PARO
PARO MULTIAIR

Gebruikershandleiding



RIKA®

INHOUDSTAFEL

1. INTRODUCTIE 3
Verklaring symbolen ... 3

2. TECHNISCHE DOCUMENTATIE - ECODESIGN 4

3. TECHNISCHE GEGEVENS 8
Overzicht wisselstukken - exploded view ... 8
Overzicht wisselstukken en artikelnummers PARO en PARO MULTIAIR ... 12
Afmetingen PARO ... 14
Hoeveelheid brandstof ... 14
Technische gegevens PARO ... 14
De verpakking ... 14
Elektrische aansluiting ... 14
Afmetingen PARO MULTIAIR ... 15
Hoeveelheid brandstof ... 15
Technische gegevens PARO MULTIAIR ... 15
De verpakking ... 15
Elektrische aansluiting ... 15

4. BELANGRIJKE INFORMATIE 16
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie ... 16
Ingebruikname: eerste keer stoken ... 16
Veiligheidsafstanden (minimum afstand) ... 16
Voorafgaand aan de plaatsing ... 17
Kanaal - convectiewarmte ... 17

5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL 18
Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal ... 18
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox ... 18
Verbrandingslucht ... 18
Toevoer van externe verbrandingslucht ... 18

6. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES 19
Bedieningscomfort ... 19
Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot ... 19
Lage temperatuuruitschakeling ... 19
Elektrische overstroombeveiliging ... 19
Rookgasklep ... 19
Automatische reinigingscyclus ... 19
Controle elektrische componenten ... 19
Controle schroefmotor ... 19

7. DE BRANDSTOF PELLETS 20
Wat zijn pellets? ... 20
Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1 ... 20
Bijvullen pelletvoorraad ... 20
Pelletopslag ... 20

8. DE BRANDSTOF HOUT 21
Geschikte brandstof en hoeveelheden ... 21
Houtsoorten ... 21
Vermogensregeling ... 21
Zuivere verbranding ... 21

9. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN 22
Demontage steen ... 22

10. ROOKGASKLEP 23
Ingebruikname ... 23
Bijvullen-functie ... 23

11. FLOWDIAGRAM PELLET- EN HOUTMODULE 24

12. OPTIES 25
Ruimtevoeler, draadloze ruimtevoeler ... 25
Seriële RS-232 connector ... 25
Externe aansluitingen ... 25
Seriële poort ... 25
USB poort ... 25
Externe thermostaat ... 25
Externe aansluiting kabelbrug ... 25
Optie RIKA FIRENET 2nd Generation ... 25
RIKA VOICE-spraakbesturing ... 25

13. ONDERHOUD 26
Aslade ledigen ... 26
Deurcontact controleren ... 26
Deurglas reinigen ... 26
Reinigen van de gelakte oppervlakken ... 26
Branderkorf reinigen ... 26
Reiniging vlamvoeler ... 26

14. REINIGING 27
Convectieluchtopeningen ... 27
Verbrandingsluchttoevoer - inlaat ... 27
Pelletvoorraad reinigen ... 27
Rookgaskanalen reinigen PARO en PARO MULTIAIR ... 27
Rookgasaansluiting controleren ... 28
Glijlager ... 28
Dichtingen controleren ... 28

15. STORINGEN – OORZAKEN - OPLOSSINGEN 29
Probleem geval 1 ... 29
Probleem geval 2 ... 29
Probleem geval 3 ... 29

16. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL 30
Richtlijnen toekomstige gebruiker ... 30

17. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA 32

18. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN 32

19. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL 33
Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel ... 33
Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst ... 33
Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen ... 33

20. NALEVING VAN EU-VERORDENINGEN 33

1. INTRODUCTIE

Verklaring symbolen

...Belangrijke aanwijzing

...Praktische tip

...Zeskant #8

...Oliën met Metaflux

...Zeskant #13

...Manueel

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

volgens de verordening van de commissie
(EU) 2015/1185 en 2015/1186
Ecodesign

NEDERLANDS

Contactgegevens van de fabrikant

Fabrikant:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Contact:	Andreas Bloderer
Adres:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Details van het toestel

Identificatie toestel:	PARO PELLET, PARO MULTIAIR
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-17040-1-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN14785:2006
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Nein
Directe warmteafgifte:	8,0 kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s :	80,8 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s :	-
Energie-efficiëntie-index:	122
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	-

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!

Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!

Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!

Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

Warmteafgifte			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	8,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	2,5	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	91,3	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	94,4	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	el_{max}	0,02	kW
Bij minimale warmteafgifte	el_{min}	0,01	kW
In stand-by	el_{SB}	0,003	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	n.A.	kW

Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling	
eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling	Ja
twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)	Geen
met opties voor afstandsbediening (**)	Geen

Details van de brandstof

Brandstof	**Voorkeur voor brandstof:**	**Andere geschikte brandstof:**	η_s [%]	**Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)**				**Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)**			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Ja	Geen	80,8	20	3	80	101	-	-	-	-
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NOx = nitreuze gassen

(**) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

Micheldorf, 16.12.2021

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

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.
Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.
© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

volgens de verordening van de commissie
(EU) 2015/1185 en 2015/1186
Ecodesign

Contactgegevens van de fabrikant

Fabrikant:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Contact:	Andreas Bloderer
Adres:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Details van het toestel

Identificatie toestel:	PARO HOUT, PARO MULTIAIR
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-17040-2-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Nein
Directe warmteafgifte:	8,0 kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ηs :	80,5 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC ηs :	80,5 %
Energie-efficiëntie-index:	122
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	122

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!

Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!

Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!

Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

Warmteafgifte			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	8,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	4,0	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	91	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	90,7	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik*			
Bij nominale warmteafgifte	el_{max}	0,02	kW
Bij minimale warmteafgifte	el_{min}	0,01	kW
In stand-by	el_{SB}	0,003	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	n.A.	kW

*RIKATRONIC

Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling	
eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling	Ja
twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)	Geen
met opties voor afstandsbediening (**)	Geen

Details van de brandstof

Brandstof	Voorkeur voor brandstof:	Andere geschikte brandstof:	η_s [%]	Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm³ (13% O_2)				mg/Nm³ (13% O_2)			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	80,5	26	24	580	109	-	-	-	-
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	80,5	26	24	580	109	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NOx = nitreuze gassen

(**) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

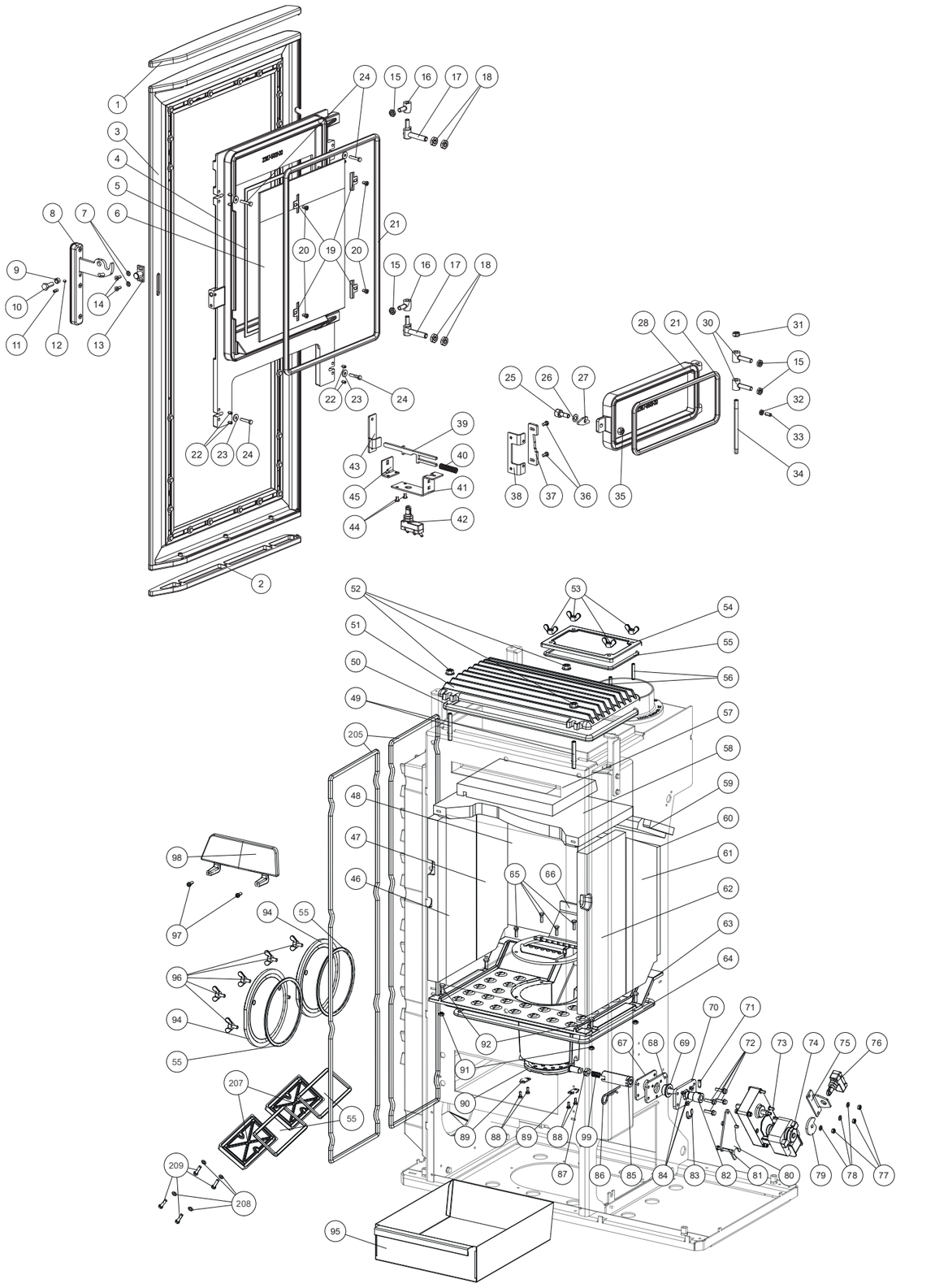
Micheldorf, 16.12.2021

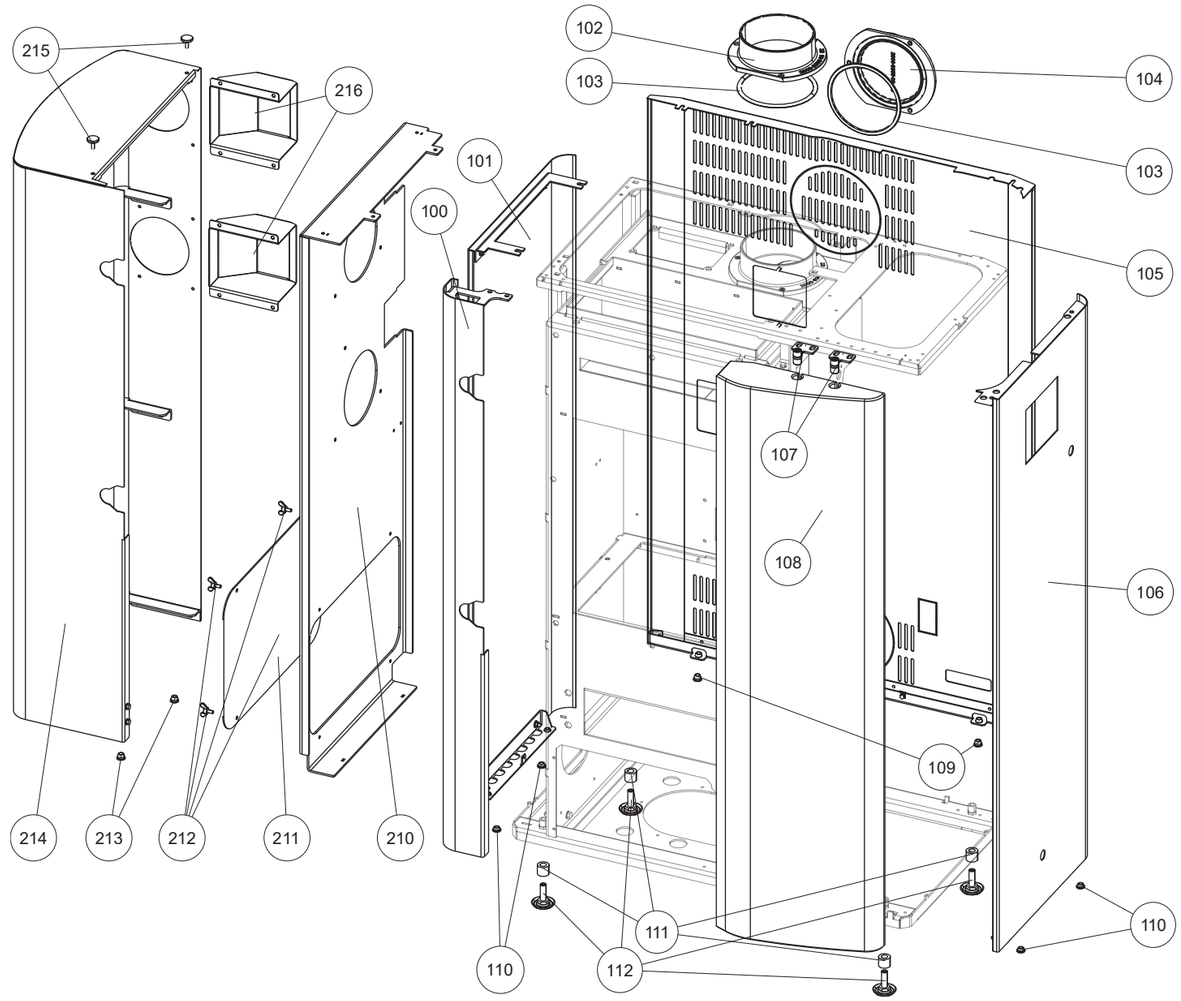
RIKA
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

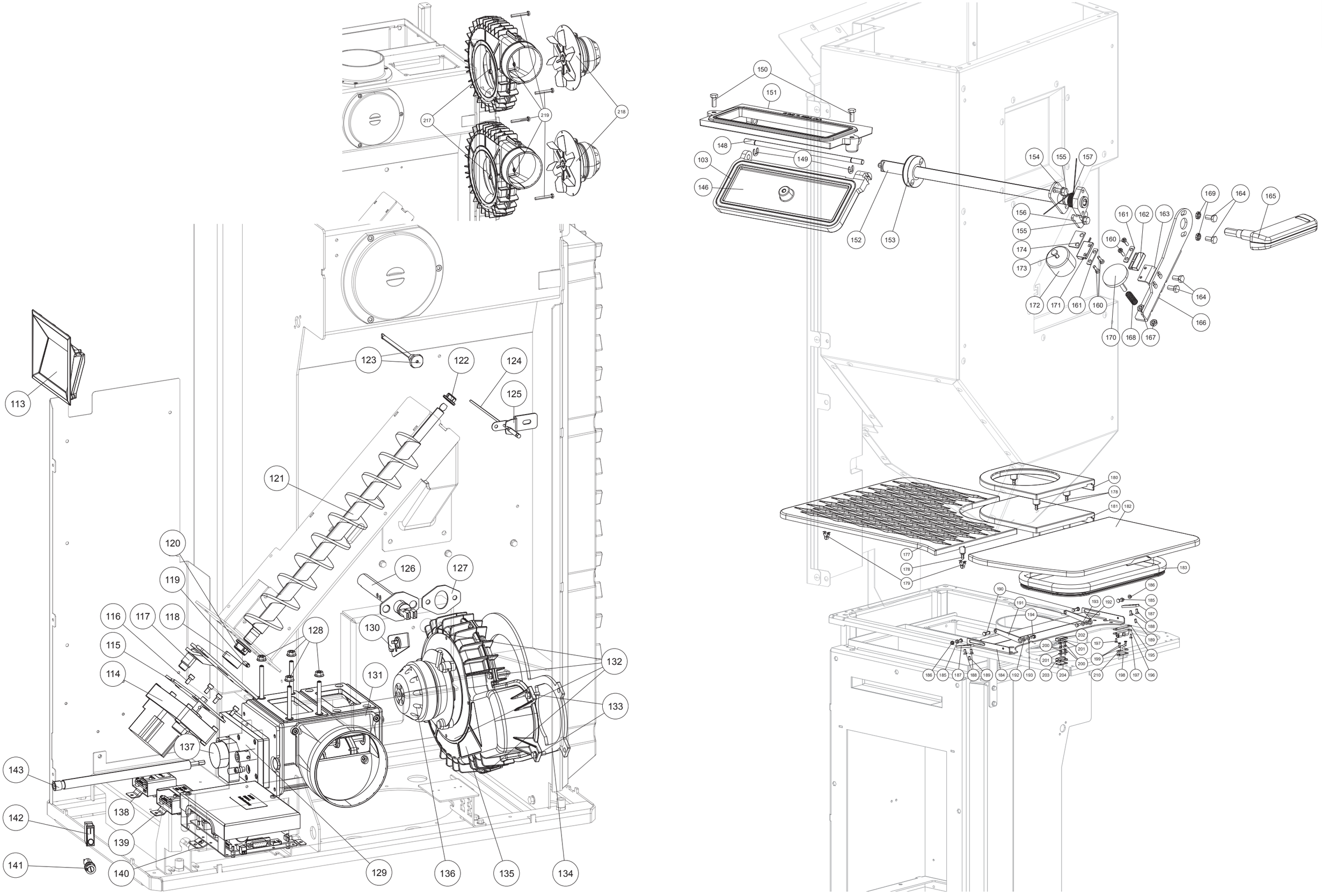
In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.
Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.
© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Overzicht wisselstukken - exploded view






217
219
218
150
151
148
103
149
146
152
153
154
155
157
156
155
174
173
172
171
161
160
161
162
163
160
164
166
170
168
167
169
164
165
180
178
181
182
177
178
179
183
190
191
194
193
192
186
185
187
188
189
195
197
196
186
185
187
188
189
184
192
193
203
204
210
198
197
202
200
201
201
200
199
197
113
123
122
124
125
121
120
119
126
127
116
117
118
115
114
128
130
131
132
133
137
143
142
141
138
139
140
129
136
135
134

Overzicht wisselstukken en artikelnummers PARO en PARO MULTIAIR

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	Z37474	Afdekplaat omlijsting boven
2	Z37475	Afdekplaat omlijsting onderaan
3	B18164	Decordeur compl.
4	Z36705	Deur vuurhaard
	B18162	Deur vuurhaard met glasdecor compl.
5	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2
6	Z36790	Deurglas deur vuurhaard
7	N111965	Schijf M05
8	B18165	Deurgrendel compl.
9	Z14937	Houder voor handgreep
10	N111962	Zeskantschroef M08X20
11	N108427	Stelschroef M05X12
12	N102434	Draadpen M05x06
13	B12322	Afsluitplaat
14	N100751	Binnenzeskantschroef met vlakke kop M05X12
15	N105378	Zeskantmoer
16	B18163	Scharnier bovenaan
17	B18156	Scharnier onderaan
18	N111780	Zeskantmoer
19	L00475	Glashouder
20	N112201	Binnenzeskantschroef M05X08
21	N112551	Dichting grijs D11 (1m)
22	N111789	Draadpen
23	N112009	Schijf
24	N112051	Zeskantschroef M05X25
25	Z36967	Slotbout
26	N100699	Schotelveer
27	L02713	Afsluitklep
28	Z36706	Deur voor aslade
30	B15396	Scharnier
31	N108656	Zeskantmoer M08
32	N107499	Zeskantmoer
33	N112499	Draadpen M6x16
34	Z35923	Scharnieras
35	N111970	Zeskantmoer M08
36	N111950	Zeskantschroef M5x10
37	L02712	Afsluitklep
38	Z37050	Hoekprofiel
39	Z37297	Stang regelaar
40	N112309	Drukveer deurcontact
41	Z37298	Hoekprofiel voor stang
42	N111825	Contactschakelaar
43	L03305	Tegenplaat
44	N108830	Schroef met binnenzeskant M05x08
45	Z37299	Hoekprofiel voor stang kl.
46	Z36988	Binnenbekleding links vooraan
47	Z36985	Binnenbekleding links achteraan
48	Z36983	Binnenbekleding achteraan links
49	N112436	Draadpen
50	N100485	Ronde dichting zwart D12
51	B18157	Deksel met dichting
52	N112411	Flensmoer
53	N112414	Vleugelmoer
54	B17282	Reinigingsdeksel gietijzer compl.
55	N113222	Ronde dichting grijs D06
56	N112253	Draadpen

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
57	Z36840	Omlegplaat bovenaan
58	Z36841	Omlegplaat onderaan
59	Z36838	Omlegplaat achteraan
60	Z36984	Binnenbekleding achteraan rechts
61	Z36986	Binnenbekleding rechts achteraan
62	Z36987	Binnenbekleding rechts vooraan
63	Z36707	Branderkorf
64	N107048	Ronde dichting zwart D10
65	N112412	Zeskantschroef M05X16
66	L03295	Inzetstuk branderkorf
67	Z36167	Keramische dichting
68	L02641	Lagerplaat
69	N102688	Sinterlager ID16
70	Z35852	Klemplaat lager
71	N112499	Draadpen M6x16
72	N112160	Zelftappende schroef M05X20
73	N101570	Zeskantschroef M05x40
74	N112014	Motor kantelrooster compl.
75	L02644	Bevestigingsplaat
76	N111825	Contactschakelaar
77	N100141	Zeskantmoer M05
78	N100170	Onderlegschijf M05
79	L02646	Schakelschijf kantelrooster
80	L02643	Motorplaat
81	N111806	Zeskantschroef M05X35
82*1	Z35853	Aandrijfas grid
*2	Z37833	Aandrijfas grid
83	N112125	Circlips
84	N108485	Binnenzeskantschroef M05X10
85	Z33924	Verlenging kantelrooster
86	N112470	Splitpen
87	L01875	Meenemerplaat reinigingsmotor
88	N112148	Zeskantschroef M04X10
89	L02044	Houder kantelrooster
90	Z36708	Kantelrooster
91	N109679	Persmoer
92	N112410	Zeskantschroef M06X16
94	Z37039	Afsluitdeksel zwart
95	L03304	Aslade
96	N112437	Vleugelschroef M06X12
97	N111910	Binnenzeskantschroef M05X12
98	Z33583	Houtvanger
99	N108131	Drukveer
100	B18228	Front links compl.
101	B18229	Zijbekleding links compl.
102	Z17799	Rookgasaansluiting D130 zwart
103	N111631	Ronde dichting grijs D06
104	Z35057	Afsluitdeksel zwart
105	B18231	Achterwand compl.
106	B18230	Zijbekleding rechts compl.
107	B17100	Steenbevestiging
108	Z36993	Witte natuursteen vooraan
	Z36842	Speksteen vooraan
	B18259	Frontpaneel zwart met hoekprofiel
109	N112020	Rubber/doorvoerhuls
110	N111730	Rubber/doorvoerhuls
111	Z37051	Afstand

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
112	N112490	Niveleringsschroef bodem zwart
113	B16574	Touchdisplay steekbaar
114	N112030	Traploze schroefmotor
115	L03302	Motorstut
116	N111909	Binnenzeskantschroef M05X100
117	B18232	Motorplaat compl.
118	Z11915	Klemring vijzel
119	N112499	Draadpen M6x16
120	Z35182	Glijlager D16
121	B17235	Vijzel
122	Z35183	Glijlager D10
123	B16053	Huls vlamtemperatuursensor
124	B16114	Vlamtemperatuur-sensor
125	L01441	Aandrukhoekelement
126	B17166	Keramische ontstekingsweerstand
127	Z36290	Dichting ontsteking
128	N111933	Flensmoer
129	B16464	Reductiekast luchtregelaar
130	B18306	Kabelhouder
131	B18152	Luchtregelaar
132	N111641	Zelftappende schroef M05X30
133	N110833	Zelftappende schroef M05X16
134	Z37002	Afstandplaat
135	B16951	Ventilatorhuis
136	B19655	Verpakte Rookgasventilatormotor
137	N111817	Motor luchtregelaar
138	B16030	Bijkomende printplaat motor met kabel
139	B16672	Bijkomende printplaat
140	B16561	Printplaat USB11
141	N111604	Zekering 2,5 A
142	N112016	Netstroomschakelaar
143	B18167	Verlengstuk aandrijving
146	Z36710	Rookgasklep
147	N111631	Ronde dichting grijs D06
148	Z36966	As rookgasklep
149	N103981	Circlips D05
150	N112413	Zeskantschroef M05X12
151	Z36709	Kozijn van rookgasklep
152	B18607	As rookgasklep
153	B18497	Asdichting
154	L03296	Lagerplaat
155	N106472	Zelftappende schroef M05x10
156	L03297	Steunplaat
157	N112416	Torsieveer
160	N111842	Binnenzeskantschroef M03x10
161	L02310	Afdekplaat
162	N111732	Magneetschakelaar bovendeel
163	L03300	Houder magneetschakelaar
164	N111950	Zeskantschroef M5x10
165	B17925	Opener voor rookgasklep
166	L03298	Hefboom klep
167	N109233	Zeskantmoer
168	N112417	Drukveer
169	N112757	Getande borgschijf M5
170	LB00740	Plaat voor magneet
171	N111733	Magneetschakelaar onderste deel

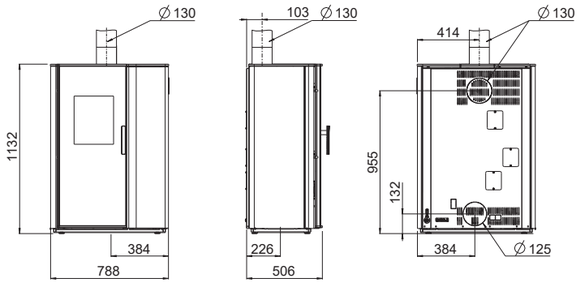
Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
172	Z37666	Electro magneet
173	N109390	Zeskantschroef M04X12
174	L01445	Afstandhouder schakelaar
177	B18169	Convectiedeksel compl.
178	N112127	Slotbout
179	Z36001	Veer sluiting
180	B18226	Deksel RAO
181	B18227	Deksel AA
182	Z36994	Deksel pelletvoorraad
	B18168	Deksel pelletvoorraad compl.
183	N111731	Dichting pelletvoorraad
184	L03306	Geleiding voor scharnier
185	Z36996	Bout voor scharnier
186	Z36997	Naaf
187	L03308	Scharnierhouder
188	N109985	Verzonken schroef M4X10
189	N111801	Draadpen
190	Z36995	Bout voor scharnier boven
191	L03307	Plaatje van scharnier
192	Z34489	Afstand
193	N107150	Schijf
194	N112415	Zeskantschroef M04X08
195	L01446	Sluiter onderlaag
196	N112772	Kogelsnapper
197	N111459	Binnenzeskantschroef M03X08
198	L01502	Sluiter onderlaag
199	N110606	Zelftappende schroef M03x10
200	N111842	Binnenzeskantschroef M03x10
201	L02310	Afdekplaat
202	N111732	Magneetschakelaar bovendeel
203	N111733	Magneetschakelaar onderste deel
204	L01445	Afstandhouder schakelaar
205	N112716	Ronde dichting D08
207	B16682	Rookgas schachtdeksel
208	N111965	Schijf M05
209	N111866	Zeskantschroef M05X20
210	N112773	Vangbal tegenhanger
	B18179	Bekabelingsset
	Z35018	Kabel voor touch display 1,25 m
	Z34841	Kabel voor bijkomende printplaat
	E16474	Afdichtingskit PARO / ADUO

PARO MULTIAIR

210	L03368	Houder ventilator
211	L03369	Reinigingsdeksel
212	N112419	Vleugelschroef M05X10
213	N112020	Rubber/doorvoerhuls
214	B18256	Zijbekleding MULTIAIR
215	N112492	Gekartelde schroef M05X16
216	L03405	Afdekking uitblaasopening
217	B16155	Ventilatorbehuizing
218	B19656	Verpakte Rookgasventilatormotor MULTIAIR
	B17101	Convectieventilator compl.
219	N110573	Zeskantschroef M06X45
	*1	tot serienummer 1412121
	*2	vanaf serienr. 1412122

Opgelet: Wisselstukken die met poederlak behandeld zijn, kunnen, ondanks de grootste zorg, geringe afwijkingen vertonen. Fairing-onderdelen met lichte schade kunnen niet worden gerepareerd en moeten daarom als reserveonderdelen worden vervangen. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte kuipdelen.

Afmetingen PARO



Afmeting		
Hoogte	[mm]	1132
Breedte	[mm]	788
Diepte	[mm]	506
Gewicht		
Gewicht zonder bekleding	[kg]	~240
Gewicht met stalen bekleding	[kg]	~245
Gewicht met bekleding speksteen	[kg]	~290
Rookgasaansluiting		
Diameter	[mm]	130
Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[mm]	103
Afstand originele bocht van de zijkant	[mm]	414
Aansluithoogte aansluiting achterkant	[mm]	955
Afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[mm]	414
Verse luchtaansluiting		
Diameter	[mm]	125
Aansluithoogte	[mm]	132
Afstand vanaf zijkant	[mm]	384
Bodemaansluiting afstand zijkant	[mm]	384
Bodemaansluiting afstand achterkant	[mm]	226
Aansluiting convectielucht MULTIAIR		
Diameter	[mm]	-
Aansluithoogte	[mm]	-
Afstand vanaf zijkant	[mm]	-

Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Houtmodule	2,2 kg	1,1 kg
Pelletmodule	~1,9 kg/h*	~0,6 kg/h*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	~14 h*	~43 h*

* Waarden in de praktijk, kan afwijken naargelang de pelletkwaliteit

Aanwijzing
Het pelletverbruik hangt af van de grootte van de pellets. Hoe groter de pellets, hoe langzamer de toevoer en omgekeerd.

Technische gegevens PARO

Technische gegevens		Pellet	Hout
Vermogensbereik	[kW]	2,5 - 8	4 - 8
Behoefte aan frisse lucht	[m³/h]	18	21
Ruimteverwarmings-vermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	50 - 220	90 - 220
Verbruik	[kg/h]	≤1,9	≤2,2
Brandstofdoorvoer*	[l/kg]	47/~30	-
Elektrische aansluiting	[V/Hz]	230/50	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	~20	~20
Zekering	[A]	2,5	2,5
Rendement	[%]	91,3	91
CO_2	[%]	11,9	11,3
CO-emissie bij 13 % O_2	[mg/Nm³]	79,5	580
Stofemissie	[mg/Nm³]	19,5	25,5
Rookgasvolume	[g/s]	5,3	5,8
Rookgastemperatuur	[°C]	204,4	183
Schouwtrek	[Pa]	3	12

*Capaciteit in kg kan door verschillende bulkdichtheden van de pellets afwijken.

De eigenaar van de kachel moet de handleiding bewaren. Deze moet op ieder moment voorgelegd kunnen worden aan de schoorsteenveger.

Aanwijzing
Respecteer de nationale en Europese normen, alsook regionale voorschriften, die voor de installatie en inbedrijfname van toepassing zijn.

De verpakking

Uw eerste indruk is belangrijk voor ons!

De verpakking van uw nieuwe kachel biedt een uitstekende bescherming tegen schade. Schade aan de kachel en accessoires kunnen tijdens het transport echter toch voorkomen.

Aanwijzing
Controleer daarom a.u.b. de kachel bij ontvangst op schade en volledigheid! Meld gebreken onmiddellijk aan uw dealer! Let er tijdens het uitpakken goed op dat de stenen en keramische panelen intact blijven. Op het materiaal kunnen gemakkelijk krassen ontstaan. Natuurstenen en keramische panelen vallen buiten de garantie.

De verpakking van uw nieuwe kachel is voor een groot deel milieuneutraal.

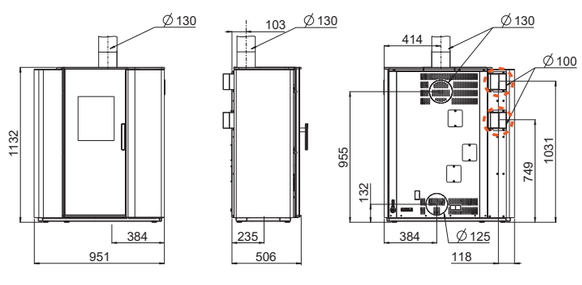
Tip
Het in de verpakking gebruikte hout is niet oppervlaktebehandeld en mag daarom in uw houtkachel (niet in uw pelletkachel!) worden verbrand. Het karton en de PE-folie kunt u via de gemeentelijke ophaaldienst laten recycleren.

Aanwijzing
Het pelletverbruik hangt af van de grootte van de pellets. Hoe groter de pellets, hoe langzamer de toevoer en omgekeerd.

Elektrische aansluiting

De kachel wordt met een ca. 2 m lange aansluitkabel geleverd. De kabel moet in een 230 V, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt bij normaal bedrijf 20 watts. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen 150 watts. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.

Afmetingen PARO MULTIAIR



Afmeting		
Hoogte	[mm]	1132
Breedte	[mm]	951
Diepte	[mm]	506
Gewicht		
Gewicht zonder bekleding	[kg]	~265
Gewicht met stalen bekleding	[kg]	~270
Gewicht met bekleding speksteen	[kg]	~315
Rookgasaansluiting		
Diameter	[mm]	130
Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[mm]	103
Afstand originele bocht van de zijkant	[mm]	414
Aansluithoogte aansluiting achterkant	[mm]	955
Afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[mm]	414
Verse luchtaansluiting		
Diameter	[mm]	125
Aansluithoogte	[mm]	132
Afstand vanaf zijkant	[mm]	384
Bodemaansluiting afstand zijdelijk	[mm]	384
Bodemaansluiting diepte	[mm]	235
Aansluiting convectielucht MULTIAIR		
Diameter	[mm]	100
Aansluithoogte	[mm]	1031/749
Afstand vanaf zijkant	[mm]	118/118

Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Houtmodule	2,2 kg	1,1 kg
Pelletmodule	~1,9 kg/h*	~0,6 kg/h*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	~14 h*	~43 h*

* Waarden in de praktijk, kan afwijken naargelang de pelletkwaliteit

Aanwijzing
Het pelletverbruik hangt af van de grootte van de pellets. Hoe groter de pellets, hoe langzamer de toevoer en omgekeerd.

Technische gegevens PARO MULTIAIR

Technische gegevens		Pellet	Hout
Vermogensbereik	[kW]	2,5 - 8	4 - 8
Behoefte aan frisse lucht	[m³/h]	18	21
MULTIAIR-Vermogen*	[kW]	0,4 - 3,0	0,4 - 3,0
MULTIAIR-Luchthoeveelheid*	[m³/h]	50 - 190	50 - 190
Ruimteverwarmings-vermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	50 - 220	90 - 220
Verbruik	[kg/h]	≤1,9	≤2,2
Brandstofdoorvoer**	[l/kg]	47/~30	-
Elektrische aansluiting	[V/Hz]	230/50	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	~20	~20
Zekering	[A]	2,5	2,5
Rendement	[%]	91,3	91
CO_2	[%]	11,9	11,3
CO-emissie bij 13 % O_2	[mg/Nm³]	79,5	580
Stofemissie	[mg/Nm³]	19,5	25,5
Rookgasvolume	[g/s]	5,3	5,8
Rookgastemperatuur	[°C]	204,4	183
Schouwtrek	[Pa]	3	12

*bij MULTIAIR-leiding van twee meter in combinatie met RIKA-designuitlaat, waarden kunnen in de praktijk afwijken.

**Capaciteit in kg kan door verschillende bulkdichtheden van de pellets afwijken.

De eigenaar van de kachel moet de handleiding bewaren. Deze moet op ieder moment voorgelegd kunnen worden aan de schoorsteenveger.

Aanwijzing
Respecteer de nationale en Europese normen, alsook regionale voorschriften, die voor de installatie en inbedrijfname van toepassing zijn.

De verpakking

Uw eerste indruk is belangrijk voor ons!

De verpakking van uw nieuwe kachel biedt een uitstekende bescherming tegen schade. Schade aan de kachel en accessoires kunnen tijdens het transport echter toch voorkomen.

Aanwijzing
Controleer daarom a.u.b. de kachel bij ontvangst op schade en volledigheid! Meld gebreken onmiddellijk aan uw dealer! Let er tijdens het uitpakken goed op dat de stenen en keramische panelen intact blijven. Op het materiaal kunnen gemakkelijk krassen ontstaan. Natuurstenen en keramische panelen vallen buiten de garantie.

De verpakking van uw nieuwe kachel is voor een groot deel milieuneutraal.

Tip
Het in de verpakking gebruikte hout is niet oppervlaktebehandeld en mag daarom in uw houtkachel (niet in uw pelletkachel!) worden verbrand. Het karton en de PE-folie kunt u via de gemeentelijke ophaaldienst laten recycleren.

Elektrische aansluiting

De kachel wordt met een ca. 2 m lange aansluitkabel geleverd. De kabel moet in een 230 V, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt bij normaal bedrijf 20 watts. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen 150 watts. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.

4. BELANGRIJKE INFORMATIE

Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie

Neem de inleidende algemene waarschuwingen in acht.

- Lees de instructies voor installatie en bediening. Neem de nationale regelgeving en wetgeving in acht, evenals de plaatselijke regels en regelgeving.
- RIKA kachels mogen enkel in woonruimtes geplaatst worden met normale luchtvochtigheid (droge ruimtes volgens VDE 0100 Teil 200). De kachels zijn niet beschermd tegen vocht en mogen niet in natte ruimtes geplaatst worden.
- Gebruik voor het verplaatsen van uw kachel alleen goedgekeurd transportmateriaal met voldoende draagvermogen.
- Uw kachel is niet geschikt voor gebruik als ladder of vaste steiger.
- Door de verbranding van brandstof komt hitte vrij die leidt tot intense verhitting van de kacheloppervlakken, deuren, zoals deur- en bedieningshendels, rookgaspijpen en mogelijk de voorkant. Raak deze delen niet aan zonder geschikte beschermende kleding of materiaal, bijv. hittebestendige handschoenen of bedieningsmiddelen (bedieningshendel).
- Maak uw kinderen bewust van dit specifieke gevaar en houd hen tijdens het stoken op afstand van de kachel.
- Verbrand alleen goedgekeurde materialen.
- Het verbranden of invoeren van licht ontvlambare of explosieve materialen, zoals spuitbussen e.d., in de verbrandingskamer of de opslag daarvan naast de kachel is vanwege explosiegevaar streng verboden.
- Draag geen lichte of ontvlambare kleding tijdens het navullen.
- Gebruik het meegeleverde materiaal voor het openen van de deuren van uw kachel, bijv. hittebestendige handschoenen.
- Let tijdens het bijvullen (het openen van de deur) op voor gloeiende kooltjes die op brandbaar materiaal vallen.
- Het plaatsen van niet-hittebestendige voorwerpen op de kachel is verboden.
- Leg geen kleding op de kachel te drogen.
- Droogrekken met kleding e.d. dienen vanwege brandgevaar op voldoende afstand van de kachel te worden geplaatst!
- Als uw kachel brandt, is het gebruik van licht ontvlambare en ontplofbare stoffen in dezelfde of in nabijgelegen ruimtes verboden.
- Als de kachel continu werkt, dan kan dit de reinigingsintervallen verkorten. Het gevolg is een verhoogde slijtage, specifiek voor de thermisch belaste onderdelen. Volg daarom steeds de richtlijnen voor reiniging en onderhoud!

Aanwijzing
Verbrand geen afval- en vloeibare stoffen in uw kachel!

Aanwijzing
De convectieopeningen van uw kachel mogen nooit afgedicht worden om oververhitting van de ingebouwde komponenten te vermijden.

Aanwijzing
OPGELET tijdens het vullen van pelletvoorraad! De opening van de pelletvoorraad is voldoende groot om deze probleemloos te vullen. Vermijd dat er pellets op en tussen het convectierooster vallen. Gebeurt dit toch, dan ontstaat er een sterke rookontwikkeling.

Tip
Vul de pelletvoorraad bij terwijl de kachel niet in werking is.

Aanwijzing
Uw kachel zal tijdens het opwarmen en het afkoelen resp. uitzetten en samentrekken. Dit kan in bepaalde omstandigheden leiden tot een krakend geluid. Dit is een normaal voorkomend fenomeen en kan geen aanleiding zijn voor een garantie-aanvraag.

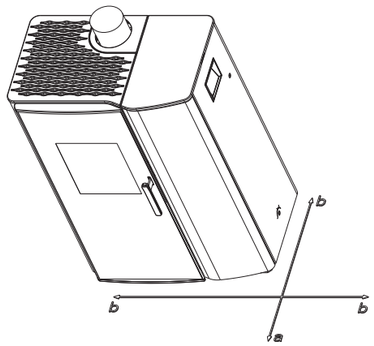
Ingebruikname: eerste keer stoken

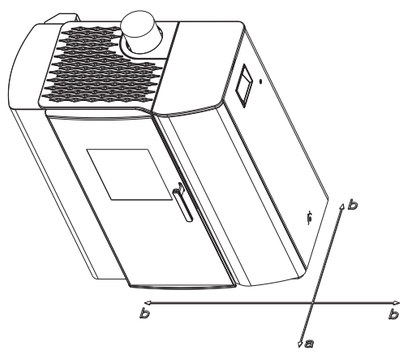
Het kachellichaam en diverse staal- en gietijzeren onderdelen, zoals het rookgaskanaal, worden met een hittebestendige lak behandeld. Bij het eerste gebruik van de kachel droogt de lak nog wat uit. Daarbij kan nog wat geur vrijkomen. Het aanraken of reinigen van gelakte onderdelen tijdens het eerste gebruik is te vermijden. Het uitharden van de lak is voltooid nadat de kachel op vol vermogen heeft gebrand.

Veiligheidsafstanden (minimum afstand)

Aanwijzing
1. tot niet-ontvlambare voorwerpen
a > 40 cm b > 10 cm
2. tot ontvlambare voorwerpen en tot dragende muren van gewapend beton
a > 80 cm b > 10 cm

Tip
Rond de combikachel moet minimaal een afstand worden behouden van 20 cm. Dit is noodzakelijk voor de service en het onderhoud van de kachel.





Voorafgaand aan de plaatsing

Draagkracht van de vloer
Zorg ervoor dat de ondergrond waarop de kachel staat, het gewicht van de kachel kan dragen.

Aanwijzing
Er mogen geen wijzigingen aan de kachel worden aangebracht. Dit leidt tot het vervallen van de garantie.

Bescherming van de ondergrond
Bij brandbare ondergronden (hout, parket, tapijt,...) is het aan te raden om een vuurvaste ondergrond of plaat onder de kachel te leggen.

Aansluiting rookgaskanaal

- Rookgaskanalen vormen een bijzondere bron van gevaar wat betreft rookgaslekken en vonken. Win daarom voor het ontwerp en de montage het advies in van een erkend, gespecialiseerd bedrijf.
- Neem bij het aansluiten van uw rookgaskanaal op de kachel a.u.b. de installatierichtlijnen voor met hout beklede muren in acht, indien van toepassing.
- Let op de vorming van rookgas (atmosferische inversie) en wegvallende trek bij ongunstig weer.
- Onvoldoende toevoer van verbrandingslucht kan leiden tot rook in de kamers of tot rookgaslekken. Bovendien kunnen er gevaarlijke afzettingen in de kachel en de schoorsteen ontstaan.
- Als er rookgas ontsnapt, laat het vuur dan uitdoven. Controleer of alle luchttoevoeropeningen vrij zijn en of de rookgaskanalen en de kachelkanalen proper zijn. Waarschuw bij twijfel het schoorsteenveegbedrijf, want slecht werkende trek kan met de schoorsteen te maken hebben.

Bescherming tegen condensaat

- Als de aansluiting voor het rookkanaal zich bovenaan bevindt, moet de kachel worden uitgerust met een condensaatpijp (optioneel verkrijgbaar) om te beschermen tegen het binnendringen van condensaat.
- Het gebruik van de condensaatpijp verandert de insteekrichting van de rookgaskanalen - dit is toegestaan!

Aanwijzing
Houd er rekening mee dat een adapter voor het omkeren van de insteekrichting en de originele elleboogbuis niet compatibel zijn met de condensaatbuis.

Kachel type 1 (BA1):

- RIKA kachels laten het toe om meerdere kachels op 1 rookgasafvoerkanaal aan te sluiten. Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht
- Deze mogen alleen worden gebruikt als de deur van de verbrandingskamer gesloten is.
- De verbrandingskamerdeur mag alleen worden geopend om brandstof bij te vullen en moet daarna weer worden gesloten, omdat andere verbrandingsinstallaties die op de schoorsteen zijn aangesloten anders in gevaar kunnen komen.
- De verbrandingskamerdeur moet gesloten blijven als de kachel buiten gebruik is.
- Door vervuiling van de schoorsteen, d.w.z. afzettingen van licht ontvlambaar materiaal, zoals roet en teer, kan schoorsteenbrand ontstaan. Een incorrecte berekening en foutieve afmeting van de schoorsteen of natte brandstof is vaak de oorzaak.
- Maak de netstekker los van de kachel indien dat gebeurt. Bel dan de brandweer en breng uzelf en andere bewoners op veilige afstand van het gevaar.

Aanwijzing
Door de grootte van de kacheldeur, is het belangrijk dat u deze niet te abrupt opent tijdens het bijvullen. Zo voorkomt u dat de vlammen naar buiten komen.

Aanwijzing
Uw kachel is getest als ruimteluchtonafhankelijke kachel overeenkomstig EN 13240, EN14785 en voldoet in België aan de eisen voor ruimteluchtonafhankelijk gebruik. Dat kan worden geinstalleerd voor ruimteluchtafhankelijk en ruimteluchtonafhankelijk gebruiken.

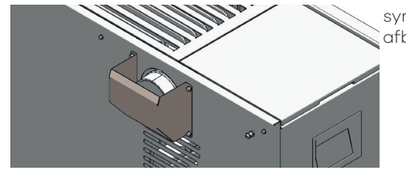
Indien de kachel de verbrandingslucht uit dezelfde ruimte haalt, moet er in combinatie met ventilatietoestellen (bijv. gecontroleerde ventilatiesystemen, afzuigsystemen, enz.) voor worden gezorgd dat de kachel en het ventilatiesysteem wederzijds worden bewaakt en beschermd (bijv. door middel van een differentiële drukregulator, enz.). Een verbrandingsluchttoevoer van ong. 20 m³/uur moet zijn gewaarborgd.

Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht, in overleg met uw schoorsteenveegbedrijf. Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor drukfouten. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.

Kanaal - convectiewarmte

Enkel voor kachel met MULTIAIR

In de fabriek wordt een afdekking op de convectieluchtopening geplaatst, die een directe warmteafgifte op de muur verhindert.



symbolische afbeelding

De werking zonder afdekking of zonder aangesloten convectiebuis is niet toegelaten. Als u dit niet respecteert, leidt dit tot verlies van garantie. Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade.

- De hoeveelheid warme lucht en de temperatuur van een ventilator is bestemd voor het verwarmen van een extra ruimte.
- Houd rekening met de plaatselijke voorschriften omtrent brandveiligheid.
- De maximale temperatuur van de verwarmde lucht op de uitlaat van de kachel is 180 °C.
- Houd de lengte van het kanaal zo kort mogelijk.
- Gebruik zo weinig mogelijk bochten.

Tip
Gelieve bij het aansluiten van de convectieluchtleiding rekening te houden met de nationale bouw- en brandveiligheidsvoorschriften. Installatie en montage mogen enkel door een opgeleide vakman uitgevoerd worden.

5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

Aanwijzing
De installatie moet door een erkende installateur uitgevoerd worden.

Aanwijzing
De installatie moet voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheids- en bouwvoorschriften. Neem in verband hiermee a.u.b. contact op met uw schoorsteenveegbedrijf.

Aanwijzing
Enkel hittebestendige dichtingsmaterialen, zoals aluminium kleefband, hittebestendig siliconen en minerale wol mogen gebruikt worden.

Aanwijzing
De aansluiting mag niet te ver in de vrije ruimte van het schoorsteenkanaal worden geplaatst.

Aanwijzing
Indien uw kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moeten de verbindingen tussen de rookgaskanalen, binnen in de woning, duurzaam worden afgedicht. Gebruik hiervoor bij de montage een hittebestendig siliconen dat zich hiertoe leent.

Aanwijzing
De kachel mag niet over onbeschermde vloeren worden verschoven.

Tip
Sterk golfkarton of bijv. oud tapijt zijn handig bij de montage. De kachel kan ook op dit golfkarton of tapijt worden verschoven.

Voor een juiste aansluiting raden we de originele RIKA rookgas-kanalen aan.

Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal

- Sluit de kachel aan met een rookgasafvoerkanaal dat bestemd is voor vaste brandstoffen. Het rookgasafvoerkanaal moet minstens een diameter van 100 mm bij een pelletkachel hebben en bij een hout- of combikachel een diameter of Ø 130–150 mm afhankelijk van de diameter van de rookgasaansluiting.
- De horizontale verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal mag niet langer zijn dan 1,5 meters.
- Zorg voor zo weinig mogelijk veranderingen van richting in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Gebruik maximaal drie bochten in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Maak gebruik van een aansluitstuk met reinigingsopening.
- Het verbindingstraject tussen kachel en rookgasafvoerkanaal moet met metalen kanalen gebeuren en moet voldoen aan de normen (aansluitingen moeten luchtdicht zijn).
- Alvorens de kachel aan te sluiten op het rookgasafvoerkanaal moet er een berekening worden uitgevoerd om de goede werking te garanderen (schoorsteenberekening volgens de norm EN13384-1).
- Idealerwijze is de onderdruk in de schoorsteen niet hoger dan 15 Pa.
- Indien er een stroomonderbreking is, moet het rookgasafvoerkanaal in staat zijn de rookgassen met een natuurlijke onderdruk naar buiten te leiden.

Aanwijzing
Meerdere kachels aansluiten op 1 rookgasafvoerkanaal is niet toegelaten. Iedere kachel moet worden aangesloten op een individueel rookgasafvoerkanaal. Voor meer info kan u contact opnemen met uw installateur/verkoper.

Aanwijzing
Vermijd het binnendringen van condenswater via het rookgaskanaal. Voor combikachels moet een condensaatverzamelpijp worden gebruikt voor aansluiting op het plafond of voor aansluiting op het rookkanaal bovenaan. Schade ten gevolge van condenswater wordt niet gedekt door de garantie van de fabrikant.

Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox

De aansluiting moet berekend en aangesloten worden volgens de norm EN13384-1.

Gebruik uitsluitend dubbelwandig geïsoleerde inox kanalen (flexibele aluminium- en flexibele staalkanalen zijn niet toegelaten).

Integreer een reinigingsopening in uw rookgasafvoerkanaal voor een regelmatig onderhoud en als controleluik.

Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd.

Verbrandingslucht

Ieder verbrandingsproces verbruikt zuurstof uit de omgeving. Deze verbrandingslucht wordt bij vrijstaande kachels, zonder toevoer van externe verbrandingslucht, aan de zelfde ruimte onttrokken.

Deze onttrokken lucht moet in de woning toegevoerd worden. Bij luchtdichte woningen kan weinig lucht naar binnen stromen en is het dus ook aan te raden om voor voldoende ventilatie te zorgen. Het wordt problematisch wanneer de woning is voorzien van een ventilatiesysteem (systeem C, D of het gebruik van een dampkap). Is een externe aansluiting niet mogelijk, dan moet de ruimte meerdere keren per dag geventileerd worden om een onderdruk in de ruimte of een slechte verbranding te vermijden.

Toevoer van externe verbrandingslucht

Enkel voor ruimteonafhankelijke kachels

- Indien de kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moet de kachel verbonden worden met buitenlucht via een luchtdicht aanvoerkanaal. Volgens EnEV moet de luchttoevoer afsluitbaar zijn. Het moet duidelijk zichtbaar zijn wanneer dit open of dicht staat.
- Verbind het voorziene aansluitstuk met een kanaal van Ø 125 mm bij een hout- of combikachel of Ø 50 mm of Ø 60 mm bij een pelletkachel. Bevestig deze met een aansluitklem (niet bijgeleverd!). Als de toevoerleiding langer wordt dan 1 meter, dan wordt de diameter vergroot naar 100 mm. (zie RIKA assortiment).
- Om een optimale luchttoevoer te garanderen, mag de leiding niet langer zijn dan 4 meters. Er mogen zo weinig mogelijk bochten gebruikt worden.
- Eindig buiten met een bocht van 90° naar beneden of een windbescherming.
- Bij extreme kou moet men de luchttoevoeropening vrijwaren van “dichtvriezen”.
- Er bestaat ook de mogelijkheid om lucht uit een aangrenzende ruimte te zuigen. Let wel, deze ruimte moet dan ook voldoende verlucht zijn zodat deze niet in onderdruk komt te staan.
- Het kanaal met de luchttoevoer moet vast gemonteerd worden (met siliconen of kleefband).
- Indien u de kachel gedurende een langere periode niet gebruikt, dient de toevoer van de verbrandingslucht afgesloten te worden, om de toevoer van vochtige lucht te vermijden.

Aanwijzing
Wees u er a.u.b. bewust van dat er problemen kunnen ontstaan in het geval van luchttoevoer via een geïntegreerd schoorsteenventilatiekanaal. Als de naar beneden stromende verbrandingslucht wordt verhit, kan deze opstijgen en zo de schoorsteen met een weerstand tegenwerken, waardoor vervolgens de negatieve druk in de verbrandingskamer minder wordt. De schoorsteenfabrikant moet er voor garant staan dat de weerstand voor de verbrandingslucht maximaal 2 Pa is, zelfs onder de minst gunstige bedrijfsomstandigheden voor de schoorsteen.

Als er één of meerdere van deze punten niet wordt gerespecteerd, dan bestaat de kans dat er een slechte verbranding ontstaat in de kachel of onderdruk in de ruimte waar de kachel is geplaatst.

6. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES

De technologische voorsprong van uw nieuwe kachel is het resultaat van jarenlange testen en onderzoeken in het labo en in de praktijk. De combikachel overtuigt door zijn praktische voordelen.

De mogelijkheden van deze kachel zijn onbegrensd. Op basis van een automatische brandstofherkenning kan de module op ieder moment omschakelen van hout naar pellets en omgekeerd.

Bijkomend is het ook mogelijk om de houtmodule te bedienen in stroomloze toestand. Hierdoor is het mogelijk om uw kachel toch te gebruiken tijdens langere stroompannes.

Bedieningscomfort

De microprocessorgestuurde verbrandingsregeling optimaliseert, aan de hand van de gemeten vuurhaardtemperatuur, het samenspel van rookgasventilator, luchtregeling en pellettoevoer. Dit garandeert een optimale werking en verbranding in zowel pelletmodule als houtmodule.

Met behulp van het geïntegreerde aanraakscherm kunnen verschillende functies centraal aangestuurd worden. Dankzij het intuïtieve bedieningsoppervlak kan men snel en eenvoudig de nodige handelingen uitvoeren.

Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot

Een zeer groot warmtewisseloppervlak garandeert samen met een optimale verbranding een zeer goed rendement.

Een fijn gedoseerde pellettoevoer in een geoptimaliseerde vuurhaard uit hoogwaardig gietijzer zorgt voor een volledige verbranding met uitstekende rookgaswaarden en dit in iedere bedrijfsfase.

Aanwijzing
De automatische regeling van de pelletkachel veroorzaakt een aantal geluiden tijdens de werking zoals het vallen van de pellets, de verbranding en de aansturing van de elektrische componenten.

Aanwijzing
Vaste brandstoffen zoals pellet en hout kunnen bij de verbranding zorgen voor bevuiling van de ruit, in het bijzonder bij zeer fijne as van pellets. Door invloed van externe factoren, zoals bvb. schouwtrek of pelletkwaliteit kan de aanslag zeer licht of zeer donkerzwart (vooral bij een laag vermogen) zijn. Dit is een natuurlijk proces en is geen gebrek. Om dit te voorkomen raden wij een regelmatige reiniging van de ruit aan, gezien roet een sterke isolator is en zo de warmteafgifte kan verminderen.
Door de hogere temperaturen in de brandkamer kan een wezenlijke verbetering bereikt worden.

Lage temperatuuruitschakeling

Koelt de kachel af tot onder een bepaalde minimum temperatuur, dan schakelt het toestel uit. Deze uitschakeling kan ook gebeuren bij een laattijdige start van de vlam.

Elektrische overstroombeveiliging

Het toestel is met een hoofdzekering (aan de rugzijde) tegen overstroom beveiligd.

Rookgasklep

Indien een foutloze werking, op basis van een defect onderdeel of het wegvallen van de stroom, niet meer mogelijk is, dan wordt de rookgasklap geopend. De rookgas wordt zonder omwegen direkt in de schouw gevoerd. Hierdoor kan het resterende hout of pellets in de vuurhaard, dat nog aan het branden is, ongevaarlijk uitbranden.

Aanwijzing
Voor één juiste en automatische houtbedrijf moet de rookgasklep in elk geval gesloten zijn.

Aanwijzing
Informeer bij een willekeurige onderhoud / reiniging van de juiste werking van de rookgasklep.

Automatische reinigingscyclus

Éénmaal per uur verhoogt het toerental van de rookgasventilator om de assen uit de branderpot te blazen en de werkingstijd te verhogen. Tijdens deze fase verschijnt REINIGING op het display.

Er wordt een automatische reinigingscyclus uitgevoerd na 5 uur branden (interval instelbaar). De kachel dooft uit, er wordt een automatische asverwijdering uitgevoerd en de kachel ontsteekt opnieuw. Op het display verschijnt de melding GROTE REINIGING. De grote reiniging verwijdert assen in de aslade.

Aanwijzing
Deze functie is echter geen vervanging van de manuele reiniging die staat beschreven in het hoofdstuk REINIGING EN ONDERHOUD, deze moet regelmatig worden uitgevoerd.

Controle elektrische componenten

Alle gebruikte componenten worden tijdens de werking doorlopend gecontroleerd op hun goed functioneren. Is een onderdeel defect of kan deze niet correct worden aangestuurd, dan verschijnt een waarschuwing in de vorm van een foutmelding (zie HANDLEIDING TOUCHDISPLAY).

Controle schroefmotor

Te lange of vochtige pellets of pellets met een hoog stofaandeel (zie hoofdstuk DE BRANDSTOF PELLETS) kunnen in het schroefkanaal een zogenaamde schroefblokkage veroorzaken. Dit kan ook voorkomen, wanneer de pellets in het branderpotje ophopen en zich opstapelen tot in de valschacht. De schroefmotor reageert in beide gevallen met een verhoogde stroomopname, die vervolgens de foutmelding veroorzaakt: MOTOR DIAGONAAL/ HORIZONTAAL BLOKKAGE. De werking van de kachel wordt beëindigd. Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst!

7. DE BRANDSTOF PELLETS

Wat zijn pellets?

Houtpellets zijn een genormeerde brandstof. Iedere fabrikant van pellets moet aan bepaalde voorwaarden voldoen om een probleemloze en energie-efficiënte brandstof te leveren. Pellets worden hoofdzakelijk van zaagsel en afvalhout geproduceerd. Dit afvalproduct wordt verkleind, gedroogd en zonder bindmiddel tot de brandstof pellets geperst.

ENplus – Pellets

Deze pelletnorm is een maatstaf voor zekerheid op de Europese markt. Dankzij een identificatienummer kunnen we nagaan welke fabrikant de pellets heeft geproduceerd. Bij deze fabrikanten wordt jaarlijks een controle uitgevoerd op de productie en het eindproduct.

Door een controlesysteem wordt de kwaliteit verzekerd. Dit garandeert een comfortabel en storingsvrij gebruik van de kachel.

Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1

Kenmerk	Eenheid	ENplus-A1
Diameter	mm	6 (±1)[2)]
Lengte	mm	3,15–40[3)]
Dichtheid	kg/m³	≥ 600
Stookwaarde	MJ/kg	≥ 16,5
Vochtgehalte	Ma.-%	≤ 10
Fijn aandeel (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Mechanische stevigheid	Ma.-%	≥ 97,5[4)]
Asgehalte	Ma.-%[1)]	≤ 0,7
Smelttemperatuur as	(DT) °C	≥ 1200
Chloorgehalte	Ma.-% [1)]	≤ 0,02
Zwavelgehalte	Ma.-% [1)]	≤ 0,03
Stikstofgehalte	Ma.-% [1)]	≤ 0,3
Kopergehalte	mg/kg [1)]	≤ 10
Chroomgehalte	mg/kg [1)]	≤ 10
Arseengehalte	mg/kg [1)]	≤ 1
Cadmiumgehalte	mg/kg [1)]	≤ 0,5
Kwikzilvergehalte	mg/kg [1)]	≤ 0,1
Loodgehalte	mg/kg [1)]	≤ 10
Nikkelgehalte	mg/kg [1)]	≤ 10
Zinkgehalte	mg/kg [1)]	≤ 100

1) In vochtvrije toestand

2) Diameter moet worden aangegeven

3) Maximaal 1 % van de pellets mag langer zijn dan 40 mm, max. lengte 45 mm

4) Bij metingen met de lignotester (interne controle) geldt de grenswaarde ≥ 97,7 Ma.-%

Het gebruik van minderwaardige of ontoelaatbare pellets verhindert de goeie werking van de kachel. Vraag een lijst van brandstofleveranciers aan uw installateur.

Aanwijzing
Gebruik uitsluitend pellets die voldoen aan de normering ENplus - A1. De garantie vervalt als er brandstoffen worden gebruikt die niet voldoen aan "de kenmerken van kwaliteitspellets".

Aanwijzing
In uw kachel mag uitsluitend gestookt worden met genormeerde pellets. Het verbranden van stro, maïs, houtsnippers, afvalstoffen e.d. is niet toegelaten! Het niet respecteren van deze voorschriften vernietigt alle garantievoorwaarden en kan de kwaliteit en levensduur van uw kachel sterk beïnvloeden!

Bijvullen pelletvoorraad

Aanwijzing
Wees voorzichtig tijdens het bijvullen! De pelletzak mag niet in aanraking komen met de kachel. Verwijder pellets die naast de voorraadruimte vallen zo snel mogelijk!

Om te verhinderen dat het vuur uitdooft door een tekort aan brandstof, raden we u aan om steeds een minimum voorraad over te houden. Bekijk regelmatig de voorraad. Het deksel van de voorraadruimte blijft best gesloten, met uitzondering tijdens het bijvullen.

Tijdens het bijvullen van de pelletvoorraad terwijl de pelletmodule in werking is (openen van het deksel van de pelletvoorraad) draait de rookgasventilator op zijn maximum toerental en wordt de toevoer van pellets gestopt. Na het sluiten van het deksel gaat de pelletmodule weer normaal verder branden.

Capaciteit pelletvoorraad: (zie TECHNISCHE GEGEVENS)

Pelletopslag

Om een probleemloze verbranding van pellets te bekomen, is het belangrijk de pellets zo droog mogelijk en vrij van vuil te bewaren.

Indien de pellets in zakken worden bewaard, moeten deze ook in een droge ruimte bewaard worden. Vochtige pellets kunnen verstoppingen veroorzaken in de valschacht van de kachel.

Aanwijzing
De blokkeer van de schroef is niet opgenomen in de garantie.

8. DE BRANDSTOF HOUT

Geschikte brandstof en hoeveelheden

Uw kachel is alleen geschikt voor het stoken van droog brandhout. U kunt ook brandstoffen zoals houtbriketten gebruiken.

Aanwijzing
Een houtkachel is geen "allesbrander" of "afvalverbrandingsinstallatie". Het verbranden van ieder soort afval, in het bijzonder plastic, behandeld hout (bvb. MDF, spaanderplaten), steenkool of textiel beschadigt uw houtkachel en uw schoorsteen. Bij wet is het ook verboden afval te verbranden.
U VERLIEST UW GARANTIE indien vastgesteld wordt dat u afval verbrandt.

Aanwijzing
HOEVEELHEDEN HOUT
De kachel is uitgerust met een ontwerpspecifieke platte vuurhaard. Dit betekent dat er maar één laag brandstof op de basiskooltjes mag worden gelegd.
OPGELET! Grotere hoeveelheden brandstof leidt tot oververhitting van de kachels omdat hij daarvoor niet ontworpen is. Dit kan leiden tot schade aan uw kachel. Dit ziet men voornamelijk op het glas van de vuurhaard, waarop door oververhitting een grijze sluier zichtbaar wordt, die niet meer te verwijderen is.

Houtsoorten

Verschillende houtsoorten hebben verschillende brandstofwaarden. Loofhout is bijzonder geschikt, omdat het brandt met een constante vlam en lang blijvende kooltjes vormt. Naaldhout bevat meer hars en verbrandt sneller, zoals alle zachte houtsoorten, en heeft de neiging vonken te verspreiden.

Houtsoort	Stookwaarde kWh/m³	Stookwaarde kWh/kg
Esdoorn	1900	4,1
Berk	1900	4,3
Beuk	2100	4,2
Eik	2100	4,2
Els	1500	4,1
Es	2100	4,2
Fijne spar	1700	4,4
Lariks	1700	4,4
Populier	1200	4,1
Robinia	2100	4,1
Spar	1400	4,5
Iep	1900	4,1
Wilg	1400	4,1

Vermogensregeling

Het vermogen van uw houtkachel wordt handmatig of automatisch door de Rikatronic geregeld. Houd er ook rekening mee dat het vermogen wordt beïnvloed door de hoeveelheid hout en de schoorsteentrek (weersomstandigheden).

Zuivere verbranding

1. Het brandhout moet droog en onbehandeld zijn.

Richtlijn: tussen 14 % en 18 % relatieve vochtigheid.

Hout dat 2–3 jaar lang is opgeslagen en voldoende verlucht is.

2. De juiste hoeveelheid en afmetingen van het brandhout.

- Te veel brandhout leidt tot oververhitting. Het materiaal waaruit de kachel is gemaakt, kan beschadiging oplopen. Oververhitting leidt ook tot slechte rookgaswaarden.
- Te weinig brandhout of te grote blokken betekent dat de kachel niet de optimale temperatuur kan bereiken. Ook in dit geval zijn de rookgaswaarden slecht.
- De juiste hoeveelheid brandhout: zie tabel HOEVEELHEID BRANDSTOF

9. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN

Aanwijzing
Enkel aan het toestel werken als de netstekker van de kachel uit het stopcontact is.

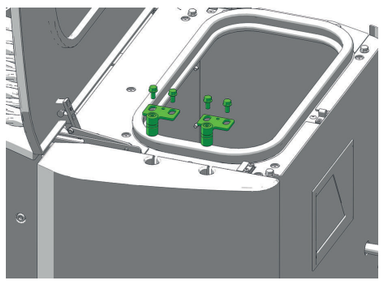
Aanwijzing
Bij de montage van de kachel geen voorwerpen (schroeven etc.) in de brandstofvoorraad laten vallen. Ze kunnen de voedingsslak blokkeren en de kachel beschadigen.

Aanwijzing
Tijdens alle werkzaamheden voorzichtig zijn voor uw handen. Gebruik zachte ondergronden om de beschadiging van uw ondergrond te vermijden.

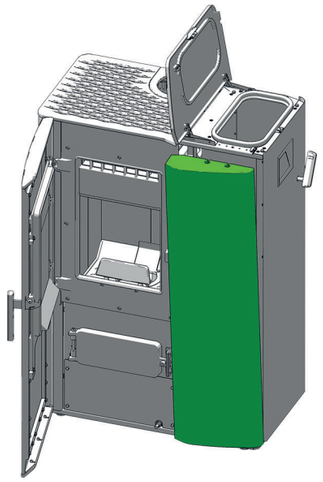
Demontage steen

Open het deksel van de pelletvoorraad tot aan de aanslag, in deze positie blijft het deksel open staan. Open de deur van de vuurhaard.

Los de 4 vijzen en maak de 2 houders van de steen los.



Kip de steen licht naar de voorzijde en neem deze weg van de bodem waar de steen in steunt. Let daarbij op voor het kantelen van de steen, dat deze zo niet beschadigd raakt. Leg de steen neer op een zachte ondergrond.



Monteer alle onderdelen in omgekeerde volgorde terug.

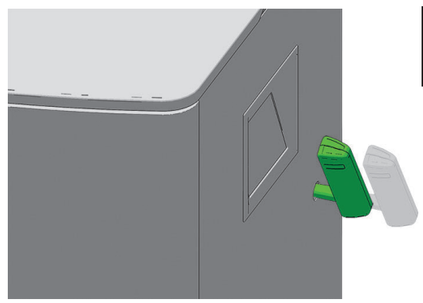
10. ROOKGASKLEP

Ingebruikname

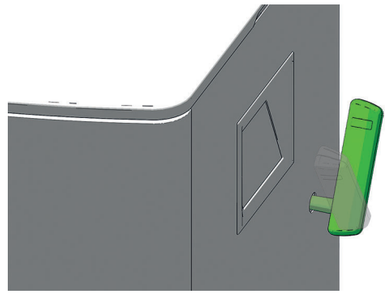
Nadat de kachel is op spanning aangesloten verschijnt volgende mededeling.



De meegeleverde inbussleutel in de daarvoor voorziene opening plaatsen, zoals in de afbeelding.



Draai de sleutel in wijzerzin totdat de rookgasklep gesloten is.



Uw kachel is gebruiksklaar.

Bijvullen-functie

Om een uitlaat van rookgas te verminderen de combi is voorzien van een bijkomende functie voor bijvullen.



Invoegen van verdere functies	Verdwijnen van verdere functies
Openen van de rookgasklep	

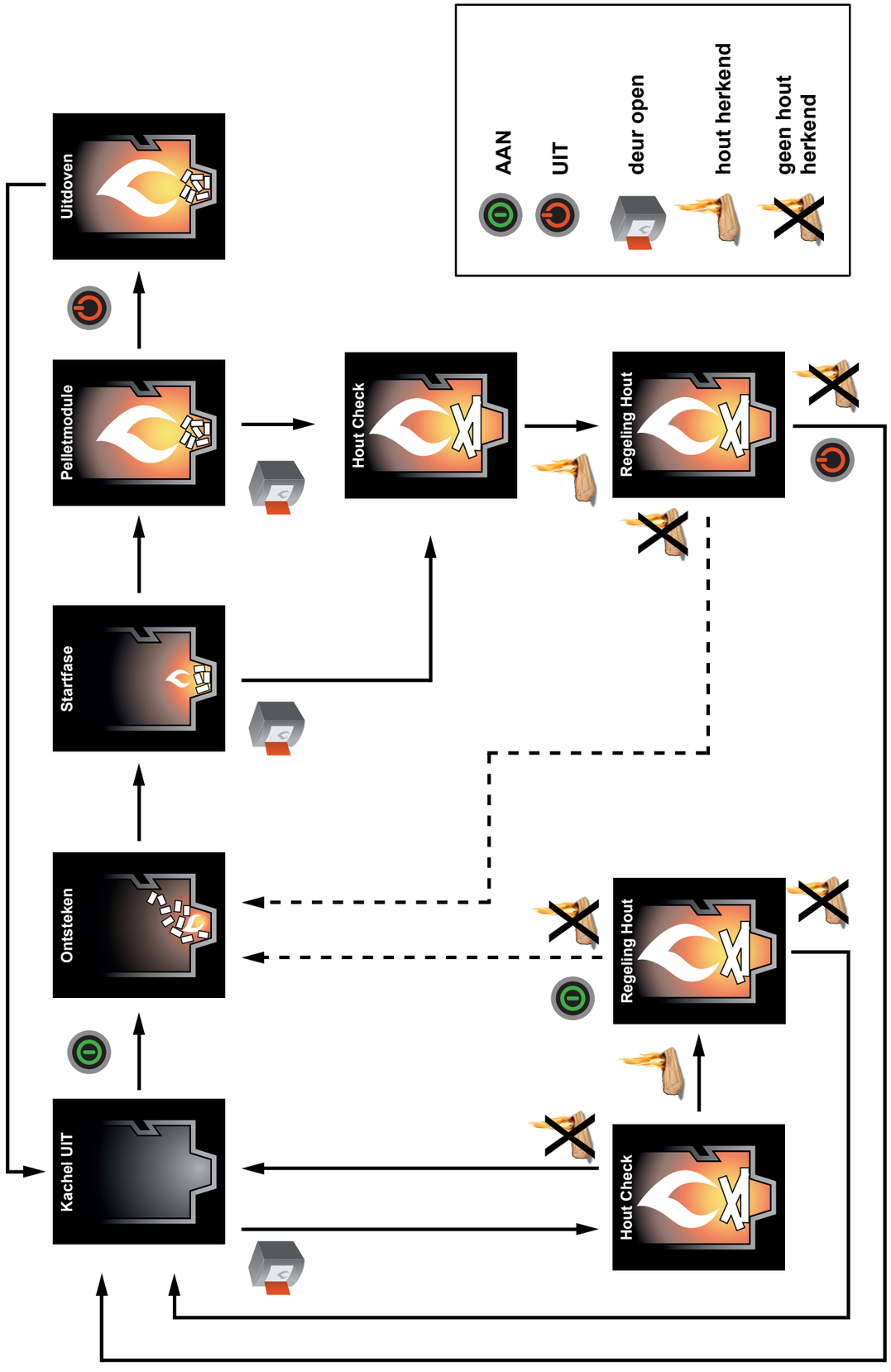
Wacht 3 seconden en doe daarna de deur van de vuurhaard open om hout bij te vullen.

Sluit de deur van de vuurhaard en draai de hendel in wijzerzin totdat de rookgasklep gesloten is.

Tip
Er verschijnt een waarschuwing op het display indien de rookgasklep open staat. De waarschuwing verdwijnt indien de rookgasklep gesloten wordt.

Aanwijzing
Als de rookgasklep open staat dan is het niet mogelijk om de kachel met pellets te gebruiken.

11. FLOWDIAGRAM PELLET- EN HOUTMODULE



12. OPTIES

Ruimtevoeler, draadloze ruimtevoeler

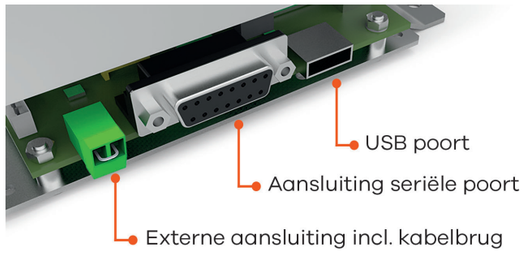
Met deze opties kunt u de kachel aansturen via de ruimtetemperatuur. Bijkomend kan u ook een tijdsprogramma per dag of per week instellen. Tijdens de ingestelde tijdprogramma's kan een bijhorende temperatuur worden ingesteld.

Meer info staat in de bijgevoegde handleiding van deze ruimtevoeler.

Seriële RS-232 connector

Voor diverse opties

De RUIMTEVOELER en de DRAADLOZE RUIMTEVOELER worden altijd met de bijgeleverde verbindingskabel aangesloten op de seriële RS-232 connector (op de rugwand van de kachel).



(geleverde toestand)

Externe aansluitingen

- Onderdrukregelaar* voor meervoudige opdracht (bijv. BROKO - Standaard AAN, zie Instellingen)
- Externe thermostaat*, Draairegelaar* (in combinatie met MULTIAIR)
- Contactschakelaar (vb.: Dampkap)*

* Kabelbrug verwijderen en een 2-polige kabel met een doorsnede van 0,5 – 0,75 mm² aansluiten.

Bekomt het externe contact een signaal om de kachel te stoppen, dan duurt het ca 1 min. tot de kachel aanvangt met de uitdooffase.

Aanwijzing
Indien de kabelbrug ontbreekt of de externe thermostaat nog niet is aangesloten dan zal de kachel **nooit opstarten**. Dit contact heeft voorrang op alle andere instellingen en modi (MANUEEL, AUTOMATISCH, COMFORT) in de kachel.

Seriële poort

- RIKA ruimtevoeler / RIKA draadloze ruimtevoeler (optie)
- RIKA GSM module (optie)

USB poort

- RIKA FIRENET (optie)

Externe thermostaat

Uw kachel heeft achteraan de mogelijkheid om een, in de handel verkrijgbare, ruimtethermostaat aan te sluiten. De aansluiting gebeurt met een 2-polige kabel met een doorsnede van 0.5-0.75mm2. Deze 2 -polige kabel wordt op de groene fiche aangesloten.

Externe aansluiting kabelbrug

De externe ruimtethermostaat wordt aangesloten op het contact achteraan de kachel waar een kabelbrug is voorzien.

De aangesloten externe ruimtethermostaat kan zowel in de MANUELE als in het TIJDSPROGRAMMA MODE gebruikt worden. In beide MODI wordt het vermogen ingesteld op de kachel. Bijkomend is het in het TIJDSPROGRAMMA MODE mogelijk om een tijdsprogramma in te stellen.

In het hoofdmenu INFO kan u, in de submenu ingangen, aflezen of het externe contact actief of non-actief is.

Bekomt uw kachel via het extern contact het signaal om uit te schakelen, dan duurt het ongeveer 5min. Vooraleer de kachel zich uitschakelt. Voor alle instellingen op de externe ruimtethermostaat moet u de desbetreffende handleiding raadplegen.

Aanwijzing
Indien de kabelbrug ontbreekt of de externe ruimtethermostaat nog niet is aangesloten dan zal de kachel nooit opstarten. Dit contact heeft voorrang op alle andere instellingen en modi (MANUEEL, AUTOMATISCH, COMFORT) in de kachel.

Optie RIKA FIRENET 2nd Generation

Enkel voor combikachels of pelletkachels met touch display vanaf versie V2.29 en hoger

De RIKA FIRENET module verbindt uw kachel met het internet. Zo kunt u elk internetcompatibel apparaat (tablet, pc, smartphone...) met de kachel verbinden en kunt u de werkingsmodus en diverse info opvragen en uw instellingen vanop afstand aanpassen.

Voor meer info kunt u terecht bij uw kachelhandelaar.

RIKA VOICE-spraakbesturing

alleen geschikt voor combi- en pelletkachels met een touchdisplay vanaf versie V2.26 in combinatie met de RIKA FIRENET-module en Amazon Alexa

Met RIKA VOICE kunt u uw RIKA-kachel eenvoudig bedienen met spraakcommando's. In- of uitschakelen, de bedrijfsmodus wijzigen of het gewenste vermogen of de ruimtetemperatuur instellen: een zinnetje is al voldoende!

Meer informatie hierover vindt u op **www.rika.nl** of bij uw vakhandelaar.

13. ONDERHOUD

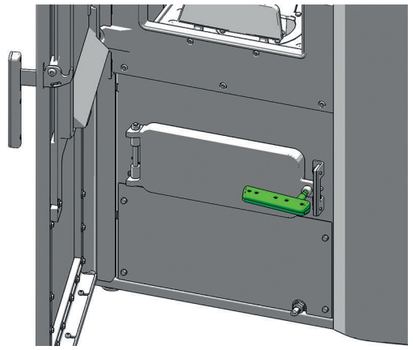
De frequentie om de kachel te reinigen en het onderhoudsinterval hangen vooral af van de gebruikte brandstof. Assen, stof en spanen kunnen de noodzakelijke onderhoudsintervallen verdubbelen. We willen er nogmaals op wijzen dat enkel aanbevolen en genormeerde houtpellets en droog hout worden gebruikt.

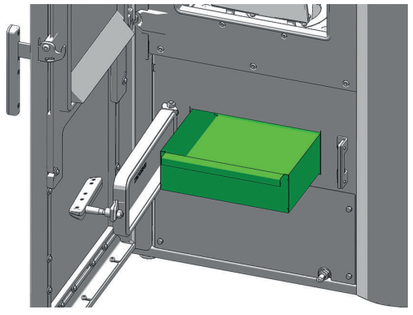
Aanwijzing
Doordat in de assen nog gloeiende resten aanwezig zijn, moet u ze opslaan in blik of metaal. BRANDGEVAAR! In koude toestand als huisafval afvoeren.

Aanwijzing
We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.

Aslade ledigen

Open de deur van de askamer bij de meegeleverd steeksleutel en ledig regelmatig de aslade. U neemt de aslade langs de voorzijde uit.





Deurcontact controleren

(Alleen bij modellen met Rikatronic)

Controleer regelmatig de werking van de deurcontactschakelaar.

Druk meerdere malen met uw hand op het deurcontact om te voorkomen dat het vast komt te zitten.

Deurglas reinigen

Wanneer nodig

Het glas van de vuurhaarddeur wordt bedekt met een fijne laag as. Afhankelijk van de pelletkwaliteit is dit stof licht of donker (vooral bij de kleinere vermogens). Het glas wordt best gereinigd met een vochtige doek. Hardnekkig vuil laat zich het makkelijkst verwijderen met een speciaal reinigingsmiddel (zonder zuur- of oplosmiddelen), verkrijgbaar bij uw kachelhandelaar.

Reinigen van de gelakte oppervlakken

Wanneer nodig

Gelakte oppervlakken met een vochtige doek reinigen, niet schuren. Gebruik geen reinigingsproduct met oplosmiddel.

Branderkorf reinigen

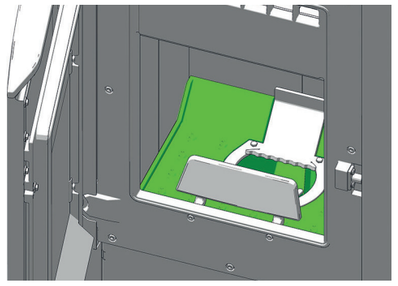
Interval: wekelijks

Ondanks de automatische asverwijdering voor en tijdens het branden moet u regelmatig assen van de verbrandingskamer, de kantelrooster en de branderkorf verwijderen.

Met behulp van de reinigingsfunctie kan u de kantelrooster verticaal plaatsen.



Reinig de verbrandingskamer met de meegeleverde reinigingsborstel en veeg de verbrandingsresten in de aslade. Maak de branderkorf met een stofzuiger zuiver.

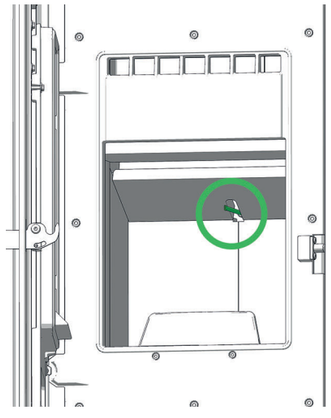


Wees tijdens het reinigen (borstel) extra voorzichtig zodat de ontstekingsweerstand niet beschadigd wordt. Maak de buis van de ontstekingsweerstand met een stofzuiger zuiver.

Aanwijzing
Reinig de branderkorf regelmatig. Reinig de branderkorf enkel in koude toestand, als er geen gloed meer aanwezig is!

Reiniging vlamvoeler

Reinig met een doek of een stuk papier regelmatig de huls van de vlamvoeler. Assen kunnen de meting negatief beïnvloeden.



14. REINIGING

Tip
Uw RIKA kachelhandelaar helpt u graag verder en kan u een onderhoudsservice aanbieden.

Afhankelijk van het pelletverbruik verschijnt in regelmatige intervallen „Reiniging uitvoeren“ op het display. Deze melding kan op het touchdisplay gekwiteerd worden en de werking kan verdergezet worden. Voer bij een volgende gelegenheid een onderhoud uit.

Vervolgens kan u de teller resetten in het menu ‚instellingen‘, submenu ‚resets‘. (zie ook handleiding Touchdisplay)

Tip
Nadat het onderhoud is uitgevoerd, dient u de melding te resetten (INSTELLINGEN – RESETS), zoniet zal de melding blijven terugkeren.

Aanwijzing
Voer het reiniging enkel en alleen uit als de stekker uitgetrokken en de kachel volledig afgekoeld is.

Convectieluchtopeningen

Zuig op regelmatige tijden afzettingen van stof uit de convectieluchtopeningen.

Doe dit zeker voor het begin van het verwarmingsseizoen om sterke geurhinder te vermijden.

Aanwijzing
De konvektieopeningen van uw kachel mogen nooit afgedicht worden om oververhitting van de ingebouwde komponenten te vermijden.

Verbrandingsluchttoevoer - inlaat

Maak de luchtinlaat zuiver met een stofzuiger.

Aanwijzing
Enkel bij een afgekoelde kachel! De kachel mag niet in gebruik zijn! BRANDGEVAAR!

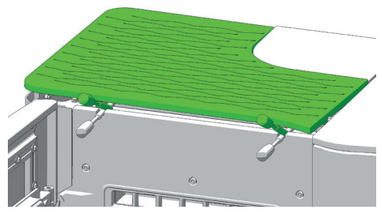
Pelletvoorraad reinigen

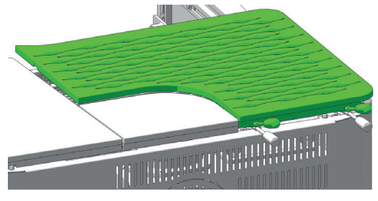
Laat regelmatig de pelletvoorraad leeglopen vooraleer bij te vullen. Reinig deze met de stofzuiger. Op deze manier verhindert u de opeenstapeling van stof. Verwijder de stekker uit het stopcontact op het moment van reinigen.

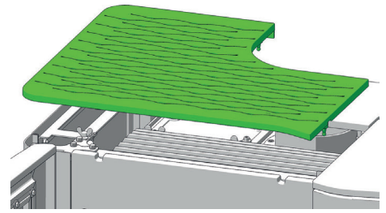
Rookgaskanalen reinigen PARO en PARO MULTIAIR

De rookgaskanalen bevinden zich aan de zijde van de vuurhaard.

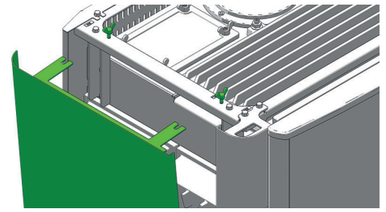
Preparaties voor PARO
Open de deur van de vuurhaard en verwijder het convectiedeksel. Hef het convectiedeksel voorzichtig omhoog.



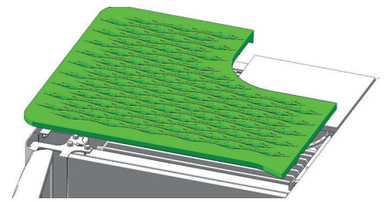




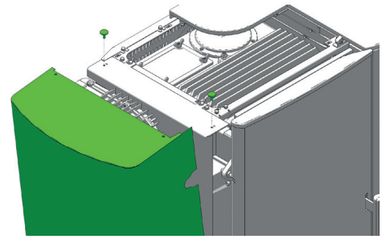
Maak de 2 handbediende schroeven los en verwijdere het zijpaneel.



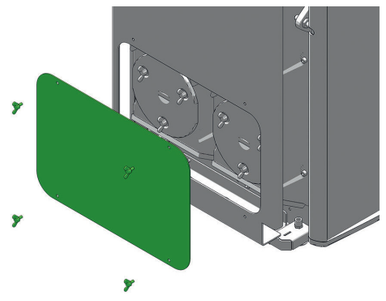
Preparaties voor PARO MULTIAIR
Open de deur van de vuurhaard en verwijdere het convectiedeksel. Hef het convectiedeksel voorzichtig omhoog.



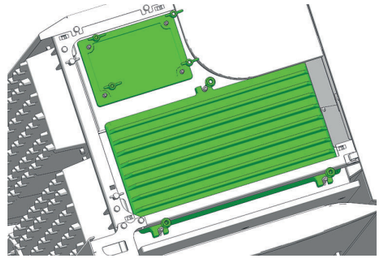
Maak de 2 gekartelde schroeven los en verwijder het zijpaneel.



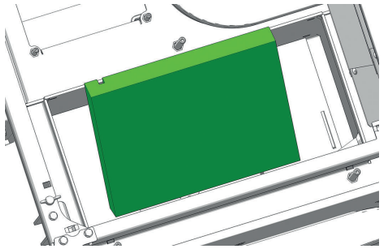
Verwijder de reinigingsdeksel onderaan.



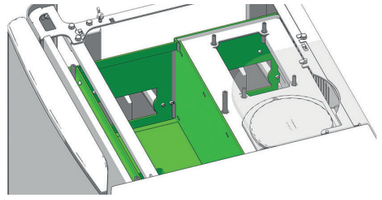
Reiniging bij voorbeeld PARO
Verwijder de reinigingsdeksel en de deksel van de vuurhaard.



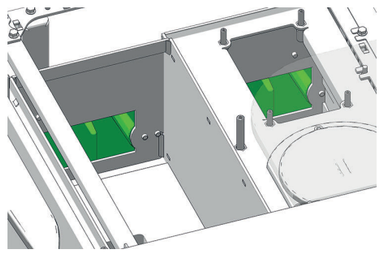
Verwijder de bovenste omlegplaat.



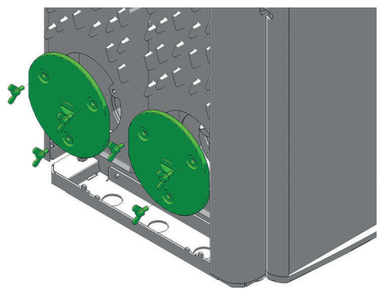
Maak de ruuimte zuiver van verbrandingsresten met de stofzuiger.



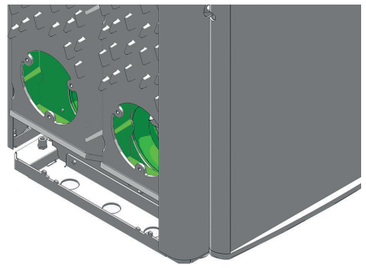
Reinig de interne verticale warmtewisselaren met de meegeleverde borstel.



Verwijder de onderste deksels.



Maak deze ruimte zuiver met een stofzuiger, vooral ook de overgang van de verticale warmtewisselaar naar de ventilatorhuis.



Monteer de verwijderde onderdelen in de omgekeerde volgorde weer up.

Aanwijzing
Indien reinigingsopeningen niet voldoende dicht zijn, komt er via die aansluitingen „valse lucht" in de vuurhaard. Dit leidt tot een onvolledige verbranding in de verbrandingskorf. Na enige tijd zullen de pellets zich ophopen - BRANDGEVAAR!

Vervang defecte (poreuse, uitgerafelde) dichtingen na het reinigen en het onderhoud, om een probleemloze werking van uw combikachel te garanderen.

Rookgasaansluiting controleren

Interval: jaarlijks

Verwijder de rookgasaansluiting. Controleer en reinig de aansluiting van de schoorsteen op de kachel. De ophopingen van stof en roet in de kachel kunnen met een stalen borstel losgemaakt worden en met een stofzuiger verwijderd worden.

Aanwijzing
Aangekoekte vluchtige assen kunnen het vermogen van de kachel nadelig beinvloeden en houden een veiligheidsrisico in.

Glijlager

Interval: jaarlijks

U moet alle ingebouwde glijlagers (vb.: vijzel en) controleren en afhankelijk van de toestand, dient u de glijlager te reinigen of te vervangen.

Dichtingen controleren

Interval: jaarlijks

De toestand van de dichtingen moet regelmatig gecontroleerd worden. Indien deze niet meer volledig aansluiten, moeten ze vervangen worden.

Aanwijzing
Enkel indien de dichtingen van goede kwaliteit en intact zijn kan een goede werking van de kachel gegarandeerd worden!

Tip
Uw vindt dichtingen en de afdichtingskit in het overzicht wisselstukken.

15. STORINGEN – OORZAKEN - OPLOSSINGEN

Probleem geval 1

Het vuur brandt met een zwakke, oranjekleurige vlam. De pellets hopen zich op en het venster vervuilt sterk.

Oorza(a)k(en) pelletmodule

- Te weinig toevoer van verbrandingslucht
- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal
- Kachel is sterk vervuild

Oorza(a)k(en) houtmodule

- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal
- Te veel brandhout (weeg de hoeveelheid die u per lading in de kachel steekt)
- Brandhout is niet voldoende gedroogd
- Slecht ontsteken van de houtkachel
- Kachel is sterk vervuild

Mogelijke oplossingen pelletmodule

- De vuurkorf van uw vuurhaard kan verstopt raken door assen die samenkoeken. Deze verhinderen de toevoeropeningen onderaan uw vuurkorf. Kies voor een betere pelletkwaliteit (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Controleer uw rookgasafvoerkanaal op zijn vrije doorgang. Een ophoping van assen kan een blokkage vormen in uw rookgasafvoerkanaal (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Controleer het luchttoevoerkanaal op zijn vrije doorgang. Aan de luchtinlaat, in het kanaal zelf of op de kachel kan zich een blokkage voordoen door externe factoren
- Controleer de deurdichting en de reinigingsopeningen op hun dichtheid. Deze moeten voldoende afsluiten zodat langs daar geen lucht in de kachel wordt aangezogen (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Reinig de rookgasventilator (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Laat een service uitvoeren door een geschoolde vakman.
- De venster moet regelmatig gereinigd worden (in functie van het gebruik).

Mogelijke oplossingen houtmodule

- De kachelruit moet regelmatig (in functie van het gebruik) gereinigd worden
- Gebruik vooral droog hout en controleer de hoeveelheid brandhout die u per vulling gebruikt (zie DE BRANDSTOF HOUT)

Probleem geval 2

Kachel geeft een sterke, storende geur af in de opgestelde ruimte.

Oorza(a)k(en) pelletmodule/houtmodule

- De eerste weken geeft de kachel een sterke geur af, dit is de lak die uitdroogt tijdens het stoken
- Kachel is sterk vervuild

Mogelijke oplossingen pelletmodule/houtmodule

- Uw ruimte voldoende verluchten indien de geur ontstaat tijdens de inbedrijfname
- Reinig regelmatig de convectieopeningen met een stofzuiger zodat zich daar geen stof verzamelt

Probleem geval 3

Tijdens het bijvullen en de startfase komen er veel rookgassen in de ruimte terecht.

Oorza(a)k(en) pelletmodule/houtmodule

- De rookgasklep voor het bijvullen is niet geopend.
- De deur van de vuurhaard wordt veel te snel geopend
- Te veel assen in de vuurhaard
- Het brandhout wordt te hardhandig in de vuurhaard gelegd
- De onderdruk in de schoorsteen is veel te klein
- De rookgasaansluitingen zijn onvoldoende afgedicht
- Er is nog een zichtbare vlam. Het hout is nog niet volledig opgebrand
- Reinigingsopeningen zijn onvoldoende afgedicht

Mogelijke oplossingen pelletmodule/houtmodule

- Open de rookgasklep voor het bijvullen van hout.
- Open langzaam de deur van de vuurhaard
- Reinig regelmatig de bodem van de vuurhaard met een stofzuiger
- Leg het hout voorzichtig in de vuurhaard
- Controleer de onderdruk van uw rookgasafvoerkanaal
- Controleer alle verbindingen van uw rookgasafvoerkanaal en dicht ze eventueel opnieuw
- Vul enkel bij als er op het display verschijnt „bijvullen aub"
- Dichtingen controleren en eventueel vernieuwen (deur vuurhaard, reinigingsopeningen...)

Aanwijzing
Controle van de sturing en de bekabeling mag enkel gebeuren als het toestel niet meer op spanning is aangesloten. Deze controle mag enkel uitgevoerd worden door een erkend geschoolde vakman.

Tip
Bij het kwiteren van een foutmelding moet eerst de werkelijke oorzaak van de foutmelding achterhaald worden. Pas dan mag een kwitering uitgevoerd worden op het touchdisplay om de kachels opnieuw op te starten.

16. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL

Voor pellet- en combikachels

Het inbedrijfnameprotocol is een document dat de basis vormt voor de garantievoorwaarden. Dit protocol moet volledig worden uitgevoerd en ingevuld. De gebruiker verklaart met zijn handtekening dat alle ingevulde gegevens correct zijn; in het bijzonder de gegevens van het toestel, de gegevens van de eindklant en de uit te voeren controles. Diegenen die het document ondertekenen (zowel servicetechnieker als klant) verklaren hiermee dat alle ingevulde info ook werkelijk is uitgevoerd en geverifieerd.

Aanwijzing
Stuur een kopie van dit inbedrijfnameformulier naar:

service@stroomop.be
of naar
Stroomop BVBA
Kattestraat 81
8520 Kuurne.

Elektrische periferie

Het is belangrijk dat de contactdoos, waarop de kachel is aangesloten, voorzien is van een aarding. Bij de installatie van een (draadloze) ruimtevoeler moet de werking hiervan getest worden. Als een GSM-module geïnstalleerd wordt dan moet ook hiervan de werking getest worden: Verstuur verschillende SMS berichten en controleer de goede werking en communicatie tussen kachel en GSM.

Rookgasafvoer

Schoorsteen, luchttoevoer en aansluiting vormen één geheel met de kachel. Alle verbindingen moeten dicht zijn. Het rookgasafvoerkanaal heeft een diameter van 100 mm (pelletkachel), 130 mm / 150 mm (combikachel) en mag in geen geval verkleind worden; Bij korte rookgasafvoerkanalen is deze diameter zeker voldoende groot.

Als de kachel wordt aangesloten op een schoorsteen met meerdere bochten, op een regenkap of als het afvoertraject uitzonderlijk lang is, dan kan de weerstand van het rookgaskanaal extreem hoog worden. Een slecht werkende schoorsteen kan de oorzaak worden van een slechte verbranding en heeft ook een slecht verbrandingsrendement. Een juist oordeel over de optimale werking van de schoorsteen kan enkel uitgevoerd worden aan de hand van een trekmeting en dit tijdens de nominale werking. De ideale schoorsteentrek varieert tussen minimaal 5 en maximaal 15 Pa.

Functietest kachel

Voer een uitgangstest uit om de werking van alle elektronische componenten te controleren op hun goeie werking. Als alle uitgangen functioneren dan kan de kachel opgestart worden.

Richtlijnen toekomstige gebruiker

De uitleg die aan de toekomstige gebruiker wordt gegeven is héél belangrijk. Een goed geïnformeerde gebruiker staat in de toekomst ook garant voor een optimale werking van de kachel. De gebruiker moet ook zeer goed weten wat er moet gebeuren als hij zonder elektriciteit de kachel gebruikt.

Het is zeer belangrijk om alle richtlijnen te volgen ivm de brandstof en het gebruik van de kachel. Zo kan bijvoorbeeld het gebruik van niet-gekeurde pellets, het niet uitvoeren van een onderhoud en een verkeerde bediening veel problemen veroorzaken.

Werking – opstart kachel

Leg de werking van de kachel uit gedurende de startfase, de pelletfase en de reinigingsfase.

Sturing

Het is zeer belangrijk om alle richtlijnen ivm de brandstof en het gebruik van de kachel aan de toekomstige gebruiker te geven. Zo kan bijvoorbeeld het gebruik van niet-gekeurde pellets, het niet-uitvoeren van een onderhoud of een verkeerde bediening veel problemen veroorzaken. Leg goed uit welke handelingen de klant moet uitvoeren bij een lege pelletvoorraad en hoe de ruimtevoeler en de GSM-module werken. Verklaar de functies en instellingen. Programmeer de tijden indien noodzakelijk. Wijs de belangrijke punten aan in de handleiding. Geef uitleg over de inhoud.

Garantie

Leg de garantievoorwaarden uit. Deze zijn 5 jaar op het kachellichaam en 2 jaar op elektronische onderdelen. Opgelet! Slijtagegevoelige onderdelen maken geen deel uit van de garantie. Duid de gebruiker ook op zijn plicht om enkel met gekeurde pellets en zuiver hout te stoken. Chamottestenen, glasbreuk, lakbeschadiging, steenbreuk, vuurhaard en andere slijtageonderdelen zijn niet inbegrepen in de garantie.

Onderhoud

Tijdens het verbranden van hout en pellets komen assen vrij. Deze assen verzamelen zich hoofdzakelijk in de aslade, maar worden ook meegezogen in de rookgaskanalen van de kachel. De aslade moet regelmatig geledigd worden en ook de interne rookgaskanalen moeten gereinigd worden.

Service

Aanwijzing
We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.

Verbranding

Alle deuren en reinigingsopeningen moeten goed afgesloten zijn. Controleer altijd de goede afdichting van iedere dichting. Slechte afsluitingen veroorzaken een toevoer van 'valse lucht' en hebben een slechte verbranding als gevolg.

RIKA®

INBEDRIJFSTELLINGSPROTOCOL

voor RIKA pellet- en combikachels.

NEDERLANDS

Installatieadres

Naam, voornaam
Straat, huisnummer
Postcode, plaats
E-mail, telefoon

RIKA-vakhandelaar

Handelaarstempel

Toestelgegevens

Toesteltype
Serienummer
Bekleding onbeschadigd? ☐ JA ☐ NEE

Softwareversie
Displayversie
Productiejaar

Elektrische periferie

Aansluitdoos geaard ☐
Kamerthermostaat ☐ Model
FIRENET ☐ Model

GSM-modem ☐ Werking gecontroleerd ☐
Telefoonaanbieder

Controle systeem en veiligheidscomponenten

Soepelheid rookgasklep gecontroleerd (combikachel) ☐
Soepelheid terugbrandklep gecontroleerd (combikachel) ☐
Drukverschilsensor (gebouw) ☐ JA ☐ NEE

Brandmelder/brandalarm aanwezig? ☐ JA ☐ NEE
Brandvaste vloerbedekking aanwezig? ☐ JA ☐ NEE
Overige

Opstelling

Vakkundige montage vlg. montage-, bedienings- en montagehandleiding ☐ JA ☐ NEE
Opmerkingen

Kamerhoogte
Woonruimteventilatie ☐ JA ☐ NEE
Wasemkap (buitenaansluiting) ☐ JA ☐ NEE
Wc-afzuiging ☐ JA ☐ NEE
Centrale stofzuiginstallatie ☐ JA ☐ NEE

OPGELET:
De naleving van de nationale bepalingen en wetten, alsmede van de plaatselijk geldende bepalingen en regels, is de verantwoordelijkheid van het vakbedrijf dat met de montage belast is.

Afvoergasleiding/schoorsteen

Kacheltype ☐ GEMETSELD ☐ EDELSTAAL ☐ CHAMOTTE
Diameter schoorsteen
Hoogte schoorsteen
Schoorsteen – goedgekeurd door schoorsteenveger? ☐ JA ☐ NEE
Schoorsteeninstallatie ☐ BINNEN ☐ BUITEN
Hoogte boven zeeniveau

Aantal omleidingen
Lengte van de rookbuizen
Rookbuizen in steeksysteem ☐ MET ☐ ZONDER AFDICHTLIP
Schoonmaakopeningen ☐ JA ☐ NEE
Schoorsteentrek (volle belasting)
Buitentemperatuur
Onafhankelijk van kamerlucht ☐ JA ☐ NEE

Toestelfuncties

Relay Test (componententest) ☐
Deur/stenen/bekleding getest en ingesteld (functie/spleetmaten) ☐

Instructie gebruiker

Pelletkwaliteit uitgelegd (DIN plus/ENplus-A1) ☐
Toestelwerking/besturing uitgelegd ☐
Reinigings- en onderhoudsinterval, onderhoudschecklist uitgelegd ☐
Onderhoudscontract ☐ JA ☐ NEE
Garantievoorwaarden uitgelegd ☐
Voorwaarden wettelijke garantie uitgelegd ☐

Roetbezem ☐ Deuropener ☐ Warmtehandschoen ☐
Verzorgings- en onderhoudspas ☐ beschikbaar en aan gebruiker overhandigd
Beeldmateriaal reële toestand aangemaakt ☐
Bedieningshandleiding, waarschuwing en veiligheidsinformatie uitgelegd ☐
Kachel samen met klant in werking gezet ☐
Kachel uitgeschakeld overhandigd ☐

De firma RIKA Innovative Ofentechnik, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20 bevestigt dat de ter beschikking gestelde persoonsgegevens uitsluitend voor interne aanwending, verwerking en registratie worden gebruikt. De opdrachtgever bevestigt dat de bedrijfsinstructie correct en begrijpelijk is. Onze Algemene Voorwaarden zijn van kracht.

☐ Ik stem ermee in dat mijn persoonsgegevens (naam, adres, e-mail) door de firma RIKA Innovative Ofentechnik GmbH voor marketing- en informatiedoeleinden vergaard, opgeslagen en gebruikt worden. Deze instemming kan te allen tijde op marketing@rika.at kosteloos en zonder vormvereisten herroepen worden.

Handtekening gebruiker

Plaats, datum

Handtekening en stempel inbedrijfstellingstechnicus

ORIGINEEL – BLIJFT BIJ DE OPDRACHTGEVER

17. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA

Wij raden u aan om de ingebruikname door een gecertificeerde technicus van RIKA uit te laten voeren.

Deze garantievoorwaarden zijn enkel geldig voor hetEuropese vasteland. Voor alle andere landen gelden de afzonderlijke voorwaarden van de importeur van het desbetreffende land. In geval van twijfel en in het geval van ontbrekende of foutieve vertalingen is in alle gevallen de Duitse versie de enige geldige.

Met het oog op het tijdig beperken van de schade, dient de garantieclaim van de eiser schriftelijk bij de RIKA-speciaal-zaak of geautoriseerde dealer te worden ingediend.

Hierbij moeten de volgende documenten worden voorgelegd:

- Reden van de klacht in schriftelijke vorm
- Factuur
- Ingebruiknamerapport
- Modelnaam en serienummer

RIKA-GARANTIE

5 JAAR

op het gelaste kachelblok.
Bij pelletkachels tot 10.000 kg verbruikte pellets echter: maximaal 5 jaar.

De RIKA-garantie is een commerciële of fabrieksgarantie (met bepaalde uitzonderingen).

Dit betreft uitsluitend materiaal- en afwerkingsfouten en de kosteloze levering van reserveonderdelen. Werk en reistijden vallen niet onder de fabrieksgarantie.

De voorwaarden voor de garantieverlening zijn:

- Er mag alleen gebruik worden gemaakt van door de fabrikant geleverde originele onderdelen.
- Deskundige installatie van de kachel in overeenstemming met de op het tijdstip van de aankoop geldende gebruiksaanwijzing.
- Het aansluiten van de kachel moet worden uitgevoerd door een vakman die gekwalificeerd is voor de installatie van dergelijke kachels.
- De ingebruikname wordt uitgevoerd door een RIKA gecertificeerde technicus.

Het niet naleven van de genoemde punten maakt de garantieclaim ongeldig!

Alle eventuele kosten, die de fabrikant vanwege een ongerechtvaardigde garantieclaim maakt, worden bij de eiser in rekening gebracht. Eveneens uitgesloten van garantie is schade die door het niet naleven van de instructies van de fabrikant wat betreft het gebruik van het apparaat ontstaat of wordt veroorzaakt door oververhitting, gebruik van niet toegestane brandstoffen, ondeskundig aanpassingen aan het apparaat of aan de rookgasleiding, een onjuist op het apparaat afgestelde ofwel onvoldoende of te sterkte schoorsteentrek, condenswater, niet uitgevoerd of gebrekkig onderhoud of reiniging, niet-naleven van de van toepassing zijnde bouwvoorschriften, onjuiste bediening door de exploitant/gebruiker of derden, transporten hanteringsschade.

DE WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN WORDEN NIET DOOR DE GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA BEÏNVLOED!

18. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN

Als consument heeft u recht op de garantie, die eventuele gebreken dekt op het moment van levering. De garantie bedraagt twee (2) jaar te rekenen vanaf de leveringsdatum van de kachel.

Hiervoor moeten de desbetreffende algemene voorwaarden of de garantiebepalingen van de RIKA-speciaalzaak in acht worden genomen.

Uitgesloten van de garantie zijn:

1. Slijtonderdelen (normale slijtage, die niet aan een defect is te wijten)
2. Onderdelen die in contact met vuur komen, zoals glas, branderkorven, roosters, stromingsplaten, keerplaten, verbrandingskamerbekledingen (bijv. vuurvaste bekleding), keramiek, ontstekingselementen, sensoren, verbrandingskamersensoren en temperatuurmonitoren
3. Lak, oppervlaktecoatings (bijv. handgrepen of afdekplaten)
4. Dichtingen
5. Natuurstenen, thermische stenen etc.

geldig vanaf: 01.07.2023

19. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH garandeert dat haar producten milieuvriendelijk zijn doorheen hun levenscyclus. Daarom gaat onze inzet voor elektronische producten verder dan het einde van hun productlevenscyclus.

Aanwijzing
Voor een correcte recyclage van het toestel, raden wij u aan contact op te nemen met een plaatselijk afvalverwerkingsbedrijf.

Aanwijzing
Voor vakkundige demontage van het toestel kunt u zich wenden tot uw RIKA-vakhandelaar.

Aanwijzing
Wij raden u aan om onderdelen die in contact komen met het vuur, zoals glas, vuurpannen, roosters, trekplaten, stootplaten, verbrandingskamerbekleding (bijv. chamotte), keramiek, ontstekingselementen, sensoren, verbrandingskamersensoren en temperatuurmeters te verwijderen en met het huisvuil mee te geven.

Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel

- **Elektrische of elektronische onderdelen:** Verwijder de elektrische of elektronische onderdelen uit het toestel door ze te demonteren. Deze onderdelen mogen niet bij het restafval worden gedaan. Een correcte verwijdering dient te gebeuren via het terugnamesysteem voor afgedankte elektrische apparatuur.
- **Chamottesteen in de verbrandingskamer:** Verwijder vuurvaste onderdelen die in de verbrandingskamer zijn geïnstalleerd uit het toestel. Indien aanwezig, moeten de bevestigingselementen vooraf worden verwijderd. Onderdelen van chamotte die in contact komen met het vuur of de rookgassen moeten worden verwijderd; hergebruik of recycling is niet mogelijk.
- **Vermiculiet in de verbrandingskamer:** Verwijder vermiculiet dat in de verbrandingskamer is aangebracht uit het toestel. Indien aanwezig, moeten de bevestigingselementen vooraf worden verwijderd. Vermiculiet dat in contact is geweest met vuur of rookgassen moet worden verwijderd; hergebruik of recycling is niet mogelijk.
- **Glaskeramische ruit:** Verwijder de glaskeramische ruit met een geschikt gereedschap. Verwijder de afdichtingen en maak ze los van het frame, indien aanwezig. Doorzichtig glaskeramiek kan in principe worden gerecycleerd, maar moet daartoe worden gescheiden in versierde en niet-versierde ruiten. De glaskeramische ruit kan worden afgevoerd als bouwafval.
- **Plaatstaal:** Demonteer de onderdelen van de eenheid van plaatstaal door ze los te schroeven of te buigen (als alternatief door ze mechanisch samen te drukken). Indien aanwezig, verwijder dan eerst de zegels. Voer de plaatstalen onderdelen af als metaalschroot.
- **Gietijzer:** Demonteer de onderdelen van het gietijzeren toestel door ze los te schroeven of te buigen (alternatief door ze mechanisch te pletten). Indien aanwezig, verwijder dan eerst de zegels. Voer de gegoten onderdelen af als metaalschroot.
- **Natuursteen:** Bestaande natuursteen mechanisch uit de eenheid verwijderen en als bouwafval afvoeren.
- **Pakkingen (glasvezel):** Verwijder de pakkingen op mechanische wijze uit het toestel. Deze componenten mogen niet met het restafval worden verwijderd, aangezien glasvezelafval niet door verbranding kan worden vernietigd. Verwijder pakkingen als glas- en keramiekvezels (kunstmatige minerale vezels).
- **Metalen handgrepen en decoratieve elementen:** Verwijder metalen handgrepen en decoratieve elementen, indien aanwezig, of demonteer ze en voer ze af als metaalschroot.

Aanwijzing
Bekijk goed bij welk recyclagepark in de buurt u terecht kan voor deze onderdelen.

Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst

Afvalcode	Type afval
15 01 03	Houten verpakking
17 01 03	Tegels en keramiek
17 02 02	Glas
17 04 05	IJzer en staal
17 05 04	Aarde en stenen

Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen

Door te voldoen aan de Europese richtlijn 2012/19/EU over afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en andere lokale voorschriften ondersteunen we de ontwikkeling van inzamel- en recyclingsystemen.

De oude apparaten kunnen bij de gemeentelijke inzamelpunten worden ingeleverd voor de recycling. Neem hierbij de nationale wet- en regelgeving in acht.

Het apparaat mag niet als huisafval worden afgevoerd.

20. NALEVING VAN EU-VERORDENINGEN

Dit product voldoet aan de eisen van de Europese Gemeenschap.

Hierbij verklaart RIKA Innovative Ofentechnik GmbH dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/65/EU en 2011/1185/EU.

De meest recente en geldige versie van de DoC (Declaration of Conformity) kan worden bekeken op www.rika.nl.



Z37064_Paro_NL | 14.10.2026

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Müllerviertel 20
4563 Micheldorf / AUSTRIA
Tel.: +43 (0)7582/686 - 41, Fax: -43
verkauf@rika.at **www.rika.at**

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding. Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.

© 2026 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH