PARO
PARO MULTIAIR

Användar manual



från serienummer 231513409

RIKA®

INNEHÅLL

1. FÖRORD 3
Förklaring av symboler 3

2. TEKNISK DOKUMENTATION - ECODESIGN 4

3. TEKNISK INFORMATION 8
Reservdel översikt - sprängskiss 8
PARO MULTIAIR 11
Reservdelsöversikt artikelnummer PARO och PARO MULTIAIR 12
Dimensioner PARO 14
Mängd ved 14
Teknisk Information PARO 14
Förpackning 14
Elanslutning 14

4. VIKTIG INFORMATION 15
Allmän varnings- och säkerhetsinformation 15
Första upptändningen 15
Säkerhetsavstånd (minsta avstånd) 15
Före installation 16
Konvektionsluftledning 16

5. INSTALLATION AV KAMINEN 17
Anslutning till skorstenen (kamin) 17
Anslutning till en stålskorsten (kamin) 17
Förbränningsluft 17
Anslutning av extern förbränningsluft 17

6. TEKNIK OCH SÄKERHETSFUNKTIONER 18
Bekväm användning 18
Topp effektivitet - lägsta utsläpp 18
DAR - Dynamic Air Regulation (dynamische luchtregeling) 18
Låg temperatur - avstängning 18
Elektrisk överströmsäkring 18
Rökgaspjäll 18
Automatisk rengöringscykel 18
Komponentövervakning 18
Skruvmotorövervakning 18

7. KORT INFORMATION OM BRÄNSLE: PELLETS 19
Vad är pellets? 19
Träpellets specifikation enligt ENplus – A1 19
Bränslepåfyllning vid pelletsdrift 19
Pelletslagring 19

8. KORT INFORMATION OM BRÄNSLE: VED 20
Lämpliga bränslen och bränslemängder 20
Trädslag 20
Effektreglering 20
Ren förbränning 20

9. SPJÄLL 21
Idrifttagning 21
Påfyllningsfunktion 21

10. MONTERING/DEMONTERING STEN OCH ALTERNATIV 22
Nedmontering sten 22

11. MONTERINGSALTERNATIV RIKA MULTIAIR 23
Ingår i leveransen E17011 23
Allmän information 23
Installation av konvektionsfläkt 23

12. KOMFORTTILLBEHÖR 26
Rumssensor/fjärrrumssensor 26
Gränssnitt 26
Externa krav 26
Seriellt gränssnitt 26
USB anslutning 26
Extern rumstermostat 26
Extern anslutning kabelbrygga 26
Tillval RIKA FIRENET 2nd Generation 26
RIKA VOICE röststyrning 26

13. SKÖTSEL 27
Töm asklådan 27
Kontrollera dörrkontakt 27
Rengöra dörrglaset 27
Rengöring av lackerade ytor 27
Rengör fördjupningen 27
Rengöring av flamtemperatursensorn 27

14. RENGÖRING 28
Konvektionsluftsöppningar 28
Förbränningsluft - rörmuffens luftintag 28
Rengöra pelletsbehållare 28
Rengör rökgasrören PARO och PARO MULTIAIR 28
Rengöring av rökgaskanaler 29
Lager 29
Kontrollera dörrtätningen 29

15. FLÖDESSCHEMA VEDDRIFT - PELLETSDRIFT 30

16. PROBLEM - MÖJLIGA LÖSNINGAR 31
Problem 1 31
Problem 2 31
Problem 3 31

17. INSTRUKTIONER FÖR IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL 32
Användarinstruktion 32

18. RIKA GARANTIVILLKOR 34

19. JURIDISKA GARANTIVILLKOR 34

20. INFORMATION OM ÅTERVINNING 35
Information om de enskilda komponenterna i enheten 35
Utdrag ur avfallskoden i förordningen om den europeiska avfallskatalogen 35
Avfallshantering och återvinning av elektronikavfall 35

21. EFTERLEVNAD MED EU:S FÖRORDNINGAR 35

1. FÖRORD

Förklaring av symboler


...Observera



...Hex #8, #10, #13



...Fastnyckel #13


...Tips


...Smörjning med Metaflux


...Manuell hantering


...Lyfthjälp


...Metallsågblad


... Släng

TEKNISK DOKUMENTATION

Enligt kommissionens förordning
(EU) 2015/1185 och 2015/1186
Ecodesign

Tillverkarens kontaktuppgifter

Tillverkare:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Kontakt:	Andreas Bloderer
Adress:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Uppgifter om anordningen

Modellidentifiering:	PARO / PARO MULTIAIR PELLET
Likvärdiga modeller:	-
Anmält organ:	CTIF, 44 av. De la Division Leclerc, 92318 Sèvres Cedex, Frankreich
Anmält organ nr.:	1677
Provningsrapport nr.:	4918
Tillämpade harmoniserade standarder:	EN14785:2006
Andra tillämpade standarder/tekniska specifikationer:	-
Funktioner för indirekt uppvärmning:	Nein
Direkt värmeeffekt:	8,0 kW
Indirekt värmeeffekt:	-

Egenskaper vid drift med det föredragna bränslet

Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler ηs :	79,5 %
Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler RIKATRONIC ηs :	-
Index för energieffektivitet:	120
Index för energieffektivitet RIKATRONIC:	-

Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll

Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara byggnadsmaterial, måste iakttas!

Det måste alltid finnas tillräckligt med förbränningsluft för apparaten. Ventilationssystem kan störa förbränningslufttillförseln!

Vid dimensionering av skorstenen måste man ta hänsyn till apparatens rökgasvärden!

Egenskaper vid drift uteslutande med det föredragna bränslet

Värmeproduktion			
Nominell värmeeffekt	P_{nom}	8,0	kW
Minsta värmeeffekt	P_{min}	2,5	kW
Användbar effektivitet			
Användbar verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	$\eta_{th,nom}$	90	%
Användbar verkningsgrad vid lägsta värmeeffekt	$\eta_{th,min}$	91	%
Förbrukning av hjälpelektricitet			
Vid nominell värmeeffekt	el_{max}	0,02	kW
Vid minsta värmeeffekt	el_{min}	0,01	kW
I standby-läge	el_{SB}	0,003	kW
Effektbehov för permanent pilotlåga			
Effektbehov för pilotlågan	P_{pilot}	n.A.	kW

Typ av reglage för värmeeffekt/ rumstemperatur	
Enstegsvärmeproduktion, ingen reglering av rumstemperaturen.	Ja
Två eller flera manuella steg, ingen reglering av rumstemperaturen. (**)	Ingen
med mekanisk termostat reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och timer för dygnet runt (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och veckotimer (**)	Ingen
Rumstemperaturreglering med närvarodetektering (**)	Ingen
Reglering av rumstemperaturen med detektion av öppna fönster (**)	Ingen
med alternativ för fjärrkontroll (**)	Ingen

Uppgifter om bränslet

Bränsle	Föredragen bränsle:	Annat lämpligt bränsle:	η_s [%]	Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid nominell värmeeffekt (*)				Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid minsta värmeeffekt (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Vedträ, fukthalt ≤ 25 %	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vedträ RIKATRONIC, fukthalt ≤ 25 %	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komprimerat trä, fukthalt < 12 %	Ja	Ingen	79,5	8	1	29	92	-	-	-	-
Annan vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icke vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracit och torrt stenkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hård koks	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks med låg temperatur	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöst kol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av brunkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandade fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andra fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandad biomassa och fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan blandning av biomassa och fast bränsle	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stoft, OGC = gasformiga organiska föreningar, CO = kolmonoxid, NOx = nitrösa gaser

(**) Krävs endast vid tillämpning av korrigeringsfaktorerna F(2) eller F(3).

Undertecknad för och på uppdrag av tillverkaren av:
Andreas Bloderer / Produkthantering

Micheldorf, 12.04.2023

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

Vid tvivel såväl som vid saknade eller felaktiga översättningar är den tyska versionen alltid giltig. Med reservation för tekniska och optiska ändringar, liksom typkorrigering och tryckfel.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

TEKNISK DOKUMENTATION

Enligt kommissionens förordning
(EU) 2015/1185 och 2015/1186
Ecodesign

Tillverkarens kontaktuppgifter

Tillverkare:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Kontakt:	Andreas Bloderer
Adress:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Uppgifter om anordningen

Modellidentifiering:	PARO / PARO MULTIAIR LOGGAR
Likvärdiga modeller:	-
Anmält organ:	CTIF, 44 av. De la Division Leclerc, 92318 Sèvres Cedex, Frankreich
Anmält organ nr.:	1677
Provningsrapport nr.:	4919
Tillämpade harmoniserade standarder:	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007
Andra tillämpade standarder/tekniska specifikationer:	-
Funktioner för indirekt uppvärmning:	Nein
Direkt värmeeffekt:	8,0 kW
Indirekt värmeeffekt:	-

Egenskaper vid drift med det föredragna bränslet

Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler ηs :	77,1 %
Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler RIKATRONIC ηs :	77,1 %
Index för energieffektivitet:	116
Index för energieffektivitet RIKATRONIC:	116

Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll

Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara byggnadsmaterial, måste iakttas!

Det måste alltid finnas tillräckligt med förbränningsluft för apparaten. Ventilationssystem kan störa förbränningslufttillförseln!

Vid dimensionering av skorstenen måste man ta hänsyn till apparatens rökgasvärden!

Egenskaper vid drift uteslutande med det föredragna bränslet

Värmeproduktion			
Nominell värmeeffekt	P_{nom}	8,0	kW
Minsta värmeeffekt	P_{min}	-	kW
Användbar effektivitet			
Användbar verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	$\eta_{th,nom}$	87,1	%
Användbar verkningsgrad vid lägsta värmeeffekt	$\eta_{th,min}$	x	%
Förbrukning av hjälpelektricitet*			
Vid nominell värmeeffekt	el_{max}	0,02	kW
Vid minsta värmeeffekt	el_{min}	0,01	kW
I standby-läge	el_{SB}	0,003	kW
Effektbehov för permanent pilotlåga			
Effektbehov för pilotlågan	P_{pilot}	n.A.	kW

*RIKATRONIC

Typ av reglage för värmeeffekt/ rumstemperatur	
Enstegsvärmeproduktion, ingen reglering av rumstemperaturen.	Ja
Två eller flera manuella steg, ingen reglering av rumstemperaturen. (**)	Ingen
med mekanisk termostat reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och timer för dygnet runt (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och veckotimer (**)	Ingen
Rumstemperaturreglering med närvarodetektering (**)	Ingen
Reglering av rumstemperaturen med detektion av öppna fönster (**)	Ingen
med alternativ för fjärrkontroll (**)	Ingen

Uppgifter om bränslet

Bränsle	Föredragen bränsle:	Annat lämpligt bränsle:	η_s [%]	Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid nominell värmeeffekt (*)				Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid minsta värmeeffekt (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Vedträ, fukthalt ≤ 25 %	Ja	Ingen	77,1	11	34	428	114	-	-	-	-
Vedträ RIKATRONIC, fukthalt ≤ 25 %	Ja	Ingen	77,1	11	34	428	114	-	-	-	-
Komprimerat trä, fukthalt < 12 %	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icke vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracit och torrt stenkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hård koks	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks med låg temperatur	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöst kol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av brunkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandade fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andra fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandad biomassa och fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan blandning av biomassa och fast bränsle	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stoft, OGC = gasformiga organiska föreningar, CO = kolmonoxid, NOx = nitrösa gaser

(**) Krävs endast vid tillämpning av korrigeringsfaktorerna F(2) eller F(3).

Undertecknad för och på uppdrag av tillverkaren av:
Andreas Bloderer / Produkthantering

Micheldorf, 12.04.2023

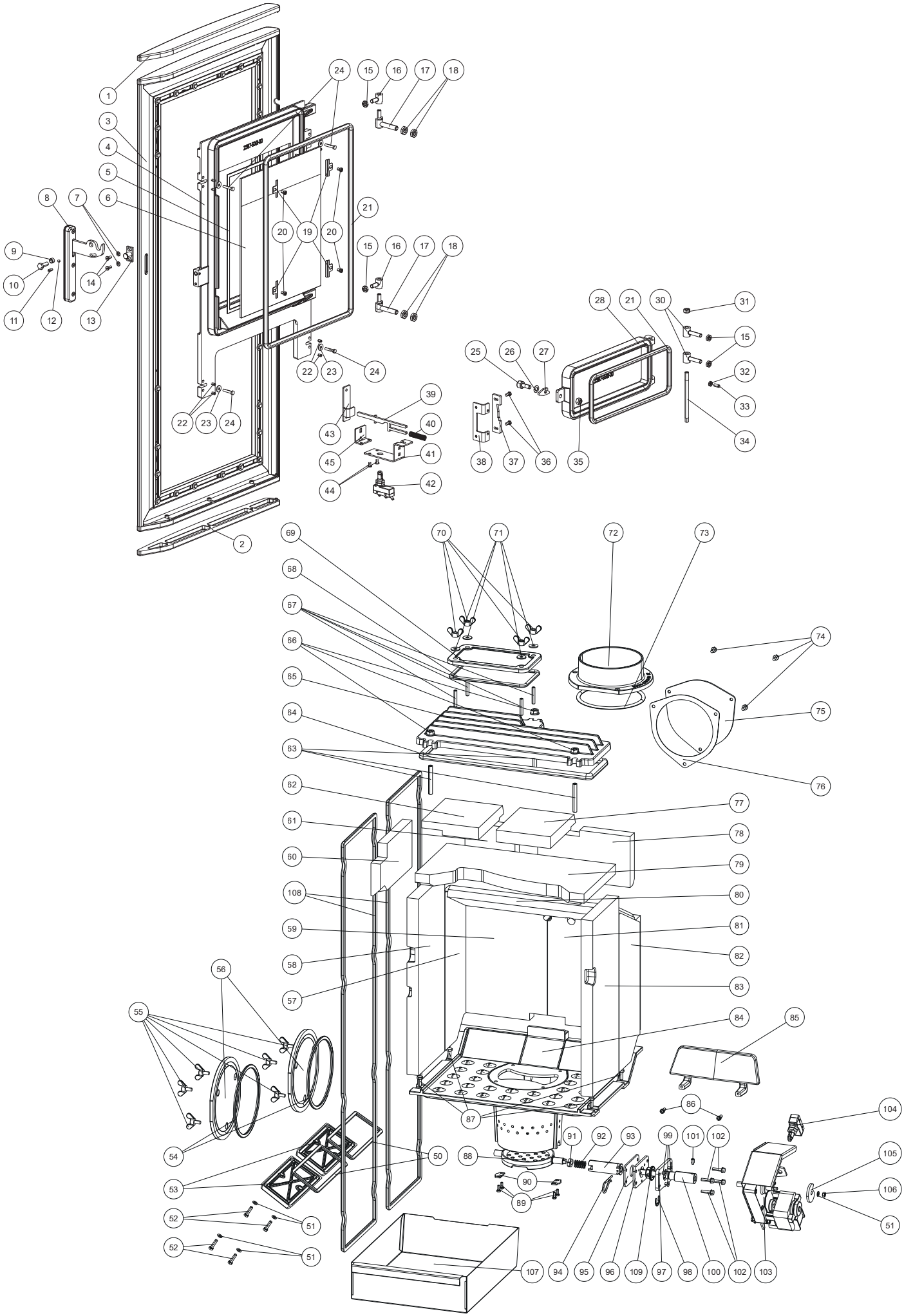
RIKA®
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

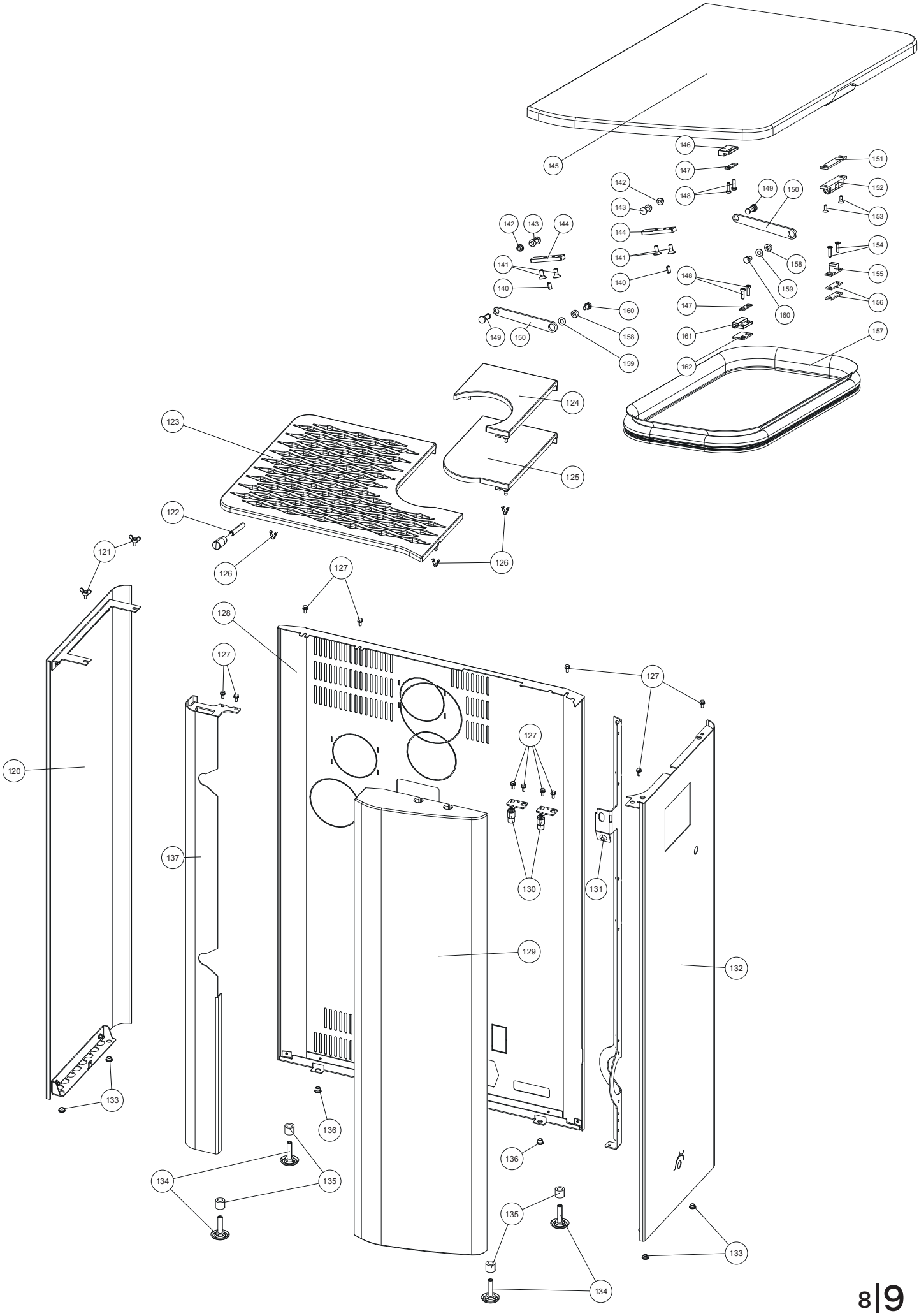
Vid tvivel såväl som vid saknade eller felaktiga översättningar är den tyska versionen alltid giltig. Med reservation för tekniska och optiska ändringar, liksom typkorrigering och tryckfel.

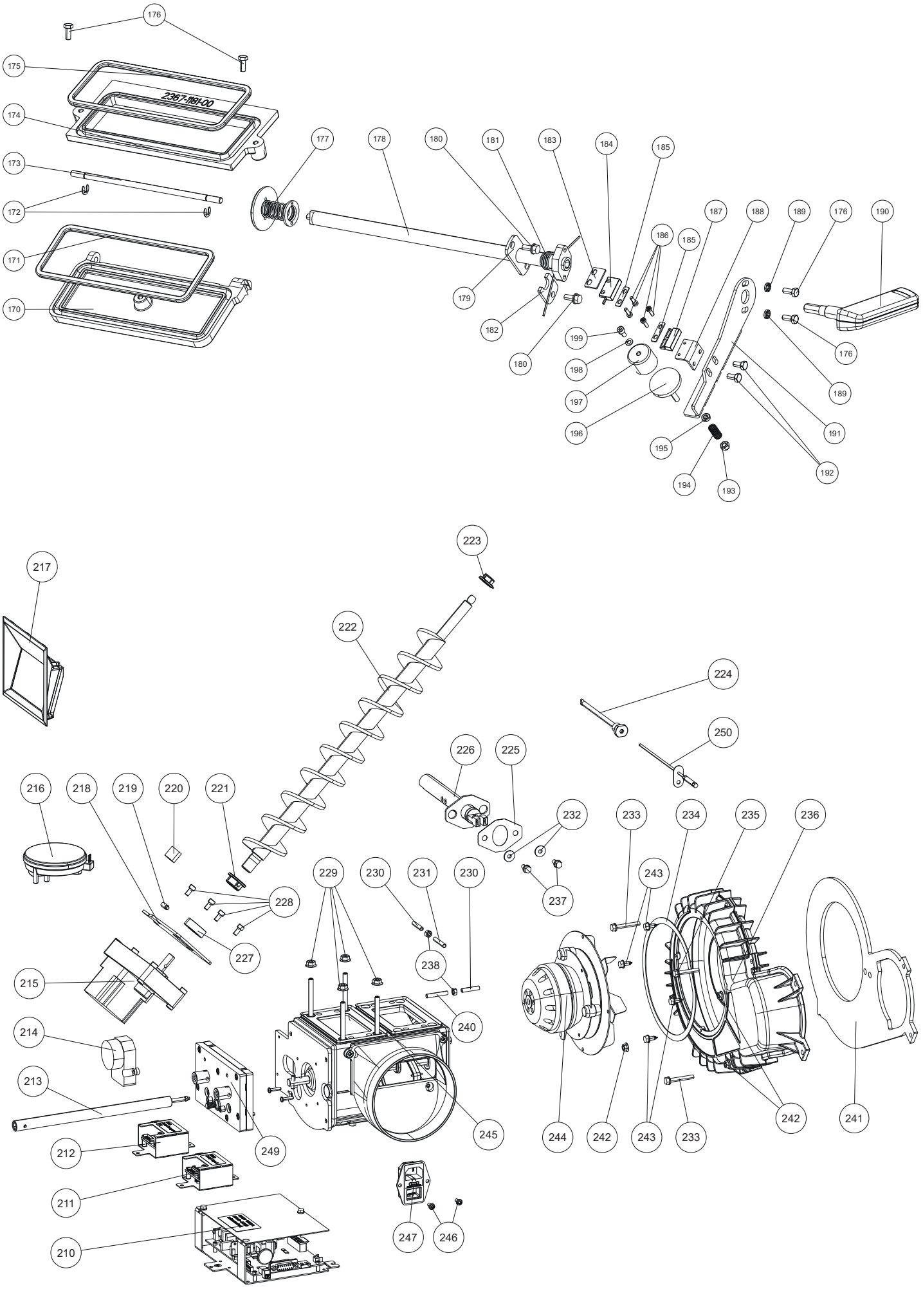
© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

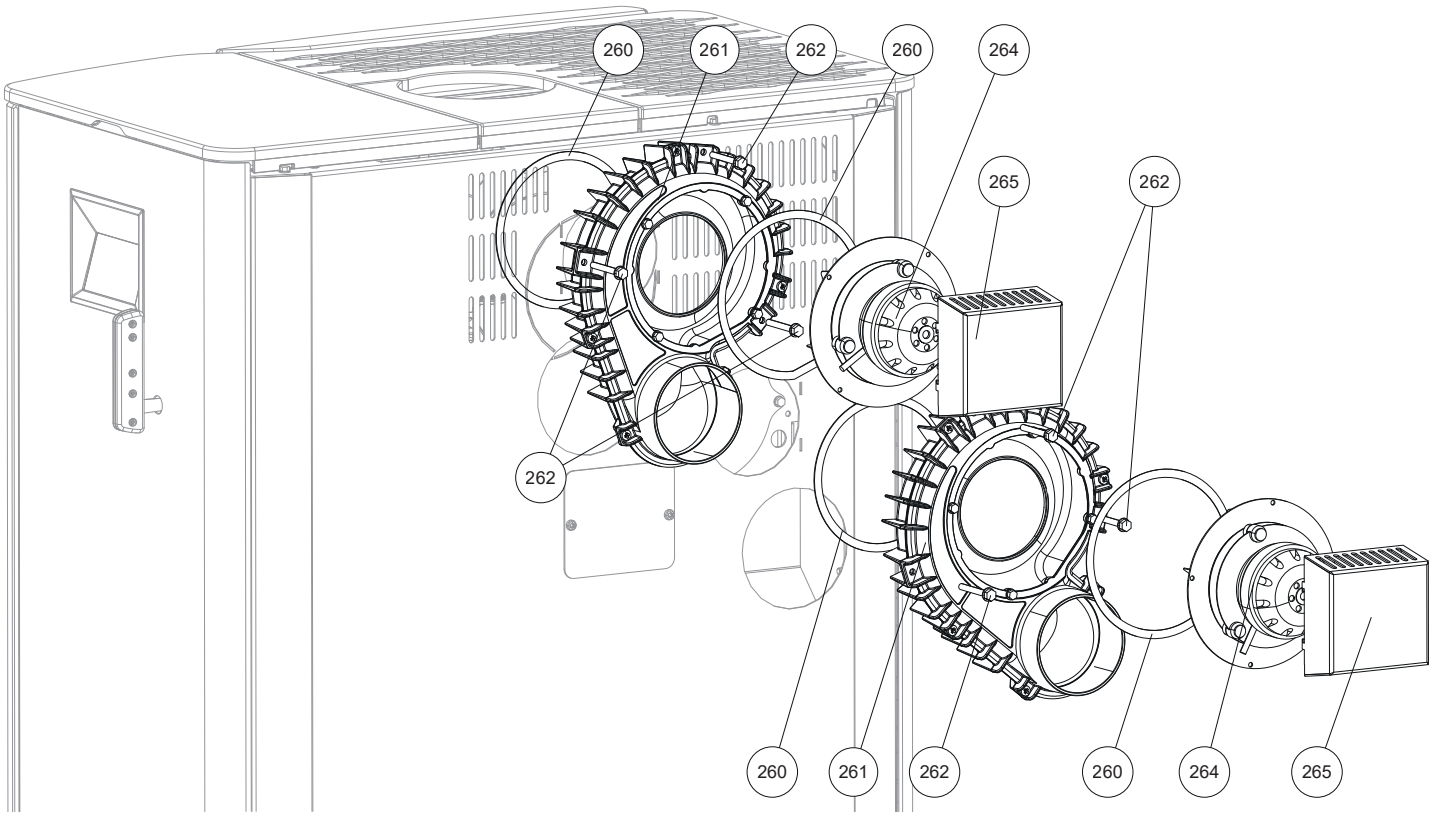
3. TEKNISK INFORMATION

Reservdel översikt - sprängskiss




145
146
147
148
142
143
144
141
140
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
124
125
123
122
126
127
128
120
121
137
129
130
131
132
133
134
135
136


2367-RBH-00


260
261
262
260
264
265
262
262
260
261
262
260
264
265

Reservdelsöversikt artikelnummer PARO och PARO MULTIAIR

Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
1	Z37474	Ramtäckpanel uppe
2	Z37475	Ramtäckpanel nere
3	B18164	Dekorlucka komplett
4	Z36705	Förbrännings kammardörr
	B18162	Förbrännings kammardörr komplett, med dekorglas
5	N103693	Plattätning svart 8x2
6	Z36790	Förbrännings kammardörrglas
7	N111965	Bricka M05
8	B18165	Dörrhandtag komplett
9	Z14937	Handtagshylsa
10	N111962	Sexkantsskruv M08X20
11	N108427	Huvudlös skruv M05X12
12	N102434	Skruvstift M05x06
13	B12322	Låsplatta
14	N100751	Insexskruv med platt huvud M05X12
15	N105378	Sexkantsmutter
16	B18163	Gångjärn med anslag uppe
17	B18156	Gångjärn med anslag nere
18	N111780	Sexkantsmutter
19	L00475	Glashållare
20	N112201	Insexskruv M05X08
21	N112551	Rund tätningslist grå D11 (1m)
22	N111789	Skruvstift
23	N112009	Bricka
24	N112051	Sexkantsskruv M05X25
25	Z36967	Låsbult
26	N100699	Skivfjäder
27	L02713	Låstunga
28	Z36706	Dörr till asklåda
30	B15396	Gångjärn
31	N108656	Sexkantsmutter M08
32	N107499	Sexkantsmutter
33	N112499	Skruvstift M6x16
34	Z35923	Gångjärnsaxel
35	N111970	Sexkantsmutter M08
36	N111950	Sexkantsskruv M05x10
37	L02712	Låsflik
38	Z37050	Låsfästvinkel
39	Z37297	Kopplingsstång
40	N112309	Tryckfjäder dörrkontakt
41	Z37298	Fästvinkel kopplingsstång
42	N111825	Kontaktbrytare
43	L03305	Motplatta dörrkontakt
44	N108830	Insexskruv m. cylindriskt huvud M05x08
45	Z37299	Fästvinkel kopplingsstång liten
50	N113222	Rund tätningslist grå D06
51	N111965	Bricka M05
52	N111866	Sexkantsskruv M05X20
53	B16682	Rökgaskanallock
55	N112437	Vingskruv M06X12
56	Z37039	Blindlock svart
57	Z36985	Eldfast tegel vänster bak
58	Z36988	Eldfast tegel vänster fram
59	Z36983	Eldfast tegel bak vänster
60	Z39443	Deflektorplatta vänster
61	Z38833	Deflektorplatta bak vänster

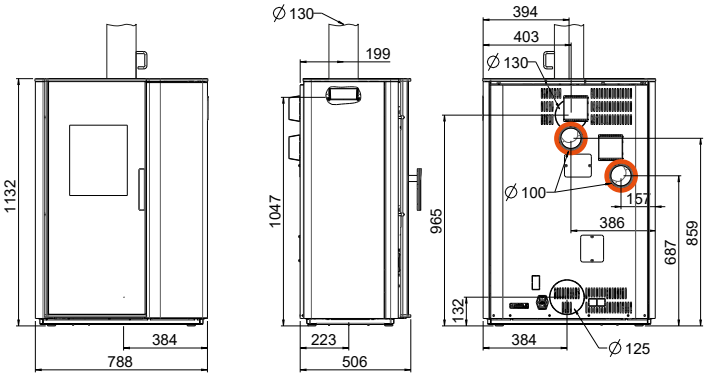
Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
62	Z38835	Deflektorplatta uppe vänster
63	N112436	Skruvstift
64	N100485	Rund tätningslist svart D12
65	B19239	Lock med tätning
66	N112411	Flänsmutter
67	N112253	Skruvstift
68	N103066	Rund tätningslist svart D06
69	B19244	Rengöringslock komplett
70	N112290	Vingmutter
71	N112269	Bricka
72	Z17799	Rökrörsmunstycke D130 svart
73	N111631	Rund tätningslist grå D06
74	N112240	Självgängande skruv M05x10
75	Z40078	Blindlock svart
76	Z40079	Plattätning
77	Z38834	Deflektorplatta uppe höger
78	Z38832	Deflektorplatta bak höger
79	Z38830	Deflektorplatta nere
80	Z38831	Deflektorplatta bak
81	Z36984	Eldfast tegel bak höger
82	Z36986	Eldfast tegel höger bak
83	Z36987	Eldfast tegel höger fram
84	L03295	Fördjupningsinsats
85	Z33583	Vedhållare
86	N111910	Insexskruv M05X12
87	N103964	Sexkantsskruv M06x16
88	Z36708	Tippgaller
89	N112272	Skruv M04X10
90	L02044	Hållare tippgaller
91	L01875	Medbringarplatta tippgaller
92	N108131	Tryckfjäder
93	Z33924	Mellanaxel tippgaller
94	N112470	Sprint
95	Z36167	Keramisk tätning
96	Z39856	Lagerplatta
97	Z39857	Lagerklämplatta
98	N112125	Axelfästanordning
99*1	N108485	Insexskruv M05X10
100	Z37833	Drivaxel
101	N113017	Skruvstift M6x10
102	N112160	Självgängande skruv M05X20
103	B17406	Tippgallermotor kpl.
104	N111825	Kontaktbrytare
105	L02646	Kopplingsskiva tippgallerkontakt
106	N106175	Sexkantsmutter M05
107	L03304	Asklåda
108	N112716	Rund tätningslist D08
109	Z35182	Glidlager D16
120	B18229	Sidopanel vänster kpl.
121	N112419	Vingskruv M05X10
122	B18500	Lyfthjälp
123	B19242	Konvektionsskydd komplett
124	B19240	Täcklock RAO
125	B19245	Täcklock AH
126	Z36001	Snäpplås fjäder
127	N112240	Självgängande skruv M05x10

Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
128	B19237	Bakpanel komplett
129	Z36842	Främre täljsten
	Z36993	Främre sten vit
	B18259	Front svart med fästvinkel
130	B17100	Stenhållare
131	Z18997	Gummibuffert
132	B19238	Sidopanel höger kpl.
133	N111730	Genomföringshylsa
134	N112490	Höjdjusteringsskruv svart
135	Z37051	Distanshållare
136	N112020	Genomföringshylsa
137	B18228	Beklädnad vänster fram kpl.
140	N111801	Skruvstift
141	N111856	Försänkt insexskruv M04x12
142	Z36997	Styrbussning
143	Z36996	Gångjärnsbult
144	L03308	Gångjärnshållare
145	Z36994	Behållarens lock
146	N111732	Magnetbrytare överdel
147	L02310	Brytarskyddsplatta
148	N111842	Insexskruv M03x10
149	Z36995	Gångjärnsbult uppe
150	L03307	Gångjärnsben
151	L01446	Låsbricka
152	N112772	Dubbelkullspärr
153	N112446	Försänkt insexskruv M03x08
154	N112085	Försänkt insexskruv M03X10
155	N112773	Motsvarighet till fångst
156	L01502	Låsbricka
157	N112600	Behållartätning
158	Z34489	Distanshållare
159	N107150	Bricka
160	N112415	Sexkantsskruv M04X08
161	N111733	Magnetventil underdel
162	L01445	Brytardistanshållare
170	Z36710	Rökgasspjäll
171	N111631	Rund tätningslist grå D06
172	N103981	Axelfästanordning D05
173	Z36966	Spjällaxel
174	Z36709	Rökgasspjällram
175	N111631	Rund tätningslist grå D06
176	N112138	Sexkantsskruv M05X12
177	B18497	Axeltätning
178	B18607	Spjällaxel
179	L03296	Lagerplatta
180	N108313	Självgängande skruv M05x12
181	N112416	Vridfjäder
182	L03297	Låsplatta
183	L01445	Brytardistanshållare
184	N111733	Magnetventil underdel
185	L02310	Brytarskyddsplatta
186	N111842	Insexskruv M03x10
187	N111732	Magnetbrytare överdel
188	L03300	Hållare magnetbrytare
189	N112757	Kilsäkringsbrickor M5

Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
190	B17925	Öppnare rökgasspjäll
191	L03298	Spjällspak
192	N111950	Sexkantsskruv M05x10
193	N108095	Sexkantsmutter M05
194	N112417	Tryckfjäder
195	N111973	Sexkantsmutter M05
196	LB00740	Magnetmotplatta
197	Z37666	Vidhäftande elektromagnet
198	N107813	Fjäderring
199	N112059	Insexskruv M04X08
210	B16561	Moderkort USB11
211	B16672	Tilläggskretskort
212	B16030	Tilläggskretskort motor, inkl. kabel
213	B18167	Drivförlängning
214	N111817	Luftregulatormotor
215	N112030	Skruvens motor, steglös
216	N112473	Differenstryckgivare
217	Z34485	Pekskärm insticks
218	L03302	Motorstöd
219	N112499	Skruvstift M6x16
220	Z18105	Slang
221	Z35182	Glidlager D16
222	B17235	Matarskruv
223	Z35183	Glidlager D10
224	B16053	Givarrör
225	Z36290	Tätning tändning
226	B17166	Keramisk tändning
227	Z11915	Klämring skruv
228	N108486	Insexskruv M05x10
229	N111933	Flänsmutter
230	Z37701	Tryckrör
231	N112795	Silikonslang röd
232	N112009	Bricka
233	N111804	Självgängande skruv M05X35
234	N100475	Plattätning vit 8x2
235	N112305	Självgängande skruv M05x30
236	B16951	Sugfläktshus
237	N112240	Självgängande skruv M05x10
238	N106175	Sexkantsmutter M05
240	N112796	Silikonslang blå
241	Z37002	Distansplatta
242	N112297	Självlåsande mutter
243	N106989	Sexkantskruv
244	B19655	Packad fläktmotor
245	B18152	Luftregulator komplett
246	N112703	Självgängande skruv M04x08
247	Z38387	IEC-kontakt
249	B16464	Växel luftregulator
250	B16114	Temperaturgivare
	E16474	Tätningssats PARO / ADUO
		MULTIAIR
260	N100475	Plattätning vit 8x2
261	B17527-1	Fläkthus
262	N112040	Självgängande skruv M06x50
264	B19656	Packad fläktmotor MULTIAIR
265	L04104	Fläktmotorkåpa
	*1	Vid utbyte av delarna 96 och 97 behövs inte skruvarna N108485 längre upp till serienummer 231520952

Obs : Tänk på att de pulverlackerade delarna kan skilja sig något i färg och färgeffekter även om de utarbetas med hög kvalitet Förklädningsdelar med mindre skador kan inte repareras och måste därför ersättas som reservdelar. Det finns ingen matchande RAL-färg för de målade kåporna.

Dimensioner PARO



Mått		
Höjd	[mm]	1132
Bredd	[mm]	788
Djup	[mm]	506
Vikt		
Vikt utan skal	[kg]	~240
Vikt med skal	[kg]	~245
Vikt med omramning	[kg]	~290
Rökrörsanslutning		
Rörkrösanslutning	[mm]	130
Avstånd från vägg till centrum på rökrörsanslutningen	[mm]	199
Distancia del eje del tubo acodado original, al lateral	[mm]	394
Bakre anslutningshöjd	[mm]	965
Avstånd till sida från bakre anslutnig	[mm]	394
Topp anslutningshöjd	[mm]	1047
Friskluftsanslutning		
Diameter	[mm]	125
Anslutningshöjd	[mm]	132
Sidoavstånd	[mm]	384
Golvanslutning sidoavstånd	[mm]	384
Golvanslutning djup	[mm]	223
Konvektionsluftanslutning MULTIAIR		
Diameter	[mm]	100
Anslutningshöjd	[mm]	687 / 859
Sidoavstånd	[mm]	157 / 386

Mängd ved

	Nominel laddning	Del laddnig
Veddrift	2,2 kg	1,1 kg
Pelletsdrift	~1,9 kg/h*	~0,6 kg /h*
Bränntid med full pelletsbehållare	~14 h*	~43 h*

*Praktiska värden kan variera beroende på pellets kvalitet.

Observera
Pelletsförbrukningen beror på pellets storlek. Ju större pellets, desto långsammare matning och vice versa.

Teknisk Information PARO

Teknisk Information		Pellet	Trä
Värmekapacitetintervall	[kW]	2,5 - 8	8
Behov av friskluft	[m³/h]	18	21
Rumsvärmeeffekt beroende på huset isolering	[m³]	50 - 220	90 - 220
Vedåtgång	[kg/h]	≤1,9	≤2,2
Pelletsbehållarkapacitet*	[l]/[~kg]	47/~30	-
Elanslutning	[V]/[Hz]	230/50	230/50
Genomsnittlig elektrisk effekt	[W]	~20	~20
Säkring	[A]	2,5	2,5
Effektivitet	[%]	90	87,1
CO_2	[%]	11	9,2
CO-emission on 13 % O_2	[mg/m_N^3]	29	428
Stoftutsläpp	[mg/m_N^3]	8	11
Rökgasutsläpp	[g/s]	5,8	7
Rökgastemperatur	[°C]	198,6	191,4
Krav på skortensdrag	[Pa]	3	12

*Kapaciteten i kg kan avvika på grund av olika skrymdensiteter för pelletsen.

Ägaren av eldningssystem skall ha den tekniska dokumentationen och överlämna den myndigheter eller sotaren på begäran.

Observera
Följ nationella och europeiska standarder samt lokala bestämmelser om installation och drift av eldningsanläggningar!

Förpackning

Ditt första intryck är viktigt för oss!

Förpackningen till din nya kamin ger utmärkt skydd vid transport men skador på kaminen och tillbehören kan inträffa under transport.

Observera
Kontrollera så att det inte finns skador på kaminen vid uppakning. Rapportera eventuella skador till din återförsäljare omedelbart! Var särskilt uppmärksam att stenpanelerna är intakta. Repor på materialet kan lätt uppstå. Stenpanelerna är undantagna från garantin.

Förpackningen till din nya kamin är till största del miljömässigt neutralt.

Tips
Det trä som används i förpackningen har inte varit ytbehandlade och kan därför brännas i spisen efter avlägsnande av alla skruvar och spikar. Kartong och film (PE) lämnas för återvinning.

Elanslutning

Kaminen levereras med ca. 2 m lång anslutningskabel med Europlugg. Denna kabel ska anslutas till ett 230 V/50 Hz uttag. Den genomsnittliga elförbrukningen är ca 20 watt vid uppvärmning. Och ca. 150 watt under automatisk tändning. Anslutningskabeln måste läggas så att det inte finns någon kontakt med skarpa kanter eller heta ytor på kaminen.

4. VIKTIG INFORMATION

Allmän varnings- och säkerhetsinformation

Det är viktigt att läsa den inledande allmänna information om varningar.

- Läs hela bruksanvisningen noggrant innan du installerar och tar kaminen i bruk. Beakta nationella bestämmelser och lagar samt föreskrifter och regler som gäller lokalt.
- RIKA kaminer får endast installeras i rum med normal luftfuktighet (torra områden enligt VDE 0100 Del 200). Kaminerna är inte stänkvattenskyddade och får inte installeras i våtutrymmen.
- Endast godkänd transportutrustning med tillräcklig bärförmåga får användas för transporten av kaminen.
- Din kamin är inte lämplig för användning som en stege eller ställning att stå på.
- Förbränningen av bränslen som leder till värmeenergi ger omfattande uppvärmning av kaminens ytor, dörrar, dörr- och drifts handtag, glas, rökrör och eventuellt den främre väggen. Avstå från att röra dessa delar utan lämpliga skyddskläder eller utrustning t.ex. grytvantar eller hjälpmedel (manöverhandtag).
- Gör dina barn medvetna om denna risk och hålla dem borta från kaminen under uppvärmning.
- Elda endast med bränsle avsett för kaminer.
- Förbränning eller att lägga in mycket brandfarliga eller explosiva material såsom tomma sprayburkar etc. i förbränningskammaren och att lagra dem nära kaminen är strängt förbjudet på grund av explosionsrisk.
- Ha inte på dig vida eller lättantändliga kläder vid återuppvärmning.
- Se till att glödbitar inte ramlar från brännrummet på brännbart material.
- Att sätta icke-värmebeständiga föremål på kaminen eller i dess närheten är förbjudet.
- Placera inte kläder på kaminen för att torka.
- Tvättställningar osv. måste placeras på ett tillräckligt avstånd till kaminen - AKUT FARA FÖR BRAND!
- När kaminen används är det förbjudet att hantera lättantändliga och explosiva ämnen i samma eller angränsande rum.
- Om kaminen är används med kontinuerlig drift blir följden ökat slitage särskilt av de termiskt belastade delarna. Rengöringsintervallerna kan bli kortare. Var därför noga med att följa kraven på rengöring och underhåll!

Observera
Avfall och vätskor får inte eldas i kaminen!

Observera
SE UPP när du fyller pelletsbehållaren. Pelletsbehållarens öppning är tillräckligt dimensionerad för att säkerställa enkel fyllning. Var försiktig så att inga pellets faller på konvektionsfenorna och den heta kaminen. Detta kan orsaka mycket rök.

Tips
Därför rekommenderar vi att du fyller på pelletsbehållaren när kaminen är kall.

Observera
Förslut aldrig konvektionsöppningarna på kaminen för att förhindra att de inbyggda komponenterna överhettas!

Observera
Din kamin kommer att expandera och kontrahera under uppvärmning och nedkylning. Detta kan ibland leda till lätt expansionsljud eller knackande ljud. Detta är normalt och är ingen anledning för ett klagomål.

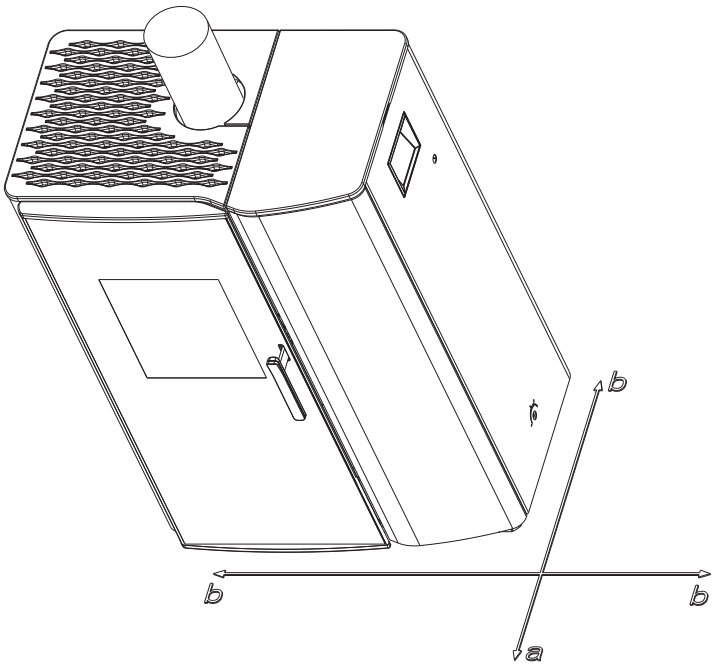
Första upptändningen

Kaminkroppen, precis som olika stål- och gjutjärnsdelar plus rökrören är målade med en värmebeständig färg. Under den första upptändningen torkar färgen ut helt. Detta kan orsaka en lätt doft. Beröring eller rengöring av målade ytor under härdningen bör undvikas. Härdningen av färgen är avslutad efter första uppvärmning med hög effekt.

Säkerhetsavstånd (minsta avstånd)

Observera
1. Till ej brandfarliga föremål
a > 40 cm, b > 10 cm
2. Till brännbara föremål och bärande väggar av armerad betong
a > 80 cm, b > 10 cm

Tips
för service- och underhållsarbete, ska man hålla ett minsta avstånd på 20 cm i sidled och bakom kaminen.



Före installation

Golvets bärighet

Se till att underkonstruktionen kan bära vikten av kaminen före installation.

Observera
Inga ändringar får göras på förbränningsanläggningen. Detta leder till att garantin inte längre är giltig.

Golvskydd

För brännbara golv (trä, matta, etc.) krävs en golvskydd (glas, plåt eller keramik).

Rökrörsanslutning

- Rökrör utgör en särskild källa till fara för gasläckor och eld. Få råd av ett auktoriserad specialistföretag för layout och montering.
- Observera motsvarande riktlinjer för väggar panel med trä när du ansluter din rökrör till kamininstallationen.
- Observera bildandet av rökgas (atmosfärisk inversion) och drag när vädret är ogynnsamt.
- Inmatning av för lite förbränningsluft kan leda till rök i rum eller rök- gasläckor. Farliga avlagringar i kaminen och skorstenen kan också bildas.
- Om rökgas läcker ut, låt elden brinna ut och kontrollera om alla luftintagsöppningarna är fria och förbränningsrökledningar och kaminröret är rent. Om du är osäker, kontakta sotaren eftersom dragfel kan bero på din skorsten.

Kaminer av typen 1 (BA 1):

- Lämplig för flera kanaler. (Observera de olika landsbestämmelserna.)
- Dessa får endast köras när dörren till förbränningskammaren är stängd.
- Dörren till förbränningskammaren skall endast öppnas för att lägga bränsle och måste sedan stängas igen annars kan andra förbränningsanläggningar som är anslutna till skorstenen kan äventyras.
- Dörren till förbränningskammaren ska hållas stängd när kaminen inte är i drift.
- Felaktig beräkning och dimensionering av kaminen, eller användningen av fuktigt bränsle, kan leda till att skorstenen sotas igen, det innebär avlagringar av lättantändliga material som sot och tjära och som ett resultat kan leda till en skorstensbrand.
- Om skorstensbrand inträffar drar du ut kontakten till kaminen. Ring brandkåren och få dig själv och andra personer bort från faran.

Observera
På grund av dörren till förbränningskammarens storlek är det nödvändigt att inte öppna dörren för brått för att förhindra att lågorna slår ut, särskilt om man fyller på bränsle när det redan brinner.

Observera
Din kombikamin är kontrollerad som en rumsluftsoberoende kamin enligt EN13240 och EN14785 och kan används beroende av rumsluft eller oberoende av rumsluft.

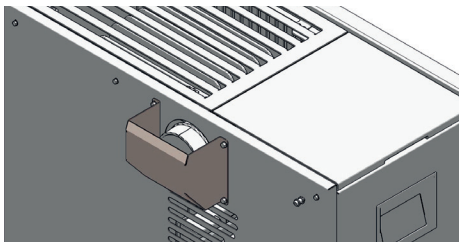
Tyskland (DIBt):
I Tyskland uppfyller inte kaminen godkännandeprinciperna för inomhusluftsoberoende eldstäder enligt det tyska institutet för byggteknik (DIBt).
I kombination med rumslufttekniska system (t.ex. kontrollerade ventilationssystem, köksfläkt eller liknande) är § 4 i brandbestämmelserna (Feu-Vo) relevant i Tyskland.

I rumsluftsberoende driftläge (i Tyskland även vid rumsluftsoberoende installation) i kombination med rumslufttekniska system (t.ex.: styrda ventilationssystem, köksfläkt, etc.) måste det säkerställas att både kaminen och det rumslufttekniska systemet övervakas och säkras (t.ex. via en differenstryckreglering, etc.). Nödvändig tillförsel av förbränningsluft på ca. 20 m^3/h måste säkerställas.

Beakta alltid i samråd med ansvarig sotare – gällande lokala föreskrifter och regler. Vi ansvarar inte för ändringar efter att den här bruksanvisningen har gått i tryck. Vi förbehåller oss rätten att ändra.

Konvektionsluftledning

Endast för kaminer med MULTIAIR:
Från fabriken finns ett skydd över konvektionsfläkten, vilket förhindrar direkt värmeutsläpp mot väggen.



Ikonbild

Drift utan skydd eller utan anslutna konvektionsledningar är inte tillåtet. Beaktas det inte upphör garantin och inget ansvar tas för skador.

- Konvektionsluftsvolymen och -temperaturen per fläkt är utformad för uppvärmning av varje extra rum.
- Observera de landspecifika, regionspecifika brandskyddsbestämmelserna och klargör anslutningssituationen med den ansvariga myndigheten.
- Konvektionlufttemperaturen är max. 180 °C vid enhetens utlopp.
- Konvektionsluftledningen ska vara så kort som möjligt.
- Håll antalet böjar så lågt som möjligt.

Observera
de specifika nationella och regionala bygg- och brandbestämmelserna vid anslutning av konvektionsluftledningen. Installation och montering får endast utföras av ett auktoriserat specialistföretag.

5. INSTALLATION AV KAMINEN

Observera
Montering får endast utföras av auktoriserade specialistföretag.

Observera
de regionala säkerhets- och byggreglerna. Vänligen kontakta din sotare i detta sammanhang.

Observera
Använd endast värmebeständigt tätningsmaterial samt motsvarande tätningsremsor, värmebeständig silikon och mineralull.

Observera
Se också till att rökröret inte går in i skorstenens fria tvärsnitt.

Observera
Om din kamin är avsedd för rumsluftsoberoende drift, måste kaminröranslutningarna vara permanent tätt anslutna för den här användningen. För att sätta på kaminröret på den koniska rökrörstosen och för att sätta in rörfodret i skorstenen används lämpligt värmebeständigt silikon.

Observera
Kaminen får aldrig skjutas på oskyddat golv.

Tips
Stark wellpapp, kartong eller t.ex. en gammal matta är användbart som monteringshjälp och underlag. Med detta kan du försiktigt skjuta kaminen.

Vi rekommenderar originalrör från RIKA för korrekt anslutning.

Anslutning till skorstenen (kamin)

- Anordningen måste anslutas till en skorsten okänsligt för fukt för fasta bränslen. Skorstenen måste ha en diameter på min. 100 mm för pelletskaminer och 130 mm -150 mm för vedeldade kaminer, beroende på kaminmodellen.
- Undvik långa rökgaskanaler till kaminen. Rökrörets horisontella längd får inte överstiga 1,5 meter.
- Undvik många ändringar i avgasflödet till kaminen. Det bör inte finnas mer än 3 böjar i avgasröret.
- Använd en anslutning med en rengöringsöppning.
- Anslutningar måste vara av metall och måste uppfylla kraven i standarden (montera anslutningarna lufttätt).
- Före installationen ska en skorstensberäkning göras. Kontrollerna måste utföras för enkla kanaler enligt EN13384-1 och för flera kanaler enligt EN13384-2.
- Maximalt drag matningstryck (skorstensdrag) får inte överstiga 15 Pa.
- Avledning av rökgaserna måste garanteras även under ett tillfälligt strömavbrott.

Observera
Beroende på olika landsbestämmelserna vid anslutning till skorstenar med flera kanaler krävs ytterligare säkerhetsanordningar.

Observera
De måste vara uteslutet att kondensvatten kan tränga in via skorstensanslutningen. För kombikaminer måste ett kondensvattenuppsamlingsrör användas för takanslutning eller rökrörsanslutning upptill. Skador som orsakas av kondenseringsvatten är uteslutna från garantin.

Anslutning till en stålskorsten (kamin)

Anslutningen måste också beräknas och verifieras enligt EN13384-1 eller EN13384-2.

Endast isolerade (dubbelväggiga) rör av rostfritt stål får användas (flexibla aluminium- eller stålrör är ej tillåtna).

En inspektionslucka för en regelbunden inspektion och rengöring måste finnas tillgänglig.

Rökröranslutning till skorstenen måste vara lufttät.

Förbränningsluft

Varje förbränningsprocess kräver syre från omgivande luft. Denna så kallade förbränningsluft avlägsnas från rummet vid enskilda kaminen utan externa luftanslutningar.

Denna luft som tas bort måste tillföras i rummet igen. Mycket tätt förseglade fönster och dörrar i moderna lägenheter kan innebära att för lite luft ersätter det som används. Situationen blir också problematisk på grund av ytterligare avluftning (t.ex. i köket eller wc). Om du inte kan mata in extern förbränningsluft, vädra rummet flera gånger om dagen för att förhindra undertryck i rummet eller dålig förbränning.

Anslutning av extern förbränningsluft

Endast för enheter som kan köras i rumsluftsoberoende drift.

- För inomhusluftsoberoende drift måste förbränningsluften matas till enheten från utsidan via en tät ledning. Lt. Enligt EnEV måste det vara möjligt att stänga förbränningsluftröret. Inställningen öppen/stängd måste vara tydlig igenkännlig.
- Anslut till rörmuffen för luftintaget ett rör Ø 125 mm för vedträ- och kombikaminer och Ø 50 mm eller Ø 60 mm för pelletskaminer. Fixera med en slangklämma (ingår ej!). Vid pelletskaminer med längre inloppsrör än 1 meter bör diametern ökas till 100 mm.
- För att säkerställa tillräckligt med lufttillförsel, ska intagsröret inte överskrida max. 4 meter och har max. 3 böjar.
- Om anslutningen leder utomhus måste den ha ett vindskydd.
- I extrema kyla var uppmärksam på isbildning på tilluftsöppningen (kontrollera).
- Det är också möjligt att suga in förbränningsluft direkt från ett annat tillräckligt ventilerat rum (t ex källare).
- Förbränningsluftröret måste vara permanent anslutet (lim eller cement) till rörmuffen för luftintaget.
- Om du inte använder kaminen under en längre tid, stäng av förbränningsluftintaget för att förhindra att kaminen blir fuktig.

Observera
att problem kan uppstå påg vid försörjning av förbränningsluft från ett ventilationsschakt i skorstenen. Förvärmningen av förbränningsluften orsakar en termisk riktning motverkande flödesriktningen. De ökade tryckförlusterna minskar negativt tryck i brännkammaren. Skorstenstillverkaren ska garantera att motståndet för förbränningsluften är högst 2 Pa, även i skorstenens minst gynnsamma driftstillstånd.

Om en eller flera av dessa villkor INTE är tillämpliga, är resultatet oftast dålig förbränning i kaminen och/eller negativt tryck i uppställningsrummet.

6. TEKNIK OCH SÄKERHETSFUNKTIONER

Den teknologiska försprånget med din nya kombikamin är resultatet av många års testserier i laboratoriet och i praktiken. De praktiska fördelarna med din pellets-vedkamin är övertygande.

Utbudet av möjliga driftslägen lämnar inget att önska. På grund av automatisk bränsledetektering kan man när som helst byta driftsläge (helt enkelt lägga in vedträ vid drift med pellets eller tända ved med pelletsbrännaren).

Dessutom är en manuellt kontrollerad strömlös veddrift möjlig. Således garanteras en perfekt drift vid längre strömavbrott.

Bekväm användning

Den mikroprocessorstyrda förbränningsregleringen optimerar växelverkan mellan rökgasfläkt, luftspjällsläge och matarskruv med hjälp av den aktuella brännkammartemperaturen. Detta garanterar optimala förbrännings- och driftsförhållanden i både pellets- och vedläge.

Med hjälp av den integrerade pekskärmen kan du styra alla funktioner centralt. Det tydligt utformade användargränssnittet gör att det kan användas intuitivt. Alla inställningar kan göras snabbt och enkelt.

Topp effektivitet - lägsta utsläpp

Värmeväxlingsyta med generös storlek tillsammans med optimal förbränningsluftreglering leder till utmärkt bränsleutnyttjande.

Fin kontinuerlig pelletsdosering i en optimerad brännarskål av kvalitetsgjutjärn leder till en nästan fullständig förbränning med mycket bra avgasvärden - vilket garanteras i varje driftsfas.

Kombinationen av temperaturstyrd förbränningsluftreglering och optimerad vedhållargeometri gör att automatisk inställd veddrift möjliggörs med lägsta utsläpp och maximal effektivitet.

Observera
Vid förbränning av fasta bränslen får fönstret en beläggning särskilt på grund av den mycket fina pelletsaskan. Beroende på olika faktorer som skorstensdraget eller pelletskvalitet kan beläggningen vara mycket ljus eller också vara mörk. Detta är en naturlig process och inte ett garantifall.
Vi rekommenderar regelbunden rengöring av glaset, eftersom sotavlagringar förutom att man ser elden sämre minskar värmestrålningen.
Om kombikaminen används som avsett vid kombinerad drift, reduceras beläggningen på fönstret genom de högre temperaturerna vid veddrift.

DAR - Dynamic Air Regulation (dynamische luchtregeling)

Een drukverschilsensor in het luchtaanvoersysteem meet de luchtdoorstroming. Het ventilatortoerental wordt automatisch hieraan aangepast. Dat garandeert een optimale verbranding.

Ook de luchtleiding van een externe luchtaanvoer wordt op deze manier bewaakt.

Låg temperatur - avstängning

Enheten stängs av om kaminen kyls under en minimitemperatur. Denna avstängning kan uppstå om pelletsen tänd för sent.

Elektrisk överströmsäkring

Kombikaminen har en huvudsäkring (baksida) som skydd mot överström.

Rökgaspjäll

Om en perfekt drift inte längre garanteras på grund av komponentfel eller strömavbrott, öppnas det integrerade rökgasspjället omedelbart. Rökgasen passerar direkt in i skorstenen utan omvägar. Detta säkerställer en säker förbränning av bränslet i förbränningskammaren.

Observera
Håll alltid rökgasspjället stängt för korrekt automatisk veddrift!

Observera
Kontrollera att rökgasspjället fungerar korrekt vid varje underhåll/ rengöring.

Automatisk rengöringscykel

Rökgasfläktens hastighet ökar varje timme under en kort period för att blåsa aska från fördjupningen, vilket ökar driftssäkerheten. Statusindikatorn RENGÖRING visas på displayen.

Var 5:e timme (intervall inställningsbart) utförs dessutom en automatisk rengöringscykel. Kaminen växlar till utbränning, därefter genomförs en tippning och sedan en ny tändning. På displayen visas kontinuerligt statusindikeringen ST. RENGÖRING. Lutningsprocessen används för att transportera aska och slagg från fördjupningen till asklådan.

Observera
Vid automatisk tippning (kaminstart eller stor rengöring) kan vridrörelsen från tippgallret skapa övergående ljud.

Observera
Denna extra funktion ersätter inte manuell rengöring enligt beskrivningen under RENGÖRING och UNDERHÅLL, det är viktigt att det genomförs regelbundet.

Komponentövervakning

Alla elektriska komponenter som används övervakas kontinuerligt under drift. Om en komponent är defekt eller inte längre kan manövreras korrekt, stoppas driften och ett varningsmeddelande eller felmeddelande utfärdas (se manualen för pekskärmen).

Skruvmotorövervakning

För långa eller våta pellets samt pellets med för högt damminnehåll (se KORT INFORMATION OM BRÄNSLEPELLETS) kan leda till en så kallad skruvpropp i skruvkanalen. Detta kan också hända om pelletsen ackumuleras i fördjupningen och når in i rännan. På grund av ökad strömförbrukning av maskmotorn, utlöses felmeddelandet skruvmotor blockerad eller UTMATNINGSMOTORBLOCKERAD . Driften av kaminen stoppas. Ring kundservice direkt!

Observera
På grund av den automatiska regleringen under driften går det att höra flamljud tillåtna för bostaden, pellets som ramlar och styrningen av de elektroniska komponenterna.

7. KORT INFORMATION OM BRÄNSLE: PELLETS

Vad är pellets?

Träpellets är ett standardiserat bränsle. Varje tillverkare måste följa vissa villkor för att möjliggöra en felfri och energieffektiv uppvärmning med pellets. Pellets är tillverkade av träavfall från sågverk och hyvlingsverksamhet samt från skogsbruksföretag. Dessa "restprodukter" sönderdelas, torkas och pressas till bränslet pellets utan bindemedel.

ENplus – Pellets

Denna ENplus-standard sätter riktlinjer på den europeiska pelletsmarknaden. Spårbarheten av pellets säkerställs tack vare användningen av identifieringsnummer. Pelletsproducenternas produktionsanläggningar och tillverkningsprocesser granskas varje år.

Ett kvalitetssäkringssystem säkerställer att pellets uppfyller kraven i den nya standarden och att villkoren för problemlös uppvärmning garanteras.

Träpellets specifikation enligt ENplus – A1

Parametrar	Enhet	ENplus-A1
Diameter	mm	6 (±1)[2)]
Längd	mm	3,15 till 40[3)]
Bulkdensitet	kg/m³	≥ 600
Värmevärde	MJ/kg	≥ 16,5
Vatteninnehåll	Ma.-%	≤ 10
Finfraktion (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Mekanisk styvhet	Ma.-%	≥ 97,5[4)]
Askhalt	Ma.-%[1)]	≤ 0,7
Askans smälttemperatur	(DT) °C	≥ 1200
Klorhalt	Ma.-% [1)]	≤ 0,02
Svavelhalt	Ma.-% [1)]	≤ 0,03
Kvävehalt	Ma.-% [1)]	≤ 0,3
Kopparhalt	mg/kg [1)]	≤ 10
Kromhalt	mg/kg [1)]	≤ 10
Arsenikhalt	mg/kg [1)]	≤ 1
Kadmiumhalt	mg/kg [1)]	≤ 0,5
Kvicksilverinnehåll	mg/kg [1)]	≤ 0,1
Blyhalt	mg/kg [1)]	≤ 10
Nickelhalt	mg/kg [1)]	≤ 10
Zinkinnehåll	mg/kg [1)]	≤ 100

1) i ett vattenfritt tillstånd

2) Diameter måste anges

3) högst 1 % av pellets får vara längre än 40 mm, max. längd är 45 mm

4) gränsvärdet på ≥ 97,7 ma.-% gäller vid mätning med lignotester (intern kontroll)

Din kamin är endast godkänd för förbränning av pellets av träd med testad kvalitet. Begär kontrollerat bränsle och en lista med kontrollerade bränsleproducenter från din pelletskaminåterförsäljare.

Observera
Elda endast pellets som har kontrollerats enligt ENplus-A1. Användning av dålig kvalitet eller förbjuden pelletsbränsle kommer att ha en negativ inverkan på funktionen på din pelletskamin och kan också leda till att garantin blir ogiltig, såväl som produktansvaret i samband med detta.

Observera
Förbränning av ej pelleterade fasta bränslen (halm, majs, träslag) mm är inte tillåtet! Observera lagstiftningen om förbränning av avfall! Icke-iakttagande av dessa föreskrifter upphäver alla garantikrav och kan försämra enhetens säkerhet!

Bränslepåfyllning vid pelletsdrift

Observera
VAR FÖRSIKTIG vid påfyllning! Undvik direktkontakt mellan pelletssäcken och den varma kaminen. Ta omedelbart bort alla pellets som har fallit bredvid behållaren!

Vi rekommenderar alltid att ha en lämplig mängd pellets i behållaren för att förhindra att elden släcks på grund av brist på bränsle. Kontrollera nivån ofta. Behållarlocket bör dock hållas stängt, förutom under fyllning.

Om du fyller på behållaren under drift (öppnar behållarlocket), startar fläkten och pelletsmatningen stoppar, driften fortsätter först efter att behållarlocket har stängts (endast vid enheter med magnetbrytare).

Pelletsbehållarens kapacitet (se TEKNISK DATA).

Pelletslagring

För att garantera problemfri förbränning av träpellets är det absolut nödvändigt att lagra bränslet så torrt som möjligt och fritt från föroreningar.

Pellets ska inte förvaras i säckar utomhus eller förvaras på ett sätt där de utsätts för miljön. Detta kan leda till blockeringar i matarskruven.

Observera
"Skruvproppar" är undantagna från garantin.

8. KORT INFORMATION OM BRÄNSLE: VED

Lämpliga bränslen och bränslemängder

Din kamin är generellt lämplig för att elda torr ved. Du kan också elda brännbara material såsom träbriketter.

Observera
En kamin är inte någon "sopförbränningsanläggning". Garanti upphör om man eldar med avfall eller icke godkända material såsom (t.ex.: spånskivor), stenkol eller textilier skadar kaminen och skorstenen är inte tillåtet enligt miljöutsläppslagen. GARANTIN UPPHÖR!

Observera
BRÄNSLEMÄNGDER
Kaminen är utrustad med en intermittent förbränning. Det innebär att bara ett lager bränsle kan läggas på glöden. **Observera** att om man lägger på en större bränslemängd avger kaminen en större mängd värme resp. blir varmare än vad konstruktionen är avsedd för. Detta kan orsaka skada på kaminen. Detta återspeglas bland annat på glaset till dörren till förbränningskammaren, som kommer att få en grå beläggning vid överhettning av kaminen som inte längre kan tas bort.

Trädslag

Olika träslag har olika värmevärden. Trä från lövträd är särskilt lämpliga. De brinner med en konstant låga och bildar långvarig glöd. Barrträ har högre nivåer av harts och brinner ut snabbare, samt ger gnistor.

Trädslag	Värmevärde kWh/m³	Värmevärde kWh/kg
Lönn	1900	4,1
Björk	1900	4,3
Bok	2100	4,2
Ek	2100	4,2
Al	1500	4,1
Ask	2100	4,2
Gran	1700	4,4
Lärk	1700	4,4
Poppel	1200	4,1
Robinia	2100	4,1
Gran	1400	4,5
Alm	1900	4,1
Vide	1400	4,1

Effektreglering

Effekten från kaminen regleras manuellt eller via den elektroniska styrningen Rikatronic. Observera att effekten för din kamin också beror på draget i skorstenen och den mängd bränsle som läggs in.

Ren förbränning

1. Veden ska vara torr och obehandlad.

- Riktvärde mellan 14 % och 18 % relativt fuktighet i vedträ.
- Trä lagras torrt och ventilerat för 2–3 år.

2. Rätt vedmängd och vedstorlek

- För mycket ved leder till överhettning. Detta belastar materialet i kaminen för mycket och leder till dåliga rökgasvärden.
- För lite ved eller vedträn som är för stora innebär att kaminen inte når optimal driftstemperatur. Rökgasvärdena blir dåliga även här.
- För rätt mängd ved se BRÄNSLEMÄNGD

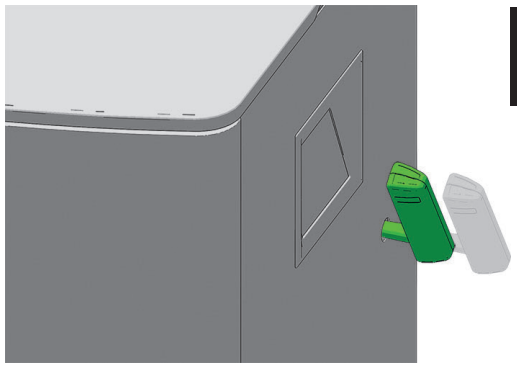
9. SPJÄLL

Idrifttagning

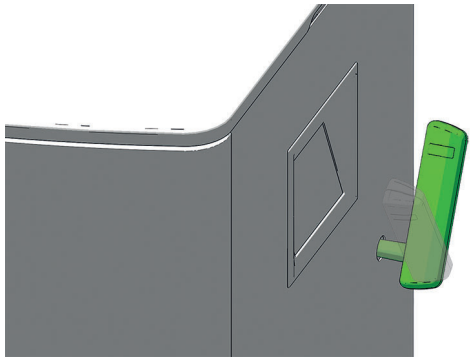
Efter elförsörjningen av din kombiugn visas följande instruktion: Spjället är öppet - Dra åt spaken.



Sätt den medlevererade skruvmejsel som visas i den avsedda kontakten.



Vrid skruvmejsel medurs tills spjället är stängt.



Din ugn är driftklar.

Påfyllningsfunktion

För att reducera utsläppet av rökgas under påfyllningsprocessen, har din kombiugn utöver standardfunktionerna en extra påfyllningsfunktion.



Visa ytterligare funktioner	Dölj ytterligare funktioner
Öppna spjället	

Öppna spjället och vänta cirka 3 sekunder innan du öppnar förbränningskammarens dörr för påfyllning.

Stäng förbränningskammarens dörr och vrid skruvmejsel medurs tills spjället är stängt igen.

Observera
Om spjället är öppet, visas en varning. Den försvinner efter att spjället stängts.

Observera
När spjället är öppet är pelletsdrift inte möjligt.

10. MONTERING/DEMONTERING STEN OCH ALTERNATIV

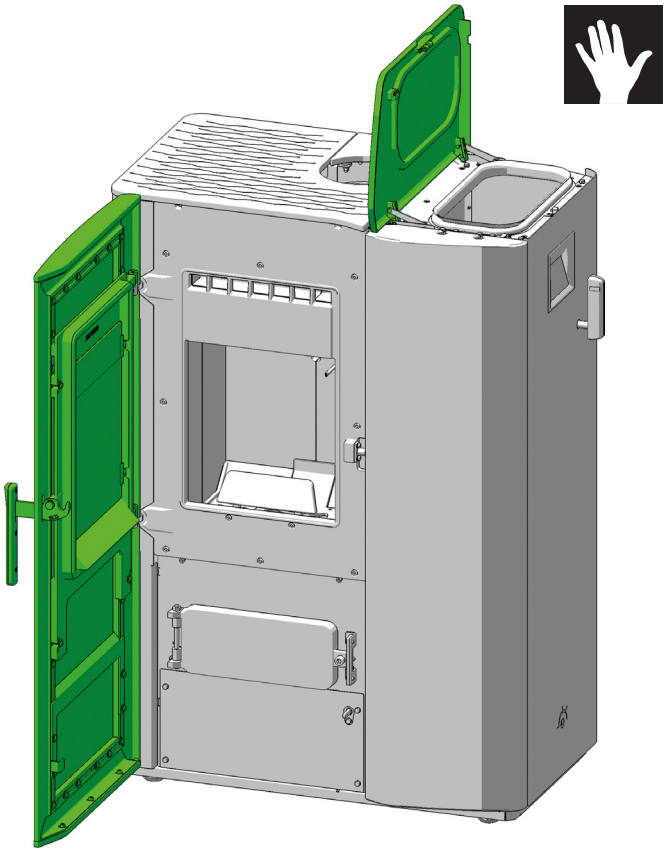
Observera
Utför endast förändringar av enheten när nätkontakten till kaminen har kopplats ur och kaminen har svalnat helt.

Observera
Under monteringen/demonteringen, tappa inte föremål (skruvar etc.) i pelletsbehållaren - de kan blockera matarskruven och skada kaminen.

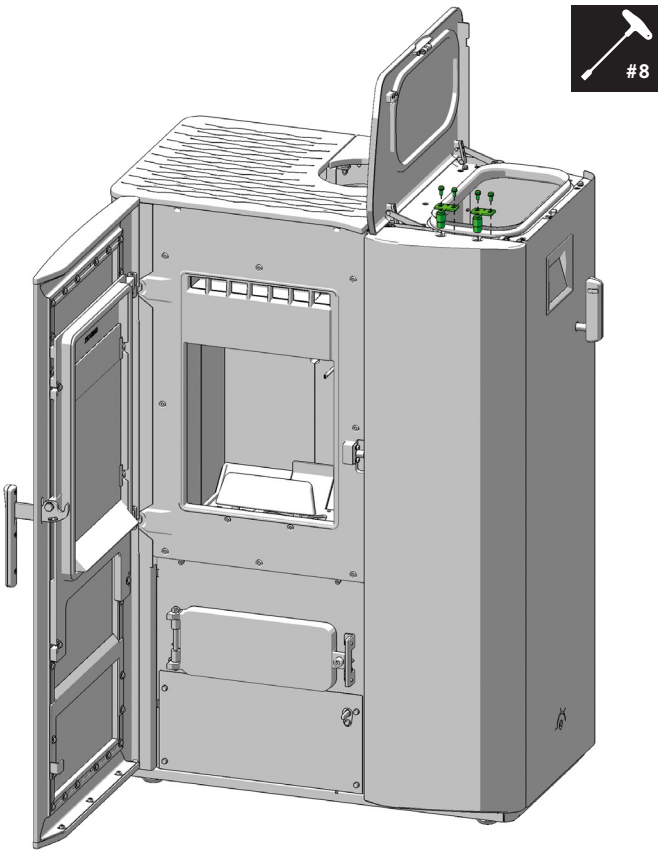
Observera
Var särskilt rädd om fingrarna och alla paneldelar samt kaminpåbyggnadsdelar vid alla ombyggnader. Välj mjuka underlag för att förhindra repor på golv, möbler och kaminpaneler.

Nedmontering sten

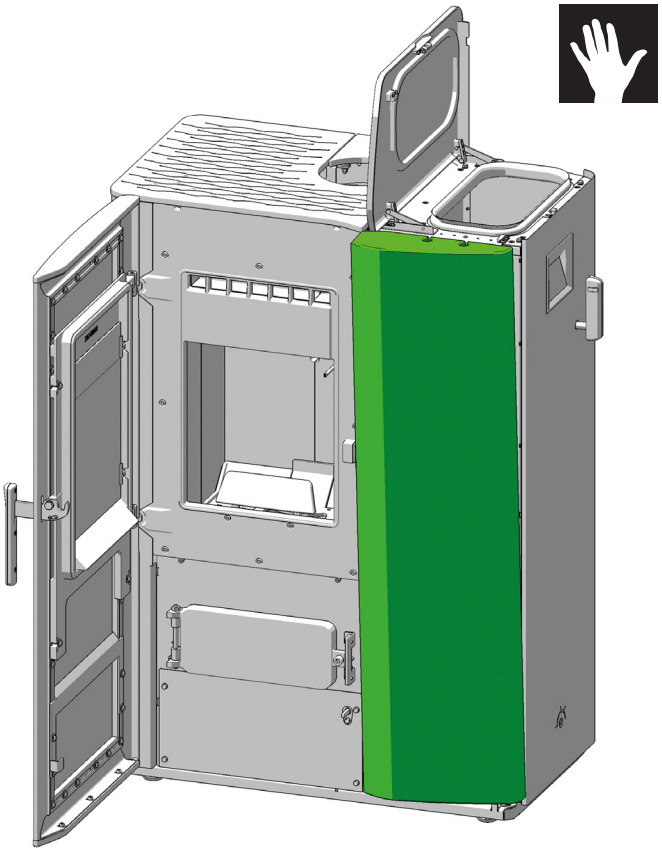
Öppna behållarlocket så långt det går, i denna position förblir den öppen. Öppna förbränningskammarens dörr.



Öppna de 4 sexkantskruvarna och ta bort stenhållaren.



Luta stenen lite framåt och lyft ut den ur golvfästet. Ta hänsyn till stenens kanter under lyftet så att den inte skadas. Placera stenen på en lämplig, mjuk yta.

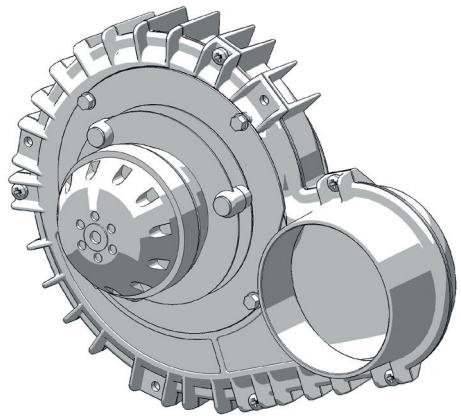


Montera de demonterade delarna på nytt i omvänd ordningsföljd

11. MONTERINGSALTERNATIV RIKA MULTIAIR

Ingår i leveransen E17011

B17527 Konvektionsfläkt komplett



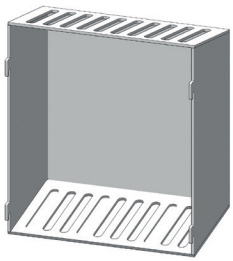
3x N112040 Duo Taptite



4x N103657 Kabelbinder



L04104 Motorhölje



Allmän information

- Konvektionsluftsvolymen och -temperaturen per fläkt är utformad för uppvärmning av varje extra rum.
- Observera de landspecifika, regionspecifika brandskyddsbestämmelserna och klargör anslutningssituationen med den ansvariga myndigheten.
- Konvektionlufttemperaturen är max. 180 ° C vid enhetens utlopp.
- Konvektionsluftledningen ska vara så kort som möjligt.
- Håll antalet avböjningar så lågt som möjligt.

Observera
Observera de specifika nationella och regionala bygg- och brandbestämmelserna vid anslutning av konvektionsluftledningen. Installation och montering får endast utföras av ett auktoriserat specialistföretag.

Observera
Utför endast förändringar av enheten när stickkontakten till kaminen har kopplats ur och kaminen har svalnat helt.

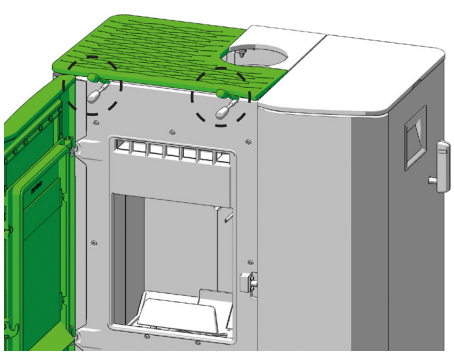
Observera
Under monteringen/demonteringen, tappa inte föremål (skruvar etc.) i pelletsbehållaren - de kan blockera matarskruven och skada kaminen.

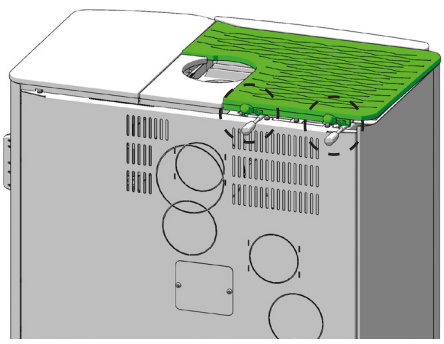
Observera
Var särskilt rädd om fingrarna och alla paneldelar samt kaminpaneler vid alla ombyggnader. Välj mjuka underlag för att förhindra repor på golv, möbler och kaminpaneler.

Installation av konvektionsfläkt

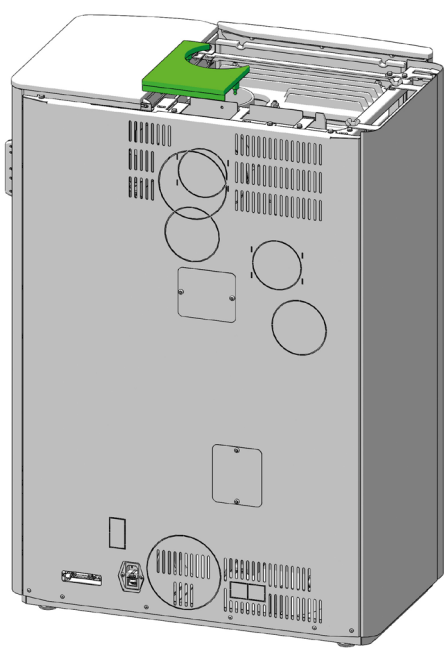
Gör följande förberedelser i ugnen:

Öppna förbränningskammarens dörr och lossa konvektionsluckan med hjälp av lyfthjälpmedlet.

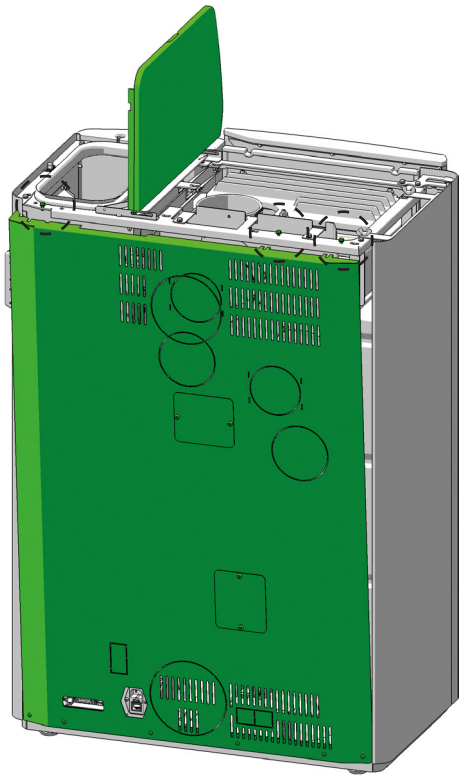




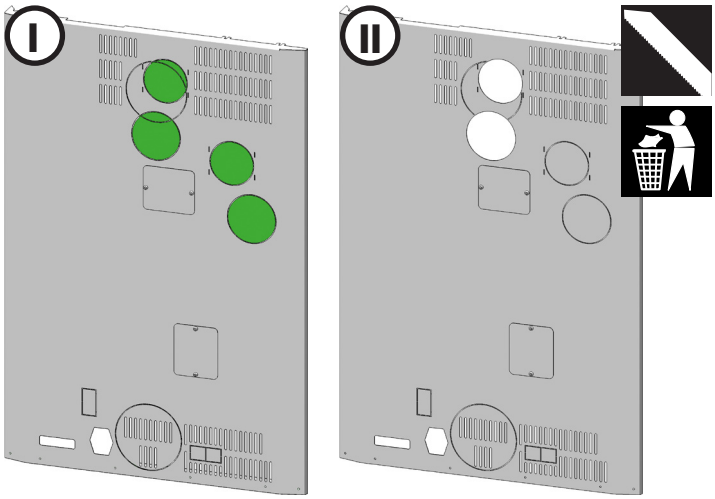
Lyft upp locket rakt uppåt.



Öppna behållarlocket. Lossa de 3 insexskruvarna på bakväggen. Bakväggen faller bakåt. Dra ur jordningskabeln. Då kan du lyfta av den uppåt.

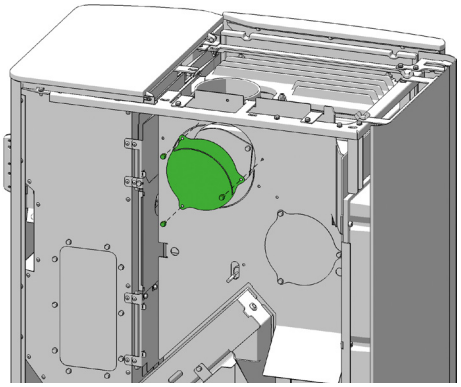


Beroende på önskad variant skär du ut de två övre markeringarna för en fläkt, för den andra fläkten dessutom de nedre två.

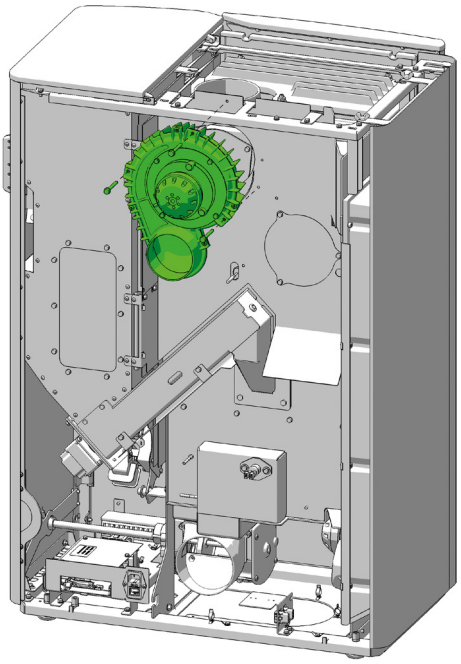


Observera
Utför de övriga stegen på motsvarande sätt om du monterar ytterligare en konvektionsfläkt.

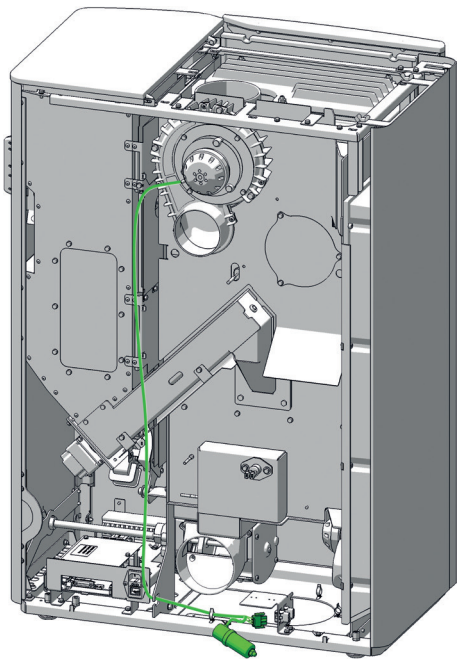
Lossa de 3 insexskruvarna och avlägsna skyddsplåten.



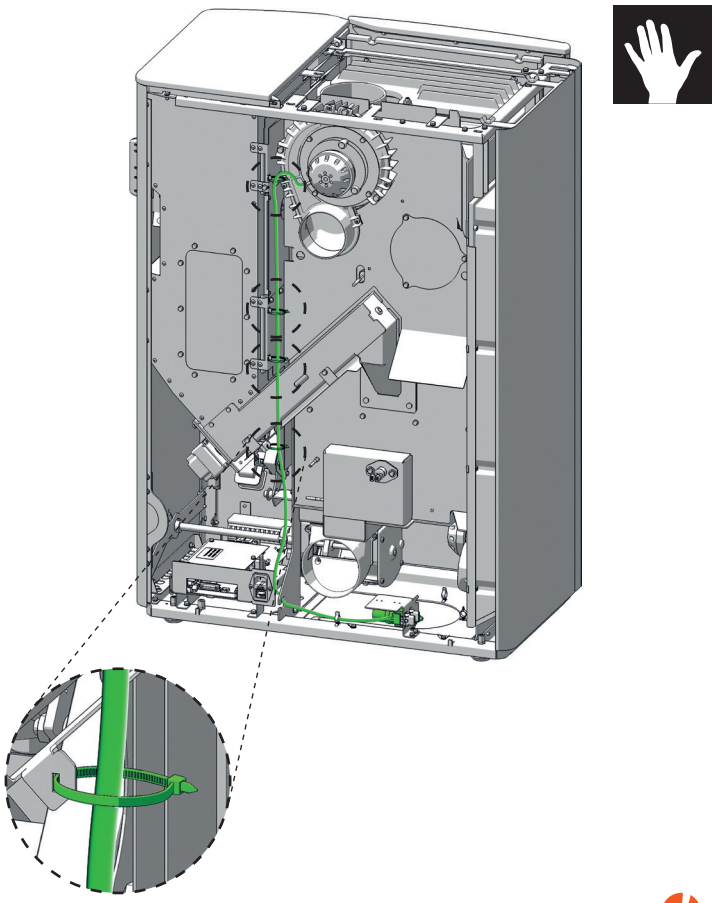
Skruva fast MULTIAIR B17527 med de 3 Duo Taptite-insexskruvarna N112040.



För kabeln till MULTIAIR vertikalt nedåt och sedan vidare längs grundplattan i riktning mot de angivna spåren.



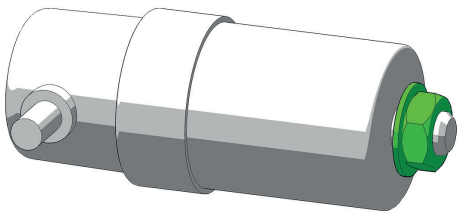
Fäst nu MULTIAIR-fläktens kabel med de medföljande kabelbanden.



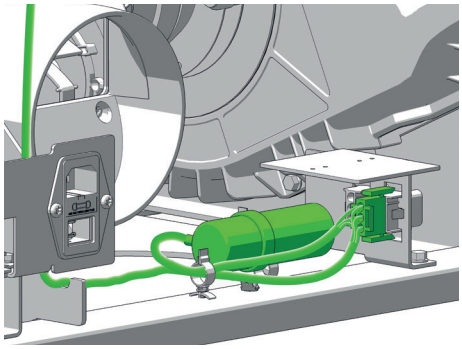
Observera
Alla kablar måste skyddas mot värmepåverkan. Felaktig montering kan skada kaminen och leder till att garantin upphör att gälla.

Sätt fast kondensatorn i det fria spåret. Kuggskivan måste vara mellan fästplåten och sexkantmuttern.

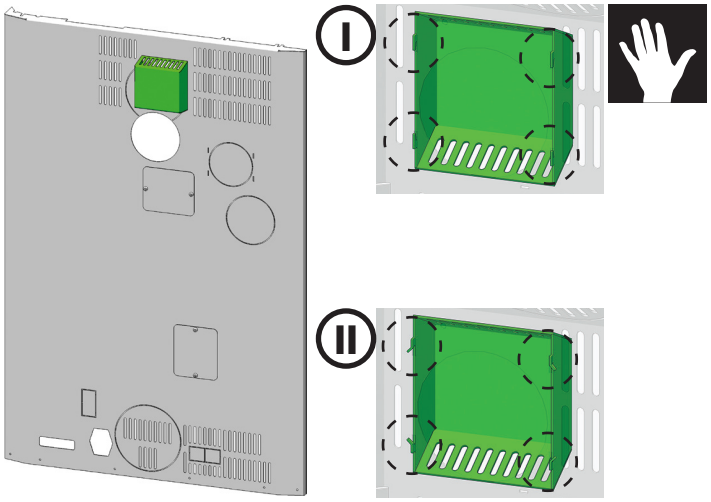
Skruva sexkantmuttern till slutet av gängstången. Fästlägena är utförda som nyckelhål.



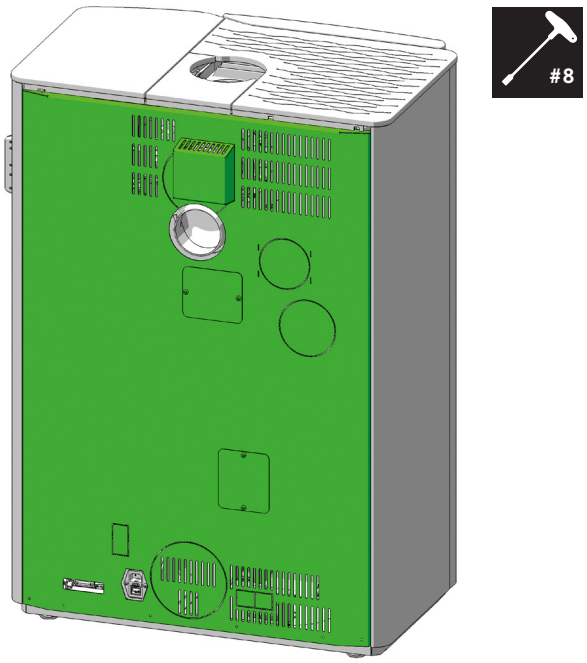
Bredvid den finns de trepoliga kontakterna **M3**, för den övre **MULTIAIR 1**, och **M4** och för den nedre **MULTIAIR 2**. Sätt in rätt kabel och förflytta alla kablar och pluggar.



Fläktmotorn måste täckas över med motorhöljet L04104. Den hakas fast och säkras genom att böjas på fästbanden.



Montera kaminens bakpanel igen.



Observera
Av säkerhetsskäl är drift utan motorhölje eller utan anslutna konvektionsluftledningar inte tillåtet. Beaktas det inte upphör garantin, inget ansvar tas för skador.

Funktionstest och inställning

Återställ strömmen. Gå in i **Huvudmenyn Inställningar**/menyn **Service** och gör ett **Relätest** för att kontrollera funktionen.

I **Huvudmenyn Inställningar** väljer du menyn **MultiAir fläkt. Sätt MultiAir 1** på **ON**, det går då att välja fläktsteg och -anpassning.

Fläktsteg
Den matade konvektionsluftmängden kan ställas in från AUTO (automatisk anpassning beroende på värmeeffekt, fabriksinställning) från steg 1 (min) till steg 5 (max).

Fläktanpassning
Fläkteffekten för de inställda fläktstegen (AUTO, steg 1 - steg 5) kan anpassas ytterligare +/- 30 %.

12. KOMFORTTILLBEHÖR

Rumssensor/fjärrrumssensor

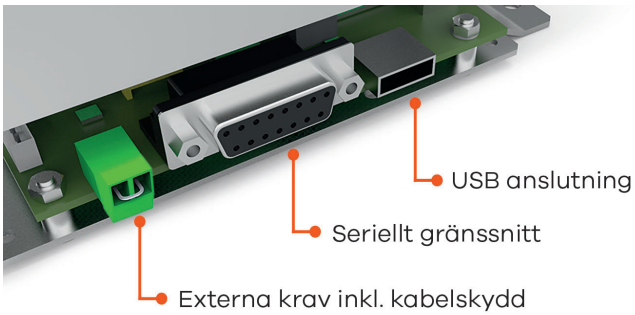
Det här alternativet gör det möjligt att styra temperaturen av din kamin via rumstemperaturen. Du kan ställa in både rumstemperaturen och de uppvärmningstider som krävs. Under perioden under uppvärmningstiderna kommer en vald rumstemperatur att bibehållas.

För mer detaljerad information, se bruksanvisningen för tillvalet rumssensor eller alternativet för trådlös rumssensor.

Gränssnitt

för olika alternativ

RUMSENSORN och FJÄRRRUMSENSORN måste anslutas till gränssnittet (kaminens baksida/enhetens insida) med den medföljande anslutningskabel.



(leveransstatus)

Externa krav

- Vakuumregulator* för flera uppdrag (t.ex. BROKO - På som standard, se Inställningar)
- Extern rumstermostat*, Rotationsregulator* (i samband med MULTIAIR)
- Kontaktbrytare (till exempel: Fläktkåpa)*

* Ta bort kabelskyddet och anslut en tvåpolig kabel med 0,5 - 0,75 mm² tvärsnitt.

Om din kamin har externa krav för att stänga av driften, tar det ungefär en minut tills den stängs av.

Observera
Om varken ett kabelskydd eller externt krav (till exempel: extern rumstermostat) är ansluten, är **driften inte möjlig**. Det externa kravet har företräde framför alla driftslägen (MANUAL / AUTOMATIC / COMFORT).

Seriellt gränssnitt

- RIKA-rumsensor / RIKA-radiorumsensor (valfritt tillgängligt)
- RIKA GSM kontroll (valfritt tillgängligt)

USB anslutning

- RIKA FIRENET (valfritt tillgängligt)

Extern rumstermostat

Din kamin har ett gränssnitt placerat på bakre väggen där du kan ansluta en gängse rumstermostat. Detta kräver en 2-polig kabel med 0,5 - 0,75 mm² tvärsnitt som du måste ansluta i stället för kabelbryggan som är monterad vid leverans.

Extern anslutning kabelbrygga

Om kaminens styrning ska övertas av en extern rumtermostat måste du ansluta din externa rumstermostat istället för standardkabelbryggan.

Den anslutna externa rumstermostaten kan användas i antingen MANUELLT eller AUTOMATIKLÄGE. I båda lägena används den just inställda värmeeffekten. Dessutom kan de uppvärmningstider som ställts in på enheten aktiveras i AUTOMATIKLÄGE.

I huvudmenyn INFO kan du läsa av i undermenypunkten INFO - ingångar om det externa kravet f.n. är aktivt.

Om din kamin begäran att stoppa driften, tar det ca 5 minuter för den att stängas av. Alla ytterligare inställningar som krävs för den externa termostaten finns i respektive medföljande bruksanvisning.

Observera
Drift är inte möjlig om inte en kabelbrygga eller en extern rumstermostat är ansluten. Det externa kravet har prioritet över alla driftslägen (MANUAL/AUTOMATIC/COMFORT).

Tillval RIKA FIRENET 2nd Generation

endast för kombinations- och pelletskaminer med pekskärmsversion V2.29 eller högre

FIRENET-modulen kopplar din kamin till internet. Du kan ansluta kaminen till alla enheter med internet (surfplatta, PC, smartphone...). Så hämtar du driftstatus och diverse information och gör dina inställningar på distans.

För mer information kontakta din återförsäljare.

RIKA VOICE röststyrning

endast för kombi- och pelletskaminer med pekskärm från version V2.26 i kombination med RIKA Firenet-modul och Amazon Alexa

Med RIKA VOICE styr du din RIKA-kamin enkelt med röstkommandon. Slå på eller av, växla användningslägen eller ställa in den önskade värmeeffekten eller rumstemperaturer: en kort mening räcker!

Mer information finns på www.rika.at eller hos din återförsäljare.

13. SKÖTSEL

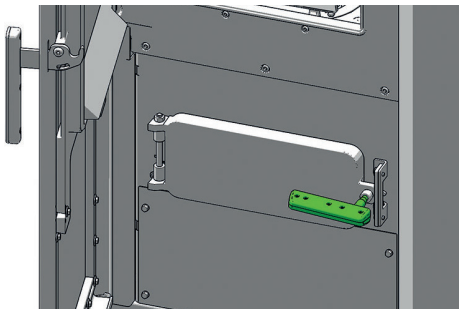
Hur ofta pelletskaminen behöver rengöras och underhållsintervaller beror på installationen, uppvärmningssättet och det använda bränslet. Hög fukthalt, aska, damm och spån kan mer än fördubbla det underhåll som krävs. Vi vill än en gång påpeka att du endast kan använda kontrollerade och rekommenderade träpellets som bränsle.

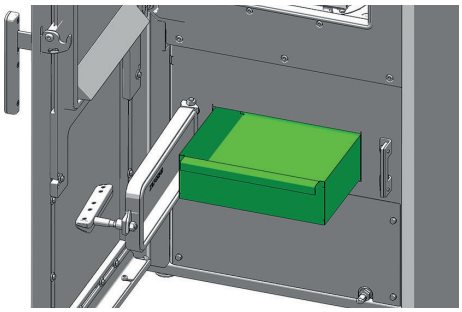
Observera
Aska kan innehålla glöd - placera endast aska i behållare av stålplåt! BRANDRISK! I kallt tillstånd avfallshantera i hushållsavfall.

Observera
Vi rekommenderar att alla underhållsarbeten utförs av ett specialistföretag minst en gång per år.

Töm asklådan

Öppna dörren till asklådan med den medlevererade skruvmejseln och töm asklådan regelbundet. Du kan enkelt dra ut asklådan framåt.





Kontrollera dörrkontakt

(Endast för modeller med Rikatronic)

Kontrollera med jämna mellanrum funktionen för dörrkontaktens omkopplare.

Tryck på dörrkontakten flera gånger för att undvika att den fastnar.

Rengöra dörrglaset

På fönstret, när det gäller fasta bränslen, speciellt vid mycket fin aska från träpellets, skapas en fönsterbeläggning som, beroende på pellets kvalitet, kan vara ljus eller mörk (särskilt vid låg effekt). Glaset i dörren till förbränningskammaren rengörs bäst med en fuktig trasa. Envis smuts löses upp med ett speciellt rengöringsmedel (utan korrosiva syror och lösningsmedel - risk för glasytan!), som finns i kaminfackhandeln.

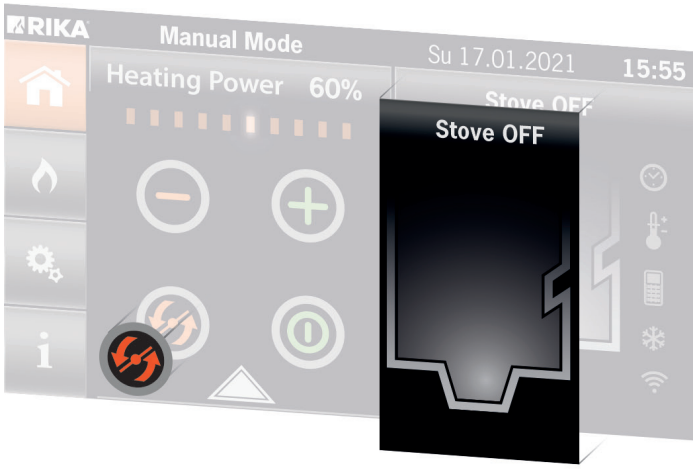
Rengöring av lackerade ytor

Torka av lackerade ytor med en fuktig trasa, skrubba inte. Använd inte lösningsmedel som innehåller rengöringsmedel.

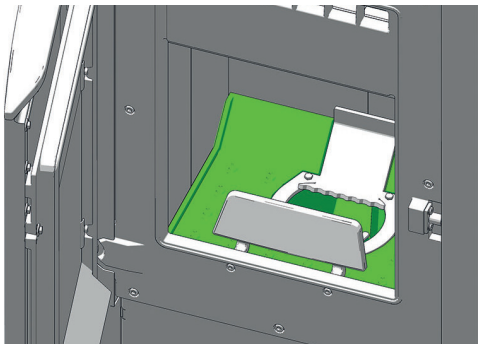
Rengör fördjupningen

1x veckovis

Trots automatisk asktippning före eller under användningen måste brännrummet, fördjupningen och tippgallret rensas regelbundet av aska och slagg. Använd rengöringsfunktionen för att ställa in trippgallret.



Ta bort slaggen med den medföljande borsten och sopa förbränningsresterna i asklådan. Sug ut fördjupningen med dammsugare.



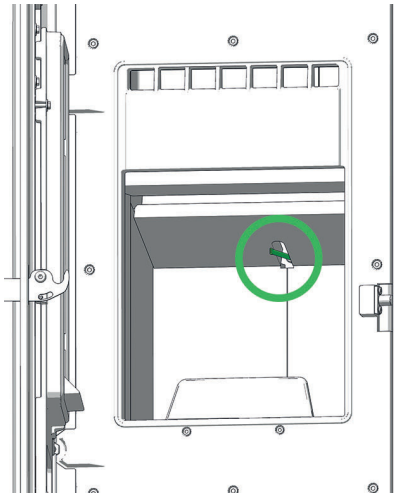
Vid rengöring med borste, se till att du inte skadar tändningen. Sug ut tändröret med dammsugare.

Observera
Rengör fördjupningen regelbundet. Rengöring, dock endast i kallt tillstånd, när glöden är släckt!

Observera
För att undvika "klinkerbildning" är det lämpligt att använda kaminen oftare med högre effekt eller att elda med ved i kombinationsläge i enlighet med dess funktion.

Rengöring av flamtemperatursensorn

Ta bort askavlagringar från flamtemperatursensorn med jämna mellanrum. Använd en ren rengöringsduk eller tidningspapper.



14. RENGÖRING

Beroende på pelletsförbrukningen visas en förfrågan att rengöra kaminen med jämna mellanrum på displayen. Meddelandet kan bekräftas på pekskärmen och driften fortsättas. Gör en rengöring vid nästa möjlighet.

Återställ sedan räknaren i menyn Inställningar, undermeny Återställ enligt bruksanvisningen för pekskärmen.

Tips
Så länge du inte återställer flödesmängden under INSTÄLLNINGAR - Återställ, visas meddelandet med jämna mellanrum.

Observera
Rengör endast om stickkontakten har dragits ur uttaget och kaminen är helt kyld!

Konvektionsluftsöppningar

Sug bort dammavlagringar från konvektionsluftluftsöppningarna med jämna mellanrum.

Kaminen bör rengöras grundligt före starten av eldningssäsongen för att förhindra överdriven lukt.

Observera
Förslut aldrig konvektionsöppningarna på kaminen för att förhindra att de inbyggda komponenterna överhettas!

Förbränningsluft - rörmuffens luftintag

Om det behövs kan du även rengöra luftintaget med en dammsugare.

Observera
Endast när kaminen är kall! Annars kan du suga ut glöd - BRANDFARA!

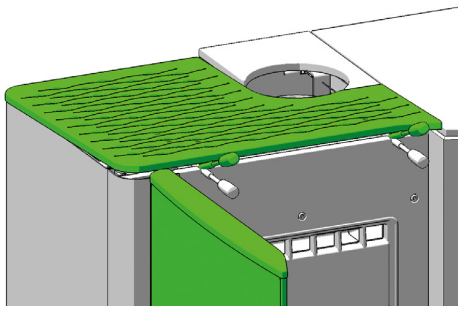
Rengöra pelletsbehållare

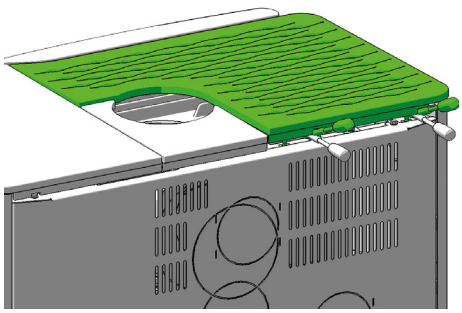
Fyll inte på den helt tömda behållaren omedelbart, men ta bort eventuellt skräp (damm, spån etc.) från den tomma behållaren. Enheten måste kopplas bort från strömförsörjningen!

Rengör rökgasrören PARO och PARO MULTIAIR

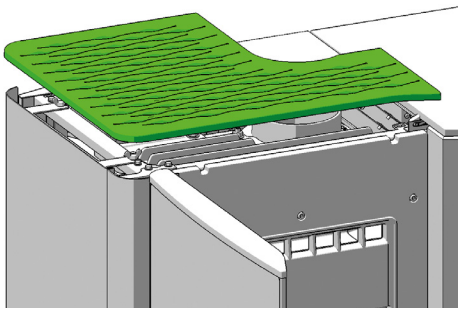
Rökgaskanalerna befinner sig bredvid förbränningskammaren.

Öppna förbränningskammarens dörr och lossa konvektionsluckan med hjälp av lyfthjälpmedlet.

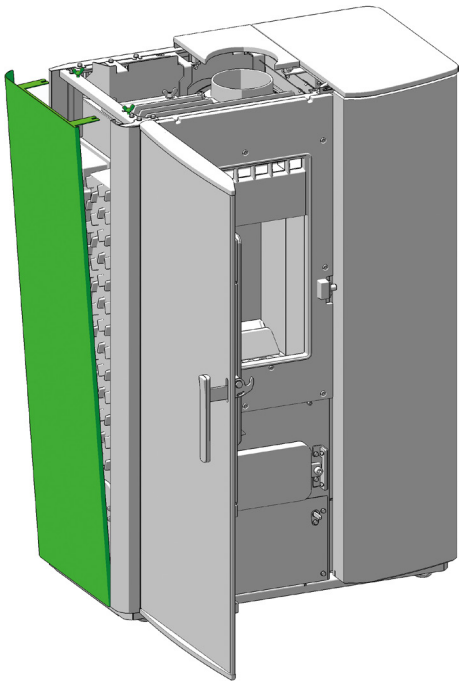




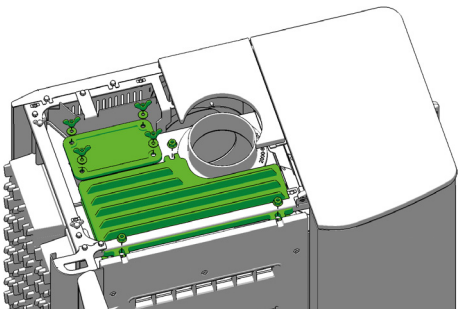
Lyft konvektionsluckan rakt uppåt.



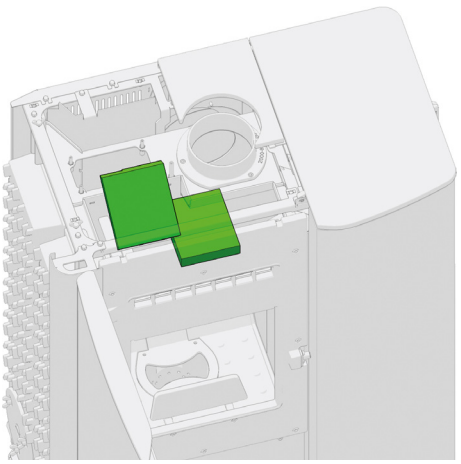
Lossa vingskruvarna och ta bort sidahölje.



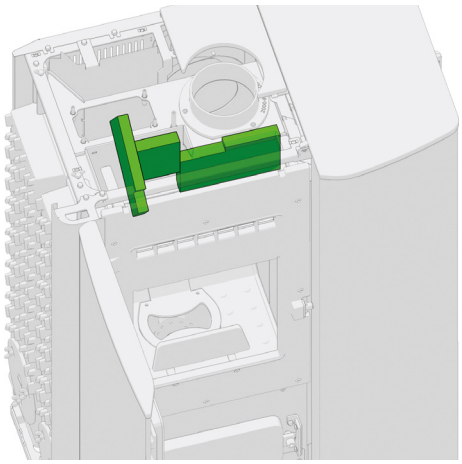
Ta bort de två övre rengöringslocken.



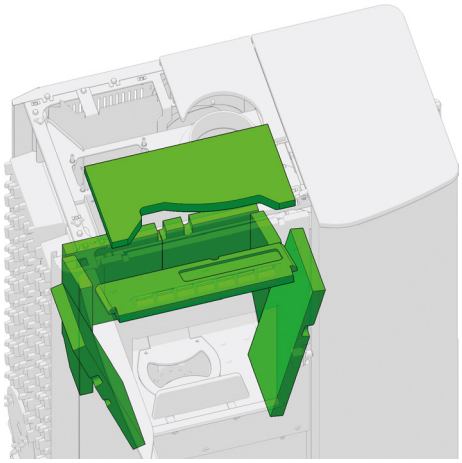
Ta bort den övre deflektorplattan.



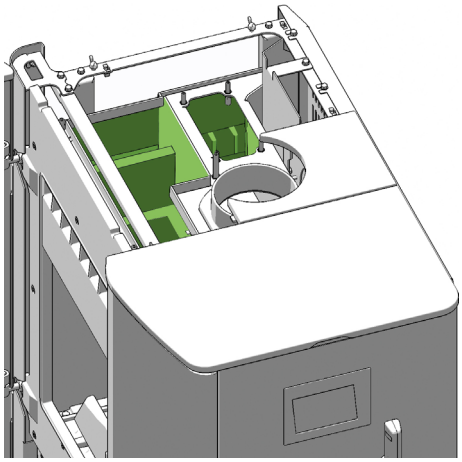
Ta bort de andra baffleplattorna. Sug ut förbränningsrester i baffelns område med hjälp av en dammsugare.



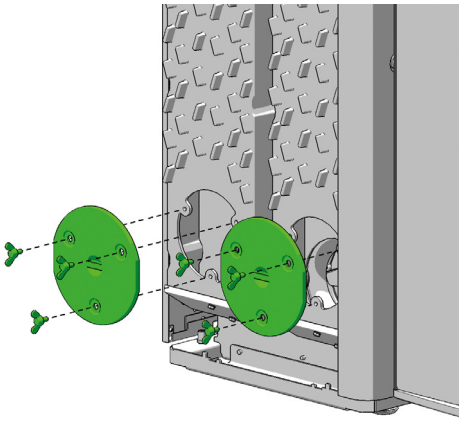
Ta bort de andra baffelplattorna och förbränningskammarens foder. Vakuumera ut förbränningsresterna i förbränningskammaren.



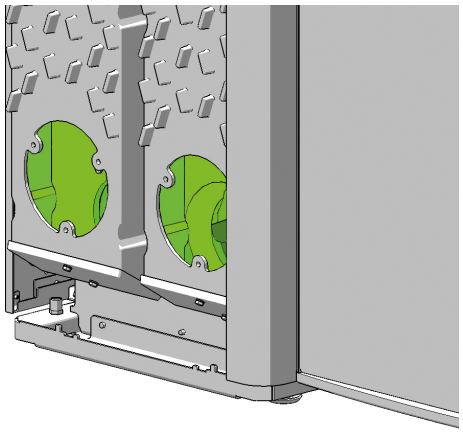
Rengör sidokanalerna och rökgasrören med den medföljande borsten.



Ta bort de nedre rengöringslocken.



Sug ut förbränningsresterna från rökgasrören och det inducerade rökgasfläkthuset.



Montera de demonterade delarna igen i omvänd ordning.

Observera
Smörj alla värmebelastade skruvar och gängade element med en glidande metallpasta för att hålla dem flexibla till nästa användning. Smörjmedlets arbetsområde bör ligga långt över 1000 °C!

Observera
Ej ordentligt förseglat rengöringslock, gör att din enhet kan suga in "tjuvluft", som sedan kan leda till ofullständig förbränning i fördjupningen och att pellets sedan samlas - BRANDFARA!

Byt ut defekta (porösa, slitna) tätningar efter rengöring och underhåll för att säkerställa att din pelletskamin fungerar felfritt konstant.

Rengöring av rökgaskanaler

1x årligen

Ta bort rökrör. Inspektera och rengör skorstensanslutning. Borsta bort eventuellt sot och dammavlagringar i eldstaden och i rökrören eller dammsug.

Observera
Ackumulerad flygaska i rökgaskanalerna kan försämra kaminen och utgöra en säkerhetsrisk!

Lager

1x årligen

samtliga inbyggda lager (t.ex. Skruv- och tipprostlager) ska kontrolleras min. en gång om året och rengöras eller bytas ut beroende på tillståndet.

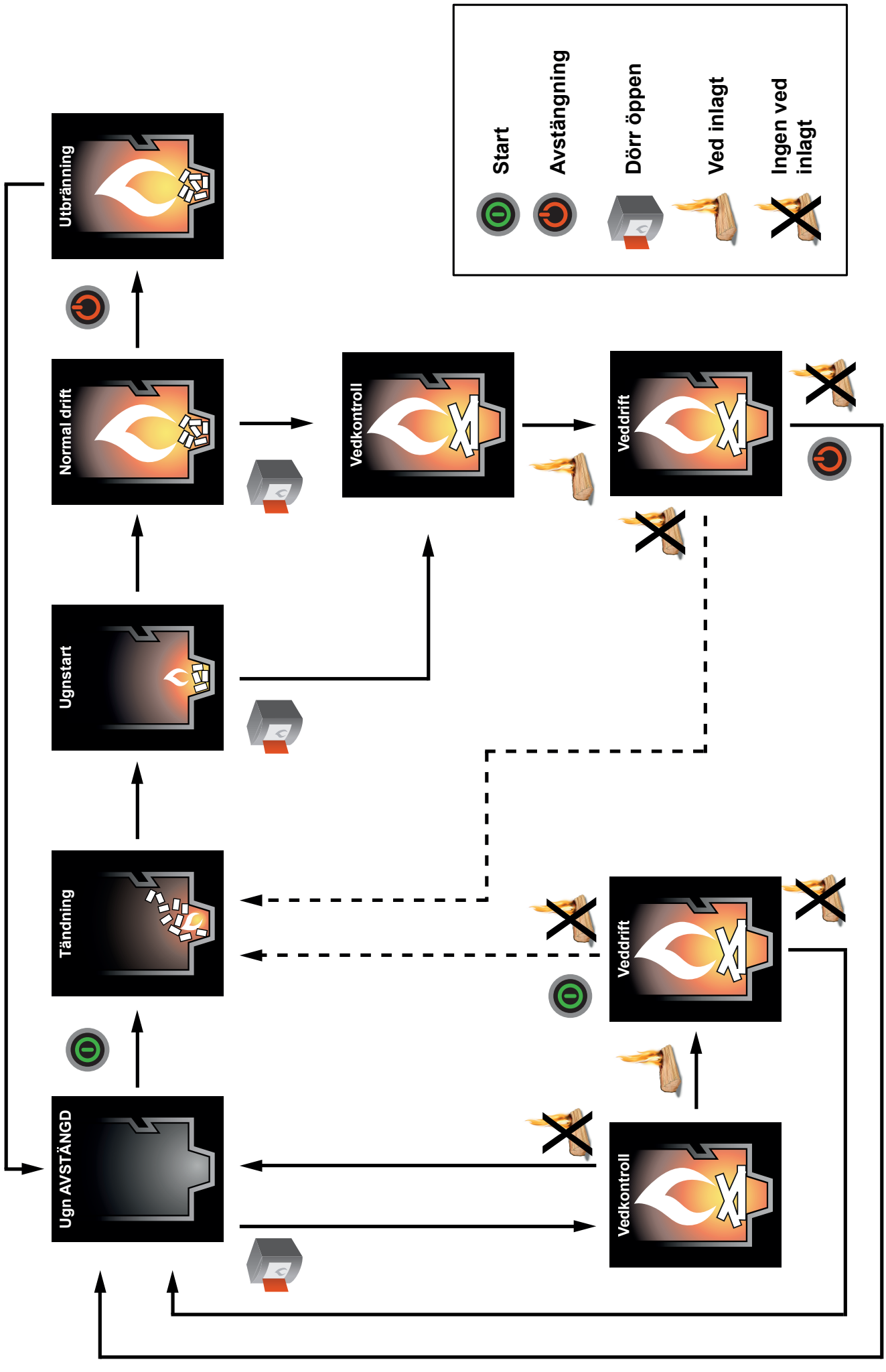
Kontrollera dörrtätningen

1x årligen

Tätningarnas skick på dörren till förbränningskammaren och dörrglaset bör kontrolleras minst en gång per år. Reparera eller byt ut tätningar beroende på skick.

Observera
Endast intakta tätningar garanterar att kaminen fungerar perfekt!

15. FLÖDESSCHEMA VEDDRIFT - PELLETSDRIFT



16. PROBLEM - MÖJLIGA LÖSNINGAR

Problem 1

Det brinner med svag, orange låga. Pellets samlas upp i eldstaden, fönster blir sotiga.

Orsak/orsaker

- Otillräcklig förbränningsluft
- Dåligt skorstensdrag
- Kaminen är sotig på insidan

Möjliga lösningar

- Ta bort aska eller klinker, som kan täppa till luftinloppsöppningarna, från eldstaden (se SKÖTSEL och RENGÖRING/UNDERHÅLL).
- Om möjligt byt till bättre pelletskvalitet
- Kontrollera så att inte rökgasventilerna är igensatta med aska (se RENGÖRING/UNDERHÅLL)
- Kontrollera så att inte tilluftrör och rökrör är blockerade.
- Kontrollera tätningar i dörr och rengöringsluckor efter läckor (se RENGÖRING/UNDERHÅLL)
- Rengöra fläkten (se RENGÖRING/UNDERHÅLL)
- Låt ett auktoriserat specialistföretag utföra service
- Varje glasruta måste rengöras regelbundet (beroende på användning) med fönsterputs.

Problem 2

Kaminen luktar starkt.

Orsak/orsaker

- Inbränningsfas (idrifttagning)
- Smuts och/eller sot i kaminen

Möjliga lösningar

- Vänta till slutet av inbränningsfasen och ventilera tillräckligt
- Sug bort eventuella dammavlagringar från konvektions-luftsöppningarna med jämna mellanrum

Problem 3

Rökgasutsläpp under uppvärmningsfasen.

Orsak/orsaker

- Otäta inspektionsluckor
- Dåligt skorstensdrag
- Otät rökröranslutning

Möjliga lösningar

- Kontrollera tätningar och byt ut (brännkammardörr, rengöringslock,...)
- Kontrollera skorstenen
- Kontrollera anslutningsställena och täta igen om det behövs

Observera
att kontroller av styrenheten och ledningarna endast får utföras på enheten när den är strömlös. Eventuella reparationer får endast utföras av utbildade specialister.

Tips
Om ett felmeddelande inträffar måste orsaken först åtgärdas. Enheten kan tas i drift igen genom att felkvittering via den interna kontrollenheten.

17. INSTRUKTIONER FÖR IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL

FÖR PELLETS OCH KOMBIENHETER

Idrifttagningsprotokollet ska behandlas som ett dokument och utgör grunden för garantivillkor. Den ska kompletteras helt, särskilt enhetens uppgifter och adresserna. Arbetena som ska utföras måste bockas för när de har utförts. Undertecknade bekräftar med sin signatur att alla listade punkter har fyllts i korrekt.

Observera
Vänligen returnera 1 ifylld idrifttagningsprotokoll till:

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Müllerviertel 20
4563 Micheldorf
Austria

Elektrisk periferi
Det är viktigt att anslutningsuttaget i den elektriska periferin är jordad. Funktionen hos varje rumtermostat måste kontrolleras. Med ett GSM-modem används SMS-meddelanden för att utföra kommandona.

Avgassystem
Avgasröret, skorstenen och förbränningslufttillförseln hör till förbränningsanläggningen som helhet, så den korrekta versionen måste också kontrolleras. Generellt bör kontaktdon vara täta på grund av övertryck. Avgasröret har diameter 100 mm (i pelletskaminer) eller 130 mm / 150 mm (kombinerade kaminer), vilket är helt tillräckligt för korta avstånd. Med flera böjar kan avgassystemets motstånd öka i kombination med rökgången, så att förbränningskvaliteten lider och/eller ljus uppstår genom den högre flödeshastighet. En korrekt bestämning av skorstensdraget kan endast utföras vid drift vid nominell värmeeffekt och används för att bedöma skorstenen. Om draget är mer än 15 Pa ska en dragbegränsare installeras.

Enhetsfunktioner
Dessa är de grundläggande funktionerna som kontrolleras och avmarkeras. När funktionerna är säkrade är enheten klar att användas.

Användarinstruktion

Detta är en av de viktigaste punkterna för idrifttagningen. Det är mycket viktigt att operatören förstår sin kamin korrekt och är redo att ta ansvar för de grundläggande säkerhetsåtgärderna.

I synnerhet måste förhållandet mellan egenheterna på ett biomassvärmesystem och skyldigheterna samt garantivillkoren förklaras, som t.ex. ej kontrollerad pellets och garantiförhållandena förklaras, såsom: okontrollerade pellets, skruvproppar, bristande rengöring och underhåll och felfunktioner på enheten. Grundlig instruktion kan undvika många klagomål.

Enhetsfunktioner
Förklaring av processerna i enheten under tändning, normal drift, rengöringsfas etc.

Styrning
Operatörsintervention, tom pelletsbehållare, rumstermostat, GSM-modem, förklara funktioner och inställningar, programmering av tider om det behövs. Bruksanvisning: Överlåtelse och hänvisning av innehållet i följande punkter, detta är ett dokument.

Garantivillkor
Skillnad i garanti (lagstadgad) och garanti (frivillig), garantivillkor, bestämning av slitdelar, information om pelletskvalitet som ska användas och konsekvenserna av dålig kvalitet.

Rengöringsinstruktioner
Aska och damm uppstår med ett biomassvärmesystem. Gängse värmedrift kräver regelbunden rengöring. Asklådan ska tömmas regelbundet. Beroende på typ av apparat måste rökgasrören rengöras en eller två gånger under uppvärmningssäsongen, helst av ett specialistföretag.

Underhåll

Observera
Vi rekommenderar att alla underhållsarbeten utförs av ett specialistföretag minst en gång per år.

Förbränning
Alla dörrar måste stängas tätt för att förhindra intag av tjuvluft.

IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL
för RIKA pellets- och kombinationsugnar.
Utgåva 11/2021

SV

Installationsadress

Namn, förnamn

Gata, nummer

Postkod, ort

E-post, telefon

RIKA återförsäljare

Återförsäljarstämpel

Apparatuppgifter

Apparattyp

Serienummer

Beklädnad oskadd? ☐ JA ☐ NEJ

Softwareversion

Displayversion

Tillverkningsår

Elektrisk kringutrustning

Anslutningskontakt jordad ☐

Rumstermostat ☐ Modell

FIRENET ☐ Modell

GSM-modem ☐ Funktion kontrollerad ☐

Teleoperatör

Kontroll av system och säkerhetskomponenter

Rökgasspjällets lättrörlighet kontrollerad (kombiugn) ☐

Bakeldspjällets lättrörlighet kontrollerad (kombiugn) ☐

Differenstryckgivare (byggnad) ☐ JA ☐ NEJ

Finns en brandvarnare? ☐ JA ☐ NEJ

Finns eldfast golv? ☐ JA ☐ NEJ

Övrigt

Montering

Professionell montering enligt monterings-, drifts- och installationsanvisningar ☐ JA ☐ NEJ

Anmärkningar

Rumshöjd

Rumsventilation ☐ JA ☐ NEJ

Spisfläkt (extern anslutning) ☐ JA ☐ NEJ

WC-fläkt ☐ JA ☐ NEJ

Centraldammsugare ☐ JA ☐ NEJ

OBS:
Det för montering anlitade företag ansvarar för följandet av nationella förordningarna och lagarna, såväl som lokalt gällande bestämmelserna och reglerna.

Rökgasrör/skorsten

Typ av skorsten ☐ MURAD ☐ ROSTFRITT STÅL ☐ CHAMOTTE

Skorstenens diameter

Skorstenens höjd

Skorsten – godkänd av sotaren? ☐ JA ☐ NEJ

Skorstensanläggning ☐ INNEN ☐ UTE

Höjd över havet

Antal böjar

Rökkanalernas längd

Rökgasrör i modulsystemet ☐ MED ☐ UTAN TÄTNINGSLÄPP

Rengöringsöppningar ☐ JA ☐ NEJ

Skorstensdrag (full last)

Utetemperatur

Rumsluftoberoende ☐ JA ☐ NEJ

Apparatfunktioner

Relay test (komponenttest) ☐

Dörr/stenar/beklädnad kontrollerad och justerad (funktion/spaltmått) ☐

Användarinstruktion

Pelletkvalitén förklarad (DIN plus/ENplus-A1) ☐

Apparatfunktion/styrning förklarad ☐

Rengörings- och underhållsintervall, underhållschecklista förklarad ☐

Underhållskontrakt ☐ JA ☐ NEJ

Garantivillkoren förklarade ☐

Garantivillkoren förklarade ☐

Sotkvast ☐ Dörröppnare ☐ Värmehandske ☐

Skötsel- och underhållspass ☐ tillgängligt och överlämnat till användaren

Bildmaterial av det aktuella tillståndet taget ☐

Bruksanvisning, varnings- och säkerhetsinformation förklarad ☐

Ugnen tagen i drift tillsammans med kunden ☐

Ugnen avstängd och överlämnad ☐

RIKA Innovative Ofentechnik, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20, bekräftar att de personuppgifter som lämnats endast används för internt bruk, bearbetning och registrering. Uppdragsgivaren bekräftar den korrekta och förståeliga användarinstruktionen. Våra allmänna villkor gäller.

☐ Jag godkänner att mina personuppgifter (namn, adress, e-post) samlas in, sparas och används av RIKA Innovative Ofentechnik GmbH för marknadsförings- och informationsändamål. Detta godkännande kan när som helst återkallas formlöst och utan kostnad på marketing@rika.at.

Användarens signatur

Ort, datum

Idrifttagningsteknikerns signatur & stämpel

ORIGINAL - FÖR UPPDRAGSGIVAREN

18. RIKA GARANTIVILLKOR

Vi rekommenderar att låta en tekniker som har certifierats av RIKA genomföra driftsättningen.

Dessa garantivillkor gäller endast för det europeiska fastlandet. För alla övriga länder gäller särskilda villkor från återförsäljaren i respektive land. Vid tveksamheter samt om översättningar saknas eller är felaktiga är den tyska versionen den enda giltiga.

I syfte att begränsa skadan i tid ska garantianspråk mot RIKA:s fackhandel resp. auktoriserade återförsäljare göras gällande i skrift.

Följande dokument ska då lämnas in:

- Skriftlig reklamationsorsak
- Faktura
- Driftsättningsprotokoll
- Modellnamn och serienummer

RIKA-GARANTI

5 ÅR

för den svetsade kaminkroppen.
För pelletskaminer upp till 10 000 kg förbrukade pellets, upp till 5 år.

RIKA-garantin är en kommersiell garanti eller tillverkargaranti (med vissa undantag).

Garantin gäller endast defekter avseende material och bearbetning samt kostnadsfritt tillhandahållande av reservdelar. Arbets och restid täcks kompenseras inte genom tillverkargarantin.

Följande ska vara uppfyllt för att garantin ska gälla:

- Endast originaldelar som tillhandahållits av tillverkaren får användas.
- Korrekt installation av kaminen enligt den bruksanvisning som gällde vid det datumet då köpet gjordes.
- Kaminen måste anslutas av en specialist med kännedom om denna typ av kaminer.
- Driftsättningen görs av en tekniker som har certifierats av RIKA.

Garantin upphör om ovannämnda punkter inte observeras!

Alla kostnader som uppstår för tillverkaren på grund av ett oberättigat garantianspråk debiteras den som gör anspråket gällande. Undantagna från garantin är också skador som uppstår eller orsakas genom att tillverkarens föreskrifter om drift av enheten inte observeras, exempelvis överhettning, användning av ej tillåtna bränslen, felaktiga ingrepp på enheten eller rökgasledningen, ett på enheten felaktigt inställt resp. otillräckligt eller för starkt skorstensdrag, kondensation, underhåll resp. rengöring som inte har genomförts eller genomförts bristfälligt, underlåtenhet att följa tillämpliga byggföreskrifter, felaktig hantering av driftansvarig eller tredje part samt transport och hanteringsskador.

LAGSTADGADE GARANTIBESTÄMMELSER PÅVERKAS INTE AV GARANTIN!

19. JURIDISKA GARANTIVILLKOR

Som konsument har du rätt till garantin som täcker eventuella fel vid leveranstillfället. Garantin är två (2) år från leveransdatum för kaminen.

RIKA-fackhandelns allmänna affärsvillkor resp. garantivillkor ska beaktas.

Följande undantas från garantin:

1. Slitdelar (normalt slitage som inte beror på en defekt)
2. Delar som har kontakt med eld, såsom glas, brännarskålar, galler, spännplattor, baffelplattor, brännkammarbeklädnader (t.ex. chamotte), keramik, tändelement, sensorer, brännkammargivare och temperaturvakter
3. Lack, ytbeläggningar (t.ex. handtag, kåpor)
4. Tätningar
5. Naturstenar, värmestenar etc.

giltig från: 01.07.2023

20. INFORMATION OM ÅTERVINNING

Företaget RIKA Innovative Ofentechnik GmbH har som målsättning att produkterna ska vara miljövänliga under hela livscykeln. Vi anser dessutom att vår skyldighet sträcker sig längre än produkternas livslängd.

Observera
För korrekt avfallshantering rekommenderar vi att du kontaktar en lokal avfallshanteringsfirma.

Observera
För professionell demontering av enheten, kontakta din RIKA-återförsäljare.

Observera
Vi rekommenderar att du tar bort de delar som kommer i kontakt med elden, t.ex. glas, eldpannor, galler, dragplattor, baffelplattor, förbränningskammarfoder (t.ex. eldfast lera), keramik, tändelement, sensorer, förbränningskammarsensorer och temperaturmätare, och kastar dem i hushållsavfallet.

Information om de enskilda komponenterna i enheten

- **Elektriska eller elektroniska komponenter:** Ta bort de elektriska eller elektroniska komponenterna från apparaten genom att demontera dem. Dessa komponenter skall återvinnas som elektronikskrot. Korrekt bortskaffande bör ske via systemet för återtagande av avfall som utgörs av elektrisk utrustning.
- **Eldfasthet i förbränningskammaren:** Ta bort eldfasthets-komponenter som installerats i förbränningskammaren från apparaten. Om de finns måste fästelementen avlägsnas i förväg. Komponenter av eldfast lera som kommer i kontakt med elden eller rökgaserna måste kasseras; återanvändning eller återvinning är inte möjlig.
- **Vermiculit i förbränningskammaren:** Ta bort vermiculit som har installerats i förbränningskammaren från apparaten. Om de finns måste fästelementen avlägsnas i förväg. Vermiculit som har varit i kontakt med eld eller rökgaser måste destrueras, återanvändning eller återvinning är inte möjlig.
- **Glaskeramikruta:** Ta bort glaskeramikrutan med ett lämpligt verktyg. Ta bort tätningarna och separera dem från ramen, om de finns. Transparent glaskeramik kan i princip återvinnas, men måste då delas upp i dekorerade och odekorerade glasrutor. Den keramiska glasrutan kan kastas som brännbartavfall.
- **Stålplåt:** Demontera enhetens komponenter av stålplåt genom att skruva loss eller bända dem (alternativt genom mekanisk krossning). Ta bort förseglingarna i förväg om de finns. Släng stålplåtdelarna som metallskrot.
- **Gjutjärn:** Ta isär komponenterna i gjutjärnsapparaten genom att skruva loss eller böja dem (alternativt genom mekanisk krossning). Ta bort förseglingarna i förväg om de finns. Släng de gjutna delarna som metallskrot.
- **Natursten:** Ta bort befintlig natursten mekaniskt från enheten och återvinn den som sten jord och stenavfall.
- **Packningar (glasfiber):** Ta bort packningarna mekaniskt från apparaten. Dessa komponenter får inte slängas med bränbartavfall, eftersom glasfiberavfall inte kan förstöras genom förbränning. Kassera packningar som glas- och keramikfibrer (konstgjorda mineralfibrer) som ej brännbart.
- **Metallhandtag och dekorativa element:** Om sådana finns, ta bort eller demontera metallhandtag och dekorativa element och återvinn dessa som metallskrot.

Observera
Beakta de lokala avfallshanteringsalternativen för alla komponenter.

Utdrag ur avfallskoden i förordningen om den europeiska avfallskatalogen

Nyckel av avfall	Typ av avfall
15 01 03	Träförpackningar
17 01 03	Kakel och keramik
17 02 02	Glas
17 04 05	Järn och stål
17 05 04	Jord och stenar

Avfallshantering och återvinning av elektronikavfall

Genom implementeringen av EU-direktivet 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) liksom av andra lokala föreskrifter främjar vi utvecklingen av system för återlämning och återvinning.

Förbrukade enheter kan utan problem lämnas in på kommunens återvinningscentraler för att återvinnas. Observera de nationella bestämmelserna om detta



Enheten får inte avfallshanteras i vanligt hushållsavfall.

21. EFTERLEVNAD MED EU:S FÖRORDNINGAR

CE

Denna produkt uppfyller kraven i Europeiska gemenskapen.

Härmed förklarar RIKA Innovative Ofentechnik GmbH att denna produkt uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/65/EU och 2011/1185/EU.

Den senaste och giltigaste versionen av DoC (Declaration of Conformity) kan ses på www.rika.at.

Z39890_Paro_SV | 8.11.2024

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

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

verkauf@rika.at **www.rika.at**

Vid tvivel såväl som vid saknade eller felaktiga översättningar är den tyska versionen alltid giltig. Med reservation för tekniska och optiska ändringar, liksom typkorrigering och tryckfel.

© 2024 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH