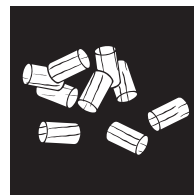


# CONNECT PELLET F22 / F38



Manual de funcionamiento



# ÍNDICE

<b>1. EXPLICACIÓN SÍMBOLOS</b>	<b>3</b>
<b>2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA - ECODESIGN</b>	<b>4</b>
<b>3. DATOS TÉCNICOS</b>	<b>8</b>
Listado piezas de repuesto, despiece.....	8
MULTIAIR.....	12
Conexión del conducto de humos superior - RAO.....	12
Descripción general piezas de repuesto con números de referencia.....	13
Dimensiones.....	16
Cantidad de combustible F22 / F38.....	16
Datos técnicos.....	16
Embalaje.....	16
Conexión eléctrica.....	16
<b>4. INSTALACIÓN DE LA ESTUFA</b>	<b>17</b>
Conexión a la chimenea.....	17
Conexión a una chimenea de acero inoxidable.....	17
Aire de combustión.....	17
Alimentación de aire de combustión externo.....	17
<b>5. INFORMACIÓN IMPORTANTE</b>	<b>18</b>
Advertencias e instrucciones generales de seguridad.....	18
Primer encendido.....	18
Distancias de seguridad (distancias mínimas).....	18
Antes del montaje.....	19
La conexión correcta a la chimenea.....	19
Conducción de aire de convección.....	19
<b>6. BREVE INFORMACIÓN SOBRE EL COMBUSTIBLE: PELLETS</b>	<b>20</b>
¿Qué son los pellets?.....	20
Especificación de los pellets de madera según la norma ENplus- A1.....	20
Adición de combustible durante el funcionamiento con pellets.....	20
Almacenaje de pellets.....	20
<b>7. TECNOLOGÍA Y FUNCIONES DE SEGURIDAD</b>	<b>21</b>
Comodidad de manejo.....	21
Máxima eficiencia, mínimo nivel de emisiones.....	21
DAR - Dynamic Air Regulation (Regulación dinámica de aire).....	21
Monitorización de presión negativa.....	21
Desconexión por baja temperatura.....	21
Protección frente a sobreintensidades.....	21
Ciclo automático de limpieza.....	21
Monitorización de componentes.....	21
Monitorización del motor helicoidal.....	21
Fallo eléctrico (durante el funcionamiento).....	21
Fallo eléctrico (durante el inicio).....	21
<b>8. MONTAJE RIKA MULTIAIR</b>	<b>22</b>
Material suministrado E15633.....	22
Información general.....	23
Montaje del ventilador de convección.....	23

<b>9. OPCIONES CONFORT</b>	<b>26</b>
Sensor de ambiente/sensor de ambiente inalámbrico .....	26
Interfaz.....	26
Solicitud externa.....	26
Interfaz en serie.....	26
Conexión USB .....	26
Termostato de ambiente externo .....	26
Conexión externa puente de cables.....	26
Opción RIKA FIRENET 2nd Generation.....	26
Control de voz RIKA VOICE .....	26
<b>10. MANTENIMIENTO</b>	<b>27</b>
Apertura de la puerta de la cámara de combustión.....	27
Limpieza de la cavidad de combustión.....	27
Limpieza del sensor de temperatura de llama.....	27
Vaciado del cenicero.....	27
Limpieza del vidrio.....	27
Limpieza de las superficies pintadas.....	27
<b>11. LIMPIEZA</b>	<b>28</b>
Aberturas de aire de convección.....	28
Entrada aire de combustión.....	28
Limpieza del depósito de pellets.....	28
Limpieza de los tubos de salida de humos.....	28
Inspección de la junta .....	28
Inspeccionar rodamientos .....	28
Limpieza de conductos gases de combustión.....	29
<b>12. PROBLEMAS - POSIBLES SOLUCIONES</b>	<b>30</b>
Problema 1.....	30
Problema 2.....	30
Problema 3.....	30
<b>13. INSTRUCCIONES SOBRE EL PROTOCOLO DE PUESTA EN MARCHA</b>	<b>31</b>
Instrucción del usuario .....	31
<b>14. CONDICIONES DE GARANTÍA</b>	<b>33</b>
<b>15. CONDICIONES DE LA GARANTÍA LEGAL</b>	<b>33</b>
<b>16. INFORMACIÓN SOBRE EL RECICLADO</b>	<b>34</b>
Información sobre cada uno de los componentes de la unidad.....	34
Extracto del código de residuos del Reglamento de la Lista Europea de Residuos.....	34
Eliminación y reciclaje de componentes electrónicos.....	34
<b>17. RESPETO DE LA NORMATIVA DE LA UE</b>	<b>34</b>

## 1. EXPLICACIÓN SÍMBOLOS



...Nota importante



...Consejo práctico



.....llave de tubo  
#8, #10, #13



...Sierra para metales



...eliminar



...por mano



...Hexalobular  
#25



...llave inglesa  
#13

## 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:	CONNECT PELLET F22 / CONNECT PELLET F38
Modelos equivalentes:	-
Laboratorio notificado:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Laboratorio notificado #:	1746
Número de informe de prueba:	PL-21052-1-P
Aplicación de normas armonizadas:	EN14785:2006
Otras normas/especificaciones técnicas aplicadas:	-
Función de calefacción indirecta:	Nein
Salida de calor directa:	8kW
Salida de calor indirecta:	-

## Características de funcionamiento con combustible preferido

Eficiencia energética de calefacción estacional $\eta_s$ :	81,0%
Eficiencia energética de calefacción estacional RIKATRONIC $\eta_s$ :	-
Índice de eficiencia energética:	122

## Precauciones especiales de montaje, instalación o mantenimiento

<p>Deben respetarse las distancias de protección contra incendios, de seguridad, así como las distancias a los materiales de construcción inflamables.</p> <p>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.</p> <p>Para el dimensionamiento de la chimenea deben tenerse en cuenta los valores de los gases de combustión del aparato.</p>
--

## Características cuando se funció, exclusivamente, con combustible preferido

Potencia calorífica			
Potencia calorífica nominal	$P_{nom}$	8	kW
Potencia calorífica mínima	$P_{min}$	2,5	kW
Eficiencia útil			
Rendimiento útil a la potencia calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	91,5	%
Rendimiento útil con la mínima potencia calorífica	$\eta_{th,min}$	93,5	%
Consumo de electricidad auxiliar			
Con la potencia calorífica nominal	$e_{l,max}$	0,02	kW
Con una potencia calorífica mínima	$e_{l,min}$	0,01	kW
En modo de espera	$e_{l,sB}$	0,003	kW
Necesidad de presencia de llama piloto permanente			
Necesidad de presencia de llama piloto	$P_{pilot}$	n.A.	kW



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 combustibles adecuados:	$\eta_s$ [%]	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 <sub>x</sub>	PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )				mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )			
Troncos de madera, contenido de humedad ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Troncos de madera RIKATRONIC, contenido de humedad ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madera comprimida, contenido de humedad < 12 %	Sí	No	81,0	10	3	33	108	-	-	-	-
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<sub>x</sub> = 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

Micheldorf, 07.12.2021

**RIKA**<sup>®</sup>

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

*Andreas Bloderer*

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:	CONNECT PELLET F22 / CONNECT PELLET F38 6 kW
Modelos equivalentes:	-
Laboratorio notificado:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Laboratorio notificado #:	1746
Número de informe de prueba:	PL-21052-2-P
Aplicación de normas armonizadas:	EN14785:2006
Otras normas/especificaciones técnicas aplicadas:	-
Función de calefacción indirecta:	Nein
Salida de calor directa:	6 kW
Salida de calor indirecta:	-

## Características de funcionamiento con combustible preferido

Eficiencia energética de calefacción estacional $\eta_s$ :	80,7 %
Eficiencia energética de calefacción estacional RIKATRONIC $\eta_s$ :	-
Índice de eficiencia energética:	122
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	kW
Potencia calorífica mínima	$P_{min}$	2,5	kW
Eficiencia útil			
Rendimiento útil a la potencia calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	91,4	%
Rendimiento útil con la mínima potencia calorífica	$\eta_{th,min}$	93,5	%
Consumo de electricidad auxiliar			
Con la potencia calorífica nominal	$e_{l,max}$	0,02	kW
Con una potencia calorífica mínima	$e_{l,min}$	0,01	kW
En modo de espera	$e_{l,SB}$	0,003	kW
Necesidad de presencia de llama piloto permanente			
Necesidad de presencia de llama piloto	$P_{pilot}$	n.A.	kW

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 combustibles adecuados:	$\eta_s$ [%]	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 <sub>x</sub>	PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )				mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )			
Troncos de madera, contenido de humedad ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Troncos de madera RIKATRONIC, contenido de humedad ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madera comprimida, contenido de humedad < 12 %	Sí	No	80,7	5	3	31	112	-	-	-	-
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<sub>x</sub> = 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

Micheldorf, 25.04.2022

**RIKA**<sup>®</sup>

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

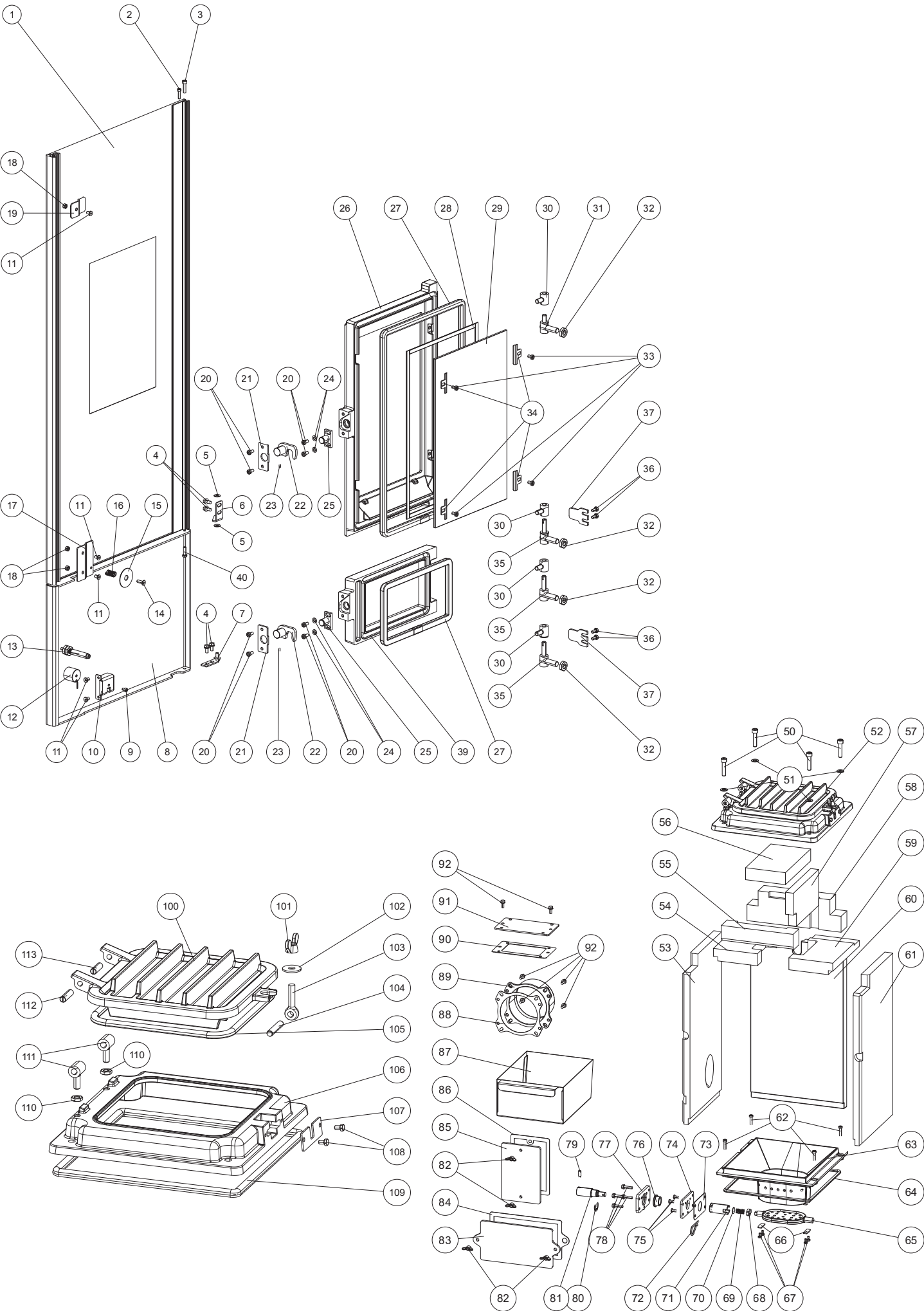
*Andreas Bloderer*

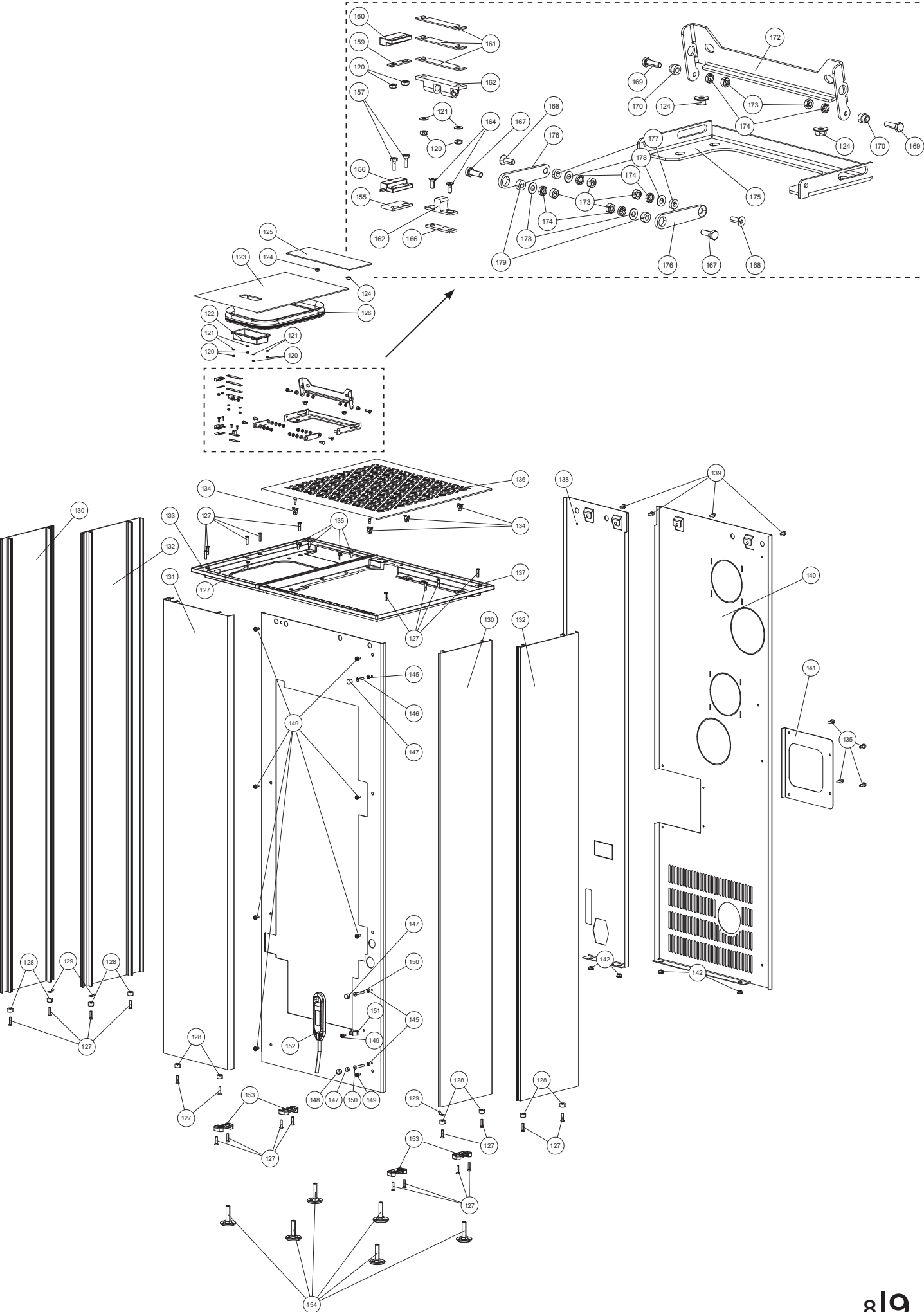
válida. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y visuales, así como a cometer errores sintácticos y de imprenta.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

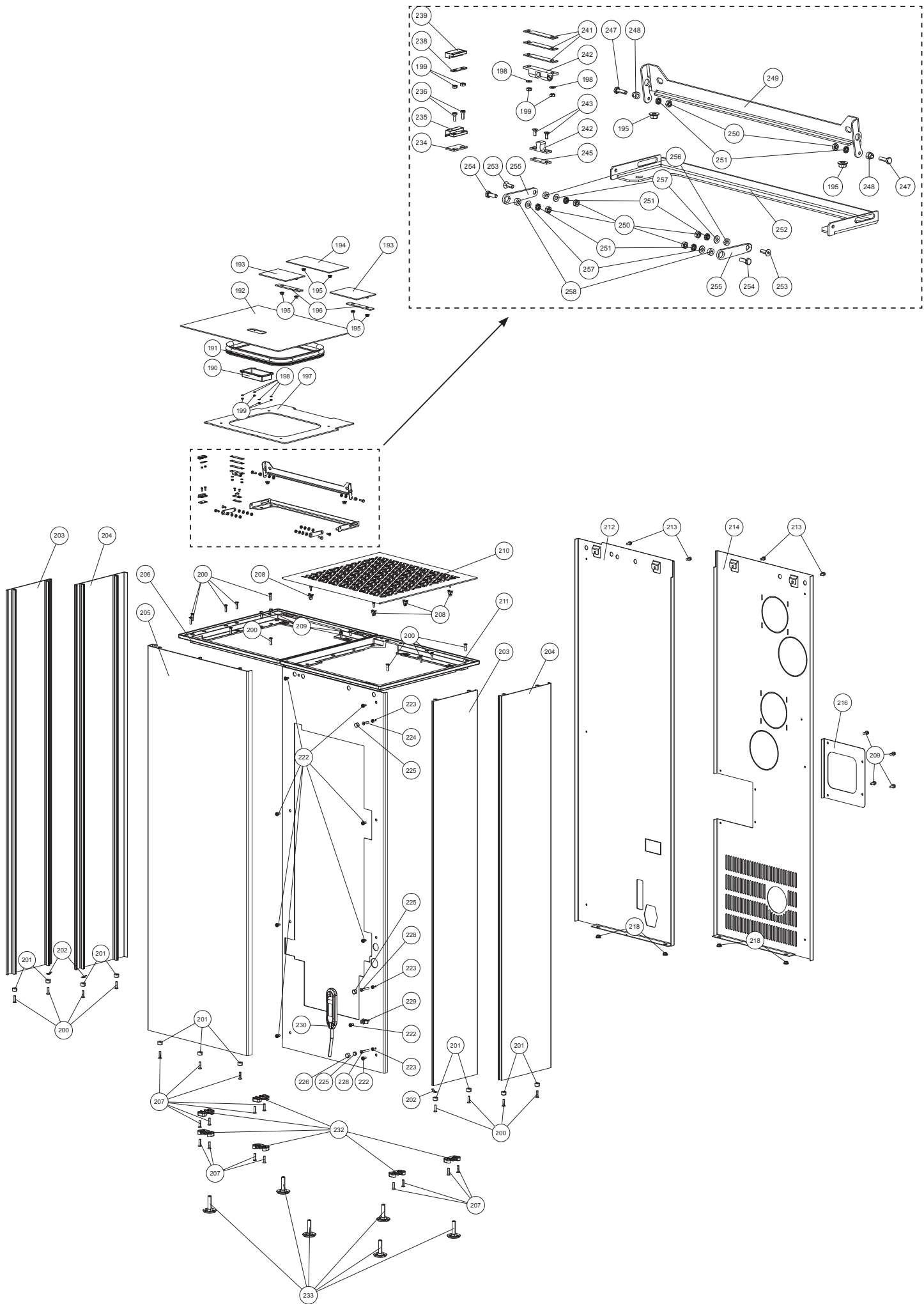
3. DATOS TÉCNICOS

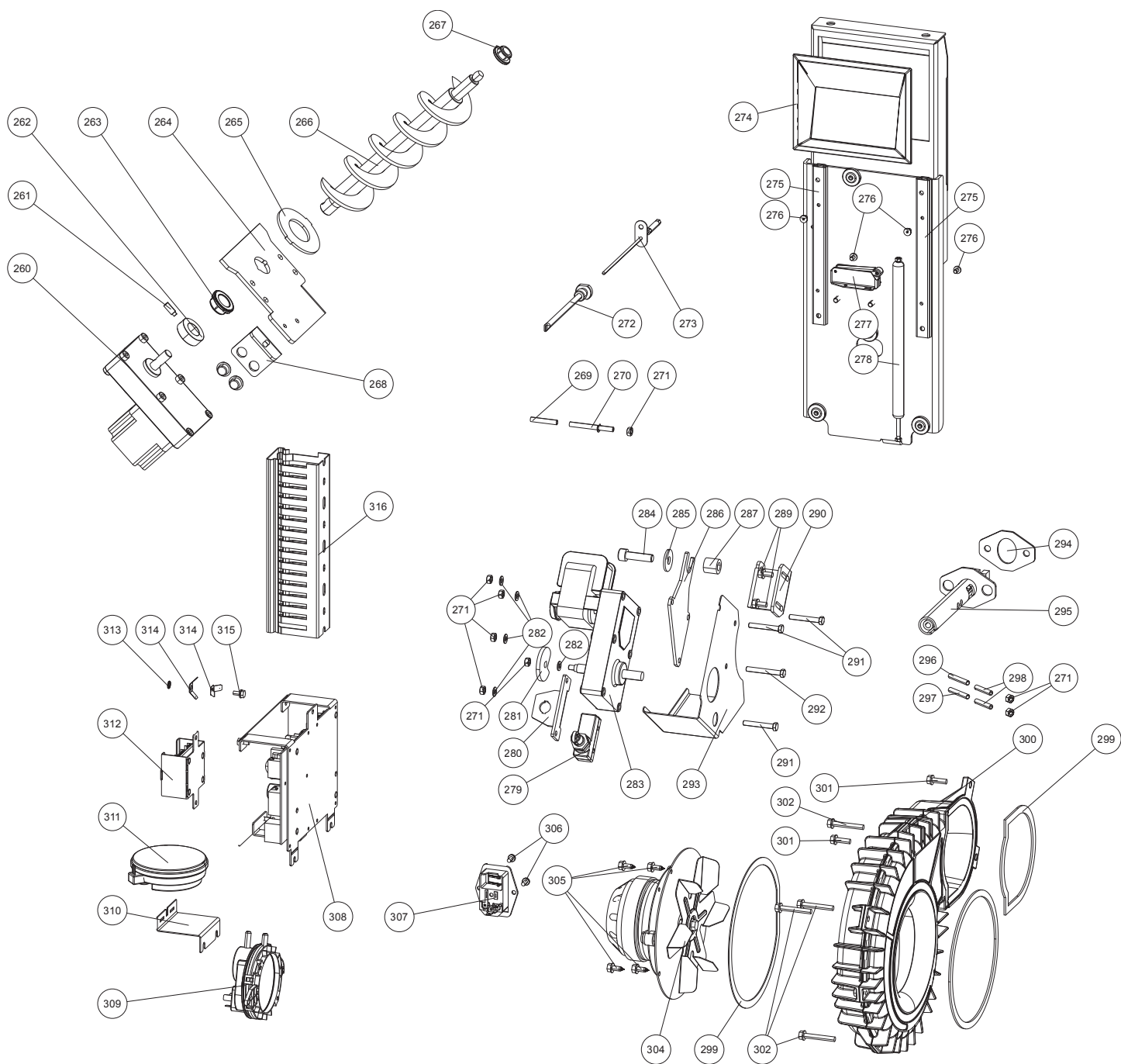
Listado piezas de repuesto, despiece

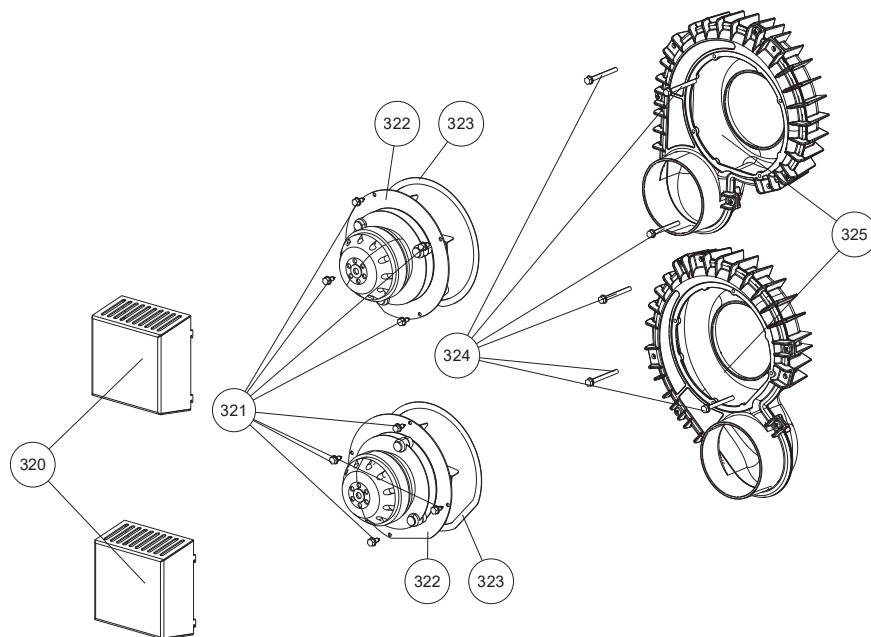




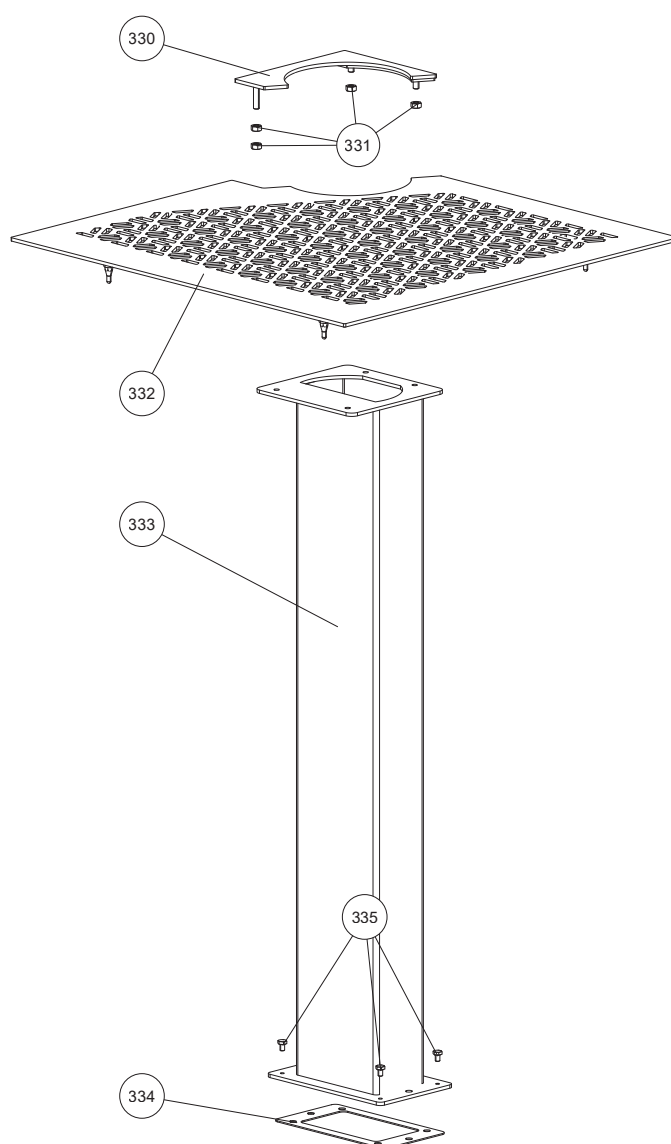








## Conexión del conducto de humos superior - RAO



Nr.	Art.Nr.	Descripción
1	B19093	Puerta decorativa cpl.
2	N111784	Tornillo allen M04X16
3	N110017	Tornillo allen M05X20
4	N112240	Tornillo autoroscante M05X10
5	Z38729	Arandela
6	L03966	Bisagra
7	L03962	Placa de bisagra
8	LB00930	Panel frontal inferior completo
9	N111990	Tornillo allen M04X06
10	Z38980	Soporte electroimán adherente
11	N108830	Tornillo de apriete allen M05x08
12	Z36171	Electroimán adherente
13	B17521	Resorte de presión
14	N112438	Tornillo allen avellanado M05X16
15	L02714	Contrarrueda imán
16	N108131	Resorte de presión
17	L04055	Tope de puerta debajo
18	N112274	Tuerca hexagonal M05
19	L04056	Tope de puerta sobre
20	N112190	Tornillo allen M05X10
21	L02647	Placa de bloqueo
22	B17407	Bloqueo
23	N111956	Tornillo de sujeción
24	N111965	Arandela M05
25	Z14921	Placa de bloqueo
26	Z35464	Puerta de la cámara de combustión negra
27	N112551	Cordón de sellado redondo gris D11 (1m)
28	N103693	Junta plana negra 8x2
29	Z35856	Cristal de la puerta de cámara de combustión
30	B17524	Suspensión negra
31	B17405	Suspensión
32	N111780	Tuerca hexagonal
33	N112201	Tornillo allen M05X08
34	L00475	Soporte de cristal
35	B15825	Suspensión BA1
36	N111950	Tornillo de cabeza hexagonal
37	L02645	Placa tope de puerta
39	Z35465	Puerta negra
40	N112140	Tornillo de cabeza hexagonal M05X16
50	N112047	Tornillo allen M08x35
51	N105049	Arandela negra
52	B18720	Tapa cámara de combustión completa
53	Z38166	Revestimiento interno izquierdo
54	Z38171	Placa de tiro izquierda
55	Z38170	Revestimiento interno delantero
56	Z38370	Revestimiento interno superior
57	Z38168	Revestimiento interno sup. derecho
58	Z38169	Revestimiento interno trasero
59	Z38172	Placa de tiro derecha
60	Z38134	Panel de fundición trasero negro
61	Z38167	Revestimiento interno derecho

Nr.	Art.Nr.	Descripción
62	N112707	Tornillo allen M05X20
63	Z38131	Cavidad
64	N111631	Cordón de sellado redondo gris D06
65	Z38132	Rejilla de volteo
66	L02726	Pletinas
67	N112415	Tornillo de cabeza hexagonal M04X08
68	L01875	Placa de arrastre de rejilla de volteo
69	N108131	Resorte de presión
70	L03781	Pletinas
71	Z35854	Eje intermedio de rejilla de volteo
72	N112470	Pasador elástico
73	Z36167	Junta cerámica
74	Z35851	Placa de rodamiento
75	N108485	Tornillo allen M05X10
76	N102688	Cojinete sinterizado ID16
77	L02642	Placa de sujeción de rodamiento
78	N112160	Tornillo autoroscante M05X20
79	N112499	Tornillo de sujeción M6x16
80	N112125	Dispositivo de seguridad de eje
81	Z38161	Eje de accionamiento
82	N112077	Tuerca de mariposa
83	Z36000	Tapa de limpieza
84	Z36566	Junta
85	Z35999	Tapa de limpieza
86	Z36567	Junta
87	L03782	Cenicero
88	Z37830	Junta de adaptador de tubo
89	Z37609	Adaptador tubo de salida de humos
90	Z38728	Junta
91	Z38979	Tapa de limpieza
92	N108313	Tornillo autoroscante M05x12
100	Z36921	Tapa de limpieza
101	N112387	Tuerca de mariposa
102	N111843	Arandela M08
103	N112386	Perno oscilante M08X40
104	N112390	Pin cilíndrico
105	N112551	Cordón de sellado redondo gris D11 (1m)
106	Z38133	Tapa cámara de combustión
107	Z36922	Placa de sujeción
108	N111964	Tornillo de cabeza hexagonal M05X08
109	N107048	Cordón de sellado negro D10
110	N112696	Tuerca hexagonal M08
111	B18133	Suspensión
112	N112428	Tornillo descabezado M08X25
113	N112427	Tornillo descabezado M08X30
120	N112143	Tuerca hexagonal M03
121	N112144	Arandela M03
122	Z36111	Tapa
123	LB00964	Tapa de depósito F22/E26
	B19219	Tapa de depósito cpl. F22
124	N112142	Tuerca de brida
125	LB00931	Cubierta carcasa pantalla F22/E26

Nota: Por favor considere que las partes sombreadas pueden diferir ligeramente del color aunque estén impresas en alta resolución! Las piezas del carenado con daños menores no pueden repararse y, por tanto, deben sustituirse como piezas de recambio. No hay ningún color RAL que coincida con las partes pintadas del carenado.

Nr.	Art.Nr.	Descripción
126	N112600	Junta de depósito
127	N112082	Tornillo autoroscante M05X20
128	Z37327	Manguito de centrado
129	Z27423	Borne a tierra
130	Z38710	Revestimiento lateral frontal izquierdo/ derecho
131	Z38712	Revestimiento delantero
132	Z38708	Revestimiento lateral trasero izquierdo/ derecho
133	Z38695	Marco de tapa contenedor de pellets
134	Z36001	Muelle elástico
135	N111793	Tornillo autoroscante M05X12
136	B19095	Tapa de convección
137	Z38693	Marco de tapa tapa de convección
138	L04057	Panel trasero izquierdo F22/E26/F38/E40
139	N106472	Tornillo autoroscante M05x10
140	L04058	Panel trasero derecho F22/F38
141	L03974	Cubierta
142	N111730	Ojal de goma
145	N112274	Tuerca hexagonal M05
146	N111870	Tornillo allen M5x20
147	B18879	Imán
149	N112185	Tornillo autoroscante M05x10
150	N112830	Tornillo allen M05X30
151	Z35691	Abrazadera de acero
152	N112018	Llave
153	Z38941	Soporte
154	N112490	Tornillo de ajuste de altura negro
155	L01445	Separador de interruptor
156	N111733	Interruptor magnético parte inf.
157	N112165	Tornillo allen M03X08
159	L02310	Placa de protección del interruptor
160	N111732	Interruptor magnético parte sup.
161	L02349	Base de bloqueo
162	N110461	Pestillo de doble bola
164	N111459	Tornillo allen M03X08
166	L01502	Base de bloqueo
167	N109390	Tornillo de cabeza hexagonal M04X12
168	N111856	Tornillo allen avellanado M04x12
169	N112723	Tornillo de cabeza hexagonal M04X14
170	Z38165	Perno de bisagra
172	L04059	Bisagra F22/E26
173	N104971	Tuerca hexagonal M04
174	N112071	Anillo de retención de cuña
175	L04060	Guía de bisagra F22/E26
176	L03812	Pata de bisagra
177	Z34490	Distancia
178	N103482	Arandela
179	Z34489	Distancia
190	Z36111	Tapa
191	N112600	Junta de depósito
192	LB00965	Tapa de depósito F38
	B19220	Tapa de depósito cpl. F38

Nr.	Art.Nr.	Descripción
193	LB00934	Cubierta sobre izquierdo/derecho F38/ E40
194	LB00933	Cubierta carcasa pantalla F38/E40
195	N112142	Tuerca de brida
196	L03975	Pletinas
197	L04061	Tapa de depósito chapa de cubierta debajo F38
198	N112144	Arandela M03
199	N112143	Tuerca hexagonal M03
200	N112082	Tornillo autoroscante M05X20
201	Z37327	Manguito de centrado
202	Z27423	Borne a tierra
203	Z38710	Revestimiento lateral frontal izquierdo/ derecho
204	Z38708	Revestimiento lateral trasero izquierdo/ derecho
205	Z38680	Revestimiento delantero
206	Z38694	Marco de tapa contenedor de pellets
208	Z36001	Muelle elástico
209	N111793	Tornillo autoroscante M05X12
210	LB00932	Tapa de convección
211	Z38693	Marco de tapa tapa de convección
212	L04057	Panel trasero izquierdo F22/E26/F38/E40
213	N106472	Tornillo autoroscante M05x10
214	L04058	Panel trasero derecho F22/F38
216	L03974	Cubierta
218	N111730	Ojal de goma
222	N112185	Tornillo autoroscante M05x10
223	N112274	Tuerca hexagonal M05
224	N111870	Tornillo allen M5x20
225	B18879	Imán
228	N112830	Tornillo allen M05X30
229	Z35691	Abrazadera de acero
230	N112018	Llave
232	Z38941	Soporte
233	N112490	Tornillo de ajuste de altura negro
234	L01445	Separador de interruptor
235	N111733	Interruptor magnético parte inf.
236	N112165	Tornillo allen M03X08
238	L02310	Placa de protección del interruptor
239	N111732	Interruptor magnético parte sup.
241	L02349	Base de bloqueo
242	N112772	Pestillo de doble bola
243	N111459	Tornillo allen M03X08
245	L01502	Base de bloqueo
247	N112723	Tornillo de cabeza hexagonal M04X14
248	Z38165	Perno de bisagra
249	L04063	Bisagra F38/E40
250	N104971	Tuerca hexagonal M04
251	N112071	Anillo de retención de cuña
252	L04064	Guía de bisagra F38
253	N111856	Tornillo allen avellanado M04x12
254	N109390	Tornillo de cabeza hexagonal M04X12
255	L03812	Pata de bisagra

Nota: Por favor considere que las partes sombreadas pueden diferir ligeramente del color aunque estén impresas en alta resolución!  
Las piezas del carenado con daños menores no pueden repararse y, por tanto, deben sustituirse como piezas de recambio. No hay ningún color RAL que coincida con las partes pintadas del carenado.

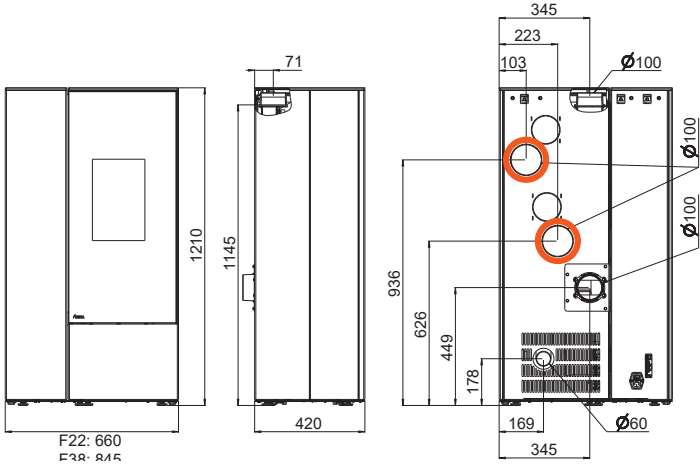


Nr.	Art.Nr.	Descripción
256	Z34490	Distancia
257	N103482	Arandela
258	Z34489	Distancia
260	N112030	Motor para tornillo sinfín de regulación continua
261	N112499	Tornillo de sujeción M6x16
262	Z11915	Anillo de sujeción tornillo sinfín
263	Z35182	Rodamiento D16
264	L03710	Placa soporte motor
265	Z31674	Placa de centrado
266	B16967	Transportador de tornillo sinfín
267	Z35183	Rodamiento D10
268	L03711	Soporte
269	N111551	Manguera de silicona
270	Z36760	Tubo de presión
271	N112274	Tuerca hexagonal M05
272	B16053	Tubo de sensor
273	B16114	Sensor de temperatura
274	B16574	Pantalla táctil enchufable
275	N112471	Raíl guía
276	N104477	Tornillo allen M04X06
277	N112832	Bloqueo
278	N112831	Resorte de gas
279	N111825	Interruptor de contacto
280	L02644	Placa de sujeción
281	L02646	Disco de mando de rejilla de volteo
282	N100170	Arandela M05
283	N112014	Motor de rejilla de volteo cpl.
284	N112378	Tornillo allen M08X30
285	N112487	Arandela
286	L02643	Placa de motor
287	Z18105	Manguera
289	N106472	Tornillo autoroscante M05x10
290	L03902	Soporte
291	N111806	Tornillo de cabeza hexagonal M05X35
292	N101570	Tornillo de cabeza hexagonal M05x40
293	L03484	Protección térmica de motor
294	Z36290	Junta de ignición
295	B17166	Ignición cerámica
296	N112795	Manguera de silicona rojo
297	N112796	Manguera de silicona azul
298	Z37701	Tubo de presión
299	N100475	Junta plana blanca 8x2
300	B16951	Carcasa ventilador de tiro de aspiración
301	N110833	Tornillo autoroscante M05X16
302	N111804	Tornillo autoroscante M05X35
304	N111581	Motor de ventilador de tiro de aspiración
305	N106989	Tornillo de cabeza hexagonal
306	N112703	Tornillo autoroscante M04x08
307	Z38387	Conexión a la red
308	B16561	Placa base USB11
309	N112102	Interruptor diferencial de presión
310	L03638	Placa de sujeción

Nr.	Art.Nr.	Descripción
311	N112473	Sensor de presión diferencial
312	B16030	Placa adicional motor, incl. cable
313	N101888	Arandela M04
314	N111478	Borne a tierra
315	N111836	Tornillo autoroscante M04x08
316	Z38821	Canal de cableado
<b>MULTIAIR</b>		
320	Z36003	Cubierta de motor de ventilador
321	N106989	Tornillo de cabeza hexagonal
322	N112000	Motor de ventilador
323	N100475	Junta plana blanca 8x2
324	N112040	Tornillo autoroscante M06x50
325	B17370	Carcasa de ventilador
<b>Version RAO</b>		
330	LB00957	Tapa cpl.
331	N112274	Tuerca hexagonal M05
332	B19103	Tapa de convección
333	Z38990	RAO tubo
334	Z38728	Junta
335	N111981	Tornillo de cabeza hexagonal M04X6

**Nota:** Por favor considere que las partes sombreadas pueden diferir ligeramente del color aunque estén impresas en alta resolución! Las piezas del carenado con daños menores no pueden repararse y, por tanto, deben sustituirse como piezas de recambio. No hay ningún color RAL que coincida con las partes pintadas del carenado.

Dimensiones



Dimensiones

Alto	[mm]	1210
Ancho F22/F38	[mm]	660/845
Profundidad cuerpo	[mm]	420

Peso

Peso F22/F38	[kg]	170/185
--------------	------	---------

Conexión salida de humos

Salida de humos	[mm]	100
Altura conexión trasera	[mm]	449
Distancia lateral conexión trasera	[mm]	345
Altura conexión tubo acodado original	[mm]	1145
Distancia panel trasero al eje del tubo	[mm]	71
Distancia del eje del tubo acodado original, al lateral	[mm]	345

Conexión entrada de aire

Diámetro	[mm]	60
Altura conexión	[mm]	178
Distancia lateral	[mm]	169

Conexión aire de convección MULTIAIR

Diámetro	[mm]	100/100
Altura conexión	[mm]	936/626
Separación lateral	[mm]	103/223

Cantidad de combustible F22 / F38

	Carga nominal	Carga parcial
Cantidad combustible	~1,9 kg/h*	~0,6 kg/h*
Duración de la combustión con depósito de pellets lleno	~12 h* / ~20 h*	~36 h* / ~60 h*

\*Los valores en la práctica, pueden variar en función de la calidad de los pellets utilizados.

**Nota**  
El consumo de pellets depende del tamaño de los pellets. Cuanto mayor sea el tamaño, más lenta será la alimentación y viceversa.

Datos técnicos

Datos técnicos		8 kW	6 kW
Rango de potencia	[kW]	2,5 - 8	2,5 - 6
Necesidad de aire fresco	[m³/h]	18	13
MULTIAIR-Potencia*	[kW]	0,6 - 4,0	0,6 - 3,0
MULTIAIR-Volumen de aire*	[m³/h]	50 - 170	50 - 170
Capacidad de calentamiento (dependiendo del aislamiento de la casa)	[m³]	50 - 220	50 - 160
Consumo de combustible	[kg/h]	≤1,9	≤1,3
Capacidad del container de pellet** /F22	[l]/[-kg]	34/~22	34/~22
Capacidad del container de pellet** /F38	[l]/[-kg]	58/~38	58/~38
Conexión eléctrica	[V]/[Hz]	230/50	230/50
Consumo medio	[W]	20	20
Fusible	[A]	2,5 AT	2,5 AT
Eficiencia	[%]	91,5	91,4
CO <sub>2</sub>	[%]	12,6	9,8
Emisiones CO al 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sub>N</sub> ³]	33	31
Emisiones de polvo	[mg/m <sub>N</sub> ³]	10	5
Caudal gas de salida	[g/s]	5,1	4,7
Temperatura salida de humos	[°C]	198,8	165,7
Requerimiento mínimo de tiro	[Pa]	3	3

\* con un cable MULTIAIR de dos metros en conjunción con la salida de escape de diseño de RIKA, los valores pueden variar en la práctica.

\*\*La capacidad en kg puede diferenciarse debido a distintas densidades aparentes de los pellets.

Los propietarios de la estufa o los autorizados al uso de la estufa deben archivar la documentación técnica para presentarla, posteriormente, si las autoridades o la inspección de sistemas de calefacción así lo requirieran.

**Nota**  
Tenga presente la normativa nacional y europea, así como la normativa local vigente para la instalación y el uso de estufas!

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.

Conexión eléctrica

La estufa viene con un cable de alimentación de 2 m. de longitud con euroconector integrado. Este cable debe conectarse a una toma de 230 V / 50 Hz. La potencia eléctrica media consumida es de aproximadamente 20 W durante el modo calefacción estándar. Durante el proceso de ignición automático es de unos 150 W. El cable de alimentación debe tenderse de forma que se evite cualquier contacto con superficies exteriores calientes o puntiagudas.

## 4. 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 RIKA.

## 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.
- 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 hacerse 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 un 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. Fijela 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.

## 5. INFORMACIÓN IMPORTANTE

### 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. Tenga siempre presentes las disposiciones y legislación nacionales, así como las normas y reglamentos locales vigentes.
- Las estufas RIKa solo deben instalarse en estancias con humedad normal (áreas secas según VDE 0100 parte 200). Las superficies de las estufas no están protegidas contra salpicaduras y no se pueden instalar en zonas húmedas.
- 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 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, 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.
- 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.
- Si la estufa tiene un funcionamiento continuo, el resultado es un mayor desgaste de las piezas sometidas a esfuerzos térmicos. Puede acortar los intervalos de limpieza. ¡Por lo tanto, por favor, siga estrictamente los requisitos de limpieza y mantenimiento!

#### Nota

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

#### Nota

**PRECAUCIÓN** durante el llenado del depósito de almacenamiento. La apertura del depósito de pellets es suficientemente grande para garantizar un fácil llenado. Tenga mucho cuidado de que no caigan pellets en las aletas de convección y el cuerpo de la estufa caliente. Puede causar una gran cantidad de humo.

#### Consejo

Se recomienda el llenado del depósito de pellets con la estufa fría.

#### Nota

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

#### Nota

Su estufa 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.

### 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.

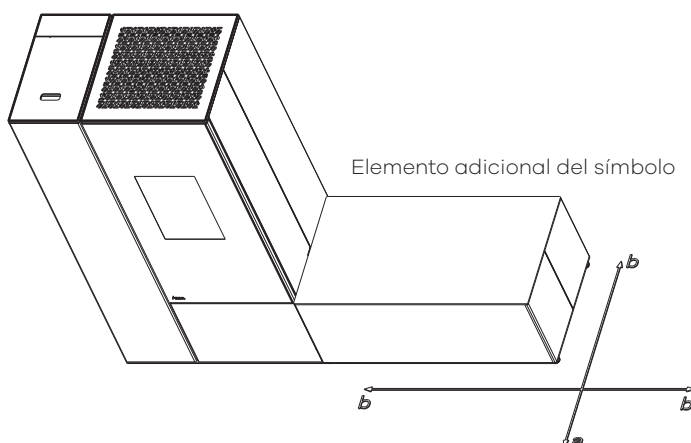
### Distancias de seguridad (distancias mínimas)

#### Nota

1. Para objetos no inflamables  
 $a > 40 \text{ cm}$   $b > 7 \text{ cm}$
2. Para objetos inflamables y muros de carga de hormigón armado  
 $a > 80 \text{ cm}$   $b > 7 \text{ cm}$

#### Consejo

para trabajos de servicio y mantenimiento, le pedimos mantener una distancia mínima de 20 cm hacia los lados y detrás de la estufa.



## Antes del montaje

### Capacidad portante del suelo

Antes de la instalación, asegúrese de que la capacidad portante de la sub estructura soporta el peso de la estufa.

#### Nota

No deben realizarse modificaciones en la estufa. Esto causará también la pérdida de la garantía.

### Protección del suelo

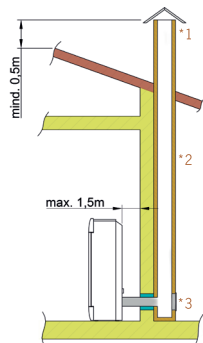
En suelos inflamables (madera, moqueta, etc.) se recomienda una base de vidrio, chapa de acero o cerámica. Por favor, observe los reglamentos y disposiciones específicas del país.

### Conexión para la salida de humos

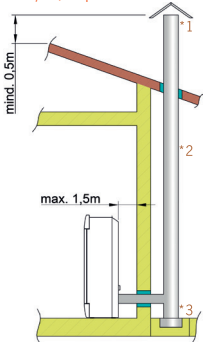
- Los tubos de salida de humos son una fuente especial de peligro por la propia salida de gases y peligro de incendios. Para su colocación y montaje, consulte a un distribuidor autorizado.
- Tenga presente, al conectar su tubo de salida de humos a la chimenea, en la zona de las paredes revestidas de 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 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.

## La conexión correcta a la chimenea

Hay varias maneras de conectar su estufa a la chimenea, por ejemplo:



1) Paravientos, 2) chimenea, 3) apertura de inspección



1) Paravientos, 2) tubo de doble pared de acero inoxidable, 3) apertura de inspección

Para la selección de la conexión y asegurar una adecuada unión entre la estufa y la chimenea, lea la sección de «INSTALACIÓN DE LA ESTUFA» o pregunte a su profesional responsable especializado en chimeneas.

### Estufas de leña tipo 1 (BA 1):

- Apta para uso compartido (véase la normativa regulatoria del país)
- Funcionamiento exclusivo con la puerta de la cámara de combustión cerrada.
- La puerta de la cámara de combustión se debe mantener cerrada cuando la estufa no está en funcionamiento.
- El cálculo y el dimensionamiento incorrectos de la chimenea pueden provocar el alquitranado en la chimenea, es decir, la deposición de sustancias altamente inflamables, como hollín y alquitrán, y como resultado conducir a un incendio en la chimenea.
- Si se produce un incendio en la chimenea, desenchufe la estufa. Llame a los bomberos y asegúrese de poner fuera de peligro a todos los residentes, incluido usted.

#### Nota

sobre el tema AIRE DEPENDIENTE DE LA HABITACIÓN o FUNCIONAMIENTO CON AIRE INDEPENDIENTE DE LA HABITACIÓN:

Su estufa de pellets ha sido testada como de aire independiente de la habitación, de acuerdo a la norma EN14785 y puede funcionar de manera dependiente o independiente del aire de la habitación.

Alemania (DIBT):

Se solicita la autorización de inspección de obras del DIBT como una estufa independiente del aire de la habitación.

En combinación con instalaciones de ventilación en la habitación (por ejemplo, control de ventilación y sistemas de ventilación, extractores, etc.) hay que asegurarse de que la estufa y el sistema de aire de la habitación se controlan y salvaguardan mutuamente (por ejemplo, a través de un controlador de presión diferencial). Se debe garantizar la alimentación de aire de combustión necesario de aprox. 20 m³/h.

Tenga en cuenta, siempre consultando con su profesional responsable especializado, las normas y regulaciones locales aplicables. Para cambios realizados tras la impresión de este manual, no asumimos responsabilidades. Nos reservamos el derecho de hacer cambios.

## Conducción de aire de convección

### Solo para estufas MULTIAIR:

La estufa trae de fábrica una cubierta sobre el ventilador de convección que evita el calor directo a la pared.

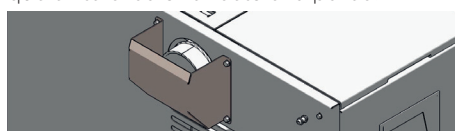


Imagen de icono

No se permite el funcionamiento sin la tapa o sin los tubos de convección. El caso omiso anula la garantía y no se responde de los daños.

- La cantidad de aire de convección y la temperatura por ventilador están diseñadas para calentar una habitación adicional.
- Tenga en cuenta las normas de seguridad regionales contra incendios y tenga clara su situación respecto a la autoridad competente.
- La temperatura máxima del aire de convección es de 180 ° C en la salida.
- La línea de aire de convección debe ser tan corta como sea posible.
- El número de desviaciones debe ser el menor posible.

#### Nota

Por favor, tenga en cuenta, al conectar el aire de convección, la normativa nacional específica de cada país sobre construcción y protección contra incendios. La instalación y montaje deben ser realizados solo por personal especializado autorizado.



## 6. BREVE INFORMACIÓN SOBRE EL COMBUSTIBLE: PELLETS

### ¿Qué son los pellets?

Los pellets de madera son un combustible normalizado. Todo fabricante debe atenerse a determinadas bases para permitir un calentamiento perfecto y energéticamente eficiente con los pellets. Los pellets se fabrican a partir de residuos de la madera de aserraderos y carpinterías, así como de despojos de madera de empresas de silvicultura. Los productos obtenidos son triturados, secados y comprimidos sin aglomerante para fabricar el «combustible» llamado pellets.

#### ENplus – Pellets

Es la norma para pellets que sienta las bases en el área de seguridad en el mercado europeo de pellets. Los números de identificación aseguran la trazabilidad de los pellets. En las instalaciones de los fabricantes de pellets, las plantas de producción y el proceso de fabricación se revisan anualmente.

Un sistema de control de calidad asegura que los pellets cumplan realmente los requisitos de la nueva norma, con lo que a su vez, se cumplen los requisitos para un proceso de combustión sin incidentes.



### Especificación de los pellets de madera según la norma ENplus– A1

Parámetros	Unidad	ENplus-A1
Diámetro	mm	6 (±1) <sup>2)</sup>
Longitud	mm	3,15 hasta 40 <sup>3)</sup>
Densidad aparente	kg/m³	≥ 600
Poder calorífico	MJ/kg	≥ 16,5
Contenido en agua	Ma.-%	≤ 10
Proporción de finos (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Resistencia mecánica	Ma.-%	≥ 97,5 <sup>4)</sup>
Contenido de ceniza	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,7
Temperatura de ablandamiento de ceniza	(DT) °C	≥ 1200
Contenido de cloro	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,02
Contenido de azufre	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,03
Contenido de nitrógeno	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,3
Contenido de cobre	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenido de cromo	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenido de arsénico	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 1
Contenido de cadmio	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 0,5
Contenido de mercurio	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 0,1
Contenido de plomo	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenido de níquel	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenido de zinc	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 100

1) En estado anhidro

2) Debe indicarse el diámetro

3) Un máximo de un 1 % de los pellets puede ser más largo que 40 mm, con longitud máxima de 45 mm

4) Con mediciones realizadas mediante Lignotester (inspección interna)  
se aplica el valor límite de ≥ 97,7 Ma.-%

Su estufa de leña solo está aprobada para la combustión de pellets de madera de calidad controlada. Pida a su distribuidor de estufas de pellets combustible comprobado y una lista de fabricantes de combustible supervisados.

#### Nota

Solo deben utilizarse como combustibles pellets homologados según la norma ENplus-A1. El uso de combustible de baja o mala calidad perjudica el buen funcionamiento de su estufa de pellets y puede incluso invalidar la garantía y, a consecuencia de ello, la responsabilidad sobre productos vinculados a ella.

#### Nota

¡No se permite la combustión de combustibles sólidos no peletizados (paja, maíz, astilla de madera, etc.)! ¡Tenga presente la prohibición de incineración de residuos! ¡La inobservancia de estas normas, invalida todas las reclamaciones de garantía y puede poner en peligro la seguridad de la unidad!

### Adición de combustible durante el funcionamiento con pellets

#### Nota

¡PRECAUCIÓN durante el llenado! Evitar el contacto directo entre la bolsa de pellets y la estufa caliente. ¡Retirar inmediatamente todos los pellets que pudieran caer cerca de depósito!

Para evitar que el fuego se apague accidentalmente debido a la falta de combustible, recomendamos mantener un nivel adecuado en el depósito. Compruebe el nivel con frecuencia. La tapa del depósito se debe mantener cerrada, excepto durante el llenado.

Si rellena el depósito durante el funcionamiento, (apertura la tapa del depósito), el ventilador se acelerará y el transporte de pellets se detendrá; tan solo se reiniciará el proceso de combustión normal, tras el cierre de la tapa (solo para dispositivos con interruptor magnético).

Capacidad del depósito de pellets (véase DATOS TÉCNICOS).

### Almacenaje de pellets

Para no tener problemas de garantía y asegurar la correcta combustión de los pellets de madera, es necesario transportar y almacenar el combustible lo más seco y libre de suciedad posible.

Los sacos de pellets no deben ubicarse en el exterior o exponerlos al ambiente exterior. Esto puede causar obstrucciones en el sinfín de alimentación.

#### Nota

Los «elementos obstruidores del sinfín» están excluidos de la garantía.

## 7. TECNOLOGÍA Y FUNCIONES DE SEGURIDAD

Los avances tecnológicos que presenta su nueva estufa de pellets son resultado de muchos años de ensayos de laboratorio y experiencia práctica. Las ventajas prácticas de su estufa de pellets-leña son convincentes.

### Comodidad de manejo

Con la pantalla táctil integrada, podrá controlar todas las funciones. El manejo es sumamente sencillo gracias a su interfaz con un diseño fácil de usar.

### Máxima eficiencia, mínimo nivel de emisiones

En la estufa todos los procesos finalizan automáticamente. Los factores de

- regulación de aire
- supervisión de temperatura
- suministro de pellets

se ajustan continuamente entre sí. Esto garantiza una óptima combustión. El resultado es un bajo consumo y niveles óptimos de gases de combustión por debajo de los valores límite permitidos.

#### Nota

La regulación automática hace que durante el funcionamiento se escuchen ruidos de llamas, pellets que caen y el control de los componentes electrónicos.

### DAR - Dynamic Air Regulation (Regulación dinámica de aire)

Un sensor de presión diferencial en el sistema de aire de suministro mide el caudal de aire. La velocidad del ventilador se adapta automáticamente y garantiza una óptima combustión.

El conducto de aire de un suministro de aire externo también se supervisa de esta manera.

### Monitorización de presión negativa

El interruptor presión integrado monitoriza continuamente la presión negativa en la cámara de combustión durante el funcionamiento. Por debajo de un umbral definido, el correcto funcionamiento no se puede garantizar. El modo calefacción se ajustará con un mensaje de error.

#### Nota

Si la presión de aire cae en la habitación de instalación, p. ej., a través de un extractor conectado o un ventilador de inodoro en la vivienda, el interruptor de presión detiene el funcionamiento de calefacción. Durante el modo calefacción asegúrese de que se garantiza un suministro adecuado de aire fresco.

### Desconexión por baja temperatura

Si la temperatura de la estufa desciende por debajo de una temperatura determinada, se configurará el modo calefacción. Esto también puede ocurrir en caso de encendido tardío de los pellets.

### Protección frente a sobreintensidades

El aparato viene equipado con un fusible principal (en la parte trasera del aparato) frente a sobreintensidades de corriente.

### Ciclo automático de limpieza

La velocidad del ventilador de humos de combustión se incrementa cada hora durante un corto período de tiempo para «soplar» la ceniza de la cavidad de combustión, aumentando la seguridad de funcionamiento. El mensaje de estado LIMPIEZA aparecerá en la pantalla.

#### Solo en estufas con rejilla de volteo:

Cada 6 horas (intervalo ajustable), adicionalmente, se lleva a cabo un ciclo de limpieza automático. La estufa cambia a apagado de combustión, luego se realiza un proceso de volcado y después se vuelve a encender. En la pantalla aparece de manera continua la indicación de estado LIMPIEZA intensiva. El proceso de volcado se usa para transportar la ceniza y el clinker desde la cavidad de combustión hacia el cenicero.

#### Nota

Esta función adicional no sustituye a la limpieza manual descrita en el apartado de CUIDADO y LIMPIEZA/MANTENIMIENTO, la cual es absolutamente necesaria y debe completarse con regularidad.

#### Nota

Durante el proceso de volcado automático (FASE DE INICIO o LIMPIEZA INTENSIVA), el ruido puede desarrollarse temporalmente debido al movimiento de rotación de la rejilla de volteo.

### Monitorización de componentes

Todos los componentes eléctricos utilizados son monitoreados constantemente durante su funcionamiento. Si un componente se avería o no puede controlarse correctamente, el funcionamiento se ajusta y se emite una advertencia o mensaje de error (véase manual PANTALLA TÁCTIL).

### Monitorización del motor helicoidal

Pellets demasiado largos o húmedos, así como con contenido de polvo demasiado alto (véase BREVE INFORMACIÓN SOBRE EL COMBUSTIBLE PELLETS), pueden causar los llamados «elementos obstructores» en el canal del sinfín. Esto también puede suceder si los pellets se acumulan en la cavidad de combustión y el atasco llega al canal de alimentación. Debido a un mayor consumo de corriente del motor helicoidal saltará el mensaje de error MOTOR DESCARGA BLOQUEADO. El funcionamiento de la estufa se detiene. Por favor, llame al servicio técnico de inmediato.

### Fallo eléctrico (durante el funcionamiento)

Tras un breve corte de energía, las funciones operativas que se establecieron antes de la caída de tensión continúan. Si el corte de corriente dura más tiempo, la estufa se reinicia si las condiciones de temperatura o brasas son suficientes. A una temperatura determinada, la estufa entra en apagado de combustión. El ventilador de humos sigue funcionando para quemar los restos de pellets (aproximadamente 10 minutos). A continuación, se reiniciará automáticamente.

### Fallo eléctrico (durante el inicio)

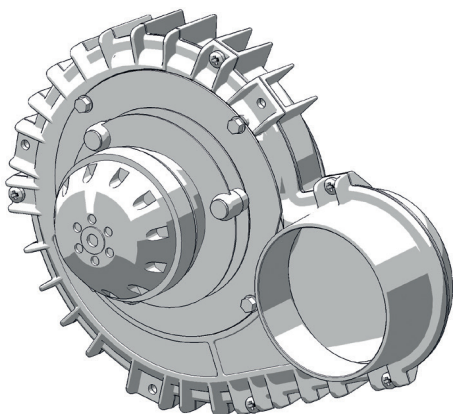
Tras un breve corte de energía, el proceso de arranque continúa. Si el fallo de alimentación dura más tiempo, la estufa entrará en fase de apagado de combustión. El ventilador de humos sigue quemando los restos de pellets (aproximadamente 10 minutos). A continuación, se reiniciará automáticamente.

## 8. MONTAJE RIKA MULTIAIR

### Material suministrado E15633

---

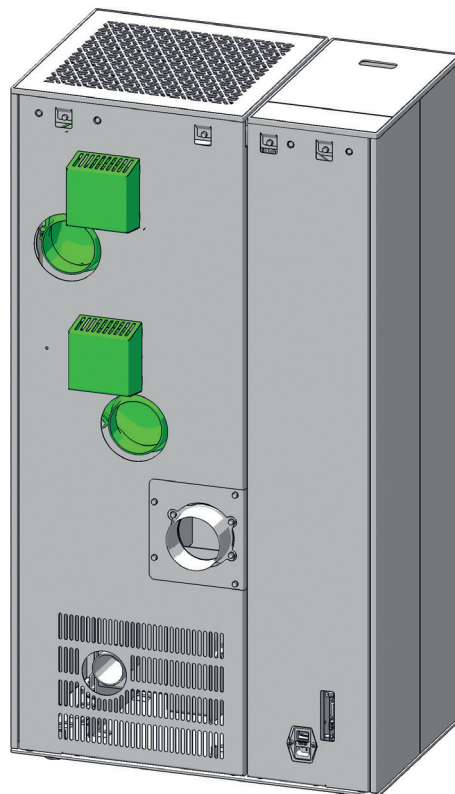
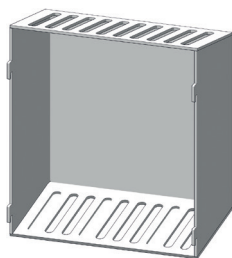
B17527 Ventilador de convección completo



3x N112040 Duo Taptite



L02724 Tapa motor



## Información general

- La cantidad de aire de convección y temperatura, están diseñados para el funcionamiento de uno o dos ventiladores de convección para distribución de calor a otras estancias.
- Tenga en cuenta la normativa de seguridad para fuego, específica regional y aclare la situación respecto a la autoridad competente.
- La máxima temperatura del aire de convección es de 180° C en la salida.
- La canalización de aire debe ser lo más corta posible.
- Coloque el menor número de codos posible.

### Nota

Por favor contemple la normativa específica nacional sobre regulaciones de instalaciones de combustión en edificios, a la hora de conectar los tubos de convección. La instalación y montaje debe ser realizada por personal especializado.

### Nota

Sólo trabajar con la estufa desenchufada de la red y fría por completo.

### Nota

Durante el montaje / desmontaje no permita que objetos (tornillos etc.) caigan dentro del container de pellets – pueden bloquear el tornillo de alimentación de pellets y dañar la estufa.

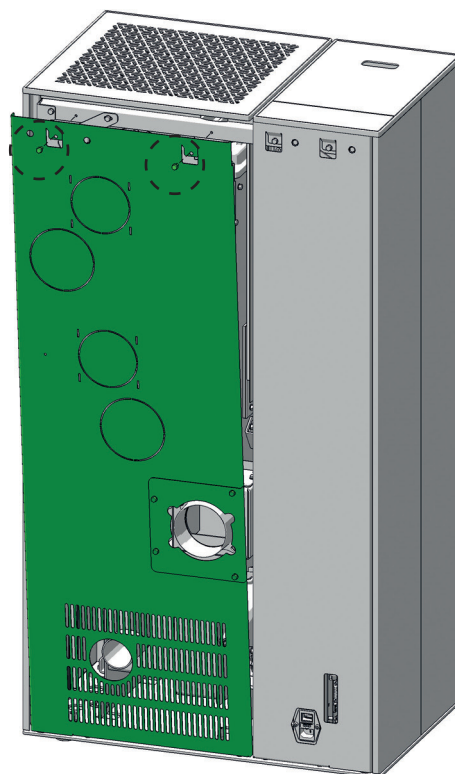
### Nota

Durante cualquier trabajo, tenga especial cuidado con los dedos, paneles y equipamiento de la estufa. Seleccione superficies suaves para prevenir rasguños en su vivienda, muebles o paneles de la estufa.

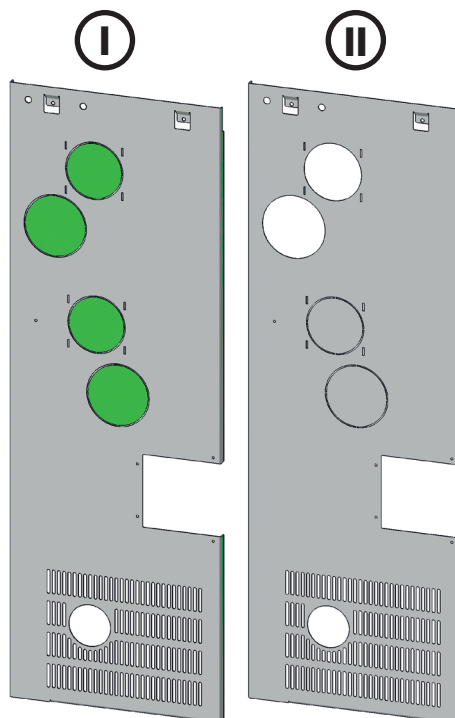
## Montaje del ventilador de convección

Realice las siguientes tareas en la estufa:

Suelte los 2 tornillos hexagonales en la pared trasera. La pared trasera se inclina hacia atrás. Desconecte el cable de puesta a tierra. Después, podrá levantarla hacia arriba.



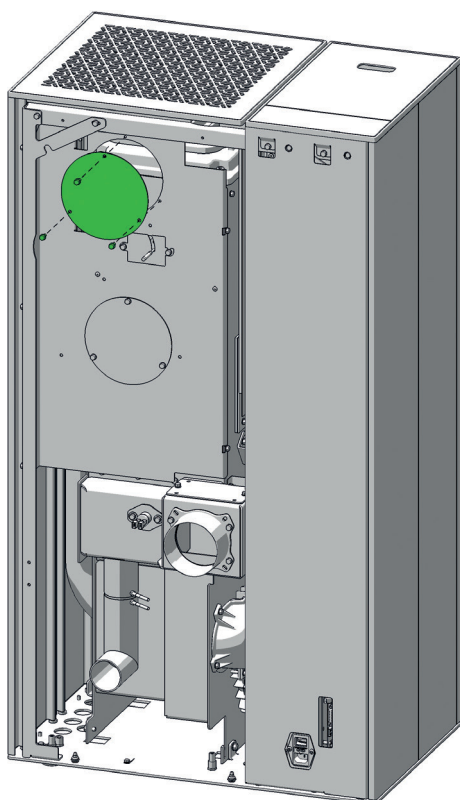
Dependiendo de los ventiladores programados, corte los huecos marcados en el panel. Los dos superiores para un ventilador y los inferiores para el segundo.



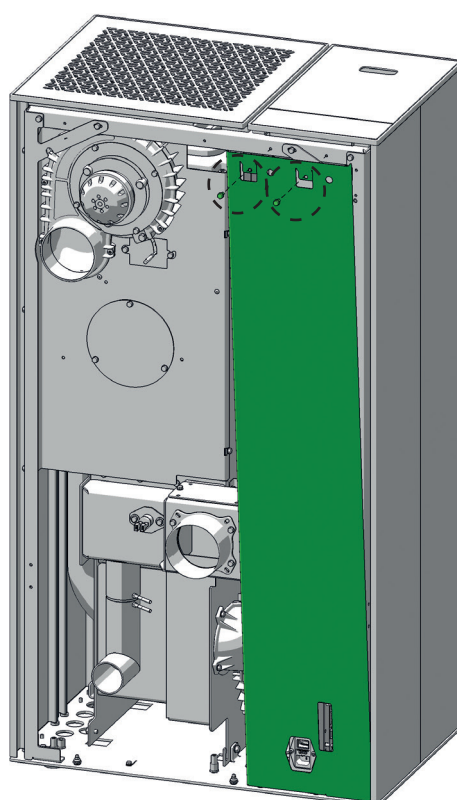
### Nota

Los demás pasos deben llevarse a cabo del mismo modo al montar un segundo fuelle de convección.

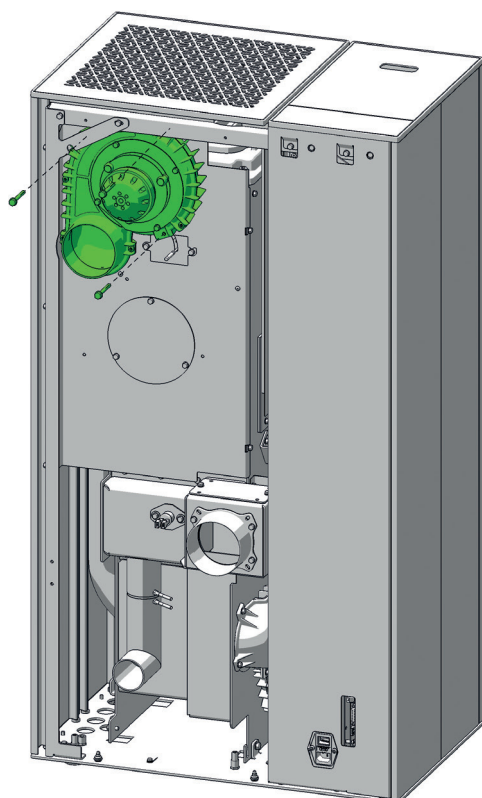
Suelte los 3 tornillos hexagonales y retire la cubierta de chapa.



Suelte los 2 tornillos hexagonales en la pared trasera. La pared trasera se inclina hacia atrás. Desconecte el cable de puesta a tierra. Después, podrá levantarla hacia arriba.

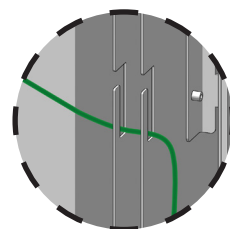
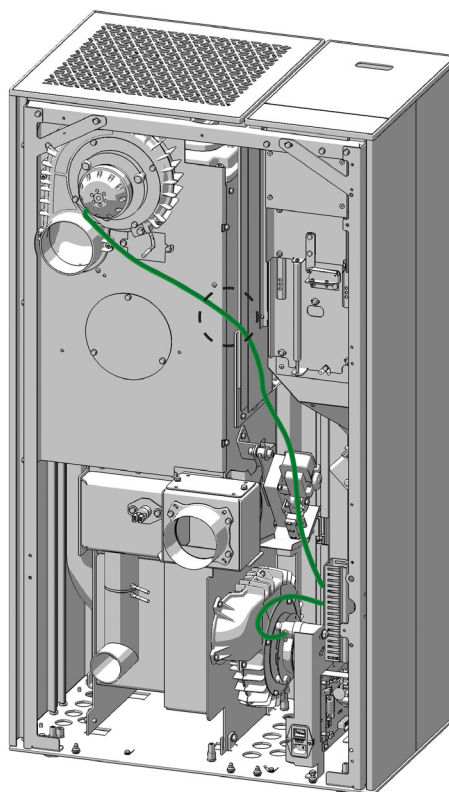


Atornille el fuelle de MULTIAIR B17527 con los 3 tornillos hexagonales Duo Taptite N112040.



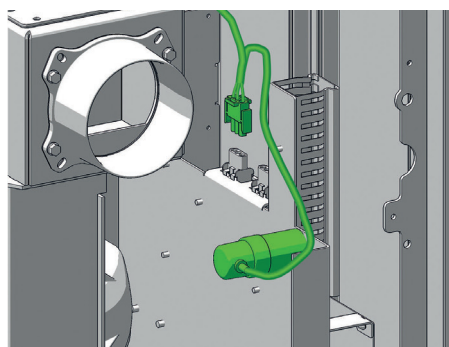
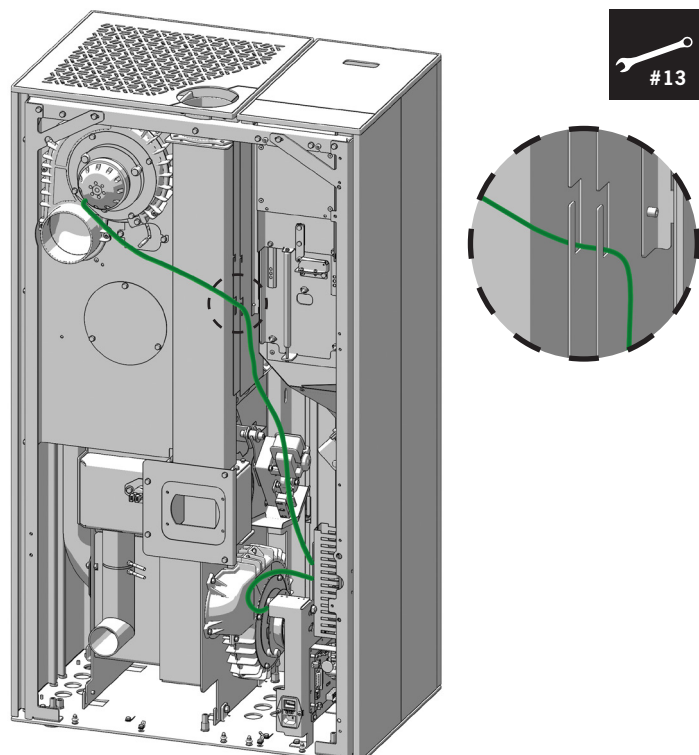
Pase el cable del fuelle de MULTIAIR por la guía de cables de la derecha y bájelo hasta la placa principal.

#### TENDIDO DE CABLES CONEXIÓN TRASERA





En el canal de cableado horizontal, se encuentran los enchufes (de triple cable) **M3** para el **ventilador de MULTIAIR superior** y **M4** para el **ventilador de MULTIAIR inferior**. Conéctelos y ubique los cables y enchufes dentro del canal de cableado.



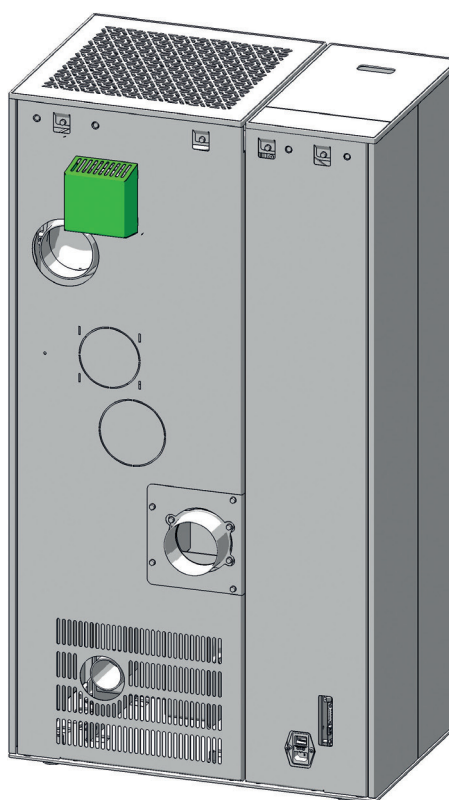
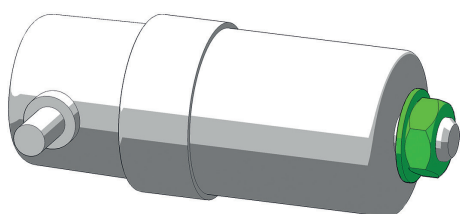
Instale el panel trasero de la estufa. El motor del ventilador debe ser protegido con la tapa suministrada. Introduzca las pestañas de la tapa en las ranuras y empuje hacia abajo. Si generara vibraciones o ruidos, puede retorcer las pestañas para ajustar las tapas.

#### Nota

La resistencia al calor de los cables MULTIAIR y de los sensores de llama garantiza un uso seguro y fiable.

Conecte el condensador (con 2 ventiladores ambos condensadores) al punto de inserción libre designado (toma) detrás del conducto del cable. El bastidor debe estar entre la placa de montaje y la tuerca hexagonal.

Fije los condensadores de los ventiladores en el soporte preparado para ello (junto al canal de cableado vertical, junto al condensador del ventilador de tiro forzado). Fíjelo con la tuerca y arandela.



#### Nota

El funcionamiento sin paneles, está prohibido por razones de seguridad. Conlleva la retirada de la garantía y la marca no se responsabiliza de los daños.

## Prueba de funcionamiento y ajuste

Restablezca el suministro de corriente. Acceda al **Menú principal Configuración/ Menú Servicio** y lleve a cabo una **Test de relés** para verificar el funcionamiento.

En el **Menú principal Configuración**, seleccione el menú **Vent. MULTIAIR**. Ponga el **MULTIAIR 1** en **ON**, podrá seleccionar el nivel y la adaptación del fuelle.

#### Etapas de ventilador

La cantidad de aire de convección necesaria puede ajustarse desde el AUTO (adaptación automática en función de la potencia de calefacción, ajuste de fábrica) a los niveles del 1 (mín.) al 5 (máx.).

#### Ajuste ventilador

La potencia del fuelle en los distintos niveles del fuelle (AUTO, nivel 1 - nivel 5) puede adaptarse de forma adicional en +/- 30%.

## 9. OPCIONES CONFORT

### Sensor de ambiente/sensor de ambiente inalámbrico

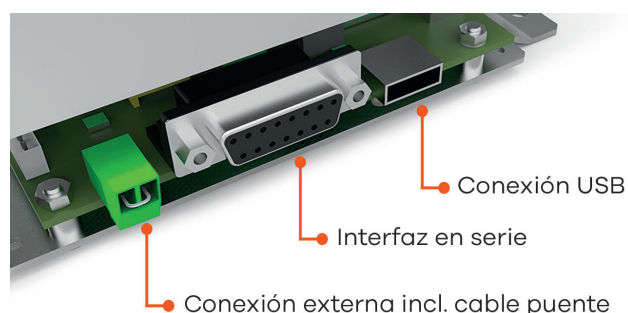
Con esta opción puede controlar su estufa de leña mediante la temperatura ambiente. Además de la temperatura ambiente, también puede ajustar el horario de calefacción deseado. Durante los intervalos de calefacción, se mantiene la temperatura ambiente seleccionada por usted.

Para más información, consulte el manual del usuario del elemento opcional sensor de ambiente RIKA o sensor de habitación inalámbrico RIKA.

### Interfaz

para varias opciones

El SENSOR DE AMBIENTE y el SENSOR DE AMBIENTE INALÁMBRICO deben conectarse con el cable de conexión suministrado a la interfaz (parte posterior de la estufa/interior del dispositivo).



(Estado de salida de fábrica)

### Solicitud externa

- Controlador de depresión\* para asignación múltiple (por ejemplo, BROKO - Activado por defecto, véase la configuración)
- Termostato externo de habitación\*, Controlador rotativo\* (en combinación con MULTIAIR)
- Interruptor (ejemplo: campana extractora)\*

\* retire el cable puente y conecte un cable de dos hilos con una sección de entre 0.5 y 0.75mm<sup>2</sup>.

La estufa tardará aproximadamente 1 minuto en apagarse tras recibir la orden de hacerlo.

#### Nota

No es posible el funcionamiento de la estufa sin el cable puente o un dispositivo conectado (ej. un termostato externo de habitación). La solicitud externa tiene prioridad sobre cualquier modo de funcionamiento (MANUAL/AUTOMÁTICO/COMFORT).

### Interfaz en serie

- Sensor de habitación RIKA/ Sensor de habitación inalámbrico RIKA (disponibles bajo pedido)
- Control RIKA GSM (disponible bajo pedido)

### Conexión USB

- RIKA FIRENET (disponible bajo pedido)

### Termostato de ambiente externo

Su estufa de leña dispone de una interfaz situada en la pared trasera en la que es posible instalar un termostato de ambiente estándar. Para ello, es necesario utilizar un cable bipolar de 0,5 a 0,75 mm<sup>2</sup> de sección, que usted deberá acoplar en lugar del puente de cables instalado de fábrica.

### Conexión externa puente de cables

Si el control de su estufa de leña fuera realizado por un termostato de ambiente externo, deberá conectar su termostato de ambiente externo en lugar del puente de cable estándar.

El termostato de ambiente externo conectado, puede funcionar en MODO MANUAL o AUTOMÁTICO. En ambos MODOS, la potencia calorífica ajustada se transmite y, además, es posible activar en MODO AUTOMÁTICO los intervalos de calefacción ajustados en el equipo.

En el menú principal INFO, puede usted ver en la opción de submenú Info – Entradas, si la orden externa se encuentra activada.

Si la estufa de leña recibe una orden externa de apagado, tardará unos 5 minutos hasta que la estufa se apague. Cualquier otra configuración en su termostato de ambiente externo, puede consultarse en el manual de funcionamiento incluido en cada termostato.

#### Nota

Si no está conectado ni el puente ni un termostato de ambiente externo, no será posible el funcionamiento. La orden externa tiene prioridad frente a todos los modos de funcionamiento (MANUAL/AUTOMÁTICO/COMFORT).

### Opción RIKA FIRENET 2nd Generation

Solo para estufas combi y de pellets con pantalla táctil y software V2.29 o posterior

El módulo RIKA FIRENET, conecta su estufa a Internet. Puede manejar su estufa desde cualquier dispositivo conectado a internet (tableta, PC, Smartphone ...). Puede comprobar su estado de funcionamiento, visualizar información y configurar su estufa remotamente.

Para más información contacte con su distribuidor RIKA.

### Control de voz RIKA VOICE

solo para estufas Combi y de pellets con pantalla táctil y software V2.26 o posterior, en combinación con el módulo RIKA firenet y Amazon Alexa

Con RIKA VOICE podrá controlar fácilmente su estufa RIKA mediante órdenes de voz. Encender o apagar, cambiar de modo de funcionamiento o ajustar la potencia o la temperatura ambiente deseadas: ¡basta con pronunciar una breve frase!

Encontrará más información en [www.rika.es](http://www.rika.es) o consultando con su distribuidor RIKA.

## 10. MANTENIMIENTO

La frecuencia con la que debe limpiarse la estufa de pellets, así como los intervalos de mantenimiento, dependen de la instalación, el tipo de calefacción y el combustible que esté utilizando. Alto contenido de humedad, cenizas, polvo y virutas pueden, más que duplicar el mantenimiento requerido. Nos gustaría señalar una vez más que solo puede usar pellets de madera probados y recomendados como combustible.

### Nota

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

### Nota

Se recomienda que el servicio técnico ejecute servicios de mantenimiento integrales por lo menos 1 vez al año.

## Apertura de la puerta de la cámara de combustión

Abra la puerta de cristal decorativo pulsando el botón en la pantalla. Recibirá una llave de su nueva estufa de pellets que se utilizará para abrir y cerrar la puerta de la cámara de combustión y la puerta de la cámara de cenizas. Puedes colgar esta llave en la parte delantera, detrás de la puerta decorativa inferior.

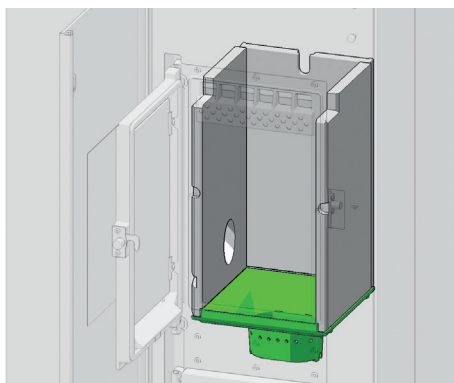
## Limpieza de la cavidad de combustión

(Si es necesario, pero mínimo semanal)

A pesar del volcado automático de la ceniza antes o durante el funcionamiento, la cámara de combustión, la cavidad de combustión y la rejilla de volteo deben limpiarse regularmente de ceniza y clinker. Use la función de limpieza para ajustar la rejilla de volteo vertical.



Retire el clinker con el cepillo suministrado y barra los residuos de combustión del cenicero. Aspire la cavidad de combustión con la aspiradora.



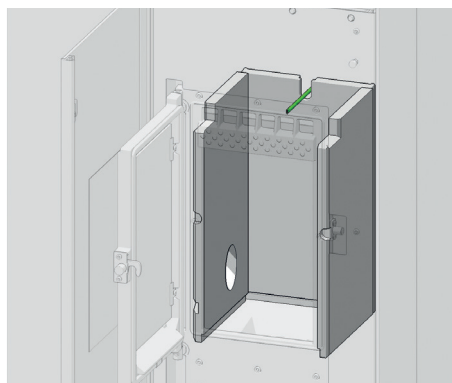
Cuando limpie con el cepillo, asegúrese de no dañar el encendido. Aspire el tubo de encendido con la aspiradora.

### Nota

Limpie periódicamente la cavidad de combustión. ¡La limpieza únicamente debe realizarse en estado frío, cuando las brasas se hayan apagado! ¡PELIGRO DE INCENDIO!

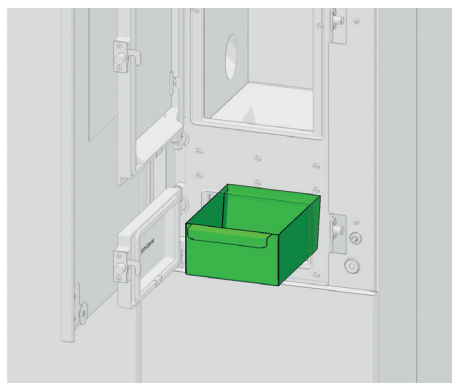
## Limpieza del sensor de temperatura de llama

Libere el sensor de temperatura de la llama a intervalos regulares de los depósitos de ceniza. Use un trapo limpio o papel de periódico.



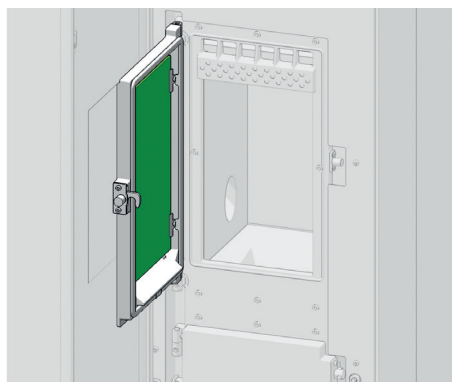
## Vaciado del cenicero

Vacíe el cenicero regularmente. Puede sacar fácilmente el cenicero con la puerta de la cámara de cenizas abierta.



## Limpieza del vidrio

(Si es necesario)



En el cristal, en el caso de los combustibles sólidos, especialmente en el caso de cenizas muy finas de pellets de madera, se crea un accesorio de ventana que, dependiendo de la calidad del pellet, puede ser claro u oscuro (especialmente a baja potencia). 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.

## Limpieza de las superficies pintadas

(Si es necesario)

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

## 11. LIMPIEZA

### Consejo

Su distribuidor especializado RIKA estará encantado de asesorarle y ofrecerle un contrato de mantenimiento.



Dependiendo del consumo de pellets, aparecerá, a intervalos regulares en la pantalla de la estufa, un aviso sobre la necesidad de una limpieza. Este mensaje puede ser confirmado sobre la pantalla táctil y el funcionamiento continuará. Realice la limpieza de su estufa en la siguiente oportunidad.

A continuación, reinicie el contador en el menú **CONFIGURACIÓN**, submenú **RESET** de acuerdo con el manual de usuario Pantalla táctil.

### Consejo

Mientras no restablezca la velocidad de flujo en CONFIGURACIÓN - Reset, el mensaje aparece a intervalos regulares.



### Nota

¡Solo realice la limpieza si el enchufe de la red eléctrica se ha desconectado y la estufa se ha enfriado por completo!



## Aberturas de aire de convección

Aspire periódicamente las aberturas de aire 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.

### Nota

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



## Entrada aire de combustión

### Nota

¡Solo con la estufa fría! De lo contrario, podría aspirar las brasas: ¡RIESGO DE INCENDIO!



Si fuera necesario, limpie la entrada de aire con una aspiradora.

## Limpieza del depósito de pellets

No rellene el depósito completamente vacío inmediatamente, retire los residuos (polvo, virutas, etc) con el depósito vacío. ¡El aparato debe ser desconectado de la red!

## Limpieza de los tubos de salida de humos

(Anual)

Retire los tubos de humos, a continuación compruebe y limpie la conexión de la estufa. 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.



## Inspección de la junta

(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 y el juego de juntas en el listado piezas de repuesto.



## Inspeccionar rodamientos

(Anual)

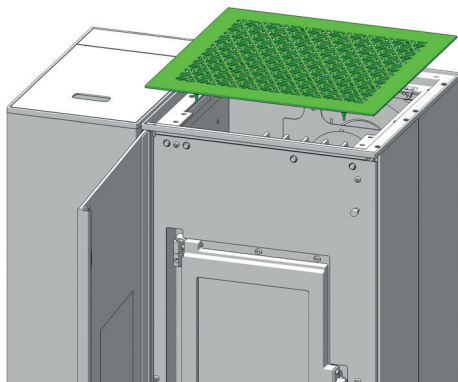
todos los rodamientos incorporados (por ejemplo, cojinetes helicoidales y de rejilla de volteo) deben revisarse mínimo una vez al año y se limpian o reemplazan dependiendo de su estado.

## Limpieza de conductos gases de combustión

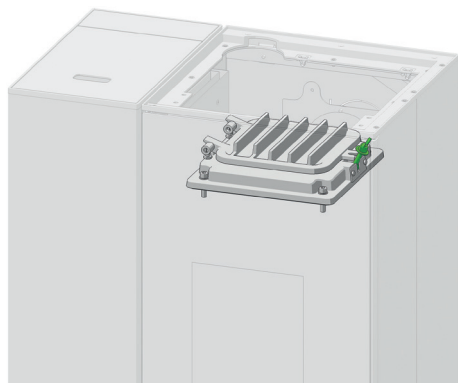
Los canales de salida de humos se encuentran situados en un lateral de la cámara de combustión

Abra la puerta de cristal decorativo pulsando el botón en la pantalla antes de desenchufar la estufa de la red eléctrica.

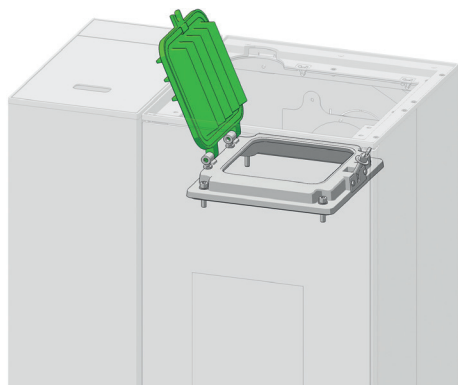
Retire la tapa, simplemente, tirando de ella hacia arriba.



Afloje la tuerca de mariposa de la tapa de limpieza e inclínala para liberar la tapa.



Abra la tapa hasta que permanezca abierta por sí sola.

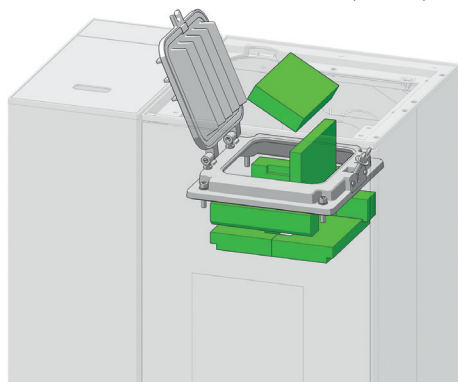


### Nota

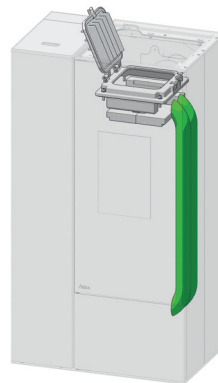
¡Por favor, preste atención a sus dedos! Pueden dañarse si la tapa cae al cerrarse.



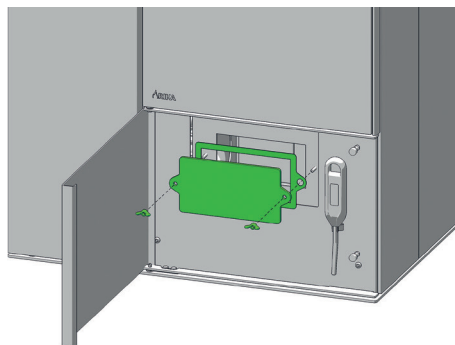
Saque las placas de desviación horizontal, superior y vertical.



Ahora limpie los conductos de gases de combustión con el cepillo suministrado con la estufa. Aspire los residuos de la combustión con un aspirador.

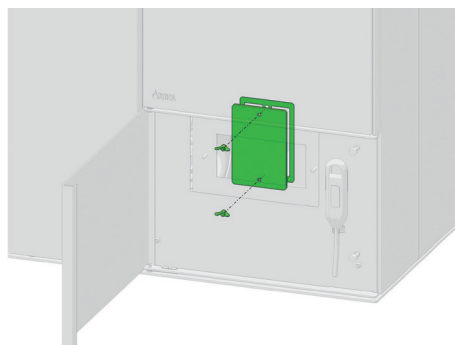


Afloje los dos tornillos de mariposa situados bajo de la puerta del cenicero y abra la tapa de limpieza exterior.

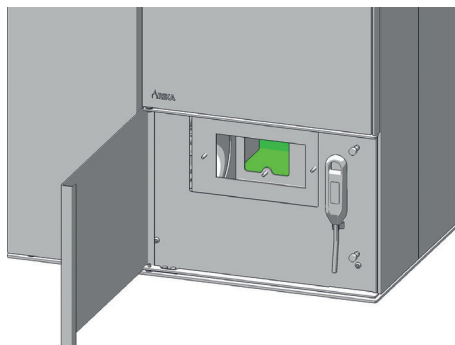


Aspire los residuos de combustión del colector de los conductos de gases de combustión, especialmente los laterales, bajo los conductos

Desatornille las dos tuercas de mariposa de la tapa trasera de limpieza, y retírela.



Aspire los residuos de combustión, acumulados tras esta tapa.



Instale las piezas desmontadas, en orden inverso.

A continuación, coloque cuidadosamente las aletas de convección en la posición exacta y presione firmemente con la mano hasta que la tapa quede en su lugar definitivo.

### Nota

La tapa de limpieza incorrectamente sellada puede hacer que su dispositivo aspire «aire falso», lo que puede conducir a una combustión incompleta en la cavidad de combustión y, posteriormente, a la acumulación de pellets. ¡PELIGRO DE INCENDIO!

Para garantizar el correcto funcionamiento de su estufa de pellets, reemplace las juntas defectuosas (porosas o deshilachadas) después de la limpieza y el mantenimiento.





## 12. PROBLEMAS - POSIBLES SOLUCIONES

### Problema 1

El fuego arde con una llama débil y anaranjada. Los pellets se acumulan en el vaso de combustión y el cristal se encuentra lleno de hollín.

#### Causa(s)

- Aire de combustión insuficiente
- Tiro de la chimenea pobre
- La estufa presenta suciedad interna

#### Posibles soluciones

- Retire las cenizas o virutas que puedan obstruir las aberturas de entrada de aire del vaso de combustión (véase CUIDADO y LIMPIEZA/MANTENIMIENTO).
- Si fuera posible, cambie a una mejor calidad de pellets
- Compruebe si los conductos del gas de combustión están obstruidos (véase LIMPIEZA/MANTENIMIENTO)
- Compruebe si la tubería de suministro de aire o la tubería de humo están bloqueadas u obstruidas.
- Revise la junta de la puerta o de la tapa de limpieza para ver si presentan fugas (véase LIMPIEZA/MANTENIMIENTO)
- Limpiar el ventilador (véase LIMPIEZA/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 olor fuerte.

#### 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 durante la fase de calentamiento.

#### Causa(s)

- Fugas en las aberturas de revisión
- Tiro de la chimenea insuficiente
- Fugas en la conexión para la salida de humos

#### Posibles soluciones

- Revisar juntas y reemplazarlas (puerta de la cámara de combustión, tapa de limpieza,...)
- Compruebe la chimenea
- Compruebe las conexiones y si fuera necesario cambie las juntas

#### Nota

Tenga presente que las revisiones del control y del cableado solo pueden ser realizadas con el aparato desenchufado. Los posibles trabajos de reparación quedan reservados exclusivamente al personal técnico con la formación específica.

#### Consejo

Si se emite un mensaje de error, primero deberá solucionarse la causa correspondiente y, a continuación, el aparato puede volver a ponerse en marcha pulsando la pantalla táctil para confirmar el error.



## 13. INSTRUCCIONES SOBRE EL PROTOCOLO DE PUESTA EN MARCHA

### PARA ESTUFAS DE PELLETS Y COMBINADAS

El protocolo de puesta en marcha debe tratarse como un documento y sirve de base para las condiciones de garantía. Debe rellenarse completamente, sobre todo las especificaciones del aparato y las direcciones. Las tareas a realizar deben marcarse con un símbolo de verificación después de su ejecución. Los signatarios confirman mediante su firma que todos los puntos indicados han sido realizados correctamente.

#### Nota

Devuelva 1 protocolo de puesta en marcha completado a  
RIKA Innovative Ofentechnik GmbH  
Müllerviertel 20  
4563 Micheldorf  
Austria.



#### Periféricos eléctricos

En cuanto a los periféricos eléctricos, es importante que enchufe esté conectado a tierra. Si se dispone de un termostato de ambiente, debe comprobarse su funcionamiento. En un módem GSM, debe confirmarse la ejecución de los comandos mediante mensajes de texto SMS.

#### Sistema de descarga de los gases de combustión

El tubo de salida de gases de combustión, la chimenea y el tubo de suministro de aire de combustión pertenecen al sistema de combustión por lo que también debe comprobarse el desempeño correcto. Como norma general, las conexiones deben ser estancas, ya que se trabaja con sobrepresión. El tubo de emisión de gases presenta un diámetro de 100 mm, (en caso de las estufas de pellets) o bien 130 mm / 150 mm (en caso de las estufas combinadas), que en tramos cortos es completamente suficiente. En caso de varias desviaciones, en combinación con el colector de humos, la resistencia del sistema de evacuación de gases puede aumentar de tal manera que perjudica la calidad de la combustión y/o genera ruidos debido a la alta velocidad del caudal. Sólo es posible medir el tiro de la chimenea correctamente en caso de funcionamiento a la potencia calorífica nominal y sirve para evaluar el colector de humos. Si el tiro es superior a 15 Pa debería instalarse un limitador de tiro.

#### Funciones del aparato

Estas son las funciones básicas del aparato que deben ser comprobadas y su cumplimiento marcado con un símbolo de verificación. Una vez garantizada la operación de las funciones, el aparato está listo para el uso.

### Instrucción del usuario

Este es uno de los principales aspectos de la puesta en marcha. Es muy importante que el usuario entienda correctamente su aparato y esté listo para asumir la responsabilidad de las tareas básicas de control de funcionamiento.

En concreto, debe explicarse la relación entre las particularidades de esta estufa de biomasa y sus deberes, así como las condiciones de la garantía. Por ejemplo, pellets y sinfín sin verificación, falta de limpieza o mantenimiento y mal funcionamiento del aparato. Proporcionando una instrucción completa puede evitarse un gran número de reclamaciones.

#### Funciones del aparato

Explicación de los procesos de la estufa durante el encendido, el funcionamiento general, la fase de limpieza, etc.

#### Control

Explicar las posibilidades de acceso del usuario, depósito de pellets vacío, termostato de ambiente, módem GSM, funciones y configuraciones y, si fuera preciso, programar los horarios. Manual del usuario: Entrega y explicación del contenido de los siguientes apartados del manual.

#### Condiciones de garantía

Diferencia entre garantía legal y garantía voluntaria, condiciones de la garantía, determinación de los componentes de desgaste, advertencia sobre la calidad de los pellets necesaria y las consecuencias del uso de pellets de mala calidad.

#### Instrucciones de limpieza

En las estufas de biomasa se producen cenizas y polvo. Durante el funcionamiento en modo calefacción estándar es necesario llevar a cabo una limpieza periódica. La caja de cenizas debe vaciarse periódicamente. En función del tipo de aparato, los tiros del gas de combustión deben limpiarse una o dos veces durante la temporada de calefacción; se recomienda avisar al servicio técnico para que realice esta tarea.

#### Mantenimiento

##### Nota

Se recomienda que el servicio técnico ejecute servicios de mantenimiento integrales por lo menos 1 vez al año.



#### Combustión

Todas las puertas deben poder cerrarse herméticamente para evitar infiltraciones no deseadas de aire.

## Dirección de la instalación

Apellido(s), nombre
Calle, número
C.P., localidad
Correo electrónico, teléfono

## Datos del dispositivo

Tipo de dispositivo		
Número de serie		
¿Revestimiento sin dañar?	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

## Periféricos eléctricos

Conexión eléctrica con toma de tierra	<input type="checkbox"/>
Termostato de ambiente	<input type="checkbox"/> Modelo
FIRENET	<input type="checkbox"/> Modelo

## Control del sistema y los componentes de seguridad

Fácil movimiento flap de seguridad sinfin (estufas combi)	<input type="checkbox"/>	
Fácil movimiento flap salida de humos (estufas combi)	<input type="checkbox"/>	
Sensor de presión diferencial	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

## Emplazamiento

Montaje correcto según las instrucciones de montaje y manejo	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
Observaciones:		

### ATENCIÓN:

El cumplimiento de las disposiciones y leyes nacionales así como las disposiciones y normativa vigentes a nivel local son responsabilidad de la empresa especializada encargada del montaje.

## Conducto de salida de humos/chimenea

Tipo de chimenea	<input type="checkbox"/> EN PARED	<input type="checkbox"/> ACERO INOXIDABLE	<input type="checkbox"/> REFRACTARIA
Diámetro de la chimenea	Altura de la chimenea		
Chimenea – ¿Autorizada por el deshollinador?	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO	
Instalación de chimenea	<input type="checkbox"/> INTERIOR	<input type="checkbox"/> EXTERIOR	
Altura sobre el nivel del mar			

## Funciones del dispositivo

Prueba de relés (test de componentes)	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	--------------------------

## Instrucción del usuario

Calidad de los pellets explicada (DIN plus/ENplus-A1)	<input type="checkbox"/>	
Funcionamiento del dispositivo y su manejo, explicado	<input type="checkbox"/>	
Intervalos de limpieza y revisiones, explicada	<input type="checkbox"/>	
Contrato de revisiones	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
Garantía legal, explicadas	<input type="checkbox"/>	
Garantía personal, explicadas	<input type="checkbox"/>	

La empresa RIKA Innovative Ofentechnik, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20 confirma que los datos personales proporcionados se utilizan exclusivamente para fines internos, de procesamiento y de registro. El cliente confirma que las indicaciones para el funcionamiento se han llevado a cabo correctamente y de forma comprensible, y que se adecúan a nuestras Condiciones Generales.

☐ Acepto que la empresa RIKA Innovative Ofentechnik GmbH recoja, guarde y use mis datos personales (nombre, dirección, correo electrónico) con fines de marketing e información. Este consentimiento puede revocarse en todo momento gratis y sin requisitos de forma escribiendo a [marketing@rika.at](mailto:marketing@rika.at).

Firma del cliente
Lugar, fecha

## Distribuidor autorizado RIKA

Sello del distribuidor
------------------------

Versión del software
Versión de la pantalla
Año de producción

Módem GSM	<input type="checkbox"/>	Función verificada	<input type="checkbox"/>
Oferador telefónico			

¿Hay un detector de incendios/humos?	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Instalada sobre suelo ignífugo?	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
Otros		

Altura del techo		
Ventilación de la sala	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
Campana extractora (conexión exterior)	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
Ventilación del WC	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
Instalación centralizada del aspirador	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

Número de desvíos	Longitud de los tubos de salida de humos		
Conexiones entre los tubos de salida de humos	<input type="checkbox"/> CON	<input type="checkbox"/> SIN	JUNTA
Registros de limpieza	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO	
Tiro de la chimenea (carga completa)	Temperatura externa		
Independiente del aire de la sala	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO	

Puerta/piedras/revestimiento verificados y ajustados (función/dimensiones de la ranura)	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Cepillo de hollín	<input type="checkbox"/>	Mecanismo de apertura de la puerta	<input type="checkbox"/>	Guante térmico	<input type="checkbox"/>
Certificado de mantenimiento y revisiones	<input type="checkbox"/>	disponible y entregado al cliente			
Imágenes del estado REAL	<input type="checkbox"/>				
Instrucciones de manejo y advertencias de seguridad, explicadas	<input type="checkbox"/>				
Estufa puesta en funcionamiento junto con el cliente	<input type="checkbox"/>				
Estufa entregada desconectada	<input type="checkbox"/>				

Firma y sello del técnico de puesta en marcha

ORIGINAL - QUEDA EN POSESIÓN DEL CLIENTE

## 14. 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!**

## 15. 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

## 16. 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:** Desmonte 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:** Desmonte los componentes de chapa 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:** Desmonte 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 desmonte 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.

## 17. 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 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2014/65/UE y 2011/1185/UE.

La versión más reciente y válida de la declaración de conformidad puede consultarse en [www.rika.at](http://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

© 2024 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH