

# IDEA



## *Gebruikershandleiding*



<b>1. INTRODUCTIE</b>	<b>3</b>
Verklaring symbolen .....	3
Afmetingen .....	3
Hoeveelheid brandstof .....	3
Technische gegevens .....	3
De verpakking .....	3
Elektrische aansluiting .....	3
Overzicht wisselstukken exploded view .....	4
Overzicht wisselstukken en artikelnummers .....	6
<b>2. DE BRANDSTOF HOUT</b>	<b>7</b>
Geschikte brandstof en hoeveelheden .....	7
Houtsoorten .....	7
Vermogensregeling .....	7
Zuivere verbranding .....	7
<b>3. BELANGRIJKE INFORMATIE</b>	<b>8</b>
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie .....	8
Ingebruikname: eerste keer stoken .....	8
Veiligheidsafstanden (minimum afstand) .....	8
Voorafgaand aan de plaatsing .....	9
<b>4. INSTALLATIE VAN DE KACHEL</b>	<b>10</b>
Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal .....	10
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox .....	10
Verbrandingslucht .....	10
Toevoer van externe verbrandingslucht .....	10
<b>5. AANSLUITING MULITAIR</b>	<b>11</b>
Regeling multiAir .....	11
<b>6. REINIGING EN ONDERHOUD</b>	<b>12</b>
Belangrijke aanwijzingen .....	12
Deur van de vuurhaard openen .....	12
Vuurhaard en lade voor aanmaakblokjes reinigen .....	12
Aslade ledigen .....	12
Reiniging vlamvoeler .....	12
Deurglas reinigen .....	12
Verbrandingsluchttoevoer - aanzuigstuk .....	12
Rookgaskanalen reinigen .....	13
Reinigen van de gelakte oppervlakken .....	13
Convectieluchtopeningen .....	13
Deurdichting controleren .....	13
<b>7. STORINGEN-OORZAKEN-OPLOSSINGEN</b>	<b>14</b>
Probleem geval 1 .....	14
Probleem geval 2 .....	14
Probleem geval 3 .....	14
<b>8. GARANTIE</b>	<b>15</b>

## Verklaring symbolen



...Belangrijke aanwijzing



...Praktische tip



...Steeksleutel #8



...Manueel

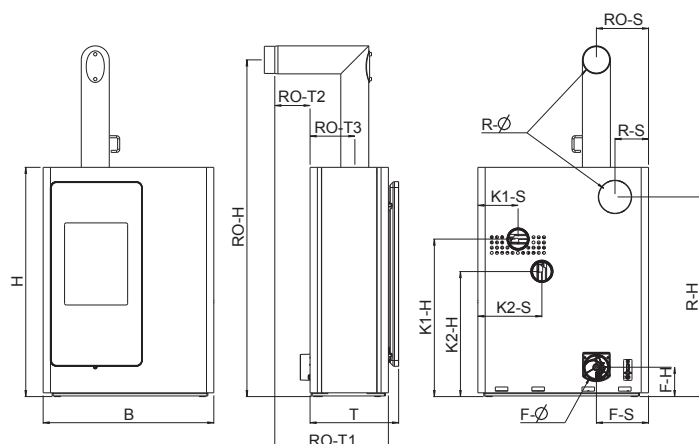


...T25



... Binnenzeskant #3

## Afmetingen



## Technische gegevens

### Technische gegevens

Vermogensbereik	[kW]	4,5 - 9
Ruimteverwarmings-vermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	110 - 240
Brandstofverbruik	[kg/h]	- 2,4
Elektrische aansluiting	[V/Hz]	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	~ 4*
Zekering	[A]	2,5 AT
Rendement	[%]	83,8
CO	[%]	10,6
CO-emissie bij 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sub>N</sub> ³]	672
Stofemissie	[mg/m <sub>N</sub> ³]	21,5
Rookgasvolume	[g/s]	6,7
Rookgastemperatuur	[°C]	242,6
Schouwtrek	[Pa]	12

\* zonder convectieluchtventilator

De eigenaar van de kachel 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 worden verbrand. Het karton en de PE-folie kunt u via de gemeentelijke ophaaldienst laten recyclen.

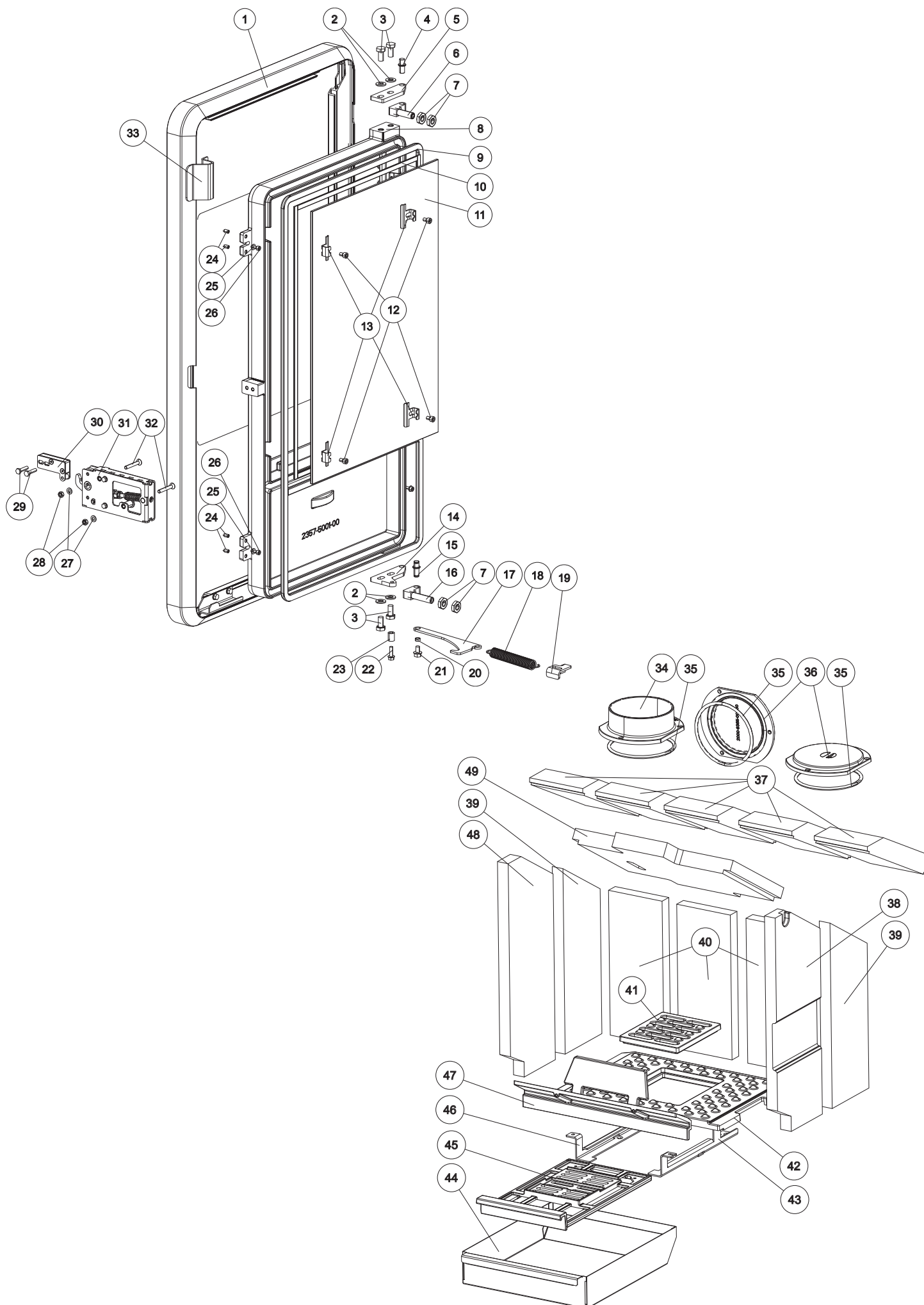
## Elektrische aansluiting

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 4 Watt. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen 150 Watt. De verbruik van de convectieluchtventilator is afhankelijk van de ingestelde vermogen, tot max. 20W. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.

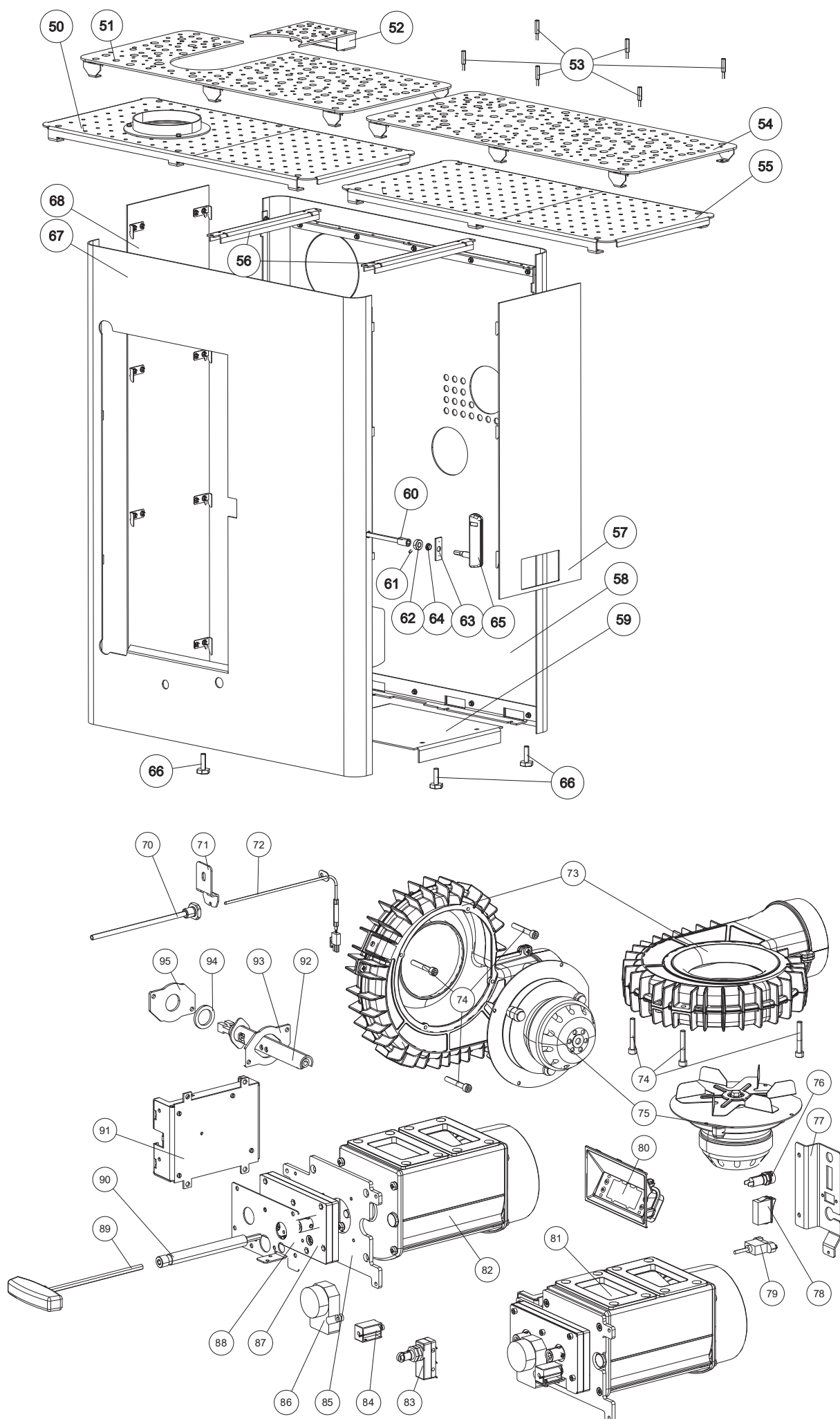
## Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~2,4 kg*	~1,2 kg*

\* Waarden in de praktijk, kan afwijken naargelang de brandstofkwaliteit







## Overzicht wisselstukken en artikelnummers

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving	Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	B17359	Decordeur kpl.	62	Z36417	Klemring
2	N105049	Sluitring zwart	63	L02808	Lagerplaat
3	N112219	Zeskantbout	64	N112195	Kunststoflager
4	Z36423	Bout voor scharnier	65	B17778	Deuropener
5	L02819	Scharnierplaat	66	N111993	Niveleringsschroef bodem
6	B17711	Scharnier compl.	67	B17719	Front kpl.
7	N111780	Moer zeshoekig	68	B17725	Zijbekleding links
8	Z36006	Deur vuurhaard	70	B15248	Huls vlamvoeler
9	N111320	Dichting grijs Ø14mm	71	L01441	Aandruk-hoekelement vlamvoeler
10	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2	72	B17692	Vlamvoeler
11	Z35715	Deurglas deur vuurhaard	73	B16155	Behuizing rookgasventilator
12	N112075	Binnenzeskant schroef	74	N111726	Schroef
13	L02663	Glashouder	75	N112000	Convectieventilator
14	L02820	Scharnierplaat	76	N111604	Zekering 2,5A
15	Z36424	Bout voor scharnier	77	Z36413	Houder schakelaar
16	B17710	Scharnier compl.	78	N112016	Netstroomschakelaar
17	L02824	Aanslagstang deur	79	N111989	USB-kabel
18	N111999	Trekveer (deur)	80	B17729	Display compleet meet klemplaat
19	L01982	Veerspanner	81	B17699	Besturing eenheid compleet
20	Z26257	Afstand	82	B17860	Regelaar luchttoevoer met steunpoot
21	N111966	Zeskantbout	83	N111825	Schakelaar deurcontact
22	N111947	Zelftappende schroef	84	N111815	Electro magneet
23	Z14922	Afstand	85	Z36450	Houder reductiekast
24	N111789	Draadpen	86	N111817	Motor luchtregelaar
25	N107150	Ring	87	B16464	Reductiekast luchtregelaar
26	N112248	Binnenzeskant schroef	88	Z36381	Houderplaat voor magneet
27	N111965	Ring M5	89	N102647	Steeksleutel voor luchtregelbox
28	N106175	Moer zeshoekig	90	Z36395	Verlengstuk aandrijving
29	N111866	Zeskantbout	91	B17681	Printplaat R4
30	B17721	Sluitbeugel compl.	92	B17502	Keramische ontstekingsweerstand
31	B17712	Sluitbehuizing compl.	93	L02732	Sluiting plaat
32	N112246	Binnenzeskant schroef	94	Z36384	Dichting
33	L02904	Klink deur	95	L02773	Houderplaat ontsteking
34	Z17799	Rookgasaansluiting 130mm		B17717	Bekabelingsset
35	N103066	Ronde dichting zwart Ø6mm		Z36392	Displaykabel
36	Z35057	Afsluitdeksel			
37	Z36120	Omllegplaat bovenaan			
38	Z36115	Bekleding vuurhaard			
39	Z36113	Bekleding vuurhaard			
40	Z36112	Bekleding vuurhaard			
41	Z35813	Bodemrooster			
42	Z35812	Bodemplaat			
43	Z36383	Zijgeleiding rechts			
44	L02803	Aslade			
45	Z35892	Ontstekingsschuif			
46	Z36382	Zijgeleiding links			
47	Z36372	Houtvanger			
48	Z36114	Bekleding vuurhaard			
49	Z36119	Omllegplaat onderaan			
50	E15705	Optie RAO sierstenen			
51	B17741	Deksel RAO			
52	B17740	Inlegplaat RAO			
53	Z36441	Bevestigingsschroef			
54	B17742	Deksel AA			
55	E15707	Optie AA sierstenen			
56	Z36422	Bekledingshouder			
57	B17726	Zijbekleding rechts compl.			
58	B17718	Achterwand compl.			
59	Z36428	Bodemplaat houtvak			
60	B17715	Verlengstuk aandrijving			
61	N112086	Draadpen			

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

### Geschiede brandstof en hoeveelheden

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

#### Aanwijzing

Een houtkachel is geen “allesbrander” of “afvalverbrandingsinstallatie”. Het verbranden van ieder soort afval, in het bijzonder plastic, behandeld hout (bvb. MDF, spaanderplaten), steenkool of textiel beschadigt uw houtkachel en uw schoorsteen. Bij wet is het ook verboden afval te verbranden.

U VERLIEST UW GARANTIE indien vastgesteld wordt dat u afval verbrandt.

#### Aanwijzing

##### HOEVEELHEDEN HOUT

De kachel is uitgerust met een ontwerpsspecifieke platte vuurhaard. Dit betekent dat er maar één laag brandstof op de basiskooltjes mag worden gelegd.

OPGELET! Grotere hoeveelheden brandstof leidt tot oververhitting van de kachels omdat hij daarvoor niet ontworpen is. Dit kan leiden tot schade aan uw kachel. Dit ziet men voornamelijk op het glas van de vuurhaard, waarop door oververhitting een grijze sluier zichtbaar wordt, die niet meer te verwijderen is.

### Houtsoorten

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

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

### Vermogensregeling

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

### Zuivere verbranding

1. Het brandhout moet droog en onbehandeld zijn.

Richtlijn: tussen 14% en 18% relatieve vochtigheid.

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

2. De juiste hoeveelheid en afmetingen van het brandhout.

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

### 3. 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 kachelopervlakken, 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.
- Let tijdens het bijvullen (het openen van de deur) op voor gloeiende kooltjes die op brandbaar materiaal vallen.
- Het plaatsen van niet-hittebestendige voorwerpen op de kachel is verboden.
- Leg geen kleding op de kachel te drogen.
- Droogrekken met kleding e.d. dienen vanwege brandgevaar op voldoende afstand van de kachel te worden geplaatst!
- Als uw kachel brandt, is het gebruik van licht ontvlambare en ontplofbare stoffen in dezelfde of in nabijgelegen ruimtes verboden.

#### **Aanwijzing**

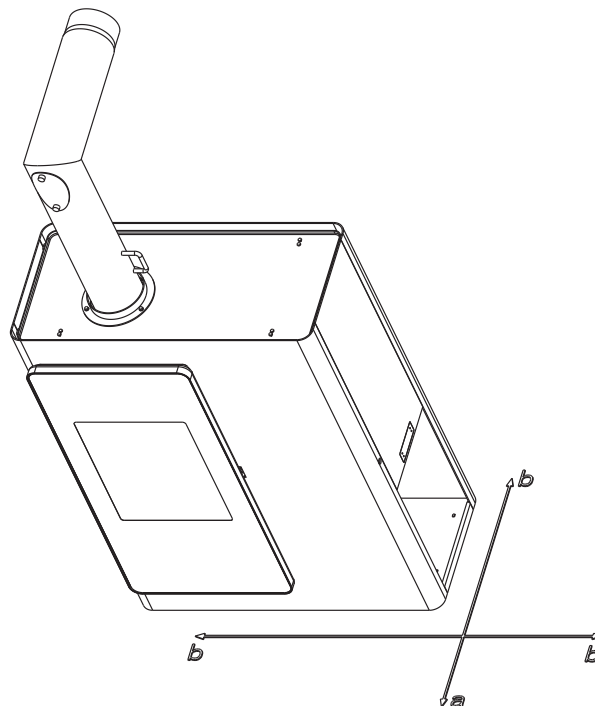
Verbrand geen afval- en vloeibare stoffen in uw kachel!

#### **Aanwijzing**

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

#### **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.



#### *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  
 $a > 80 \text{ cm}$   $b > 15 \text{ cm}$

##### **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.

#### 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.



### 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.

### Kachel type 1 (BA1):

- Deze mogen alleen worden gebruikt als de deur van de verbrandingskamer gesloten is.
- 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.
- 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.
- De verbrandingskamerdeur mag alleen worden geopend om brandstof bij te vullen en moet daarna weer worden gesloten, omdat andere verbrandingsinstallaties die op de schoorsteen zijn aangesloten anders in gevaar kunnen komen.
- De verbrandingskamerdeur moet gesloten blijven als de kachel buiten gebruik is.
- Door vervuiling van de schoorsteen, d.w.z. afzettingen van licht ontvlambaar materiaal zoals roet en teer, kan schoorsteenbrand ontstaan. Natte brandstof / te veel vocht tijdens gebruik is vaak de oorzaak.
- Indien dat gebeurt, sluit de luchttoevoer (schuiver, regelaar, klep – in functie van het model) en - enkel model Rikatronic - maak de netstekker los van de kachel. Bel dan de brandweer en breng uzelf en andere bewoners op veilige afstand van het gevaar.

#### Aanwijzing

RUIMTELUCHTAFHANKELIJK en RUIMTELUCHTONAFHANKELIJK GEBRUIK:

Uw kachel is getest als ruimteluchtonafhankelijke kachel overeenkomstig EN13240 en voldoet in België aan de eisen voor ruimteluchtonafhankelijk gebruik. Dat kan worden geïnstalleerd voor ruimteluchtafhankelijk en ruimteluchtonafhankelijk gebruiken.

In ruimteluchtafhankelijk gebruik wordt de verbrandingslucht uit dezelfde ruimte aangezogen waar de kachel opgesteld is. 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 differentiele drukregulator, enz.). Een verbrandingsluchttoevoer van ong. 20 m<sup>3</sup>/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. We behouden ons het recht om wijzigingen aan te brengen.

## 4. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

### Aanwijzing

De installatie moet door een erkende installateur gebeuren.

### 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, hittebestendige silicone 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 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. De kachel kan ook op dit golfkarton of tapijt worden verschoven.

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

### Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal

- Sluit de kachel aan met een rookgasafvoerkanaal dat bestemd is voor vaste brandstoffen. Het rookgasafvoerkanaal moet minstens een diameter van 100mm bij een pelletkachel hebben en bij een hout- of combikachel een diameter of Ø130-150mm afhankelijk van de diameter van de rookgasaansluiting.
- 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).
- Idealerweise is de onderdruk in de schoorsteen niet hoger dan 15pa.
- Indien er een stroomonderbreking is moet het rookgas-afvoerkanaal 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.

### Aanwijzing

Vermijd het binnendringen van condenswater via het rookgaskanaal. U moet een condensring plaatsen. Vraag uw installateur voor meer info. 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 (flexible aluminium en flexible staal kanalen 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.

### Toevoer van externe verbrandingslucht

#### Enkel voor ruimteonafhankelijk 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 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 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.

### Aanwijzing

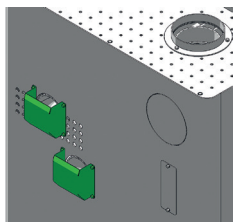
Wees u er a.u.b. van bewust dat er problemen kunnen ontstaan in het geval van luchttoevoer via een geïntegreerd schoorsteenventilatiekanaal. Als de naar beneden stromende verbrandingslucht wordt verhit, kan deze opstijgen en zo de schoorsteen met een weerstand tegenwerken, waardoor vervolgens de negatieve druk in de verbrandingskamer minder wordt. De 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.*



## 5. AANSLUITING MULITAIR

In de fabriek wordt een afdekking op de convectieluchtopening geplaatst, die een directe warmteafgifte op de muur verhindert. U moet deze verwijderen voordat u de luchtkanaalaansluiting herstelt.



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 twee extra ruimtes.
- De maximale temperatuur van de verwarmde lucht op de uitlaat van de kachel is 150°C.
- Houd de lengte van het kanaal zo kort mogelijk.
- Gebruik zo weinig mogelijk bochten.

### Tip

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



## Regeling multiAir

voor informatie in detail zie uw gebruikershandleiding Rikatronic4.

### Instelmogelijkheden in het Setup-menu

#### FAN I en FAN II

Beide ventilatoren kunnen los van elkaar aangestuurd worden. U kunt hier de convectieventilatoren in functie van de behoefte in- of uitschakelen en volgende instellingen aanpassen.

#### LEVEL en AUTO

De gewenste snelheid van de convectieventilator is instelbaar van snelheid 5 (maximaal) tot snelheid 1 (minimaal). Als u nogmaals op de min- of plustoets drukt, dan verschijnt AUTO. In de AUTO-stand wijzigt de snelheid van de convectieventilator automatisch in functie van het gevraagde verwarmingsvermogen. Dit is de optimale instelling voor uw kachel.

### Tip

De snelheid van de convectieventilator manueel instellen tussen een vermogen van 5 tot 1 is zinvol als de meeverwarmde ruimte te snel opwarmt of om overtollige warmte sneller te verplaatsen naar de aangrenzende ruimte.



### TUNING (Aanpassing ventilator)

Bijkomend kan de algemene snelheid aangepast worden (+/- 30% verandering). Deze procentuele aanpassing is dan van toepassing op zowel het manueel ingestelde vermogen (5-1) als op de AUTO instelling. De convectieventilator aanpassen kan het geluidsniveau reduceren of omgekeerd kan, bij MultiAir kachels, het vermogen verhoogd worden als er algemeen te weinig warme lucht in de aangrenzende ruimte toegevoerd wordt.





## 6. REINIGING EN ONDERHOUD

### Belangrijke aanwijzingen

#### Aanwijzing

Reinig de inlaat van de verbrandingslucht nooit met de stofzuiger als de kachel nog in werking is – BRANDGEVAAR!

#### 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 hout wordt gebruikt, dat 2-3 jaar lang is opgeslagen, droog en onbehandeld is.

#### Tip

Na de verbranding blijven er minerale deeltjes van het hout over als as in de vuurkamer. Deze 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 afneembare deursleutel bijgeleverd. Deze sleutel wordt gebruikt voor het openen en het sluiten van de deur van de vuurhaard. Houd het handvat naar boven gericht (verticaal, tekst naar voor gericht) en steek de sleutel in het openingsmechanisme, aan de rechterzijde van de kachel.

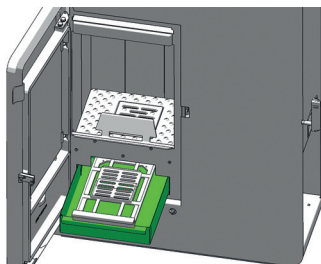


Draai de sleutel in tegenwijzerszin en druk de sleutel tegelijk naar voor om de deur te openen. U hoeft de sleutel niet terug te draaien, de deur valt met behulp van een ingebouwde veer dicht en in het slot. Om de deur goed af te sluiten, draai de sleutel in wijzerszin.

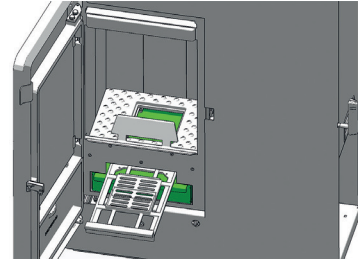
### Vuurhaard en lade voor aanmaakblokjes reinigen

Reinig regelmatig de vuurhaard en de lade voor de aanmaakblokjes, dit garandeert een goede luchtdoorstroming en dit is uiterst belangrijk voor de goede werking.

Trek de lade voor de aanmaakblokjes samen met de aslade naar voor uit de kachel.



Verwijder de assen uit de lade van de aanmaakblokjes en keer de assen om in de aslade. Schuif de aslade terug in de kachel en verwijder de rooster uit de vuurhaard.



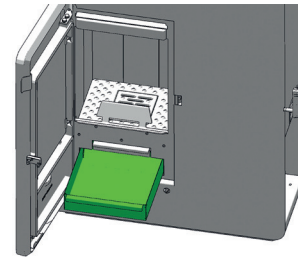
Veeg de assen van de vuurhaard in de aslade met een borstel. U kan ook gebruik maken van een aszuiger.

#### Aanwijzing

Enkel bij een afgekoelde kachel! BRANDGEVAAR!

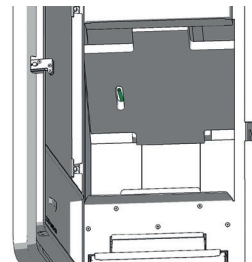
### Aslade ledigen

Ledig regelmatig de aslade. Deze kan met de deur van de askamer open makkelijk vooraan uitgenomen worden.



### Reiniging vlamvoeler

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



### Deurglas reinigen

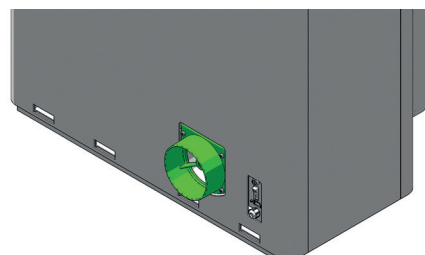
Het glas wordt best gereinigd met een vochtige doek. Hardnekkig vuil laat zich het makkelijkst verwijderen met een speciaal reinigingsmiddel (zonder zuur- of oplosmiddelen), verkrijgbaar bij uw kachelhandelaar.

#### Aanwijzing

Reinig het houten handvat niet met een schurend of agressief middel, dit kan het hout beschadigen.

### Verbrandingsluchttoevoer – aanzuigstuk

Maak de luchtaansluiting zuiver met een stofzuiger.



#### Aanwijzing

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



## Rookgaskanalen reinigen

Interval: jaarlijks

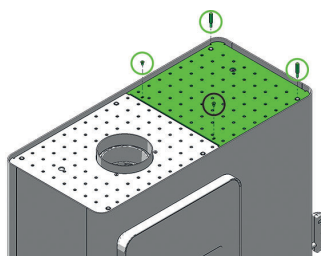
Verwijder de rookgasaansluiting. Controleer en reinig de aansluiting van de schoorsteen op de kachel. De ophopingen van stof en roet in de kachel kunnen met een stalen borstel losgemaakt worden en met een stofzuiger verwijderd worden.

De interne rookgaskanalen bevinden zich boven en achter de vuurhaard.

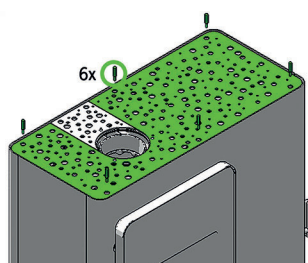
### Aanwijzing

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

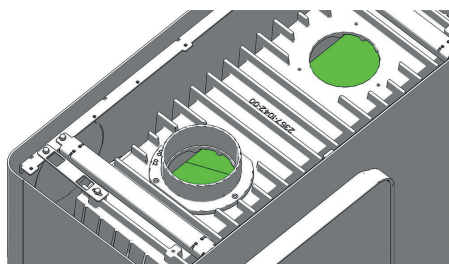
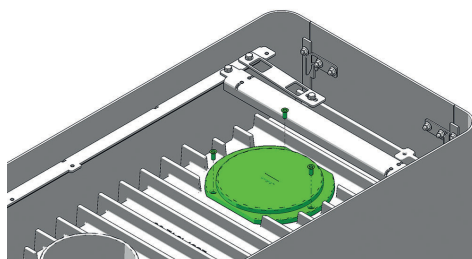
Vij de schroeven van het bovenste deksel los. Bij het model met glazen sierstenen, deze stenen verwijderen en het onderliggende deksel losvrijen.



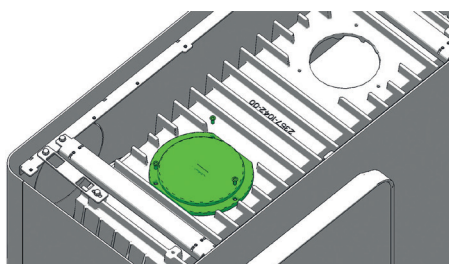
Heeft u de variant met rookgasaansluiting bovenaan dan moet het kleine inzetstuk niet losgemaakt worden.



Los de vijzen van het rechter reinigingsdeksel.



Heeft u de optie achteraansluiting, verwijder dan ook het linkse reinigingsdeksel.

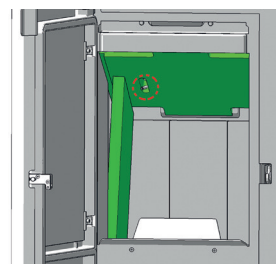


Maak de interne rookgaskanalen vanaf de bovenzijde zuiver met een stofzuiger.

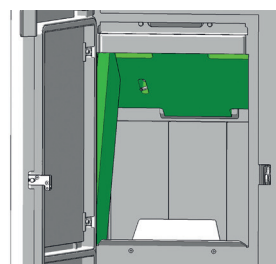
Open de deur van de vuurhaard en maak de vuurhaard zuiver met een stofzuiger. Hef de bovenste omlegplaat wat naar boven en verwijder één van de achterste shamottestenen op de zijkant (links of rechts).

### Aanwijzing

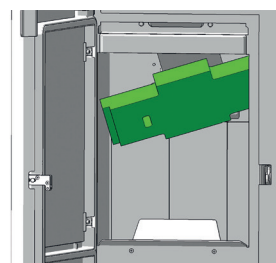
Wees voorzichtig zodat u de vlamvoeler niet beschadigt!



Verwijder aan dezelfde zijde ook de shamottesteen vooraan.



Verwijder de bovenste omlegplaat.



Maak alles grondig zuiver met een borstel en stofzuiger.

Plaats de onderdelen terug in de dezelfde volgorde. Zorg voor een goede en dichte uitvoering!

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

## Reinigen van de gelakte oppervlakken

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

## 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.

## Deurdichting controleren

Interval: jaarlijks

De toestand van de dichtingen van de deur 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!

## 7. STORINGEN-OORZAKEN-OPLOSSINGEN

### *Probleem geval 1*

---

Het vuur brandt met een zwakke, oranjekeurige vlam. Het venster vervuult sterk.

#### **Oorza(a)k(en)**

- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal
- Het hout is te vochtig
- U start de kachel nie top de juiste manier op

- Kachel is sterk vervuild aan de binnenzijde

#### **Mogelijke oplossingen**

- Controleer de interne rookgaskanalen en het rookgasafvoerkanaal op hun vrije doorgang. Een ophoping van assen kann een blokkage vormen in uw rookgasafvoerkanaal (zie REINIGING EN ONDERHOUD)
- Gebruik droog hout en controleer de hoeveelheid brandhout die u per vulling gebruikt (zie DE BRANDSTOF HOUT)
- Controleer het luchttoevoerkanaal op zijn vrije doorgang. Aan de luchtinlaat, in het kanaal zelf of op de kachel kann zich een blokkage voordoen door externe factore,
- Controleer de deurdichting en de dichting van de reinigungsopeningen op hun dichtheid. Deze moeten voldoende afsluiten zodat langs daar geen lucht in de kachel wordt aangezogen (zie REINIGING EN ONDERHOUD)
- Laat een service uitvoeren door een geschoolde vakman
- De kachelruit moet regelmatig gereinigd worden (in functie van het gebruik)

### *Probleem geval 2*

---

De kachel geeft een sterke, storende geur af in de opgestelde ruimte

#### **Oorza(a)k(en)**

- De eerste weken geeft de kachele en sterke geur af, dit is de lak die uitdroogt tijdens het stoken.

- De kachel is sterk vervuild

#### **Mogelijke oplossingen**

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

### *Probleem geval 3*

---

#### **Oorza(a)k(en)**

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

#### **Mogelijke oplossingen**

- Open langzaam de deur van de vuurhaard
- Reinig regelmatig de bodem van de vuurhaard met een stofzuiger
- Leg het hout voorzichtig in de vuurhaard
- Controleer de onderdruk in het rookgasafvoerkanaal
- Controleer alle verbindingen van uw rookgasafvoerkanaal en dicht ze eventueel opnieuw
- Vul pas bij als er enkel nog gloeiende kooltjes zijn
- Dichtingen controleren en eventueel vernieuwen

## 8. GARANTIE

Deze garantievoorwaarden zijn alleen geldig in België en Nederland. In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.

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.

### COMMERCIEËLE 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, thermsteen, 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**

03.04.2018



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.

© 2018 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Z36547\_Idea\_NL | 19.04.2018



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

**RIKA.AT**

---