

COOPER

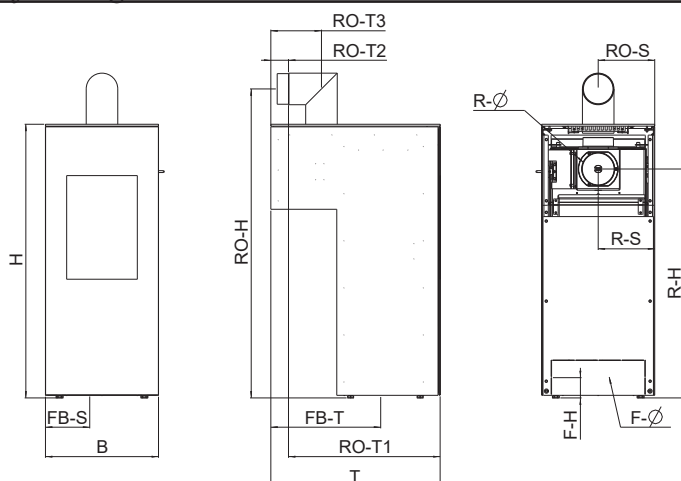


Gebruikershandleiding



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	7
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie	7
Ingebruikname: eerste keer stoken.....	7
Veiligheidsafstanden (minimum afstand)	7
Voorafgaand aan de plaatsing	8
3. INSTALLATIE VAN DE KACHEL	9
Algemene aanwijzing	9
Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal	9
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox.....	9
Verbrandingslucht	9
Toevoer van externe verbrandingslucht	9
4. DE BRANDSTOF HOUT	10
Geschikte brandstof en hoeveelheden	10
Houtsoorten	10
Vermogensregeling	10
Zuivere verbranding	10
5. BEDIENING	11
Regeling de luchttoevoer	11
RIKA aanmaakblokjes.....	11
Vuur aanmaken.....	11
6. REINIGING EN ONDERHOUD	12
Belangrijke aanwijzingen.....	12
Deur van de vuurhaard openen.....	12
Vuurhaard reinigen	12
Aslade ledigen	12
Deurglas reinigen	12
Reinigen van de gelakte oppervlakken.....	12
Convectieluchtopeningen	12
Deurdichting controleren	12
Rookgaskanalen reinigen.....	13
7. STORINGEN-OORZAKEN-OPLOSSINGEN	14
Probleem geval 1	14
Probleem geval 2	14
Probleem geval 3	14
8. GARANTIE	15

Afmetingen



Afmeting		
Hoogte	[mm]	1161
Breedte	[mm]	480
Diepte	[mm]	719
Gewicht		
Gewicht	[kg]	~185
Rookgasaansluiting		
R - Ø diameter	[mm]	130
RO - H aansluithoogte met originele bocht	[cm]	126
RO - T1 totale diepte met originele bocht	[cm]	72
RO - T2 afstand originele bocht vanaf zijkant	[cm]	7
RO - T3 diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[cm]	22
RO - S afstand originele bocht van de zijkant	[cm]	24
R - H aansluithoogte aansluiting achterkant	[cm]	97
R - S afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[cm]	24
Verse luchtaansluiting		
F - Ø diameter	[mm]	125
F - H aansluithoogte	[cm]	9
F - S afstand vanaf zijkant	[cm]	variabel
FB - S Bodemaansluiting afstand zijkant	[cm]	15
FB - T Bodemaansluiting afstand achterkant	[cm]	43

Hoeveelheid brandstof

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

* Waarden in de praktijk, kan afwijken naargelang de houtkwaliteit.

Verklaring symbolen



...Belangrijke aanwijzing



...Binnenzeskant #3



...T25



...Praktische tip



...Manueel

Technische gegevens

Technische gegevens

Vermogensbereik	[kW]	4 - 8
Ruimteverwarmingsvermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	90-210
Brandstofverbruik	[kg/uur]	tot 2,2
Rendement houtmodule	[%]	83,5
CO	[%]	10,7
CO-emissie bij 13% O²	[mg/m³]	627,5
Stofemissie	[mg/m³]	18
Rookgasvolume	[g/s]	6,4
Rookgastemperatuur	[°C]	241,1
Schouwtrek	[Pa]	12

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

Aanwijzing

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

De verpakking

Uw eerste indruk is belangrijk voor ons!

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

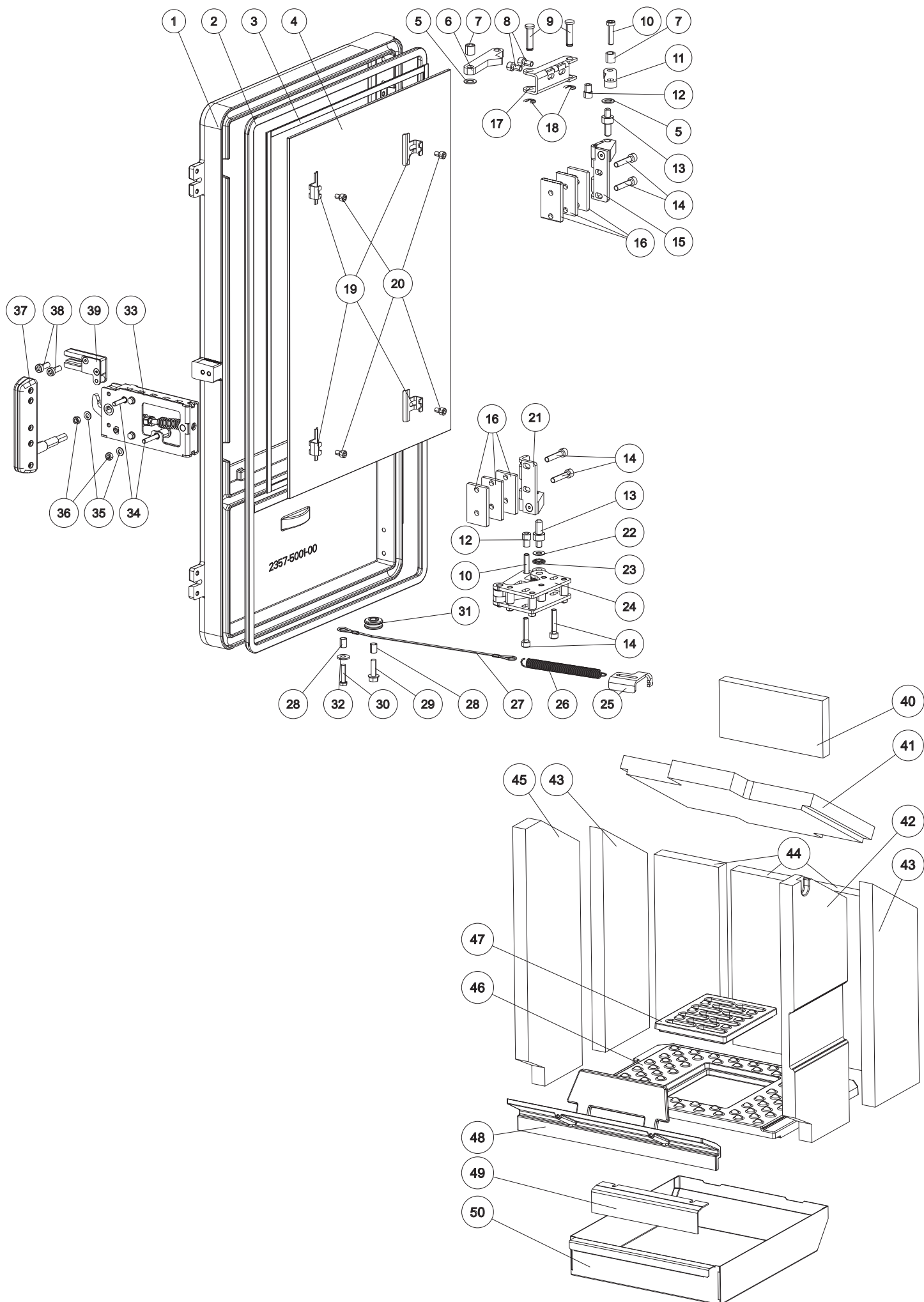
Aanwijzing

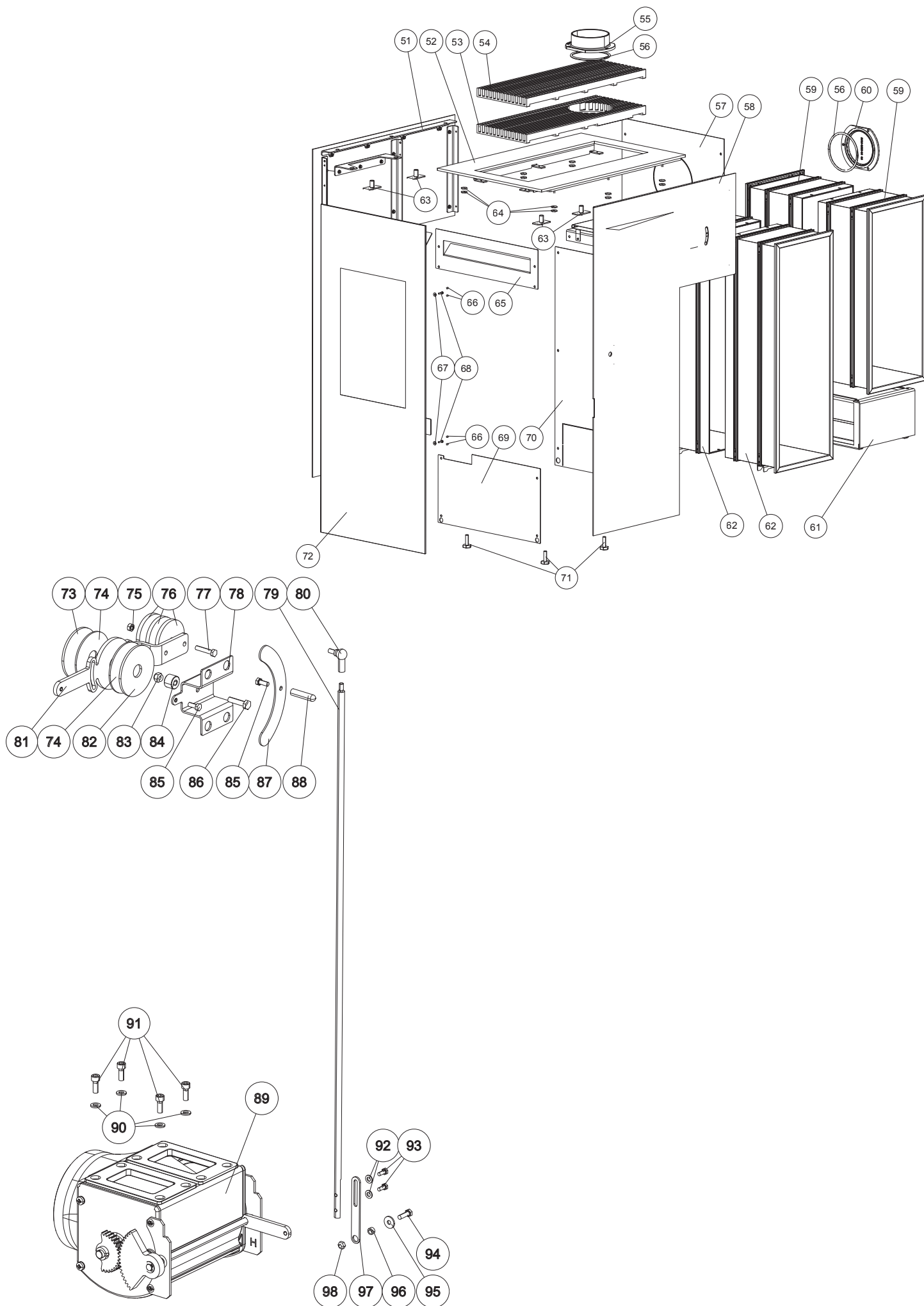
Controleer daarom a.u.b. de kachel bij ontvangst op schade en volledigheid! Meld gebreken onmiddellijk aan uw dealer! Let er tijdens het uitpakken goed op dat de stenen en keramische panelen intact blijven. Op het materiaal kunnen gemakkelijk krassen ontstaan. Natuurstenen en keramische panelen vallen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

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

Tip

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





Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	Z36007	Deur vuurhaard
2	N111320	Dichting grijs Ø14mm
3	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2
4	Z35715	Deurglas deur vuurhaard
5	Z36483	Schijf
6	L02874	Plaatje voor scharnier
7	Z36069	Afstand
8	N112266	Schroef
9	Z36494	Bout
10	N112270	Binnenzeskantschroef
11	L02873	Plaatje voor scharnier
12	Z36487	Bout
13	Z36486	Bout voor scharnier
14	N108572	Binnenzeskantschroef M06x30
15	LB00661	Scharnierhoek bovenaan compl.
16	L02872	Tussenplaat
17	L02864	Scharnier boven
18	N112277	Circlips
19	L02663	Glashouder
20	N112075	Binnenzeskantschroef
21	LB00660	Scharnierhoek onderaan compl.
22	N112264	Lagerschuif
23	N112265	Naaldlager axiaal
24	B17782	Scharnier onder
25	L02875	Veerspanner
26	N112115	Trekveer (deur)
27	Z36220	Staakabel
28	Z10709	Afstand
29	N108895	Zelftappende schroef
30	N112271	Schroef
31	Z33895	Gelieder
32	N112009	Schijf
33	B17712	Sluitbehuizing compl.
34	N112200	Binnenzeskantschroef
35	N111965	Schijf M5
36	N106175	Zeskantmoer
37	B17793	Deurhendel (T-sleutel zeskant)
38	N112171	Binnenzeskantschroef
39	B17721	Sluitbeugel compl.
40	Z36212	Omlegplaat bovenaan
41	Z36206	Omlegplaat onderaan
42	Z36115	Binnenbekleding
43	Z36113	Binnenbekleding
44	Z36112	Binnenbekleding
45	Z36114	Binnenbekleding
46	Z35812	Bodemplaat
47	Z35813	Bodemrooster
48	Z36372	Houtvanger
49	Z36480	Afdekplaat onderaan
50	L02803	Aslade
51	B17788	Zijbekleding links compl.
52	B17789	Deksel compl.
53	E15699	Convectiedeksel RAO compl. zwartt
54	E15700	Omlegplaat bovenaan, links
55	Z17799	Rookgasaansluiting 130mm
56	N103066	Ronde dichting zwart Ø6mm
57	B17791	Rookgasaansluiting
58	B17787	Zijbekleding rechts compl.
59	E15703	Optie opbergvak voor hout ruimteluchtonafhankelijk
60	Z35057	Afsluitdeksel zwart

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
61	E15702	Afdekplaat onderaan RLO
62	E15701	Optie opbergvak voor hout
63	B17565	Instelplaat
64	L02885	Moer
65	Z36501	Afdekplaat boven
66	N111789	Draadpen
67	N112269	Schijf
68	N108246	Schroef
69	Z36502	Afdekplaat onderaan
70	Z36500	Achterwand onder
71	N112490	Niveleringschroef bodem zwart
72	B17784	Decoratief glas compl.
73	L02880	Tussenplaat
74	Z34373	Veerplaat
75	N100141	Zeskantmoer M05
76	L02883	Tegengewicht
77	N112051	Zeskantschroef
78	L02878	Hoekprofiel
79	Z36498	Stang regelaar
80	N111939	Geleiding
81	L02881	Schuifstuk
82	L02879	Tussenplaat
83	N112241	Borgmoer
84	Z36495	Bout
85	N112138	Zeskantschroef
86	N110928	Schroef
87	L02882	Afdekplaat
88	Z36496	Schuif
89	B17781	Besturing eenheid compl.
90	N100172	Schijf
91	N112170	Binnenzeskantschroef
92	N111965	Schijf M5
93	N112272	Schroef
94	N112140	Zeskantschroef
95	N112009	Schijf
96	Z33758	Afstand
97	L02884	Verbindingsplaat
98	N111974	Borgmoer

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

Aanwijzing

Verbrand geen afval- en vloeibare stoffen in uw kachel!

Aanwijzing

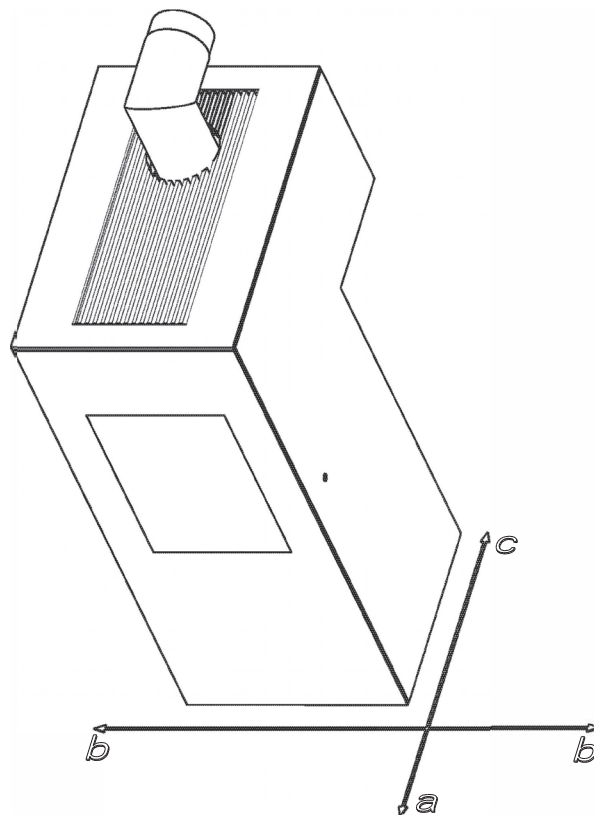
De convectieopeningen van uw kachel mogen nooit afgedicht worden om oververhitting van de ingebouwde componenten te vermijden.

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
 $a > 40 \text{ cm}$ $b > 10 \text{ cm}$ $c = 0 \text{ cm}$
2. tot ontvlambare voorwerpen en tot dragende muren van gewapend beton
 $a > 80 \text{ cm}$ $b > 15 \text{ cm}$ $c > 15 \text{ cm}$

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 m³/u moet zijn gewaarborgd.

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

3. 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 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 hittebestendig silicone dat zich hiertoe leent.

Aanwijzing

De kachel mag niet over onbeschermde vloeren worden verschoven.

Tip

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

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

Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal

- Sluit de kachel aan met een rookgasafvoerkanaal dat bestemd is voor vaste brandstoffen. Het rookgasafvoerkanaal moet minstens een diameter van 100 mm bij een pelletkachel hebben en bij een hout- of combikachel een diameter of Ø 130–150 mm afhankelijk van de diameter van de rookgas aansluiting.
- 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, 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).
- Idealiter 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/verkooper.

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 ruimteafhankelijke 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 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 silicone 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.

4. DE BRANDSTOF HOUT

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

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 ³	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.

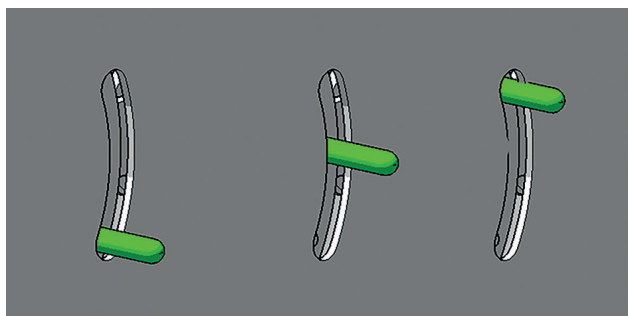
- Te veel brandhout leidt tot oververhitting. Het materiaal waaruit de kachel is gemaakt, kan beschadiging oplopen. Oververhitting leidt ook tot slechte rookgaswaarden.

- 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

Regeling de luchttoevoer

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.



Opstartstand	Middelste stand	Nullstelling
100% primaire lucht	0 % primaire lucht	0 % primaire lucht
100% sekundaire lucht	100% sekundaire lucht	0 % sekundaire lucht

Voor de aanmaak- en de bijvulfase hebt u primaire luchttoevoer nodig. De opstartstand mag enkel gebruikt worden voor het aanmaken.

Is de kachel niet in gebruik, dan stroomt er continue lucht door uw kachel die uw woning afkoelt. De nulstelling van de regelknop verregaand verhindert dit.

Aanwijzing

Als u heeft bijgevuuld 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 bijgevuulde hout niet ontsteekt, wacht dan tot de rook is verdwenen en u kan de kachel opnieuw opstarten.



RIKA aanmaakblokjes



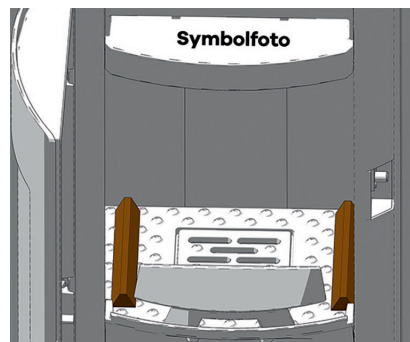
Tip

De aanmaakblokjes kunnen besteld worden bij uw RIKA kachelhandelaar met het artikelnummer E15834.

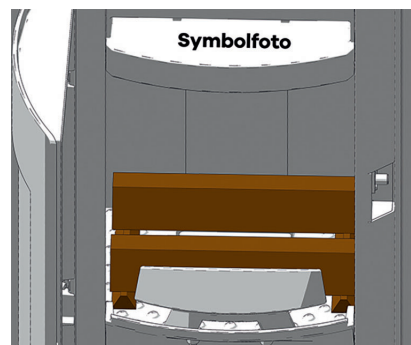


Vuur aanmaken

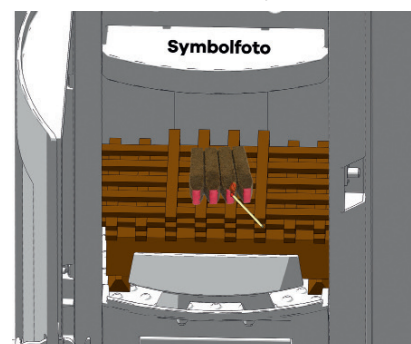
1. Druk de regelknop volledig in de 'opstartstand' – de primaire en secundaire verbrandingsluchttoevoer staan in deze stand volledig open. Open de deur van de vuurhaard en verwijder de assen. Leg op de bodem, links en rechts, 2 klein stukken hout in de langsrichting.



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 van de RIKA aanmaakblokjes.



3. Ontsteek het RIKA aanmaakblokjes. 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 u de regelaar naar de nulstelling (zie REGELKNOP LUCHTTOEVOER) verschuiven, om de luchttoevoer te verminderen.

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.

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

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.

Tipp

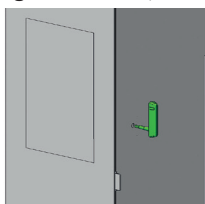
Na de verbranding blijven er minerale deeltjes van het hout over als as in de vuurkamer. Deze as is een natuurproduct en een uitstekende meststof voor de planten in de tuin. Na het verwijderen van de as uit de aslade, moet u de as met water blussen om gloeiende resten te doven

Aanwijzing

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

Deur van de vuurhaard openen

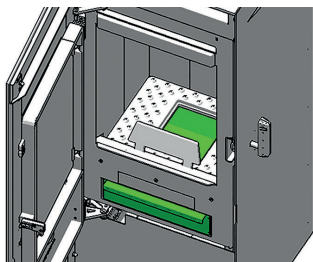
Bij uw nieuwe kachel wordt een afneembare deursleutel bijgeleverd. Deze sleutel wordt gebruikt voor het openen en het sluiten van de deur van de vuurhaard. Houd het handvat naar boven gericht (verticaal, tekst naar voor gericht) en steek de sleutel in het openingsmechanisme, aan de rechterzijde van de 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 reinigen

De assen in de vuurhaard moeten regelmatig verwijderd worden zodat de luchttoevoer optimaal blijft werken. Verwijder het rooster met een haak en veeg de assen in de aslade.



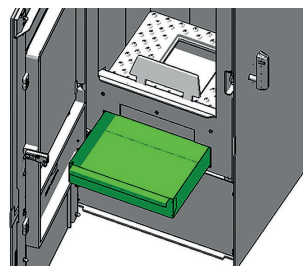
U kan ook gebruik maken van een aszuiger.

Aanwijzing

Enkel bij een afgekoelde kachel! BRANDGEVAAR!

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.

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!

Rookgaskanalen reinigen

Interval: jaarlijks

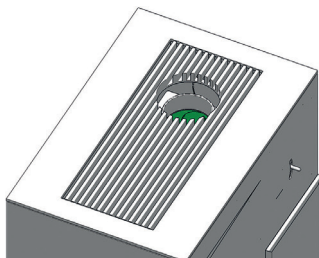
Verwijder de rookgasaansluiting. Controleer en reinig de aansluiting van de schoorsteen op de kachel. De ophopingen van stof en roet in de kachel kunnen met een stalen borstel losgemaakt worden en met een stofzuiger verwijderd worden.

De interne rookgaskanalen bevinden zich boven en achter de vuurhaard.

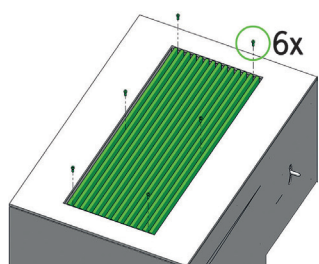
Aanwijzing

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

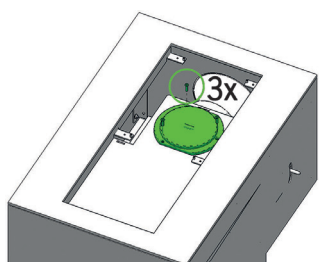
Stofzuig grondig de rookgaskanalen via de bovenzijde.



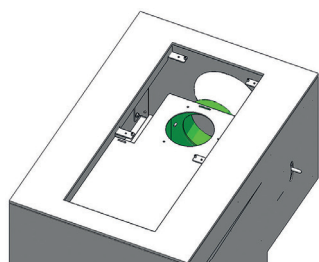
Indien de rookgasaansluiting achteraan is, maak dan de vijzen van het convectiedeksel los en verwijder deze.



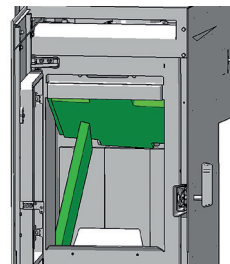
Maak de vijzen los van het reinigingsdeksel.



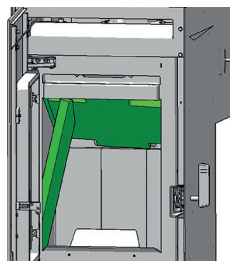
Maak de bovenste rookgasruimte grondig zuiver met de stofzuiger.



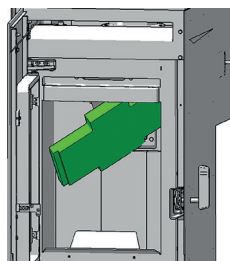
Open de deur van de vuurhaard en stofzuig de vuurhaard. Hef de bovenste omlegplaat lichtjes naar boven en verwijder één van de zijdelingse schamottestenen (links of rechts).



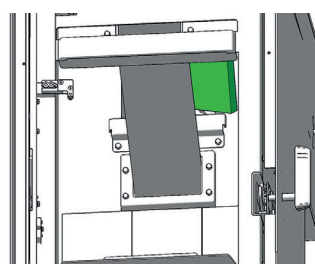
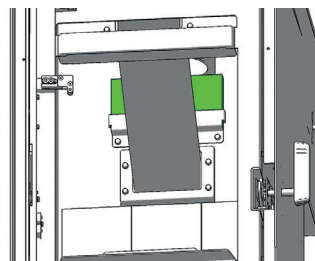
Verwijder aan dezelfde zijde ook de schamotte aan de voorkant.



Verwijder de bovenste omlegplaat.



De rookgasruimte bovenaan is ook toegankelijk via de voorzijde. Hef de kleine omlegplaat omhoog, uit de houder, en verwijder deze langs het luchtkanaal.



Borstel en stofzuig alles grondig.

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.

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.

© 2019 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Z36570_Cooper_NL | 23.04.2019



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

RIKA.AT
