MIRO

Gebruikershandleiding

RIKA®

DE OOSTENRIJKSE KACHEL

1. INTRODUCTIE 3
Verklaring symbolen 3
Overzicht wisselstukken exploded view 4
Afmetingen 7
Hoeveelheid brandstof 4 kW 7
Hoeveelheid brandstof 6 kW 7
Technische gegevens 7
De verpakking 7
Elektrische aansluiting 7

2. BELANGRIJKE INFORMATIE 8
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie 8
Ingebruikname: eerste keer stoken 8
Veiligheidsafstanden (minimum afstand) 8
Voorafgaand aan de plaatsing 9
De correcte aansluiting op uw rookgasafvoerkanaal 9

3. DE BRANDSTOF PELLETS 10
Wat zijn pellets? 10
Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1 10
Pelletopslag 10

4. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES 11
Bedieningscomfort 11
Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot 11
Onderdrukbeveiliging 11
Lage temperatuuruitschakeling 11
Elektrische overstroombeveiliging 11
Controle elektrische componenten 11
Stroomonderbreking (tijdens het stoken) 11
Stroomonderbreking (tijdens de startfase) 11

5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL 12
Algemene aanwijzing 12
Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal 12
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox 12
Verbrandingslucht 12
Toevoer van externe verbrandingslucht 12

6. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN EN OPTIES 13
Demontage steen 13

7. OPTIES 14
RIKA ruimtevoeler/draadloze RIKA ruimtevoeler 14
RIKA GSM Control 14
RIKA seriële RS-232 connector 14
Externe thermostaat 14
Externe aansluiting kabelbrug 14

8. REINIGING EN ONDERHOUD *15*
Belangrijke aanwijzingen 15
Deur van de vuurhaard openen 15
Branderkorf reinigen 15
Aslade ledigen 15
Rookgaskanalen reinigen 16
Reiniging vlamvoeler 17
Luchttoevoer - verbrandingslucht 17
Pelletvoorraad reinigen 17
Deurglas reinigen 17
Glijlager 17
Deurdichting controleren 17
Reinigen van de gelakte oppervlakten 17
Rookgasaansluiting controleren 17

9. STORINGEN – OORZAKEN - OPLOSSINGEN *18*
Probleem geval 1 18
Probleem geval 2 18
Probleem geval 3 18

10. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL *19*

11. GARANTIE *21*

1. INTRODUCTIE

Verklaring symbolen

...Belangrijke aanwijzing

...Zeskant #8

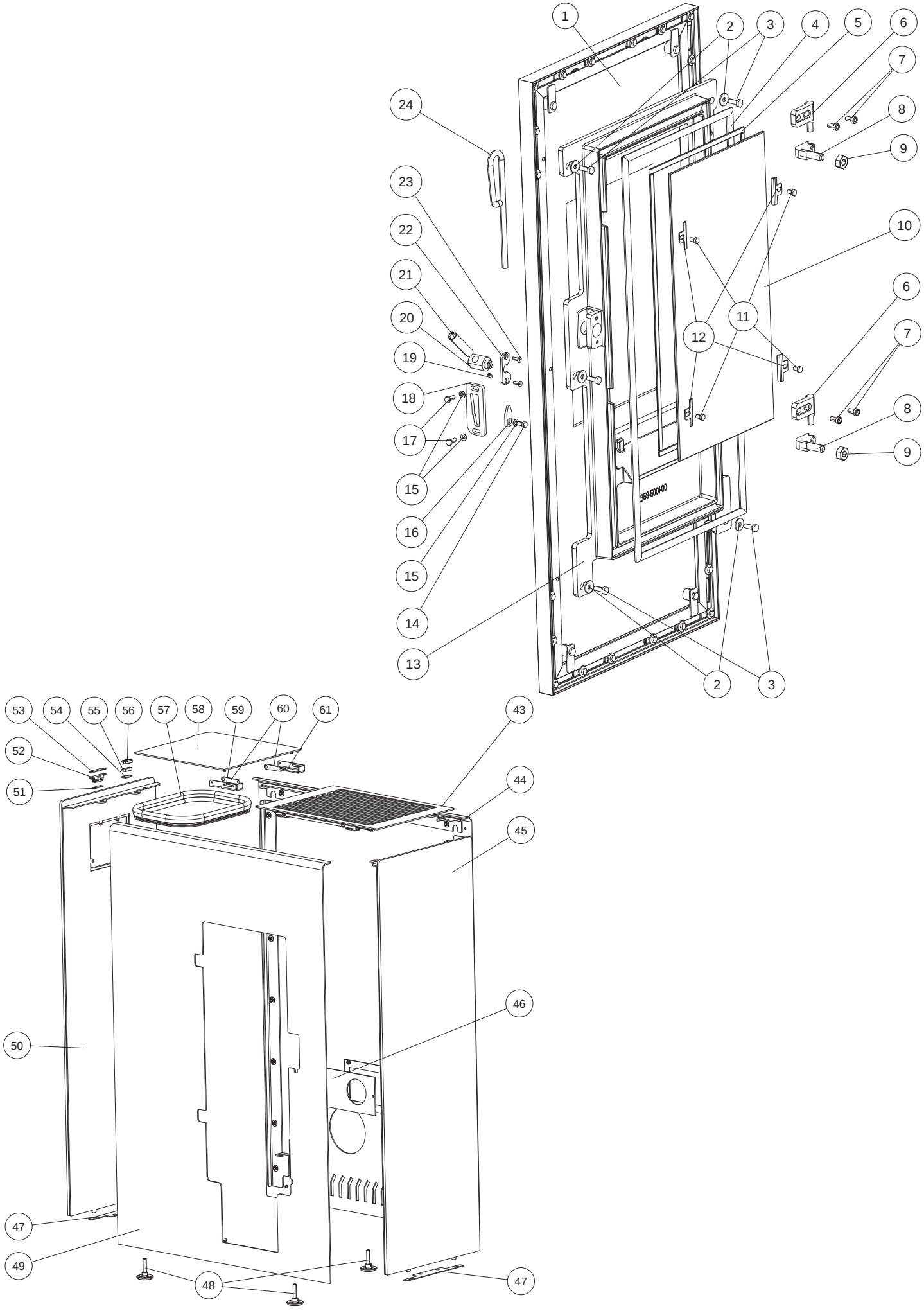
...Binnenzeskant #5

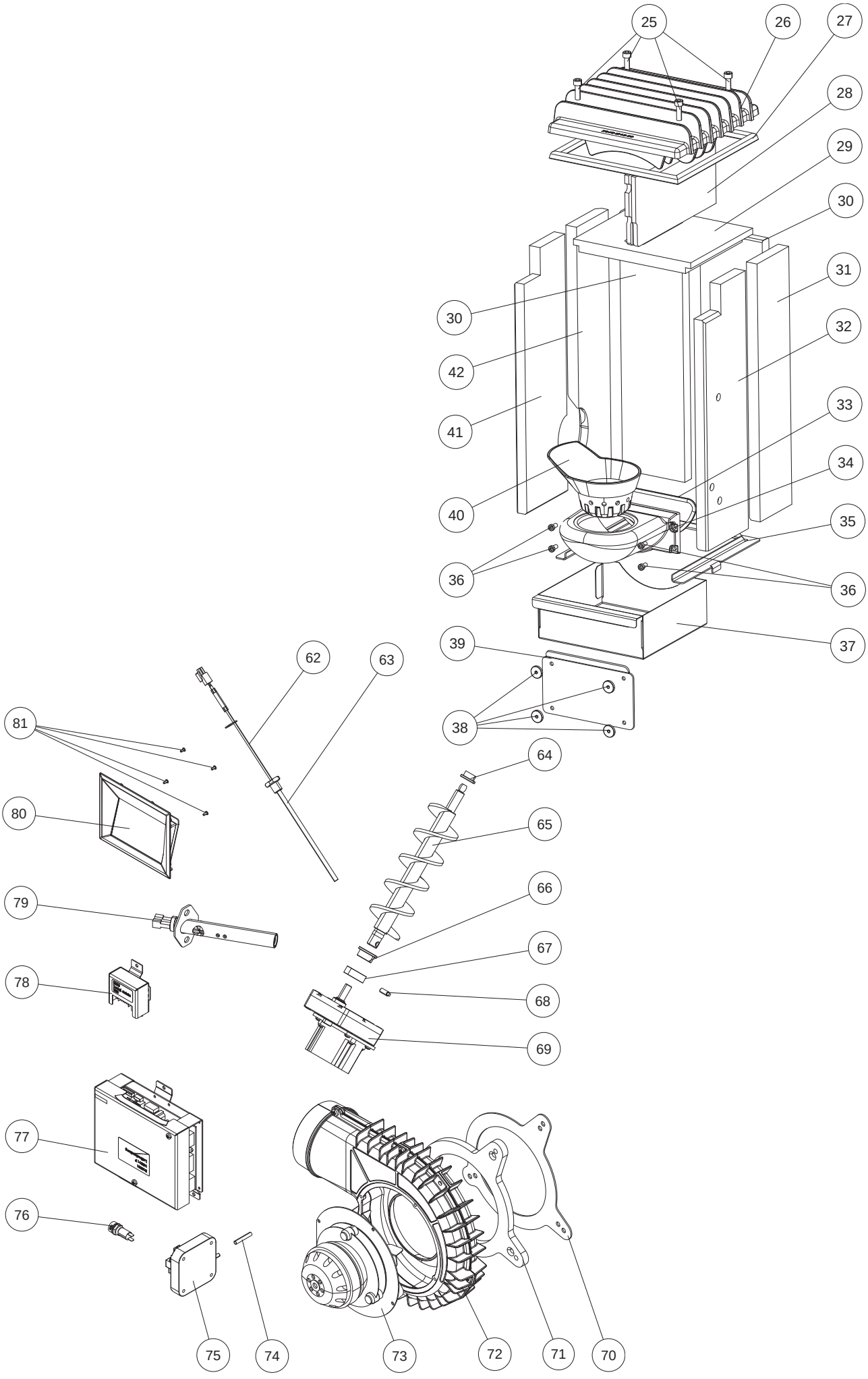
...Binnenzeskant #3

...Praktische tip

...Zeskant #10

...Manueel


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61


25
26
27
28
29
30
30
31
32
42
41
33
34
40
35
36
36
37
39
38
62
63
81
64
80
65
66
79
67
78
68
69
77
76
75
74
73
72
71
70

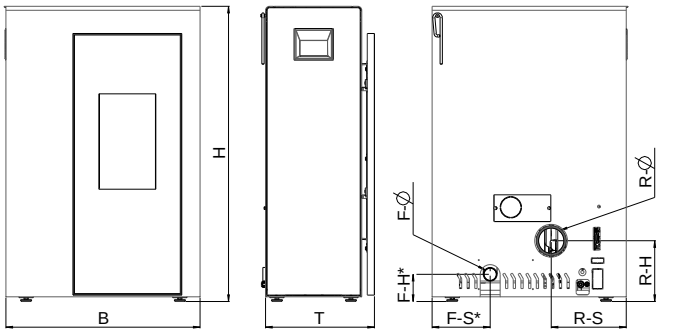
Overzicht wisselstukken en artikelnummers

Nr.	Art.Nr.:	Omschrijving
1	B17160	decordeur
2	N100173	Schijf DM06
3	N103964	schroef zeshoekig M06x16
4	N100476	Dichting zwart Ø10mm
5	N103693	Culimeta vlakke dichting 8x2
6	Z34977	Scharnierplaat
7	N111846	Binnenzeskant M06x12
8	Z35245	Scharnier
9	N105179	moer zeshoekig M10
10	Z34983	deurglas deur vuurhaard
11	N111964	schroef zeshoekig M05x08
12	L00475	Glashouder
13	B17188	Deur vuurhaard zwart cpl.
14	N111950	schroef zeshoekig M05x10
15	N111965	Schijf DM05
16	L02220	lock tong
17	N107521	schroef zeshoekig M05x12
18	L02216	sluitflap
19	N111801	Allen schroef M04x08
20	Z34978	lock bouten
21	Z35251	afdekbuis
22	L02219	Houderplaat
23	N111856	verzonken schroef zeshoekig M04x12
24	N112018	sleutel
25	N112047	Binnenzeskant M08x35
26	Z34846	Deksel
27	N100485	Dichting Ø12mm
28	Z34872	stromingsplaat 2
29	Z35095	stromingsplaat 1
30	Z34870	Bekleding vuurhaard achteraan
31	Z34868	Bekleding vuurhaard zijkant achter
32	Z34866	Bekleding vuurhaard zijkant voorkant
33	N103066	Dichting Ø6mm
34	B16310	Branderkorf houder
35	Z35061	houder bekleding vuurhaard
36	N111846	Binnenzeskant M06x12
37	L02215	Aslade
38	N111959	moer vierkant M05
39*	Z35244	Reinigingsdeksel
39**	B17320	Reinigingsdeksel
40	Z35060	Branderkorf
41	Z34867	Bekleding vuurhaard zijkant voorkant
42	Z34869	Bekleding vuurhaard zijkant achter links
	Z35521	Bekleding vuurhaard zijkant achter links (tot serienummer 1314344)
43	LB00554	Convectiedeksel zwart
	LB00558	Convectiedeksel zilver
44	LB00552	Achterwand zwart (vanaf serienr 1317485)
	B17317	Achterwand zwart (tot serienummer 1317484)
	LB00556	Achterwand zilver (vanaf serienr 1317485)
	B17318	Achterwand zilver (tot serienummer 1317484)
45	B17171	zijbekleding decorglas rechts
	B17156	zijbekleding roesteffect bruin rechts
	B17163	zijbekleding roesteffect grijs rechts
	B17167	zijbekleding witte leisteen rechts
	B17170	zijbekleding zwarte leisteen rechts
	L02421	Zijbekleding rechts zwart
46	L02334	afdekking achterwand zwart
	L02339	afdekking achterwand zilver
47	L02327	houder zijbekleding onderaan (steen)
48	N111695	Verstelbare schroeven (pootjes)

Nr.	Art.Nr.:	Omschrijving
49	LB00553	front zwart (vanaf serienr 1317485)
	B17315	front zwart (tot serienummer 1317484)
	LB00557	front zilver (vanaf serienr 1317485)
	B17316	front zilver (tot serienummer 1317484)
50	B17172	zijbekleding decorglas links
	B17157	zijbekleding roesteffect bruin links
	B17165	zijbekleding roesteffect grijs links
	B17168	zijbekleding witte leisteen links
	B17169	zijbekleding zwarte leisteen links
	L02420	Zijbekleding links zwart
51	L01502	sluiter onderlaag
52	N110461	Paneeldeursluiting bovenstuk
53	L01446	sluiter onderlaag
54	L01445	schakelaar afstand
55	N111733	Onderste magneetcontact pelletvoorraad
56	N111732	Magneetschakelaar bovendeel
57	N111731	Dichting tussen pelletvoorraad en deksel
58	L02331	Deksel pelletvoorraad zwart
	L02338	Deksel pelletvoorraad zilver
59	L01976	tussenstuk voor scharnier
60	L01977	plaatje voor scharnier
61	L01975	tussenstuk voor scharnier
62	B16114	temperatuursensor
63	B15248	Huls vlamvoeler
64	Z35183	Kunststoflager D10
65	B16967	Vijzel
66****	Z35182	Kunststoflager D16
67	Z11915	Klemring vijzel pellets
68	N111058	Pen met schroefdraad, binnenzeskant
69	N111820	Traploze schroefmotor
70	Z35239	dichting
71	Z35240	afstand
72	B16155	ventilatorhuis
73	N111581	Rookgaventilator
74	N111551	Siliconen slang
75	N111985	Drukverschilschakelaar
76	N111604	Zekering 2,5A
77	B16561	Printplaat USB11
78	B16030	Bijkomende printplaat
79	B17014	Ontstekingsweerstand - keramisch
80	B17158	Aanraakscherm
80***	B16574	Aanraakscherm
81	N112032	STS schroef 2,5 x 7
	B17333	Kabelbaan
	Z35018	Display met druktoetsen kabel 2m (variante aanraakscherm)
	L00797	motorplaat
	N112068	Tweecomponentenlijm
	*	tot serienumer 1323548
	**	vanaf serienr 1323549
	***	voor de uitvoering zijpaneel staal
	****	Tot serienummer 1331613 moet bij een wissel van de Kunststoflager D16 (Z35182) motorplaat (L00797) als onderdeel geleverd worden.

Opgelet: Wisselstukken die met poederlak behandeld zijn, kunnen, ondanks de grootste zorg, geringe afwijkingen vertonen.

Afmetingen



Afmeting		
Hoogte	[mm]	1038
Breedte	[mm]	682
Diepte	[mm]	383
Gewicht		
Gewicht zonder mantel	[kg]	181
Gewicht met bekleding decorglas	[kg]	203
Rookgasaansluiting		
R - Ø diameter	[mm]	100
RO - H aansluithoogte met originele bocht	[cm]	-
RO - T1 totale diepte met originele bocht	[cm]	-
RO - T2 afstand originele bocht vanaf zijkant	[cm]	-
RO - T3 diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[cm]	-
RO - S afstand originele bocht van de zijkant	[cm]	-
R - H aansluithoogte aansluiting achterkant	[cm]	21
R - S afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[cm]	26
Verse luchtaansluiting		
F - Ø diameter	[mm]	50
F - H aansluithoogte	[cm]	10
F - S afstand vanaf zijkant	[cm]	20
F - H (*)aansluithoogte	[cm]	33
F - S (*)afstand vanaf zijkant	[cm]	28
tot serienumer (*)		1324556
Aansluiting convectielucht		
K - Ø diameter	[mm]	-
K - H aansluithoogte	[cm]	-
K - S afstand vanaf zijkant	[cm]	-

Hoeveelheid brandstof 4 kW

	Nominaallast	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~1kg*	~0,6kg*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	ca. 26h	ca. 29h

Hoeveelheid brandstof 6 kW

	Nominaallast	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~1,5kg*	~0,6kg*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	ca. 18h	ca. 29h

** 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

Technische gegevens		
Vermogensbereik	[kW]	2,4 - 4/6
Ruimteverwarmings-vermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	50 - 110/160
Brandstofverbruik	[kg/h]	bis zu 1/1,5
Pelletvoorraad	[kg]	22
Elektrische aansluiting	[V]/[Hz]	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	~ 20
Zekering	[A]	2,5 AT
Rendement houtmodule	[%]	93,8
CO	[%]	12,2
CO-emissie bij 13% O^2	[mg/m_N^3]	100
Stofemissie	[mg/m_N^3]	16
Rookgasvolume	[g/s]	3,7
Rookgastemperatuur	[°C]	133
Schouwtrek	[Pa]	3

De eigenaar van de pelletkachel moet de handleiding bewaren. Deze moet op ieder moment kunnen voorgelegd 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. 2,5 m lange aansluitkabel met eurostekker geleverd. De kabel moet in een 230 Volt, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt in normaal bedrijf 20 Watt. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen 150 Watt. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.

2. 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 manieren van bedienen (koude hand).
- 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.
- Pelletkachels worden hoofdzakelijk als bijverwarming gebruikt. De toestellen worden in dit opzicht ontwikkeld en ontworpen. De reiniging en de aangaves van de slijtage zijn dienovereenkomstig vastgelegd in onze bedieningshandleiding. 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 konvektieopeningen 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.

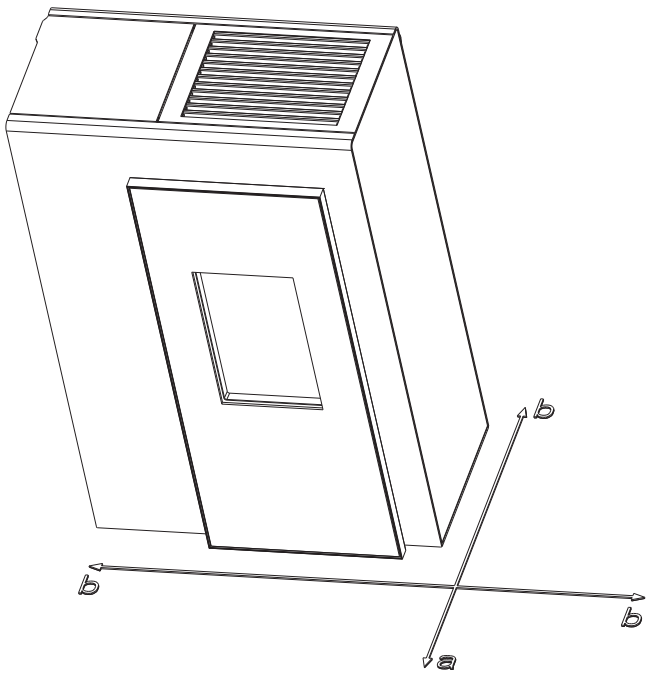
Ingebruikname: eerste keer stoken

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 zijn vol vermogen heeft gebrand.

Veiligheidsafstanden (minimum afstand)

Aanwijzing
1. tot niet-ontvlambare voorwerpen
a > 400mm b > 100mm
2. tot ontvlambare voorwerpen en tot dragende muren van gewapend beton
a > 800mm b > 200mm

Tip
Rond de combikachel moet minimaal een afstand worden behouden van 200mm. 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

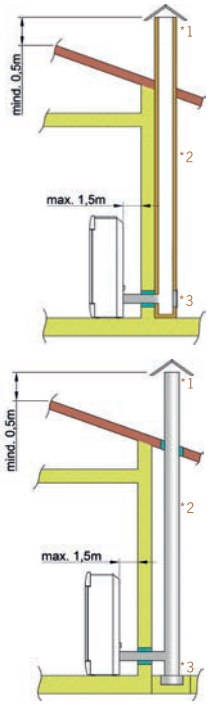
Bij brandbare ondergronden (hout, parket, tapijt,...) is het aangewezen om een vuurvaste ondergrond of plaat onder de kachel leggen.

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 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 rookgasafvoerkanaal

Er zijn verschillende mogelijkheden om uw kachel met uw rookgasafvoerkanaal 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 rookgasafvoerkanaal. Indien u hierover vragen heeft kan u contact opnemen met uw installateur/verkoper.

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 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.
- Indien dat gebeurt maak de netstekker los van de kachel. Bel dan de brandweer en breng uzelf en andere bewoners op veilige afstand van het gevaar.

Aanwijzing

Uw kachel kan worden geinstalleerd voor ruimtelluchtafhankelijk en ruimteluchtonafhankelijk gebruijk.
RUIMTELUCHTONAFHANKELIJK GEBRUIK:
Uw kachel is getest als ruimteluchtonafhankelijke kachel.
RUIMTELUCHTAFHANKELIJK GEBRUIK
In combinatie met ventilatietoestellen (bijv. gecontroleerde ventilatiesystemen, afzuigsystemen, enz.) moet ervoor 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.

3. 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 nieuwe pelletnorm is met zekerheid een nieuwe maatstaf 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 bis 40[3)]
Dichtheid	kg/m³	≥600
Stookwaarde	MJ/kg	≥16,5
Vochtgehalte	Ma.-%	≤10
Fijn aandeel (<3,15mm)	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.-%

Aanwijzing
Vraag een lijst van brandstofleveranciers aan uw installateur. Het gebruik van minderwaardige of ontoelaatbare pellets verhindert de goeie werking van de kachel. De garantie vervalt als er brandstoffen worden gebruikt die niet voldoen aan “de kenmerken van kwaliteitspellets”. Gebruik uitsluitend pellets die voldoen aan de volgende normeringen: ÖNORM, DINPlus of ENplus-A1.

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
„Blokkage van de schroef“ is niet opgenomen in de garantie.

Aanwijzing
In uw kachel mag uitsluitend gestookt worden met hout resp. genormeerde pellets. Het verbranden van stro, maïs, houtsnippers 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!

4. 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.

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 „onderdrukbeveiliging“

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
In bepaalde gevallen, in combinatie met bijvoorbeeld een dampkap (tuimelschakelaar aan het venster) schakelt de in de kachel gemonteerde drukregelaar de pellet kachel uit bij een mogelijke stijging van de onderdruk in de kamer. In de opstelruimte moet voldoende luchttoevoer gewaarborgd zijn.

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.

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 WAARSCHUWINGEN EN FOUTMELDINGEN).

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.

5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

Algemene aanwijzing

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

Aanwijzing
De installatie moet door een erkende installateur gebeuren.

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

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. Zij zullen u graag informeren.

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 hittebestendige silicone die 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 en als basis. 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 100mm bij een pelletkachel hebben en bij een hout- of combikachel een diameter of Ø130-150mm afhankelijk van de diameter van het Rookgasaansluiting.
- Vermijd een te lange verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal. De horizontale verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal mag niet langer zijn dan 1,5m.
- 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, indien mogelijk, gebruik van een aansluitstuk met reinigingsopening indien de afstand tussen kachel en rookgasafvoerkanaal te groot is.
- 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 15pa.
- Indien er een stroomonderbreking is moet het rookgasafvoerkanaal in staat zijn de rookgassen met een natuurlijke onderdruk naar buiten te evacueren.

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.

Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox

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

Gebruik uitsluitend dubbelwandig geïsoleerde inox kanalen (aluminium en staal 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, uit de zelfde ruimte genomen.

Deze onttrokken lucht moet in de woning toegevoerd worden. Bij luchtdichte woningen kan weinig lucht naar binnen stromen en is het dus ook aangeraden om voldoende verluchting te voorzien. 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.

Aanwijzing
Wees u er a.u.b. van bewust 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 schoorsteenfabriek moet er voor garant staan dat de weerstand voor de verbrandingslucht maximaal 2 Pa is, zelfs onder de minst gunstige bedrijfsomstandigheden voor de schoorsteen

Toevoer van externe verbrandingslucht

Enkel voor kachels die 100% luchtdicht en dus ruimteonafhankelijk functioneren.

- 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.
- Snijd de voorgeperforeerde afdekplaat van de luchtaanvoer door met een ijzerzaag.“
- Verbind het voorziene aansluitstuk met een kanaal van Ø125mm bij een hout- of combikachel of Ø50mm bij een pelletkachel. Bevestig deze met een aansluitklem (niet bijgeleverd!). Als de toevoerleiding langer wordt dan 1 m, dan wordt de diameter vergroot naar 100mm. (zie RIKA assortiment).
- Om een optimale luchttoevoer te garanderen mag de leiding niet langer zijn dan 4m. Er mogen zo weinig mogelijk bochten gebruikt worden.
- Eindig buiten met een bocht van 90° naar beneden of een windbescherming.
- Bij extreme koude moet men de luchttoevoeropening vrijwaren van “dichtvriezen”.
- Er bestaat ook de mogelijkheid om, in plaats van buitenlucht, 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 silicone of kleefband).
- Indien u de kachel gedurende een langere periode niet gebruikt is het aangewezen de toevoer van de verbrandingslucht af te sluiten, om de toevoer van vochtige lucht te vermijden.

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. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN EN OPTIES

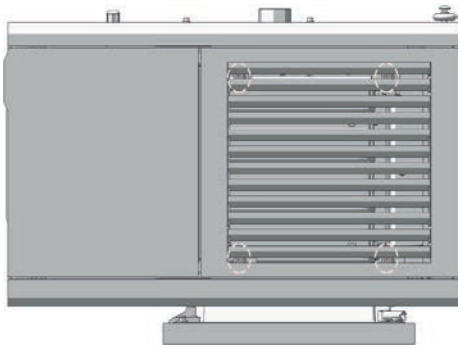
Aanwijzing
Enkel aan het toestel werken als de netstekker van de kachel uit het stopcontact is.

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.

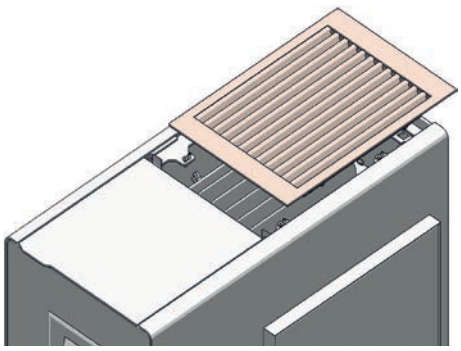
Aanwijzing
Tijdens alle werkzaamheden voorzichtig zijn voor uw handen. Gebruik zachte ondergronden om de beschadiging van uw ondergrond te vermijden.

Demontage steen

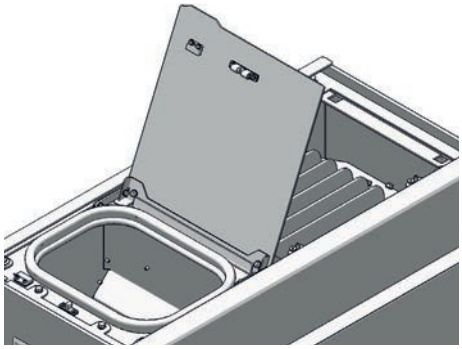
Draai de 4 inbusvijzen los en schuif het convektiedeksel naar rechts.



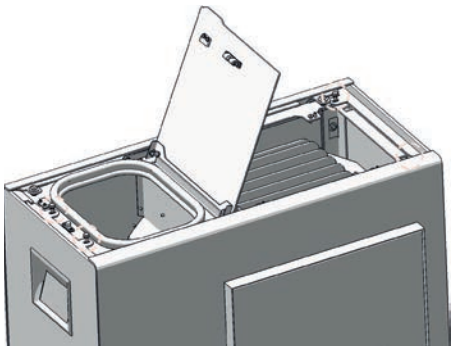
U kan nu het convektiedeksel verwijderen.

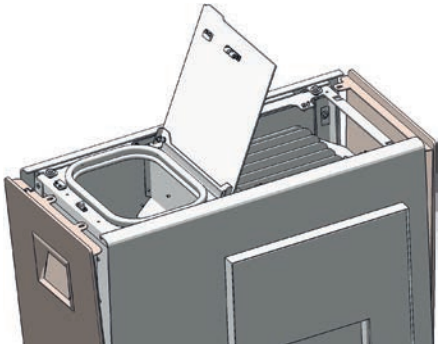


Open voorzichtig het deksel van de pelletvoorraad tot aan de aanslag, in deze positie blijft het deksel geopend.



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





Monteer de verwijderde onderdelen in omgekeerde volgorde.

7. OPTIES

Optiemogelijkheden mogen enkel worden aangesloten door een geschoold vakman.

RIKA ruimtevoeler/draadloze RIKA 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.

RIKA GSM Control

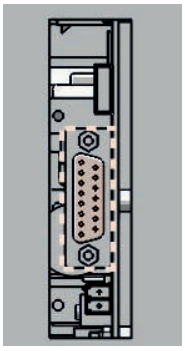
Als bijkomende optie kan uw kachel via GSM bediend worden.

Meer info hierover vindt u in de handleiding van de optionele GSM-module.

RIKA seriële RS-232 connector

Voor diverse opties

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

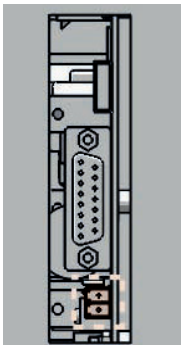


Externe thermostaat

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

(geleverde toestand)



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 kachels nooit opstarten. Dit contact heeft voorrang op alle andere instellingen en modi (MANUEEL, AUTOMATISCH, COMFORT) in de kachel.

8. REINIGING EN ONDERHOUD

Belangrijke aanwijzingen

Aanwijzing
Alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd op een volledig afgekoelde kachel. Reinig de rookgaskanalen nooit met de stofzuiger als de kachel nog in werking is – BRANDGEVAAR!

Aanwijzing
Na een verbruik van 700kg pellets verschijnt op het display „SERVICE“. Dit is het signaal om een grondige reiniging en onderhoud uit te voeren.
De melding wordt gekwiteerd mits een druk op de ENTER-toets. De kachel kan na de bevestiging terug normaal gebruikt worden.
Het aantal meldingen van SERVICE wordt in de software opgeslaan.

Aanwijzing
Voer het onderhoud enkel en alleen uit als de stekker uitgetrokken is.

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.

Tip
Na de verbranding van de pellets blijven er minerale deeltjes van het hout (ca. 1%) over als as in de vuurkamer. Dit as is een natuurproduct en een uitstekende meststof voor de planten in de tuin. Na het verwijderen van de as uit de aslade, moet u de as met water blussen om gloeiende resten te doven.

Aanwijzing
Doordat in de assen nog gloeiende resten aanwezig zijn, moet u ze opslaan in blik of metaal.

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. Hang deze sleutel aan de rugzijde van de kachel als u deze niet nodig heeft.

Branderkorf reinigen

Reinig de pelletmodule met de meegeleverde stalen reinigingsborstel en maak de branderkorf met een stofzuiger zuiver.

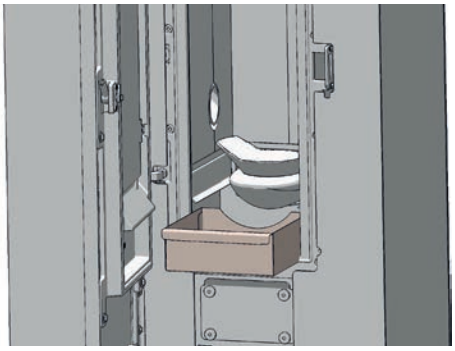
Wees tijdens het reinigen (stalen borstel) extra voorzichtig zodat de ontstekingsweerstand niet beschadigd wordt.

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

Aanwijzing
Wordt de kachel continue gebruikt dan moet deze minstens 2 x in een periode van 24 uur tijd gereinigd worden. Risico op terugbrandgevaar!

Aslade ledigen

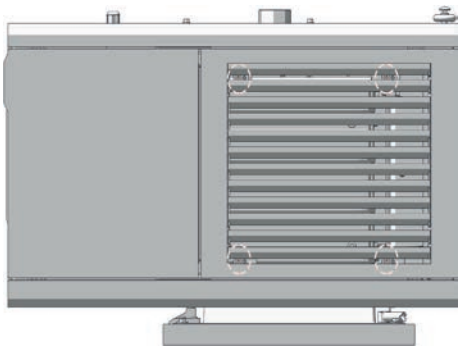
Ledig regelmatig de aslade. Deze kan makkelijk vooraan uitgenomen worden.



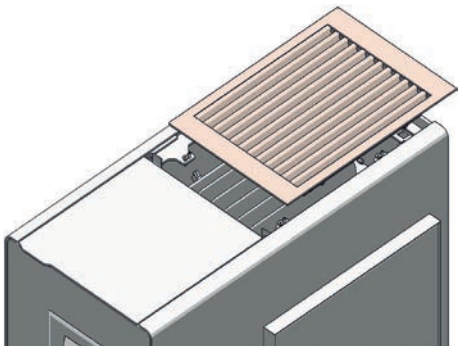
Rookgaskanalen reinigen

De rookgaskanalen moeten minstens 2 maal per jaar gereinigd worden, of na 700kg pellets. Deze rookgaskanalen bevinden zich aan de achterzijde van de vuurhaard.

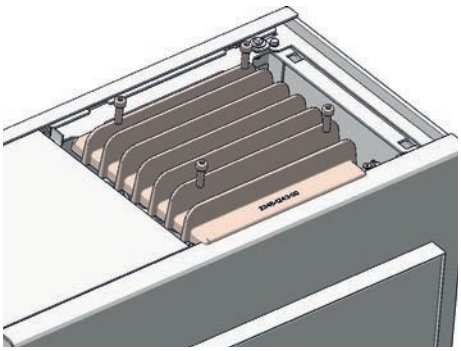
Draai de 4 inbusvijzen los en schuif het convektiedeksel naar rechts.



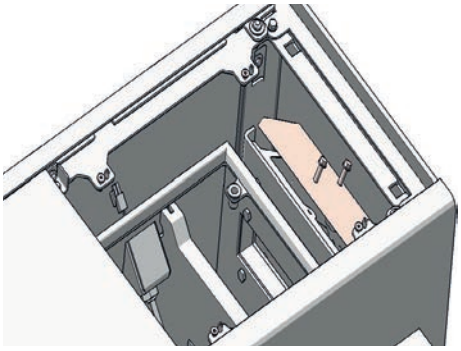
U kan nu het convektiedeksel verwijderen.



Verwijder de 4 vijzen van het deksel van de vuurhaard, verwijder het deksel en leg deze op een zachte ondergrond.

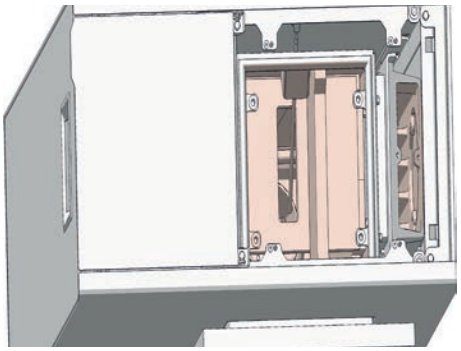


Los de beide zeskantsvijzen en verwijder het reinigingsdeksel.

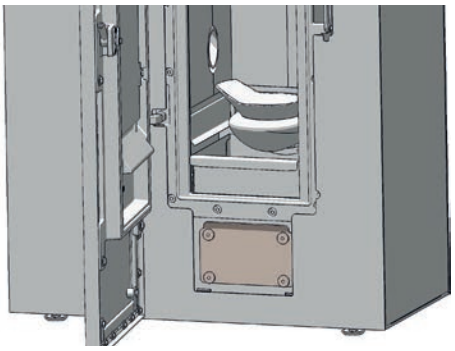


Reinig de interne rookgaskanalen met de meegeleverde staalborstel.

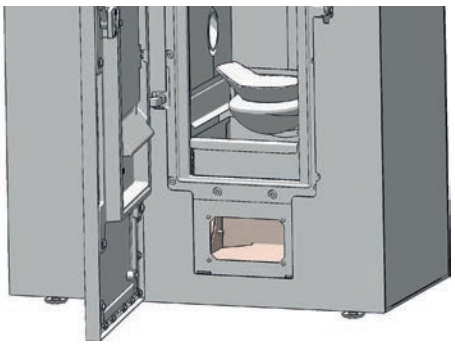
Verwijder met een stofzuiger de verbandingsresten uit de interne rookgasroute.



Los de 4 handbediende vijzen en verwijder het reinigingsdeksel.



Maak de rookgasverzamelaar zuiver met de stofzuiger. Stofzuig ook onder de rookgaskanalen die links en rechts in de rookgasverzamelaar uitmonden.

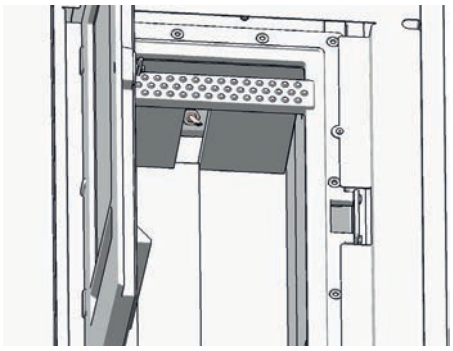


Monteer de verwijderde onderdelen in omgekeerde volgorde.

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 verbandingskorf. 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.

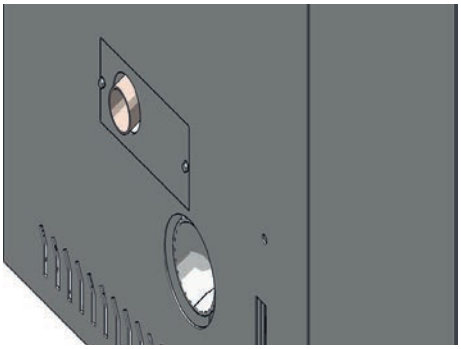
Reiniging vlamvoeler

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



Luchttoevoer – verbrandingslucht

Indien noodzakelijk: reinig het luchttoevoerkanaal.



Aanwijzing
Doe dit enkel als de kachel is afgekoeld! De kachel mag niet in werking zijn.

Pelletvoorraad reinigen

Laat regelmatig (iedere 700kg pellets) 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.

Deurglas reinigen

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.

Glijlager

U moet alle ingebouwde glijlagers (vb.: vijzel of reinigingssysteem, indien aanwezig) minstens 1x per jaar controleren en afhankelijk van de toestand, dient u de glijlager te reinigen of te vervangen.

Deurdichting controleren

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

Interval: jaarlijks.

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

Reinigen van de gelakte oppervlakten

Gelakte oppervlakten met een vochtige doek reinigen, niet schuren. Gebruik geen reinigingsproduct met oplosmidel.

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.

9. 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. 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.

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 kachels opnieuw op te starten.

10. 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 inbedrijfnameforumulier voor **België** naar:

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

Of stuur een kopie van dit inbedrijfnameformulier voor **Nederland** naar:

info@haardenimport.nl
of naar Haarden Import Holland BV
Hoofdstraat 18
7625 ND Zenderen

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 100mm (pelletkachel) 150mm (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
Onderhoudswerkzaamheden, na een bepaalde stookperiode, worden best door uw installateur uitgevoerd.

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.

Aanwijzing
Eventuele garantievragen of –aanvragen kan u richten tot uw garantiepartner, dit is uw handelaar of installateur. Zonder inbedrijfname kan u geen aanspraak maken op de commerciële garantie.

Inbedrijfnameprotocol voor RIKA pellet- en houtkachels **Datum:**_____

Installatieadres:	Handelaar:
Naam:_____	Naam:_____
Straat + nr.:_____	Straat + nr.:_____
Gemeente:_____	Gemeente:_____
Telefoon:_____	Telefoon:_____

Kenmerken kachel

Type toestel:		Bekleding onbeschadigd	
Serienummer:		Handleiding	
Softwareversie:		Garantieformulier	
Versie touchdisplay:		Sleutel voor de deur	

Elektrische periferie

Contactdoos is voorzien van aarding		Optie GSM-module	
Gebruik van een ruimtevoeler		Werking getest	

Controle onderdelen kachel

Dichting deur vuurhaard		Veiligheidsklep (noodklep) functioneert soepel (Combi)	
Rookgasklep functioneert soepel (Combi)		Geen zichtbare beschadiging	

Rookgasafvoer/schoorsteen

Diameter		Verbindingen zijn dicht	
Bochten		Onderdruk schoorsteen	

Functietest kachel

Pelletvoorraad gevuld		Reinigingsmechanisme draait (360°) en blijft daarna in horizontale positie	
Pelletkwaliteit ENplus-A1		Ontstekingsweerstand gloeit	
Elektrische aansluiting is voorzien		Schroefmotor functioneert	
Veiligheidskleppen aangetrokken (Combi)		Pellets worden toegevoerd in de vuurhaard	
Rookgasventilator functioneert		Opstart is succesvol	
Kachel uitgeschakeld overlopen			

Richtlijnen toekomstige gebruiker

Werking toestel		Garantievoorwaarden	
Sturing/bediening		Onderhoud	
Handleiding		Onderhouds- en reinigingsinterval	

RIKA® *Opdracht is uitgevoerd volgens de opgelegde richtlijnen*

_____ _____ _____

Technieker inbedrijfname: Handtekening technieker Handtekening opdrachtgever

Firma:_____

11. GARANTIE

Deze garantievoorwaarden zijn alleen geldig in Belgie en Nederland.

Een garantiegeval moet schriftelijk tijdig bij de verdeler worden aangegeven om de schade te beperken. U kan slechts aanspraak maken op de garantie aan de hand van de factuur, waarop de aankoopdatum vermeld staat. U moet ook het model, serienummer en de reden van de klacht vermelden.

COMMERCIËLE GARANTIE

5 jaar garantie op het gelaste kachellichaam (vuurhaard). Dit is uitsluitend van toepassing op materiaaldefecten en fabricagefouten evenals wisselstukken worden gratis vervangen. Arbeid en reistijden maken geen deel uit van de fabrieksgarantie!

Voorwaarde voor de garantie is dat het toestel geïnstalleerd werd volgens de voorschriften beschreven in de handleiding op de dag van aankoop van de kachel. Er moet ook een inbedrijfnameformulier beschikbaar zijn dat werd ondertekend door de klant en door de kachelhandelaar op de dag van de installatie/aankoop. De aansluiting moet gebeuren door een erkend kachelhandelaar.

Alle kosten die de fabrikant moet maken als gevolg van onterechte aanspraken op garantie zullen op de aanspraakmakende worden verhaald.

Aan slijtage onderhevige onderdelen zijn uitgesloten van garantie zoals glas, coating, oppervlaktelagen (bijv. hendels, panelen), afdichtingen, brandbak, roosters, omlegplaten, bekledingen verbrandingskamer (bijv. chamotte), keramiek, natuursteen, thermosteen, ontstekingselementen, sensoren, vlamvoeler en temperatuurregelaars.

Eveneens uitgesloten van garantie is schade voortvloeiend uit het niet naleven van de instructies van de fabrikant voor de bediening van het systeem of schade veroorzaakt door acties zoals oververhitting, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat of de rookgaspijp, te hoge elektrische spanning, onjuiste, onvoldoende of te grote trek in het rookgaskanaal, condensatie, het niet of onjuist uitvoeren van onderhoud en reiniging, het niet naleven van de relevante en van toepassing zijnde bouwvoorschriften, onjuiste bediening door de gebruiker of door derden en schade tijdens transport en hantering.

DE GARANTIE HEEFT GEEN INVLOED OP DE WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN

01.07.2013

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

© 2015 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Z35475_NL_Miro | 23.03.2015

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
4563 Micheldorf/Austria, Müllerviertel 20
Telefon: +43 7582 686-41, Fax-DW: 43
E-Mail: verkauf@rika.at

RIKA.AT