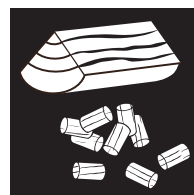


INDUO III

Installatie- en gebruikershandleiding



INHOUDSTAFEL

Uitleg van symbolen	3
1. BELANGRIJKE INFORMATIE	5
De verpakking	5
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie	5
Elektrische aansluiting	5
Ingebruikname: eerste keer stoken	5
De juiste aansluiting op de schoorsteen	6
Meervoudig en gemengd gebruik	6
Kanaal - convectiewarmte	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. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES	10
Bedieningscomfort	10
Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot	10
Veiligheidsklep en rookgasklep	10
Oververhitting	10
Lage temperatuuruitschakeling	10
Elektrische overstroombeveiliging	10
Automatische reinigingscyclus	10
Controle elektrische componenten	10
Controle schroefmotor	10
5. OPTIES	11
Ruimtevoeler, draadloze ruimtevoeler	11
Seriële RS-232 connector	11
Externe aansluitingen	11
Seriële poort	11
USB poort	11
Externe thermostaat	11
Externe aansluiting kabelbrug	11
Optie RIKAFIRENET 2nd Generation	11
RIKA VOICE-spraakbesturing	11
6. BRANDSTOFFEN	12
Tijdshaard (INT)	12
DE brandstof Pellets	12
Hoeveelheid brandstof	12
De brandstof hout	13
7. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN	14
Demontage steen	14
8. MONTAGE OPTIE RIKAMULTIAIR	15
Inhoud levering E17011	15
Algemene aanwijzing	15
Convectieventilator installeren	15
Functietest en afstelling	16
9. HANDLEIDING INBEDRIJFSNAMEPROTOCOL	17
Richtlijnen toekomstige gebruiker	17

10. ROOKGASKLEP

Ingebruikname.....	18
Bijvullen-functie.....	18
flowdiagram pellet- en houtmodule.....	19

11. ONDERHOUD

Branderkorf reinigen.....	20
Het deurcontact controleren.....	20
De vlamtemperatuursensor reinigen.....	20
Aslade ledigen.....	20
Deurglas reinigen.....	20
Gelakte oppervlakken reinigen.....	20

12. REINIGING

Convectieluchtopeningen.....	21
Rookgaskanalen reinigen.....	21
Combustion air - intake manifold.....	22
De pellettrecther reinigen.....	22
Rookgaskanalen reinigen.....	22
Glijlager.....	22
Inspecteer de afdichting van de deur.....	22
Rookgaskanalen reinigen.....	22

13. STORINGEN – OORZAKEN – OPLOSSINGEN

Probleem geval 1.....	23
Probleem geval 2.....	23
Probleem geval 3.....	23

14. TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen, gewicht en aansluiting.....	28
Technische gegevens.....	29
Overzicht wisselstukken - exploded view.....	31
INDUO III MULTIAIR.....	34
Overzicht wisselstukken en artikelnummers.....	35

15. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA

16. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN

17. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL

Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel.....	38
Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst.....	38
Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen.....	38

18. NALEVING VAN EU-VERORDENINGEN

Uitleg van symbolenr



belangrijke opmerking



... handige tip



...Zeshoek #8



...Steeksleutel #13



...smeren met Metaflux®.



...T25



... In de palm van je hand



... ijzerzaag



...Hulpstuk voor optillen



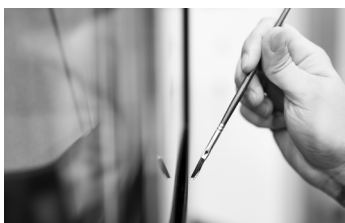
...mag niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid



...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 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.
- Voordat u de kachel installeert, moet u controleren of de draagkracht van de onderconstructie het gewicht van de kachel kan dragen.
- 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.
- Als de kachel continu werkt, dan kan dit de reinigingsintervallen verkorten. Het gevolg is een verhoogde slijtage, specifiek voor de thermisch belaste onderdelen. Volg daarom steeds de richtlijnen voor reiniging en onderhoud!

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

OPGELET tijdens het vullen van pelletvoorraad! De opening van de pelletvoorraad is voldoende groot om deze probleemloos te vullen. Vermijd dat er pellets op en tussen het convectierooster vallen. Gebeurt dit toch, dan ontstaat er een sterke rookontwikkeling.

Tip

Vul de pelletvoorraad bij terwijl de kachel niet in werking is.

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

De kachel wordt met een ca. 2,5 m lange aansluitkabel met eurostekker geleverd. De kabel moet in een 230 volt, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt bij normaal bedrijf 20 watt. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen 150 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. Een incorrecte berekening en foutieve afmeting van de schoorsteen of natte brandstof is vaak de oorzaak.
- 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.
- Als de aansluiting voor het rookkanaal zich bovenaan bevindt, moet de kachel worden uitgerust met een condensaatpijp (optioneel verkrijgbaar) om te beschermen tegen het binnendringen van condensaat.
- Het gebruik van de condensaatpijp verandert de insteekrichting van de rookgaskanalen - dit is toegestaan!

Tip

Houd er rekening mee dat een adapter voor het omkeren van de insteekrichting en de originele elleboogbuis niet compatibel zijn met de condensaatbuis.

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.
- Houd rekening met de verschillende nationale voorschriften

Aanwijzing

RUIMTELUCHTAFHANKELIJK en RUIMTELUCHTONAFHANKELIJK GEBRUIK:

Uw kachel is getest als ruimteluchtonafhankelijke kachel overeenkomstig EN 13240, EN14785 en voldoet in België aan de eisen voor ruimteluchtonafhankelijk gebruik. Dat kan worden geïnstalleerd voor ruimteluchtafhankelijk en ruimteluchtonafhankelijk gebruiken.

Indien de kachel de verbrandingslucht uit dezelfde ruimte haalt, moet er in combinatie met ventilatietoestellen (bijv. gecontroleerde ventilatiesystemen, afzuigsystemen, enz.) voor worden gezorgd dat de kachel en het ventilatiesysteem wederzijds worden bewaakt en beschermd (bijv. door middel van een differentiële drukregulator, enz.). Een verbrandingsluchttoevoer van ong. 20 m³/uur moet zijn gewaarborgd.

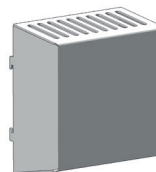
Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht, in overleg met uw schoorsteenveegbedrijf. Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor drukfouten. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.

Kanaal - convectiewarmte

Enkel voor kachel met MULTIAIR

- De hoeveelheid warme lucht en de temperatuur van een ventilator is bestemd voor het verwarmen van een extra ruimte.
- Informeer bij de verantwoordelijke instantie naar de aansluitingssituatie.
- De maximale temperatuur van de verwarmde lucht op de uitlaat van de kachel is 180 °C.
- Houd de lengte van het kanaal zo kort mogelijk.
- Gebruik zo weinig mogelijk bochten.

Sommige modellen hebben een afdekking over de MULTIAIR ventilator om directe warmteafgifte naar de muur te voorkomen.



symbolische afbeelding

De werking zonder afdekking of zonder aangesloten convectiebuis is niet toegelaten. Als u dit niet respecteert, leidt dit tot verlies van garantie. Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade.

Tip

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

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 horizontale verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal mag niet langer zijn dan 1,5 meters.
- Zorg voor zo weinig mogelijk veranderingen van richting in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Gebruik maximaal drie bochten in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Maak gebruik van een aansluitstuk met reinigingsopening.
- Het verbindingstraject tussen kachel en rookgasafvoerkanaal moet met metalen kanalen gebeuren en moet voldoen aan de normen (aansluitingen moeten luchtdicht zijn).
- Alvorens de kachel aan te sluiten op het rookgasafvoerkanaal moet er een berekening worden uitgevoerd om de goede werking te garanderen (schoorsteenberekening volgens de norm EN13384-1).
- Idealerweise is de onderdruk in de schoorsteen niet hoger dan 15 Pa.
- Indien er een stroomonderbreking is, moet het rookgasafvoerkanaal in staat zijn de rookgassen met een natuurlijke onderdruk naar buiten te leiden.

Aanwijzing

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

Aanwijzing

Vermijd het binnendringen van condenswater via het rookgaskanaal. 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.

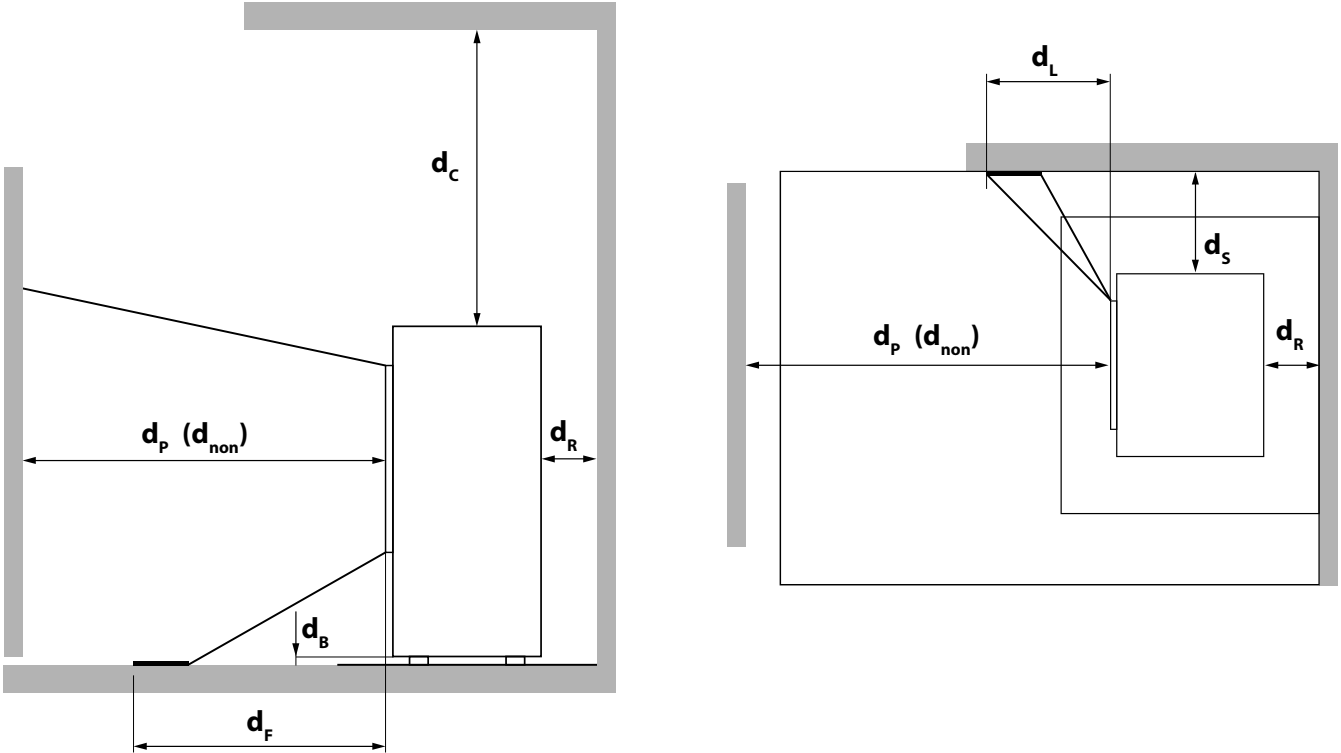
Aanwijzing

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...

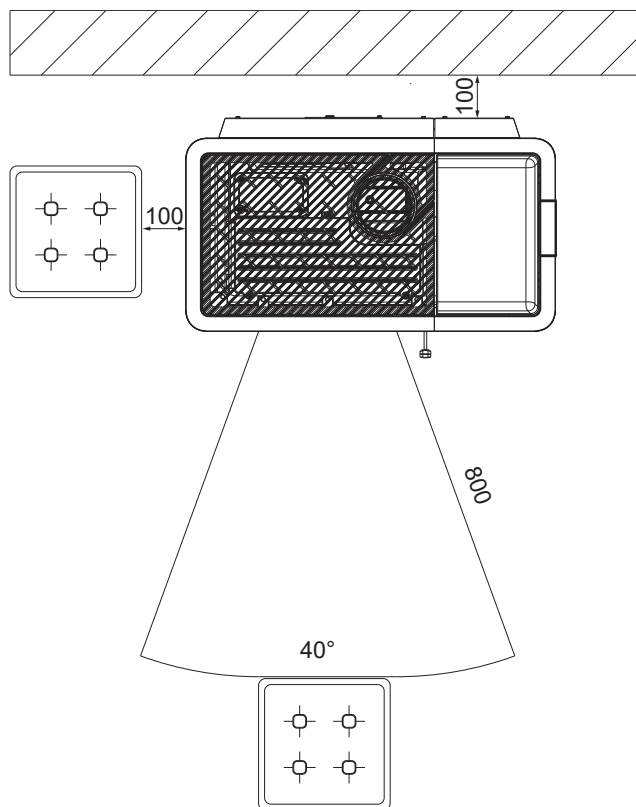
d_R	... van de achterkant naar brandbare materialen	[mm]	100
d_s	... van de zijanten naar brandbare materialen	[mm]	100
d_C	... van boven naar brandbare materialen in het plafond	[mm]	800
d_p	... van voren naar brandbare materialen	[mm]	800
d_F	... van het front naar brandbare materialen in het stralingsgebied onder het front	[mm]	200
d_L	... van het front naar brandbare materialen in het zijdelingse stralingsgebied van het front	[mm]	500
d_B	... onder de vloer (zonder voeten) tot brandbare materialen	[mm]	0
d_{non}	... tot onbrandbare muren	[mm]	400

Tip

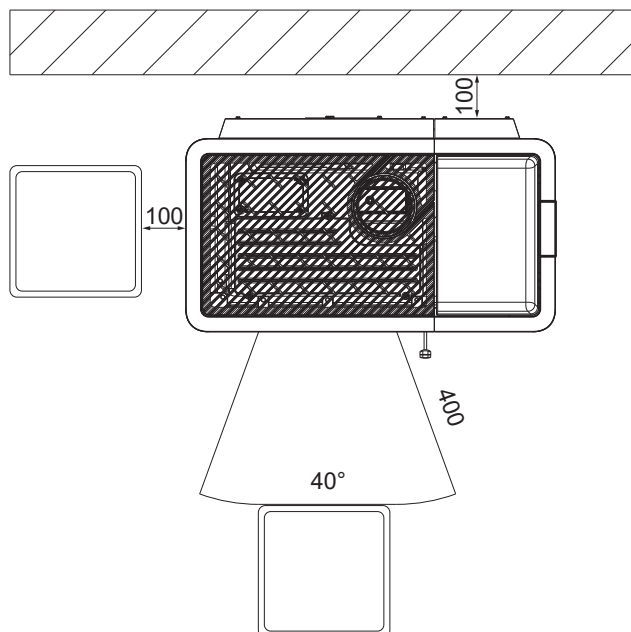
Voor service- en onderhoudswerkzaamheden vragen we u om een minimale afstand van 20 cm te houden aan de zijkant en achter de kachel.



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. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES

De technologische voorsprong van uw nieuwe kachel is het resultaat van jarenlange testen en onderzoeken in het labo en in de praktijk. Zowel de houtkachels, de pelletkachel en de combikachel overtuigen door hun praktische voordelen.

De mogelijkheden van deze kachel zijn onbegrensd. Op basis van een automatische brandstofherkenning kan de module op ieder moment omschakelen van hout naar pellets en omgekeerd.

Bijkomend is het ook mogelijk om de houtmodule te bedienen in stroomloze toestand. Hierdoor is het mogelijk om uw kachel toch te gebruiken tijdens langere stroompannes.

Bedieningscomfort

De microprocessorgestuurde verbrandingsregeling optimaliseert, aan de hand van de gemeten vuurhaardtemperatuur, het samenspel van rookgasventilator, luchtregeling en pellettoevoer. Dit garandeert een optimale werking en verbranding in zowel pelletmodule als houtmodule.

Met behulp van het geïntegreerde aanraakscherm kunnen verschillende functies centraal aangestuurd worden. Dankzij het intuïtieve bedieningsoppervlak kan men snel en eenvoudig de nodige handelingen uitvoeren.

Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot

Een zeer groot warmtewisseloppervlak garandeert samen met een optimale verbranding een zeer goed rendement.

Een fijn gedoseerde pellettoevoer in een geoptimaliseerde vuurhaard uit hoogwaardig gietijzer zorgt voor een volledige verbranding met uitstekende rookgaswaarden en dit in iedere bedrijfsfase.

Aanwijzing

De automatische regeling van de pelletkachel veroorzaakt een aantal geluiden tijdens de werking zoals het vallen van de pellets, de verbranding en de aansturing van de elektrische componenten.

Aanwijzing

Dankzij zijn innovatieve techniek biedt onze combikachel INDUO maximaal comfort en kan hij, naargelang de keuze van de brandstof, zonder ombouw zowel met pellets als met brandhout verwarmen. In beide gevallen gaat het om vaste brandstoffen, die bij de verbranding kunnen zorgen voor bevuilding van de ruit, in het bijzonder bij zeer fijne as van pellets. Door invloed van externe factoren, zoals bvb. schouwtrek of pelletkwaliteit kan de aanslag zeer licht of zeer donkerzwart (vooral bij een laag verwarmingsvermogen) zijn. Dit is een natuurlijk proces en is geen gebrek. Om dit te voorkomen raden wij een regelmatige reiniging van de ruit aan, gezien roet een sterke isolator is en zo de warmteafgifte kan verminderen.

Door de hogere temperaturen in de brandkamer kan een wezenlijke verbetering bereikt worden.

Veiligheidsklep en rookgasklep

De veiligheid van de combikachel is gebaseerd op twee acties. Indien een foutloze werking, op basis van een defect onderdeel of het wegvallen van de stroom, niet meer mogelijk is, dan wordt de veiligheidsklep tussen vuurhaard en pelletvoorraad geactiveerd. Deze veiligheidsklep onderbreekt onmiddellijk de verbinding tussen vuurhaard en pelletvoorraad. Een terugbrand van pellets tot in de voorraad is hierdoor uitgesloten. Gelijktijdig met het sluiten van de veiligheidsklep zal ook de rookgasklep zich openen. Hierdoor kan het resterende hout of pellets in de vuurhaard, dat nog aan het branden is, uitbranden.

Aanwijzing

Informeer bij een willekeurige onderhoud / reiniging van de juiste werking van de rookgasklep.

Oververhitting

Een zekerheidstemperatuurbegrenzer schakelt de kachel automatisch uit indien deze oververhit is. Na het afkoelen moet deze veiligheid met de hand gereset (ingedrukt) worden. De foutmelding moet dan gekwiteerd worden op het touchdisplay. Het touchdisplay zal u de nodige aanwijzingen geven om de kachel opnieuw te activeren. De kachel gaat na de reset gewoon verder op zijn laatst ingestelde functie.

Aanwijzing

Als een oververhittingstoestand zich heeft voorgedaan, moet er een reiniging gebeuren! Indien deze foutmelding meerdere keren voorvalt, is een foutloze werking niet meer te garanderen. U moet onmiddellijk contact opnemen met uw klantendienst/handelaar.

Lage temperatuuruitschakeling

Koelt de kachel af tot onder een bepaalde minimum temperatuur, dan schakelt het toestel uit. Deze uitschakeling kan ook gebeuren bij een laattijdige start van de vlam.

Elektrische overstroombeveiliging

Het toestel is met een hoofdzekering (aan de rugzijde) tegen overstroom beveiligd.

Automatische reinigingscyclus

Éénmaal per uur verhoogt het toerental van de rookgasventilator om de assen uit de branderpot te blazen en de werkingstijd te verhogen. Tijdens deze fase verschijnt REINIGING op het display.

Er wordt een automatische reinigingscyclus uitgevoerd na 5 uur branden (interval instelbaar). De kachel dooft uit, er wordt een automatische asverwijdering uitgevoerd en de kachel ontsteekt opnieuw. Op het display verschijnt de melding GROTE REINIGING. De grote reiniging verwijdert assen in de aslade.

Aanwijzing

Deze functie is echter geen vervanging van de manuele reiniging die staat beschreven in het hoofdstuk REINIGING en ONDERHOUD, deze moet regelmatig worden uitgevoerd.

Aanwijzing

De automatische reinigingscyclus (startfase en grote reiniging) veroorzaakt een aantal geluiden tijdens de werking.

Controle elektrische componenten

Alle gebruikte componenten worden tijdens de werking doorlopend gecontroleerd op hun goed functioneren. Is een onderdeel defect of kan deze niet correct worden aangestuurd, dan verschijnt een waarschuwing in de vorm van een foutmelding (zie HANDLEIDING TOUCHDISPLAY).

Controle schroefmotor

Te lange of vochtige pellets of pellets met een hoog stofaandeel (zie hoofdstuk DE BRANDSTOF PELLETS) kunnen in het schroefkanaal een zogenaamde schroefblokkage veroorzaken. Dit kan ook voorkomen, wanneer de pellets in het branderpotje ophopen en zich opstapelen tot in de valschacht. De schroefmotor reageert in beide gevallen met een verhoogde stroomopname, die vervolgens de foutmelding veroorzaakt: MOTOR DIAGONAAL/HORIZONTAAL BLOKKAGE. De werking van de kachel wordt beëindigd. Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst!

5. OPTIES

Ruimtevoeler, draadloze ruimtevoeler

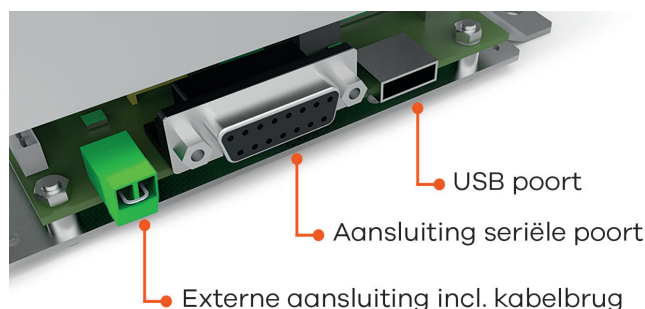
Met deze opties kunt u de kachel aansturen via de ruimtetemperatuur. Bijkomend kan u ook een tijdsprogramma per dag of per week instellen. Tijdens de ingestelde tijdprogramma's kan een bijhorende temperatuur worden ingesteld.

Meer info staat in de bijgevoegde handleiding van deze ruimtevoeler.

Seriële RS-232 connector

Voor diverse opties

De RUIMTEVOELER en de DRAADLOZE RUIMTEVOELER worden altijd met de bijgeleverde verbindingkabel aangesloten op de seriële RS-232 connector (op de rugwand van de kachel).



(geleverde toestand)

Externe aansluitingen

- Onderdrukregelaar* voor meervoudige opdracht (bijv. BROKO - Standaard AAN, zie Instellingen)
- Externe thermostaat*, Draairegelaar* (in combinatie met MULTIAIR)
- Contactschakelaar (vb.: Dampkap)*

* Kabelbrug verwijderen en een 2-polige kabel met een doorsnede van 0,5 – 0,75 mm² aansluiten.

Bekomt het externe contact een signaal om de kachel te stoppen, dan duurt het ca 1 min. tot de kachel aanvangt met de uitdooffase.

Aanwijzing

Indien de kabelbrug ontbreekt of de externe thermostaat nog niet is aangesloten dan zal de kachel **nooit opstarten**. Dit contact heeft voorrang op alle andere instellingen en modi (MANUEEL, AUTOMATISCH, COMFORT) in de kachel.

Seriële poort

- RIKA ruimtevoeler / RIKA draadloze ruimtevoeler (optie)
- RIKA GSM module (optie)

USB poort

- RIKA FIRENET (optie)

Externe thermostaat

Uw kachel heeft achteraan de mogelijkheid om een, in de handel verkrijgbare, ruimtethermostaat aan te sluiten. De aansluiting gebeurt met een 2-polige kabel met een doorsnede van 0.5-0.75mm². Deze 2 -polige kabel wordt op de groene fiche aangesloten.

Externe aansluiting kabelbrug

De externe ruimtethermostaat wordt aangesloten op het contact achteraan de kachel waar een kabelbrug is voorzien.

De aangesloten externe ruimtethermostaat kan zowel in de MANUELE als in het TIJDSPROGRAMMA MODE gebruikt worden. In beide MODI wordt het vermogen ingesteld op de kachel. Bijkomend is het in het TIJDSPROGRAMMA MODE mogelijk om een tijdsprogramma in te stellen.

In het hoofdmenu INFO kan u, in de submenu ingangen, aflezen of het externe contact actief of non-actief is.

Bekomt uw kachel via het extern contact het signaal om uit te schakelen, dan duurt het ongeveer 5min. Voordere de kachel zich uitschakelt. Voor alle instellingen op de externe ruimtethermostaat moet u de desbetreffende handleiding raadplegen.

Aanwijzing

Indien de kabelbrug ontbreekt of de externe ruimtethermostaat nog niet is aangesloten dan zal de kachel nooit opstarten. Dit contact heeft voorrang op alle andere instellingen en modi (MANUEEL, AUTOMATISCH, COMFORT) in de kachel.

Optie RIKA FIRENET 2nd Generation

Enkel voor combikachels of pelletkachels met touch display vanaf versie V2.29 en hoger

De RIKA FIRENET module verbindt uw kachel met het internet. Zo kunt u elk internetcompatibel apparaat (tablet, pc, smartphone...) met de kachel verbinden en kunt u de werkingsmodus en diverse info opvragen en uw instellingen vanop afstand aanpassen.

Voor meer info kunt u terecht bij uw kachelhandelaar.

RIKA VOICE-spraakbesturing

alleen geschikt voor combi- en pelletkachels met een touchdisplay vanaf versie V2.26 in combinatie met de RIKA FIRENET-module en Amazon Alexa

Met RIKA VOICE kunt u uw RIKA-kachel eenvoudig bedienen met spraakcommando's. In- of uitschakelen, de bedrijfsmodus wijzigen of het gewenste vermogen of de ruimtetemperatuur instellen: een zinnetje is al voldoende!

Meer informatie hierover vindt u op www.rika.nl of bij uw vakhandelaar.

6. BRANDSTOFFEN

Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Houtmodule	2,8 kg	1,4 kg
Pelletmodule	~2,2 kg/h*	~0,7 kg/h*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	~14 h*	~53 h*

* Waarden in de praktijk, kan afwijken naargelang de pelletkwaliteit

Aanwijzing

Het pelletverbruik hangt af van de grootte van de pellets. Hoe groter de pellets, hoe langzamer de toevoer en omgekeerd.

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!

DE BRANDSTOF PELLETS

Wat zijn pellets?

Houtpellets zijn een genormeerde brandstof. Iedere fabrikant van pellets moet aan bepaalde voorwaarden voldoen om een probleemloze en energie-efficiënte brandstof te leveren. Pellets worden hoofdzakelijk van zaagsel en afvalhout geproduceerd. Dit afvalproduct wordt verkleind, gedroogd en zonder bindmiddel tot de brandstof pellets geperst.

ENplus – Pellets

Deze pelletnorm is een maatstaf voor zekerheid op de Europese markt. Dankzij een identificatienummer kunnen we nagaan welke fabrikant de pellets heeft geproduceerd. Bij deze fabrikanten wordt jaarlijks een controle uitgevoerd op de productie en het eindproduct.

Door een controlesysteem wordt de kwaliteit verzekerd. Dit garandeert een comfortabel en storingsvrij gebruik van de kachel.



Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1

Kenmerk	Eenheid	ENplus-A1
Diameter	mm	6 (±1) ²⁾
Lengte	mm	3,15–40 ³⁾
Dichtheid	kg/m ³	≥ 600
Stookwaarde	MJ/kg	≥ 16,5
Vochtgehalte	Ma.-%	≤ 10
Fijn aandeel (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Mechanische stevigheid	Ma.-%	≥ 97,5 ⁴⁾
Asgehalte	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,7
Smelttemperatuur as	(DT) °C	≥ 1200
Chloorgehalte	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,02
Zwavelgehalte	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,03
Stikstofgehalte	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,3
Kopergehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Chroomgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Arsengehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 1
Cadmiumgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 0,5
Kwikzilvergehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 0,1
Loodgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Nikkelgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Zinkgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 100

1) In vochtvrije toestand

2) Diameter moet worden aangegeven

3) Maximaal 1 % van de pellets mag langer zijn dan 40 mm, max. lengte 45 mm

4) Bij metingen met de lignotester (interne controle) geldt de grenswaarde ≥ 97,7 Ma.-%

Het gebruik van minderwaardige of ontoelaatbare pellets verhindert de goeie werking van de kachel. Vraag een lijst van brandstofleveranciers aan uw installateur.

Aanwijzing

Gebruik uitsluitend pellets die voldoen aan de normering ENplus – A1. De garantie vervalt als er brandstoffen worden gebruikt die niet voldoen aan “de kenmerken van kwaliteitspellets”.

Aanwijzing

De temperatuur en het vermogen van uw kachel kunnen variëren door verschillende pelletkwaliteiten.

Aanwijzing

De weergegeven hoeveelheid pellets (INFO - PARAMETER - VERBRUIK PELLETS) kan verschillen van de werkelijke hoeveelheid door de verschillende kwaliteit en bulkdichtheid van de pellets. Dit vormt geen reden tot klacht.

Aanwijzing

In uw kachel mag uitsluitend gestookt worden met genormeerde pellets. Het verbranden van stro, maïs, houtsnippers, afvalstoffen e.d. is niet toegelaten! Het niet respecteren van deze voorschriften vernietigt alle garantievoorwaarden en kan de kwaliteit en levensduur van uw kachel sterk beïnvloeden!

Bijvullen pelletvoorraad

Aanwijzing

Wees voorzichtig tijdens het bijvullen! De pelletzak mag niet in aanraking komen met de kachel. Verwijder pellets die naast de voorraadruimte vallen zo snel mogelijk!

Om te verhinderen dat het vuur uitdooft door een tekort aan brandstof, raden we u aan om steeds een minimum voorraad over te houden. Bekijk regelmatig de voorraad. Het deksel van de voorraadruimte blijft best gesloten, met uitzondering tijdens het bijvullen.

Tijdens het bijvullen van de pelletvoorraad terwijl de pelletmodule in werking is (openen van het deksel van de pelletvoorraad) draait de rookgasventilator op zijn maximum toerental en wordt de toevoer van pellets gestopt. Na het sluiten van het deksel gaat de pelletmodule weer normaal verder branden.

Capaciteit pelletvoorraad: (zie TECHNISCHE GEGEVENS)

Pelletopslag

Om een probleemloze verbranding van pellets te bekomen, is het belangrijk de pellets zo droog mogelijk en vrij van vuil te bewaren.

Indien de pellets in zakken worden bewaard, moeten deze ook in een droge ruimte bewaard worden. Vochtige pellets kunnen verstoppingen veroorzaken in de valschacht van de kachel.

Aanwijzing

De blokkeer van de schroef is niet opgenomen in de garantie.

DE BRANDSTOF HOUT

Geschikte brandstof en hoeveelheden

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

Aanwijzing

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

Aanwijzing

HOEVEELHEDEN HOUT

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

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

Houtsoorten

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

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

Vermogensregeling

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

Zuivere verbranding

1. Het brandhout moet droog en onbehandeld zijn.

Richtlijn: tussen 14 % en 18 % relatieve vochtigheid.

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

2. De juiste hoeveelheid en afmetingen van het brandhout.

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

7. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN DE STEEN

Aanwijzing

Enkel aan het toestel werken als de netstekker van de kachel uit het stopcontact is.



Aanwijzing

Bij de montage van de kachel geen voorwerpen (schroeven etc.) in de brandstofvoorraad laten vallen. Ze kunnen de voedingslak blokkeren en de kachel beschadigen.

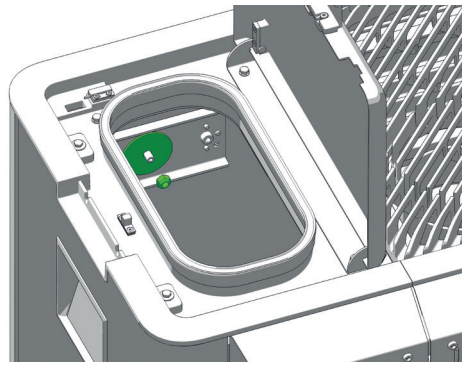


Aanwijzing

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

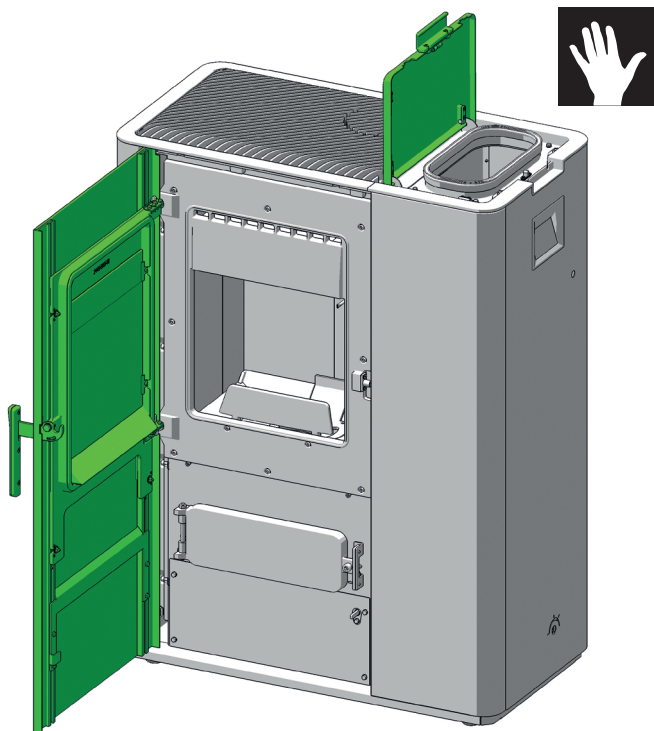


Løsn sekskantskruen, og fjern disken.

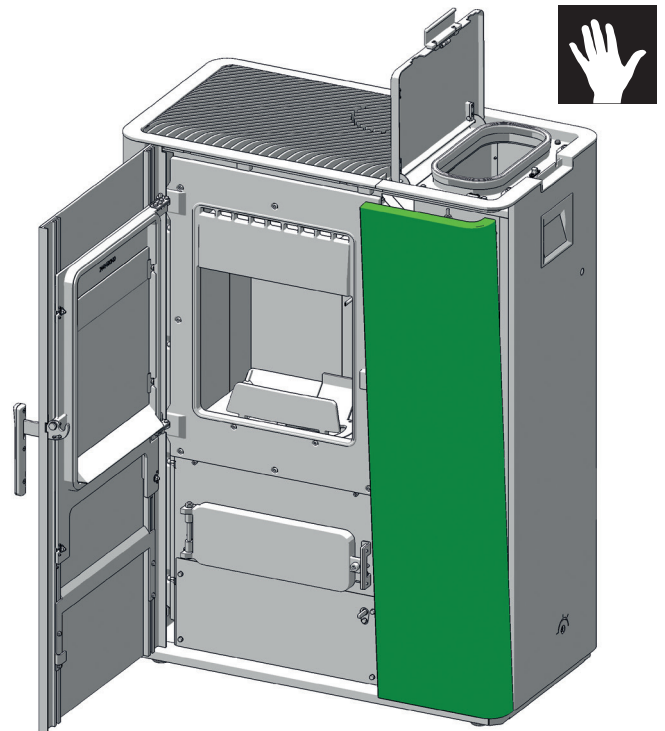


Demontage steen

Open het deksel van de pelletvoorraad tot aan de aanslag, in deze positie blijft het deksel open staan. Open de deur van de vuurhaard.



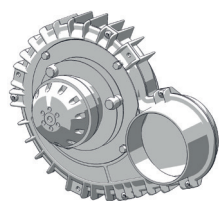
Kip de steen licht naar de voorzijde en neem deze weg van de bodem waar de steen in steunt. Let daarbij op voor het kantelen van de steen, dat deze zo niet beschadigd raakt. Leg de steen neer op een zachte ondergrond.



Monteer alle onderdelen in omgekeerde volgorde terug.

8. MONTAGE OPTIE RIKA MULTIAIR

Inhoud levering E17011



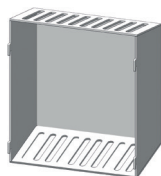
B17527 Convectieventilator



3x N112040 Duo Tapite



4x N103657 Kabelbinder



L04104 Afdekplaat motor

Algemene aanwijzing

- Het convectieluchtvolume en de convectietemperatuur voor elke ventilator zijn ontworpen om één extra kamer te verwarmen.
- De convectieluchttemperatuur is max. 180 C° aan de uitgang van het apparaat.
- Het convectieluchtkanaal moet zo kort mogelijk zijn.
- Houd het aantal ombuigingen zo laag mogelijk.

Aanwijzing

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

Aanwijzing

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

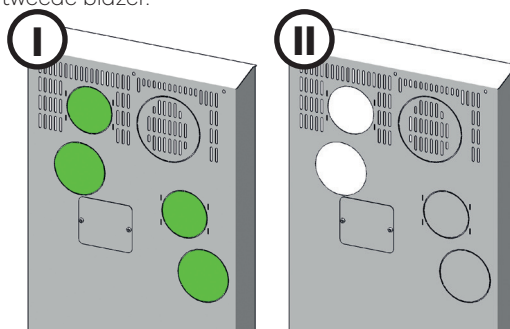
Aanwijzing

Bij de montage van de kachel geen voorwerpen (schroeven etc.) in de brandstofvoorraad laten vallen. Ze kunnen de voedingsslak blokkeren en de kachel beschadigen.

Aanwijzing

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

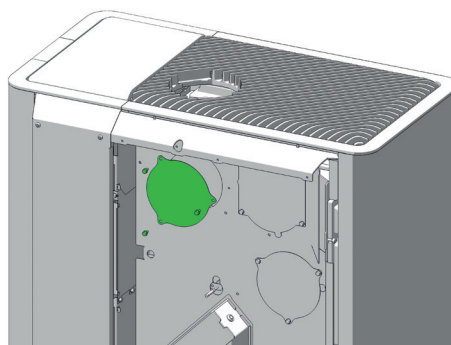
Knip, afhankelijk van de gewenste optie, de bovenste twee markeringen uit voor één blazer en de onderste twee markeringen voor de tweede blazer.



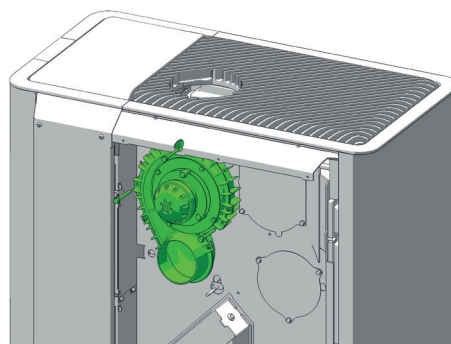
Aanwijzing

De overige stappen zijn identiek als je een tweede convectieventilator installeert.

Draai de 3 zeskantige schroeven los en verwijder de plaatafdekking.

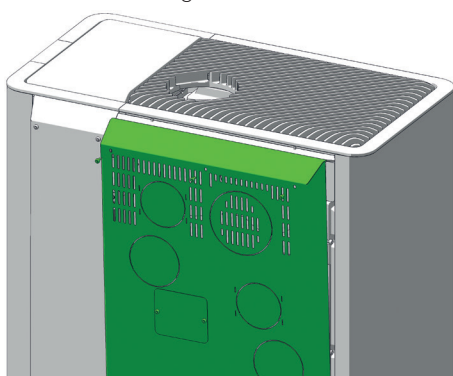


Schroef de MULTIAIR-ventilator B17527 vast met de 3 Duo Tapite zeskantkopschroeven N112040.

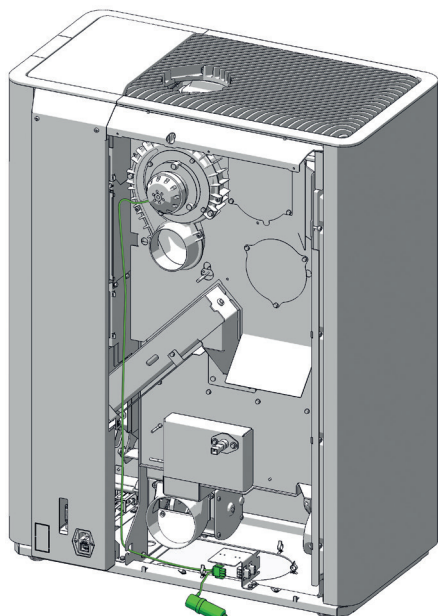


Convectieventilator installeren

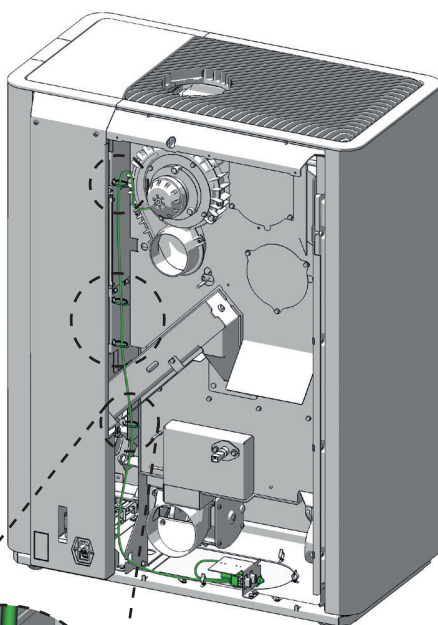
Draai de 3 zeskantige schroeven op het achterpaneel los. Het achterpaneel kantelt naar achteren. Maak de aardingskabel los. Vervolgens kunt u het omhoog tillen.



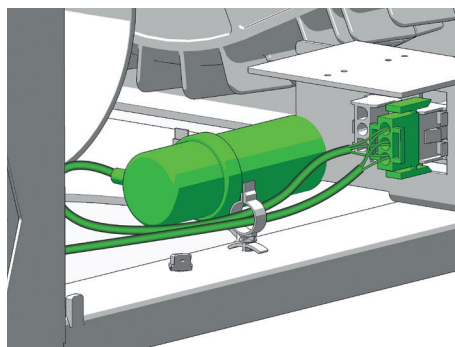
Leid de kabel van de MULTIAIR ventilator verticaal naar beneden en dan verder langs de basisplaat in de richting van de aangegeven sleuven.



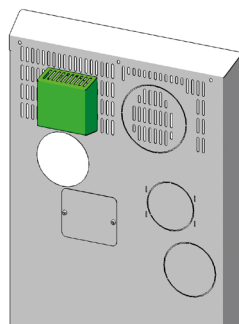
Zet nu de kabel van de MULTIAIR-ventilator vast met de meegeleverde kabelbinders.



Daarnaast bevinden zich de driepins connectoren **M3** voor de bovenste **MULTIAIR-ventilator 1** en **M4** voor de onderste **MULTIAIR-ventilator 2**. Sluit de juiste kabel aan en leid alle kabels en connectoren opnieuw.



De ventilatormotor moet worden afgedekt met het motordeksel L04104. Deze wordt vastgehaakt en vastgezet door de bevestigingslipjes te buigen.

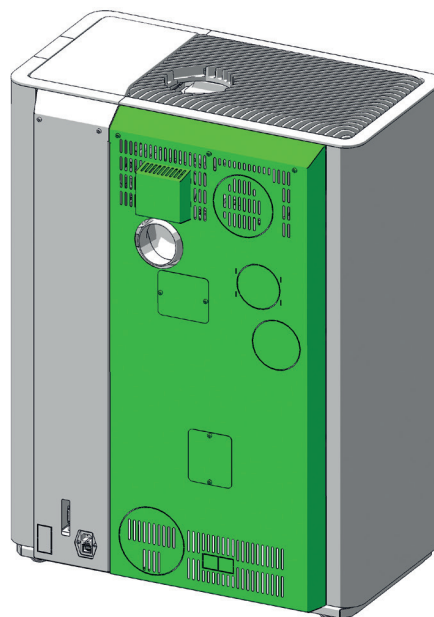


I

II



Installeer de achterpanelen van de oven.



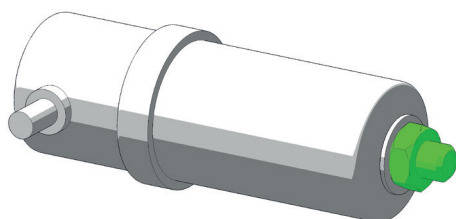
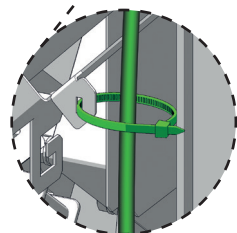
Aanwijzing

Alle kabels moeten worden beschermd tegen de effecten van hitte; onjuiste installatie kan uw kachel beschadigen en maakt de garantie ongeldig.



Bevestig de condensator in de vrije gleuf. De getande schijf moet zich tussen de montageplaat en de zeskantmoer bevinden.

Draai de zeskantmoer naar het uiteinde van de draadstang. De bevestigingsposities zijn ontworpen als sleutelgaten.



Aanwijzing

Gebruik zonder motorkap of zonder aangesloten convectieluchtkanalen is om veiligheidsredenen niet toegestaan. Als u dit niet doet, vervalt de garantie en kan er geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade.



Functietest en afstelling

Herstel de stroomvoorziening. Selecteer het **hoofdmenu Instellingen/Service** en voer een **relaistest** uit om de werking te controleren.

Schakel in het **hoofdmenu** Instellingen over naar het menu **MultiAir-ventilator**. Zet **MultiAir 1** op **ON**, het ventilatorniveau en de afstelling kunnen worden geselecteerd.

Niveau blazer

De hoeveelheid getransporteerde convectielucht kan worden ingesteld van AUTO (automatische aanpassing afhankelijk van het verwarmingsvermogen, fabrieksinstelling) via niveau 1 (min) tot niveau 5 (max).

Afstelling ventilator

Het ventilatorvermogen van de ingestelde ventilatorstanden (AUTO, niveau 1 - niveau 5) kan worden aangepast met +/- 30% extra.

Richtlijnen toekomstige gebruiker

De uitleg die aan de toekomstige gebruiker wordt gegeven is héél belangrijk. De volgende punten moeten duidelijk worden meegedeeld aan de operator door een bevoegde servicetechnicus:

Werking – opstart kachel

- Leg de werking van de kachel uit gedurende de startfase, de pelletfase en de reinigingsfase

Sturing

- Bijvullen van het pelletreservoir
- Functies en instellingen
- Opties / accessoires
- Verwarmingstijden programmeren

Bedieningsinstructies

- Overdracht en verwijzing naar de inhoud van de volgende punten

Garantie

- Verschil tussen (wettelijke) garantie en (vrijwillige) garantie
- Voorwaarden van de garantie
- Specificatie van de slijtageonderdelen
- Aanduiding van de te gebruiken pelletkwaliteit en de gevolgen van slechte kwaliteit

Onderhoud

- Regelmatige reiniging is noodzakelijk voor een regelmatige werking van de verwarming
- De aslade moet regelmatig geleegd worden
- Afhankelijk van het type apparaat moeten rookgaskanalen één of twee keer tijdens het stookseizoen worden gereinigd (gespecialiseerd bedrijf)

Aanwijzing

We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.

Verbranding

- Alle deuren en reinigingsopeningen moeten goed afgesloten zijn.



INBEDRIJFSTELLINGSPROTOCOL voor RIKA pellet- en combikachels.

Installatieadres

Naam, voornaam
Straat, huisnummer
Postcode, plaats
E-mail, telefoon

Toestelgegevens

Toesteltype	
Serienummer	
Bekleding onbeschadigd?	☐ JA ☐ NEE

Elektrische periferie

Aansluitdoos geaard	☐
Kamerthermostaat	☐ Model
FIRENET	☐ Model

Controle systeem en veiligheidscomponenten

Soepelheid rookgasklep gecontroleerd (combikachel)	☐
Soepelheid terugbrandklep gecontroleerd (combikachel)	☐
Drukverschilsensor (gebouw)	☐ JA ☐ NEE

Opstelling

Vakkundige montage vlg. montage-, bedienings- en montagehandleiding	☐ JA ☐ NEE
Opmerkingen	

OPGELET:

De naleving van de nationale bepalingen en wetten, alsmede van de plaatselijk geldende bepalingen en regels, is de verantwoordelijkheid van het vakbedrijf dat met de montage belast is.

RIKA-vakhandelaar

Handelaarstempel

Softwareversie
Displayversie
Productiejaar

GSM-modem	☐	Werking gecontroleerd	☐
Telefoonaanbieder			

Brandmelder/brandalarm aanwezig?	☐ JA ☐ NEE
Brandvaste vloerbedekking aanwezig?	☐ JA ☐ NEE
Overige	

Kamerhoogte	
Woonruimteventilatie	☐ JA ☐ NEE
Wasemkap (buitenaansluiting)	☐ JA ☐ NEE
Wc-afzuiging	☐ JA ☐ NEE
Centrale stofzuiginstallatie	☐ JA ☐ NEE

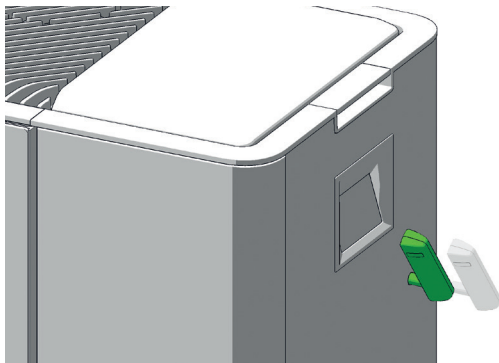
10. ROOKGASKLEP

Ingebruikname

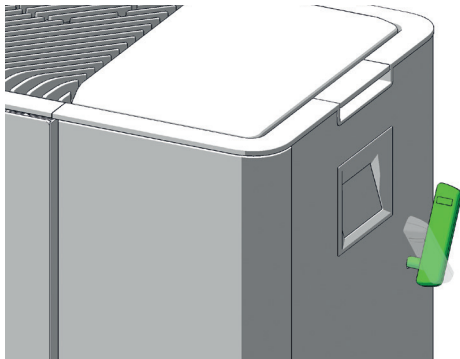
Nadat de kachel is op spanning aangesloten verschijnt volgende mededeling.



De meegeleverde inbussleutel in de daarvoor voorziene opening plaatsen, zoals in de afbeelding.



Draai de sleutel in wijzerzin totdat de rookgasklep gesloten is.



Uw kachel is gebruiksklaar.

Bijvullen-functie

Om een uitlaat van rookgas te verminderen de combi is voorzien van een bijkomende functie voor bijvullen.



Invoegen van
verdere functies



Verdwijnen van
verdere functies



Openen van de
rookgasklep

Wacht 3 seconden en doe daarna de deur van de vuurhaard open om hout bij te vullen.

Sluit de deur van de vuurhaard en draai de hendel in wijzerzin totdat de rookgasklep gesloten is.

Aanwijzing

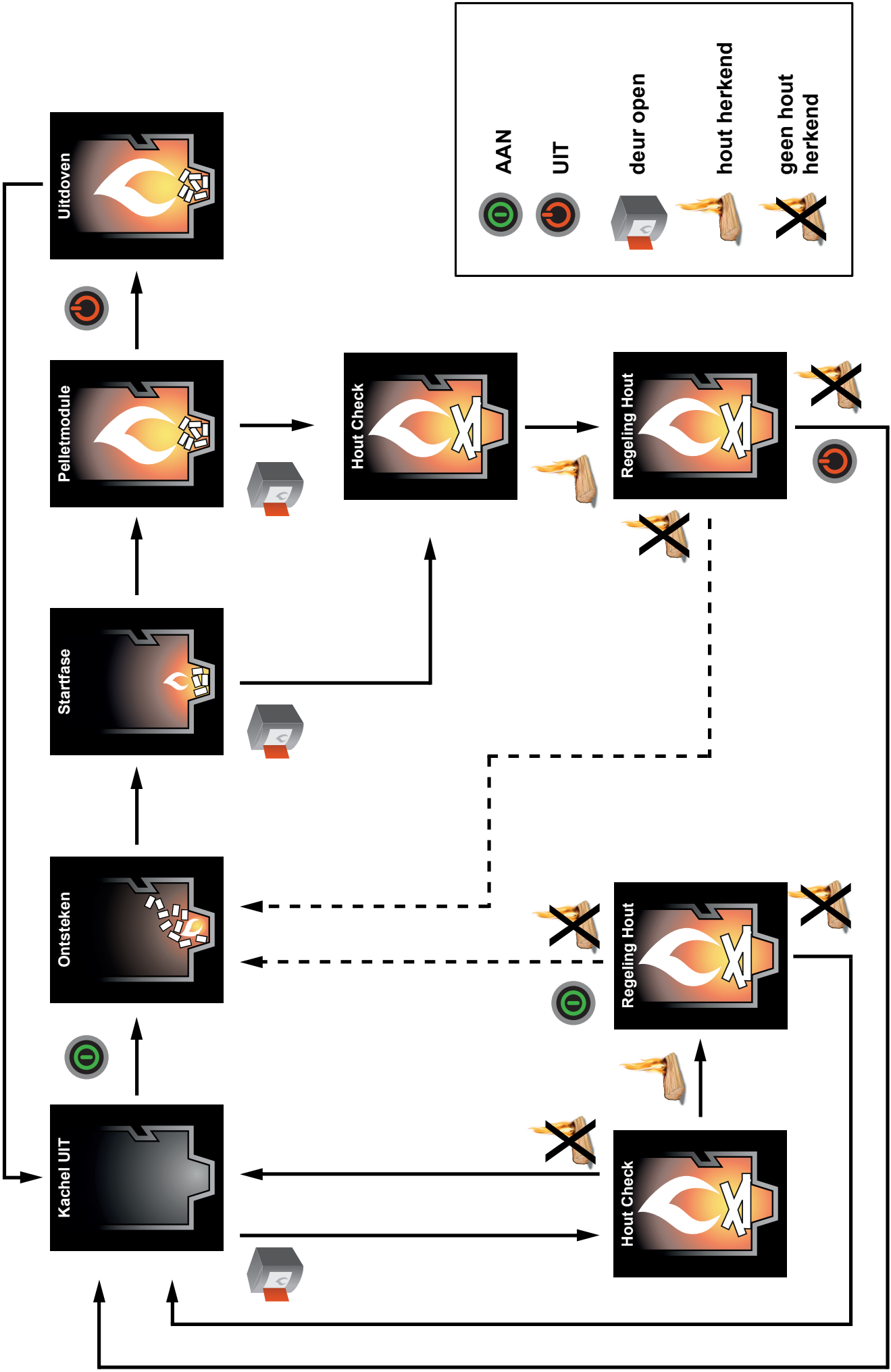
Als de rookgasklep open is, wordt er een waarschuwing weergegeven. Deze gaat uit als de rookgasklep gesloten is.

Aanwijzing

Pelletgebruik is niet mogelijk als de rookgasklep open staat.

Aanwijzing

Lees voor verdere bediening de meegeleverde bedieningshandleiding van het TouchDisplay.



11. ONDERHOUD

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 aanbevolen en genormeerde houtpellets en droog hout worden gebruikt.

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.

Aanwijzing

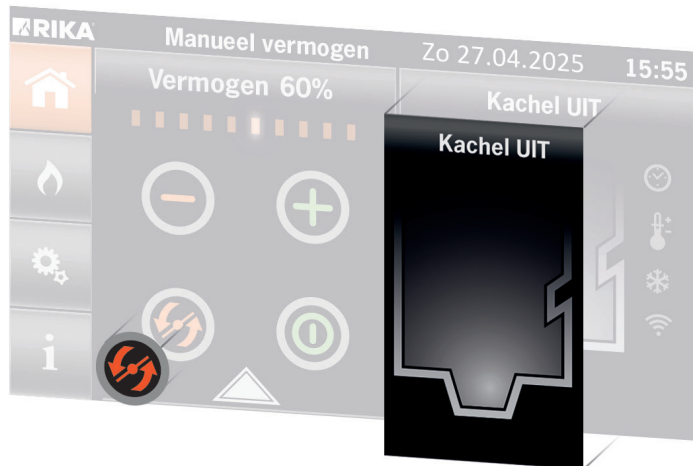
We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.

Branderkorf reinigen

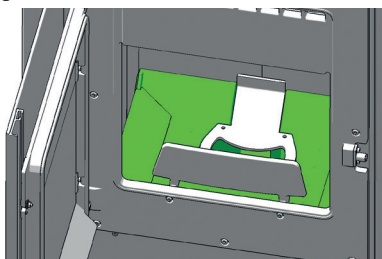
Interval: wekelijks

Ondanks de automatische asverwijdering voor en tijdens het branden moet u regelmatig assen van de verbrandingskamer, de kandelrooster en de branderkorf verwijderen.

Met behulp van de reinigingsfunctie kan u de kandelrooster verticaal plaatsen.



Reinig de verbrandingskamer met de meegeleverde reinigingsborstel en veeg de verbrandingsresten in de aslade. Maak de branderkorf met een stofzuiger zuiver.



Wees tijdens het reinigen (borstel) extra voorzichtig zodat de ontstekingsweerstand niet beschadigd wordt. Maak de buis van de ontstekingsweerstand met een stofzuiger zuiver.

Aanwijzing

Reinig de branderkorf regelmatig. Reinig de branderkorf enkel in koude toestand, als er geen gloed meer aanwezig is!

Aanwijzing

Om "klinkervorming" te voorkomen, is het aan te raden de kachel vaker op een hoger vermogen te laten werken of hem te stoken met houtblokken in combinatiemodus, in overeenstemming met zijn functie.

Het deurcontact controleren

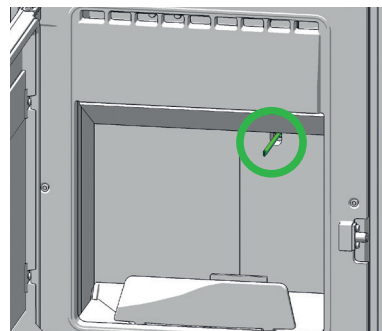
(Alleen voor modellen met Rikatronik)

Controleer regelmatig of de deurcontactschakelaar werkt.

Druk meerdere keren met uw hand op het deurcontact om te voorkomen dat het blijft hangen.

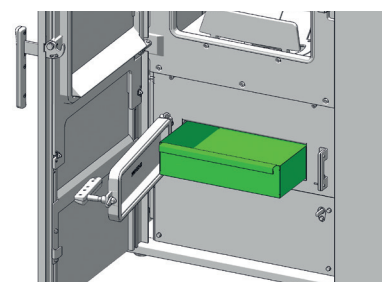
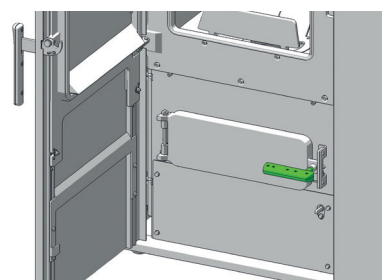
De vlamtemperatuursensor reinigen

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



Aslade ledigen

Open de deur van de askamer bij de meegeleverd steeksleutel en ledig regelmatig de aslade. U neemt de aslade langs de voorzijde uit.



Deurglas reinigen

Het kijkvenster wordt gecoat in het geval van vaste brandstoffen, vooral met de zeer fijne as van houtpellets, licht of donker afhankelijk van de pelletkwaliteit (vooral bij laag vermogen). Het glas kan het best gereinigd worden met een vochtige doek. Hardnekkig vuil kan worden verwijderd met een speciaal reinigingsmiddel dat verkrijgbaar is bij uw kacheldealer. Gebruikelijke reinigingsmiddelen die zuren of oplosmiddelen bevatten kunnen te agressief zijn en het glas beschadigen.

Gelakte oppervlakken reinigen

Veeg de geverfde oppervlakken af met een vochtige doek, niet schrobben. Gebruik geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

12. REINIGING

Afhankelijk van het pelletverbruik verschijnt er regelmatig een bericht op het display dat de kachel schoonmaakt. Deze boodschap kan worden bevestigd op het touch display, terwijl de kachel blijft werken. Voer een reinigingscyclus uit bij de volgende gelegenheid.

Vervolgens de teller opnieuw instellen in het menu INSTELLINGEN / submenu RESETS, volgens de gebruiksaanwijzing van het TOUCH DISPLAY.

Tip

Nadat het onderhoud is uitgevoerd, dient u de melding te resetten (INSTELLINGEN – RESETS), zoniet zal de melding blijven terugkeren.



Aanwijzing

Voer het reiniging enkel en alleen uit als de stekker uitgetrokken en de kachel volledig afgekoeld is.



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.

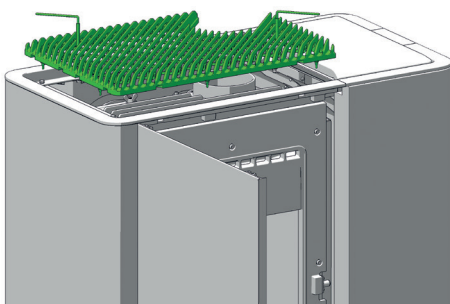
Aanwijzing

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

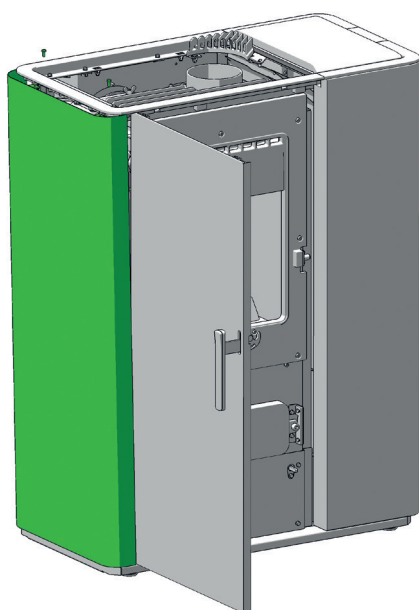


Rookgaskanalen reinigen

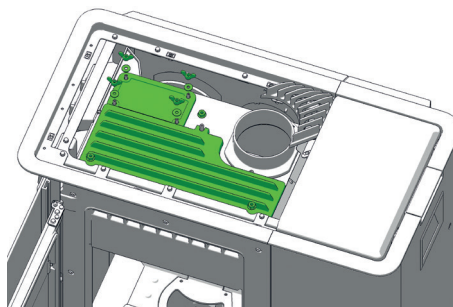
De rookgaskanalen bevinden zich naast de verbrandingskamer. Open de vuurhaarddeur en til het convectiedeksel recht omhoog.



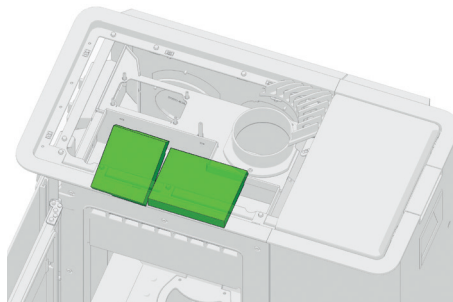
Draai de zeskantige schroeven los en verwijder de zijpanelen.



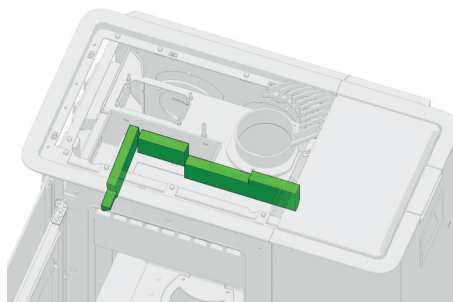
Verwijder de twee bovenste reinigingsdeksels.



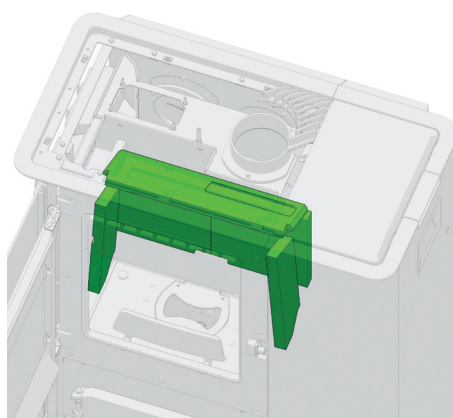
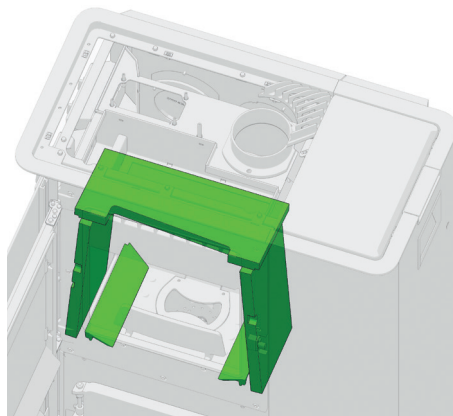
Verwijder de bovenste deflectorplaten.



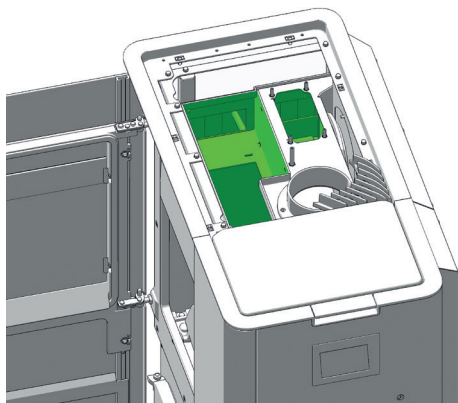
Verwijder de andere stootplaten. Zuig de verbrandingsresten in het afbuiggebied weg.



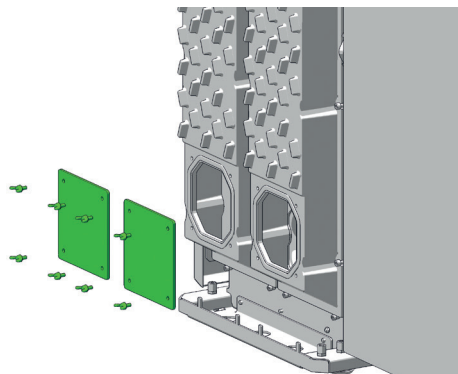
Verwijder de andere stootplaten en de bekleding van de verbrandingskamer. Zuig de verbrandingsresten uit de verbrandingskamer.



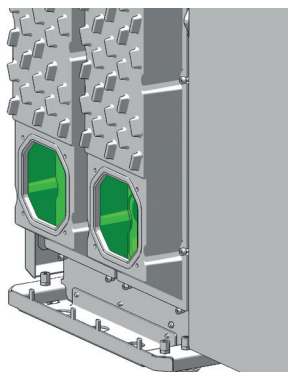
Reinig de zijkanalen en rookgaskanalen met de meegeleverde borstel.



Verwijder de onderste reinigingsdeksels.



Zuig de verbrandingsresten uit de rookgaskanalen en de behuizing van de rookgasventilator.



Installeer de verwijderde onderdelen opnieuw in omgekeerde volgorde.

Aanwijzing

Verkeerd afgedichte pleisterafdekkingen kunnen ervoor zorgen dat uw kachel 'valse lucht' aanzuigt, wat dan kan leiden tot een onvolledige verbranding in de verbrandingskamer en vervolgens tot een opeenhoping van pellets - BRANDGEVAAR!

Vervang defecte (poreuze, gerafelde) dichtingen na reiniging en onderhoud om ervoor te zorgen dat uw combikachel goed blijft werken.

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!

Combustion air - intake manifold

Zuig indien nodig ook het luchtinlaatmondstuk leeg.

Aanwijzing

Stofzuig de kachel alleen als hij koud is! Anders kun je sintels naar buiten zuigen - BRANDGEVAAR!

De pellettrecther reinigen

Vul de volledig geleegde container niet onmiddellijk bij, maar verwijder resten (stof, spaanders, enz.) uit de lege container. Het apparaat moet tijdens dit proces van het stroomnet worden losgekoppeld!

Rookgaskanalen reinigen

Interval: jaarlijks

Remove the flue pipes, then check and clean the chimney connection. The deposits of soot and dust in the stove and flue pipes can be brushed off and vacuumed.

Aanwijzing

Accumulated fly ash can impair the performance of the stove and pose a safety risk!

Glijlager

Interval: jaarlijks

U moet alle ingebouwde glijlagers (vb.: vijzel en) controleren en afhankelijk van de toestand, dient u de glijlager te reinigen of te vervangen.

Inspecteer de afdichting van de deur

Interval: jaarlijks

De toestand van de afdichtingen op de verbrandingskamerdeur en de deurglas moet minstens één keer per jaar worden gecontroleerd. Repareer of vervang de afdichting afhankelijk van de staat ervan.

Aanwijzing

Alleen intacte afdichtingen garanderen de perfecte werking van je fornuis!

Aanwijzing

Onjuist afgedichte reinigingsdeksels kunnen ervoor zorgen dat uw toestel 'valse lucht' aanzuigt, wat dan kan leiden tot een onvolledige verbranding in de verbrandingskamer en vervolgens tot een opeenhoping van pellets - BRANDGEVAAR!

Vervang defecte (poreuze, gerafelde) dichtingen na reiniging en onderhoud om ervoor te zorgen dat uw pelletkachel goed blijft werken.

Rookgaskanalen reinigen

Interval: jaarlijks

Verwijder de rookkanalen en controleer en reinig vervolgens de schoorsteenaansluiting. De afzettingen van roet en stof in de kachel en de rookkanalen kunnen worden afgeborsteld en gestofzuigd.

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...

Aanwijzing

Opgehoopte vliegias kan de prestaties van de kachel nadelig beïnvloeden en een veiligheidsrisico vormen!

13. STORINGEN – OORZAKEN - OPLOSSINGEN

Probleem geval 1

Het vuur brandt met een zwakke, oranjekleurige vlam. De pellets hopen zich op en het venster vervuult sterk.

Oorza(a)k(en) pelletmodule

- Te weinig toevoer van verbrandingslucht
- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal
- Kachel is sterk vervuild

Oorza(a)k(en) houtmodule

- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal
- Te veel brandhout (weeg de hoeveelheid die u per lading in de kachel steekt)
- Brandhout is niet voldoende gedroogd
- Slecht ontsteken van de houtkachel
- Kachel is sterk vervuild

Mogelijke oplossingen pelletmodule

- De vuurkorf van uw vuurhaard kan verstopt raken door assen die samenkoeken. Deze verhinderen de toevoeropeningen onderaan uw vuurkorf. Kies voor een betere pelletkwaliteit (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Controleer uw rookgasafvoerkanaal op zijn vrije doorgang. Een ophoping van assen kan een blokkage vormen in uw rookgasafvoerkanaal (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Controleer het luchttoevoerkanaal op zijn vrije doorgang. Aan de luchtinlaat, in het kanaal zelf of op de kachel kan zich een blokkage voordoen door externe factoren
- Controleer de deurdichting en de reinigingsopeningen op hun dichtheid. Deze moeten voldoende afsluiten zodat langs daar geen lucht in de kachel wordt aangezogen (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Reinig de rookgasventilator (zie REINIGING en ONDERHOUD)
- Laat een service uitvoeren door een geschoolde vakman.
- De venster moet regelmatig gereinigd worden (in functie van het gebruik).

Mogelijke oplossingen houtmodule

- De kachelruit moet regelmatig (in functie van het gebruik) gereinigd worden
- Gebruik vooral droog hout en controleer de hoeveelheid brandhout die u per vulling gebruikt (zie DE BRANDSTOF HOUT)

Probleem geval 2

Kachel geeft een sterke, storende geur af in de opgestelde ruimte.

Oorza(a)k(en) pelletmodule/houtmodule

- De eerste weken geeft de kachel een sterke geur af, dit is de lak die uitdroogt tijdens het stoken
- Kachel is sterk vervuild

Mogelijke oplossingen pelletmodule/houtmodule

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

Probleem geval 3

Tijdens het bijvullen en de startfase komen er veel rookgassen in de ruimte terecht.

Oorza(a)k(en) pelletmodule/houtmodule

- De rookgasklep voor het bijvullen is niet geopend.
- 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 de schoorsteen is veel te klein
- De rookgasaansluitingen zijn onvoldoende afgedicht
- Er is nog een zichtbare vlam. Het hout is nog niet volledig opgebrand
- Reinigingsopeningen zijn onvoldoende afgedicht

Mogelijke oplossingen pelletmodule/houtmodule

- Open de rookgasklep voor het bijvullen van hout.
- Open langzaam de deur van de vuurhaard
- Reinig regelmatig de bodem van de vuurhaard met een stofzuiger
- Leg het hout voorzichtig in de vuurhaard
- Controleer de onderdruk van uw rookgasafvoerkanaal
- Controleer alle verbindingen van uw rookgasafvoerkanaal en dicht ze eventueel opnieuw
- Vul enkel bij als er op het display verschijnt „bijvullen aub“
- Dichtingen controleren en eventueel vernieuwen (deur vuurhaard, reinigingsopeningen...)

Aanwijzing

Controle van de sturing en de bekabeling mag enkel gebeuren als het toestel niet meer op spanning is aangesloten. Deze controle mag enkel uitgevoerd worden door een erkend geschoolde vakman.

Tip

Bij het kwiteren van een foutmelding moet eerst de werkelijke oorzaak van de foutmelding achterhaald worden. Pas dan mag een kwitering uitgevoerd worden op het touchdisplay om de kachels opnieuw op te starten.

14. 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:	INDUO III PELLET
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy
Erkend laboratorium #:	51
Nummer van het keuringsrapport:	CS24-0112996-01
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN14785:2006
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Nein
Directe warmteafgifte:	10,0 kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s :	82,0%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s :	-
Energie-efficiëntie-index:	123
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}	10,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	3,0	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	91,4	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	91,5	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l,max}$	0,02	kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l,min}$	0,01	kW
In stand-by	$e_{l,sb}$	0,003	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	n.A.	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 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Ja	Geen	82,0	9,9	1	71	90	-	-	-	-
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

Micheldorf, 22.04.2025

RIKA[®]

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

Andreas Bloderer

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.

Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Contactgegevens van de fabrikant

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

Details van het toestel

Identificatie toestel:	INDUO III SCHEITHOLZ
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy
Erkend laboratorium #:	51
Nummer van het keuringsrapport:	CS24-0113006-01
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Nein
Directe warmteafgifte:	10,0 kW
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s :	72,6 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC η_s :	72,6 %
Energie-efficiëntie-index:	109
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	109

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}	10,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	5,0	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th, nom}$	81,6	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th, min}$	75,9	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik*			
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l, max}$	0,02	kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l, min}$	0,01	kW
In stand-by	$e_{l, sb}$	0,003	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	n.A.	kW

*RIKATRONIC

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	72,6	19	49	1011	75	-	-	-	-
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	72,6	19	49	1011	75	-	-	-	-
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

Micheldorf, 22.04.2025



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

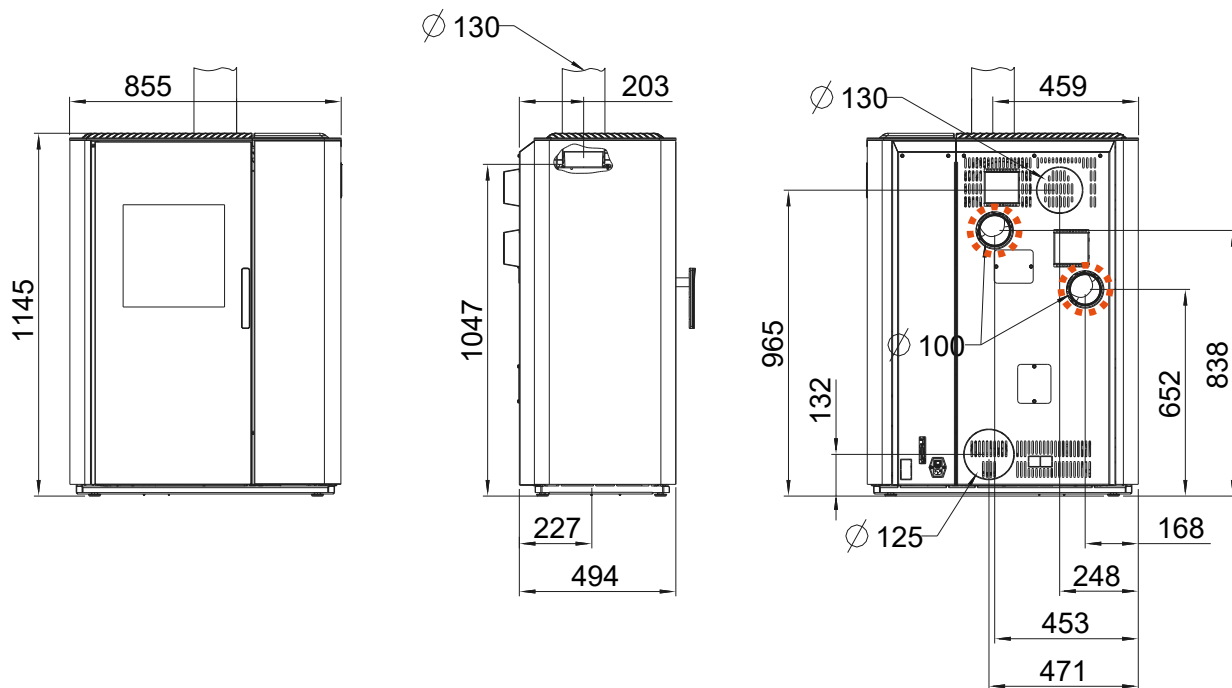
Andreas Bloderer

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.

Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Afmetingen, gewicht en aansluiting



Afmetingen

H	Hoogte	[mm]	1145
L	Breedte	[mm]	855
W	Diepte	[mm]	494

Gewicht

m1	Massa van de open haard zonder mantel	[kg]	260
m2	Massa van de open haard met mantel	[kg]	300/340
m3	Massa van de open haard met speksteen zijdelings (optioneel)	[kg]	385
m_{chim}	Maximale belasting door de schoorsteen	[kg]	n.a.

Rookgasaansluiting

d_{out}	Diameter	[mm]	130
	Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[mm]	1047
	Afstand van de zijkant	[mm]	203
	Aansluithoogte aansluiting achterkant	[mm]	459
	Afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[mm]	965
	Aansluithoogte aansluiting bovenaan	[mm]	248

Verse luchtaansluiting

	Diameter	[mm]	125
	Aansluithoogte	[mm]	132
	Afstand vanaf zijkant	[mm]	471
	Bodemaansluiting afstand zijkant	[mm]	471
	Bodemaansluiting afstand achterkant	[mm]	227

Convectie luchtaansluiting Multiair

	Diameter	[mm]	100/100
	Aansluithoogte	[mm]	652/838
	Afstand vanaf zijkant	[mm]	168/453

Algemeen

E, f	Voedingsspanning, frequentie	[V]/[Hz]	230/50
W_{max}	Maximaal opgenomen elektrisch vermogen	[W]	150
$W_{\emptyset}$	Gemiddeld opgenomen elektrisch vermogen	[W]	~ 20
	Zekering	[A]	2,5 AT
eI_{SB}	Verbruik van elektrische hulpenergie in stand-by	[kW]	0,003
eI_{max}	Verbruik van elektrische hulpenergie bij nominaal verwarmingsvermogen	[kW]	0,02
eI_{min}	Verbruik van elektrische hulpenergie bij deellastwarmteafgifte	[kW]	0,01
INT	Tijdverbranding		
$T\text{-Klasse}$	Benaming schoorsteen		T400

Pelletmodule

P_{nom}	Nominaal verwarmingsvermogen	[kW]	10
P_{SHnom}	Nominaal verwarmingsvermogen in de ruimte	[kW]	10
P_{part}	Deellast verwarmingsvermogen	[kW]	3
P_{SHpart}	Deellast vermogen ruimte	[kW]	3
	Vereiste verse lucht	[m³/h]	22
	MULTIAIR-Vermogen	[kW]	0,5 - 4,0
	MULTIAIR-Luchthoeveelheid	[m³/h]	50 - 180
	Ruimteverwarmingscapaciteit afhankelijk van de isolatie van het huis	[m³]	70 - 260
η_{nom}	Rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	[%]	>90
η_{part}	Rendement bij deellastvermogen	[%]	>90
	Brandstofverbruik	[kg/h]	≤2,4
	Capaciteit pelletreservoir*	[l]/[kg]	48/~31
	CO2-gehalte	[%]	Wordt onderzocht
CO_{nom}	CO-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<250
CO_{part}	CO-uitstoot bij gedeeltelijk opgenomen vermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<300
NO_{xnom}	NOx-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<200
NO_{xpart}	NOx-uitstoot bij deellast met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<200
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<60
OGC_{part}	Koolwaterstofemissie bij deellast verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<60
PM_{nom}	Stofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<20
PM_{part}	Stofemissie bij deellast warmtevermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<15
$\phi_{f,g nom}$	Rookgasmassastroom bij nominaal warmtevermogen	[g/s]	~ 6,5
$\phi_{f,g part}$	Rookgasmassastroom bij deellastvermogen	[g/s]	~ 6,5
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij nominaal warmtevermogen	[°C]	~160
T_{spart}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij deellastvermogen	[°C]	~106
P_{nom}	Minimale transportdruk bij nominaal verwarmingsvermogen	[Pa]	3
P_{part}	Minimale afvoerdruk bij deellastvermogen	[Pa]	3
V_h	Warmteverlies in de ruimte wanneer de haard niet in bedrijf is	[m³/h]	n.a.
η_s	Jaarlijkse gebruiksfactor ruimteverwarming	[%]	Wordt onderzocht
EEI	Energie-efficiëntie-index		Wordt onderzocht

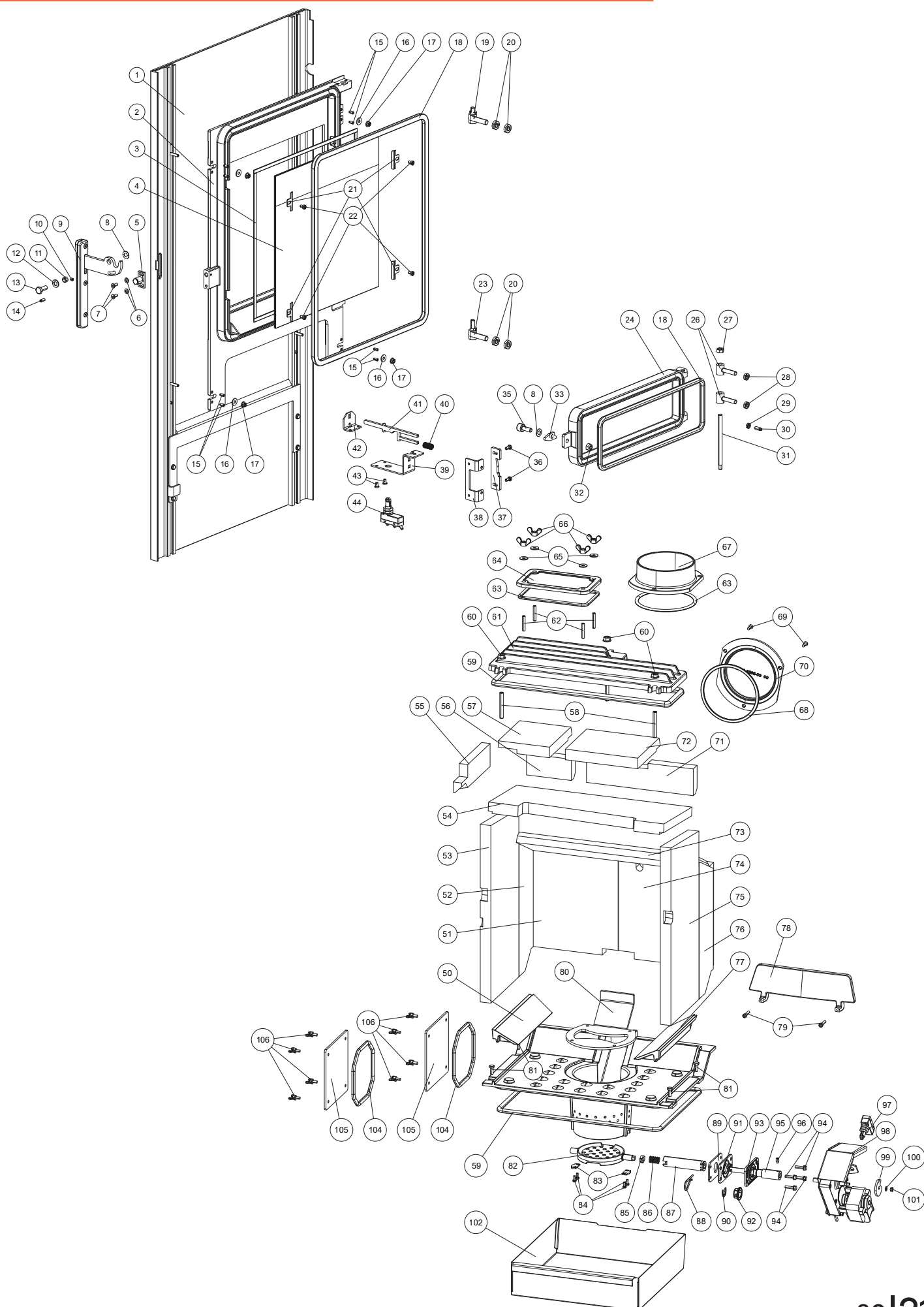
*Capaciteit in kg kan variëren als gevolg van verschillende bulkdichtheden van pellets

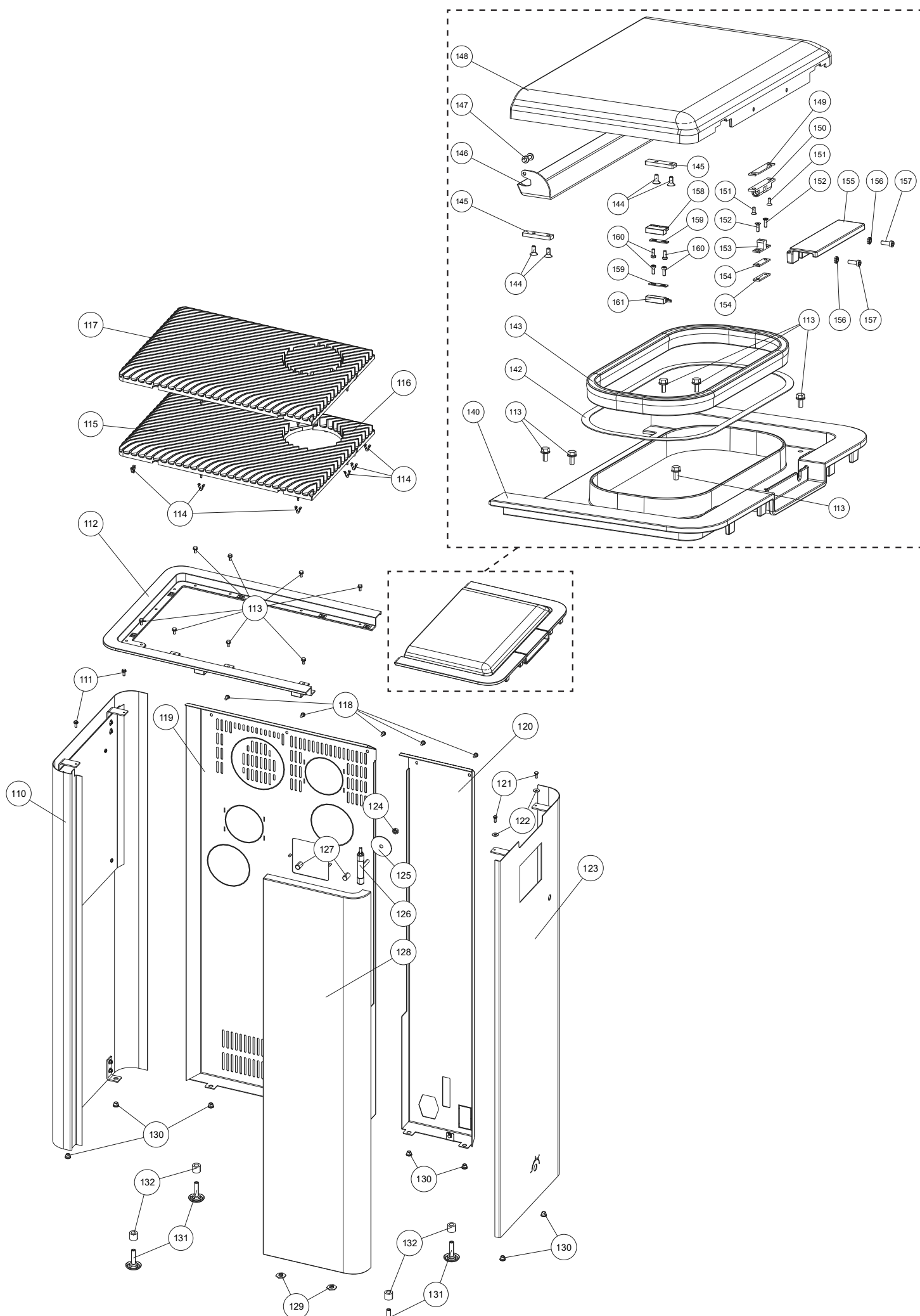
Houtmodule

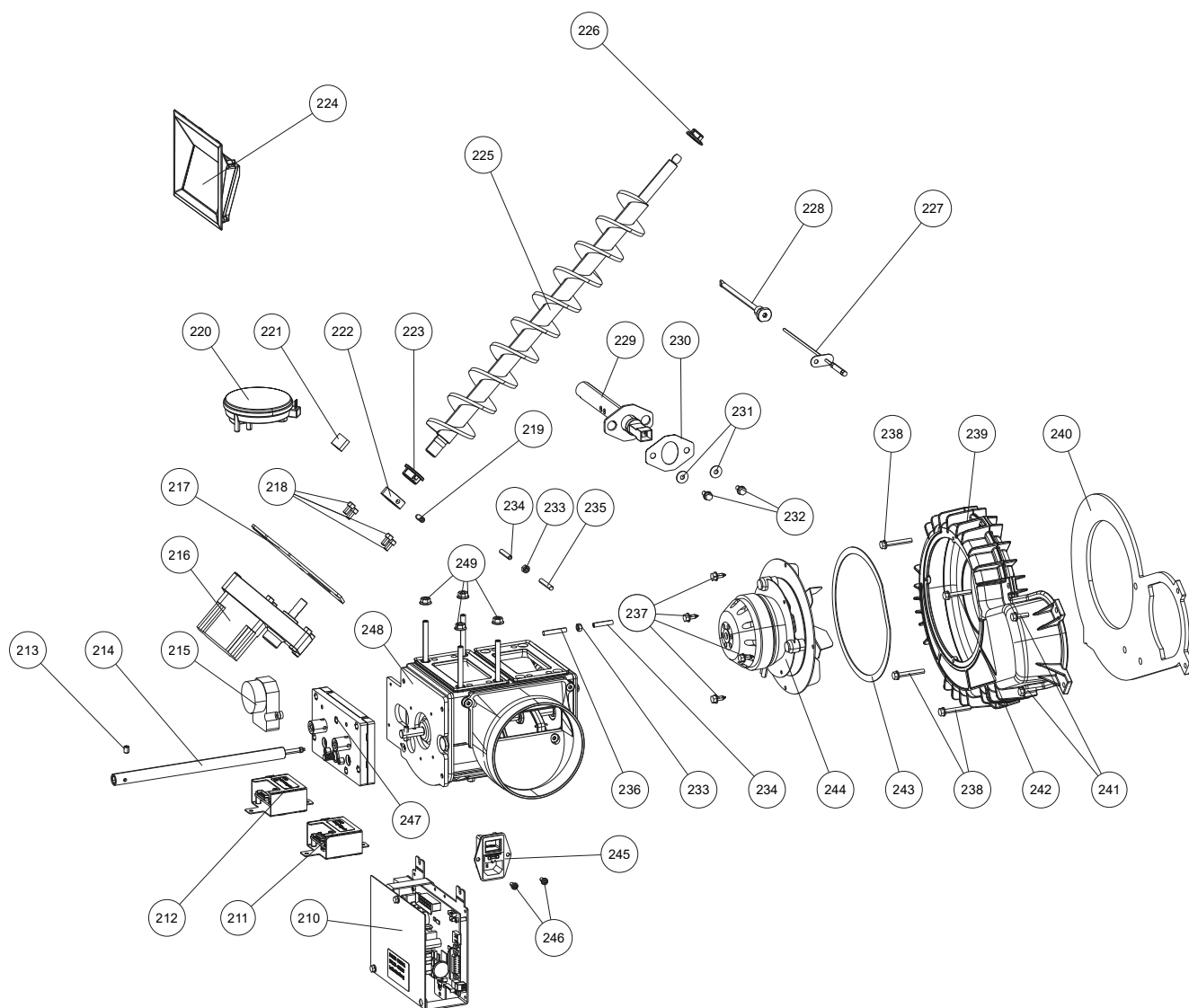
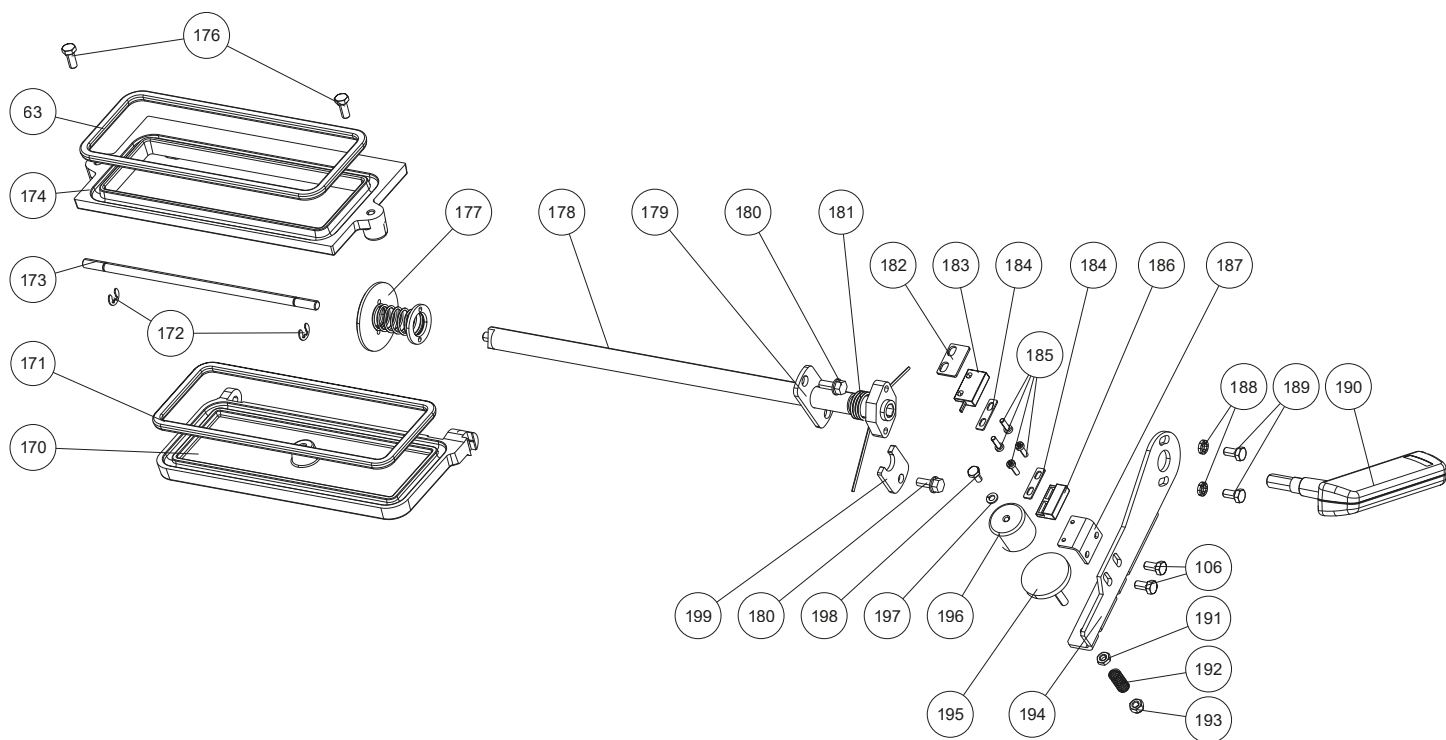
P_{nom}	Nominaal verwarmingsvermogen	[kW]	10
P_{SHnom}	Nominaal verwarmingsvermogen ruimte	[kW]	10
P_{part}	Deellast warmteafgifte	[kW]	5
P_{SHpart}	Deellast verwarmingsvermogen ruimte	[kW]	5
	Vereiste verse lucht	[m³/h]	26
	Ruimteverwarmingscapaciteit afhankelijk van de isolatie van het huis	[m³]	70 - 260
η_{nom}	Rendement nominaal verwarmingsvermogen	[%]	>=80
η_{part}	Rendement deellast warmteafgifte	[%]	>=80
	CO2-gehalte	[%]	Wordt onderzocht
CO_{nom}	CO-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<=1250
CO_{part}	CO-uitstoot bij gedeeltelijk nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	-
NO_{xnom}	NOx-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<=200
NO_{xpart}	NOx-uitstoot bij een gedeeltelijk verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	-
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<=120
OGC_{part}	Koolwaterstofemissie bij deellast verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	-
PM_{nom}	Stofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	<=40
PM_{part}	Stofemissie bij deellast-warmtevermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m _N ³]	-
$\phi_{f,g nom}$	Rookgasmassastroom bij nominaal warmtevermogen	[g/s]	~7,3
$\phi_{f,g part}$	Rookgasmassastroom bij deellastwarmtevermogen	[g/s]	~7,3
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij nominaal warmtevermogen	[°C]	~220
T_{spart}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij deellastvermogen	[°C]	~200
P_{nom}	Minimale transportdruk bij nominaal verwarmingsvermogen	[Pa]	12
P_{part}	Minimale afvoerdruk bij deellastvermogen	[Pa]	12
V_h	Warmteverlies in de ruimte wanneer de haard niet in bedrijf is	[m³/h]	n.a.
η_s	Jaarlijkse gebruiksfactor ruimteverwarming	[%]	Wordt onderzocht
EEI	Energie-efficiëntie-index		Wordt onderzocht

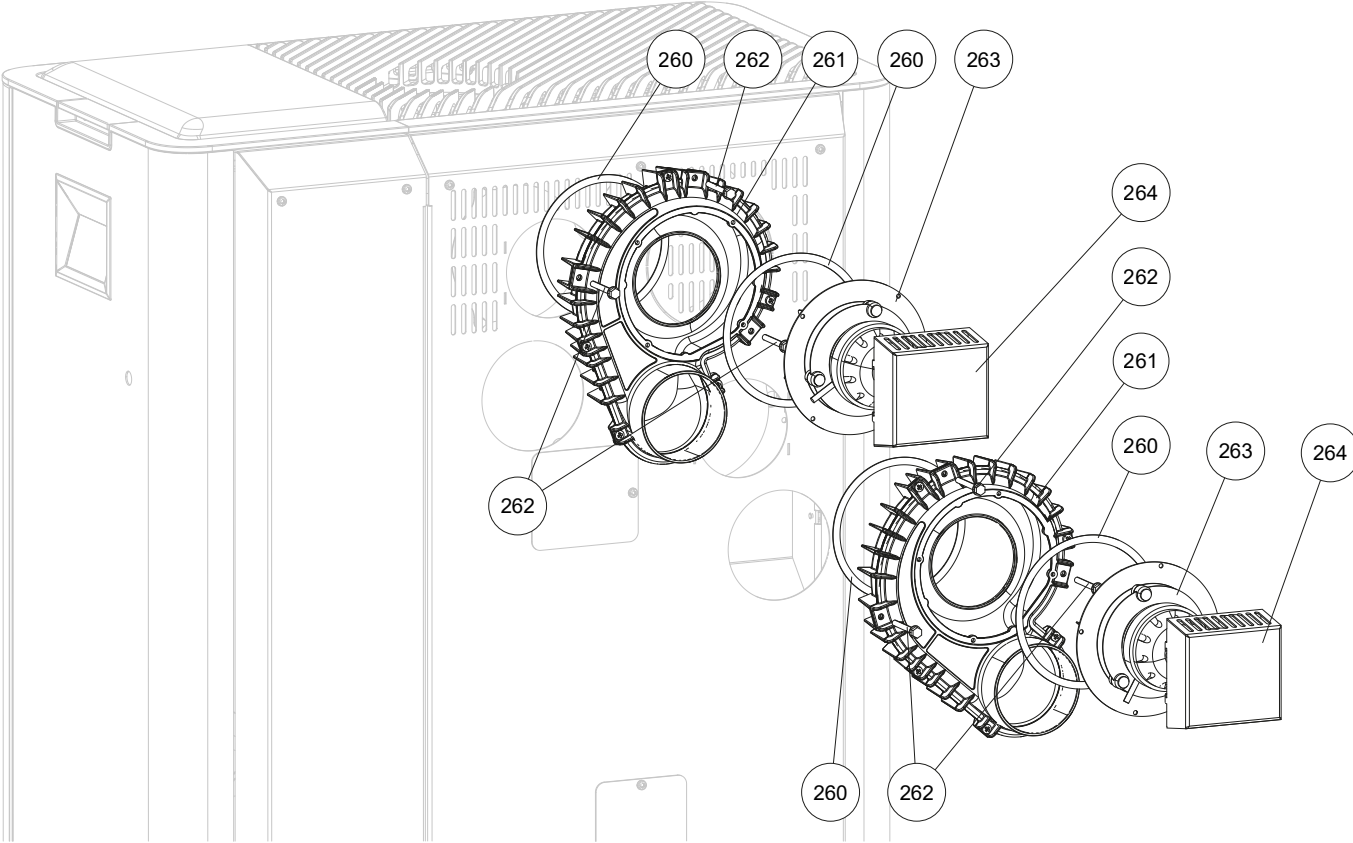
Aanwijzing

Er mogen alleen originele onderdelen worden gebruikt die door de fabrikant zijn geleverd.









Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	B19517	Decordeur
2	Z39541	Deur vuurhaard
	B19516	Deur vuurhaard compl.
3	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2
4	Z40237	Deurglas
5	B12322	Afsluitplaat
6	N111965	Schijf M05
7	N100751	Binnenzeskantschroef met vlakke kop M05X12
8	N100699	Schotelveer
9	B19518	Handvat deur vuurhaard - greep compl.
10	N102434	Draadpen M05x06
11	Z14937	Houder voor handgreep
12	N107150	Schijf
13	N111962	Zeskantschroef M08X20
14	N108427	Stelschroef M05X12
15	N111789	Draadpen
16	N112009	Schijf
17	N112297	Borgmoer
18	N112551	Dichting grijs D11 (1m)
19	B19304	Scharnier onderaan
20	N111780	Zeskantmoer
21	L00475	Glashouder
22	N112201	Binnenzeskantschroef M05X08
23	B19265	Scharnier
24	B19526	Deur voor aslade
26	B15396	Scharnier
27	N108656	Zeskantmoer M08
28	N105378	Zeskantmoer
29	N107499	Zeskantmoer
30	N112499	Draadpen M6x16
31	Z35923	Scharnieras
32	N111970	Zeskantmoer M08
33	L02713	Afsluitklep
35	Z36967	Slotbout
36	N111950	Zeskantschroef M5x10
37	L02712	Afsluitklep
38	L04398	Vergrendelingsbeugel
39	Z37298	Hoekprofiel voor stang
40	N112309	Drukveer deurcontact
41	Z37297	Stang regelaar
42	Z37299	Hoekprofiel voor stang kl.
43	N108830	Schroef met binnenzeskant M05x08
44	N111825	Contactschakelaar
50	Z40447	Houten steun links
51	Z40243	Binnenbekleding achter links
52	Z40633	Binnenbekleding links achter
53	Z40247	Binnenbekleding links voor
54	Z40248	Omlegplaat onderaan
55	Z40250	Omlegplaat links
56	Z40251	Omlegplaat achteraan, links
57	Z38835	Omlegplaat bovenaan, links
58	N113162	Draadpen M08x60
59	N111937	Dichting grijs D12
60	N112411	Flensmoer
61	B19525	Deksel met dichting
62	N112253	Draadpen
63	N111631	Ronde dichting grijs D06
64	B19244	Reinigingsdeksel compl.
65	N112269	Schijf
66	N112290	Vleugelmoer

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
67	Z17799	Rookgasaansluiting D130 zwart
69	N112082	Zelftappende schroef M05X20
70	Z35057	Afsluitdeksel zwart
71	Z40249	Omlegplaat achteraan, rechts
72	Z40252	Omlegplaat bovenaan, rechts
73	Z40245	Omlegplaat achteraan
74	Z40244	Binnenbekleding achter rechts
75	Z40246	Binnenbekleding rechts voor
76	Z40632	Binnenbekleding rechts achter
77	Z40448	Houten steun rechts
78	Z33583	Houtvanger
79	N111910	Binnenzeskantschroef M05X12
80	L03295	Inzetstuk branderkorf
81	N103964	Zeskantschroef M06x16
82	Z36708	Kantelrooster
83	L02044	Houder kantelrooster
84	N112272	Schroef M04X10
85	L01875	Meenemerplaat reinigingsmotor
86	N108131	Drukveer
87	Z40242	Verlenging kantelrooster
88	N112470	Splitpen
89	Z36167	Keramische dichting
90	N112125	Circlips
91	Z39856	Lagerplaat
92	Z35182	Glijlager D16
93	Z39857	Klemplaat lager
94	N112160	Zelftappende schroef M05X20
95	Z37833	Aandrijfas grid
96	N113017	Draadpen M6x10
97	N111825	Contactschakelaar
98	B17406	Motor kantelrooster compl.
99	L02646	Schakelschijf kantelrooster
100	N111965	Schijf M05
101	N106175	Zeskantmoer M05
102	L04395	Aslade
104	N112716	Ronde dichting D08
105	Z40233	Afsluitdeksel zwart
106	N111950	Zeskantschroef M5x10
110	B19738	Zijbekleding links compl.
111	N112836	Binnenzeskantschroef M05x10
112	Z40132	Frame convectiedeksel
113	N112240	Zelftappende schroef M05x10
114	Z36001	Veer sluiting
115	B19534	Convectiedeksel RAO compl.
116	B19535	Inlegplaat RAO
117	B19536	Convectiedeksel AH compl.
118	N113063	Binnenzeskantschroef M05x10
119	B19521	Achterwand links
120	B19522	Achterwand rechts
121	N112138	Zeskantschroef M05X12
122	N112009	Schijf
123	Z40484	Zijbekleding rechts compl.
124	N111970	Zeskantmoer M08
125	L02239	Afdichting pelletvoorraad
126	B17390	Steenbevestiging compl.
127	N112708	Draadpen M12X20
128	Z40256	Speksteen vooraan
	Z40257	Witte natuursteen vooraan
	LB01092	Frontpaneel zwart
129	Z38163	Schijf

Let op: Houd er rekening mee dat gepoedercoate reserveonderdelen ondanks zorgvuldige behandeling enigszins kunnen variëren in kleur of effect. Bekledingsdelen met kleine beschadigingen kunnen niet worden gerepareerd en moeten daarom als reserveonderdelen worden vervangen. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte bekledingsdelen.

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
130	N112020	Rubber/doorvoerhuls
131	N112490	Niveleringsschroef bodem zwart
132	Z37051	Afstand
140	Z40133	Frame containerdeksel
142	N100475	Vlakke dichting witte 8x2
143	N112794	Dichting pelletvoorraad
144	N111856	Binnenzeskantschroef verzonken M04x12
145	L04393	Scharnierhouder
146	L04392	Scharnier
147	Z36996	Bout voor scharnier
148	Z40134	Deksel pelletvoorraad
	B19524	Deksel pelletvoorraad compl.
149	L02767	Sluiter onderlaag
150	N112772	Kogelsnapper
151	N112446	Binnenzeskantschroef verzonken M03x08
152	N112085	Binnenzeskantschroef verzonken M03X10
153	N112773	Vangbal tegenhanger
154	L01502	Sluiter onderlaag
155	Z40135	Handvat
156	N112071	Getande borgschijf
157	N112248	Binnenzeskantschroef M04X12
158	N111732	Magneetschakelaar bovendeel
159	L02310	Afdekplaat
160	N112165	Binnenzeskantschroef M03X08
161	N111733	Magneetschakelaar onderste deel
170	Z36710	Rookgasklep
172	N103981	Circlips D05
173	Z36966	As rookgasklep
174	Z36709	Kozijn van rookgasklep
176	N112138	Zeskantschroef M05X12
177	B18497	Asdichting
178	B18607	As rookgasklep
179	L03296	Lagerplaat
180	N108313	Zelftappende schroef M05x12
181	N112416	Torsieveer
182	L01445	Afstandhouder schakelaar
183	N111733	Magneetschakelaar onderste deel
184	L02310	Afdekplaat
185	N111842	Binnenzeskantschroef M03x10
186	N111732	Magneetschakelaar bovendeel
187	L03300	Houder magneetschakelaar
188	N112757	Getande borgschijf M5
190	B17925	Opener voor rookgasklep
191	N109233	Zeskantmoer
192	N112417	Drukveer
193	N108095	Zeskantmoer M05
194	L03298	Hefboom klep
195	LB00740	Plaat voor magneet
196	Z37666	Electro magneet
197	N107813	Veerring
198	N112059	Binnenzeskantschroef M04X08
199	L03297	Steunplaat
210	B16561	Printplaat USB11
211	B16672	Bijkomende printplaat
212	B16030	Bijkomende printplaat motor met kabel
213	N112483	Draadpen M06x08
214	B18167	Verlengstuk aandrijving
215	N111817	Motor luchtregelaar
216	N112030	Traploze schroefmotor
217	L03302	Motorstut

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
218	N108486	Binnenzeskantschroef M05x10
219	N112499	Draadpen M6x16
220	N112473	Differentiedruksensor
221	Z18105	Slang
222	Z11915	Klemring vijzel
223	Z35182	Glijlager D16
224	B16574	Touchdisplay steekbaar
225	B17235	Vijzel
226	Z35183	Glijlager D10
227	B16114	Vlamtemperatuur-sensor
228	B16053	Huls vlamtemperatuursensor
229	B17166	Keramische ontstekingsweerstand
230	Z36290	Dichting ontsteking
231	N112009	Schijf
232	N112240	Zelftappende schroef M05x10
233	N106175	Zeskantmoer M05
234	Z37701	Drukleiding
235	N112795	Siliconen slang rood
236	N112796	Siliconen slang blauw
237	N106989	Zeskantschroef
238	N111804	Zelftappende schroef M05X35
239	B19287	Ventilatorhuis
240	Z40254	Afstandplaat
241	N110833	Zelftappende schroef M05X16
242	N112305	Zelftappende schroef M05x30
243	N100475	Vlakke dichting witte 8x2
244	B19655	Verpakte Rookgasventilatormotor
245	Z38387	Toestelstopcontact
246	N112703	Zelftappende schroef M04x08
247	B16464	Reductiekast luchtregelaar
248	B18152	Luchtregelaar
249	N111933	Flensmoer
	B19448	Bekabelingsset
	Z35018	Kabel voor touch display 1,25 m
	Z34841	Kabel voor bijkomende printplaat
	E17247	Afdichtingskit INDUO III

MULTIAIR		
260	N100475	Vlakke dichting witte 8x2
261	B17527-1	Ventilatorbehuizing
262	N112040	Zelftappende schroef M06x50
263	B19656	Verpakte Rookgasventilatormotor MULTIAIR
264	L04104	Afdekkap ventilatormotor

Let op: Houd er rekening mee dat gepoedercoate reserveonderdelen ondanks zorgvuldige behandeling enigszins kunnen variëren in kleur of effect. Bekledingsdelen met kleine beschadigingen kunnen niet worden gerepareerd en moeten daarom als reserveonderdelen worden vervangen. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte bekledingsdelen.

15. 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!

16. 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

17. 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.

18. 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 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/65/EU en 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.

© 2026 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH