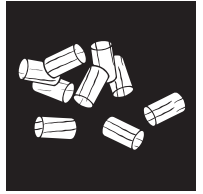


DOMO DOMO RAO



Gebruikershandleiding



INHOUDSTAFEL

1. VERKLARING SYMBOLEN	3
2. TECHNISCHE DOCUMENTATIE - ECODESIGN	4
3. TECHNISCHE GEGEVENS	6
Overzicht wisselstukken - exploded view	6
DOMO achterwand en opties	9
DOMO RAO MULTIAIR	9
Overzicht wisselstukken en artikelnummers DOMO en DOMO RAO MULTIAIR	10
Afmetingen DOMO	12
Hoeveelheid brandstof	12
Technische gegevens DOMO	12
De verpakking	12
Elektrische aansluiting	12
Afmetingen DOMO RAO MULTIAIR	13
Hoeveelheid brandstof	13
Technische gegevens DOMO RAO MULTIAIR	13
De verpakking	13
Elektrische aansluiting	13
4. BELANGRIJKE INFORMATIE	14
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie	14
Ingebruikname: eerste keer stoken	14
Veiligheidsafstanden (minimum afstand)	14
Voorafgaand aan de plaatsing	15
De correcte aansluiting op uw rookgasafvoerkanaal	15
Kanaal - convectiewarmte	15
5. DE BRANDSTOF PELLETS	16
Wat zijn pellets?	16
Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1	16
Bijvullen pelletvoorraad	16
Pelletopslag	16
6. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES	17
Bedieningscomfort	17
Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot	17
Onderdrukbeveiliging	17
Lage temperatuuruitschakeling	17
Elektrische overstroombeveiliging	17
Automatische reinigingscyclus	17
Controle elektrische componenten	17
Controle schroefmotor	17
Stroomonderbreking (tijdens het stoken)	17
Stroomonderbreking (tijdens de startfase)	17
7. INSTALLATIE VAN DE KACHEL	18
Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal	18
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox	18
Verbrandingslucht	18
Toevoer van externe verbrandingslucht	18
8. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN EN OPTIES	19
Montage / Demontage opties DOMO	19
Rookgasaansluiting naar achteraan hoog R6 of midden achteraan hoog R5 verplaatsen	19
Rookgasaansluiting van achteraan aansluiting naar zijaan aansluiting verplaatsen R3 + R4 of naar achteraan aansluiting midden verplaatsen R2	20
Montage / demontage steen	21

9. OPTIES	22
Ruimtevoeler, draadloze ruimtevoeler	22
Seriële RS-232 connector	22
Externe aansluitingen	22
Seriële poort	22
USB poort	22
Externe thermostaat	22
Externe aansluiting kabelbrug	22
Optie RIKAFIRENET 2nd Generation	22
RIKA VOICE-spraakbesturing	22
10. ONDERHOUD	23
Deur van de vuurhaard openen	23
Aslade ledigen	23
Deurglas reinigen	23
Reinigen van de gelakte oppervlakken	23
Branderkorf reinigen	23
Reiniging vlamvoeler	23
11. REINIGING	24
Convectieluchtopeningen	24
Verbrandingsluchttoevoer - inlaat	24
Pelletvoorraad reinigen	24
Rookgasaansluiting controleren	24
Dichtingen controleren	24
Glijlager	24
Rookgaskanalen en rookgasverzamelaar reinigen	25
12. STORINGEN – OORZAKEN – OPLOSSINGEN	26
Probleem geval 1	26
Probleem geval 2	26
Probleem geval 3	26
13. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL	27
Richtlijnen toekomstige gebruiker	27
14. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKAFIRE	29
15. WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN	29
16. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL	30
Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel	30
Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst	30
Elektrische apparatuur afvoeren en recycleren	30
17. NALEVENING VAN EU-VERORDENINGEN	30

1. VERKLARING SYMBOLEN



...belangrijke
aanwijzing



...praktische tip



...Zeskant
#8, #13



...Zaagblad voor
ijzer



...Binnenzeskant
#2,5; #6



...manueel



...T25

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

Identificatie toestel:	DOMO / DOMO RAO / DOMO MA / DOMO PGI
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-14077-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN14785:2006
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Nein
Directe warmteafgifte:	10,0 kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s :	82,3 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s :	-
Energie-efficiëntie-index:	124
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}	10,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	3,0	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	92,7	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	97,3	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l,max}$	0,02	kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l,min}$	0,01	kW
In stand-by	$e_{l,sb}$	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	82,3	18	3	46	115	-	-	-	-
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, NO_x = 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

Andreas Bloderer

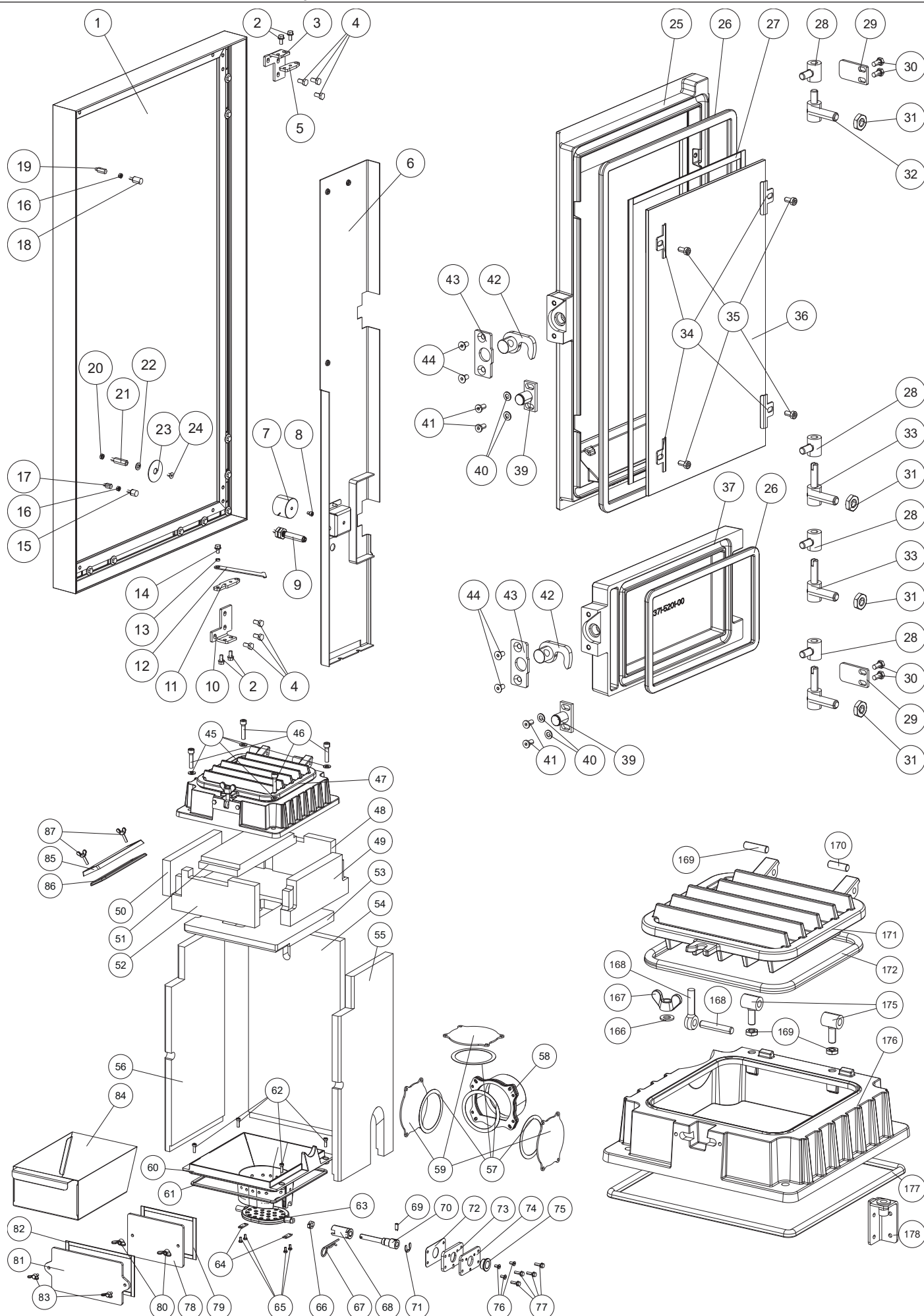
In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.

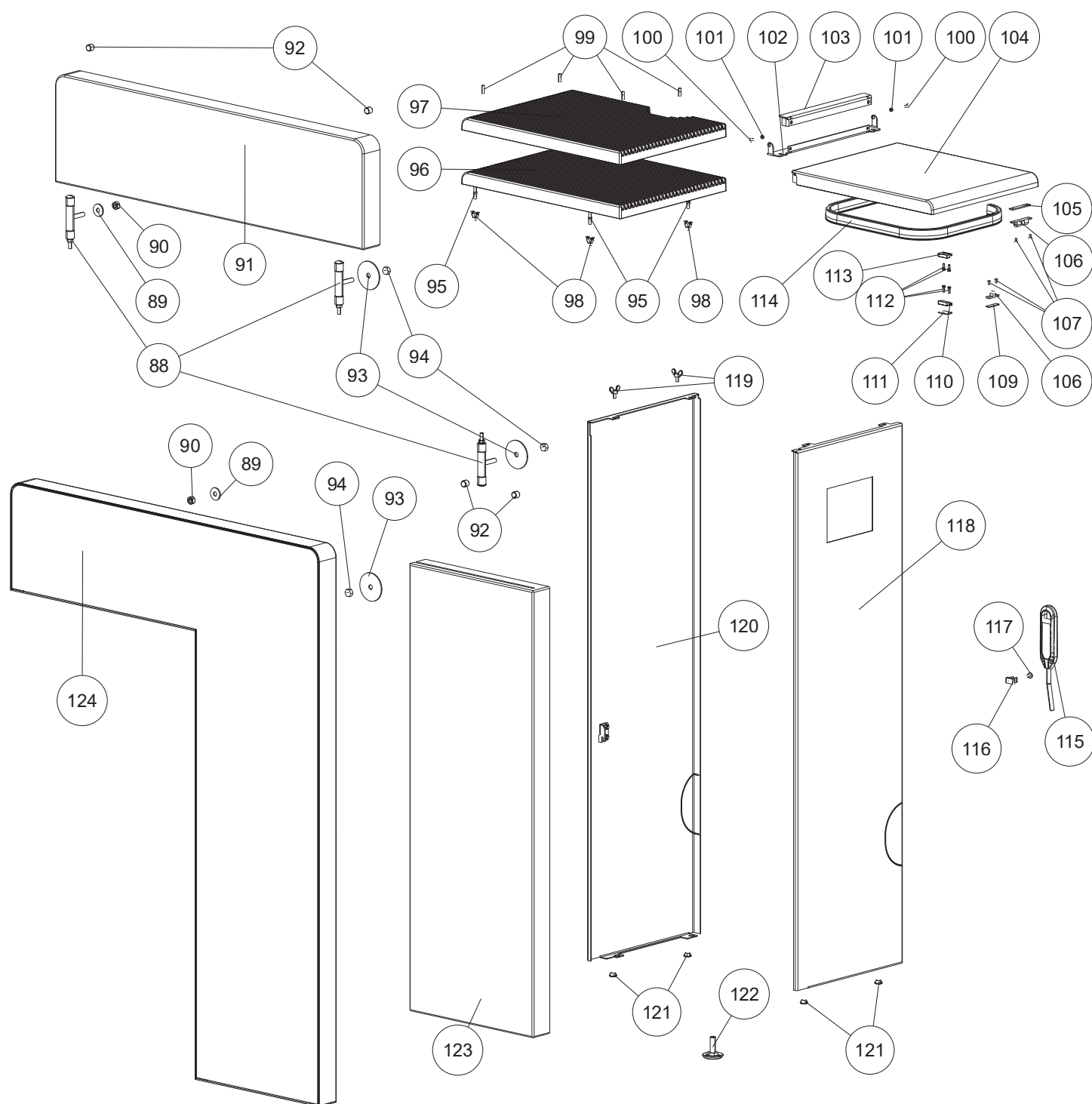
Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.

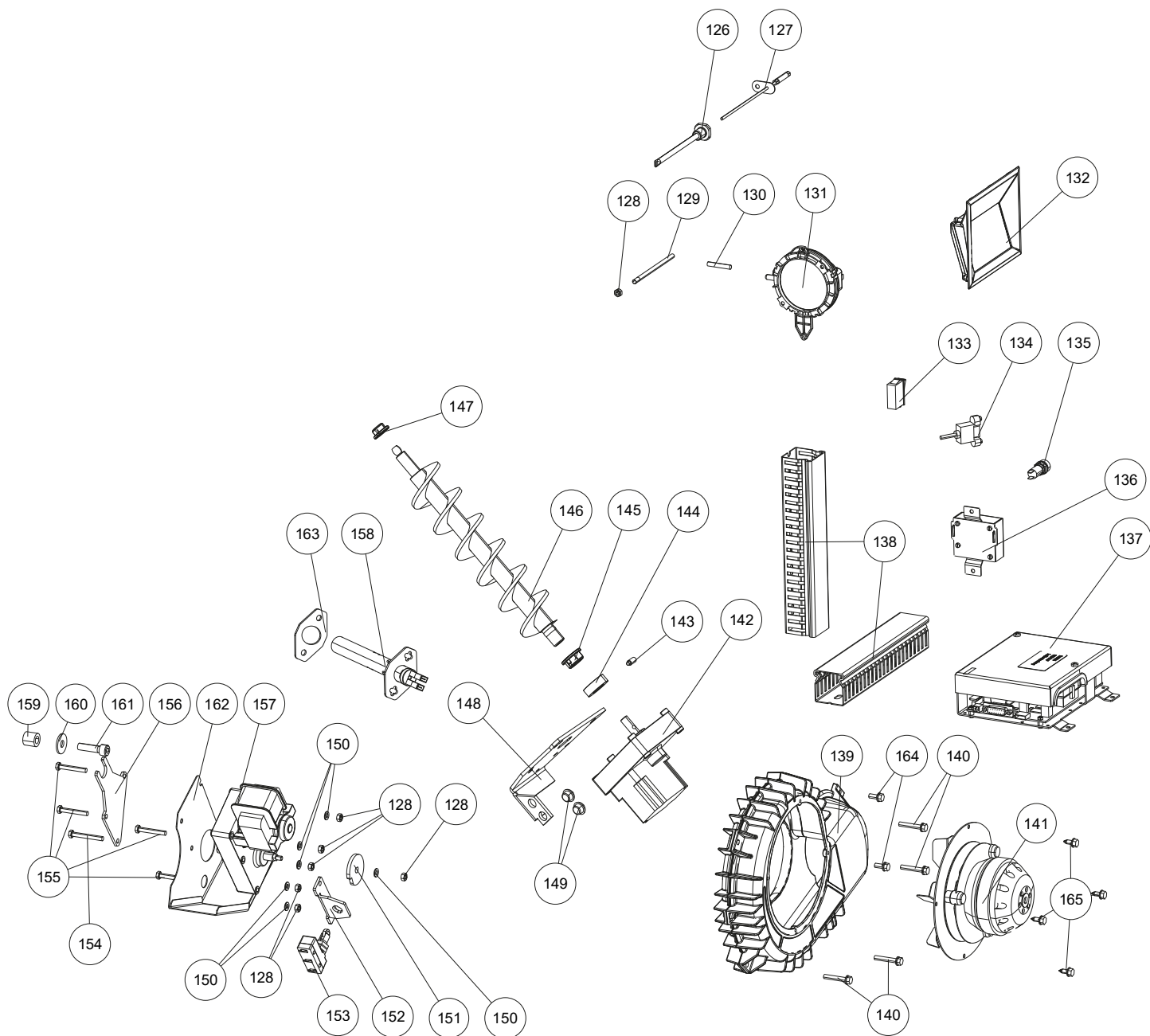
© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

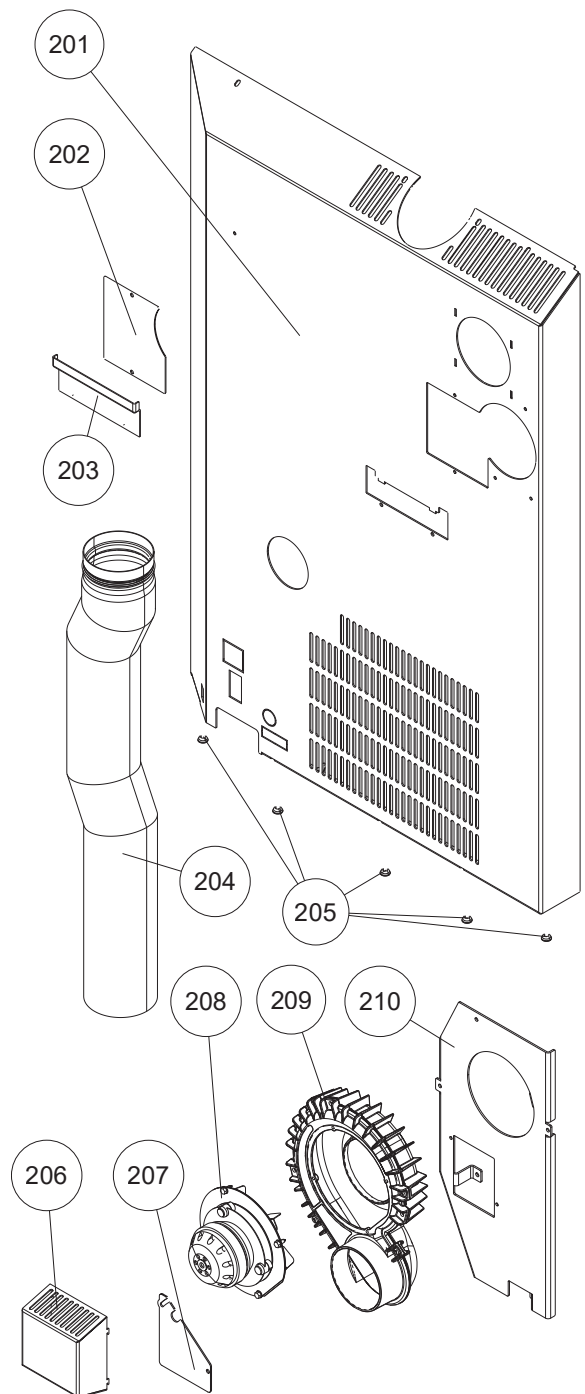
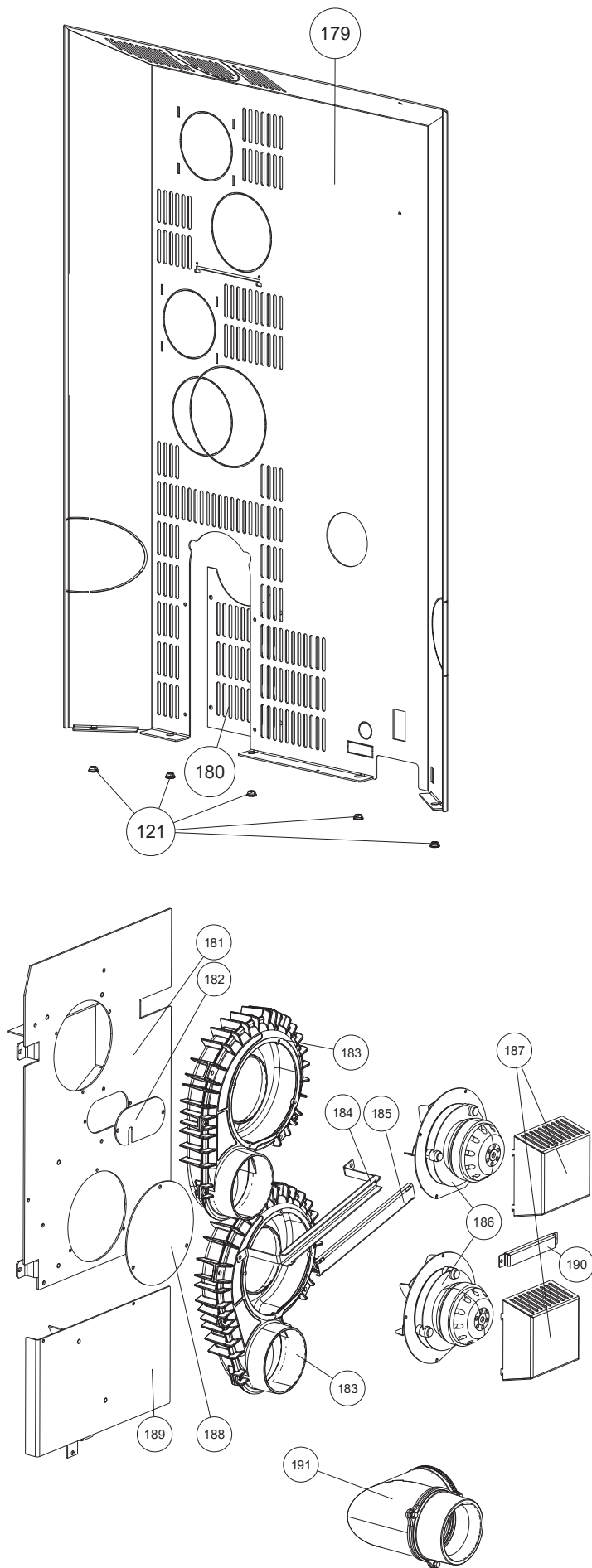
3. TECHNISCHE GEGEVENS

Overzicht wisselstukken - exploded view









Overzicht wisselstukken en artikelnummers DOMO en DOMO RAO MULTIAIR

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving	Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	B17412	Decordeur compl.	56	Z36601	Binnenbekleding links
2	N108313	Zelftappende schroef M05x12	57	N100475	Vlakke dichting witte 8x2
3	Z35993	Deur montageplaat	58	Z37844	Uitlaatadapter
4	N110032	Zeskantschroef M06x12		Z37830	Dichting uitlaatadapter
5	Z35992	Scharnier		Z37832	Tussenplaat
6	B17967	Afdekplaat (tot serienr. 1354983)	59	Z35997	Afsluitdeksel
	Z36172	Afdekplaat (vanaf serienr. 1354984)	60	Z35463	Branderkorf
7	Z37820	Electro magneet	61	N111631	Ronde dichting grijs D06
8	N100489	Binnenzeskantschroef M04X10	62	N112058	Binnenzeskantschroef M05X16
9	B17521	Drukveer	63	Z35808	Kantelrooster
10	Z35995	Deur montageplaat	64	L02726	Plaatje
11	Z35996	Plaat scharnier	65	N111835	Zeskantschroef M04X08
12	L02651	Deuraanslag	66	L01875	Meenemerplaat reinigingsmotor
13	Z27866	Afstand	67	N112470	Splitpen
14	N108121	Zelftappende schroef M05X08	68	Z35854	Verlenging kantelrooster
15	N112111	Rubberen tussenstuk	69	N112499	Draadpen M6x16
16	N111975	Zeskantmoer M04	70	Z35853	Aandrijfas grid
17	N112173	Afstandshouder	71	N112125	Circlips
18	N112110	Rubberen tussenstuk	72	Z36167	Keramische dichting
19	N112174	Afstandshouder	73	Z35852	Klemplaat lager
20	N111973	Zeskantmoer M05	74	L02641	Lagerplaat
21	N112149	Afstand	75	N102688	Sinterlager ID16
22	N112175	Schijf	76	N108485	Binnenzeskantschroef M05X10
23	L02714	Schijf voor magneet	77	N111947	Zelftappende schroef M05x16
24	N112176	Binnenzeskantschroef verzonken M05X08	78	Z35999	Reinigingsdeksel
25	Z35464	Deur vuurhaard zwart	79	Z36567	Dichting
26	N112551	Dichting grijs D11 (1m)	80	N108306	Vleugelmoer
27	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2	81	Z36000	Reinigingsdeksel
28	B17524	Scharnier zwart	82	Z36566	Dichting
29	L02645	Deurstop bodemplaat	83	N112391	Vleugelschroef M05X15
30	N111950	Zeskantschroef M5x10	84	L02658	Aslade
31	N111780	Zeskantmoer	85	Z35632	Reinigingsdeksel
32	B17405	Scharnier	86	N103066	Ronde dichting zwart D06
33	B15825	Scharnier BA1	87	N112418	Vleugelschroef M06X20
34	L00475	Glashouder	88	B17390	Steenbevestiging compl.
35	N112178	Binnenzeskantschroef M05X10	89	N111843	Schijf M8
36	Z35856	Deurglas deur vuurhaard	90	N100150	Zeskantmoer M08
37	Z35465	Deur vuurhaard zwart	91	Z35655	Speksteen boven
39	B12322	Afsluitplaat		Z35648	Witte natuursteen boven
40	N111965	Schijf M05	92	N112179	Draadpen
41	N108485	Binnenzeskantschroef M05X10	93	L02239	Afdichting pelletvoorraad
42	B17407	Sluiting	94	N111683	Borgmoer
43	L02647	Afsluitplaat	95	N112127	Slotbout
44	N100242	Binnenzeskantschroef M05X10	96	Z35974	Convectiedeksel AA
45	N112389	Schijf	97	Z36038	Convectiedeksel RAO
46	N112047	Binnenzeskantschroef M08x35	98	Z36001	Veer sluiting
47 *4	B17416	Deksel vuurhaard compl.	99	N111803	Draadpen M05x16
48	Z35847	Binnenbekleding achter	100	N111859	Binnenzeskantschroef M04X08
49	Z35846	Binnenbekleding rechts	101	Z34696	Afstand
50	Z35849	Binnenbekleding links	102	Z35865	Scharnier deksel pelletvoorraad
51 *3	Z36924	Binnenbekleding boven	103	Z36174	Stoprail
52	Z35848	Binnenbekleding vooraan	104	Z35975	Deksel pelletvoorraad zwart
53	Z37323	Stromingsplaat rechts	105	L01446	Sluiter onderlaag
	Z37324	Stromingsplaat links	106	N110461	Kogelsnapper
54	Z36576	Gietijzeren rugwand zwart	107	N111459	Binnenzeskantschroef M03X08
55	Z36602	Binnenbekleding rechts	109	L01502	Sluiter onderlaag

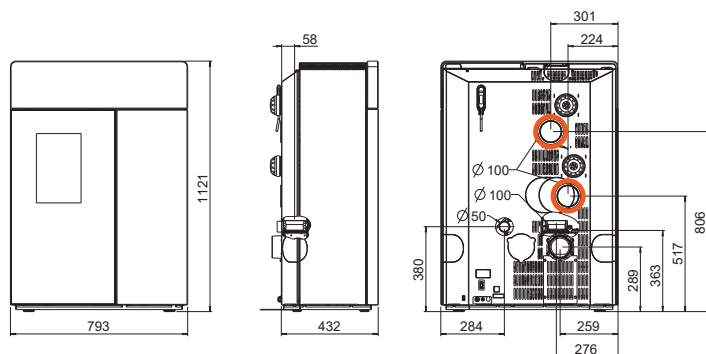
Opgelet: Wisselstukken die met poederlak behandeld zijn, kunnen, ondanks de grootste zorg, geringe afwijkingen vertonen. Fairing-onderdelen met lichte schade kunnen niet worden gerepareerd en moeten daarom als reserveonderdelen worden vervangen. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte kuipdelen.

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
110	N111733	Magneetschakelaar onderste deel
111	L01445	Afstandhouder schakelaar
112	N111842	Binnenzeskantschroef M03x10
113	N111732	Magneetschakelaar bovendeel
114	N112126	Dichting
115	N112018	Sleutel
116	Z35691	Verende clip van staal
117	N112136	Zelftappende schroef M05X08
118	L02718	Zijbekleding rechts
119	N112419	Vleugelschroef M05X10
120	B17670	Zijbekleding links
121	N111730	Rubber/doorvoerhuls
122	N112490	Niveleringsschroef bodem zwart
123	Z35656	Zijbekleding speksteen rechts
	Z35647	Witte natuursteen vooraan rechts
124	B18146	Frontpaneel zwart
	B18147	Frontpaneel glas zwart
	B18260	Frontpaneel wit
126	B16053	Huls vlamtemperatuursensor
127	B16114	Vlamtemperatuur-sensor
128	N106175	Zeskantmoer M05
129 *1	B18172	Drukleiding
*2	B18126	Drukleiding
130	N111551	Siliconen slang
	N112316	T-stuk
131	N112102	Differentiedrukschakelaar
132	B16574	Touchdisplay steekbaar
133	N112016	Netstroomschakelaar
134	N111989	USB-kabel
135	N111604	Zekering 2,5 A
136	B16030	Bijkomende printplaat motor met kabel
137	B16561	Printplaat USB11
138	Z35943	Kabelkanaal
139	B16951	Ventilatorhuis
140	N111641	Zelftappende schroef M05X30
141	B19655	Verpakte Ventilatormotor
142	N112030	Traploze schroefmotor
143	N112499	Draadpen M6x16
144	Z11915	Klemring vijzel
145	Z35182	Glijlager D16
146	B12301	Vijzel
147	Z35183	Glijlager D10
148	L00797	Motorhouderplaat
149	Z18997	Rubberen tussenstuk
150	N111965	Schijf M05
151	L02646	Schakelschijf kandelrooster
152	L02644	Bevestigingsplaat
153	N111825	Contactschakelaar
154	N101570	Zeskantschroef M05x40
155	N111806	Zeskantschroef M05X35
156	L02643	Motorplaat
157	N112014	Motor kandelrooster compl.
158	B17166	Keramische ontstekingsweerstand
159	N112609	Siliconen slang
160	N112509	Schijf M08

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
161	N112378	Binnenzeskantschroef M08X30
162	L03484	Hittebescherming motor
163	Z36290	Dichting ontsteking
164	N108313	Zelftappende schroef M05x12
165	N106989	Zeskantschroef
167	N112387	Vleugelmoer
168	N112386	Oogbout M08X40
169	N111696	Stelschroef M08x30
170	N112388	Stelschroef M08X25
171	Z36921	Reinigingsdeksel
172	N112551	Dichting grijs D11 (1m)
173	N112390	Cylindrische pen
174	N105378	Zeskantmoer
175	B18133	Scharnier
176	Z35462	Deksel vuurhaard
177	N100476	Ronde dichting zwart D10
178	B17848	Houderhoek deksel
179	L02652	Achterwand zwart
180	L02653	Afdekplaat achter zwart
181	LB00629	Ventilatorhouder
182	L02721	Afdekplaat voeler
183	B17370	Ventilatorbehuizing
184	L02722	Kabelkanaal
185	L02723	Deksel kabelkanaal
186	B19656	Verpakte Ventilatormotor MULTIAIR
187	L02724	Afdekkap ventilatormotor
188	L02725	Afdekplaat
189	LB00630	Luchtgeleidingsplaat
190	Z36002	Afdekking bekabeling
191	E15634	Aansluitstuk rookgasafvoer
201	B18263	Achterwand RAO MA
202	L03373	Afdekplaat achterwand
203	L03374	Kabelhouder
204	N112317	Kachelpijp
205	N111730	Rubber/doorvoerhuls
206	L02724	Afdekkap ventilatormotor
207	L03372	Afdekplaat
208	B19656	Verpakte Ventilatormotor MULTIAIR
209	B17370	Ventilatorbehuizing
210	L03371	Montageplaat ventilator
	B17527	Convectieventilator compl.
	B17411	Bekabelingsset
	Z35018	Kabel voor touch display 1,25 m
	Z34841	Kabel voor bijkomende printplaat
	B18051	Inbouwset verbrandingskamer (tot serienr. 1365490)
	B17961	Inbouwset onderdruk (tot serienr. 1366535)
	E15899	Afdichtingskit DOMO
	B18663	Set tussenstuk kandelrooster DOMO
	*1	in pelletschacht
	*2	in verbrandingskamer vanaf serienr. 1366536
	*3	Tot serienummer 1379139 moet u ook Z35847 + Z35848 als onderdelen bestellen
	*4	Tot serienummer 1379139 moet u ook Z35847 + Z35848 + Z36924 als onderdelen bestellen

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 DOMO



Afmeting

Hoogte	[mm]	1121
Breedte	[mm]	793
Diepte	[mm]	432

Gewicht

Gewicht zonder mantel	[kg]	~170
Gewicht met stalen bekleding	[kg]	~185
Gewicht met bekleding steen	[kg]	~230
Gewicht met bekleding decor	[kg]	~180

Rookgasaansluiting

Diameter	[mm]	100
Aansluithoogte met originele bocht	[mm]	289
Afstand originele bocht van de zijkant	[mm]	259
Aansluithoogte bovenaansluiting	[mm]	363
Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal bovenaansluiting	[mm]	58
Afstand vanaf zijkant bovenaansluiting	[mm]	276

Verse luchtaansluiting

Diameter	[mm]	50
Aansluithoogte	[mm]	380
Afstand vanaf zijkant	[mm]	284

Aansluiting convectielucht MULTIAIR

Diameter	[mm]	100/100
Aansluithoogte	[mm]	806/517
Afstand vanaf zijkant	[mm]	301/224

Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~2,3 kg/h*	~0,8 kg/h*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	~20 h*	~60 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 DOMO

Technische gegevens

Vermogensbereik	[kW]	3 - 10
Behoeft aan frisse lucht	[m³/h]	22
MULTIAIR-Vermogen*	[kW]	0,5 - 4,3
MULTIAIR-Luchthoeveelheid*	[m³/h]	40 - 170
Ruimteverwarmingsvermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	70 - 260
Brandstofverbruik	[kg/h]	≤2,3
Pelletvoorraad**	[l]/[~kg]	76/~50
Elektrische aansluiting	[V]/[Hz]	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	~20
Zekering	[A]	2,5 AT
Rendement houtmodule	[%]	92,7
CO ₂	[%]	11,8
CO-emissie bij 13% O ₂	[mg/m _N ³]	46
Stofemissie	[mg/m _N ³]	18
Rookgasvolume	[g/s]	6,6
Rookgastemperatuur	[°C]	162,6
Schouwtrek	[Pa]	3

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

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

De eigenaar van de pelletkachel 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.

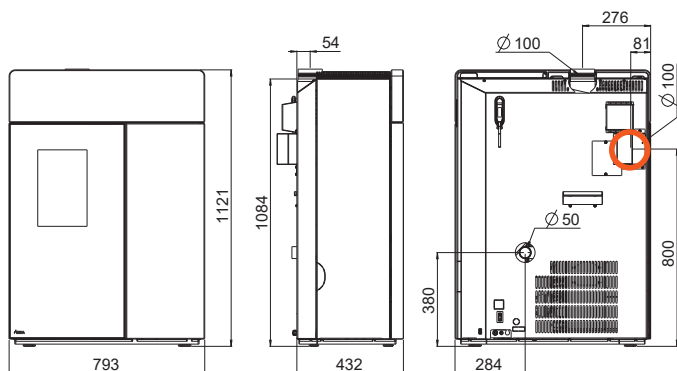
De verpakking van uw nieuwe kachel is voor een groot deel milieuneutraal.

Tip

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

Elektrische aansluiting

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



Afmeting

Hoogte	[mm]	1121
Breedte	[mm]	793
Diepte	[mm]	432

Gewicht

Gewicht zonder mantel	[kg]	~175
Gewicht met stalen bekleding	[kg]	~190
Gewicht met bekleding steen	[kg]	~235
Gewicht met bekleding decor	[kg]	~185

Rookgasaansluiting

Diameter	[mm]	100
Aansluithoogte met originele bocht	[mm]	-
Afstand originele bocht van de zijkant	[mm]	-
Aansluithoogte bovenaansluiting	[mm]	1084
Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal bovenaansluiting	[mm]	54
Afstand vanaf zijkant bovenaansluiting	[mm]	276

Verse luchtaansluiting

Diameter	[mm]	50
Aansluithoogte	[mm]	380
Afstand vanaf zijkant	[mm]	284

Aansluiting convectielucht MULTIAIR

Diameter	[mm]	100
Aansluithoogte	[mm]	800
Afstand vanaf zijkant	[mm]	81

Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~2,3 kg/h*	~0,8 kg/h*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	~20 h*	~60 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 DOMO RAO MULTIAIR

Technische gegevens

Vermogensbereik	[kW]	3 - 10
Behoeftte aan frisse lucht	[m³/h]	22
MULTIAIR-Vermogen*	[kW]	0,5 - 1,9
MULTIAIR-Luchthoeveelheid*	[m³/h]	40 - 80
Ruimteverwarmingsvermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	70 - 260
Brandstofverbruik	[kg/uur]	≤2,3
Pelletvoorraad**	[l]/[-kg]	76/~50
Elektrische aansluiting	[V]/[Hz]	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	~20
Zekering	[A]	2,5 AT
Rendement houtmodule	[%]	92,7
CO ₂	[%]	11,8
CO-emissie bij 13% O ₂	[mg/m _N ³]	46
Stofemissie	[mg/m _N ³]	18
Rookgasvolume	[g/s]	6,6
Rookgastemperatuur	[°C]	162,6
Schouwtrek	[Pa]	3

*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 pelletkachel 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 worden verbrand (niet in pelletkachel!). Het karton en de PE-folie kunt u via de gemeentelijke ophaaldienst laten recyclen.

Elektrische aansluiting

De kachel wordt met een ca. 2 m lange aansluitkabel met eurostekker geleverd. De kabel moet in een 230 volt, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt bij normaal bedrijf 20 watt. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen ca. 150 watt. 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 deuren, 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.
- 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 componenten 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.

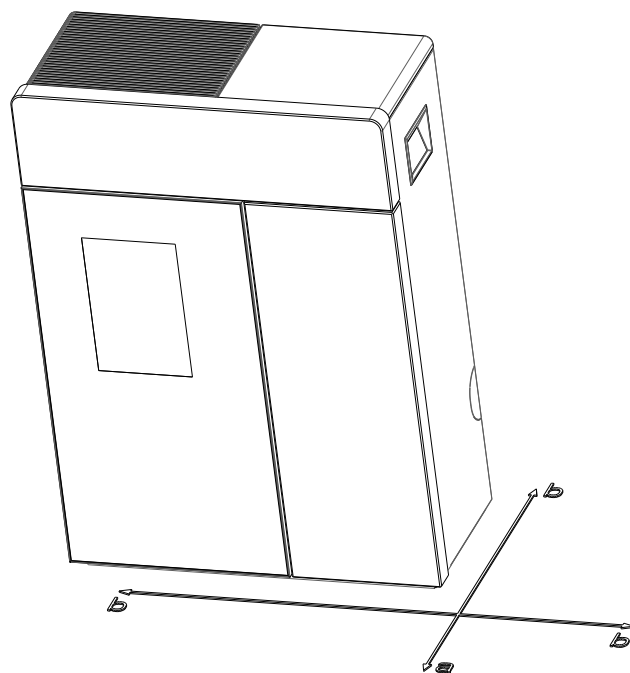
Veiligheidsafstanden (minimum afstand)

Aanwijzing

1. tot niet-ontvlambare voorwerpen
 $a > 40 \text{ cm}$ $b > 10 \text{ cm}$
2. tot ontvlambare voorwerpen en tot dragende muren van gewapend beton
 $a > 80 \text{ cm}$ $b > 10 \text{ cm}$

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

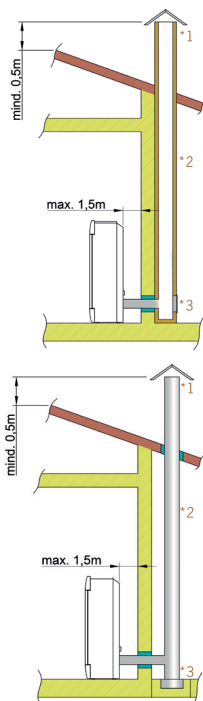
Bij brandbare ondergronden (hout, parket, tapijt,...) is het aan te raden om een vuurvaste ondergrond of plaat onder de kachel te leggen. Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht.

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.

De correcte aansluiting op uw rookgasafvoerkanal

Er zijn verschillende mogelijkheden om uw kachel met uw rookgasafvoerkanal te verbinden, vb.:



1) bescherming tegen de wind, 2) schoorsteen, 3) inspectie-opening
Lees het hoofdstuk „INSTALLATIE VAN DE KACHEL“ om de kachel op een correcte manier te verbinden met het rookgasafvoerkanal. Indien u hierover vragen heeft, kan u contact opnemen met uw installateur/verkooper.

Kachel type 1 (BA1):

- RIKA kachels laten het toe om meerdere kachels op 1 rookgasafvoerkanal 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 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 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

Uw kachel is getest als ruimteluchtonafhankelijke kachel overeenkomstig EN14785 en voldoet in België aan de eisen voor ruimteluchtonafhankelijk gebruik.

RUIMTELUCHTONAFHANKELIJK GEBRUIK:

Indien de luchttoevoer luchtdicht uitgevoerd is, kan de kachel gebruikt worden in woningen die luchtdicht afgewerkt zijn en/of die voorzien zijn van mechanische ventilatie (toevoer en/of afvoer).

RUIMTELUCHTAFHANKELIJK GEBRUIK

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/u 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. Wij 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.



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 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.

Note

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. 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/m ³	≥ 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
Arsengehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 1
Cadmiumgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 0,5
Kwikzilveragehalte	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 pellettzak 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.

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. Zowel de houtkachels, de pelletkachel en de combikachel overtuigen door hun praktische voordelen.

Bedieningscomfort

De microprocessorgestuurde verbrandingsregeling optimaliseert, aan de hand van de gemeten vuurhaardtemperatuur, het samenspel van rookgasventilator 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.

Onderdrukbeveiliging

De onderdruk in de vuurhaard wordt tijdens de werking gecontroleerd. Als de onderdruk kleiner wordt dan de minimale grenswaarde, dan kan een foutloze werking niet meer gegarandeerd worden en wordt de kachel automatisch uitgeschakeld met de veiligheidsmelding NIET GENOEG ONDERDRUK.

Aanwijzing

Na het verschijnen van deze veiligheidsmelding moet u een onderhoud en service uitvoeren! Indien deze veiligheidsmelding opnieuw voorkomt kan geen probleemloze werking worden gegarandeerd en moet u contact opnemen met uw kachelhandelaar/installateur.

Aanwijzing

Als de luchtdruk in de opstelruimte valt (WC-Ventilator of dampafvoer in de woning) schakelt de in de kachel gemonteerde drukregelaar de pellet kachel uit. In de opstelruimte moet uw voldoende verse lucht toevoeren tijdens verwarming.

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.

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.

Enkel bij kachels met automatische asverwijdering (GRID):

Er wordt een automatische reinigingscyclus uitgevoerd na 6 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 gebruikershandleiding TOUCH DISPLAY).

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 BLOKKAGE. De werking van de kachel wordt beëindigd. Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst!

Stroomonderbreking (tijdens het stoken)

Na een korte stroomonderbreking worden de actuele bedrijfsfuncties, die voor de stroomonderbreking actief waren, verder gezet. Duurt de stroomonderbreking wat langer, dan start de kachel terug in de startfase indien de temperatuur in de vuurhaard hoog genoeg is en er dus voldoende gloed in de vuurhaard is. Is de temperatuur in de vuurhaard te laag, dan zal de kachel naar de stopfase overgaan. De rookgasventilator blijft functioneren om de resterende pellets op te branden (+/- 10min.). Daarna wordt er een nieuwe opstart uitgevoerd.

Stroomonderbreking (tijdens de startfase)

Is de stroomonderbreking van korte duur, dan wordt de startfase normaal verder gezet. Duurt de stroomonderbreking wat langer, dan gaat de kachel over naar de stopfase. De rookgasventilator blijft functioneren om de resterende pellets op te branden (+/- 10min.). Daarna wordt er een nieuwe opstart uitgevoerd.

7. 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 rookgaskanalen 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).
- Idealerweise 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 ruimteluchtonafhankelijke 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.

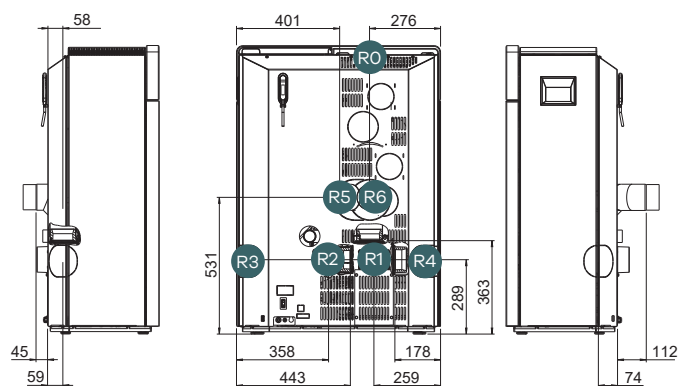
Aanwijzing

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.

8. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN EN OPTIES

Montage / Demontage opties DOMO



Tip

De vermelding rechts / links is altijd bedoeld als u naar de voorzijde van de kachel kijkt!

Nr.	Aansluiting	Onderdeel
R1	Achteraan	-
R2	Midden achteraan	Toebehoren Domo – aansluitbocht
R3	Zijkant rechts	rechte rookgaskanaal*
R4	Zijkant links	rechte rookgaskanaal*
R5	Midden achteraan hoog	bocht van 90° met reinigingsdeksel + bocht van 45°*
R6	Achteraan hoog	bocht van 90° met reinigingsdeksel*
R0	Boveraan	rechte rookgaskanaal*

*Uit het standaard assortiment van RIKA

Aanwijzing

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

Aanwijzing

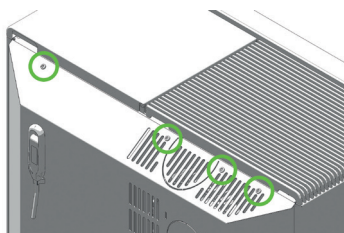
Bij de montage van de kachel geen voorwerpen (schroeven etc.) in de brandstofvoorraad laten vallen. Ze kunnen de voedingsslak blokkeren en de kachel beschadigen.

Aanwijzing

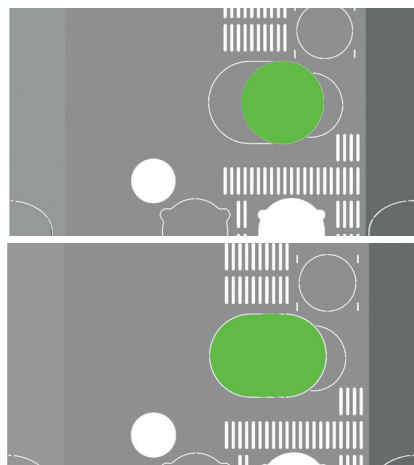
Tijdens alle werkzaamheden voorzichtig zijn voor uw handen. Gebruik zachte ondergronden om de beschadiging van uw ondergrond te vermijden.

Rookgasaansluiting naar achteraan hoog R6 of midden achteraan hoog R5 verplaatsen

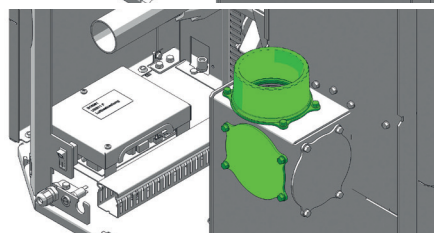
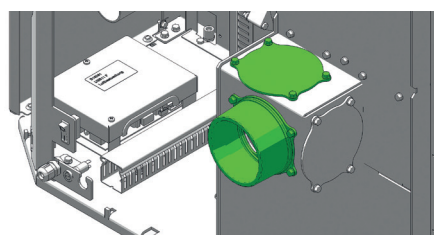
Verwijder de 4 schroeven en verwijder de achterpanelen (naar boven opheffen).



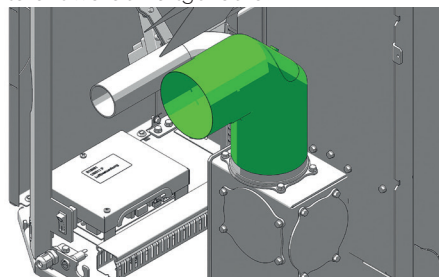
Snijdt een op de twee geperforeerde openingen aan de achterzijde uit met een zaagblad voor ijzer. (zie markering)



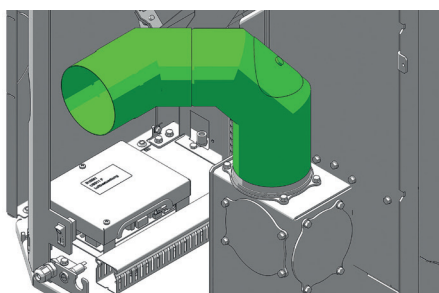
Wissel de aansluiting van het rookgaskanaal, die standaard aan de achterzijde zit, met de afdekplaat die aan de bovenzijde is gemonteerd.



Verbind het voorziene aansluitstuk met een bocht van 90° (met reinigingsdeksel). Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd!



Plaats een bocht van 90° (met reinigingsdeksel) met daarop een bocht van 45° voor de **aansluiting hoog in het midden aan de achterzijde**. Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd!

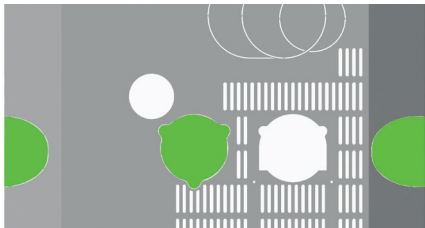


Monteer de achterzijde terug.

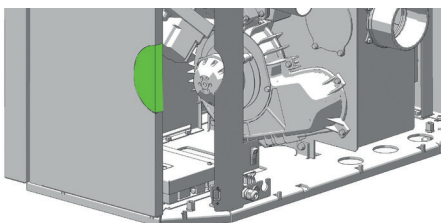
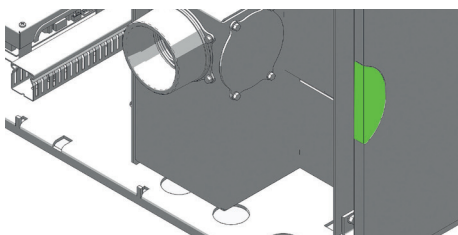
Rookgasaansluiting van achteraansluiting naar zijaansluiting verplaatsen R3 + R4 of naar achteraansluiting midden verplaatsen R2

Verwijder de achterzijde zoals afgeschilderd.

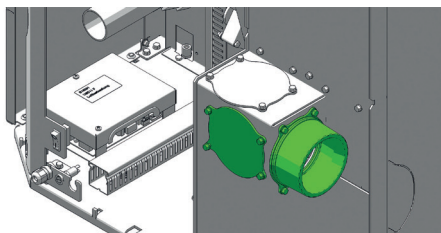
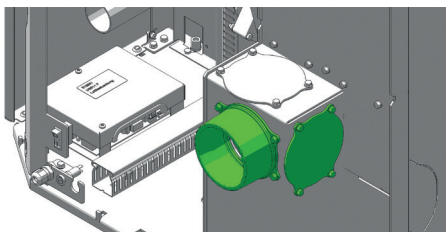
Snijdt een op de drie geperforeerde openingen aan de achterzijde uit met een zaagblad voor ijzer. (zie markering)



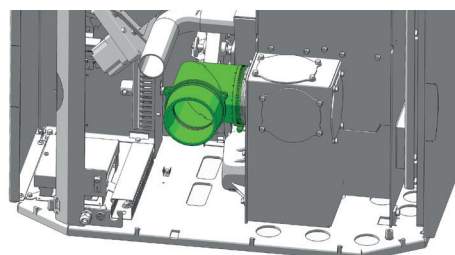
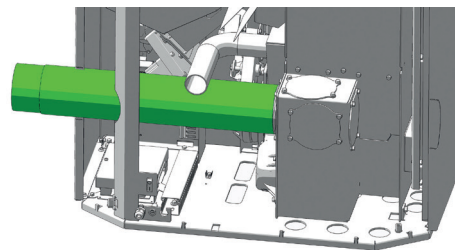
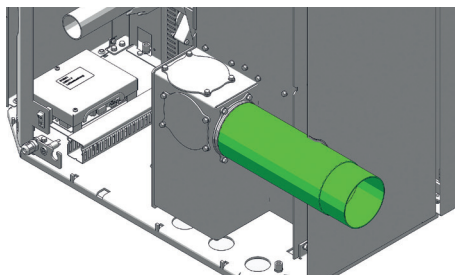
Voor **zijaansluiting** snijdt een op de twee geperforeerde openingen aan de zijpaneel uit met een zaagblad voor ijzer. (zie markering)



Wissel de aansluiting van het rookgaskanaal, die standaard aan de achterzijde zit, met een op de twee afdekplaten die aan de zijde zijn gemonteerd.



Verbind het voorziene aansluitstuk met een rookgaskanaal. Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd!



Monteer de achterzijde terug.

Aanwijzing

Bescherm de kabels en siliconen slangen in de kachel tegen de hitte! Een niet-correcte plaatsing kan uw kachel beschadigen en dan is de garantie niet meer geldig.



Montage / demontage steen

Aanwijzing

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

Aanwijzing

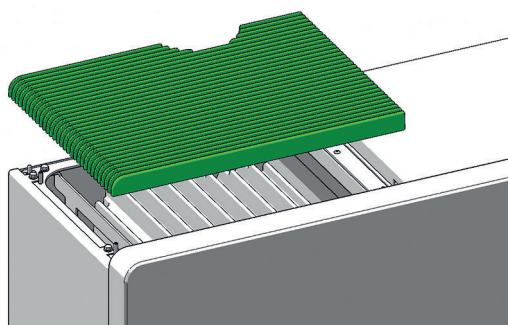
Bij de montage van de kachel geen voorwerpen (schroeven etc.) in de brandstofvoorraad laten vallen. Ze kunnen de voedingslak blokkeren en de kachel beschadigen.

Aanwijzing

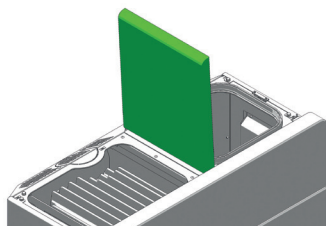
Tijdens alle werkzaamheden voorzichtig zijn voor uw handen. Gebruik zachte ondergronden om de beschadiging van uw ondergrond te vermijden.

Voordat u de kachel van het net loskoppelt opent u elektrisch de deur met een druk op de knop van het touchdisplay.

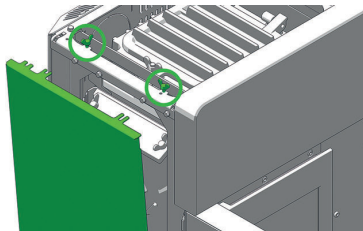
Verwijder het bovenste deksel van de kachel via de bovenzijde, deze kan u eenvoudig opheffen.



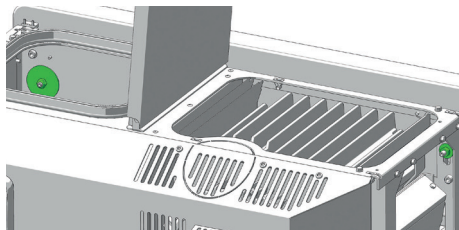
Open voorzichtig het deksel van de pelletvoorraad tot aan de aanslag, in deze positie blijft het deksel openstaan.



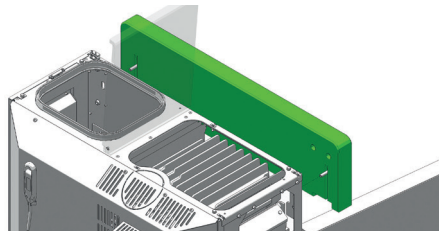
De zijpanelen zijn met 2 handbediende schroeven bevestigd. Schroef de schroeven los en verwijder de zijpanelen (naar boven opheffen).



Verwijder de twee zeskantvijzen, incl. rondel.

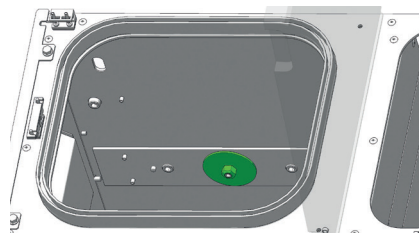


U kan nu de steen naar de voorzijde verwijderen.

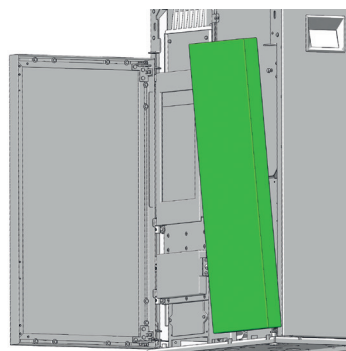


NEDERLANDS

Voor de frontsteen rechts verwijder de zeskantvijzen en de rondel.

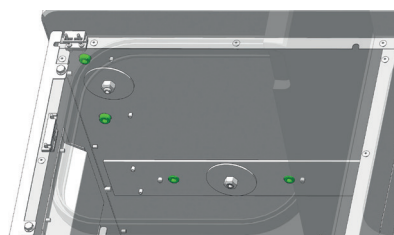
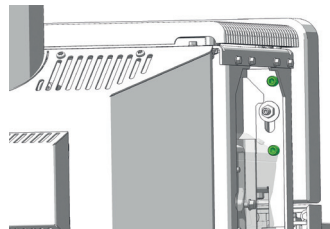


Hef de steen omhoog en neem hem schuin naar voor af.

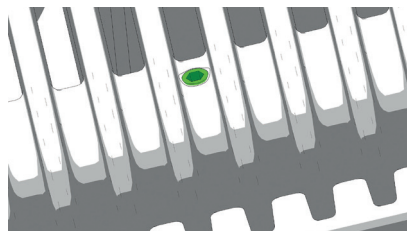


Monteer de verwijderde onderdelen in omgekeerde volgorde.

Met de stelschroeven, in het groen gemarkeerd, past u de positie van de stenen aan totdat de stenen mooi in het vlak staan met de deur. U kan nu de stenen met de zeskantvijzen bevestigen.



Voordat u het convectiedeksel plaatst controleert u de 4 inbusvijzen (groen gemarkeerd), deze moeten in hetzelfde oppervlak liggen van het deksel.



Plaats het convectiedeksel voorzichtig in de daarvoor voorziene openingen en druk deze handmatig vast aan.

9. OPTIES

Ruimtevoeler, draadloze ruimtevoeler

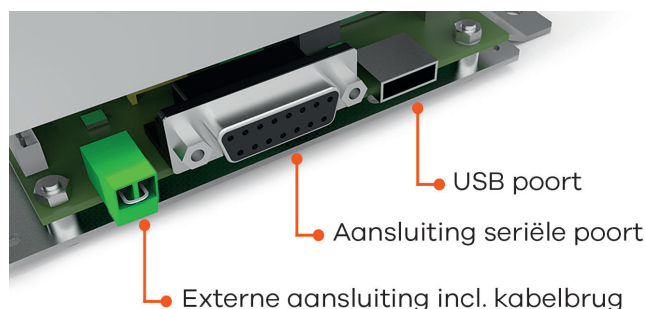
Met deze opties kunt u de kachel aansturen via de ruimtetemperatuur. Bijkomend kan u ook een tijdsprogramma per dag of per week instellen. Tijdens de ingestelde tijdprogramma's kan een bijhorende temperatuur worden ingesteld.

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 verbindingkabel 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.

10. 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 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

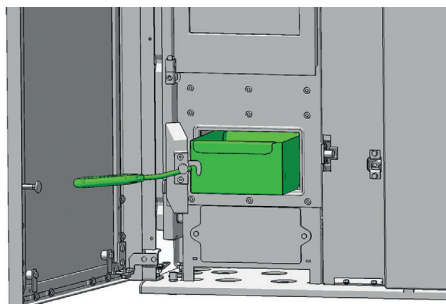
We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.

Deur van de vuurhaard openen

Bij uw nieuwe kachel wordt een deursleutel bijgeleverd. Deze sleutel wordt gebruikt voor het openen en het sluiten van de deur van de vuurhaard en de deur van de askamer. Hang deze sleutel aan de rugzijde van de kachel als u deze niet nodig heeft.

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.



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

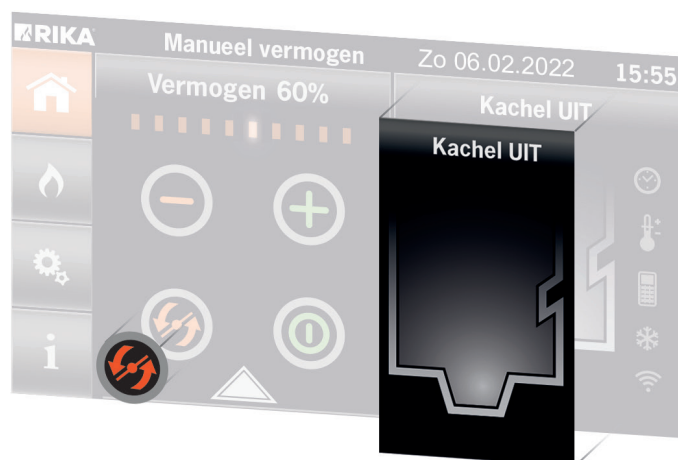
Gelakte oppervlakken met een vochtige doek reinigen, niet schuren. Gebruik geen reinigingsproduct met oplosmiddel.

Branderkorf reinigen

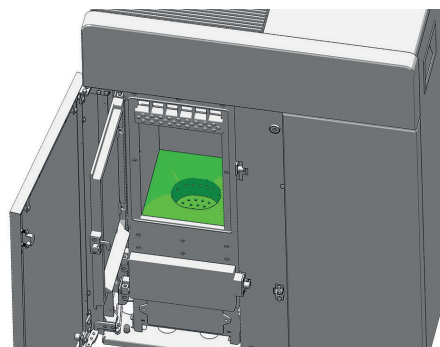
Wanneer nodig, toch minstens wekelijks

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

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



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



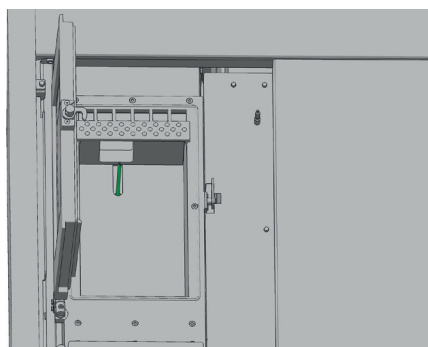
Wees tijdens het reinigen (borstel) extra voorzichtig zodat de ontstekingsweerstand niet beschadigd wordt. Maak de buis van de ontstekingsweerstand met een stofzuiger zuiver.

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.



11. 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 Touch display)

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 componenten 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.

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 beïnvloeden en houden een veiligheidsrisico in.



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.



Glijlager

Interval: jaarlijks

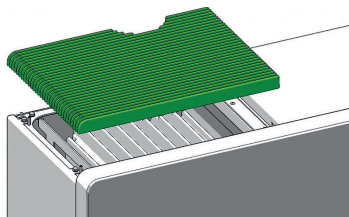
U moet alle ingebouwde glijlagers (vb.: vijzel en kantelrooster) controleren en afhankelijk van de toestand, dient u de glijlager te reinigen of te vervangen.

Rookgaskanalen en rookgasverzamelaar reinigen

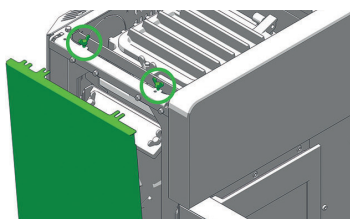
De rookgaskanalen bevinden zich aan de zijde van de vuurhaard.

Voordat u de kachel van het net loskoppelt opent u elektrisch de deur met een druk op de knop van het touchdisplay.

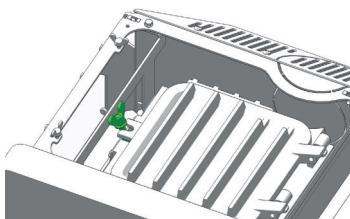
Verwijder het bovenste deksel van de kachel via de bovenzijde, deze kan u eenvoudig opheffen.



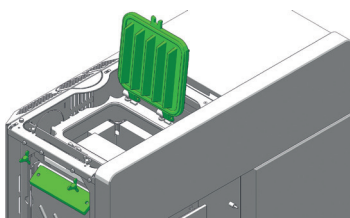
Maak de 2 handbediende schroeven los en kip het zijpaneel naar de zijkant. Hef daarna het zijpaneel omhoog.



Maak de vleugelmoer van het deksel van de vuurhaard los en kip deze naar de zijkant.



Maak het deksel van de vuurhaard open tot tegen de aanslag. Maak de 2 vleugelmoeren los en verwijder de afdekplaat van de kleine reinigingsopening.

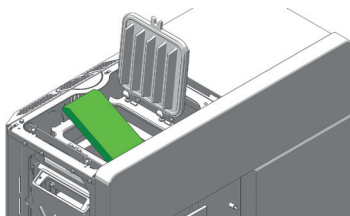


Aanwijzing

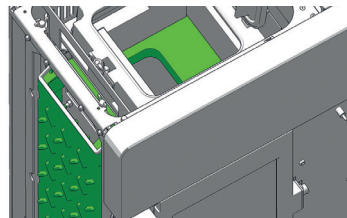
Bijzondere aandacht voor uw vingers! Gevaar door vallend deksel!



Verwijder de horizontaal liggende bovenste omlegplaat.

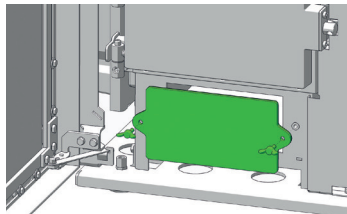


Reinig de interne rookgaskanalen en de omlegplaten met de meegeleverde borstel. Maak alles zuiver met de stofzuiger.



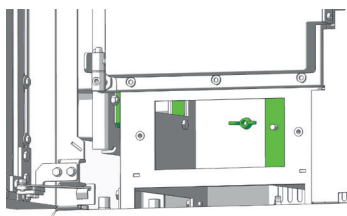
NEDERLANDS

Maak de 2 handbediende schroeven onder de deur van de aslade los en verwijder het reinigingsdeksel.

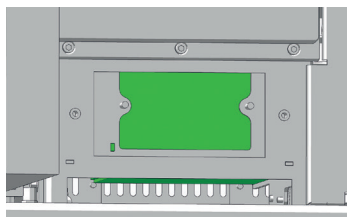


Maak deze ruimte zuiver met een stofzuiger, vooral ook de overgang van de verticale warmtewisselaar naar de grote ruimte.

Maak de 2 vleugelmoeren van het achterste reinigingsdeksel los en verwijder deze.

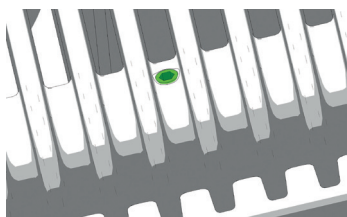


Maak deze ruimte volledig zuiver met de stofzuiger.



Monteer de verwijderde onderdelen in de omgekeerde volgorde weer up.

Voordat u het convectiedeksel plaatst controleert u de 4 inbusvijzen (groen gemarkeerd), deze moeten in hetzelfde oppervlak liggen van het deksel.



Plaats het convectiedeksel voorzichtig in de daarvoor voorziene openingen en druk deze handmatig vast aan.

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 pelletkachel te garanderen.



Aanwijzing

Smeer alle schroeven en schroefdraadelementen die onder hitte staan in met een glijdende metaalpasta om ze flexibel te houden tot het volgende gebruik. Het werkbereik van het smeermiddel moet ruim boven de 1000 °C liggen!



12. 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)

- Te weinig toevoer van verbrandingslucht.
- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal.
- Kachel is sterk vervuild.
- Een dichting sluit niet voldoende af.

Mogelijke oplossingen

- De vuurkorf van uw vuurhaard kan verstopt raken door assen die samenkoeken. Deze verhinderen de toevoeropeningen onderaan uw vuurkorf (zie REINIGING en ONDERHOUD).
- Kies voor een betere pelletkwaliteit.
- 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 reinigungsopeningen 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.

Probleem geval 2

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

Oorza(a)k(en)

- 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

- 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 onderdruk in de schoorsteen is veel te klein.
- De rookgasaansluitingen zijn onvoldoende afgedicht.

Mogelijke oplossingen

- Controleer de onderdruk van uw rookgasafvoerkanaal.
- Controleer alle verbindingen van uw rookgasafvoerkanaal en dicht ze eventueel opnieuw.

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 kachel opnieuw op te starten.

Voor pellet- en combikachels

Het inbedrijfsnameprotocol 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 servicetechniek als klant) verklaren hiermee dat alle ingevulde info ook werkelijk is uitgevoerd en geverifieerd.

Aanwijzing

Stuur een kopie van dit inbedrijfsnameformulier 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.

Installatieadres

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

Toestelgegevens

Toesteltype
Serienummer
Bekleding onbeschadigd? ☐ JA ☐ NEE

Elektrische periferie

Aansluitdoos geaard	☐
Kamerthermostaat	☐ Model
FIRENET	☐ Model

Controle systeem en veiligheidscomponenten

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

Opstelling

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

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

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

Toestelfuncties

Relay Test (componententest)	☐
------------------------------	--------------------------

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	☐

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

RIKA-vakhandelaar

Handelaarstempel

Softwareversie
Displayversie
Productiejaar

GSM-modem	☐	Werking gecontroleerd	☐
Telefoonaanbieder			

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

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

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

Deur/stenen/bekleding getest en ingesteld (functie/spleetmaten)	☐
---	--------------------------

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	☐				

Handtekening en stempel inbedrijfstellingstechnicus

ORIGINEEL – BLIJFT BIJ DE OPDRACHTGEVER

14. 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 het Europese 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-speciaalzaak 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 sterke 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!

15. WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN

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

16. 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 terugnamsysteem 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.

17. 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.





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.

© 2025 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH