Contenuto di CO2	[%]	en revisión	en revisión
CO_{nom}	Emissione di CO alla potenza termica nominale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤1250	≤1250
CO_{part}	Emissioni di CO alla potenza termica a carico parziale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤1250	≤1250
NO_{xnom}	Emissioni di NOx alla potenza termica nominale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤200	≤200
NO_{xpart}	Emissione di NOx alla potenza termica a carico parziale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤200	≤200
OGC_{nom}	Emissione di idrocarburi alla potenza termica nominale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤120	≤120
OGC_{part}	Emissione di idrocarburi alla potenza termica a carico parziale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤120	≤120
PM_{nom}	Emissioni di polveri alla potenza termica nominale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤40	≤40
PM_{part}	Emissioni di polveri alla potenza termica a carico parziale con un contenuto di ossigeno del 13% O2	[mg/m _N ³]	≤40	≤40
$\phi_{f,g nom}$	Portata massica di gas di scarico alla potenza termica nominale	[g/s]	~7,3	~7,3
$\phi_{f,g part}$	Portata massica dei gas di scarico alla potenza termica a carico parziale	[g/s]		
T_{snom}	Temperatura del gas di scarico al raccordo del gas di scarico alla potenza termica nominale	[°C]	~220	~220
T_{spart}	Temperatura del gas di scarico al raccordo dei gas di scarico alla potenza termica a carico parziale	[°C]	~200	~200
P_{nom}	Pressione minima di trasporto alla potenza termica nominale	[Pa]	12	12
P_{part}	Pressione minima di mandata alla potenza termica a carico parziale	[Pa]	12	12
V_h	Perdita di calore nell'ambiente quando il caminetto non è in funzione	[m³/h]	n.a.	n.a.
η_s	Fattore di utilizzo annuale del riscaldamento degli ambienti	[%]	≥70	≥70
EEI	Indice di efficienza energetica		≥170 - <130	
INT	Funzionamento a tempo di combustione			
$T-Klasse$	Designazione del camino		T400	

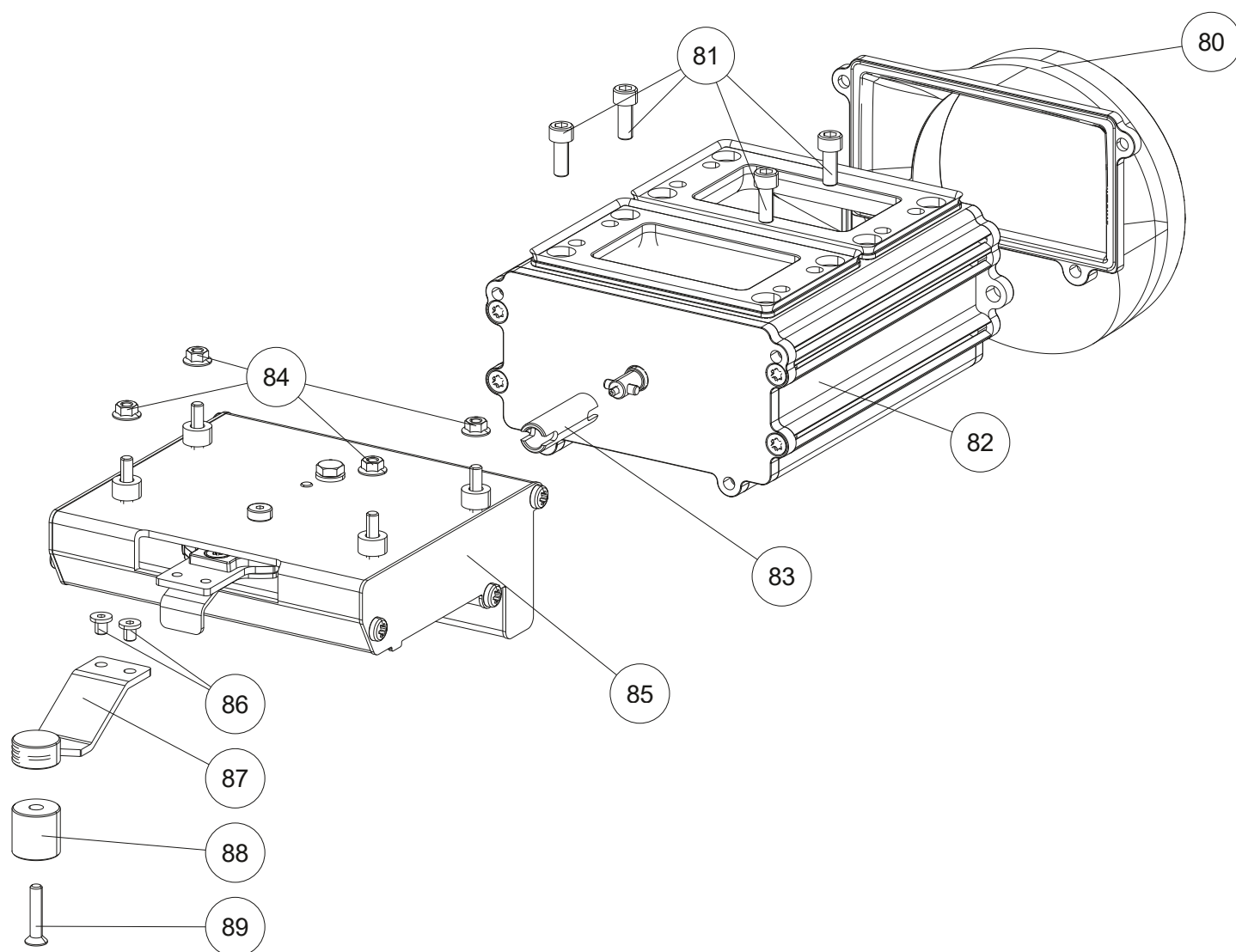
Listado piezas de repuesto, despiece

Nota
Sólo pueden utilizarse piezas originales suministradas por el fabricante.









Descripción general piezas de repuesto con números de referencia

Nr.	Art.Nr.	Descripción	Nr.	Art.Nr.	Descripción
1	Z40806	Puerta de la cámara de combustión	60	Z40810	Tapa esteatita RAO
2	N112551	Cordón de sellado redondo gris D11 (1m)		Z40811	Tapa piedra blanca RAO
3	L04747	Placa de sujeción	61	Z40912	Tapa esteatita AH
4	N112757	Anillo de retención de cuña M5		Z40913	Tapa piedra blanca AH
5	N111910	Tornillo allen M05X12	62	N100233	Tornillo autoroscante M06X16
6	Z40902	Perno	63	N100173	Arandela M06
7	B19874	Bisagra	64	B19877	Soporte piedra
8	N111780	Tuerca hexagonal	65	Z33276	Placa de bloqueo negra
9	N103693	Junta plana negra 8x2	66	N112185	Tornillo autoroscante M05x10
10	Z40903	Cristal de la puerta de cámara de combustión	67	Z40812	Esteatita derecha
11	L00475	Soporte de cristal		Z40813	Piedra blanca derecha
12	N113052	Arandela	68	Z40952	Perno
13	N112201	Tornillo allen M05X08	69	Z40906	Soporte de piedra
14	L04749	Chapa de seguridad	70	N112708	Tornillo de sujeción M12X20
15	N112171	Tornillo allen M06X16	71	Z41145	Carátula de panel trasero
16	N100173	Arandela M06	72	Z40808	Esteatita izquierda
17	L04745	Enclavamiento de puerta		Z40809	Piedra blanca izquierda
18	N108908	Resorte de disco	80	Z34592	Tubo de entrada de aire
19	N112241	Tuerca de seguridad	81	N112717	Tornillo allen M06X16
20	L01982	Tensor de muelles	82	B17377	Regulador de suministro de aire
21	N112240	Tornillo autoroscante M05x10	83	Z35799	Eje intermedio
22	N111999	Muelle de tensión (muelle de puerta)	84	N112142	Tuerca de brida
23	N112722	Tornillo autoroscante M05X25	85	B17378	Control deslizante montado
24	Z34342	Cable metálico	86	N112135	Tornillo allen cilíndrico M05X06
25	Z33895	Polea de cable	87	B19949	Regulador de nivel
26	Z10709	Distancia	88	Z41096	Manilla de madera
27	L01526	Placa de bloqueo	89	N110997	Tornillo de cabeza avellanada M5X25
28	L04750	Placa separadora			
29	L04748	Soporte del cable			
30	B12322	Placa de bloqueo			
31	N111801	Tornillo de sujeción			
32	N112698	Tornillo descabezado M05X16			
33	N111968	Tornillo de cabeza hexagonal M06			
34	B18479	Manilla de puerta completa			
40	L04312	Placa de sujeción			
41	Z17799	Adaptador tubo de salida de humos D130 negro			
42	N113137	Tornillo de cabeza avellanada M5X20			
43	Z10022	Tapa negra			
44	Z35057	Tapa ciega negra			
45	N111631	Cordón de sellado redondo gris D06			
46	Z33323	Placa deflectora superior			
47	Z33588	Placa deflectora inferior			
48	Z40899	Revestimiento interno trasero			
49	Z40900	Revestimiento interno derecho/izquierdo			
50	Z40807	Rejilla de fondo			
51	L04746	Cenicero			
52	L04744	Soporte de cenicero			
53	N112240	Tornillo autoroscante M05x10			
54	N108485	Tornillo allen M05X10			
55	Z35105	Retenedor de madera			

Nota: Por favor considere que las partes sombreadas pueden diferir ligeramente del color aunque estén impresas en alta resolución! Los pequeños daños en las partes de la guarnición se pueden reparar con nuestro spray de pintura especial Senotherm. No hay ningún color RAL que coincida con las partes pintadas del carenado.

10. CONDICIONES DE GARANTÍA

Le recomendamos que la puesta en marcha sea realizada por un técnico certificado por RIKA.

Las siguientes condiciones de garantía son de aplicación, únicamente, en la Europa continental. Para el resto de países, serán válidas, las condiciones específicas del importador en cada uno de estos países. En caso de duda, así como, en caso de traducciones incorrectas u omisiones de contenido, la versión alemana es la única de referencia válida.

En el caso de una reclamación oportuna de daños, los derechos de reclamación de garantía por parte del interesado al distribuidor especializado o autorizado de RIKA, deben hacerse valer por escrito.

Al hacerlo, se deben presentar los siguientes documentos:

- Motivo de la reclamación por escrito
- Factura
- Protocolo de puesta en marcha
- Nombre del modelo y número de serie

GARANTIA RIKA

5 AÑOS

En las soldaduras del cuerpo de la estufa.

**En las estufas de pellets, hasta un consumo de pellets de 10.000 kg,
o, como máximo, 5 años.**

La garantía RIKA es una garantía comercial o de fabricante (sujeta a ciertas excepciones).

Comprende exclusivamente defectos de material y fabricación, así como la entrega gratuita de piezas de recambio. Los tiempos de trabajo y traslado no están incluidos en la garantía del fabricante.

Los requisitos para la prestación de la garantía son:

- Solo deben utilizarse piezas de repuesto originales suministradas por el fabricante.
- Instalación adecuada de la estufa conforme al manual del usuario vigente en el momento de la fecha de compra.
- La conexión de la estufa debe ser realizada por un técnico autorizado a trabajar con este tipo de estufas.
- La puesta en marcha debe ser efectuada por un técnico certificado por RIKA.

¡El incumplimiento de cualquiera de los puntos mencionados anteriormente, anula los derechos de reclamación de garantía!

Cualquier coste generado al fabricante debido a una reclamación de garantía no legítima, será facturado al titular de la reclamación. Igualmente quedan excluidos de la garantía los daños debidos al incumplimiento de las instrucciones del fabricante para el funcionamiento de la estufa o causados por el usuario, como por ejemplo: el sobrecalentamiento, uso de combustibles no certificados, intervención indebida en el aparato o en el tubo de salida de gases de combustión, un tiro de chimenea mal ajustado en el aparato con un ajuste insuficiente o excesivo, agua de condensación, mantenimiento o limpieza no realizado o deficiente, incumplimiento de la normativa de construcción e instalación vigente, uso indebido por parte del operario o de terceras personas o daños de transporte y manipulación.

¡LA GARANTÍA DE ESTE FABRICANTE NO AFECTA A LAS DISPOSICIONES DE LA GARANTÍA LEGAL!

11. CONDICIONES DE LA GARANTÍA LEGAL

Como consumidor, tiene derecho a la garantía que cubre cualquier defecto en el momento de la entrega. La garantía es de dos (2) años, a partir de la fecha de entrega de la estufa.

A este respecto deben tenerse en cuenta las condiciones respectivas o las disposiciones de la garantía legal del distribuidor especializado de RIKA.

Quedan excluidas de la garantía legal:

1. Piezas de desgaste (desgaste normal, que no se deba a un defecto)
2. Componentes en contacto con el fuego, como cristal, vasos de combustión, rejillas, placas de tiro, placas deflectoras, revestimientos de la cámara de combustión (p. ej., ladrillos refractarios), cerámicas, elementos de encendido, sensores, sensores de la cámara de combustión y reguladores de temperatura.
3. Lacado, revestimientos superficiales (p. ej., asas, paneles)
4. Juntas
5. Piedra natural, termopiedra, etc.

válida desde: 01.07.2023

12. INFORMACIÓN SOBRE EL RECICLADO

La empresa RIKA Innovative Ofentechnik GmbH se ha fijado el objetivo de que sus productos sean respetuosos con el medio ambiente a lo largo del ciclo completo de vida útil de los mismos. Nuestro compromiso con este objetivo se mantiene incluso una vez finalizada su vida útil.

Nota
Para el correcto reciclado del aparato, le recomendamos que se ponga en contacto con una empresa local de eliminación de residuos.

Nota
Para un desmontaje profesional del aparato, diríjase a su distribuidor especializado RIKA.

Nota
Le recomendamos que retire las piezas que se encuentran en contacto con el fuego, como el cristal, vaso de combustión, rejillas, placas de tiro, placas deflectoras, revestimientos de la cámara de combustión (por ejemplo, el material refractario), cerámica, elementos de encendido, sensores, sondas de la cámara de combustión y los sensores de temperatura, y los elimine en la basura doméstica.

Información sobre cada uno de los componentes de la unidad

- **Componentes eléctricos o electrónicos:** Desmante los componentes eléctricos o electrónicos del aparato. Estos componentes no deben ser eliminados en la basura doméstica. Su adecuado reciclaje, debe realizarse a través del sistema de recogida de residuos de aparatos eléctricos.
- **Material refractario de la cámara de combustión:** Retire del aparato los componentes refractarios que hayan sido instalados en la cámara de combustión. Si tuviera elementos de fijación, deben ser retirados previamente. Los elementos refractarios que entran en contacto con el fuego o los gases de combustión, deben eliminarse; no es posible su reutilización o reciclaje.
- **Vermiculita en la cámara de combustión:** Retire del aparato la vermiculita instalada en la cámara de combustión. Si tuviera elementos de fijación, deben ser retirados previamente. La vermiculita que ha estado en contacto con el fuego o los gases de combustión debe eliminarse; no es posible su reutilización o reciclaje.
- **Cristal cerámico:** Retire el cristal cerámico con una herramienta adecuada. Retire las juntas y sepárelas del marco, si las hay. El cristal cerámico transparente puede, generalmente, reciclarse. Para ello debe separarse en cristales decorados y no decorados. El cristal cerámico, puede eliminarse como residuo de la construcción.
- **Chapa de acero:** Desmante los componentes de hapa de acero de la unidad, desatornillando o flexionando (alternativamente por aplastamiento mecánico). Si los hubiera, retire las juntas de antemano. Deseche las piezas de chapa de acero como chatarra.
- **Hierro fundido:** Desmante los componentes del aparato de hierro fundido desatornillando o flexionando (alternativamente por aplastamiento mecánico). Si los hubiera, retire las juntas de antemano. Deseche las piezas de chapa de acero como chatarra.
- **Piedra natural:** Retirar mecánicamente la piedra natural existente de la unidad y eliminarla como residuo de construcción.
- **Juntas (fibra de vidrio):** Retire las juntas del aparato, mecánicamente. Estos componentes no deben eliminarse junto con los residuos domésticos, ya que los residuos de fibra de vidrio no pueden destruirse mediante incineración. Deseche las juntas como, fibras de vidrio y cerámica (fibras minerales artificiales).
- **Tiradores metálicos y elementos decorativos:** Si están presentes, retire o desmante los tiradores metálicos y los elementos decorativos y deséchelos como chatarra metálica.

Nota
Tenga en cuenta las opciones de reciclaje local para todos los componentes.

Extracto del código de residuos del Reglamento de la Lista Europea de Residuos

Código del residuo	Tipo de residuo
15 01 03	Embalaje de madera
17 01 03	Azulejos y cerámica
17 02 02	Vidrio
17 04 05	Hierro y acero
17 05 04	Tierra y piedras

Eliminación y reciclaje de componentes electrónicos

Mediante la aplicación de la Directiva europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y otras normativas locales, respaldamos el establecimiento de sistemas de retirada y reciclaje.

Los aparatos usados pueden llevarse sin problemas a los puntos de recogida de residuos municipales para su reciclaje. Tenga en cuenta al respecto las disposiciones nacionales.



El aparato no debe eliminarse con la basura doméstica normal.

13. RESPETO DE LA NORMATIVA DE LA UE



Este producto cumple con los requisitos de la Comunidad Europea.

Por la presente, RIKA Innovative Ofentechnik GmbH declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas 2011/1185/UE.

La versión más reciente y válida de la declaración de conformidad puede consultarse en www.rika.at







RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

Tel.: +43 (0)7582/686 - 41, Fax: -43

verkauf@rika.at

www.rika.at

En caso de duda, así como falta de contenido o incorrectas traducciones, la versión alemana es la única válida. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y visuales, así como a cometer errores sintácticos y de imprenta

© 2025 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH