

TRIO TRIO RIKAir



Installatie- en gebruikershandleiding



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. HANDMATIGE - REGELING 11

| | |
|--------------------------------|----|
| Regeling de luchttoevoer | 11 |
| Vuur aanmaken | 11 |
| Bijvullen | 12 |
| RIKA aanmaakblokjes | 12 |

6. AUTOMATISCHE REGELING - RIKAair 13

| | |
|-----------------------------|----|
| Eerste stap | 13 |
| Vuur aanmaken | 13 |
| Bijvullen | 13 |
| Handmatige regeling | 14 |
| Lichtsensoren | 14 |
| RIKA aanmaakblokjes | 14 |
| Weergave actuele fase | 14 |
| Foutmeldingen | 15 |

7. REINIGING EN ONDERHOUD 16

| | |
|-------------------------------------|----|
| Belangrijke aanwijzingen | 16 |
| Deurglas reinigen | 16 |
| Vuurhaard reinigen | 16 |
| Aslade ledigen | 16 |
| Gelakte oppervlakken reinigen | 16 |
| Convectieluchtopeningen | 17 |
| Rookgasafvoer reinigen | 17 |
| Dichtingen controleren | 17 |

| | |
|---|-----------|
| 8. STORINGEN-OORZAKEN-OPLOSSINGEN | 18 |
| Probleem geval 1..... | 18 |
| Probleem geval 2..... | 18 |
| Probleem geval 3..... | 18 |
| 9. TECHNISCHE GEGEVENS | 20 |
| Afmetingen, gewicht en aansluiting..... | 28 |
| Technische gegevens..... | 29 |
| Overzicht wisselstukken - exploded view | 30 |
| TRIO manueel regeling | 36 |
| TRIO RIKAair..... | 37 |
| Overzicht wisselstukken en artikelnummers..... | 38 |
| 10. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA | 40 |
| 11. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN | 40 |
| 12. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL | 41 |
| Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel | 41 |
| Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst..... | 41 |
| Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen..... | 41 |
| 13. NALEIVING VAN EU-VERORDENINGEN | 41 |

Verklaring symbolen



...belangrijke
aanwijzing



...fragiel



...voldoen aan de EU-
regelgeving



...praktische tip



... Steeksleutel #8



...Lees en volg de
bedieningsinstructies



...manueel



... weggooien



...mag niet met het
huishoudelijk afval
worden weggegooid



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 recyclen.

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 deuren 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 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.

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 Rikatronik – 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 m³/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 rookgaskanalen aan.

Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal

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

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

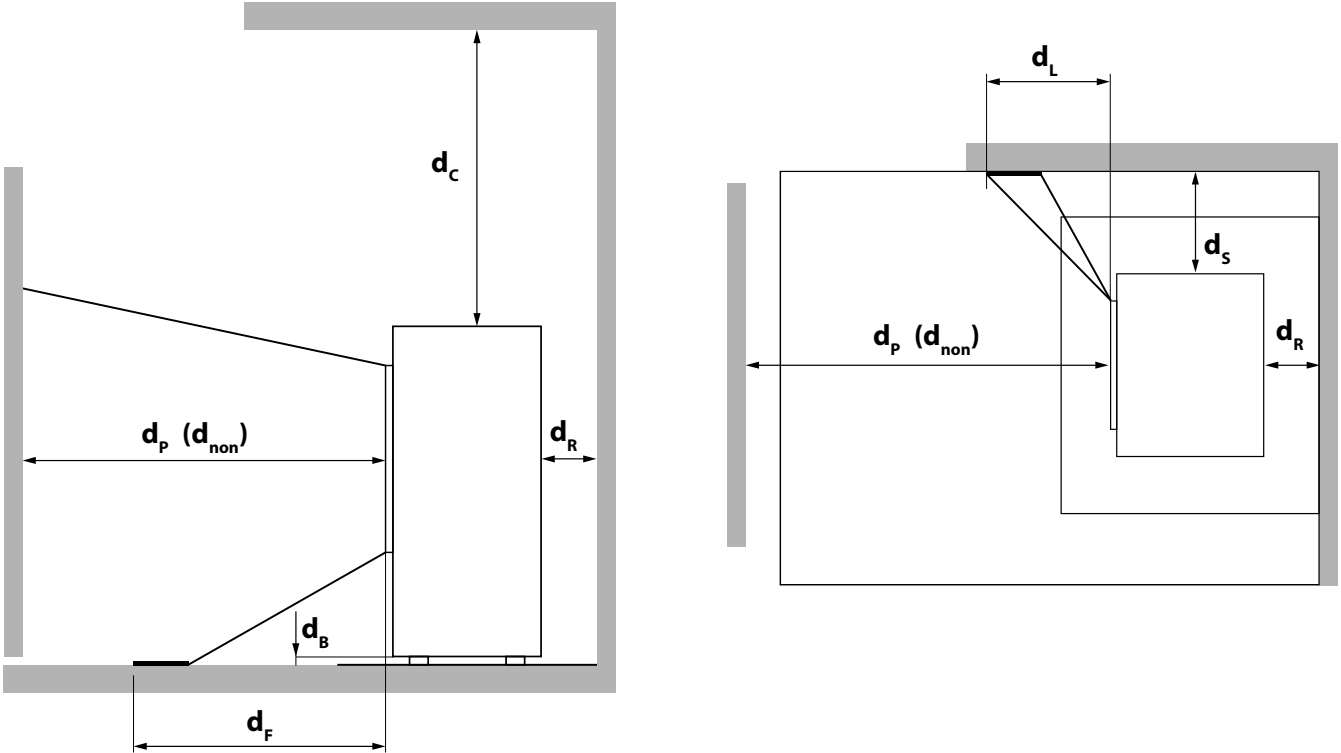
Aanwijzing

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

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

3. BRANDBEVEILIGING

Minimumafstanden



Minimale afstand...

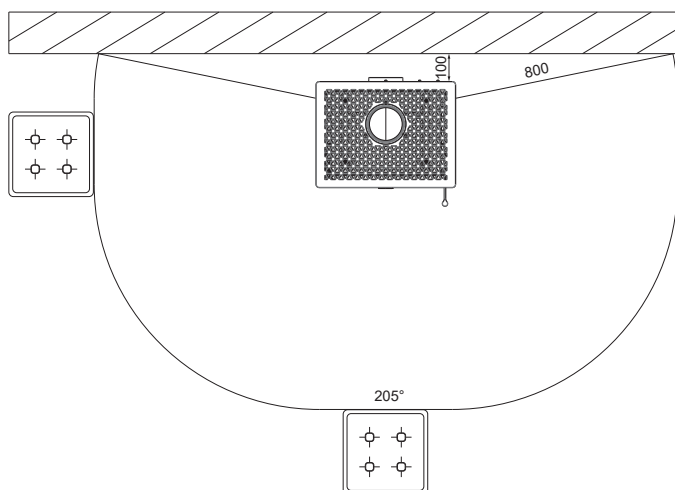
| | | | |
|-----------|--|------|-----|
| d_R | ... van de achterkant naar brandbare materialen | [mm] | 100 |
| d_s | ... van de zijanten naar brandbare materialen | [mm] | 800 |
| d_c | ... van boven naar brandbare materialen in het plafond | [mm] | 750 |
| d_p | ... van voren naar brandbare materialen | [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

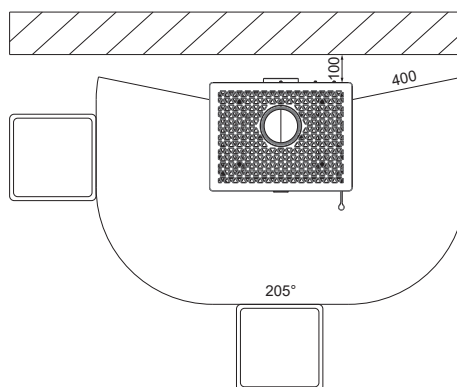
Voor service- en onderhoudswerkzaamheden vragen we u om een minimale afstand van 20 cm te houden aan de zijkant en achter de kachel.



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 kachemodel 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

Verschiedende 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 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 | ~1,8 kg** | - |

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

Tijdshaard (INT)

Uw kachel is van het type INT en is dus een tijdshaard. 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. HANDMATIGE - REGELING

Aanwijzing

Elk verbranding benötigt 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

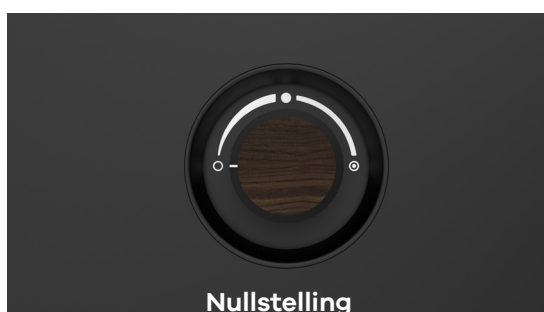
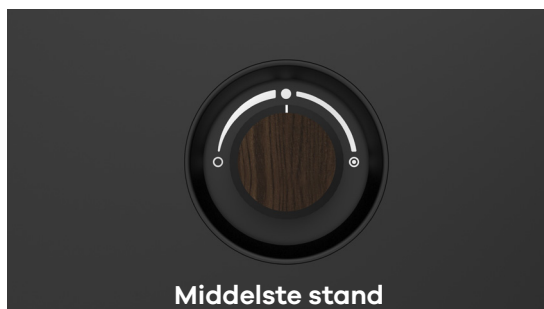
Hoeveelheid brandhout bij aanmaak van het vuur: 2 - 3 stukken hout, gewicht zie hoofdstuk HOEVEELHEID BRANDSTOF..

Tip

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

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 regelaar bedient in functie van uw ervaring.



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

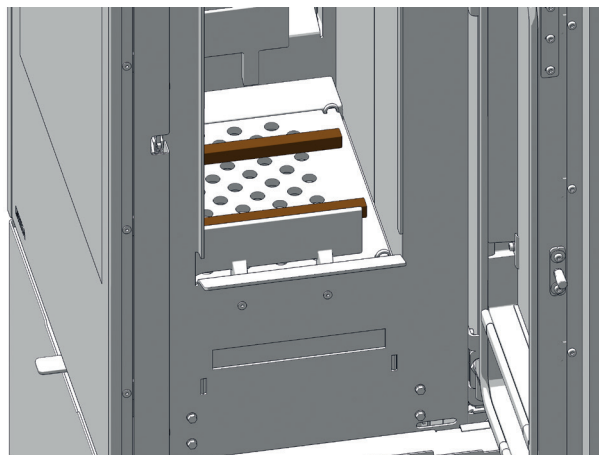
Aanwijzing

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

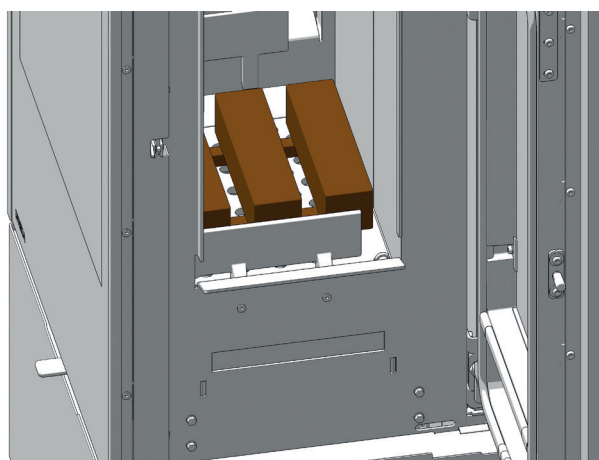
Is de kachel niet in gebruik, dan stroomt er continue lucht door uw kachel die uw woning afkoelt. De nulstelling van de regelaar verhindert dit.

Vuur aanmaken

1. Schuif de regelaar 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 2-3 blokken legt u nog wat aanmaakhout dwars op elkaar gestapeld. Leg bovenin de stapel aanmaakhout 2-4 stukjes van de RIKA aanmaakblokjes.

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



Na enkele minuten opstart, indien de hout is ontstoken, plaatst u de regelaar 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

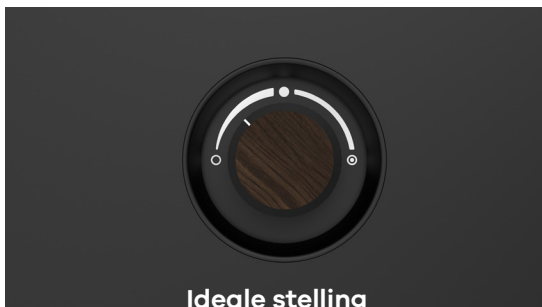
Aanwijzing

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.



Ideale stelling

Voer iedere bijvulling op dezelfde wijze uit.

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 bijgevuilde 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. AUTOMATISCHE REGELING - RIKAir

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 aangegevene techniek wordt het vuur aangemaakt zonder al te veel rookontwikkeling.

De RIKAir sturing regelt automatisch de verbranding van uw hout. De luchttoevoer wordt aangestuurd om het hout zo optimaal mogelijk te verbranden, de uitstoot wordt daardoor tot een minimum herleid. De regeling zal de brandstof zo optimaal mogelijk gebruiken.

Eerste stap

Steek de stekker in het stopcontact en activeer de hoofdschakelaar op de achterzijde.

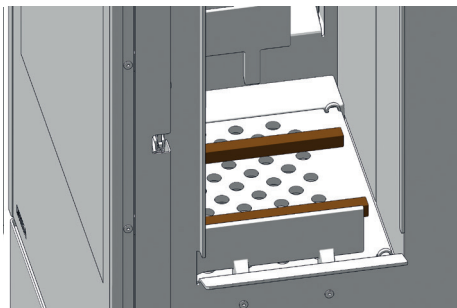
De regelaar stelt zich af met een wit draaiend licht (referentieloop)..



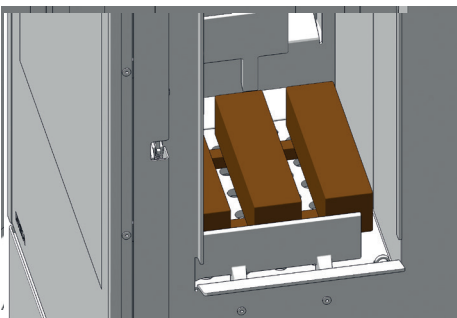
Vuur aanmaken

Als dit klaar is en de knop **rood blijft** branden, is de kachel klaar om op te starten.

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

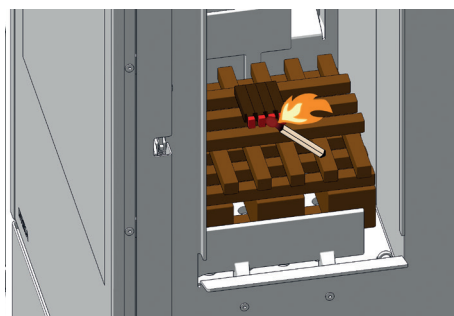


Leg op dit fijn hout, in de dwarsrichting, 2-3 blokken hout.



Leg nu nog meer spaanhout kruislings op de houtblokken en plaats een RIKA-eco-aansteker bovenop. In geval van nood kan in plaats van de RIKA-eco-aansteker ook wat onbekleed papier op het spaanhout worden gelegd.

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



De regelaar draait dan vanzelf naar rechts in de opstartstand.

Van zodra de temperatuur in de vuurhaard warmer wordt dan 80°C verandert de LED-aanduiding naar **doorlopend groen**. De bedieningsmodus begint.

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

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

Aanwijzing

Als de LED na korte tijd niet verandert naar groen is de opstart niet geslaagd; de vuurhaard van de temperatuur komt niet hoger dan 80°C.

Bijvullen

Aanwijzing

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

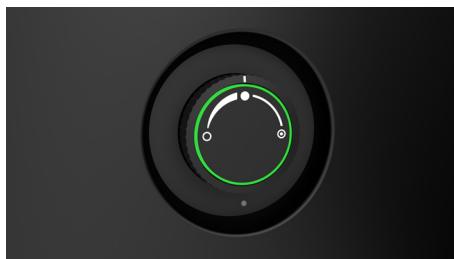
Hoeveelheid brandhout tijdens het bijvullen, in functie van de benodigde warmte 2 stukken hout die samen max. 2,5kg wegen.

Het optimale moment om bij te vullen tegen het einde van de verbrandingsfase wordt aangegeven door het **rood - knippert** LED-lampje.

De tijdsduur van de **rood - knippert** fase varieert in functie van de omgevingsinvloeden tot 10 min.

Als de deur van de verbrandingskamer wordt geopend, verandert de knop in **groen - knippert** licht.

Wanneer de temperatuur weer hoog genoeg is, wordt de knop opnieuw **groen** en neemt de automatische regeling het weer over.



Voer dezelfde stappen uit bij elke nieuwe lading hout.

Handmatige regeling

Als de schoorsteentrek te zwak is of bij een stroompanne, kan de automatische werking worden onderbroken door de draaiknop uit te trekken. U kunt dan de luchttoevoer handmatig regelen.



U kunt op elk moment terug overschakelen naar automatische werking. Druk hiervoor de draaiknop weer in de middelste stand.

Lichtsensor

De regelaar beschikt over een helderheidssensor. Het licht van de draaiknop past zich aan de helderheid van de ruimte aan en wordt daardoor sterker of zwakker.

RIKA aanmaakblokjes



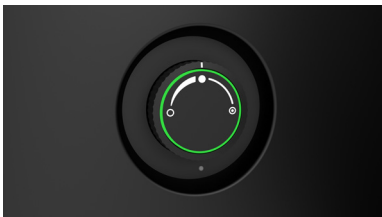

Ontsteek de RIKA-aanmaakblokjes altijd aan de rode zijde. Een rij, bestaande uit 8 blokjes, kan u uit elkaar halen en meerdere kleine aanmaakblokjes gebruiken. Het aantal blokjes dat u gebruikt hangt in grote mate af van de hoeveelheid hout, de afmetingen en de vochtigheid van het hout.



Tip








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

Weergave actuele fase

| Weergave LED | omschrijving | Mogelijke oplossingen |
|---|--|--|
| Het controlelampje draait WIT  | De kachel werd zonet ingeschakeld en het luchtregelsysteem start met een referentietoer (na elke inschakeling en na een stroompanne). | Wacht tot de referentierit is voltooid. |
| Het controlelampje is constant 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). |
| Het controlelampje is constant GROEN  | De kachel is in de regelfase voor een optimale verbranding. | Geniet van het romantische vuur. |
| Het controlelampje brandt ROOD op onderaan  | De vuurhaard is koud en de kachel is klaar voor gebruik. (Stand-by) | Er moet een nieuw stookproces worden gestart. |

Foutmeldingen

De foutmeldingen worden bevestigd door de kachel na het uitvoeren van de nodige maatregelen gedurende ten minste 10 seconden van het stroomnet te ontkoppelen. Als de fout na het opnieuw inschakelen nog steeds aanwezig is, neem dan contact op met de klantenservice van RIKA.

| | | |
|--|--|--|
| <p>Het controlelampje knippert ROOD rechts</p>  | <p>De deur van de vuurhaard is tijdens de verbrandingsfase langer dan 5 minuten geopend.</p> <p>Het deurcontact is defect.</p> | <p>De deur van de vuurhaard mag maar kortstondig geopend worden tijdens de verbrandingsfase. Sluit de deur van de vuurhaard zo snel mogelijk.</p> <p>Controleer de werking van de schakelaar: vlotte bediening van het contact, u hoort een klik tijdens het bedienen van de schakelaar.</p> |
| <p>Het controlelampje knippert ROOD onderaan</p>  | <p>De temperatuurvoeler van de vuurhaard is defect.</p> | <p>Neem contact op met de klantendienst van RIKA.</p> |
| <p>Het controlelampje knippert ROOD links</p>  | <p>De motor van het luchtkleppensysteem kan de gewenste positie niet aansturen.</p> | <p>Controleer waarom het luchtkleppensysteem is geblokkeerd.</p> |
| <p>Het controlelampje knippert ROOD bovenaan</p>  | <p>Algemene fout</p> | <p>Zet de kachel uit en weer aan.</p> |
| <p>Het controlelampje brandt links/rechts ORANJE</p>  | <p>Communicatiefout met de hoofdprintplaat</p> | <p>Zet de kachel uit en weer aan.</p> |
| <p>Het indicatielampje brandt boven/onder ORANJE</p>  | <p>Updatefout</p> | <p>Controleer de USB-stick op updatebestanden en start het proces opnieuw.</p> <p>Controleer de update-logbestanden (UpadeLog.txt).</p> |
| <p>Het indicatielampje brandt links/rechts/onder ORANJE</p>  | <p>Lichtsensor fout</p> | <p>Zet de kachel uit en weer aan.</p> |

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.

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

Aanwijzing

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

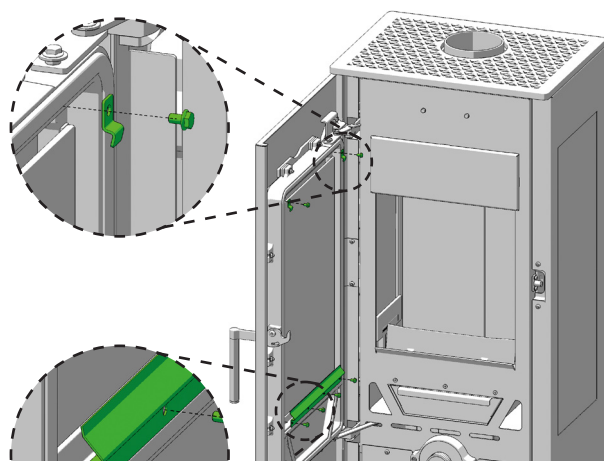
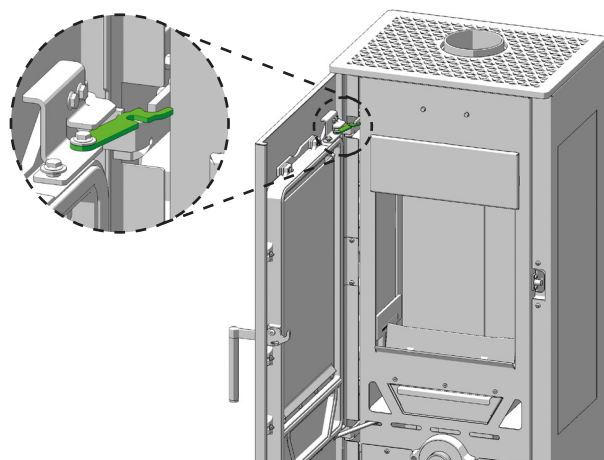
Deurglas reinigen

(Wanneer nodig)

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

Er kunnen zich ook asresten vormen tussen de twee ruiten. Om deze schoon te maken, demonteert u de glashouders op beide deuren en verwijdt u het glas.

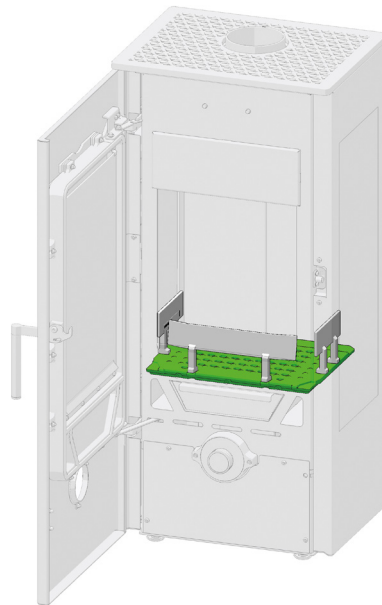


Vuurhaard reinigen

Aanwijzing

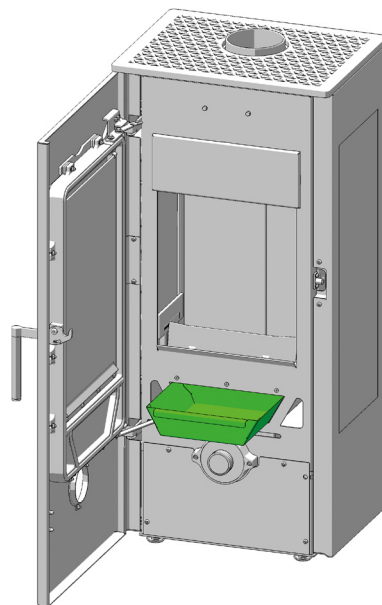
Stofzuig de oven alleen als hij koud is! BRANDGEVAAR!

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.



Aslade ledigen

Leeg de aslade regelmatig. Til het vloerrooster op met de meegeleverde roosterhaak en verwijder de aslade.



Gelakte oppervlakken reinigen

(Wanneer nodig)

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.

Rookgasafvoer reinigen

(Interval: jaarlijks)

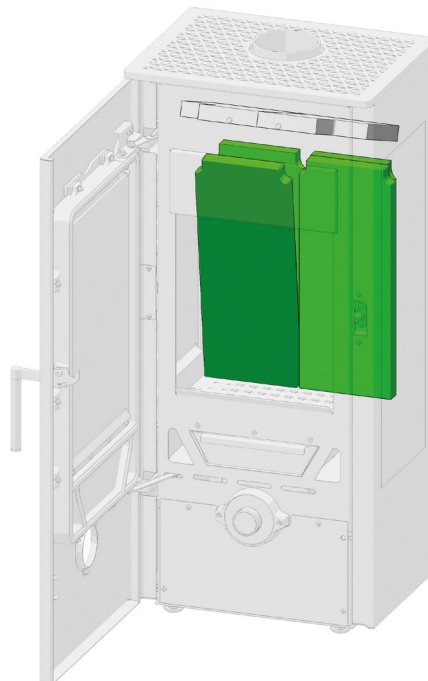
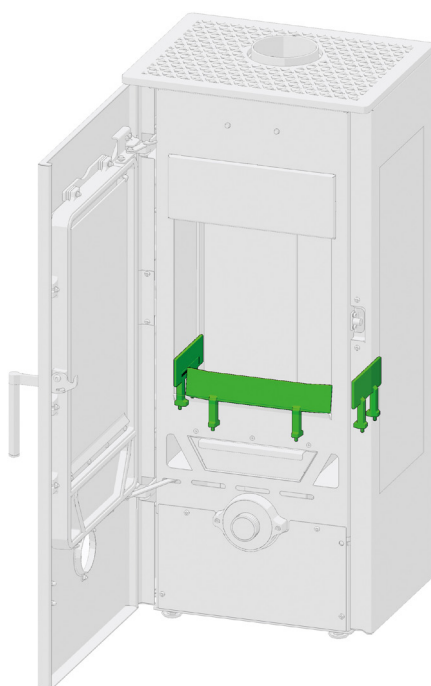
Verwijder de rookgasaansluiting. Controleer en reinig de aansluiting van de schoorsteen op de kachel. De ophopingen van stof en roet in de kachel kunnen met een stalen borstel losgemaakt worden en met een stofzuiger verwijderd worden.

Aanwijzing

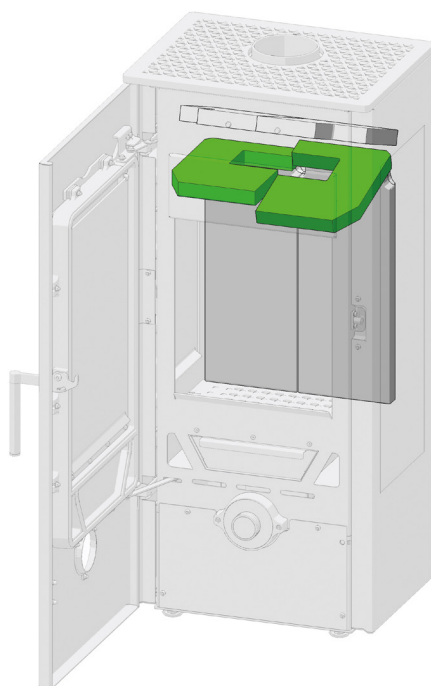
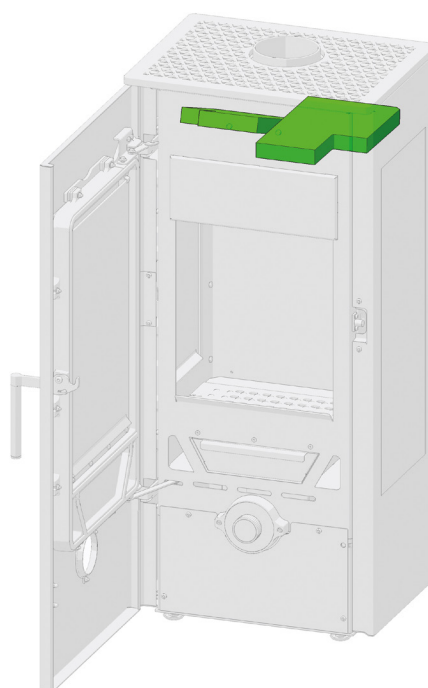
Aangekoekte vluchtige assen kunnen het vermogen van de kachel nadelig beïnvloeden en houden een veiligheidsrisico in.

Aanwijzing

Controleer de schoorsteen op verstoppingen. De brandgassen die vrijkomen bij een verstopte schoorsteen zijn gevaarlijk. De schoorsteen en het rookkanaal moeten vrij zijn van verstoppingen en geveegd worden volgens de instructies.



NEDERLANDS



Dichtingen controleren

(Interval: jaarlijks)

De toestand van de dichtingen 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!

Tip

Uw vindt dichtingen in het overzicht wisselstukken.

Aanwijzing

Smeer alle schroeven en schroefdraadelementen die onder hitte staan in met een glijdende metaalpasta om ze flexibel te houden tot het volgende gebruik. Het werkbereik van het smeermiddel moet ruim boven de 1000 °C liggen!

8. 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

- Controleerde 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 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

9. TECHNISCHE GEGEVENS



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: | TRIO |
| Gelijkwaardige toestellen: | - |
| Erkend laboratorium: | IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy |
| Erkend laboratorium #: | 0051 |
| Nummer van het keuringsrapport: | n.A. |
| Toegepaste geharmoniseerde normen: | EN 16510-2-1:2022 |
| Andere toegepaste normen/technische specificaties: | - |
| Indirecte verwarmingsfunctie: | Geen |
| Directe warmteafgifte: | 8,0 |
| Indirecte warmteafgifte: | - |

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

| | |
|--|----------------------|
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s : | $\geq 70\%$ |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s : | - |
| Energie-efficiëntie-index: | ≥ 107 - < 130 |
| 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 | $\eta_{th, nom}$ | ≥ 80 | % |
| Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte | $\eta_{th, min}$ | ≥ 80 | % |
| Bijkomend elektriciteitsverbruik | | | |
| Bij nominale warmteafgifte | $e_{l, max}$ | - | kW |
| Bij minimale warmteafgifte | $e_{l, min}$ | - | kW |
| In stand-by | $e_{l, SB}$ | - | 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 | ≥70 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 |
| 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, NO_x = 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)7582/685-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Andreas Bloderer

Micheldorf, 25.08.2025

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.

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

| | |
|--|--|
| Identificatie toestel: | TRIO 6 kW |
| Gelijkwaardige toestellen: | - |
| Erkend laboratorium: | IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy |
| Erkend laboratorium #: | 0051 |
| Nummer van het keuringsrapport: | n.A. |
| Toegepaste geharmoniseerde normen: | EN 16510-2-1:2022 |
| Andere toegepaste normen/technische specificaties: | - |
| Indirecte verwarmingsfunctie: | Geen |
| Directe warmteafgifte: | 6,0 |
| Indirecte warmteafgifte: | - |

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

| | |
|--|----------------------|
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s : | $\geq 70\%$ |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s : | - |
| Energie-efficiëntie-index: | ≥ 107 - < 130 |
| 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} | 4,0 | kW |
| Nuttig rendement | | | |
| Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen | $\eta_{th, nom}$ | ≥ 80 | % |
| Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte | $\eta_{th, min}$ | ≥ 80 | % |
| Bijkomend elektriciteitsverbruik | | | |
| Bij nominale warmteafgifte | $e_{l, max}$ | - | kW |
| Bij minimale warmteafgifte | $e_{l, min}$ | - | kW |
| In stand-by | $e_{l, SB}$ | - | 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 | ≥70 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

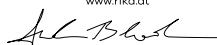
(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NO_x = nitreuze gassen

(**) 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, 25.08.2025



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.

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

| | |
|--|--|
| Identificatie toestel: | TRIO RIKAir |
| Gelijkwaardige toestellen: | - |
| Erkend laboratorium: | IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy |
| Erkend laboratorium #: | 0051 |
| Nummer van het keuringsrapport: | n.A. |
| Toegepaste geharmoniseerde normen: | EN 16510-2-1:2022 |
| Andere toegepaste normen/technische specificaties: | - |
| Indirecte verwarmingsfunctie: | Geen |
| Directe warmteafgifte: | 8,0 |
| Indirecte warmteafgifte: | - |

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

| | |
|--|----------------------|
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s : | $\geq 70\%$ |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s : | - |
| Energie-efficiëntie-index: | ≥ 107 - < 130 |
| 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 | $\eta_{th, nom}$ | ≥ 80 | % |
| Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte | $\eta_{th, min}$ | ≥ 80 | % |
| Bijkomend elektriciteitsverbruik | | | |
| Bij nominale warmteafgifte | $e_{l, max}$ | 0,006 | kW |
| Bij minimale warmteafgifte | $e_{l, min}$ | 0,006 | kW |
| In stand-by | $e_{l, SB}$ | 0,003 | 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 | ≥70 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

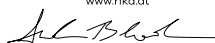
(*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NO_x = nitreuze gassen

(**) 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, 25.08.2025



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.

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

| | |
|--|--|
| Identificatie toestel: | TRIO RIKAir 6 kW |
| Gelijkwaardige toestellen: | - |
| Erkend laboratorium: | IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy |
| Erkend laboratorium #: | 0051 |
| Nummer van het keuringsrapport: | n.A. |
| Toegepaste geharmoniseerde normen: | EN 16510-2-1:2022 |
| Andere toegepaste normen/technische specificaties: | - |
| Indirecte verwarmingsfunctie: | Geen |
| Directe warmteafgifte: | 6,0 |
| Indirecte warmteafgifte: | - |

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

| | |
|--|----------------------|
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s : | $\geq 70\%$ |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s : | - |
| Energie-efficiëntie-index: | ≥ 107 - < 130 |
| 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} | 4,0 | kW |
| Nuttig rendement | | | |
| Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen | $\eta_{th, nom}$ | ≥ 80 | % |
| Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte | $\eta_{th, min}$ | ≥ 80 | % |
| Bijkomend elektriciteitsverbruik | | | |
| Bij nominale warmteafgifte | $e_{l, max}$ | 0,006 | kW |
| Bij minimale warmteafgifte | $e_{l, min}$ | 0,006 | kW |
| In stand-by | $e_{l, SB}$ | 0,003 | 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 | ≥70 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 | ≤40 | ≤120 | ≤1250 | ≤200 |
| 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, NO_x = nitreuze gassen

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

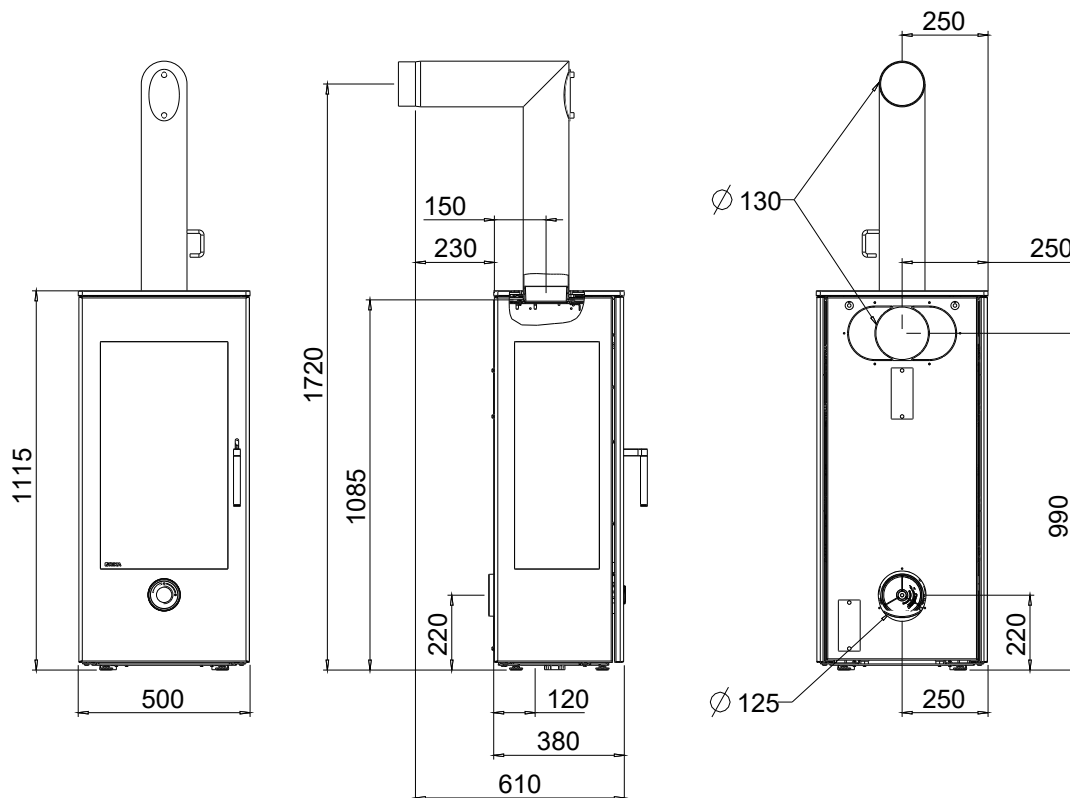
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

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

Andreas Bloderer

Micheldorf, 25.08.2025

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

| | | | |
|----------|---------------------|------|-------------|
| H | Hoogte | [mm] | 1115 |
| L | Diepte | [mm] | 380 |
| W | Breedte | [mm] | 500 |
| | Schietkamer [BxHxD] | [mm] | 390x460x250 |

Gewicht

| | | | |
|-------------------------|--|------|-----|
| m1 | Massa van de open haard zonder stalen mantel | [kg] | - |
| m2 | Massa van de open haard met stalen mantel | [kg] | 141 |
| m_{chim} | Maximale belasting door de schoorsteen | [kg] | - |

Rookgasaansluiting

| | | | |
|------------------------|---|------|------|
| d_{out} | Diameter van de uitlaatpijp | [mm] | 130 |
| | Aansluiting boven Aansluitingshoogte | [mm] | 1720 |
| | Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal | [mm] | 150 |
| | Afstand zijdelings | [mm] | 250 |
| | Aansluithoogte aansluiting achterkant | [mm] | 990 |
| | Afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant | [mm] | 250 |
| | Aansluiting aan de zijkant Aansluitingshoogte | [mm] | - |
| | Diepte met zijdelingse aansluiting | [mm] | - |

Verse luchtaansluiting

| | | | |
|--|---------------------------------------|------|-----|
| | Diameter | [mm] | 125 |
| | Aansluithoogte | [mm] | 220 |
| | Afstand vanaf zijkant | [mm] | 250 |
| | Bodemaansluiting afstand zijkant * | [mm] | 250 |
| | Bodemaansluiting afstand achterkant * | [mm] | 120 |

* standaard met achter aansluiting. Onderdelen inbegrepen in de levering.

| CONNECT WOOD 3S | | | 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 | 21 |
| | Ruimteverwarmingscapaciteit afhankelijk van de isolatie van het huis | [m³] | 90-210 | 90-210 |
| η_{nom} | Rendement nominaal verwarmingsvermogen | [%] | ≥80% | ≥80% |
| η_{part} | Rendement deellast warmteafgifte | [%] | ≥80% | ≥80% |
| | CO2-gehalte | [%] | onderzoek | onderzoek |
| CO_{nom} | CO-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤1250 | ≤1250 |
| CO_{part} | CO-uitstoot bij gedeeltelijk nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤1250 | ≤1250 |
| NO_{xnom} | NOx-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤200 | ≤200 |
| NO_{xpart} | NOx-uitstoot bij een gedeeltelijk verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤200 | ≤200 |
| OGC_{nom} | Koolwaterstofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤120 | ≤120 |
| OGC_{part} | Koolwaterstofemissie bij deellast verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤120 | ≤120 |
| PM_{nom} | Stofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤40 | ≤40 |
| PM_{part} | Stofemissie bij deellast-warmtevermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2 | [mg/m _N ³] | ≤40 | ≤40 |
| $\phi_{f,g nom}$ | Rookgasmassastroom bij nominaal warmtevermogen | [g/s] | ~7,3 | ~7,3 |
| $\phi_{f,g part}$ | Rookgasmassastroom bij deellastwarmtevermogen | [g/s] | ~3,9 | ~3,9 |
| T_{snom} | Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij nominaal warmtevermogen | [°C] | ~220 | ~220 |
| T_{spart} | Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij deellastvermogen | [°C] | ~200 | ~200 |
| P_{nom} | Minimale transportdruk bij nominaal verwarmingsvermogen | [Pa] | 12 | 12 |
| P_{part} | Minimale afvoerdruk bij deellastvermogen | [Pa] | 12 | 12 |
| 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 | | ≥170 - <130 | |
| INT | Tijdverbranding | | | |
| $T-Klasse$ | Benaming schoorsteen | | T400 | |

Aanwijzing

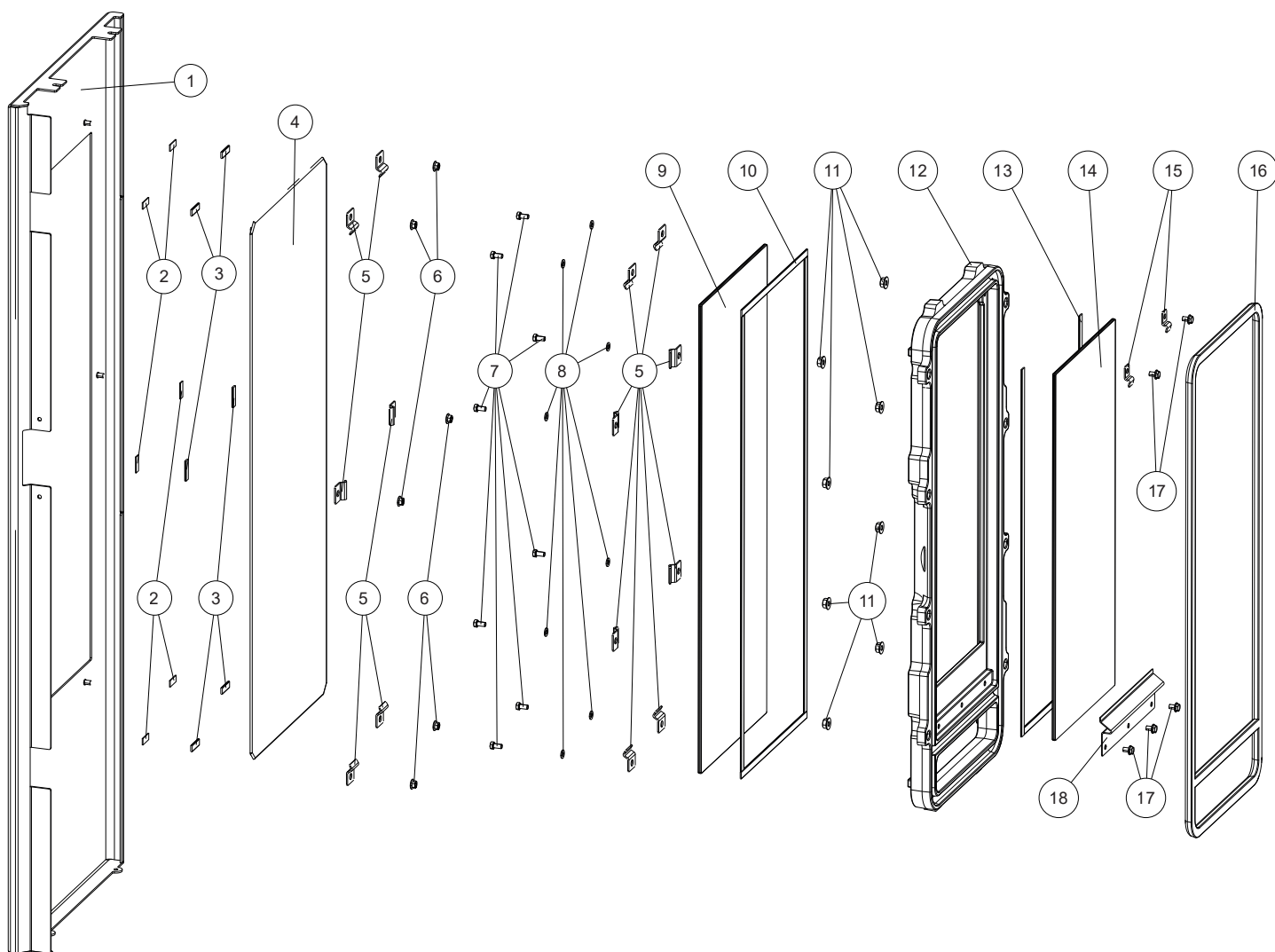
Het criterium voor het einde van de testcyclus bedraagt bij pelletkachels 3 uur.
Voor houtkachels geldt het CO2-criterium van 4%.

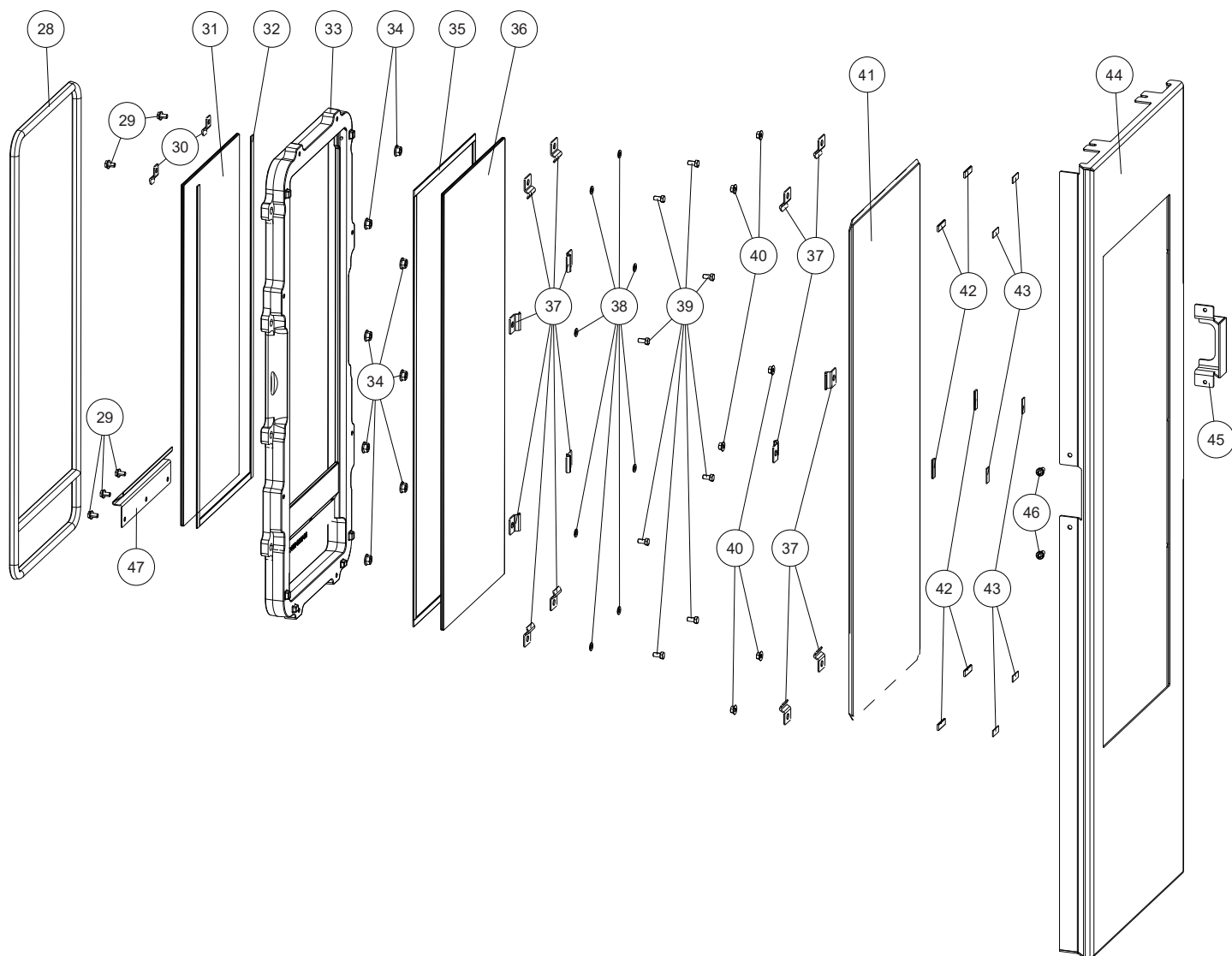


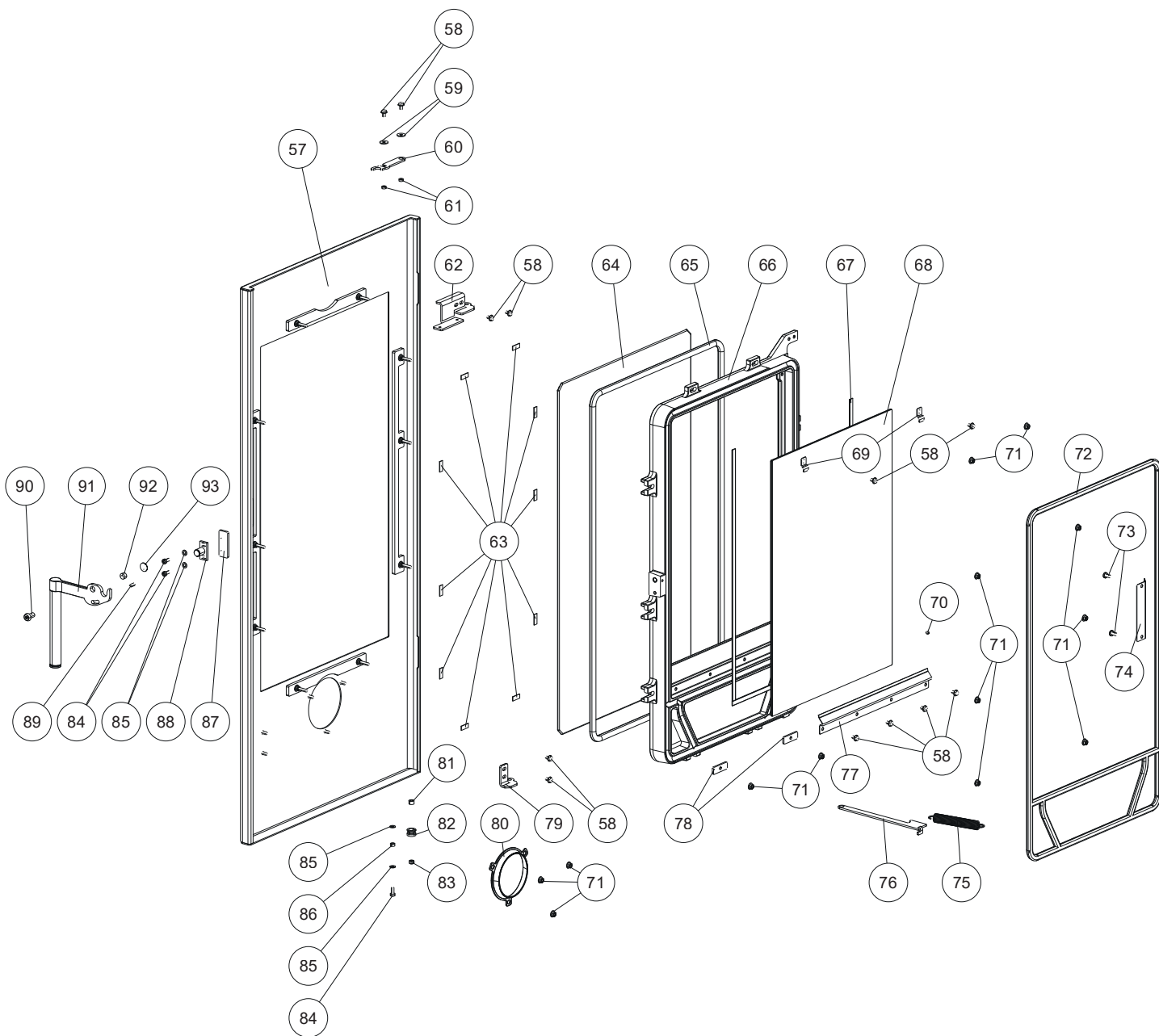
Overzicht wisselstukken - exploded view

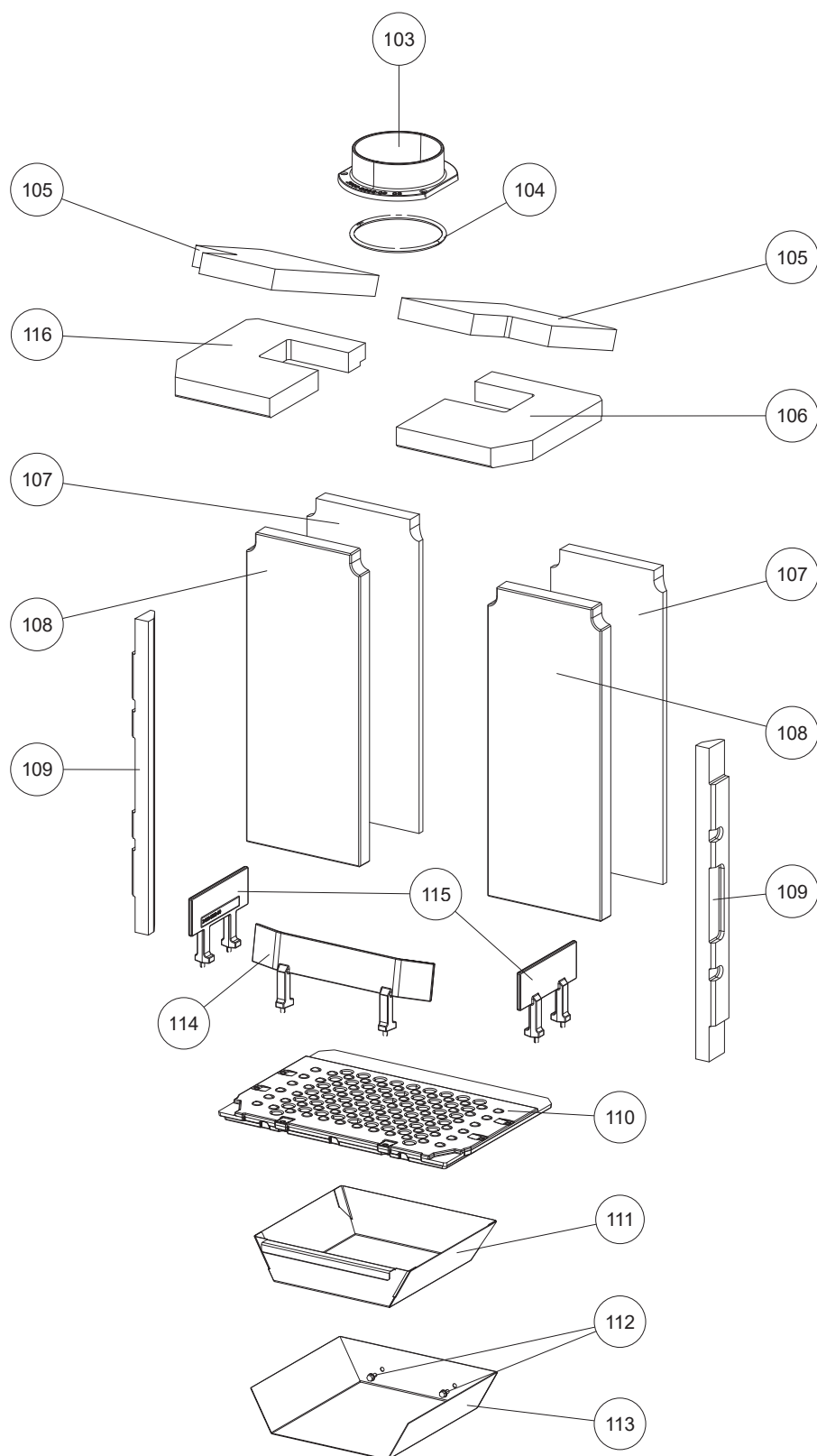
Aanwijzing

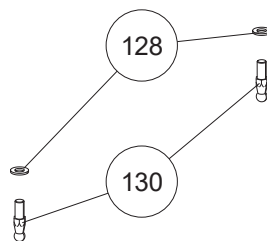
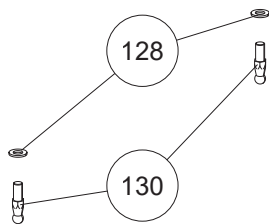
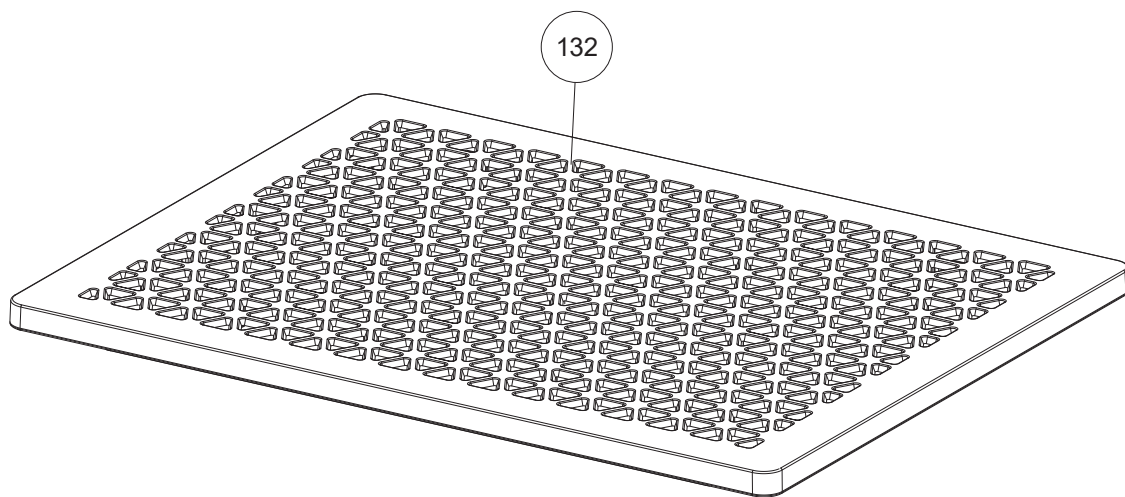
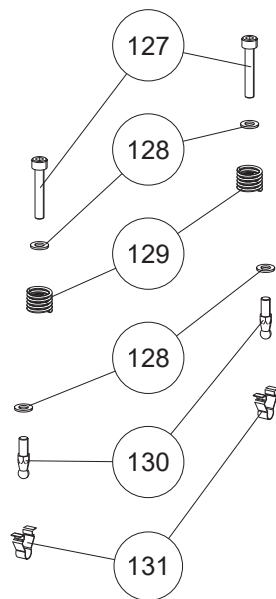
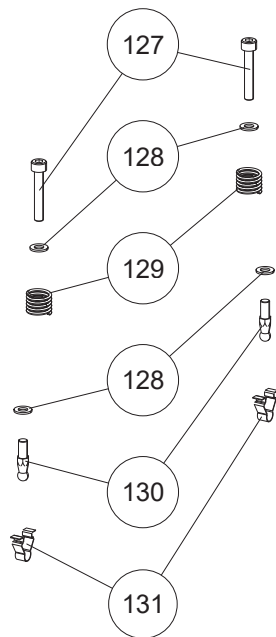
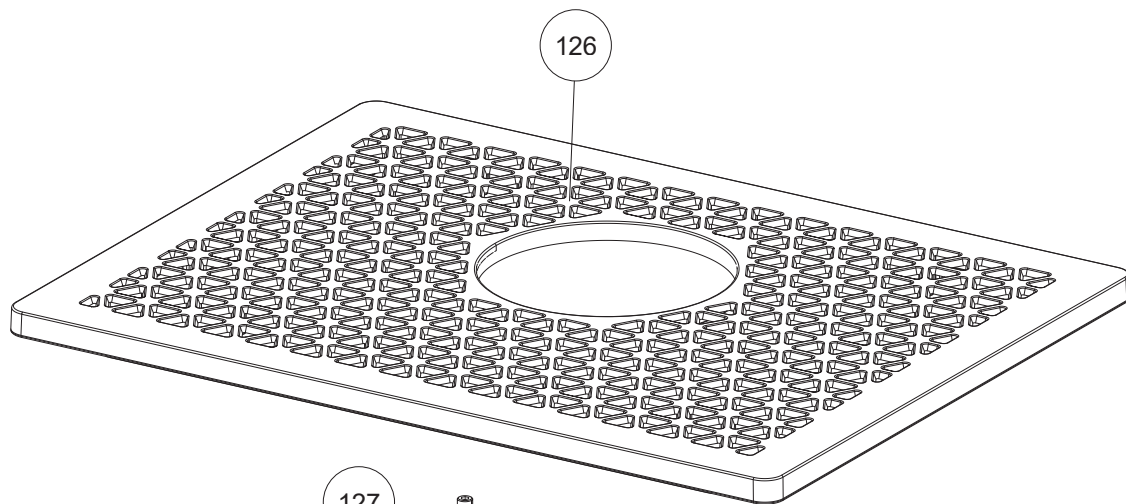
Alleen originele onderdelen van de fabrikant mogen worden gebruikt.

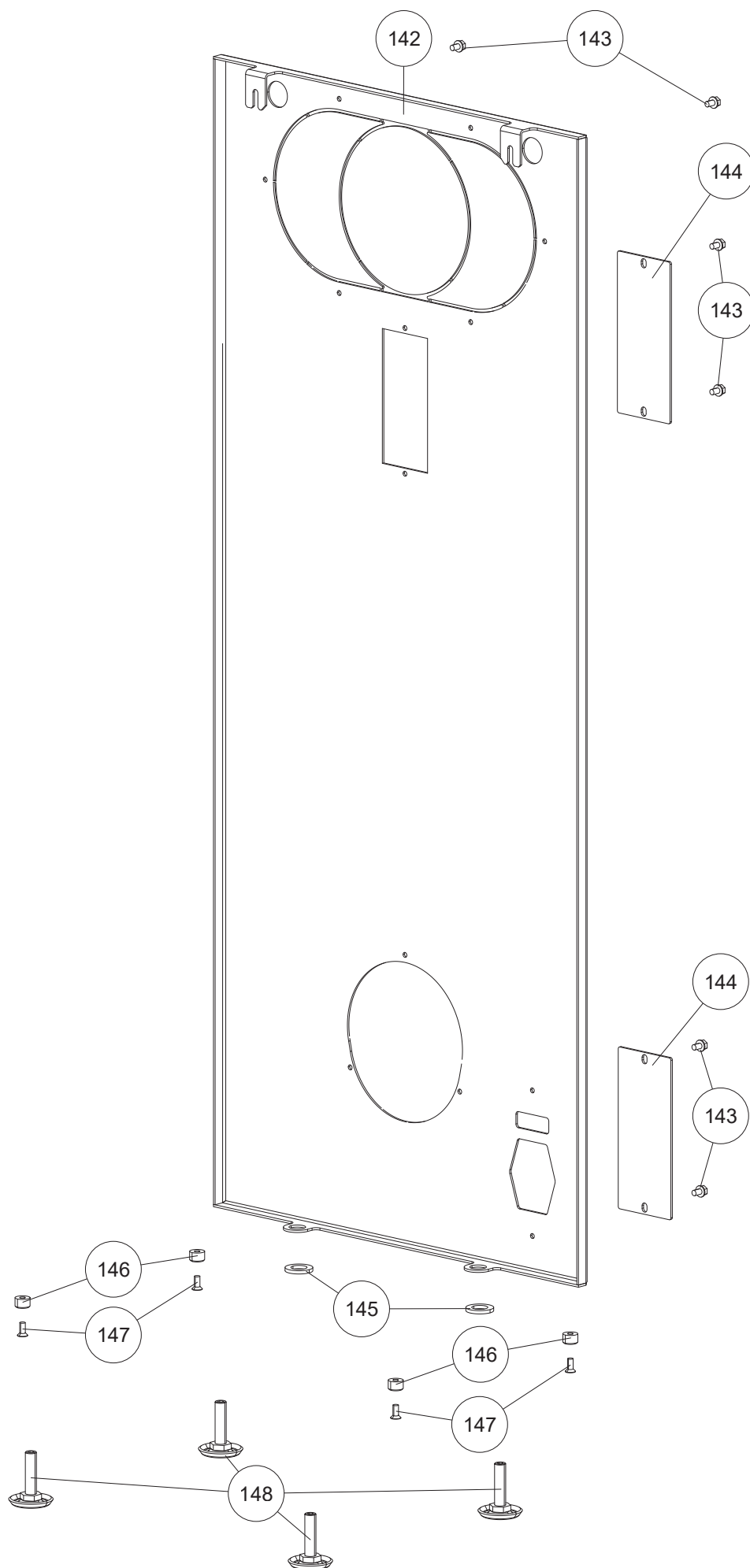


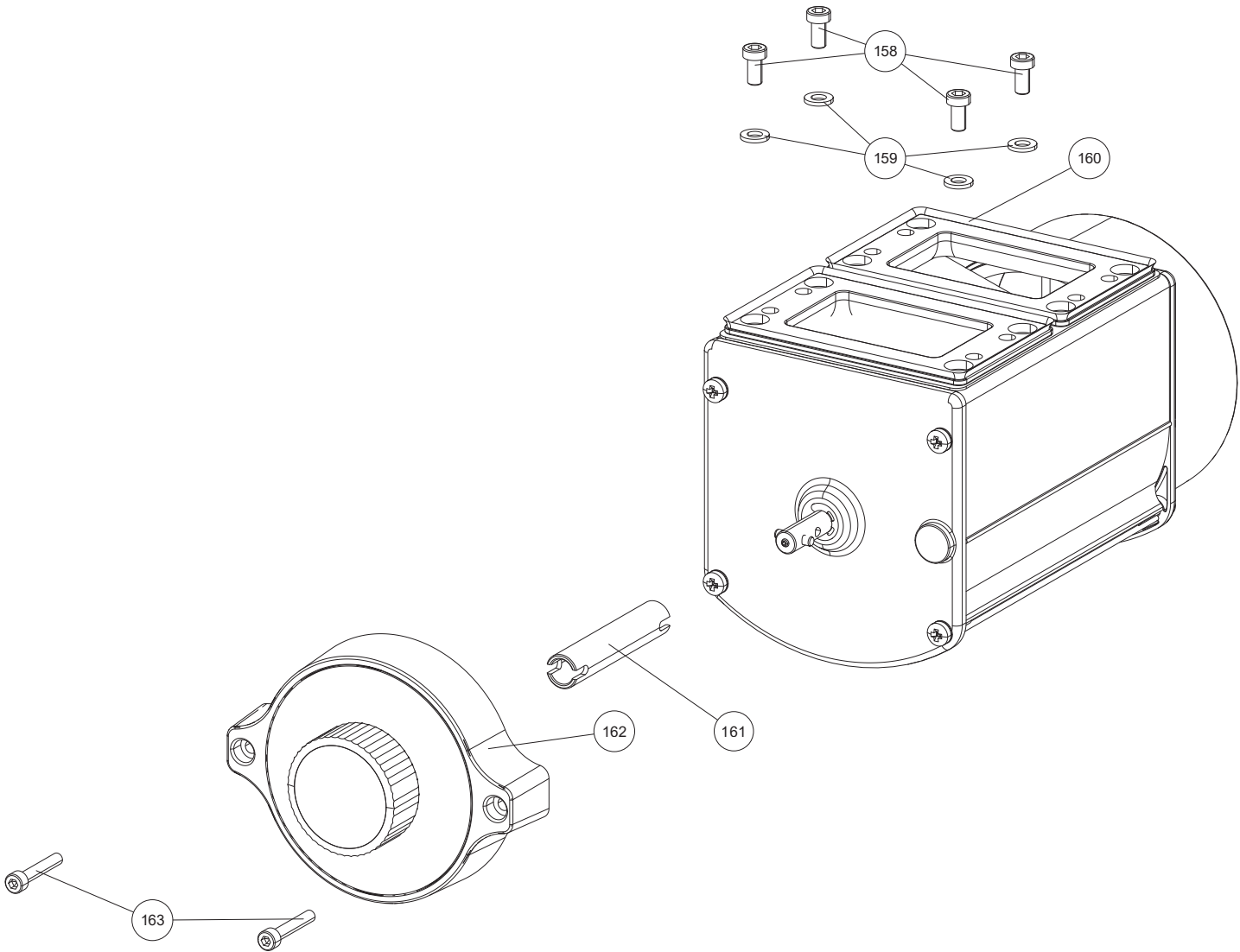


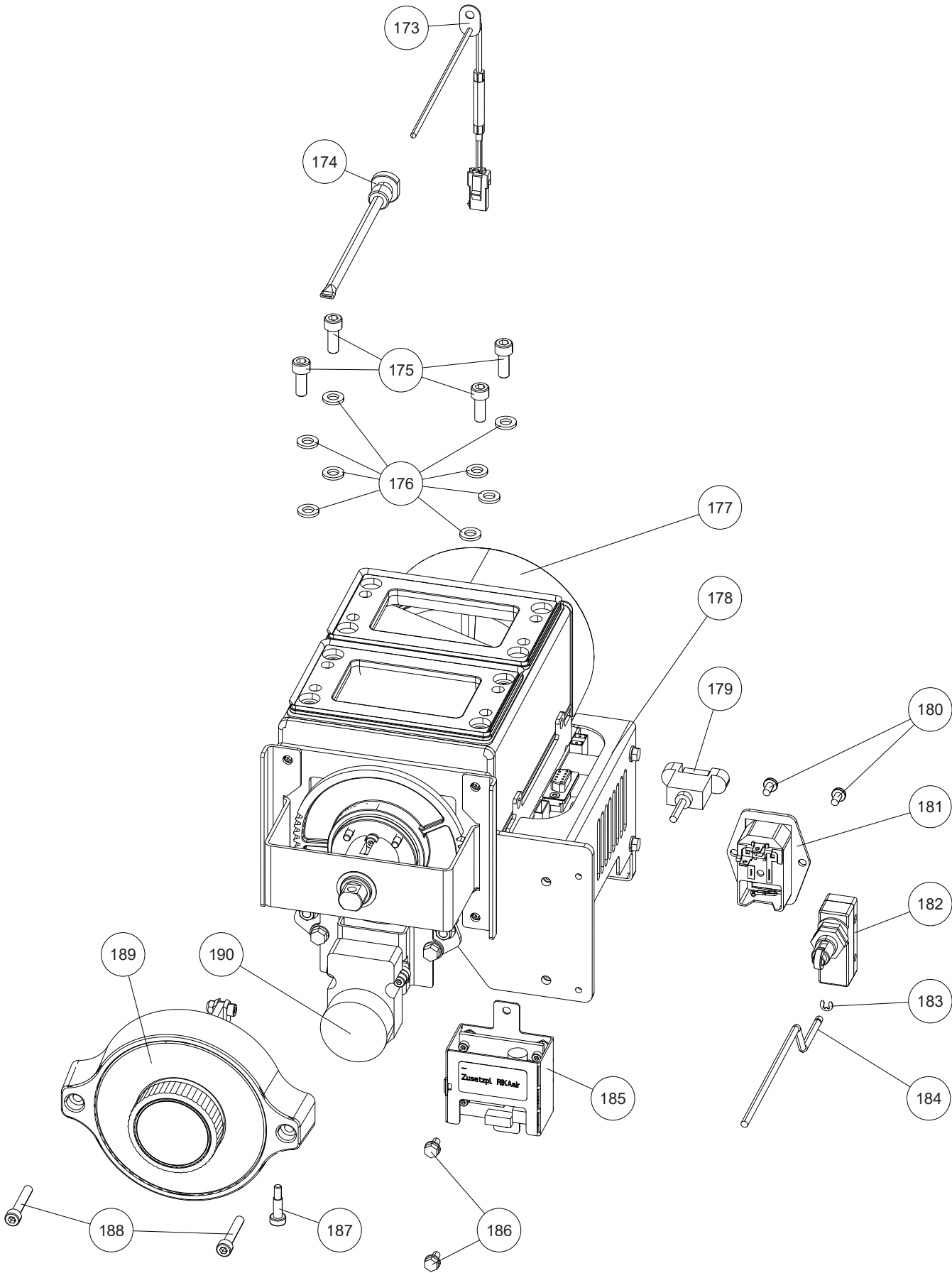












Overzicht wisselstukken en artikelnummers

| Nr. | Art.Nr. | Omschrijving | Nr. | Art.Nr. | Omschrijving |
|-----|---------|---------------------------------------|-----|---------|---------------------------------------|
| 1 | B19906 | Zijbekleding links | 67 | N103693 | Vlakke dichting zwart 8x2 |
| 2 | N113325 | Cullimeter vlakke dichting | 68 | Z40933 | Deurglas deur vuurhaard (binnenzijde) |
| 3 | N103693 | Vlakke dichting zwart 8x2 | 69 | L04164 | Glashouder |
| 4 | Z40935 | Decoratief glas | 70 | N102434 | Draadpen M05x06 |
| 5 | L03426 | Glashouder | 71 | N112142 | Flensmoer |
| 6 | N112142 | Flensmoer | 72 | N100485 | Ronde dichting zwart D12 |
| 7 | N103560 | Zeskantschroef M05x10 | 73 | N112185 | Zelftappende schroef M05x10 |
| 8 | N111965 | Schijf M05 | 74 | Z40936 | Afdekking zijbekleding |
| 9 | Z40918 | Deurglas vuurhaard | 75 | N113330 | Trekveer (deur) |
| 10 | N103693 | Vlakke dichting zwart 8x2 | 76 | L04768 | Deuraanslag |
| 11 | N111933 | Flensmoer | 77 | L04766 | Deur vuurhaard glashouder onder |
| 12 | Z40920 | Gietijzeren omlijsting | 78 | L04799 | Bevestigingsplaat |
| 13 | N103693 | Vlakke dichting zwart 8x2 | 79 | L04767 | Scharnierhoek onderaan |
| 14 | Z40919 | Deurglas deur vuurhaard (binnenzijde) | 80 | Z41037 | Afdekkingsplaat regelaar |
| 15 | L04164 | Glashouder | 81 | Z40934 | Afstand |
| 16 | N112551 | Dichting grijs D11 (1m) | 82 | Z36256 | Aanslag bouten |
| 17 | N107488 | Zeskantschroef M05x08 | 83 | N108095 | Zeskantmoer M05 |
| 18 | N112842 | Binnenzeskantschroef M05X08 | 84 | N111910 | Binnenzeskantschroef M05X12 |
| 28 | N112551 | Dichting grijs D11 (1m) | 85 | N111965 | Schijf M05 |
| 29 | N112842 | Binnenzeskantschroef M05X08 | 86 | Z33758 | Afstand |
| 30 | L04164 | Glashouder | 87 | Z37339 | Bevestigingsplaat |
| 31 | Z40919 | Deurglas deur vuurhaard (binnenzijde) | 88 | B12322 | Afsluitplaat |
| 32 | N103693 | Vlakke dichting zwart 8x2 | 89 | N108427 | Stelschroef M05X12 |
| 33 | Z40920 | Gietijzeren omlijsting | 90 | N108203 | Schroef met binnenzeskant M08X16 |
| 34 | N111933 | Flensmoer | 91 | B18373 | Handvat compl. deur vuurhaard |
| 35 | N103693 | Vlakke dichting zwart 8x2 | 92 | Z14937 | Houder voor handgreep |
| 36 | Z40918 | Deurglas vuurhaard | 93 | N100699 | Schotelveer |
| 37 | L03426 | Glashouder | 103 | Z17799 | Rookgasaansluiting D130 zwart |
| 38 | N111965 | Schijf M05 | 104 | N111631 | Ronde dichting grijs D06 |
| 39 | N103560 | Zeskantschroef M05x10 | 105 | Z40925 | Stromingsplaat boven |
| 40 | N112142 | Flensmoer | 106 | Z40927 | Stromingsplaat onder rechts |
| 41 | Z40935 | Decoratief glas | 107 | Z40922 | Binnenbekleding achter |
| 42 | N103693 | Vlakke dichting zwart 8x2 | 108 | Z41071 | Chamottesteen |
| 43 | N113325 | Cullimeter vlakke dichting | 109 | Z40924 | Binnenbekleding vooraan |
| 44 | B19907 | Zijbekleding rechts | 110 | Z40921 | Bodemrooster |
| 45 | Z41057 | Afdekking sluiting rechts | 111 | L04765 | Aslade |
| 46 | N112185 | Zelftappende schroef M05x10 | 112 | N112240 | Zelftappende schroef M05x10 |
| 47 | L04759 | Asbak rechts | 113 | L04760 | Aslade geleider |
| 57 | B20033 | Front decorplaat | 114 | B19888 | Houtvanger vooraan |
| 58 | N112842 | Binnenzeskantschroef M05X08 | 115 | B19887 | Houtvanger links/rechts |
| 59 | N112009 | Schijf | 116 | Z40926 | Stromingsplaat onder links |
| 60 | L03952 | Slot deur vuurhaard | 126 | Z41017 | Deksel RAO |
| 61 | Z38225 | Afstand | 127 | N112847 | Binnenzeskantschroef M05X30 |
| 62 | L04816 | Scharnierhoek bovenaan | 128 | N111965 | Schijf M05 |
| 63 | N113325 | Cullimeter vlakke dichting | 129 | N108131 | Drukveer |
| 64 | Z40931 | Decoratief glas deur vuurhaard | 130 | N112127 | Slotbout |
| 65 | N112551 | Dichting grijs D11 (1m) | 131 | Z36001 | Veer sluiting |
| 66 | Z40932 | Deur vuurhaard | 132 | Z41018 | Deksel RAH |

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 verf-spray. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte kuipdelen.

| Nr. | Art.Nr. | Omschrijving |
|-----|---------|-------------------------------------|
| 142 | Z41011 | Achterwand |
| 143 | N108121 | Zelftappende schroef M05X08 |
| 144 | Z36544 | Afdekplaat |
| 145 | Z37809 | Onderlaag voor steen van silicone |
| 146 | Z37327 | Centreerhuls |
| 147 | N112184 | Zelftappende schroef M05X12 |
| 148 | N112490 | Niveleringsschroef bodem zwart |
| 158 | N109718 | Binnenzeskantschroef M06x12 |
| 159 | N100172 | Schijf |
| 160 | B19994 | Regelaar luchttoevoer met steunpoot |
| 161 | Z41136 | Verlenging |
| 162 | B19961 | Regelknop |
| 163 | N112847 | Binnenzeskantschroef M05X30 |

RIKAair

| | | |
|-----|---------|-------------------------------------|
| 173 | B19087 | Vlamtemperatuur-sensor |
| 174 | B16053 | Huls vlamtemperatuursensor |
| 175 | N109718 | Binnenzeskantschroef M06x12 |
| 176 | N100172 | Schijf |
| 177 | B19954 | Regelaar luchttoevoer met steunpoot |
| 178 | B17681 | Printplaat Rikatronic4 |
| 179 | N111989 | USB-kabel |
| 180 | N112703 | Zelftappende schroef M04x08 |
| 181 | Z38387 | Toestelstopcontact |
| 182 | N111825 | Contactschakelaar |
| 183 | N110501 | Circlips |
| 184 | Z36379 | Stang regelaar |
| 185 | B19953 | Bijkomende printplaat RIKAair |
| 186 | N111836 | Zelftappende schroef M04x08 |
| 187 | N113309 | Passchroef |
| 188 | N112847 | Binnenzeskantschroef M05X30 |
| 189 | B19964 | Regelknop |
| 190 | N111817 | Motor luchtregelaar |

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 verfsspray. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte kuipdelen.

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

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

Hierbij moeten de volgende documenten worden 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 sterke schoorsteentrek, condenswater, niet uitgevoerd of gebrekkig onderhoud of reiniging, niet-naleven van de van toepassing zijnde bouwvoorschriften, onjuiste bediening door de exploitant/gebruiker of derden, transporten hanteringsschade.

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

11. WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN

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

12. 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 terugnamsysteem 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.

13. NALEIVING VAN EU-VERORDENINGEN



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.







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.

© 2025 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH