ECO II
ECO II RIKATRONIC3

Installatie- en gebruikershandleiding



RIKA®

INHOUDSTAFEL

Verklaring symbolen 3

1. BELANGRIJKE INFORMATIE 5
De verpakking 5
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie 5
Elektrische aansluiting (RIKAair) 5
Ingebruikname: eerste keer stoken 5
De juiste aansluiting op de schoorsteen 6
Meervoudig en gemengd gebruik 6
Ruimteluchtonafhankelijke werking 6
Ruimteluchtafhankelijke werking 6

2. INSTALLATIE VAN DE KACHEL 7
Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal 7
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox 7
Verbrandingslucht 7
Toevoer van externe verbrandingslucht 7

3. BRANDBEVEILIGING 8
Minimumafstanden 8
Stralingsbereik 9
Vloerbescherming 9

4. DE BRANDSTOF HOUT 10
Geschikte brandstof en hoeveelheden 10
Houtsoorten 10
Vermogensregeling 10
Zuivere verbranding 10
Tijdshaard (INT) 10
Hoeveelheid brandstof 10

5. REGELING - MANUEEL 11
Bediening schudrooster 11
Regeling de luchttoevoer 11
Vuur aanmaken 11
Bijvullen 12
RIKA aanmaakblokjes 12

6. BEDIENING - RIKATRONIC3 13
Bediening van de schudrooster 13
RIKA aanmaakblokjes 13
Stookhandleiding 13
Vuur aanmaken 13
Bijvullen 14
ECONOMY-werking 14
De luchttoevoer volledig sluiten 14
Stroomuitval 14
Manueel bediende regeling 14
Weergave actuele fase 15
Waarschuwingen en foutmeldingen 16

7. REINIGING EN ONDERHOUD 17
Belangrijke aanwijzingen 17
Aslade ledigen 17
Deurglas reinigen 17
Reinigen van de gelakte oppervlakken 17
Reiniging vlamvoeler 17

Convectieluchtopeningen 17
Verbrandingsluchttoevoer - aanzuigstuk 17
Rookgasaansluiting controleren 17
Deurdichting controleren 17

8. MONTAGE/ DEMONTAGE STEEN EN OPTIES 18
Rookgasaansluiting van bovenaansluiting naar achteraansluiting verplaatsen 18
Demontage Steen 18

9. STORINGEN-OORZAKEN-OPLOSSINGEN 19
Probleem geval 1 19
Probleem geval 2 19
Probleem geval 3 19

10. TECHNISCHE GEGEVENS 20
Afmetingen, gewicht en aansluiting 28
Technische gegevens 29
Overzicht wisselstukken - exploded view 30
Overzicht wisselstukken en artikelnummers 32
Overzicht wisselstukken en artikelnummers 33

11. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA 34

12. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN 34

13. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL 35
Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel 35
Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst 35
Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen 35

14. NALEVING VAN EU-VERORDENINGEN 35

Verklaring symbolen


...belangrijke aanwijzing


...praktische tip


...manueel


...Kruiskop-schroeven-draaier



...T8


...mag niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid


...voldoen aan de EU-regelgeving


...Lees en volg de bedieningsinstructies







MEER DAN EEN KACHEL

Beste klant,

Wij willen je oprecht bedanken voor de aankoop van deze RIKA kachel. Hij zal je niet enkel warmte bezorgen, maar ook gezelligheid en comfort creëren. We zijn trots dat we je een product kunnen aanbieden dat functioneel en tegelijk aantrekkelijk is. Kwaliteit en duurzaamheid zijn belangrijk voor ons. Jullie zullen ongetwijfeld jarenlang kunnen genieten van je nieuwe kachel.

Om de prestaties en efficiëntie van je kachel op lange termijn te garanderen, is het belangrijk om regelmatig een onderhoud uit te voeren. Hier zijn enkele belangrijke zaken om rekening mee te houden:

1. **Reinig de binnenkant van de kachel regelmatig om aanslag en vuil te verwijderen. Gedetailleerde informatie hierover vindt u onder „REINIGING & ONDERHOUD“.**

2. **Laat de kachel regelmatig onderhouden door een specialist om er zeker van te zijn dat alle onderdelen goed werken en geen tekenen van slijtage vertonen.**

3. **Neem ook de aanbevolen veiligheidsmaatregelen in acht om ongelukken en schade te voorkomen.**

Door deze eenvoudige onderhoudsmaatregelen regelmatig uit te voeren, kan je ervoor zorgen dat je kachel optimaal functioneert en dat je er lang van kunt genieten.

Wij wensen je veel warmte en plezier toe met de RIKA kachel en bedanken je voor het vertrouwen.

Met vriendelijke groeten

Karl Stefan Riener

Karl Philipp Riener

Stefan Riener

1. BELANGRIJKE INFORMATIE

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.

Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie

Neem de inleidende algemene waarschuwingen in acht.

- Lees de instructies voor installatie en bediening.
- De eigenaar van de kleine stookinstallatie of de persoon die bevoegd is om over de kleine stookinstallatie te beschikken, moet de technische documentatie bewaren en op verzoek aan de autoriteiten of de schoorsteenveger overhandigen.
- Neem de nationale en Europese normen en plaatselijke voorschriften in acht die van toepassing zijn op de installatie en de werking van de haard!
- 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. De minimumgrootte is gebaseerd op het verwarmingsvermogen van de ruimte of de isolatie van het huis.
- 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.
- De kachel mag in geen geval worden gebruikt met defecte deurafdichtingen. De dichtingen moeten door een gespecialiseerde firma vervangen worden door originele RIKA dichtingen.
- Door de verbranding van brandstof komt hitte vrij die leidt tot intense verhitting van de kacheloppervlakken, deuren, zoals deur- en bedieningshendels, rookgaspijpen en mogelijk de voorkant. Raak deze delen niet aan zonder geschikte beschermende kleding of materiaal, bijv. hittebestendige handschoenen of 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 (benzine, lampolie, paraffine, aanmaakblokjes voor barbecues, ethylalcohol of gelijkaardige vloeistoffen), 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 komponenten 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.

Aanwijzing
Aan de haard mogen geen veranderingen worden aangebracht. Hierdoor vervalt ook de garantie.

Elektrische aansluiting (RIKAair)

De kachel wordt met een ca. 2 m lange aansluitkabel met eurostekker geleverd. De kabel moet in een 230 volt, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt bij normaal bedrijf 3 watt. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.

Levensgevaar!
Gebruik met een beschadigde aansluitkabel is niet toegestaan! Als de aansluitkabel beschadigd is, moet deze onmiddellijk door een gekwalificeerd vakbedrijf worden vervangen om verder gevaar te voorkomen.

Aanwijzing
Voor schade aan het apparaat door verkeerde aansluiting en gebruik wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en vervalt de garantie.

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.

De juiste aansluiting op de schoorsteen

Om de aansluiting te kiezen en te zorgen voor een correcte aansluiting tussen de kachel en de schoorsteen (rookkanaal), leest u het hoofdstuk over de installatie van de kachel of vraagt u uw plaatselijke schoorsteenveger.

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

Meervoudig en gemengd gebruik

- Uw kachel is geschikt voor meervoudig en gemengd gebruik en mag alleen worden gebruikt met de verbrandingskamerdeur gesloten.
- Een schoorsteenberekening volgens EN13384-2 is vereist.
- Gemengd gebruik alleen in combinatie met BROKO veiligheidsinrichting conform DIBt-goedkeuring Z-43.13-485.
- Let op de verschillende nationale voorschriften.

Ruimteluchtonafhankelijke werking

Uw kachel komt overeen met type CM en kan dus ook gebruikt worden als een ruimteluchtonafhankelijke pelletkachel.

Op voorwaarde dat de vereiste verbrandingslucht van buitenaf wordt aangevoerd via afgedichte leidingen, kan de kachel ook worden geïnstalleerd in gebruikseenheden die permanent luchtdicht zijn volgens de stand van de techniek, evenals in gebruikseenheden die zijn uitgerust met mechanische ventilatie- of afzuigsystemen. (Zie toevoer van externe verbrandingslucht).

De kachel mag niet worden geïnstalleerd met ventilatiesystemen die een onderdruk hebben van minder dan -15 Pa.

Aanwijzing
Neem altijd de geldende plaatselijke voorschriften en regels in acht in overleg met uw plaatselijke schoorsteenveger.

Ruimteluchtafhankelijke werking

Als de kachel geïnstalleerd is zonder externe luchttoevoer, wordt hij beschouwd als kamerluchtafhankelijk.

In dit geval wordt alle verbrandingslucht uit de installatieruimte gehaald via de centrale luchtaanzuigaansluiting aan de achterkant van de kachel.

Zorg er daarom voor dat er altijd voldoende verse lucht is voor een goede verbranding en dat er geen luchtafvoersystemen werken op de kachel.

De vereiste hoeveelheid verse lucht vindt u in de technische gegevenslijst.

In combinatie met ventilatiesystemen (bv. gestuurde ventilatie-. systemen, afzuigventilatoren, enz.) moet ervoor worden gezorgd dat de kachel en het ventilatiesysteem wederzijds worden gecontroleerd en beveiligd (bv. via een drukverschilregelaar, enz.). De noodzakelijke toevoer van verbrandingslucht van ongeveer 20 m^3/u moet gegarandeerd zijn.

2. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

Aanwijzing
De installatie moet door een erkende installateur uitgevoerd worden.

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

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

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

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

Aanwijzing
De kachel mag niet over onbeschermde vloeren worden verschoven.

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

Voor een juiste aansluiting raden we de originele RIKA 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 rookgasaansluiting.
- De temperatuurklasse van het rookgassysteem (schoorsteen en rookkanaal) moet minstens klasse T200 roetbestendig zijn voor pellethaarden in overeenstemming met EN16510-2-6 en minstens klasse T400 roetbestendig voor alle andere toestellen.
- 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).
- Idealerwijze is de onderdruk in de schoorsteen niet hoger dan 15 Pa.
- Indien er een stroomonderbreking is, moet het rookgasafvoerkanaal in staat zijn de rookgassen met een natuurlijke onderdruk naar buiten te leiden.

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

Aanwijzing
Vermijd het binnendringen van condenswater via het rookgaskanaal. Voor combikachels moet een condensaatverzamelpijp worden gebruikt voor aansluiting op het plafond of voor aansluiting op het rookkanaal bovenaan. Schade ten gevolge van condenswater wordt niet gedekt door de garantie van de fabrikant.

Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox

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

Gebruik uitsluitend dubbelwandig geïsoleerde inox kanalen (flexibele aluminium- en flexibele staalkanalen zijn niet toegelaten).

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

Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd.

Verbrandingslucht

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

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

Toevoer van externe verbrandingslucht

Enkel voor ruimteonafhankelijke kachels

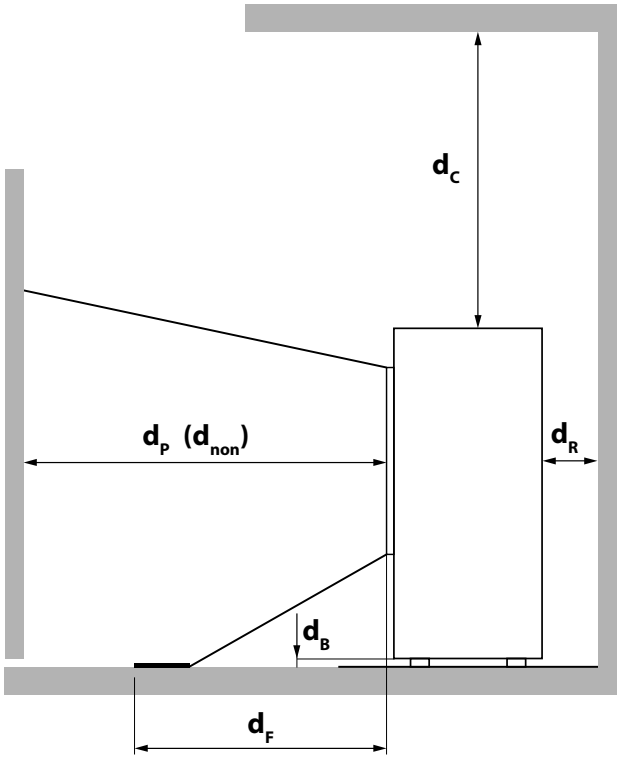
- Indien de kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moet de kachel verbonden worden met buitenlucht via een luchtdicht aanvoerkanaal. Volgens EnEV moet de luchttoevoer afsluitbaar zijn. Het moet duidelijk zichtbaar zijn wanneer dit open of dicht staat.
- Verbind het voorziene aansluitstuk 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.

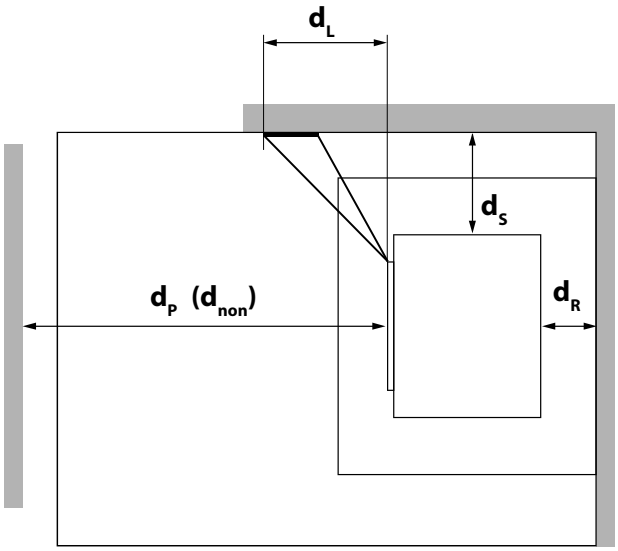
Aanwijzing
Wees u er a.u.b. bewust van dat er problemen kunnen ontstaan in het geval van luchttoevoer via een geïntegreerd schoorsteenventilatiekanaal. Als de naar beneden stromende verbrandingslucht wordt verhit, kan deze opstijgen en zo de schoorsteen met een weerstand tegenwerken, waardoor vervolgens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

3. BRANDBEVEILIGING

Minimumafstanden



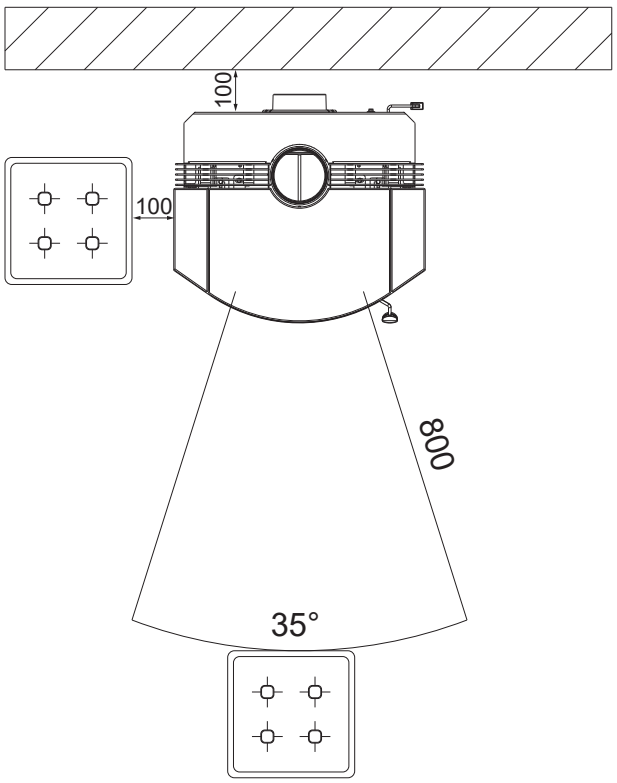


Minimale afstand...			
d_R	... van de achterkant naar brandbare materialen	[mm]	150
d_S	... van de zijkanten naar brandbare materialen	[mm]	150
d_C	... van boven naar brandbare materialen in het plafond	[mm]	500
d_P	... van voren naar brandbare materialen	[mm]	800
d_F	... van het front naar brandbare materialen in het stralingsgebied onder het front	[mm]	0
d_L	... van het front naar brandbare materialen in het zijdelingse stralingsgebied van het front	[mm]	0
d_B	... onder de vloer (zonder voeten) tot brandbare materialen	[mm]	0
d_{non}	... tot onbrandbare muren	[mm]	400

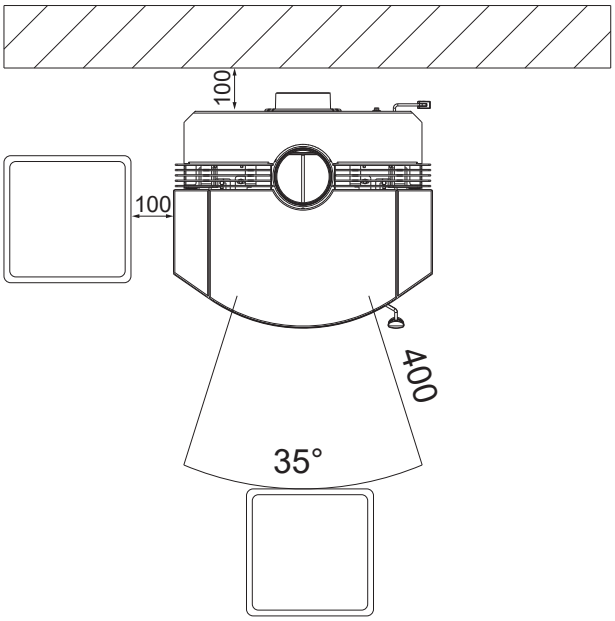
Tip
Voor service- en onderhoudswerkzaamheden vragen we u om een minimale afstand van 20 cm te houden aan de zijkant en achter de kachel.

Stralingsbereik

TOT BRANDBARE MATERIALEN



OP ONBRANDBARE MATERIALEN



Vloerbescherming

Brandbare vloeren (hout, tapijt, enz.) moeten worden beschermd door een bedekking van onbrandbare bouwmaterialen (glas, plaatstaal of keramiek). Hoe deze vloerbescherming moet worden uitgevoerd, verschilt van land tot land.

De maximale temperatuur aan de onderkant van uw kachelmodel is niet hoger dan 60 C° boven kamertemperatuur. Dit betekent dat er geen overmatige temperatuurstijging kan optreden in het onderste gedeelte van de oven en dat het niet absoluut noodzakelijk is om er een vuurvaste plaat onder te plaatsen. Een plank is dus voldoende.

Aanwijzing
De landspecifieke voorschriften en verordeningen moeten in acht worden genomen!

Tip
Als dit onderwerp niet in de nationale wetgeving wordt behandeld, kan worden verwezen naar **ÖNORM B8311**:
Open haarden moeten op een steun van onbrandbaar materiaal op de vloer worden geplaatst. Deze moet minstens 5 cm uitsteken aan de zijkant van de haard en minstens 30 cm aan de bedieningskant voor de verbrandingskameropening.

4. 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/m³	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 Rikatronic/RIKAair 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

Hoeveelheid brandstof

	Nominaal-last	Deel-last
Hoeveelheid brandstof 8 kW	~2,2 kg**	~1,1 kg**
Hoeveelheid brandstof 6 kW	~2,0 kg**	-

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

Tijdshaard (INT)

Uw kachel is van het type INT en is dus een tijdhaard. Deze is bedoeld voor werking met korte tussenpozen over een willekeurige periode door opeenvolgende vullingen.

Aanwijzing
Als de kachel continu brandt, leidt dit tot verhoogde slijtage, vooral van de thermisch belaste onderdelen. De reinigingsintervallen kunnen worden verkort. Het is daarom essentieel om de reinigings- en onderhoudsinstructies in acht te nemen!

5. REGELING - MANUEEL

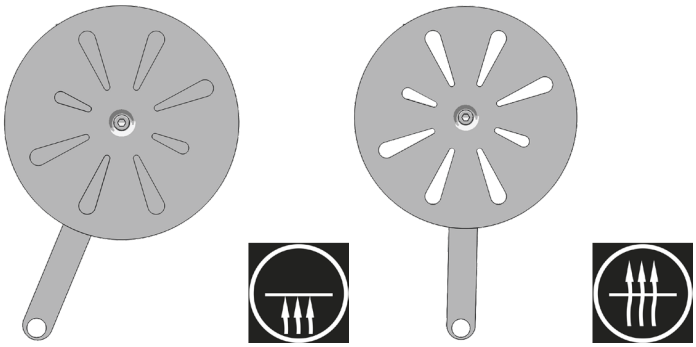
Aanwijzing
Elk verbranding benodigd zuurstof. De assen in de vuurhaard moeten regelmatig verwijderd worden zodat de luchttoevoer optimaal blijft werken. Verwijder het rooster met een haak en veeg de assen in de aslade.

Aanwijzing
De juiste vulhoeveelheid voor uw kachel staat vermeld onder BRANDSTOFHOEVEELHEID.

Tip
Dankzij die hier angegevene techniek wordt het vuur aangemaakt zonder al te veel rookontwikkeling.

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.

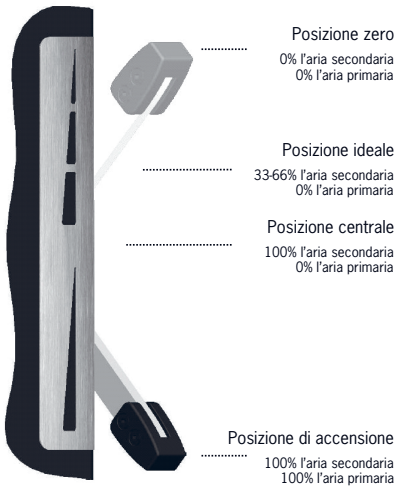


Het schudrooster moet tijdens het stoken geopend blijven. De luchttoevoer wordt geregeld via de regelknop luchtregeling.

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.



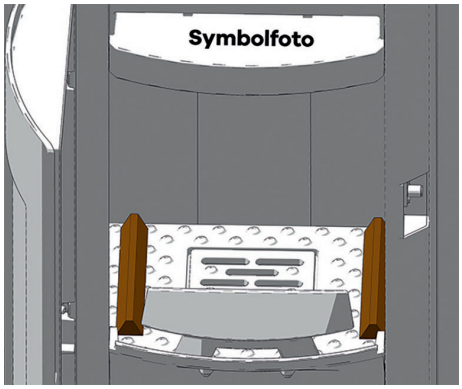
De **opstartstand** mag enkel gebruikt worden voor het aanmaken en bijvullen.

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

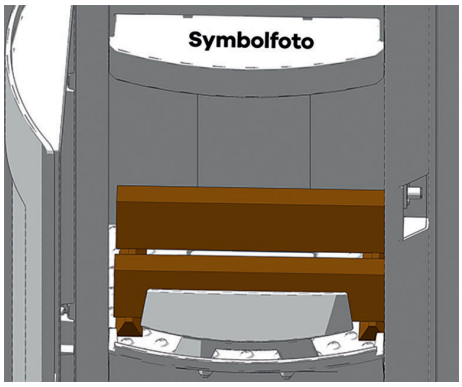
Is de kachel niet in gebruik, dan stroomt er continue lucht door uw kachel die uw woning afkoelt. De nulstelling van de regelknop verhindert dit.

Vuur aanmaken

1. Schuif de regelknop volledig in de **opstartstand**. Leg op de bodem, links en rechts, 2 klein stukken hout in de langsrichting.

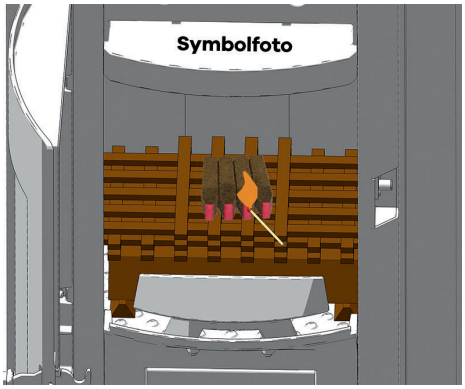


2. Leg op dit fijn hout, in de dwarsrichting, 2-3 blokken hout.



3. Op deze 2 blokken legt u nog wat aanmaakhout dwars op elkaar gestapeld. Leg bovenin de stapel aanmaakhout 2-4 stukjes van de RIKA aanmaakblokje.

4. Ontsteek het RIKA aanmaakblokje. Sluit de deur van de vuurhaard.



Na enkele minuten opstart, indien de hout is ontstoken, plaatst u de regelknop in de middelste positie.

Enkele minuten later (afhankelijk van de trek in de schoorsteen en de kwaliteit van de brandstof), indien de blokken ist ontstoken, kan u de regelaar naar de nulstelling (zie REGELKNOP LUCHTTOEVOER) verschuiven, om de luchttoevoer te verminderen.

Bijvullen

Aanwijzing
Opgelet - Verbrandingsgevaar! Gebruik de RIKA ovenwant om de deur te openen.

Nadat de eerste vulling hout is opgebrand vul je opnieuw bij met 1 - 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 kan u de regelaar naar de ideaalstand verschuiven, om de luchttoevoer te verminderen.

Voor een optimale verbranding zou de luchtregelaar in de ideale stelling staan (tussen middelste en nulstelling). Dit vermindert de emissiewaarde en verbetert het rendement.



Voer iedere bijvulling op dezelfde wijze uit.

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

RIKA aanmaakblokjes

Ontsteek de RIKA-aanmaakblokjes altijd aan de rode zijde. Een rij, bestaande uit 8 blokken, kan u uit elkaar halen en meerdere kleine aanmaakblokjes gebruiken. Het aantal blokjes dat u gebruikt hangt in grote mate af van de hoeveelheid hout, de afmetingen en de vochtigheid van het hout.



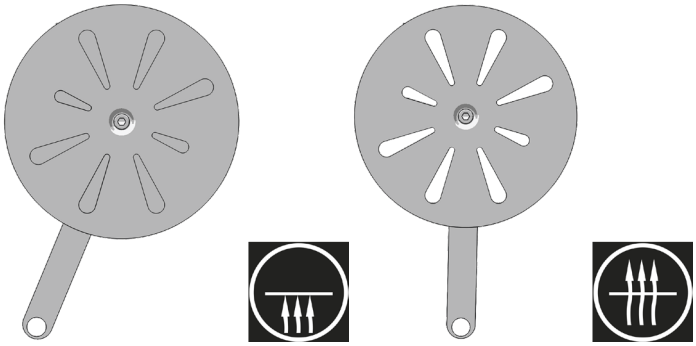
Tip
De aanmaakblokjes kunnen besteld worden bij uw RIKA kachelhandelaar met het artikelnummer E17159.

6. BEDIENING - RIKATRONIC3

Aanwijzing
Toestellen met RIKATRONIC3 (electronische luchtkleppenregeling) aangesloten op een rookgasafvoerkanaal die afsluitbaar zijn met een regelklep, daarvan moet de regelklep in het rookgasafvoerkanaal altijd geopend blijven tijdens het stoken! BRANDGEVAAR!

Bediening van de schudrooster

(Enkel het kachel met 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.

RIKA aanmaakblokjes



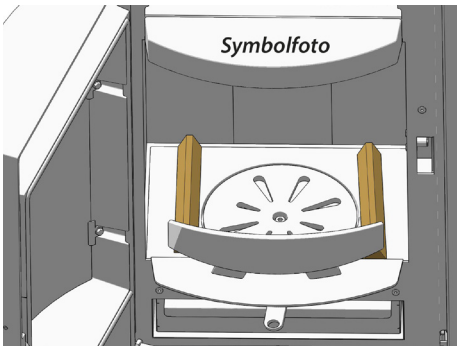
Tipp
De RIKA aanmaakblokjes kunnen besteld worden bij uw RIKA kachelhandelaar met het artikelnummer E17159.

Stookhandleiding

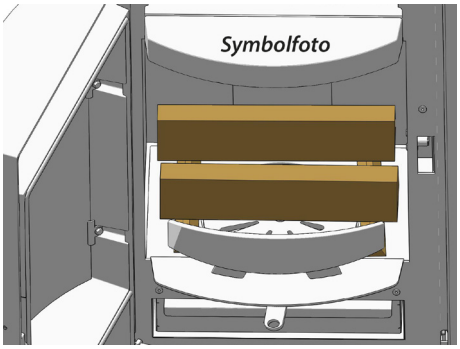
Voorbereiding
Steek de stekker in het stopcontact en schakel de hoofdschakelaar op de rugzijde op ON. De schakelaar licht groen op. De LED op de voorzijde zal 10sec. groen zijn en vervolgens onregelmatig rood knipperen totdat de referentietoer van de luchtkleppen volledig is uitgevoerd.

Vuur aanmaken

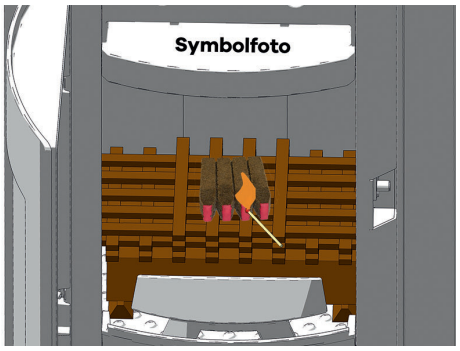
Als de referentietoer volledig is uitgevoerd is de LED continu rood. Vanaf dan is het mogelijk om de kachel op te starten. Open de deur van de vuurhaard en ontsteek het vuur als volgt: Plaats 2 kleine stukken hout op de bodem, links en rechts naast het rooster, en open het schudrooster volledig zodat daar voldoende lucht door kan voor de ontsteking. (enkel het kachel met schudrooster).



Op dit fijn hout legt u in de dwarsrichting 2 grotere blokken hout.



Op deze blokken legt u wat aanmaakhout in kruisvorm op elkaar, zodat er voldoende lucht kan doorstromen. Leg bovenin de stapel aanmaakhout 2-4 stukjes van de RIKA aanmaakblokje. Als u deze niet voor handen heft, dan kan u ook gebruik maken van wat onbedrukt papier, dat u dan onder het aanmaakhout legt.



Steek de RIKA aanmaakblokje met een aansteker aan en sluit de deur van de vuurhaard. Dankzij deze techniek wordt het vuur aangemaakt zonder al te veel rookontwikkeling.

Aanmaak

Hoeveelheid brandhout bij aanmaak van het vuur: 2 - 3 stukken hout die samen max. 2,5kg wegen.

Van zodra de temperatuur in de vuurhaard warmer wordt dan 80°C verandert de LED-aanduiding naar groen (als de LED binnen de 10 minuten niet verandert naar groen is de opstart niet geslaagd; de vuurhaard van de temperatuur komt niet hoger dan 80°C).

Nadat de LED naar groen is veranderd start de automatische verbrandingsregeling. De aanmaakfase duurt ca.6 min., in functie van de temperatuur en de hoeveelheid brandhout. Deze tijdspanne is noodzakelijk om een voldoende groot gloedbed te creëren.

Verandert de LED-aanduiding van groen naar rood – **knipperend** dan is het aangewezen om hout bij te vullen.

Bijvullen

Hoeveelheid brandhout tijdens het bijvullen, in functie van de benodigde warmte 2 stukken hout die samen max. 2,5kg wegen.

De rood – **knipperende** fase zal, in functie van de omgevingsinvloeden, tussen 5 à 10 minuten aanhouden. Opent u de deur van de vuurhaard, dan wisselt de LED naar groen – **knipperend**, terwijl u de vuurhaard bijvult met hout.

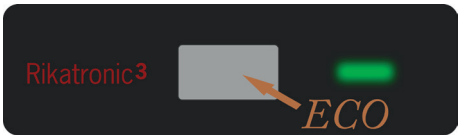
De kachel maakt het nieuwe hout aan met het gloedbed dat nog aanwezig is in de kachel, er wordt een temperatuursverhoging gemeten en de LED-aanduiding verandert naar continu groen (de RIKATRONIC3 begint met de automatische regeling).

Indien er geen temperatuursstijging wordt gemeten, dan verandert de weergave op de LED naar de voorafgaande fase ofwel rood – **knipperend** of **continu** rood.

Uitdooffase

Als er tijdens de rood – **knipperende** fase geen hout meer wordt bijgevuld, dan verandert de aanduiding naar **continu** rood. Vanaf deze weergave kan er niet meer bijgevuld worden. Doordat de kachel te koud is geworden is het niet gegarandeerd dat het vers ingelegde hout nog zal ontsteken. De kachel moet dus opnieuw opgestart worden.

ECONOMY-werking



Éénmaal de te verwarmen ruimte de gewenste temperatuur bereikt heeft, wordt de warmtevraag kleiner en moet er dus ook minder hout bijgevuld worden.

Hoveelheid brandhout bijvullen tijdens de economy-werking, 2 stukken hout met samen een gewicht van 1,5kg.

Na het bijvullen (en het sluiten van de deur van de vuurhaard) drukt u op de Eco-toets. De LED wordt geel – **knipperend** en de economy werking is geactiveerd. Tijdens deze fase wordt de verbranding, ondanks de kleine hoeveelheid hout, toch optimaal geregeld.

Druk nogmaals op de Eco-toets of open de deur van de vuurhaard om de economy-werking uit te schakelen. De LED verandert dan van geel naar groen.

De luchttoevoer volledig sluiten

De RIKATRONIC3 beschikt over een veiligheidssysteem dat verhindert dat het luchtverdeelsysteem tijdens de verbranding volledig sluit (ontploffingsgevaar). Anderzijds is er de mogelijkheid om het luchtverdeelsysteem volledig af te sluiten als de kachel niet in gebruik is, zodat u geen afkoeling heeft via de kachel.De luchtkleppen sluiten doet u als volgt: Terwijl de kachel koud staat, drukt u op te "eco-toets" en opent en sluit u de deur van de vuurhaard.

- Voer dit enkel uit als de kachel volledig is afgekoeld en de deur van de vuurhaard volledig is afgesloten.
- Steek de stekker in het stopcontact en druk op de hoofdschakelaar aan de rugzijde.
- Wacht totdat de referentietoer is uitgevoerd en de LED aanduiding doorlopend rood blijft.
- Houd de deur van de vuurhaard dicht en druk 5 seconden op de "eco-toets" totdat de LED-aanduiding verandert naar knipperend "geel".
- Open en sluit de deur van de vuurhaard. De LED blijft doorlopend "geel".
- Druk nogmaals 5 seconden op de "eco-toets" tot u een "klik-geluid" hoort en het luchtverdeelsysteem volledig afsluit.

Zodra het luchtverdeelsysteem volledig is afgesloten verdwijnt de LED-aanduiding en kan u de stekker uit het stopcontact verwijderen.

Stroomuitval

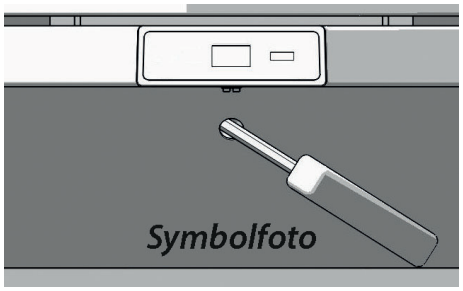
Valt de kachel zonder stroom/spanning tijdens de werking dan blijft het luchtregelsysteem op de laatste positie staan totdat het vuur is uitgedoofd (geen weergave). Is de stroomuitval van korte duur, dan kleurt de LED net zoals in de startfase 10 seconden groen en verandert daarna naar rood – knipperend omdat het luchtkleppensysteem een nieuwe referentietoer uitvoert.

Is de temperatuur in de vuurhaard nog warmer dan 80°C, dan duidt de LED de actuele toestand (regelmodus) van de kachel aan. Is de kachel volledig afgekoeld na de stroomuitval dan wordt de LED-weergave continu rood.

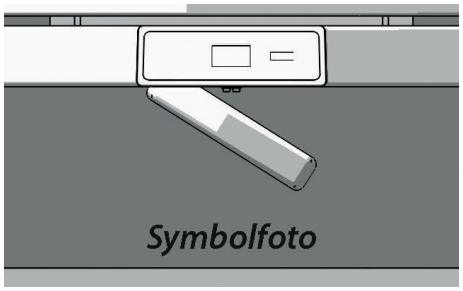
Manueel bediende regeling

Aanwijzing
Voor de manuele regeling moet de kachel losgekoppeld zijn van het net. Een andere handeling dan de handelingen hieronder beschreven, kan leiden tot een beschadiging aan de componenten. In dat geval kan u geen aanspraak maken op de garantie.

- Schakel de kachel uit aan de hoofdschakelaar op de rugzijde en koppel hem los van het net.
- Plaats de meegeleverde inbussleutel in de daarvoor voorziene opening, zoals in de afbeelding.

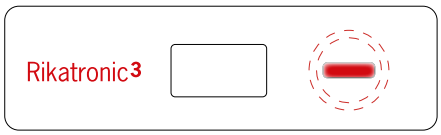
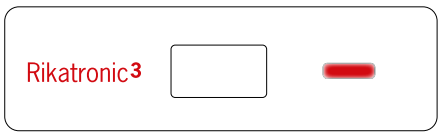
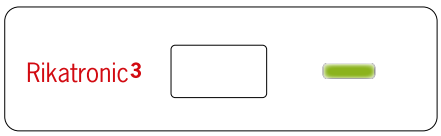
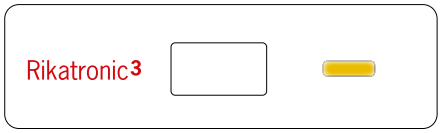
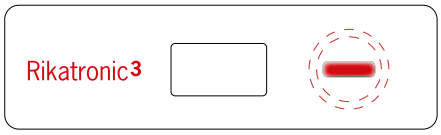
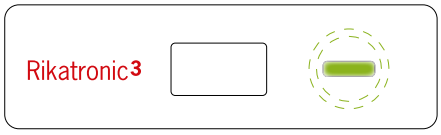
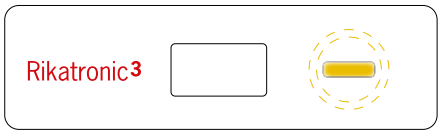


- Draai de sleutel in wijzerzin om het luchtregelsysteem te openen en in tegenwijzerzin om het luchtregelsysteem te sluiten.
- Draai de sleutel in wijzerzin totdat u niet meer verder kan draaien.
- In functie van de verbranding en het verloop ervan, wordt de hendel tegen wijzerzin dichtgedraaid, om de toegevoerde verbrandingslucht manueel te verminderen.



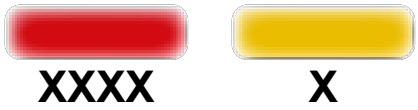
Aanwijzing
Zorg er steeds voor dat de kachel voldoende verbrandingslucht toegevoerd krijgt voor een optimale verbranding. Een slechte verbranding veroorzaakt veel rookontwikkeling.

Weergave actuele fase

Weergave LED	omschrijving	Mogelijke oplossingen
 De LED knippert onregelmatig ROOD	De kachel werd zonet ingeschakeld en het luchtregelsysteem start met een referentietoer. Na een korte stroomuitval start de regeling opnieuw een referentietoer.	De kachel niet aanmaken zolang de LED niet stopt met knipperen.
 De LED blijft ROOD	De vuurhaard is koud en de kachel is klaar voor gebruik. De temperatuur van de vuurhaard is lager dan de benodigde temperatuur voor het bijvullen van hout.	U mag de kachel aanmaken. U vult best geen hout meer bij, de goede verbrandingsregeling kan niet gegarandeerd worden. De kachel moet opnieuw aangemaakt worden (als deze voldoende is afgekoeld).
 De LED blijft GROEN	De kachel is in de regelfase voor een optimale verbranding.	
 De LED blijft GEEL	De kachel is in de ECO - regelfase voor een langzamere verbranding.	
 De LED knippert gelijkmatig ROOD	De vuurhaard heeft de ideale temperatuur en omstandigheden om bij te vullen met hout.	De deur van de vuurhaard openen en bijvullen met hout. U kan ook de kachel laten uitdoven.
 De LED knippert gelijkmatig GROEN	U heeft hout bijgevuld en de kachel maakt het bijgevulde hout aan met behulp van de resterende gloed.	Tijdens de verbranding het rooster alsook moeten gesloten blijven als een eventueel bestaande regelklap in de rookgasafvoerkanaal.
 De LED knippert gelijkmatig GEEL	U heeft bijgevuld en nadien op de ECO-toets gedrukt. De volgorde van de magneetschakelaars wordt opgestart.	Zie „uit te voeren handelingen – knippert gelijkmatig groen“ Zie „volledig afsluiten van het luchtregelsysteem“

Waarschuwingen en foutmeldingen

Aanwijzing
Als foutmeldingen verschillende malen optreden, verwittig onmiddellijk uw kachelhandelaar.

Weergave LED	Omschrijving	Mogelijke oplossingen
 X X **De LED knippert** **1x ROOD en 1x GEEL**	De temperatuurvoeler in de vuurhaard geeft valse waardes aan. De temperatuurvoeler is defect.	Controleer de temperatuurvoeler op vervuiling en reinig deze voorzichtig (zie reiniging en onderhoud). Neem contact op met de klantendienst van RIKA.
 XX X **De LED knippert** **2x ROOD en 1x GEEL**	De magneetschakelaar is defect of zit geklemd. Het luchtkleppensysteem zit geklemd.	Controleer het luchtkleppensysteem en verwijder een eventuele blokkage. Neem contact op met de klantendienst van RIKA.
 XXX X **De LED knippert** **3x ROOD en 1x GEEL**	De motor van het luchtkleppensysteem vindt de goede positie niet.	Neem contact op met de klantendienst van RIKA.
 XXXX X **De LED knippert** **4x ROOD en 1x GEEL**	Het luchtkleppensysteem kan zich niet volledig sluiten.	Neem contact op met de klantendienst van RIKA.

7. 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.
Model RIKATRONIC3: Voer het onderhoud enkel en alleen uit als de stekker uitgetrokken is.

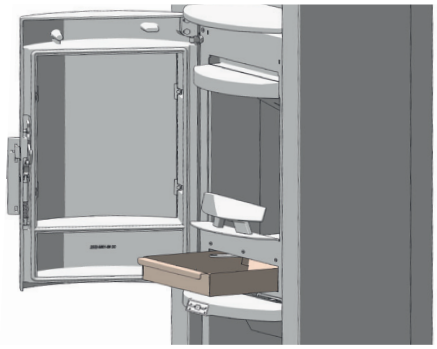
De frequentie om de kachel te reinigen en het onderhoudsinterval hangen vooral af van de gebruikte brandstof. Assen, stof en spanen kunnen de noodzakelijke onderhoudsintervallen verdubbelen. We willen er nogmaals op wijzen dat enkel hout wordt gebruikt, dat 2-3 jaar lang is opgeslagen, droog en onbehandeld is.

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

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

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.

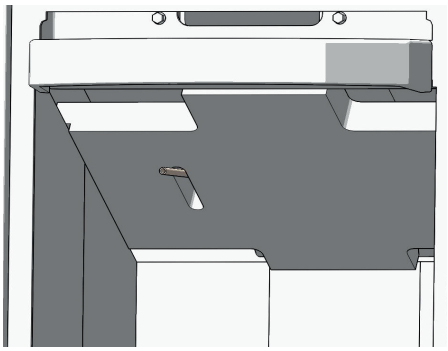
Reinigen van de gelakte oppervlakken

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

Reiniging vlamvoeler

(Enkel RIKATRONIC3)

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



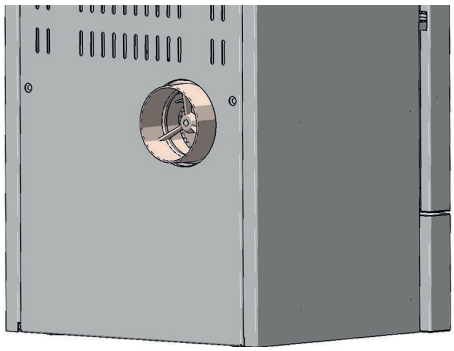
Convectieluchtopeningen

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 - aanzuigstuk

Maak de luchtaansluiting zuiver met een stofzuiger.



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

Rookgasaansluiting controleren

Interval: jaarlijks

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

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

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.

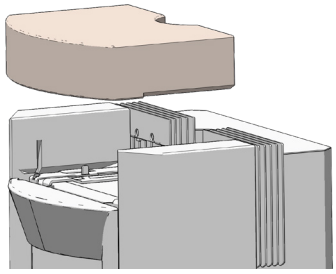
8. MONTAGE/ DEMONTAGE STEEN EN OPTIES

Aanwijzing
Enkel aan het toestel werken als de netstekker van de kachel uit het stopcontact is (RIKATRONIC3) en de kachel is volledig afgekoeld.

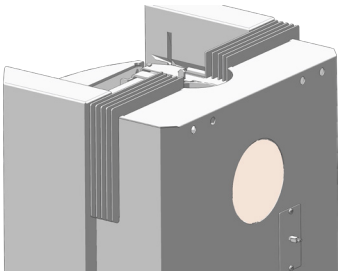
Aanwijzing
Tijdens alle werkzaamheden voorzichtig zijn voor uw handen. Gebruik zachte ondergronden om de beschadiging van uw ondergrond en van de onderdelen te vermijden.

Rookgasaansluiting van bovenaansluiting naar achteraansluiting verplaatsen

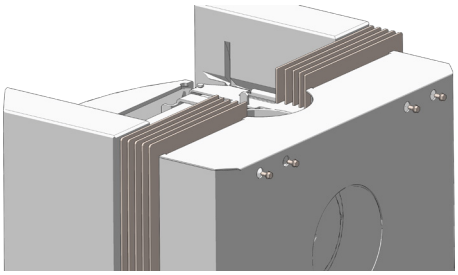
Verwijder de bovenste steen.



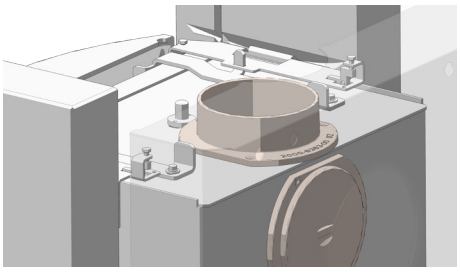
Verwijder de afdekplaat (boven de achteraansluiting) aan de rugwand van de kachel.

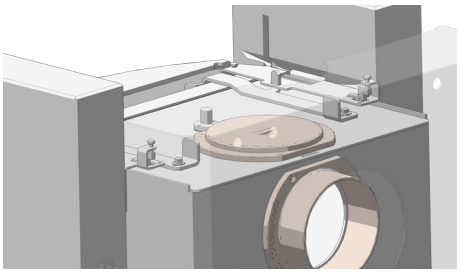


Los de vijzen aan de rugzijde om de lamellen te demonteren.

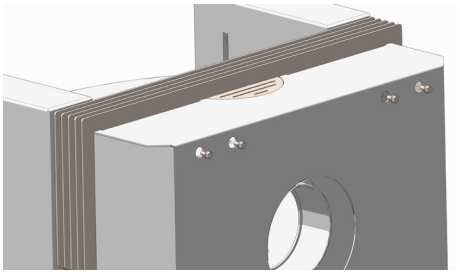


Wissel de aansluiting van het rookgaskanaal, die standaard aan de bovenzijde zit, met de afdekplaat die aan de achterzijde is gemonteerd.

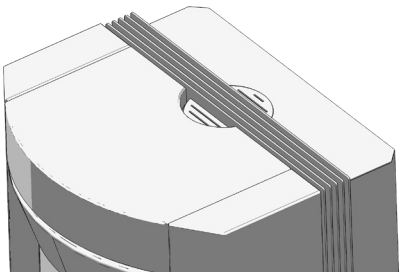




Vijs de nieuwe lamellen (optioneel te bestellen) via de rugzijde vast.

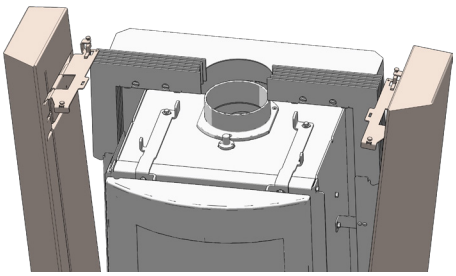


Plaats de bovenste steen.



Demontage Steen

De stenen links en rechts van de kachel kunnen voorzichtig omhoog gehoffen worden om deze te verwijderen. Leg deze altijd op een zachte ondergrond om schade te voorkomen.



9. STORINGEN-OORZAKEN-OPLOSSINGEN

Probleem geval 1

Het vuur brandt met een zwakke, oranjekleurige vlam. Het venster vervuilt 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 deurdiching 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 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 op blokkades in de 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

10. TECHNISCHE GEGEVENS

RIKA®

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

volgens de verordening van de commissie
(EU) 2015/1185 en 2015/1186
Ecodesign

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

Identificatie toestel:	ECO II
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-25026-37-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN 16510-2-1:2022
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Geen
Directe warmteafgifte:	8,0kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ηs :	73%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC ηs :	-
Energie-efficiëntie-index:	111
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	-

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!

Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!

Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!

Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

Warmteafgifte			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	8,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	4,0	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	83,4	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	83,6	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	el_{max}	-	kW
Bij minimale warmteafgifte	el_{min}	-	kW
In stand-by	el_{SB}	-	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	NPD	kW

Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling	
eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling	Ja
twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)	Geen
met opties voor afstandsbediening (**)	Geen

Details van de brandstof

Brandstof	Voorkeur voor brandstof:	Andere geschikte brandstof:	η_s [%]	Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	73,0	28	40	786	124	22	65	1114	104
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NOx = nitreuze gassen

(**) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

RIKA®
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Micheldorf, 20.03.2026

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.

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

volgens de verordening van de commissie
(EU) 2015/1185 en 2015/1186
Ecodesign

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

Identificatie toestel:	ECO II 6 kW
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-25026-38-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN 16510-2-1:2022
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Geen
Directe warmteafgifte:	6,0kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ηs :	66%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC ηs :	-
Energie-efficiëntie-index:	101
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	-

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!

Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!

Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!

Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

Warmteafgifte			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	6,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	-	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	76,6	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	-	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	el_{max}	-	kW
Bij minimale warmteafgifte	el_{min}	-	kW
In stand-by	el_{SB}	-	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	NPD	kW

Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling	
eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling	Ja
twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)	Geen
met opties voor afstandsbediening (**)	Geen

Details van de brandstof

Brandstof	Voorkeur voor brandstof:	Andere geschikte brandstof:	η_s [%]	Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	66,0	25	65	1181	114	-	-	-	-
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NOx = nitreuze gassen

(**) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

RIKA®
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Micheldorf, 20.03.2026

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.

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

volgens de verordening van de commissie
(EU) 2015/1185 en 2015/1186
Ecodesign

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

Identificatie toestel:	ECO II R3
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-25026-37-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN 16510-2-1:2022
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Geen
Directe warmteafgifte:	8,0kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ηs :	73%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC ηs :	-
Energie-efficiëntie-index:	111
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	-

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!

Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!

Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!

Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

Warmteafgifte			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	8,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	4,0	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	83,4	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	83,6	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	el_{max}	0,003	kW
Bij minimale warmteafgifte	el_{min}	0,003	kW
In stand-by	el_{SB}	0,002	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	NPD	kW

Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling	
eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling	Ja
twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)	Geen
met opties voor afstandsbediening (**)	Geen

Details van de brandstof

Brandstof	Voorkeur voor brandstof:	Andere geschikte brandstof:	η_s [%]	Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	73,0	28	40	786	124	22	65	1114	104
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NOx = nitreuze gassen

(**) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

RIKA®
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Micheldorf, 20.03.2026

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.

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

volgens de verordening van de commissie
(EU) 2015/1185 en 2015/1186
Ecodesign

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

Identificatie toestel:	ECO II R3 6 kW
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-25026-38-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN 16510-2-1:2022
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Geen
Directe warmteafgifte:	6,0kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ηs :	66%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC ηs :	-
Energie-efficiëntie-index:	101
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	-

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!

Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!

Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!

Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

Warmteafgifte			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	6,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	-	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	76,6	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	-	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	el_{max}	0,003	kW
Bij minimale warmteafgifte	el_{min}	0,003	kW
In stand-by	el_{SB}	0,002	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	NPD	kW

Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling	
eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling	Ja
twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)	Geen
met opties voor afstandsbediening (**)	Geen

Details van de brandstof

Brandstof	Voorkeur voor brandstof:	Andere geschikte brandstof:	η_s [%]	Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	66,0	25	65	1181	114	-	-	-	-
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NOx = nitreuze gassen

(**) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

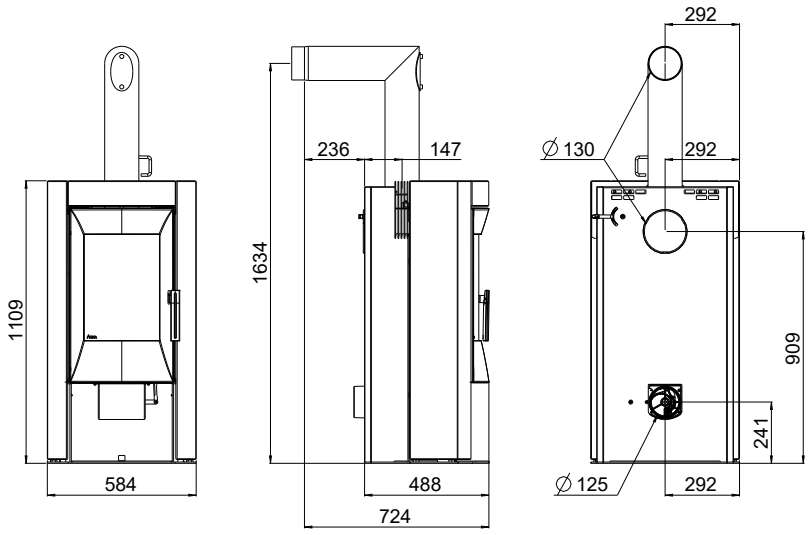
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

RIKA®
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Micheldorf, 20.03.2026

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.

Afmetingen, gewicht en aansluiting



Afmetingen			
H	Hoogte	[mm]	1109
L	Breedte	[mm]	584
W	Diepte	[mm]	488
Gewicht			
m1	Massa van de open haard zonder steen mantel	[kg]	140
m2	Massa van de open haard met steen mantel	[kg]	280
m_{chim}	Maximale belasting door de schoorsteen	[kg]	-
Rookgasaansluiting			
d_{out}	Diameter van de uitlaatpijp	[mm]	130
	Aansluiting boven Aansluitingshoogte	[mm]	1634
	Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[mm]	147
	Afstand zijdelings	[mm]	292
	Aansluithoogte aansluiting achterkant	[mm]	909
	Afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[mm]	292
	Aansluiting aan de zijkant Aansluitingshoogte	[mm]	-
	Diepte met zijdelingse aansluiting	[mm]	-
Verse luchtaansluiting hieronder			
	Diameter	[mm]	125
	Aansluithoogte optioneel	[mm]	241
	Afstand vanaf zijkant	[mm]	292

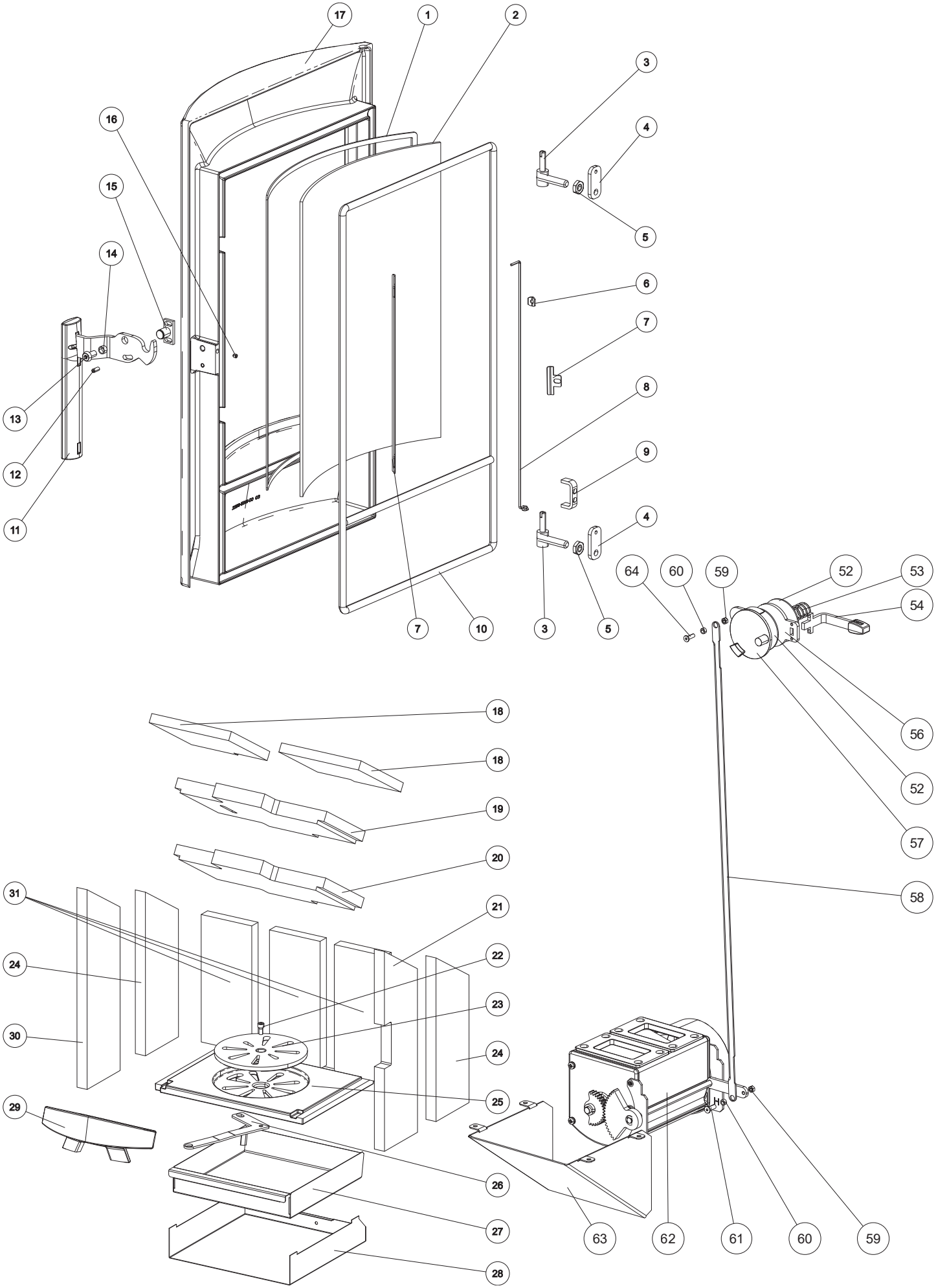
Technische gegevens

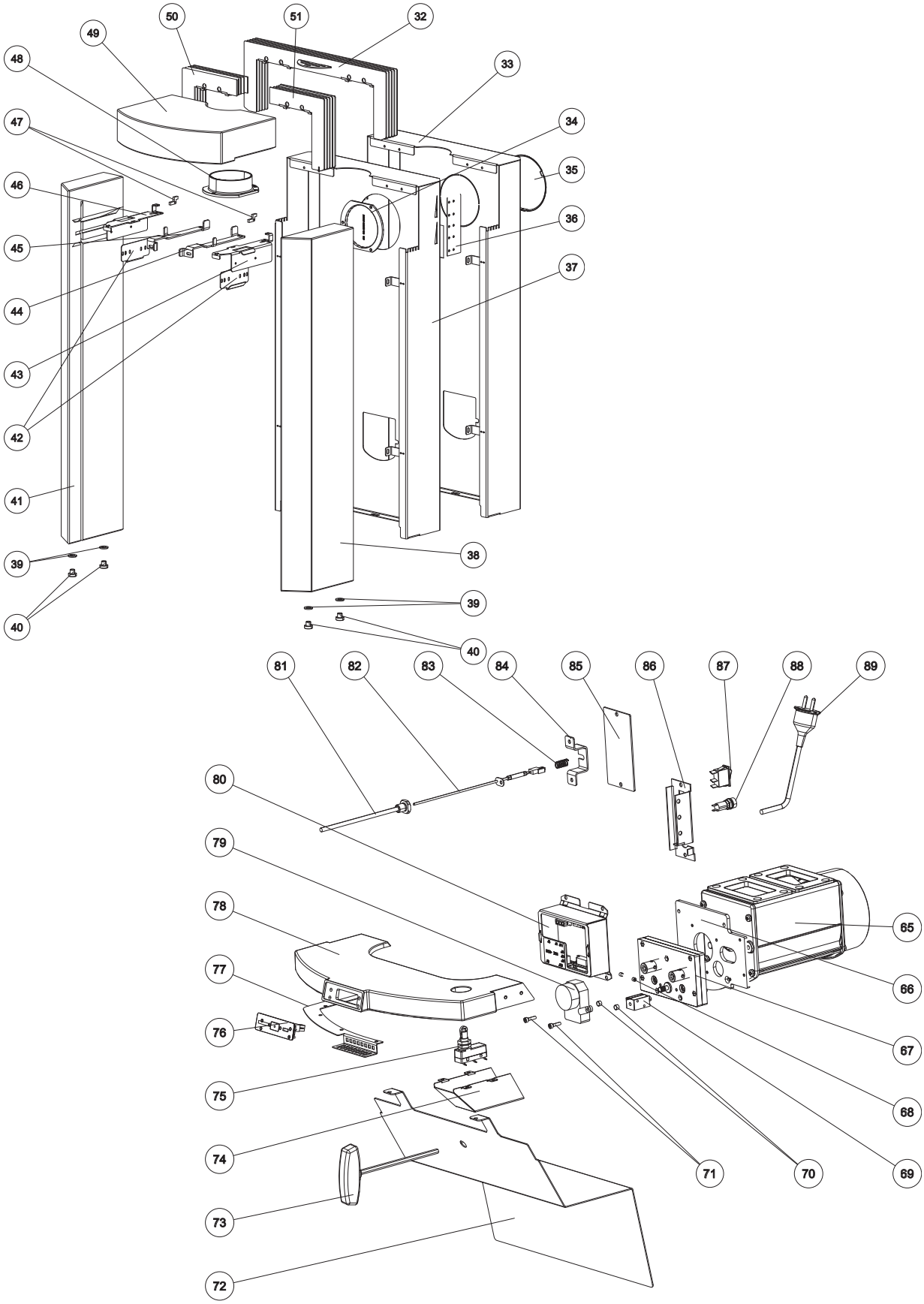
ECO II / ECO II RIKATRONIC³			8 kW	6 kW
P_{nom}	Nominaal verwarmingsvermogen	[kW]	8	6
P_{SHnom}	Nominaal verwarmingsvermogen ruimte	[kW]	8	6
P_{part}	Deellast warmteafgifte	[kW]	4	4
P_{SHpart}	Deellast verwarmingsvermogen ruimte	[kW]	4	4
	Vereiste verse lucht	[m³/h]	21	16
	Ruimteverwarmingscapaciteit afhankelijk van de isolatie van het huis	[m³]	90-210	70-160
η_{nom}	Rendement nominaal verwarmingsvermogen	[%]	83,4	76,6
η_{part}	Rendement deellast warmteafgifte	[%]	83,6	-
	CO2-gehalte	[%]	9,8	8,5
CO_{nom}	CO-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	786	1181
CO_{part}	CO-uitstoot bij gedeeltelijk nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	1114	-
NO_{xnom}	NOx-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	124	114
NO_{xpart}	NOx-uitstoot bij een gedeeltelijk verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	104	-
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	40	65
OGC_{part}	Koolwaterstofemissie bij deellast verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	65	-
PM_{nom}	Stofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	28	25
PM_{part}	Stofemissie bij deellast-warmtevermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	22	-
$\phi_{f,g\ nom}$	Rookgasmassastroom bij nominaal warmtevermogen	[g/s]	7,1	7,1
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij nominaal warmtevermogen	[°C]	297	313
T_{spart}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij deellastvermogen	[°C]	283	-
P_{nom}	Minimale transportdruk bij nominaal verwarmingsvermogen	[Pa]	12	12
P_{part}	Minimale afvoerdruk bij deellastvermogen	[Pa]	6	-
P_{min}	Minimale toevoerdruk voor de berekening van de schoorsteen	[Pa]	12	12
V_h	Warmteverlies in de ruimte wanneer de haard niet in bedrijf is	[m³/h]	-	-
η_s	Jaarlijkse gebruiksfactor ruimteverwarming	[%]	≥70	≥70
EEI	Energie-efficiëntie-index		111	101
INT	Tijdverbranding			
T-Klasse	Benaming schoorsteen		T400	

Aanwijzing
Het criterium voor het einde van de testcyclus bedraagt bij pelletkachels 3 uur.
Voor houtkachels geldt het CO2-criterium van 4%.

Overzicht wisselstukken - exploded view

Aanwijzing
Alleen originele onderdelen van de fabrikant mogen worden gebruikt.




50
51
32
49
48
33
47
34
35
46
36
45
37
44
43
42
41
38
39
40
39
40
81
82
83
84
85
86
87
88
89
80
79
78
65
77
66
76
67
75
68
74
71
70
69
73
72

Overzicht wisselstukken en artikelnummers

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2
2	Z32533	Deurglas
3	B15807	Scharnier BA1
4	L01136	Regelplaat deur
5	N111780	Zeskantmoer
6	N111701	Onderlegschijf nr. 5
7	L00475	Glashouder
8	Z32691	Torsieveer
9	L01320	Deuraanslag
10	E13858	Afdichtingskit voor houtkachels Ø 12 (3 m siliconen inbegrepen)
11	B16983	Deurklink compl.
12	N108427	Stelschroef M05X12
13	N108203	Schroef met binnenzeskant M08X16
14	Z14937	Houder voor handgreep
15	B12322	Afsluitplaat
16	N104060	Draadpen M05x06
17	Z33192	Deur vuurhaard zwart
	Z33196	Deur vuurhaard metaal grijs
	Z33592	Deur vuurhaard koper
18	Z33323	Omlegplaat bovenaan
19	Z32596	Omlegplaat onderaan Rikatronic
20	Z33588	Omlegplaat onderaan
21	Z32591	Binnenbekleding vooraan rechts
22	N100061	Binnenzeskantschroef M08x16
23	Z25948	Schudrooster
24	Z32593	Binnenbekleding achterwand links en rechts
25	Z25946	Bodemrooster
26	L00616	Hendel voor schudrooster
27	L00867	Aslade
28	L00868	Aslade geleider
29	Z32940	Houtvanger zwart
30	Z32592	Binnenbekleding vooraan links
31	Z32590	Binnenbekleding achter
32	E15270	Optie aansluiting rookkanaal aan achterzijde
33	B17065	Achterwand zwart
	B17066	Achterwand metaal grijs
34	Z35057	Afsluitdeksel zwart
35	Z10022	Deksel zwart
	Z30072	Deksel metaal grijs
36	L01947	Markeringsplaat
37	B17069	Achterwand voor manuele bediening zwart
	B17070	Achterwand voor manuele bediening metaal grijs
38	Z33224	Zijbekleding speksteen rechts
39	Z34764	Kurkschijf
40	Z34366	Bout voor bevestiging steen
41	Z33225	Zijbekleding speksteen links
42	L02065	Steenklem onder
43	Z35198	Steenklem boven rechts grijs
	Z35199	Steenklem boven rechts zwart
44	Z35208	Klembeugel rechts
45	Z35209	Klembeugel links
46	Z35201	Steenklem boven links grijs
	Z35200	Steenklem boven links zwart
47	L02278	Stelplaatje
48	Z17799	Rookgasaansluiting D130 zwart
49	Z33223	Deksel speksteen
50	B16989	Lamel links compl.
51	B16988	Lamel rechts compl.
52	Z34373	Veerplaat
53	N108131	Drukveer
54	B17391	Handvat regelaar
56	L01912	Schuifstuk
57	Z34317	Schuifanker
58	L01913	Verbindingsstang
59	N106175	Zeskantmoer M05
60	Z33758	Afstand
61	N108231	Binnenzeskantschroef M05x16
62	B16501	Luchtregelaar sturing boven
63	Z34385	Afdekking regelaar zwart
	Z34384	Afdekking regelaar metaal grijs
	Z34386	Afdekkingregelaar koper
64	N108231	Binnenzeskantschroef M05x16
		RIKATRONIC³
65	B17860	Regelaar luchttoevoer met steunpoot
67	B16464	Reductiekast luchtregelaar
68	N104060	Draadpen M05x06
69	N111815	Electro magneet
70	Z28501	Afstand
71	N111784	Binnenzeskantschroef M04X16
72	B16987	Afdekkingsplaat regelaar zwart
	B16986	Afdekkingsplaat regelaar metaal grijs
73	N102647	Steeksleutel voor luchtregelbox
74	Z35001	Afdekkingsplaat schakelaar zwart
	Z35000	Afdekkingsplaat schakelaar metaal grijs
75	N111825	Contactschakelaar
76	B16645	Bedieningspaneel Rikatronic3
77	Z34999	Afdekking bekabeling zwart
	Z34998	Afdekking bekabeling grijs
78	Z34997	Afdekplaat zwart
	Z34884	Afdekplaat grijs
	Z35171	Afdekplaat koper
79	N111817	Motor luchtregelaar
80	B16422	Printplaat Rikatronic3
81	B15248	Huls vlamtemperatuursensor
82	B15671	Vlamtemperatuur-sensor
83	N108131	Drukveer
84	L00433	Aandruk hoekelement
85	Z33276	Afdekplaat zwart
	Z33277	Afdekplaat metaal grijs
86	Z33278	Houder netaansluiting zwart
	Z33279	Houder netaansluiting grijs
87	B15754	Hoofdschakelaar aan/uit
88	N110696	Zekering 1,6 A
89	B15680	Bekabelingsset

Opgelet: Wisselstukken die met poederlak behandeld zijn, kunnen, ondanks de grootste zorg, geringe afwijkingen vertonen. Kleine beschadigingen aan de sierdelen kunnen worden gerepareerd met onze speciale Senotherm verfspray. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte kuipdelen.



11. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA

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

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

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

Hierbij moeten de volgende documenten worden voorgelegd:

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

RIKA-GARANTIE

5 JAAR

op het gelaste kachelblok.
Bij pelletkachels tot 10.000 kg verbruikte pellets echter: maximaal 5 jaar.

De RIKA-garantie is een commerciële of fabrieksgarantie (met bepaalde uitzonderingen).

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

De voorwaarden voor de garantieverlening zijn:

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

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

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

DE WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN WORDEN NIET DOOR DE GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA BEÏNVLOED!

12. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN

Als consument heeft u recht op de garantie, die eventuele gebreken dekt op het moment van levering. De garantie bedraagt twee (2) jaar te rekenen vanaf de leveringsdatum van de kachel.

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

Uitgesloten van de garantie zijn:

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

geldig vanaf: 01.07.2023

13. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH garandeert dat haar producten milieuvriendelijk zijn doorheen hun levenscyclus. Daarom gaat onze inzet voor elektronische producten verder dan het einde van hun productlevenscyclus.

Aanwijzing
Voor een correcte recyclage van het toestel, raden wij u aan contact op te nemen met een plaatselijk afvalverwerkingsbedrijf.

Aanwijzing
Voor vakkundige demontage van het toestel kunt u zich wenden tot uw RIKA-vakhandelaar.

Aanwijzing
Wij raden u aan om onderdelen die in contact komen met het vuur, zoals glas, vuurpannen, roosters, trekplaten, stootplaten, verbrandingskamerbekleding (bijv. chamotte), keramiek, ontstekingselementen, sensoren, verbrandingskamersensoren en temperatuurmeters te verwijderen en met het huisvuil mee te geven.

Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel

- **Elektrische of elektronische onderdelen:** Verwijder de elektrische of elektronische onderdelen uit het toestel door ze te demonteren. Deze onderdelen mogen niet bij het restafval worden gedaan. Een correcte verwijdering dient te gebeuren via het terugnamesysteem voor afgedankte elektrische apparatuur.
- **Chamottesteen in de verbrandingskamer:** Verwijder vuurvaste onderdelen die in de verbrandingskamer zijn geïnstalleerd uit het toestel. Indien aanwezig, moeten de bevestigingselementen vooraf worden verwijderd. Onderdelen van chamotte die in contact komen met het vuur of de rookgassen moeten worden verwijderd; hergebruik of recycling is niet mogelijk.
- **Vermiculiet in de verbrandingskamer:** Verwijder vermiculiet dat in de verbrandingskamer is aangebracht uit het toestel. Indien aanwezig, moeten de bevestigingselementen vooraf worden verwijderd. Vermiculiet dat in contact is geweest met vuur of rookgassen moet worden verwijderd; hergebruik of recycling is niet mogelijk.
- **Glaskeramische ruit:** Verwijder de glaskeramische ruit met een geschikt gereedschap. Verwijder de afdichtingen en maak ze los van het frame, indien aanwezig. Doorzichtig glaskeramiek kan in principe worden gerecycleerd, maar moet daartoe worden gescheiden in versierde en niet-versierde ruiten. De glaskeramische ruit kan worden afgevoerd als bouwafval.
- **Plaatstaal:** Demonteer de onderdelen van de eenheid van plaatstaal door ze los te schroeven of te buigen (als alternatief door ze mechanisch samen te drukken). Indien aanwezig, verwijder dan eerst de zegels. Voer de plaatstalen onderdelen af als metaalschroot.
- **Gietijzer:** Demonteer de onderdelen van het gietijzeren toestel door ze los te schroeven of te buigen (alternatief door ze mechanisch te pletten). Indien aanwezig, verwijder dan eerst de zegels. Voer de gegoten onderdelen af als metaalschroot.
- **Natuursteen:** Bestaande natuursteen mechanisch uit de eenheid verwijderen en als bouwafval afvoeren.
- **Pakkingen (glasvezel):** Verwijder de pakkingen op mechanische wijze uit het toestel. Deze componenten mogen niet met het restafval worden verwijderd, aangezien glasvezelafval niet door verbranding kan worden vernietigd. Verwijder pakkingen als glas- en keramiekvezels (kunstmatige minerale vezels).
- **Metalen handgrepen en decoratieve elementen:** Verwijder metalen handgrepen en decoratieve elementen, indien aanwezig, of demonteer ze en voer ze af als metaalschroot.

Aanwijzing
Bekijk goed bij welk recyclagepark in de buurt u terecht kan voor deze onderdelen.

Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst

Afvalcode	Type afval
15 01 03	Houten verpakking
17 01 03	Tegels en keramiek
17 02 02	Glas
17 04 05	IJzer en staal
17 05 04	Aarde en stenen

Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen

Door te voldoen aan de Europese richtlijn 2012/19/EU over afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en andere lokale voorschriften ondersteunen we de ontwikkeling van inzamel- en recyclingsystemen.

De oude apparaten kunnen bij de gemeentelijke inzamelpunten worden ingeleverd voor de recycling. Neem hierbij de nationale wet- en regelgeving in acht.



Het apparaat mag niet als huisafval worden afgevoerd.

14. NALEVING VAN EU-VERORDENINGEN

CE

Dit product voldoet aan de eisen van de Europese Gemeenschap.

Hierbij verklaart RIKA Innovative Ofentechnik GmbH dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijnen 2011/1185/EU.

De meest recente en geldige versie van de DoC (Declaration of Conformity) kan worden bekeken op www.rika.nl.

Z35488_EcoII_R3_NL | 7052026

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.

© 2026 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH