

# IMPERA XL

Gebruikershandleiding



# INHOUDSTAFEL

## 1. INTRODUCTIE

3

Afmetingen .....	3
Hoeveelheid brandstof .....	3
Technische gegevens .....	3
De verpakking .....	3
Verklaring symbolen .....	3
Overzicht wisselstukken exploded view .....	4
Overzicht wisselstukken en artikelnummers .....	6

## 2. BELANGRIJKE INFORMATIE

8

Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie .....	8
Ingebruikname: eerste keer stoken .....	8
Veiligheidsafstanden (minimum afstand) .....	8
Voorafgaand aan de plaatsing .....	9

## 3. DE BRANDSTOF HOUT

10

Geschikte brandstof en hoeveelheden .....	10
Houtsoorten .....	10
Vermogensregeling .....	10
Zuivere verbranding .....	10

## 4. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

11

Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal .....	11
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox .....	11
Verbrandingslucht .....	11
Toevoer van externe verbrandingslucht .....	11

## 5. BEDIENING - MANUEEL

12

Bediening schudrooster .....	12
Regeling de luchttoevoer .....	12
Vuur aanmaken .....	12

## 6. REINIGING EN ONDERHOUD

13

Belangrijke aanwijzingen .....	13
Rookgaskanalen reinigen .....	13
Aslade ledigen .....	14
Deurglas reinigen .....	14
Reinigen van de gelakte oppervlakken .....	14
Convectieluchtopeningen .....	14
Verbrandingsluchttoevoer - inlaat .....	14
Deurdichting controleren .....	14

## 7. MONTAGE/ DEMONTAGE STEEN EN OPTIES

15

Rookgasaansluiting van bovenaansluiting naar achteraansluiting verplaatsen .....	15
--	----

## 8. STORINGEN-OORZAKEN-OPLOSSINGEN

16

Probleem geval 1 .....	16
Probleem geval 2 .....	16
Probleem geval 3 .....	16

## 9. GARANTIEVOORWAARDEN

17

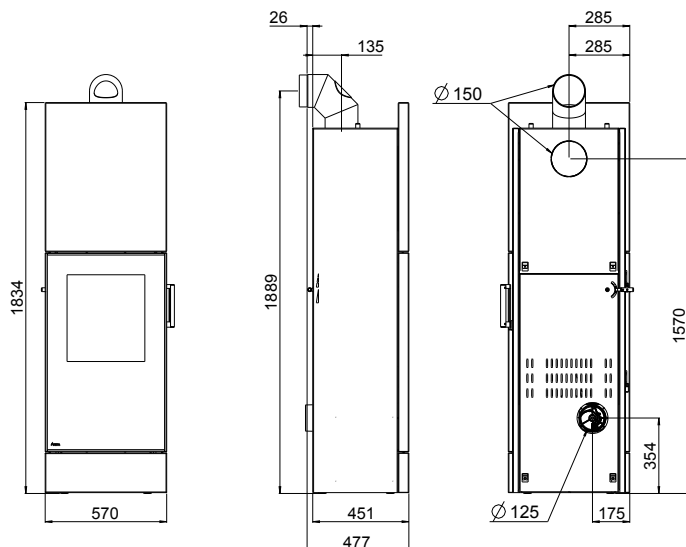
## 10. GARANTIEVOORWAARDEN

17

Opmerkingen .....	18
-------------------	----

# 1. INTRODUCTIE

## Afmetingen



### Afmeting

Hoogte	[mm]	1834
Breedte	[mm]	570
Diepte	[mm]	451

### Gewicht

Gewicht zonder stenen	[kg]	~250
Gewicht met stenen	[kg]	~540

### Rookgasaansluiting

Diameter	[mm]	150
Aansluithoogte met originele bocht	[mm]	1889
Totale diepte met originele bocht	[mm]	477
Afstand originele bocht vanaf zijkant	[mm]	26
Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[mm]	135
Afstand originele bocht van de zijkant	[mm]	285
Aansluithoogte aansluiting achterkant	[mm]	1570
Afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[mm]	285

### Verse luchtaansluiting

Diameter	[mm]	125
Aansluithoogte	[mm]	354
Afstand vanaf zijkant	[mm]	175

## Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~2,3 kg*	~1,2 kg*

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

## Verklaring symbolen



...Belangrijke  
aanwijzing



...Tip



...Zaagblad voor ijzer



...Manueel



...Zeskant  
#10



...Binnen-zeskant #4

## Technische gegevens

### Technische gegevens

Vermogensbereik	[kW]	4 - 8
Ruimteverwarmingsvermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	90 - 210
Brandstofverbruik	[kg/uur]	tot ~2,3
Rendement houtmodule	[%]	90,2
CO <sub>2</sub>	[%]	11
CO-emissie bij 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	431
Stofemissie	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	19
Rookgasvolume	[g/s]	6,9
Rookgastemperatuur	[°C]	136,6
Schouwtrek	[Pa]	12

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

### Aanwijzing

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

## De verpakking

Uw eerste indruk is belangrijk voor ons!

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

### Aanwijzing

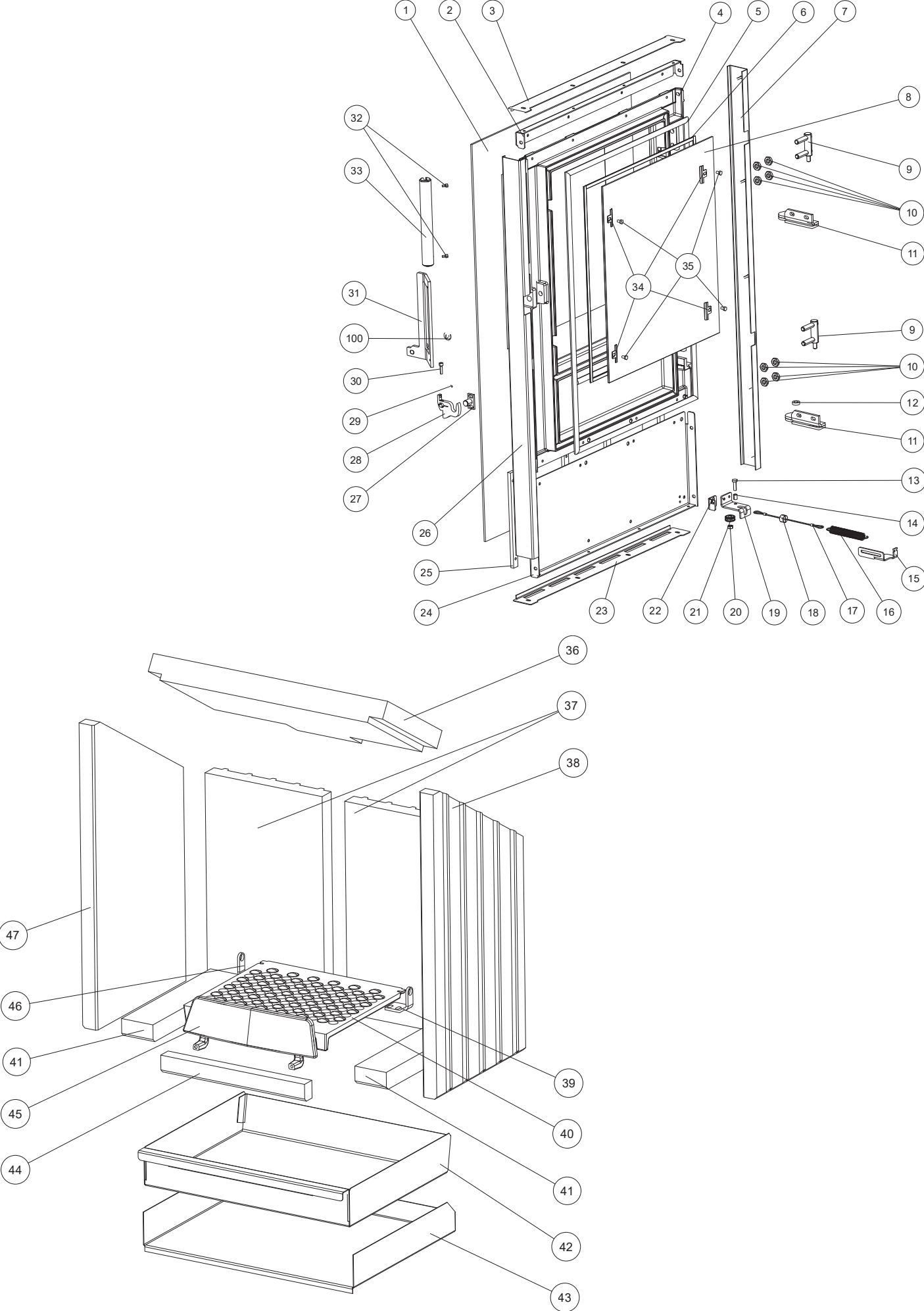
Controleer daarom a.u.b. de kachel bij ontvangst op schade en volledigheid! Meld gebreken onmiddellijk aan uw dealer! Let er tijdens het uitpakken goed op dat de stenen en keramische panelen intact blijven. Op het materiaal kunnen gemakkelijk krassen ontstaan. Natuurstenen en keramische panelen vallen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

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

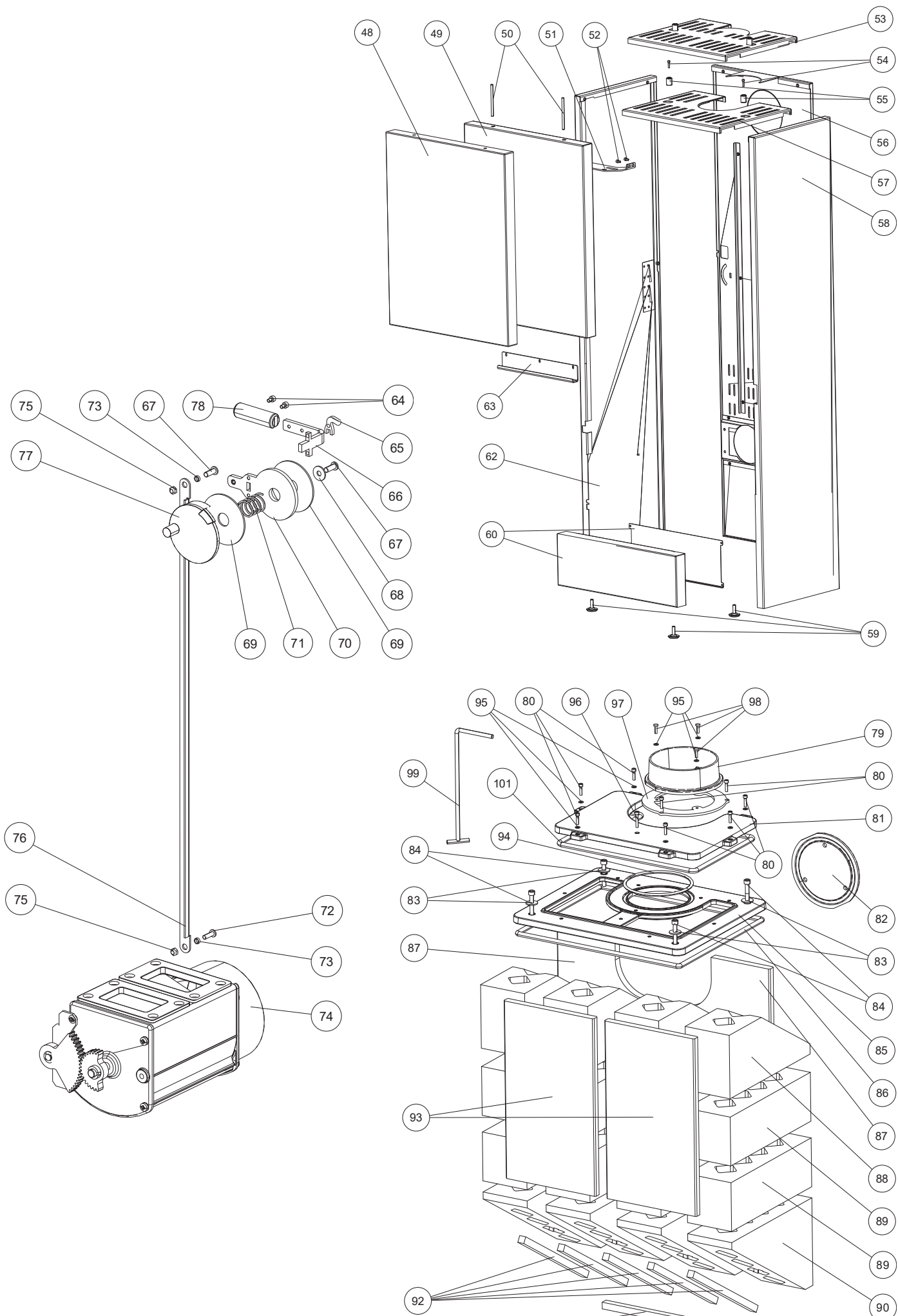
### Tip

Het in de verpakking gebruikte hout is niet oppervlaktebehandeld en mag daarom in uw kachel worden verbrand. Het karton en de PE-folie kunt u via de gemeentelijke ophaaldienst laten recycleren.

Overzicht wisselstukken exploded view







## Overzicht wisselstukken en artikelnummers

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	Z34835	Decoratief glas
2	Z35021	Deurconsole boven
3	L02518	Glaslat boven
3 *1	Z35361	Glaslat boven
4	Z34833	Deur vuurhaard
5	E13858	Afdichtingskit Ø12, voor houtkachels
6	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2
7	L02519	Glaslat links
7 *1	Z35362	Glaslat links
8	Z34836	Glas binnenzijde
9	B17004	Scharnier
10	N111780	Zeskantmoer
11	B17002	Scharnier
12	Z22480	Rondel
13	N111968	Zeskantschroef M06
14	Z10709	Afstand
15	L02280	Veerspanner
16	N111999	Trekveer (deur)
17	Z34342	Staalkabel
18	N111943	Klemring staalkabel
19	L02197	Houder geleider
20	N103988	Zeskantmoer M06
21	Z33895	Rol voor kabels
22	L02196	Bevestiging staalkabel
23	L02517	Glaslat onder
23 *1	Z35360	Glaslat onder
24	Z35020	Deurconsole onder
25	L02188	Afstandsregel onder
26	L02520	Glaslat rechts
26 *1	Z35363	Glaslat rechts
27	B12322	Afsluitplaat
28	L02190	Slot deur vuurhaard
29	N111864	Draadpen M05
30	N110017	Binnenzeskantschroef
31	B17195	Handvat deur vuurhaard
32	N103990	Binnenzeskantschroef M04
33	B17003	Handvat deur vuurhaard - greep compl.
34	L00475	Glashouder
35	N111799	Zeskantschroef
36	Z35121	Omlegplaat onderaan
37	Z35053	Binnenbekleding achter
38	Z35055	Binnenbekleding rechts
39	Z31567	Houder bodemrooster rechts
40	Z30993	Bodemrooster
41	Z35056	Binnenbekleding onder
42	L01943	Aslade

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
43	L02183	Aslade geleider
44	Z35122	Binnenbekleding onder
45	Z35105	Houtvanger
46	Z31566	Houder bodemrooster links
47	Z35054	Binnenbekleding links
48	E15463	Frontsteen speksteen
	E15464	Frontsteen witte natuursteen
49	E15516	Front metaal
49 *1	E15465	Front metaal
50	Z34860	Bout
51	L02209	Steenbevestiging
52	N111967	Binnenzeskantschroef M06
53	E15403	Deksel aansluiting achteraan
53 *1	B17864	Convectiedeksel AH compl.
54	N110017	Binnenzeskantschroef
55	Z35123	Hendel schuifregelaar
56	L02523	Achterwand bovendeel
	L02524	Achterwand onder
56 *1	Z35457	Achterwand bovendeel
56 *1	Z35458	Achterwand onder
57	B17036	Deksel aansluiting boven
57 *1	B17861	Deksel aansluiting boven
58	L02914	Zijbekleding rechts
58 *1	Z35035	Zijbekleding rechts
59	N111695	In de hoogte verstelbare schroeven (pootjes)
60	B17868	Frontpaneel onder compl.
60 *1	B17342	Frontpaneel onder compl.
62	L02915	Zijbekleding links
62 *1	Z35036	Zijbekleding links
63	Z35046	Support steen
64	N111990	Binnenzeskantschroef
65	L02201	Aanslag regelaar
66	L02200	Handvat regelaar
67	N110045	Binnenzeskantschroef M06 met vlakke kop
68	N100173	Schijf
69	Z34373	Veerplaat
70	L02282	Schuifstuk
71	N111831	Drukveer
72	N100751	Binnenzeskantschroef met vlakke kop
73	Z27866	Afstand
74	B17001	Regelaar luchttoevoer
75	N111974	Borgmoer
76	L02312	Stang regelaar
77	Z34317	Schuifanker
78	Z34975	Handvat regelaar

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

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
79	Z20556	Rookgasaansluiting (zonder dichting) zwart D150
80	N110017	Binnenzeskantschroef
81	Z34962	Reinigingsdeksel
82	Z21690	Afsluitdeksel grijs
83	N111843	Schijf M8
84	N111599	Binnenzeskantschroef M08
85	B17034	Deksel accumulatie
86	E13856	Ronde dichting - Set D10
87	Z35042	Accumulatiesteent achteraan
88	Z35045	Accumulatiesteent boven
89	Z35044	Accumulatiesteent midden
90	Z35043	Accumulatiesteent onder
91	Z35330	Accumulatiesteent houder
92	Z35331	Accumulatiesteent houder
93	Z35041	Accumulatiesteent vooraan
94	N103066	Ronde dichting zwart D06
95	N111965	Schijf M05
96	N111992	Binnenzeskantschroef
97	Z35130	Adapterplaat
98	N111203	Zeskantschroef M5x08
99	B17221	Hulpstuk plaatsing accumulatiesteent
100	N104718	Circlips D08
101	E13856	Ronde dichting - Set D10
	*1	tot serienummer 1318322

## 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 deuren en bedieningshendels, rookgaspijpen en mogelijk de voorkant. Raak deze delen niet aan zonder geschikte beschermende kleding of materiaal, bijv. hittebestendige handschoenen of bedieningsmiddelen (bedieningshendel).
- Maak uw kinderen bewust van dit specifieke gevaar en houd hen tijdens het stoken op afstand van de kachel.
- Verbrand alleen goedgekeurde materialen.
- Het verbranden of invoeren van licht ontvlambare of explosieve materialen, zoals spuitbussen e.d., in de verbrandingskamer of de opslag daarvan naast de kachel is vanwege explosiegevaar streng verboden.
- Draag geen lichte of ontvlambare kleding tijdens het navullen.
- Gebruik het meegeleverde materiaal voor het openen van de deuren van uw kachel, bijv. hittebestendige handschoenen.
- Let tijdens het bijvullen (het openen van de deur) op voor gloeiende kooltjes die op brandbaar materiaal vallen.
- Het plaatsen van niet-hittebestendige voorwerpen op de kachel is verboden.
- Leg geen kleding op de kachel te drogen.
- Droogrekken met kleding e.d. dienen vanwege brandgevaar op voldoende afstand van de kachel te worden geplaatst!
- Als uw kachel brandt, is het gebruik van licht ontvlambare en ontplofbare stoffen in dezelfde of in nabijgelegen ruimtes verboden.

#### Aanwijzing

Verbrand geen afval- en vloeibare stoffen in uw kachel!

#### Aanwijzing

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

#### Aanwijzing

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

### Ingebruikname: eerste keer stoken

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

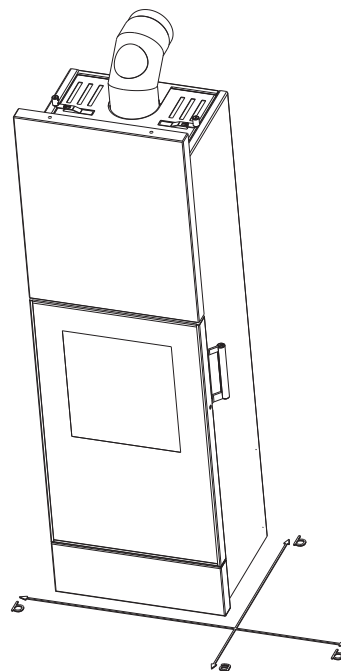
### Veiligheidsafstanden (minimum afstand)

#### Aanwijzing

1. tot niet-ontvlambare voorwerpen  
 $a > 40 \text{ cm}$   $b > 10 \text{ cm}$
2. tot ontvlambare voorwerpen en tot dragende muren van gewapend beton  
 $a > 80 \text{ cm}$   $b > 15 \text{ cm}$

#### 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.





## Voorafgaand aan de plaatsing

### Draagkracht van de vloer

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

#### Aanwijzing

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



### Bescherming van de ondergrond

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

### Aansluiting rookgaskanaal

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

### 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.
- 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.
- Sluit de luchttoevoer (schuiver, regelaar, klep – in functie van het model) en – enkel model Rikatronic – maak de netstekker los van de kachel, indien dat gebeurt. Bel dan de brandweer en breng uzelf en andere bewoners op veilige afstand van het gevaar.

#### Aanwijzing

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 er voor worden gezorgd dat de kachel en het ventilatiesysteem wederzijds worden bewaakt en beschermd (bijv. door middel van een differentiële drukregulator, enz.). Een verbrandingsluchttoevoer van ong. 20 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. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.

### 3. DE BRANDSTOF HOUT

#### Geschikte brandstof en hoeveelheden

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

##### Aanwijzing

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



##### Aanwijzing

###### HOEVEELHEDEN HOUT

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

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



#### Houtsoorten

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

Houtsoort	Stookwaarde kWh/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

## 4. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

### Aanwijzing

De installatie moet door een erkende installateur uitgevoerd worden.

### Aanwijzing

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

### Aanwijzing

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

### Aanwijzing

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

### Aanwijzing

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

### Aanwijzing

De kachel mag niet over onbeschermd vloeren worden verschoven.

### Tip

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

Voor een juiste aansluiting raden we de originele RIKa rookgaskanalen aan.

## Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal

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

### Aanwijzing

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

### Aanwijzing

Vermijd het binnendringen van condenswater via het rookgaskanaal. 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 (flexibele aluminium- en flexibele staalkanalen zijn niet toegelaten).

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

Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd.

## Verbrandingslucht

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

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

## Toevoer van externe verbrandingslucht

### Enkel voor ruimteluchtonafhankelijke kachels

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

### Aanwijzing

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

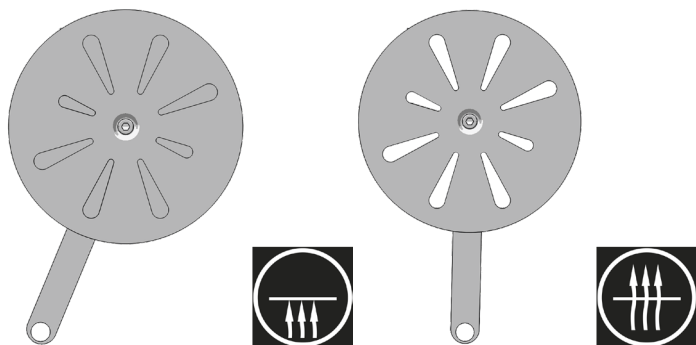
Als er één of meerdere van deze punten niet wordt gerespecteerd, dan bestaat de kans dat er een slechte verbranding ontstaat in de kachel of onderdruk in de ruimte waar de kachel is geplaatst.

## 5. BEDIENING - MANUEEL

### Bediening schudrooster

(enkel bij kachels met een schudrooster)

Schud de stang van het schudrooster heen en weer om de assen van de vuurhaard in de aslade te laten vallen. Doe dit regelmatig om de luchtopening van de noodzakelijk primaire luchttoevoer vrij te houden tijdens de aanmaak- en de bijvulfase.

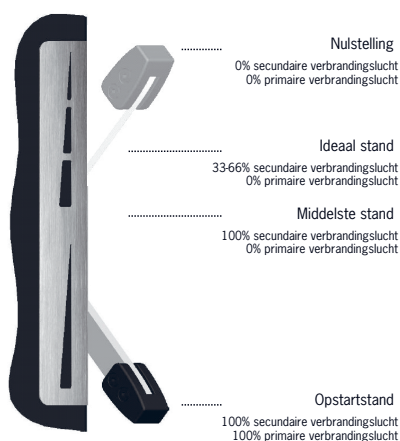


Het schudrooster moet tijdens het stoken geopend blijven. De luchttoevoer wordt geregeld via de regelknop luchtregeling.

### Regeling de luchttoevoer

De regelknop voor regeling de luchttoevoer bevindt zich op de rugzijde van de kachel.

Het vermogen van uw houtkachel is afhankelijk van de trek in de schoorsteen en is in iedere situatie verschillend (temperatuur buiten, mist, hoeveelheid hout) daarom is het belangrijk dat u de regelknop bedient in functie van uw ervaring.



De opstartstand mag enkel gebruikt worden voor het aanmaken.

#### Aanwijzing

De luchtregelaar kan de luchttoevoer voor 100% afsluiten (nulstelling). De nulstelling mag niet gebruikt worden **tijdens het stoken**, dit kan tot onveilige situaties leiden.

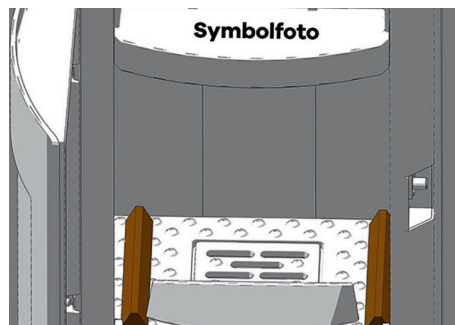
Uit veiligheidsoverweging is een zekerheidsfunctie voorzien welke een toevallig afsluiten voorkomt.

Is de kachel niet in gebruik, dan stroomt er continue lucht door uw kachel die uw woning afkoelt. De nulstelling van de regelknop verhindert dit. Om de regelknop in de nulstelling te plaatsen drukt u de regelknop naar achter en schuift u de regelknop naar boven. De luchtregelaar mag enkel op de nulstelling geplaatst worden als de kachel volledig is afgekoeld.

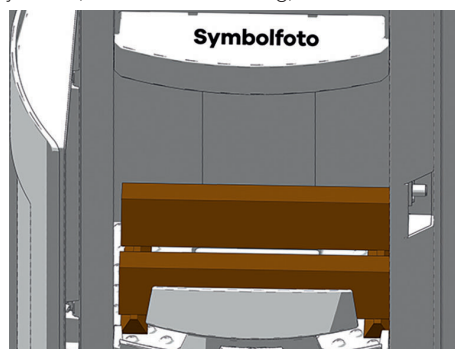
### Vuur aanmaken

1. Druk de regelknop volledig naar beneden, in de 'opstartstand' – de primaire en secundaire verbrandingsluchttoevoer staan in deze stand volledig open. Open de deur van de vuurhaard en het schudrooster.

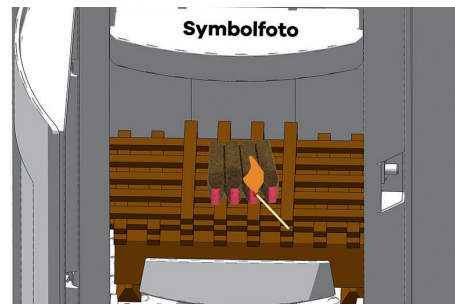
Leg op de bodem, links en rechts, 2 klein stukken hout in de langsrichting.



Leg op dit fijn hout, in de dwarsrichting, 2 blokken hout.



2. Op deze 2 blokken legt u nog wat aanmaakhout dwars op elkaar gestapeld. Leg bovenin de stapel aanmaakhout 2-4 stukjes of het RIKA aanmaakblokjes. Is de kachel voorzien van Rikatronic3, leg de aanmaakblokjes dan op de linkerzijde.



3. Ontsteek het aanmaakblokje. Sluit de deur van de vuurhaard. Dankzij deze procedure van opstarten vermijdt u een hevige rookontwikkeling.

Na enkele minuten opstart plaatst u de regelknop in de middelste positie. De primaire luchttoevoer is dan volledig afgesloten en de secundaire luchttoevoer is dan nog volledig open. Enkele minuten later (afhankelijk van de trek in de schoorsteen en de kwaliteit van de brandstof) kan de regelaar in de ideale stand (zie REGELKNOP LUCHTTOEVOER) geplaatst worden.

Nadat de eerste vulling hout (die van de opstart) is opgebrand vul je opnieuw bij met 2 blokken hout (zie hoofdstuk HOEVEELHEID BRANDSTOF). Zet de regelaar voor de luchttoevoer in de 'opstartstand' totdat het hout goed aan het branden is. Dan wordt de verbranding geregeld zoals beschreven in punt 3.

Voer iedere bijvulling op dezelfde wijze uit.

#### Aanwijzing

Als u heeft bijgevoerd met hout en er is te weinig gloed in de kachel of te weinig luchttoevoer, dan kan er een sterke rookontwikkeling ontstaan. Er kan zich ook een explosieve mengeling van lucht en gassen opstapelen, wat in een verder stadium tot hevige knallen kan leiden. Uit veiligheidsoverwegingen wordt aangeraden om de deur van de vuurhaard gesloten te houden en de luchtregeling op 'opstartpositie' te plaatsen, 100% open. Als het bijgevoerde hout niet ontsteekt, wacht dan tot de rook is verdwenen en u kan de kachel opnieuw opstarten.



## 6. REINIGING EN ONDERHOUD

### Belangrijke aanwijzingen

#### Aanwijzing

Reinig de inlaat voor verbrandingsluchttoevoer nooit met de stofzuiger als de kachel nog in werking is – BRANDGEVAAR!

#### Aanwijzing

Alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd op een volledig afgekoelde kachel.

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.

#### Aanwijzing

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

### Rookgaskanalen reinigen

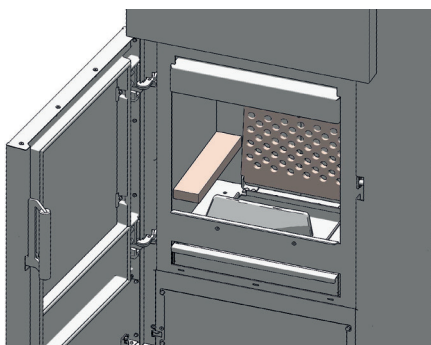
2 maal per jaar

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.

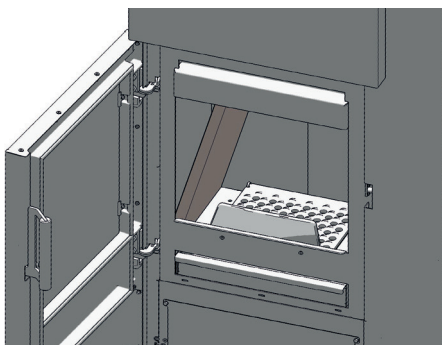
#### Aanwijzing

Aangekoekte assen kunnen het vermogen van de kachel beïnvloeden en houden ook een risico in!

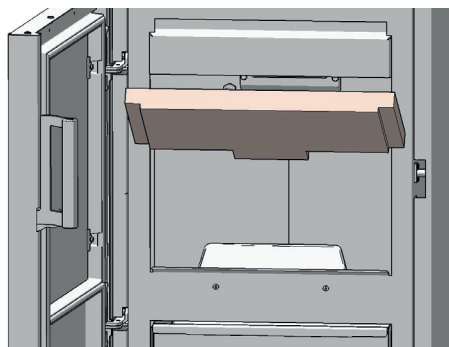
Open de deur van de vuurhaard. Open de bodemrooster en verwijder de linker schamottesteen op de bodem.



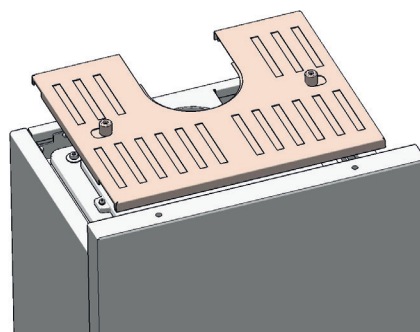
Maak de bodemrooster terug dicht. Hef de bovenste schamottesteen wat naar boven en verwijder de linkse schamottesteen.



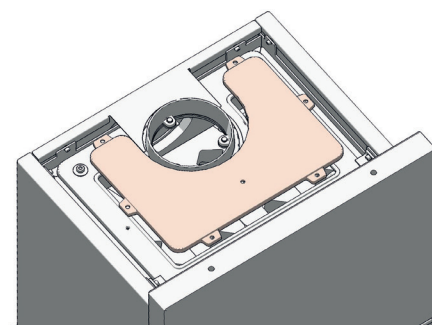
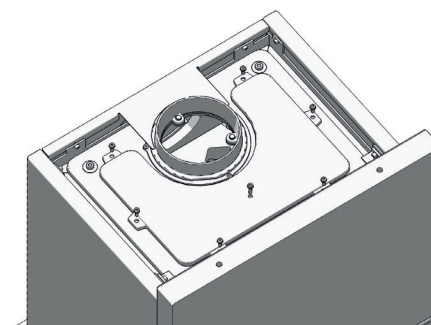
Verwijder de bovenste schamottesteen.



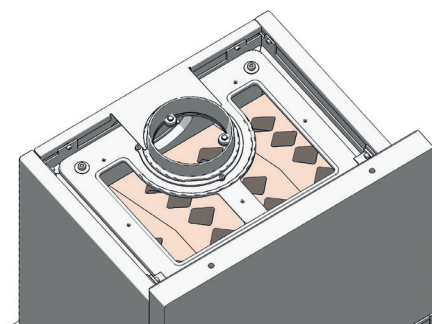
Verwijder het bovenste deksel van de kachel via de bovenzijde, deze kan u eenvoudig opheffen.



Los de 7 schroeven en verwijder het reinigingsdeksel.



Reinig de rookgaskanalen met de stalen borstel.

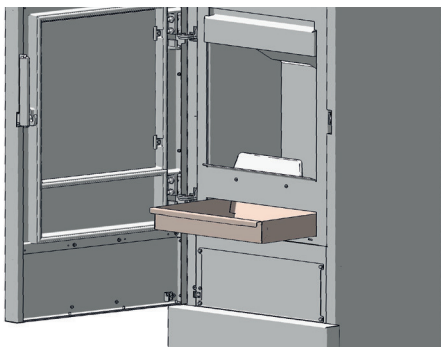


Maak de vuurhaard zuiver met de stofzuiger.

Monteer de onderdelen in de omgekeerde volgorde.

## Aslade ledigen

Ledig regelmatig de aslade. Open de deur van de vuurhaard en u neemt de aslade langs de voorzijde uit



## 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.



## Reinigen van de gelakte oppervlakken

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

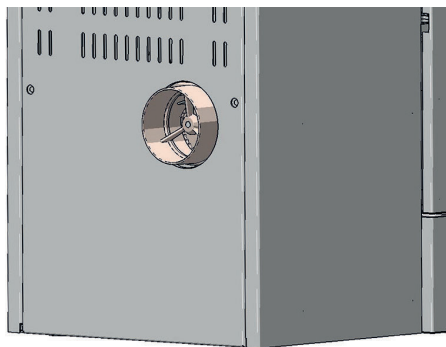
## Convectieluchtopeningen

Zuig op regelmatige tijden afzettingen van stof uit de convectieluchtopeningen.

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

## Verbrandingsluchttoevoer - inlaat

Maak de luchtaansluiting zuiver met een stofzuiger.



### Aanwijzing

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



## 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. MONTAGE/ DEMONTAGE STEEN EN OPTIES

### Aanwijzing

Werk enkel aan het kachel als de toestel volledig is afgekoeld.



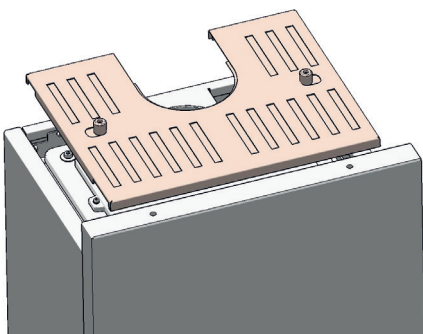
### Aanwijzing

Wees voorzichtig voor uw vingers gedurende de montage en demontage van bekledingsonderdelen en kachelonderdelen. Kies voor een zachte ondergrond waarop u de onderdelen van de kachel kan neerleggen om beschadiging te voorkomen.

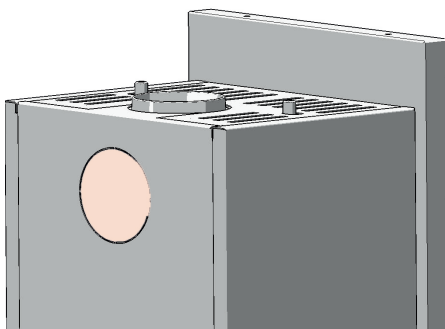


### Rookgasaansluiting van bovenaansluiting naar achteraansluiting verplaatsen

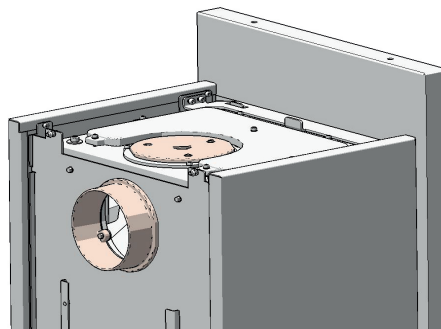
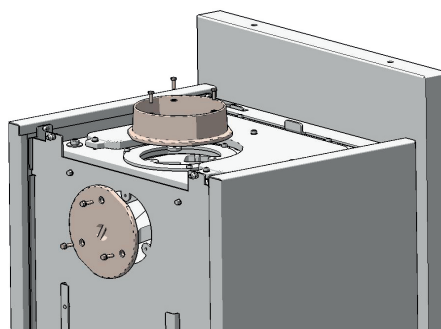
Verwijder de afdekplaat van de kachel, hef deze naar boven op.



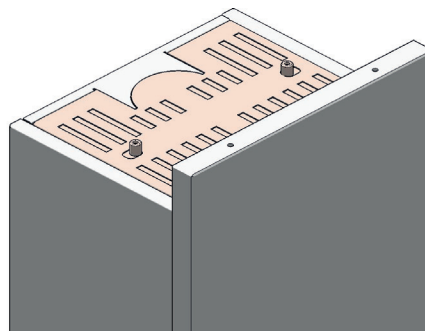
Snijdt de geperforeerde opening aan de achterzijde uit met een zaagblad voor ijzer.



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



Monteer de rugwand en het optionele deksel (#E15403).



## 8. 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 niet op 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 kan 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 kan zich een blokkage voordoen door externe factoren.
- Controleer de deurdichting en de dichting van de reinigingsopeningen 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 kachel een 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 inbedrijfsname
- 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



## 9. GARANTIEVOORWAARDEN

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

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

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

Hierbij moeten de volgende documenten worden overgelegd:

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

### RIKA-GARANTIE

#### 5 JAAR

**op het gelaste kachelblok.**

**Bij pelletkachels tot 10.000 kg verbruikte pellets echter: maximaal 5 jaar.**

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

#### De voorwaarden voor de garantieverlening zijn:

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

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

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

**DE WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN WORDEN NIET DOOR DE GARANTIE BEÏNVLOED!**

## 10. GARANTIEVOORWAARDEN

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

#### Uitgesloten van de garantie zijn:

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

geldig vanaf: 01.12.2020

## This image shows a single page from a notebook or ledger. It features approximately 20 evenly spaced, thin grey horizontal lines running across its entire width. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.





**RIKA Innovative Ofentechnik GmbH**

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

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

**verkauf@rika.at**

**www.rika.at**

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

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH